



**SERIES
P-PL-PE**

**1.0 REDUCTEURS - MOTOREDUCTEURS PARALLELES - PENDULAIRES P
1.0 REDUCTORES - MOTORREDUCTORES PARALELOS OSCILANTES P
1.0 REDUTORES - MOTOREDUTORES PARALELOS - PENDULARES P**

P

1.1	Caractéristiques techniques
1.2	Dénomination
1.4	Lubrification
1.5	Charges radiales et axiales
1.6	Performances réducteurs
1.7	Performances motoréducteurs
1.8	Dimensions
1.9	Accessoires

Características técnicas
Designación
Lubricación
Cargas radiales y axiales
Prestaciones reductores
Prestaciones motorreductores
Dimensiones
Accesorios

Características técnicas
Designação
Lubrificação
Cargas radiais e axiais
Desempenhos reductores
Desempenhos motoredutores
Dimensões
Acessórios

E1
E2
E14
E16
E19
E38
E163
E180



Questi prodotti sicuramente colpiscono per la robustezza, dovuta alla realizzazione della carcassa in struttura monolitica, che abbinata alla scelta tecnica di avere solo PAM diretti più compatti, collocano il prodotto finito in una alta fascia qualitativa e prestazionale: risultano quindi perfetti per applicazioni quali traslazione carrello e scorrimento ponte.

These products strike for the robustness due to the realization of the housing in monolithic structure which, combined to the technical choice to have only direct IEC flange most compact, put the final product in a very high qualitative and performance band.

Diese neuen Produkte beindrucken sicherlich durch ihre Stärke, basierend auf einem monolithischen Gehäuse in Verbindung mit der technischen Entscheidung nur direkte massive PAM zu verwenden, und führen somit zu einem hochwertigen und leistungsstarken Endprodukt.



Il riduttore a passo lungo per le applicazioni che necessitano di avere il motore e l'applicazione nello stesso lato: il risultato è un'installazione semplice ed estremamente versatile, per molteplici applicazioni quali coclee, mescolatori e sollevamenti. La progettazione di questa serie di riduttori è stata impostata su una struttura monolitica di straordinaria rigidità. Questo permette l'applicazione di carichi elevati senza rischi di deformazione, che ne comprometterebbero le prestazioni.

This extended center distance gearbox is specifically intended for who need to have the engine and the application on the same side: the result is a very flexible and easy to install unit particularly suitable for a wide range of applications such as screw conveyors, mixers and winch/drum lifting drives. The design of this range of gear units is based on one body piece casting giving increased rigidity. This allows to apply high loads without risks of deformation which might negatively affect technical performances.

Das Getriebe mit langem Radstand ist für Anwendungen, bei denen der Motor und die Anwendung auf der gleichen Seite sein müssen: das Ergebnis ist eine einfache und sehr vielfältige Installation für eine Vielzahl von Anwendungen wie Förderschnecken, Mischer und Hebeeinrichtungen. Das Design dieser Getriebeserie basiert auf einer monolithischen Struktur mit außergewöhnlicher Steifigkeit. Hierdurch werden Anwendungen mit hohen Belastungen ermöglicht, ohne die Gefahr einer Verformung, welche die Leistungen beeinträchtigen würde.



Le produit est obtenu en utilisant la série de réducteurs P, combinés en entrée avec un réducteur épicycloïdal à deux étages de réduction, obtenant ainsi un réducteur à 4 étages avec la perspective d'augmenter la disponibilité des rapports de réduction bien au-delà des limites du P et PL.

Cela permet d'atteindre des taux de réduction très élevés, dans une structure extrêmement rigide et compacte et avec des dimensions radiales encore plus faibles que la série PL.

Le résultat est la combinaison de tous les avantages de la série P: la structure monolithique robuste, la simplicité d'installation avec la particularité de pouvoir avoir des taux de réduction extraordinairement élevés. Ces réducteurs représentent une réponse à toutes ces applications telles que: tarières, mélangeurs, levage, translations, dans lesquelles des mouvements particulièrement lents sont nécessaires.

El producto se obtiene mediante el uso de los reductores de la serie "P", combinados en entrada con un reductor planetario de 2 etapas de reducción, obteniendo así un reductor de 4 etapas, con la perspectiva de poder alcanzar relaciones de reducción por encima de los límites naturales de las Series "P" y "PL". Esto permite obtener altísimas relaciones de reducción, en una estructura extremadamente rígida, compacta y con dimensiones radiales incluso más bajas de la serie PL. El resultado es la combinación de todas las ventajas de la serie P: la estructura robusta monobloque, la simplicidad de instalación con la peculiaridad de poder tener relaciones de reducción extraordinariamente altas. Estos reductores representan una respuesta a todas aquellas aplicaciones, como: transportadores de tornillo, mezcladoras, levantamiento, traslaciones, en las cuales sean necesarios accionamientos particularmente lentos.

O produto deriva da utilização dos reductores da série P, combinados na entrada com um reductor epicicloidal de dois estágios, obtendo assim um reductor de quatro estágios, com a possibilidade de aumentar a disponibilidade de reduções muito além dos limites das séries P e PL.

Isto permite proporcionar relações de transmissão altíssimas, em uma estrutura extremamente rígida, compacta e com dimensões radiais ainda mais baixas que as da série PL.

O resultado é a combinação de todas as vantagens da série P: a estrutura monolítica robusta e a simplicidade de instalação com a peculiaridade de poder dispor de reduções extraordinariamente altas.

Estes reductores representam uma resposta a todas aplicações: transportador de fuso, misturadores, elevadores, translações e em todas aquelas em que é necessário movimentações particularmente lentas.

E





1.2 Dénomination

1.2 Designación

1.2 Designação



Reducteurs - motoreducteurs paralleles - pendulaires - P
 Reductores - motorreductores paralelos - oscilantes - P
 Redutores - motoredutores paralelos - pendulares - P



Maschine	Product Series	Input Version	Output version	Size	N° of reductions	Output Flange	Output Shaft	Shaft Diameter	Mounting Shaft	Rotation Sense BSTOP	Cooling fan	Reduction ratio	Input Shaft	Designation Motors	Mounting positions	Position Terminal Box
00 M	01 SERIES	02 IV	03 OV	04 SIZE	05 NOR	06 OF	07 OS	08 SD	09 MS	10 RS BSTOP	11 CF	12 IR	13 IS	14 MP	16 PMT	
P	—	M R C	P F	63 71 80 90 100 112 125 132 150 170 190	2 3	— F1 F2 F3 P	— C N B D DB CD FD FDB QL L	— No indications standard diameter Ø... Optional hollow shaft diameter	— S	— O A	— VB VN	See performance tables	— 80B5 80B14 ...	— Look CT 18	M1 M2 M3 M4 M5 M6	1 2 3 4



Reducteurs - motoreducteurs paralleles - pendulaires PL
 Reductores - motorreductores paralelos - oscilantes PL
 Redutores - motoredutores paralelos - pendulares - PL



Maschine	Product Series	Input Version	Output version	Size	N° of reductions	Output Flange	Output Shaft	Shaft Diameter	Mounting Shaft	Rotation Sense BSTOP	Cooling fan	Reduction ratio	Input Shaft	Designation Motors	Mounting positions	Position Terminal Box
00 M	01 SERIES	02 IV	03 OV	04 SIZE	05 NOR	06 OF	07 OS	08 SD	09 MS	10 RS BSTOP	11 CF	12 IR	13 IS	14 MP	16 PMT	
P	L	M R C	P	25 45 65 85 95 105 115 125 135	3 4	— F1 F2 FA FB	— C N B D DB CD FD FDB QL L	— No indications standard diameter Ø... Optional hollow shaft diameter	— S	—	—	See performance tables	— 80B5 80B14 ...	— Look CT 18	M1 M2 M3 M4 M5 M6	1 2 3 4



Reducteurs - motoreducteurs paralleles - pendulaires PE - avec engrenage planétaire
 Reductores - motorreductores paralelos - oscilantes PE - con engranaje planetario
 Redutores - motoredutores paralelos - pendulares PE - com engranagem planetária



Maschine	Product Series	Input Version	Output version	Size	N° of reductions	Output Flange	Output Shaft	Shaft Diameter	Mounting Shaft	Rotation Sense BSTOP	Cooling fan	Reduction ratio	Input Shaft	Designation Motors	Mounting positions	Position Terminal Box
00 M	01 SERIES	02 IV	03 OV	04 SIZE	05 NOR	06 OF	07 OS	08 SD	09 MS	10 RS BSTOP	11 CF	12 IR	13 IS	14 MP	16 PMT	
P	E	M R	P F	125 132 150 170 190	4	— F1 F2 F3	— C N B D DB CD FD FDB QL L	— No indications standard diameter Ø... Optional hollow shaft diameter	— S	—	—	See performance tables	— 80B5 80B14 ...	— Look CT 18	M1 M2 M3 M4 M5 M6	1 2 3 4



1.2 Dénomination

1.2 Designación

1.2 Designação

02 IV - Version Entrée

IV - Version Entrada

IV - Versão Entrada

	M pre arrangement motor	R with solid input shaft	C electric motor driven Compact	NOTES
P_—				Version C not available SIZE 80-100-125 132-150-170-190
P_L				Version R not available SIZE 25-45 Version C not available SIZE 115-125-135
P_E			—	Version C not available all SIZES



03 OV - Version Entrée

OV - Version Entrada

OV - Versão Entrada

	P feet design	F fixing flange design	NOTES
P_—			—
P_L		—	in designation CODE default value is "-"
P_E			—

04 SIZE - Taille

SIZE - Tamaños

SIZE - Dimensão

P_—	—	63	71	80	90	100	112	125	132	150	170	190
<i>Series P</i>												
P_L	25	45	—	65	—	85	—	95	105	115	125	135
<i>Series - PL</i>												
P_E	—	—	—	—	—	—	—	125	132	150	170	190
<i>Series - PE</i>												



1.2 Dénomination

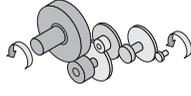
1.2 Designación

1.2 Designação

05 NOR - N° stades

NOR - No. etapas

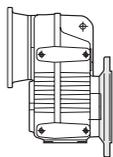
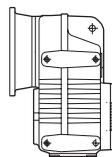
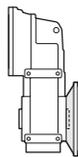
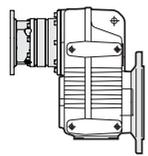
NOR - N° fases

	2	3	4	NOTES
	N° 2 stages reductions	N° 3 stages reductions	N° 4 stages reductions	
P_—	 2 - Stage	 3 - Stage	—	2 stages - available SIZE 63-71-80-90-100-112-125 132-150-170-190 3 stages - available SIZE 63-71-90-112
P_L	—	 3 - Stage	 4 - Stage	3 stages - available SIZE 25-45-65-85-95 105-115-125-135 4stages - available SIZE 25-45
P_E	—	—	 4 - Stage	4 stages - available SIZE 125-132-150-170-190

06 OF - Version sortie

OF - Versión salida

OF - Versão saída

	—	F.	P	NOTES
	Without Flange	Output Flange F.	Output Flange P	
P_—	Version with gearbox connection without flange			—
P_L	Version with gearbox connection without flange		—	Flanges are only available in standard version as shown in the figure all flanges can be modulated except for dimension 65.
P_E	Version with gearbox connection without flange		—	—



1.2 Dénomination

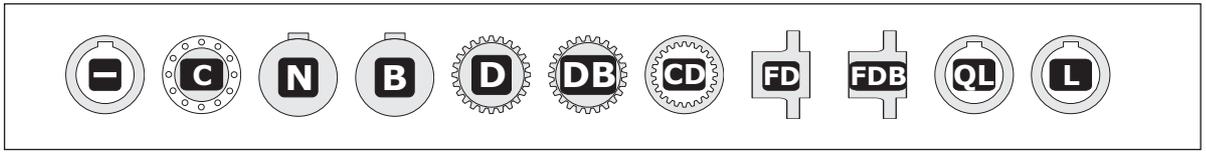
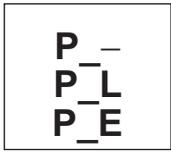
1.2 Designación

1.2 Designação

07 OS - Extrémité sortie

OS - Extremidad salida

OS - Extremidade de saída



— Aucune indication = arbre foré;
B = arbre bilatéral intégral
C = arbre foré avec frette de serrage
N = Bilatéral Intégral
D = Bilatéral Rainuré
DB = Bi-saillant Intégral Cannelé
CD = Arbre creux Rainuré
FD = Bride brochée
FDB = Bride brochée bi-saillante.
QL = Quick Locking
L = Prédiposition « Quick Locking »

— Ninguna indicación = eje perforado;
B = eje doble saliente integral
C = eje perforado con ensamblador
N = Saliente Integral
D = Saliente Acanalado
DB = Doble extensión integral ranurada
CD = Eje perforado Acanalado
FD = Brida desvastada
FDB = Brida desvastada de doble extensión.
QL = Quick Locking
L = Predisposición "Quick Locking "

— Nenhuma indicação = eixo furado;
B = eixo saliente integral
C = eixo furado com encaixe
N = Saliente Integral
D = Saliente Estriado
DB = De ponta dupla integral Ranhurado
CD = Eixo oco Estriado
FD = Flange trabalhada com broca
FDB = Flange desbastada de Ponta dupla
QL = Quick Locking
L = Predisposição para "Quick Locking "

i * FD - FDB - Contacter notre Bureau des ventes / Contactar nuestro servicio de ventas / Consulte o nosso serviço de Vendas

08 SD - Diamètre arbre

SD - Diámetro eje

SD - Diâmetro eixo

— Aucune indication = diamètre standard
 Diamètre optionnel = voir table.

— Ninguna indicación = Idiámetro estándar;
 Diámetro opcional = ver tabela .

— Nenhuma indicação = diâmetro padrão;
 Diâmetro opcional = veja tabela.

P_	P_L	P_E	[Icon]		[Icon]		[Icon]		[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]
			Standard	Optional	Standard	Optional	Standard	Optional					
			—	Ø...	—	Ø...	Standard Optional Ø...(Optional)						
—	25	—	(Ø 20)	Ø 24 Ø 19	(Ø 20)	not available	(Ø 20 Standard)	—	—	—	—	—	—
—	45	—	(Ø 30)	Ø 25	(Ø 30)		(Ø 30 Standard)	(DIN 5482 35 x 31)	(DIN 5482 28 x 25)	(DIN 5482 35 x 31)			
63	—	—		Ø 25 Ø 28			(Ø 35 Standard)	(DIN 5482 35 x 31)	(DIN 5482 35 x 31)	(DIN 5482 35 x 31)			
71	—	—	(Ø 35)	Ø 30 Ø 32	(Ø 35)		(Ø 35 Standard)	(DIN 5482 40 x 36)	(DIN 5482 35 x 31)	(DIN 5482 40 x 36)			
—	65	—	(Ø 35)	Ø 30	(Ø 35)		(Ø 35 Standard)	(DIN 5482 40 x 36)	(DIN 5482 35 x 31)	(DIN 5482 40 x 36)			
80	—	—	(Ø 32)	Ø 30 Ø 35	(Ø 35)		(Ø 32 Standard)	(DIN 5482 40 x 36)	(DIN 5482 35 x 31)	(DIN 5482 40 x 36)			
90	—	—	(Ø 40)	Ø 42 Ø 45 Ø 48	(Ø 40)		(Ø 40 Standard)	(DIN 5482 40 x 36)	(DIN 5482 40 x 36)	(DIN 5482 40 x 36)			
100	85	—	(Ø 45)	Ø 40 Ø 50	(Ø 45)		(Ø 45 Standard)	(DIN 5482 58 x 53)	(DIN 5482 45 x 41)	(DIN 5482 58 x 53)			
112	—	—	(Ø 50)	Ø 55	(Ø 50)		(Ø 50 Standard)	(DIN 5482 58 x 53)	(DIN 5482 50 x 45)	(DIN 5482 58 x 53)			
125	95	125	(Ø 55)	Ø 50 Ø 60	(Ø 55)		(Ø 55 Standard)	(DIN 5482 70 x 64)	(DIN 5482 55 x 50)	(DIN 5482 70 x 64)			
132	105	132	(Ø 60)	Ø 70	(Ø 60)		Ø 70 (Ø 60 Standard) Ø 70 (Optional)	(FIAT 70)	(DIN 5482 70 x 64)	(FIAT 70)			
150	115	150	(Ø 70)	Ø 80	(Ø 70)		Ø 80 (Ø 70 Standard) Ø 80 (Optional)	(FIAT 80)	(DIN 5482 80 x 74)	(FIAT 80)			
170	125	170	(Ø 90)	not available	(Ø 90)		not available (Ø 90 Standard)	(FIAT 95)	(DIN 5482 90 x 84)	(FIAT 95)			
190	135	190	(Ø 100)	not available	(Ø 100)	not available (Ø 100 Standard)	(DIN 5480 105 x 80)	(DIN 5482 100 x 94)	(DIN 5480 105 x 80)				



1.2 Dénomination

08SD - Diamètre arbre

Diamètre = voir tableau.

1.2 Designación

SD - Diámetro eje

Diámetro= consultar tabla.

1.2 Designação

SD - Diâmetro eixo

Diâmetro = veja tabela.

P_-	P_L	P-E		
71	—	—	∅ 20 - ∅ 25 - ∅ 30	Contacter notre Bureau des ventes Contactar nuestro servicio de ventas Consulte o nosso serviço de Vendas
80	—	—	∅ 20 - ∅ 25 - ∅ 30	
90	—	—	∅ 25 - ∅ 30 - ∅ 35 - ∅ 38 - ∅ 40 - ∅ 42 - ∅ 45 - ∅ 48	
100	85	—	∅ 25 - ∅ 30 - ∅ 35 - ∅ 38 - ∅ 40 - ∅ 42 - ∅ 45 - ∅ 48	
112	—	—	∅ 30 - ∅ 35 - ∅ 40 - ∅ 45 - ∅ 50	
125	95	125	∅ 35 - ∅ 40 - ∅ 45 - ∅ 48 - ∅ 50 - ∅ 55	
132	105	132	∅ 40 - ∅ 45 - ∅ 50 - ∅ 55 - ∅ 60 - ∅ 65	
150	115	150	∅ 45 - ∅ 50 - ∅ 55 - ∅ 60 - ∅ 65 - ∅ 70 - ∅ 75	
170	125	170	∅ 55 - ∅ 60 - ∅ 65 - ∅ 70 - ∅ 75 - ∅ 80	
190	135	190	∅ 70 - ∅ 75 - ∅ 80 - ∅ 85 - ∅ 90	

these output shafts for these ratios are not available 			
P_-_100		only for diameter ∅ 50	 ratio 61,8
P_-_190	   	all diameter	 ratios 28,6 - 31,5 - ,34,9
P_L_135	   	all diameter	 ratios 221,2 - 245,1

09MS - Position frette de serrage

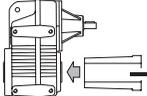
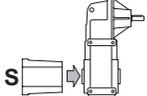
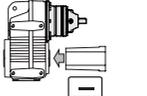
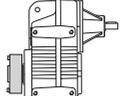
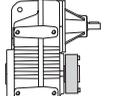
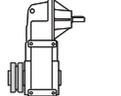
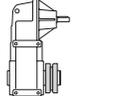
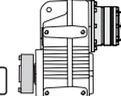
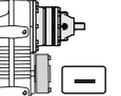
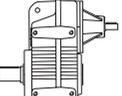
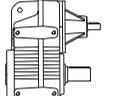
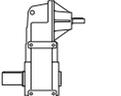
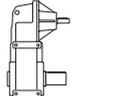
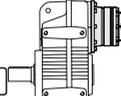
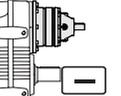
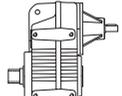
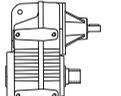
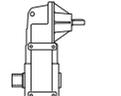
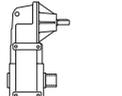
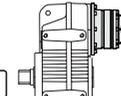
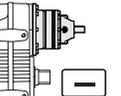
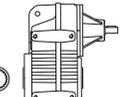
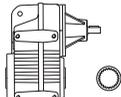
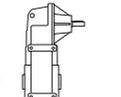
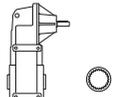
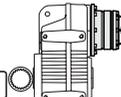
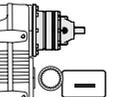
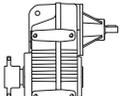
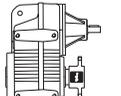
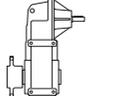
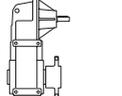
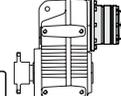
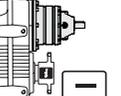
—Aucune indication = côté droit (standard)
 S = côté gauche, montage du côté opposé (optionnel).

MS - Posición ensamblador

—Ninguna indicación = lado derecho(estándar);
 S = lado izquierdo, montaje en la parte opuesta (opcional).

MS - Posição encaixe

—Nenhuma indicação = lado direito (standard);
 S = lado esquerdo, montagem pela parte oposta (opcional).

			
	S   —	S   —	S   —
	S   —	S   —	S   —
	S   —	S   —	S   —
	S   —	S   —	S   —
	S   —	S   —	S   —



1.2 Dénomination

10 RSBSTOP - Sens de rotation (valable uniquement si on demande le dispositif antiretour):

O = HORAIRE (le réducteur peut tourner uniquement dans le sens horaire, vu du côté droit comme en figure);
A = ANTI-HORAIRE.

1.2 Designación

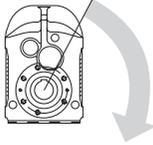
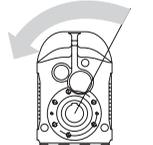
RSBSTOP - Sentido de rotación (válido sólo si es pedido dispositivo antiretroceso):

O = SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ (el reductor puede girar sólo en el sentido de las agujas del reloj, visto desde el lado derecho, como ilustra la figura);
A = SENTIDO CONTRARIO A LAS AGUJAS DEL RELOJ.

1.2 Designação

RSBSTOP - Sentido de rotação (válido apenas se necessário dispositivo contra recuo):

O = HORÁRIO (o redutor gira apenas no sentido horário visto do lado direito como na figura);
A = ANTI-HORÁRIO.

	—	O	A	NOTES
	Standard - Without Backstop	CLOCKWISE	ANTICLOCKWISE	
P_—	—			available SIZE 63-71-90-112-125
P_L	—	—	—	Standard - Without Backstop
P_E	—	—	—	Standard - Without Backstop

E



11 CF - Ventilateurs de refroidissement

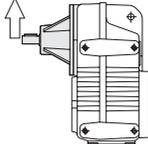
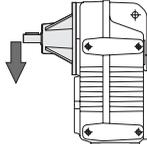
Sur demande – Elles sont normalement appliquées sur les réducteurs selon un sens de rotation unique. Dans la demande reporter le sens de rotation en faisant référence à l'arbre rapide (flèche noire – **VN** et flèche blanche **VB**)

CF - Ventilador de enfriamiento

A Pedido – Se aplican normalmente en reductores con un solo sentido de rotación. Indicar, en el pedido, el sentido de rotación con referencia al eje veloz (flecha negra – **VN** y flecha blanca **VB**)

CF - Ventoinhas de arrefecimento

Sob encomenda – Geralmente são aplicadas nos redutores com apenas um sentido de rotação. Indique no pedido o sentido de rotação, consultando o eixo rápido (seta preta – **VN** e seta branca **VB**)

	—	VB	VN	NOTES
	Standard - Without FAN	one direction of rotation - white arrow	one direction of rotation - black arrow	
P_—	—			available SIZE 170-190
P_L	—	—	—	Standard - Without FAN
P_E	—	—	—	Standard - Without FAN

12 IR- Rapport de réduction

(Voir performances). Toutes les valeurs des rapports sont approximatives. Pour les applications qui nécessitent la valeur exacte, merci de contacter notre service technique

IR - Relación de reducción

(Ver prestaciones). Todos los valores de las relaciones son aproximativos. Para las aplicaciones que requieren el valor exacto, consultar con nuestro servicio técnico.

IR - Relação de redução

(Veja os desempenhos). Todos os valores das relações são aproximativos. Para aplicações onde se necessita do valor exato, consulte o nosso serviço técnico.



1.2 Dénomination

1.2 Designación

1.2 Designação

13	IS - Arbre d'entrée IS - Eje Entrada IS - Eixo Entrada	P _ _ M			
----	--	----------------	--	--	--

Possible couplings with IEC motors					
SIZE	NOR	CF	IR	IS	
63	2	—	All	112	28/250 (B5) - 28/160 (B14)
				100	28/250 (B5) - 28/160 (B14)
				90	24/200 (B5) - 24/140 (B14) 24/160 - 24/120
				80	19/200 (B5) - 19/120 (B14) 19/160 - 19/140
				71	14/160 (B5)
	63			11/140 (B5)	
	80			19/200 (B5) - 19/120 (B14) 19/160 - 19/140	
	71			14/160 (B5)	
	63			11/140 (B5)	
	71			2	—
100		28/250 (B5) - 28/160 (B14) 28/200 - 28/140 - 28/120			
90		24/200 (B5) - 24/140 (B14) 24/250 - 24/160 - 24/120			
80		19/200 (B5) - 19/120 (B14) 19/250 - 19/160 - 19/140			
71		14/160 (B5) 14/250 - 14/200 - 14/140 - 14/120			
90		24/200 (B5) - 24/140 (B14) 24/160 - 24/120			
80		19/200 (B5) - 19/120 (B14) 19/160 - 19/140			
71		14/160 (B5) 14/200 - 14/140 - 14/120			
63		11/140 (B5)			
80		2	—	All	
	112				28/250 (B5) - 28/160 (B14) 28/200 - 28/140 - 28/120
	100				28/250 (B5) - 28/160 (B14) 28/200 - 28/140 - 28/120
	90				24/200 (B5) - 24/140 (B14) 24/250 - 24/160 - 24/120
	80				19/200 (B5) - 19/120 (B14) 19/250 - 19/160 - 19/140
90	2	—	All	132	38/300 (B5) - 38/200 (B14) - 38/250
				112	28/250 (B5) - 28/160 (B14) 28/200 - 28/140 - 28/120
				100	28/250 (B5) - 28/160 (B14) 28/200 - 28/140 - 28/120
				90	24/200 (B5) - 24/140 (B14) 24/250 - 24/160 - 24/120
				80	19/200 (B5) - 19/120 (B14) 19/250 - 19/160 - 19/140
	112			28/250 (B5) - 28/160 (B14)	
	100			28/250 (B5) - 28/160 (B14)	
	90			24/200 (B5) - 24/140 (B14) 24/160 - 24/120	
	80			19/200 (B5) - 19/120 (B14) 19/160 - 19/140	
	71			14/160 (B5) 14/200 - 14/140 - 14/120	
100	2	—	All	180	48/350 (B5) - 48/300 - 48/250
				160	42/350 (B5) - 42/300 - 42/250
				132	38/300 (B5) - 38/350 - 38/250
				112	28/250 (B5) - 28/350 - 28/300
				100	28/250 (B5) - 28/350 - 28/300
112	2	—	All	180	48/350 (B5) - 48/300 - 48/250
				160	42/350 (B5) - 42/300 - 42/250
				132	38/300 (B5) - 38/350 - 38/250
				112	28/250 (B5) - 28/350 - 28/300
				100	28/250 (B5) - 28/350 - 28/300
	112			28/250 (B5)	
	100			28/250 (B5)	
	90			24/200 (B5)	
	80			19/200 (B5)	
	125 132			2	—
180 *		48/350 (B5)			
160 *		42/350 (B5)			
132		38/300 (B5) - 38/200 (B14) - 38/250			
112		28/250 (B5) - 28/200 - 28/300			
100		28/250 (B5) - 28/200 - 28/300			
150	2	—	All	225 *	60/450 (B5)
				200 *	55/400 (B5) - 55/450
				180 *	48/350 (B5) - 48/450 - 48/400
				160 *	42/350 (B5) - 42/450 - 42/400
				132	38/300 (B5) - 38/200 (B14) - 38/250
				112	28/250 (B5) - 28/200 - 28/300
				100	28/250 (B5) - 28/200 - 28/300

* All PAM configurations supplied with ROTEX coupling. Where PAM configuration is marked with an asterisk, see directions (for mounting directions. see section A. paragraph "Installation" - 1.12)



1.2 Dénomination

1.2 Designación

1.2 Designação

13	IS - Arbre d'entrée IS - Eje Entrada IS - Eixo Entrada	P _ _ M			
----	--	----------------	--	--	--

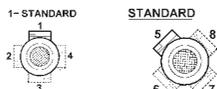
Possible couplings with IEC motors							
SIZE	NOR	CF	IR	IS			
170 190	2	—	19.7 ÷ 34.9	250 *	65/550 (B5)		
				225 *	60/450 (B5)		
				200 *	55/400 (B5)		
				180 *	48/350 (B5)		
				160 *	42/350 (B5)		
				132 *	38/300 (B5)		
			VB VN	—	4.6 ÷ 25.8	280 *	75/550 (B5)
						250 *	65/550 (B5)
						225 *	60/450 (B5)
						225 *	60/450 (B5)

** All PAM configurations supplied with ROTEX coupling. Where PAM configuration is marked with an asterisk, see directions (for mounting directions, see section A, paragraph "Installation" - 1.12)*

Le tab. indique les tailles des moteurs qui peuvent être raccordés (IEC) et les dimensions arbre/bride moteur standard
Légende :
11/140 (B5) : combinaisons arbre/bride standard
11/120 : combinaisons arbre/bride sur demande

En la tab. se indican los tamaños de motores acoplables (IEC) junto con las dimensiones eje/brida motor estándar
Leyenda:
11/140 (B5): combinación eje/brida estándar
11/120: combinación eje/brida estándar a pedido

Na tabela são mostradas as dimensões de motor acopláveis (IEC) junto com as dimensões de eixo/flange do motor padrão
Legenda:
11/140 (B5): combinações eixo/flange padrão
11/120 (B5): combinações eixo/flange sob encomenda



Position de la plaque à bornes - Voir - 16 - PMT - Page E13
Posición caja de bornes - Ver - 16 - PMT - Página E13
Posição da placa de bornes - Veja - 16 - PMT - Página E13

<p>Désignation moteur électrique En cas de demande d'un motorréducteur avec un moteur, il est nécessaire d'indiquer la désignation de ce dernier. À cet égard, consulter notre catalogue des moteurs électriques Electronic Line.</p>	<p>Designación motor eléctrico Si se solicita un motorreductor equipado con motor, es necesario indicar la designación de este último. Para ello consultar nuestro catálogo de motores eléctricos Electronic line.</p>	<p>Designação do motor elétrico Se for pedido um motorreductor com motor, é necessário indicar a designação deste último. Para tal fim, consulte o nosso catálogo dos motores elétricos "Electronic Line".</p>
---	--	--

13	IS - Albero Entrada IS - Input shaft IS - Antriebswelle	P _ _ R			
----	---	----------------	--	--	--

— Aucune indication = diamètre standard — Ninguna indicación = diámetro estándar — Nenhuma indicação = diâmetro padrão;

Possible solid input shafts					
SIZE	NOR	CF	IR	IS	Shaft diameter
63	2	—	All	—	(Ø 16)
	3			—	
71	2	—	All	—	(Ø 16)
	3			—	
80	2	—	All	—	(Ø 19)
90	2	—	All	—	(Ø 19)
	3			—	
100	2	—	All	—	(Ø 24)
112	2	—	All	—	(Ø 24)
	3			—	
125	2	—	All	—	(Ø 28)
132				—	
150	2	—	All	—	(Ø 38)
170 190	2	—	19.7	—	(Ø 48)
			÷ 34.9		



1.2 Dénomination

1.2 Designación

1.2 Designação

13	IS - Arbre d'entrée IS - Eje Entrada IS - Eixo Entrada	P_L_M			
----	--	--------------	--	--	--

Possible couplings with IEC motors					
SIZE	NOR	CF	IR	IS	
25	3	—	All	80	19/200 (B5) - 19/120 (B14) 19/160 - 19/140 - 19/105 • - 19/90 •
				71	14/160 (B5) - 14/105 (B14) 14/140 - 14/120 - 14/90•
				63	11/140 (B5) - 11/90• (B14) 11/160 - 11/120 - 11/105
25	4	—	All	63	11/140 (B5) - 11/90 (B14) 11/120 - 11/80•
				56	9/120 (B5) - 9/80• (B14) 9/140 - 9/90
45	3	—	All	112 ^(B)	28/250 (B5) - 28/160 (B14) 28/140
				100 ^(B)	28/250 (B5) - 28/160 (B14) 28/140
				90	24/200 (B5) - 24/140 (B14) - 24/250 - 24/160 - 24/120
				80	19/200 (B5) - 19/120 (B14) - 19/160 - 19/140 - 19/105•
				71	14/160 (B5) - 14/105• (B14) - 14/200 - 14/140 - 14/120
45	4	—	All	80	19/200 (B5)
				71	14/160 (B5)
65	3	—	All	112	28/250• (B5) - 28/160• (B14)
				100	28/250• (B5) - 28/160• (B14)
				90	24/200• (B5) - 24/140• (B14) 24/160• - 24/120•
				80	19/200• (B5) - 19/120• (B14) 19/160• - 19/140•
				71	14/160• (B5) 14/200• - 14/140• - 14/120•
				63	11/140• (B5)
85	3	—	All	132	38/300• (B5) - 38/200• (B14) 38/250•
				112	28/250• (B5) - 28/160• (B14) 28/200• - 28/300•
				100	28/250• (B5) - 28/160• (B14) 28/200• - 28/300•
				90	24/200• (B5) - 24/140• (B14) 24/300• - 24/250• - 24/160• - 24/120•
				80	19/200• (B5) - 19/120• (B14) 19/160• - 19/140•
				71	14/160• (B5)
95	3	—	All	160	42/350• (B5) - 42/300• - 42/250•
				132	38/300• (B5) - 38/350• - 38/250•
				112	28/250• (B5) - 28/350• - 28/300•
				100	28/250• (B5) - 28/350• - 28/300•
				90	24/200• (B5)
				80	19/200• (B5)
105	3	—	All	160	42/350• (B5) - 42/300• - 42/250•
				132	38/300• (B5) - 38/350• - 38/250•
				112	28/250• (B5) - 28/350• - 28/300•
				100	28/250• (B5) - 28/350• - 28/300•
				90	24/200• (B5)
				80	19/200• (B5)
115	3	—	All	200 [†]	55/400 (B5)
				180 [†]	48/350 (B5)
				160 [†]	42/350 (B5)
				132	38/300 (B5) - 38/200 (B14) - 38/250
				112	28/250 (B5) - 28/200 - 28/300
				100	28/250 (B5) - 28/200 - 28/300
125	3	—	All	225 [†]	60/450 (B5)
				200 [†]	55/400 (B5) - 55/450
				180 [†]	48/350 (B5) - 48/450 - 48/400
				160 [†]	42/350 (B5) - 42/450 - 42/400
			> 57.2	132	38/300 (B5) - 38/200 (B14) - 38/250
				112	28/250 (B5) - 28/200 - 28/300
				100	28/250 (B5) - 28/200 - 28/300
135	3	—	All	250*	65/550 (B5)
				225*	60/450 (B5)
				200*	55/400 (B5)
				180*	48/350 (B5)
				160*	42/350 (B5)
				132*	38/300 (B5)

^(B) WARNING!- Look at chapter 1.12-Section A;
• See designation - " 16 - PMT "



1.2 Dénomination

13 IS - Arbre d'entrée
IS - Eje Entrada
IS - Eixo Entrada

P_L_M



1.2 Designación

1.2 Designação



** All PAM configurations supplied with ROTEX coupling. Where PAM configuration is marked with an asterisk, see directions (for mounting directions, see section A, paragraph "Installation" - 1.12)*

Le tab. indique les tailles des moteurs qui peuvent être raccordés (IEC) et les dimensions arbre/bride moteur standard
Légende :
11/140 (B5) : combinaisons arbre/bride standard
11/120 : combinaisons arbre/bride sur demande

En la tab. se indican los tamaños de motores acoplables (IEC) junto con las dimensiones eje/brida motor estándar
Leyenda:
11/140 (B5): combinación eje/brida estándar
11/120: combinación eje/brida estándar a pedido

Na tabela são mostradas as dimensões de motor acopláveis (IEC) junto com as dimensões de eixo/flange do motor padrão
Legenda:
11/140 (B5): combinações eixo/flange padrão
11/120 (B5): combinações eixo/flange sob encomenda



Position de la plaque à bornes - Voir - 16 - PMT - Page E13
Posición caja de bornes - Ver - 16 - PMT - Página E13
Posição da placa de bornes - Veja - 16 - PMT - Página E13

<p>Désignation moteur électrique En cas de demande d'un motorréducteur avec un moteur, il est nécessaire d'indiquer la désignation de ce dernier. À cet égard, consulter notre catalogue des moteurs électriques Electronic Line.</p>	<p>Designación motor eléctrico Si se solicita un motorreductor equipado con motor, es necesario indicar la designación de este último. Para ello consultar nuestro catálogo de motores eléctricos Electronic line.</p>	<p>Designação do motor elétrico Se for pedido um motorreductor com motor, é necessário indicar a designação deste último. Para tal fim, consulte o nosso catálogo dos motores elétricos "Electronic Line".</p>
---	--	--

E



13 IS - Arbre d'entrée
IS - Eje Entrada
IS - Eixo Entrada

P_L_R



— Aucune indication = diamètre standard — Ninguna indicación = diámetro estándar — Nenhuma indicação = diâmetro padrão;

Possible solid input shafts					Shaft diameter
SIZE	NOR	CF	IR	IS	
65	3	—	All	—	(Ø 16)
85	3	—	All	—	(Ø 19)
95	3	—	All	—	(Ø 24)
105	3	—	All	—	(Ø 24)
115	3	—	All	—	(Ø 28)
125	3	—	All	—	(Ø 38)
135	3	—	All	—	(Ø 48)



1.2 Dénomination

1.2 Designación

1.2 Designação

13	IS - Arbre d'entrée IS - Eje Entrada IS - Eixo Entrada	P_E_M		
----	--	--------------	---	---

Possible couplings with IEC motors

SIZE	NOR	CF	IR	IS	
125 132 150	4	—	All	180	48/350 (B5)
				160	42/350 (B5)
				132	38/300 (B5)
				112	28/250 (B5)
				100	28/250 (B5)
				90	24/200 (B5)
				80	19/200 (B5)
				71	14/160 (B5)
				63	11/140 (B5)

170 190	4	—	All	180	48/350 (B5)
				160	42/350 (B5)
				132	38/300 (B5)
				112	28/250 (B5)
				100	28/250 (B5)
				90	24/200 (B5)
				80	19/200 (B5)
				71	14/160 (B5)
				63	11/140 (B5)



Position de la plaque à bornes - Voir - 16 - PMT - Page E13
Posición caja de bornes - Ver - 16 - PMT - Página E13
Posição da placa de bornes - Veja - 16 - PMT - Página E13

Désignation moteur électrique En cas de demande d'un motorréducteur avec un moteur, il est nécessaire d'indiquer la désignation de ce dernier. À cet égard, consulter notre catalogue des moteurs électriques Electronic Line.	Designación motor eléctrico Si se solicita un motorreductor equipado con motor, es necesario indicar la designación de este último. Para ello consultar nuestro catálogo de motores eléctricos Electronic line.	Designação do motor eléctrico Se for pedido um motorreductor com motor, é necessário indicar a designação deste último. Para tal fim, consulte o nosso catálogo dos motores eléctricos "Electronic Line".
--	---	---

13	IS - Arbre d'entrée IS - Eje Entrada IS - Eixo Entrada	P_E_R		
----	--	--------------	---	---

— Aucune indication = diamètre standard — Ninguna indicación = diámetro estándar — Nenhuma indicação = diâmetro padrão;

Possible solid input shafts

SIZE	NOR	CF	IR	IS	Shaft diameter
125	4	—	All	—	(Ø 38)
132	4	—	All	—	(Ø 38)
150	4	—	All	—	(Ø 38)
170	4	—	All	—	(Ø 38)
190	4	—	All	—	(Ø 38)



1.2 Dénomination

14 MP - Positions de montage

[M2, M3, M4, M5, M6] Positions de montage avec indication des bouchons de niveau, de remplissage et de vidange ; sauf autrement spécifié, la position **M1** est à considérer standard (voir par. 1.4)

1.2 Designación

MP - Posiciones de montaje

[M2, M3, M4, M5, M6] Posiciones de montaje con indicaciones de los tapones de nivel, carga y descarga; si no se especifica, se considera estándar la posición **M1** (ver párr. 1.4)

1.2 Designação

MP - Posições de montagem

Montageposition [M2, M3, M4, M5, M6] Posições de montagem com a indicação dos tampos de nível, carga e descarga; caso não for especificado, considere padrão a posição **M1** (veja o par. 1.4)

15 OPT-ACC. - Options

OPT-ACC - Opciones

OPT-ACC. - Opções

voir pa. 1.9 ver pa. 1.9 veja pa.1.9	ACC1	AL	Arbres côté sortie - AL	Ejes lentos - AL	Eixos lentos - AL
		PROT.	Couvercle de protection	Tapa de protección	Cobertura de proteção
		FF	FF - Kit	FF - Kit	FF - Kit
		RR	Kit rondelle de montage	Kit arandela de montaje	Kit de anilha de montagem
	ACC3	AV	ANTIVIBRATOIRE_VKL	ANTIVIBRATORIO_VKL	ANTIVIBRAÇÕES_VKL

voir section A-1.12 ver sección A-1.12 veja seção A-1.12	OPT.	OPT	Matériau des bagues d'étanchéité	Materiales de los anillos de estanqueidad	Material dos anéis de vedação
		OPT1	État de fourniture huile	Estado suministro aceite	Estado de fornecimento do óleo
		OPT2	Peinture	Pintura	Pintura

16 PMT - Position de la plaque

[2, 3, 4, 5, 6, 7, 8] Position de la plaque à bornes du moteur si différente de celle standard (1).

PMT - Posición de la caja

[2, 3, 4, 5, 6, 7, 8] Posición de la caja de bornes del motor si es distinta de la estándar (1).

PMT - Posição do terminal conector

[2, 3, 4, 5, 6, 7, 8], Posição do terminal conector do motor se diversa da standard (1).

	1-2-3-4 1-STANDARD	5-6-7-8 STANDARD	NOTES
P_—			—
P_L			Sizes 25-45-115-125-135
	—		Sizes 65-85-95-105
P_E		—	—

Pour les brides marquées du symbole (*) (voir page B5), les trous de fixation moteur sont disposés en parcours croisé (exemple +). Il s'avère donc nécessaire d'évaluer l'encombrement de la plaque à bornes du moteur qui sera installée car elle sera orientée à 45° par rapport aux axes. Pour le choix de la position de la plaque à bornes par rapport aux axes, se référer au schéma suivant (où la position 5 est celle standard) :

Para las bridas marcadas con el símbolo (*) (ver página B5) los orificios para la fijación al motor se disponen en cruz (ejemplo +). Por lo tanto, es conveniente evaluar la dimensión de la caja de bornes del motor que se instalará ya que la misma se orientará a 45° con respecto a los ejes. Para la elección de la posición de la caja de bornes con respecto a los ejes, consultar el esquema a continuación (donde la posición 5 es la posición estándar) :

Para flanges marcadas com o símbolo (*) (veja a página B5) os furos para fixagem ao motor são dispostos em cruz (exemplo +). Por isso, é oportuno medir a dimensão da placa de bornes do motor que será instalada, enquanto esta deverá estar a 45° dos eixos. Para escolher a posição da placa de bornes em relação aos eixos, veja o esquema seguinte (no qual a posição 5 é a padrão) :



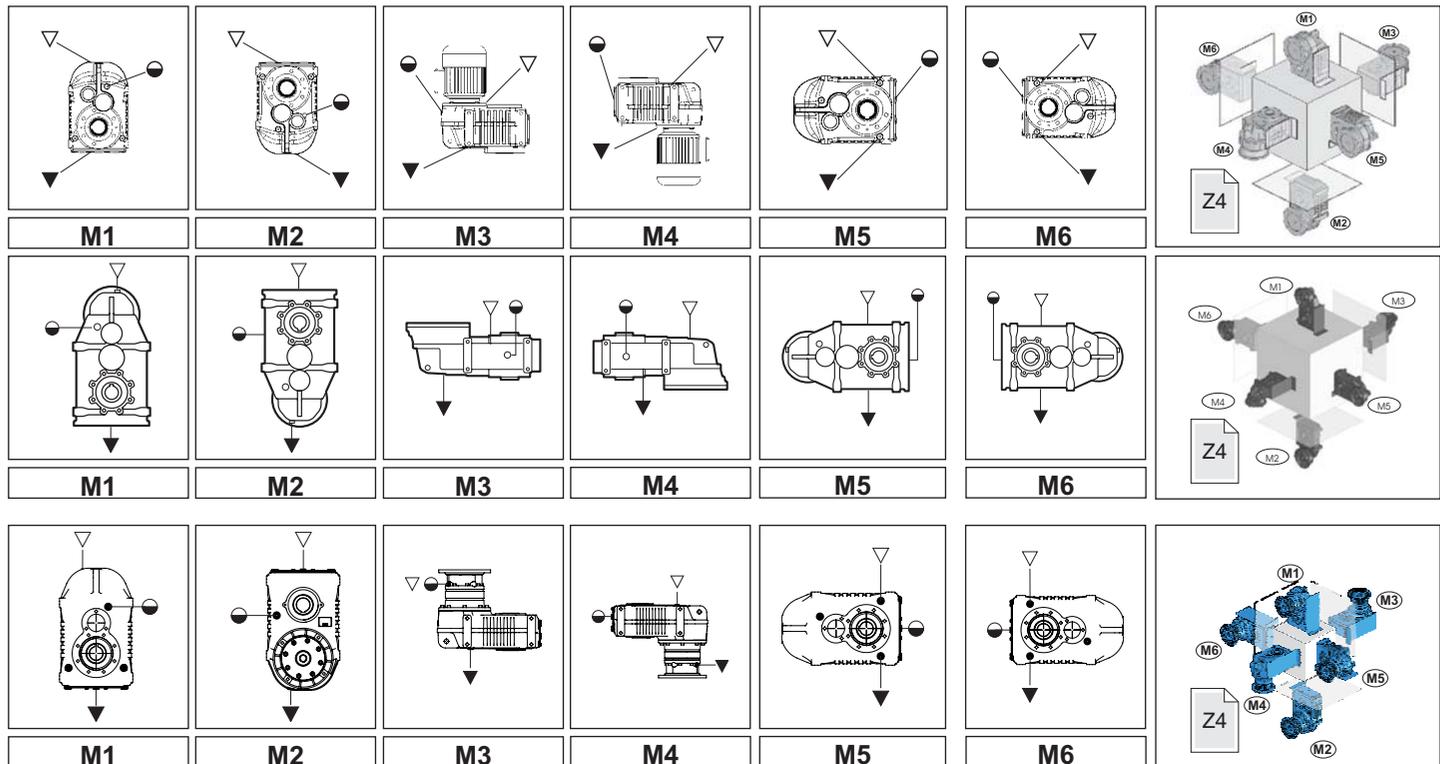
1.4 Lubrification

1.4 Lubricación

1.4 Lubrificação



Positions de montage
Posiciones de montaje
Posições de montagem



- ▽ Remplissage / Carga / Carga
- Niveau / Nivel / Nivel
- ▼ Vidange / Descarga / Descarga

Positions de montage - Posiciones de montaje - Posições de montagem		
	Positions Posiciones Posições	Prescriptions à indiquer au moment de la commande Indicaciones para la fase de pedido Prescrições a indicar na fase de orde
	63 - 71 80 - 90 100 - 112 125 - 132 150 - 170 190	M1-M2 M3-M4 M5-M6 Necessaire Necesaria Necesaria

Positions de montage - Posiciones de montaje - Posições de montagem		
	Positions Posiciones Posições	Prescriptions à indiquer au moment de la commande Indicaciones para la fase de pedido Prescrições a indicar na fase de orde
	25 - 45 65 - 85 95 - 105 115 - 125 135	M1-M2 M3-M4 M5-M6 Necessaire Necesaria Necesaria

Positions de montage - Posiciones de montaje - Posições de montagem		
	Positions Posiciones Posições	Prescriptions à indiquer au moment de la commande Indicaciones para la fase de pedido Prescrições a indicar na fase de orde
	125 - 132 150 - 170 190	M1-M2 M3-M4 M5-M6 Necessaire Necesaria Necesaria

PLAQUETTE - RÉDUCTEUR

PAS NÉCESSAIRE

Toujours indiquée sur la plaquette du réducteur la position de montage « M1 ».

NÉCESSAIRE

La position demandée est indiquée sur la plaquette du réducteur del riduttore

TARJETA - REDUCTOR

NO NECESARIA

Se indica siempre en la tarjeta del reductor la posición de montaje "M1".

NECESARIA

La posición solicitada se indica en la tarjeta del reductor

PLACA - REDUTOR

NÃO NECESSÁRIA

Indicada sempre na placa do redutora posição de montagem "M1".

NECESSÁRIA

A posição pedida está indicada na placa do redutorie



1.4 Lubrification

1.4 Lubricación

1.4 Lubrificação

Lub	Quantité de lubrifiant-Cantidad de lubricante-Quantidade de lubrificante -[Kg]							OPT1	Bouchons-Tapones-Tampos		
		M1	M2	M3	M4	M5	M6		N°	Diameter	Type
	63	1.250	0.900	1.300	1.150	0.900	0.900	INOIL_STD	1	1/4"	
	71	2.100	1.750	2.300	2.000	1.600	1.600		1	1/4"	
	80	1.800	1.900	1.800	2.250	1.430	1.430		1	1/4"	
	90	3.300	2.800	3.800	3.700	2.650	2.650	OUTOIL	7	1/4"	
	100	3.900	3.700	3.700	3.500	2.800	2.800		5	3/8"	
	112	7.300	7.100	8.000	7.000	6.000	6.000		7	1/4"	
	125	8.500	7.500	8.700	8.500	6.000	6.000		6	3/8"	
	132	11.100	8.500	10.300	9.100	7.400	7.400		5	1/2"	
	150	18.000	17.100	21.700	17.100	13.100	13.100		5	3/4"	
	170	23.500	24.500	22.000	24.500	18.500	18.500		5	3/4"	
	190	36.000	29.000	29.000	31.000	21.000	21.000		5	3/4"	

Lub	Quantité de lubrifiant-Cantidad de lubricante-Quantidade de lubrificante -[Kg]							OPT1	Bouchons-Tapones-Tampos		
		M1	M2	M3	M4	M5	M6		N°	Diameter	Type
	25	0.700	0.600	0.600	0.600	0.500	0.500	INOIL_STD	1	1/4"	
	45	1.300	0.900	1.300	1.300	1.200	1.200		1	1/4"	
	65	1.850	1.350	1.550	1.550	1.400	1.400		1	3/8"	
	85	3.700	2.400	3.150	2.900	2.300	2.300	OUTOIL	6	3/8"	
	95	6.100	4.550	5.250	4.550	3.550	3.550		6	3/8"	
	105	12.00	7.200	9.200	8.500	6.600	6.600		6	1/2"	
	115	20.00	12.50	15.30	13.30	11.00	11.00		6	1/2"	
	125	31.00	19.00	24.00	22.00	16.00	16.00		6	1/2"	
	135	41.00	30.00	30.00	32.70	20.00	20.00		6	1/2"	

Lub	Quantité de lubrifiant-Cantidad de lubricante-Quantidade de lubrificante -[Kg]							OPT1	Bouchons-Tapones-Tampos		
		M1	M2	M3	M4	M5	M6		N°	Diameter	Type
	125	9.200	9.100	13.300	10.200	6.700	6.700	OUTOIL	6	3/8"	
	132	11.600	10.000	16.100	10.600	8.100	8.100		7	1/2"	
	150	19.300	19.000	27.900	18.700	14.100	14.100		7	3/4"	
	170	22.700	26.200	37.800	26.000	18.900	18.900		7	3/4"	
	190	35.800	32.100	49.400	33.100	21.100	21.100		7	3/4"	

Quantités à titre indicatif ; durant le remplissage, voir le repère de niveau.

Cantidades indicativas; durante la reposición, observar el testigo de nivel.

Quantidades indicativas; durante o abastecimento, respeite o indicador de nível.

Attention ! :

Le bouchon reniflard est inclus uniquement dans les réducteurs qui ont plusieurs bouchons huile

¡ Atención !:

El tapón de alivio se suministra solo en los reductores que tienen más de un tapón de aceite

Atenção!

O tampo de ventilação só está anexo nos redutores que possuem mais de um tampo de óleo

Remarque : Si lors de la commande la position de montage est omise, le réducteur sera fourni avec les bouchons prédisposés pour la position M1.

Nota: Si en la fase de pedido, se omite la posición de montaje, el reductor se suministrará con los tapones predisposados para la posición M1.

Nota: Se na fase de ordem a posição de montagem for omitida, o reductor será fornecido com os tampos preparados para a posição M1

Toute fourniture avec des prédispositions des bouchons différentes de celle indiquée dans le tableau sont à convenir.

Los eventuales suministros con predisposiciones de los tapones diferentes a la indicada en la tabla, deberán ser acordados.

Eventuais fornecimentos com preparações dos tampos diferentes da indicada na tabela, deverão ser concordadas.



1.5 Charges radiales et axiales

Quand la transmission du mouvement se fait au moyen de mécanismes qui engendrent des charges radiales sur l'extrémité de l'arbre, il est nécessaire de vérifier que les valeurs résultantes n'excèdent pas celles indiquées dans les tableaux. Le Tab. 4.3 indique les valeurs des charges radiales admissibles pour l'arbre côté entrée (Fr_1). Comme charge axiale admissible simultanée on a:

$$Fa_1 = 0.2 \times Fr_1$$

1.5 Cargas radiales y axiales

Quando la transmisión del movimiento se realiza por medio de mecanismos que generan cargas radiales en la extremidad del eje, es necesario verificar que los valores resultantes no excedan los indicados en las tablas. En la Tab. 4.3 se indican los valores de las cargas radiales admisibles para el eje veloz (Fr_1). Como carga axial admisible contemporánea se tiene:

$$Fa_1 = 0.2 \times Fr_1$$

1.5 Cargas radiais e axiais

Se a transmissão de movimento acontece por mecanismos que gerem cargas radiais na extremidade do eixo, controle para que os valores resultantes não excedam aos das tabelas.

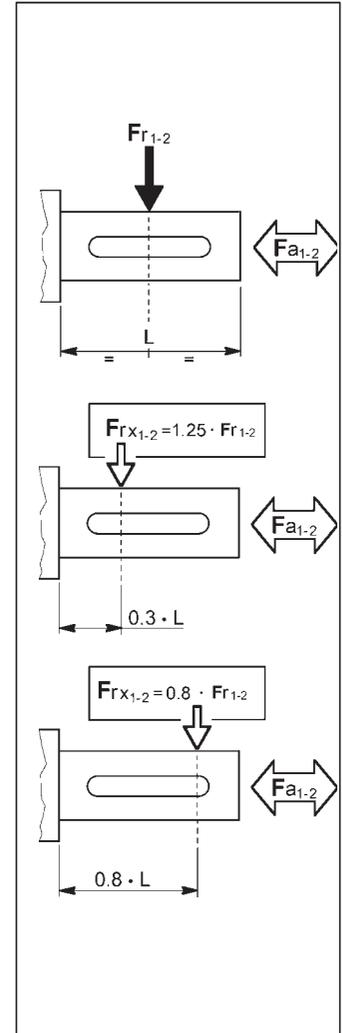
Na Tab. 4.3 são indicados os valores das cargas radiais admissíveis para o eixo rápido (Fr_1). A carga axial contemporânea admissível será:

$$Fa_1 = 0.2 \times Fr_1$$

Tab. 4.3		Fr_1 [N]														
SIZE		63		71		80	90		100	112		125	132	150	170	190
NOR		2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2
n_1 [min ⁻¹]	2800	200	550	600	600	520	600	1300	600	800	1400	1000	1000	1250	2800	2800
	1400	400	700	900	800	700	700	1500	800	1400	1800	1200	1200	1500	3000	3000
	900	400	800	1100	1000	800	800	1600	920	1500	2100	1300	1300	1600	3500	3500
	500	400	950	1300	1200	1100	900	1800	1300	1800	2600	1500	1500	1800	3800	3800

Tab. 4.3		Fr_1 [N]										
SIZE		25		45		65	85	95	105	115	125	135
NOR		3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3
n_1 [min ⁻¹]	2800					430	520	600	600	1000	1250	*
	1400					550	700	800	800	1200	1500	*
	900					600	800	920	920	1300	1600	*
	500					850	1100	1300	1300	1500	1800	*

Tab. 4.3		Fr_1 [N]				
SIZE		125	132	150	170	190
NOR		4	4	4	4	4
n_1 [min ⁻¹]	2800	900	900	900	4000	4000
	1400	1000	1000	1000	5000	5000
	900	1200	1200	1200	6000	6000
	500	1500	1500	1500	7000	7000



Les charges radiales indiquées dans les tableaux sont appliquées à mi-extension de l'arbre côté sortie standard (voir pa. 8.14) et elles se réfèrent aux réducteurs agissant avec facteur de service 1. Des valeurs intermédiaires relatives à des vitesses qui ne sont pas indiquées peuvent être obtenues par interpolation en considérant que Fr_1 à 500 min⁻¹ et Fr_2 à 5 min⁻¹ représentent les charges maximums admises. Pour les charges qui n'agissent pas sur la ligne médiane de l'arbre côté sortie ou côté entrée on a:

à 0.3 de l'extension:
 $Fr_x = 1.25 \times Fr_{1-2}$
 à 0.8 de l'extension:
 $Fr_x = 0.8 \times Fr_{1-2}$

Las cargas radiales indicadas en las tablas se entienden aplicadas en la mitad de la saliente del eje lento estándar (ver pa. 8.14) y se refieren a los reductores que operan con factor de servicio 1. Valores intermedios relativos a velocidades no indicadas se pueden obtener por interpolación, considerando que Fr_1 a 500 min⁻¹ y Fr_2 a 5 min⁻¹ representan las cargas máximas admitidas. Para las cargas que no operan en el centro del eje lento o veloz se tiene:

a 0.3 de la saliente:
 $Fr_x = 1.25 \times Fr_{1-2}$
 a 0.8 de la saliente:
 $Fr_x = 0.8 \times Fr_{1-2}$

As cargas radiais indicadas nas tabelas são aplicadas na metade da saliência do eixo lento standard (veja pa. 8.14) e referem-se aos reductores operantes com fator de serviço 1.

Valores intermediários relativos à velocidade não listados podem ser obtidos por interpolação, considerando que Fr_1 a 500 min⁻¹ e Fr_2 a 5 min⁻¹ representam as cargas máximas admitidas.

Para cargas não agem no centro do eixo lento ou rápido tem-se:

a 0.3 da saliência:
 $Fr_x = 1.25 \times Fr_{1-2}$
 a 0.8 da saliência:
 $Fr_x = 0.8 \times Fr_{1-2}$



1.5 Charges radiales et axiales

1.5 Cargas radiales y axiales

1.5 Cargas radiais e axiais

Le Tab. 4.4 indique les valeurs des charges radiales admissibles pour l'arbre côté sortie (Fr_2). Comme charge axiale admissible simultanée on a:

$$Fa_2 = 0.2 \times Fr_2$$

En la Tab. 4.4 se indican los valores de las cargas radiales admisibles para el eje lento (Fr_2). Como carga axial admisible contemporánea se tiene:

$$Fa_2 = 0.2 \times Fr_2$$

Na Tab. 4.4 são indicados os valores das cargas radiais admissíveis para o eixo lento (Fr_2). A carga axial contemporânea admissível será:

$$Fa_2 = 0.2 \times Fr_2$$

Tab. 4.4

Fr_2 [N]

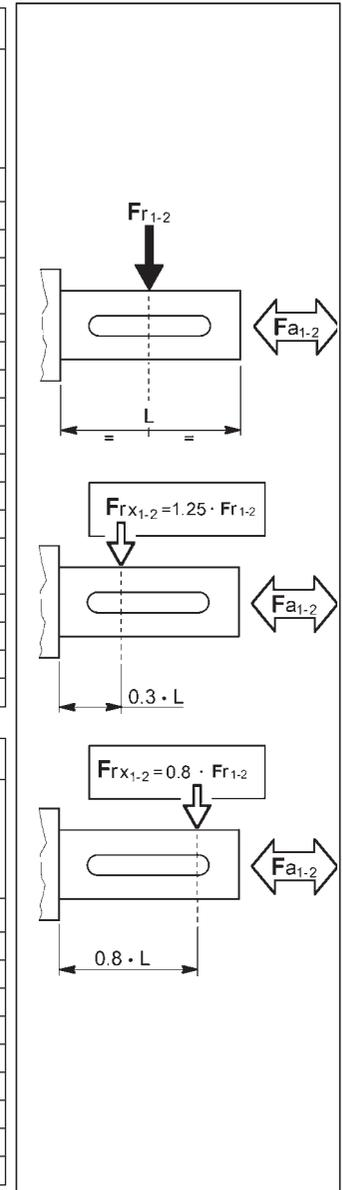


SIZE	63	71	80	90	100	112	125	132	150	170	190
n_2 [min ⁻¹]	1100	—	3000	—	6500	—	—	—	—	—	—
	950	1400	3050	—	7000	—	7600	—	—	—	—
	775	1450	3100	—	7200	—	7900	—	—	—	—
	625	1500	3230	4500	7600	7000	8300	—	—	—	—
	500	1580	3340	4800	7900	7500	8800	10000	12500	16500	18500
	400	1660	3450	5000	8300	8000	9200	10500	13000	17000	19000
	320	1720	3550	5500	8900	9000	9800	11200	13500	17500	19400
	260	1750	3600	6000	9000	10000	10400	12000	15500	19200	21100
	200	1800	4100	6000	9000	10000	10800	12500	16500	20500	23300
	160	1950	4300	6000	9000	10000	11400	13000	17500	22100	24800
	125	2200	4600	6000	9000	10000	12000	14000	19000	23500	27000
	90	2400	4900	6500	9000	10000	13000	16000	21000	25500	30600
	60	2600	5000	7100	9300	10600	13800	18000	23000	27500	34200
	40	2800	5000	7500	10000	11800	15300	20000	29000	34000	41000
	25	3100	6000	8000	11200	12500	16500	20000	32500	43000	57000
	16	3800	6600	8000	11500	12500	17000	20000	32500	43000	57000
10	4500	6600	8000	11500	12500	17400	20000	32500	43000	57000	
< 5	4500	6600	8000	11500	12500	17400	20000	32500	43000	57000	

Fr_2 [N]



SIZE	25	45	65	85	95	105	115	125	135
n_2 [min ⁻¹]	160	1300	3550	5775	8000	14000	17500	22100	24800
	125	1300	3750	6875	10000	16000	18000	22500	26000
	90	1800	4000	7000	10000	16000	19000	23500	27000
	60	1800	4500	7550	10600	18000	23000	27500	34200
	40	1800	5000	8400	11800	20000	29000	34000	41000
	25	2300	5000	8750	12500	20000	30000	40000	50000
	16	2300	5000	8750	12500	20000	32500	43000	57000
	10	2800	5000	8750	12500	20000	32500	43000	57000
< 5	3000	5000	8750	12500	20000	32500	43000	57000	



Les charges radiales indiquées dans les tableaux sont appliquées à mi-extension de l'arbre côté sortie standard (voir pa. 8.14) et elles se réfèrent aux réducteurs agissant avec facteur de service 1. Des valeurs intermédiaires relatives à des vitesses qui ne sont pas indiquées peuvent être obtenues par interpolation en considérant que Fr_1 à 500 min⁻¹ et Fr_2 à 5 min⁻¹ représentent les charges maximums admises. Pour les charges qui n'agissent pas sur la ligne médiane de l'arbre côté sortie ou côté entrée on a:

à 0.3 de l'extension:
 $Fr_x = 1.25 \times Fr_{1-2}$
 à 0.8 de l'extension:
 $Fr_x = 0.8 \times Fr_{1-2}$

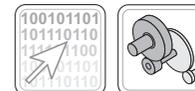
Las cargas radiales indicadas en las tablas se entienden aplicadas en la mitad de la saliente del eje lento estándar (ver pa. 8.14) y se refieren a los reductores que operan con factor de servicio 1. Valores intermedios relativos a velocidades no indicadas se pueden obtener por interpolación, considerando que Fr_1 a 500 min⁻¹ y Fr_2 a 5 min⁻¹ representan las cargas máximas admitidas. Para las cargas que no operan en el centro del eje lento o veloz se tiene:

a 0.3 de la saliente:
 $Fr_x = 1.25 \times Fr_{1-2}$
 a 0.8 de la saliente:
 $Fr_x = 0.8 \times Fr_{1-2}$

As cargas radiais indicadas nas tabelas são aplicadas na metade da saliência do eixo lento standard (veja pa. 8.14) e referem-se aos reductores operantes com fator de serviço 1. Valores intermediários relativos à velocidade não listados podem ser obtidos por interpolação, considerando que Fr_1 a 500 min⁻¹ e Fr_2 a 5 min⁻¹ representam as cargas máximas admitidas. Para cargas não agem no centro do eixo lento ou rápido tem-se:

a 0.3 da saliência:
 $Fr_x = 1.25 \times Fr_{1-2}$
 a 0.8 da saliência:
 $Fr_x = 0.8 \times Fr_{1-2}$





1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

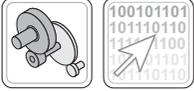
1.6 Desempenhos redutores

PLR 25_3		100 Nm				Kg				4.6				IEC			
	$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$				
	n_2	T_{2M}	P	RD	n_2	T_{2M}	P	RD	n_2	T_{2M}	P	RD	n_2		T_{2M}	P	RD
	min^{-1}	Nm	kW	%	min^{-1}	Nm	kW	%	min^{-1}	Nm	kW	%	min^{-1}	Nm	kW	%	
17,2	162,3	90	1,64	93	81,2	100	0,91	93	52,2	110	0,64	93	29,0	110	0,36	93	
20,4	137,5	90	1,39	93	68,8	100	0,77	93	44,2	110	0,54	93	24,6	110	0,30	93	
23,8	117,7	90	1,19	93	58,9	100	0,66	93	37,8	110	0,46	93	21,0	110	0,26	93	
27,4	102,2	90	1,04	93	51,1	100	0,58	93	32,8	110	0,40	93	18,2	110	0,23	93	
32,0	87,5	90	0,89	93	43,7	100	0,49	93	28,1	110	0,34	93	15,6	110	0,19	93	
36,9	75,8	90	0,77	93	37,9	100	0,43	93	24,4	110	0,30	93	13,5	110	0,17	93	
42,6	65,7	90	0,67	93	32,8	100	0,37	93	21,1	110	0,26	93	11,7	110	0,15	93	
54,8	51,1	90	0,52	93	25,6	100	0,29	93	16,4	110	0,20	93	9,1	110	0,11	93	
64,6	43,3	90	0,44	93	21,7	100	0,24	93	13,9	110	0,17	93	7,7	110	0,10	93	
75,5	37,1	90	0,38	93	18,5	100	0,21	93	11,9	110	0,15	93	6,6	110	0,08	93	
87,0	32,2	90	0,33	93	16,1	100	0,18	93	10,3	110	0,13	93	5,7	110	0,07	93	
101,6	27,5	90	0,28	93	13,8	100	0,16	93	8,9	110	0,11	93	4,9	110	0,06	93	
117,3	23,9	90	0,24	93	11,9	100	0,13	93	7,7	110	0,09	93	4,3	110	0,05	93	
135,3	20,7	90	0,21	93	10,3	100	0,12	93	6,7	110	0,08	93	3,7	110	0,05	93	
159,1	17,6	90	0,18	93	8,8	100	0,10	93	5,7	110	0,07	93	3,1	110	0,04	93	
187,8	14,9	90	0,15	93	7,5	100	0,08	93	4,8	110	0,06	93	2,7	110	0,03	93	
213,9	13,1	90	0,13	93	6,5	100	0,07	93	4,2	110	0,05	93	2,3	110	0,03	93	
254,1	11,0	90	0,11	93	5,5	100	0,06	93	3,5	110	0,04	93	2,0	110	0,02	93	



PLR 25_4		100 Nm				Kg				4.6				IEC			
ir	$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$				
	n_2	T_{2M}	P	RD	n_2	T_{2M}	P	RD	n_2	T_{2M}	P	RD	n_2		T_{2M}	P	RD
	min^{-1}	Nm	kW	%	min^{-1}	Nm	kW	%	min^{-1}	Nm	kW	%	min^{-1}	Nm	kW	%	
280,1	10,0	90	0,10	91	5,0	100	0,06	91	3,2	110	0,04	91	1,8	110	0,02	91	
327,1	8,6	90	0,09	91	4,3	100	0,05	91	2,8	110	0,03	91	1,5	110	0,02	91	
377,0	7,4	90	0,08	91	3,7	100	0,04	91	2,4	110	0,03	91	1,3	110	0,02	91	
440,4	6,4	90	0,07	91	3,2	100	0,04	91	2,0	110	0,03	91	1,1	110	0,01	91	
508,2	5,5	90	0,06	91	2,8	100	0,03	91	1,8	110	0,02	91	1,0	110	0,01	91	
586,4	4,8	90	0,05	91	2,4	100	0,03	91	1,5	110	0,02	91	0,85	110	0,01	91	
689,4	4,1	90	0,04	91	2,0	100	0,02	91	1,3	110	0,02	91	0,73	110	0,01	91	
813,8	3,4	90	0,04	91	1,7	100	0,02	91	1,1	110	0,01	91	0,61	110	0,01	91	
927,0	3,0	90	0,03	91	1,5	100	0,02	91	1,0	110	0,01	91	0,54	110	0,01	91	
1101	2,5	90	0,03	91	1,3	100	0,01	91	0,82	110	0,01	91	0,45	110	0,01	91	

Pt_N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	4.0



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PR 63_2		250 Nm												Kg 9.0			
	$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$				IEC
	n_2	T_{2M}	P	RD	n_2	T_{2M}	P	RD	n_2	T_{2M}	P	RD	n_2	T_{2M}	P	RD	
	min^{-1}	Nm	kW	%	min^{-1}	Nm	kW	%	min^{-1}	Nm	kW	%	min^{-1}	Nm	kW	%	
3.0	935.6	77	7.9	95	467.8	80	4.1	95	300.7	85	2.8	95	167.1	88	1.6	95	112 B5 112 B14
3.9	719.9	90	7.1	95	360.0	110	4.4	95	231.4	115	2.9	95	128.6	120	1.7	95	
4.3	645.0	95	6.8	95	322.5	130	4.6	95	207.3	135	3.1	95	115.2	140	1.8	95	
5.0	557.0	110	6.8	95	278.5	140	4.3	95	179.0	150	3.0	95	99.5	155	1.7	95	
5.6	499.0	125	6.9	95	249.5	160	4.4	95	160.4	170	3.0	95	89.1	180	1.8	95	
6.2	452.2	130	6.5	95	226.1	160	4.0	95	145.3	175	2.8	95	80.7	180	1.6	95	
6.5	431.2	135	6.4	95	215.6	170	4.0	95	138.6	185	2.8	95	77.0	195	1.7	95	
7.4	379.1	140	5.9	95	189.6	180	3.8	95	121.9	190	2.6	95	67.7	200	1.5	95	
8.0	347.9	150	5.8	95	174.0	200	3.8	95	111.8	215	2.7	95	62.1	230	1.6	95	
9.0	311.7	165	5.7	95	155.9	210	3.6	95	100.2	230	2.5	95	55.7	250	1.5	95	
10.4	269.4	180	5.3	95	134.7	220	3.3	95	86.6	240	2.3	95	48.1	255	1.4	95	
11.8	236.9	190	5.0	95	118.4	235	3.1	95	76.1	255	2.1	95	42.3	255	1.2	95	
13.5	206.9	205	4.7	95	103.4	250	2.9	95	66.5	255	1.9	95	36.9	255	1.0	95	
14.4	194.8	190	4.1	95	97.4	220	2.4	95	62.5	230	1.6	95	34.8	240	0.9	95	
16.9	166.1	230	4.2	95	83.0	250	2.3	95	53.4	255	1.5	95	29.7	255	0.8	95	
19.8	141.3	230	3.6	95	70.7	250	1.9	95	45.4	255	1.3	95	25.2	255	0.7	95	
20.5	136.6	210	3.2	95	68.3	230	1.7	95	43.9	240	1.2	95	24.4	250	0.7	95	
24.1	116.2	210	2.7	95	58.1	230	1.5	95	37.3	245	1.0	95	20.7	250	0.6	95	
26.1	107.3	220	2.6	95	53.6	240	1.4	95	34.5	250	1.0	95	19.2	255	0.5	95	
31.7	88.2	220	2.1	95	44.1	240	1.2	95	28.4	250	0.8	95	15.8	250	0.4	95	
36.6	76.6	225	1.9	95	38.3	250	1.1	95	24.6	250	0.7	95	13.7	250	0.4	95	
40.5	69.2	220	1.7	95	34.6	240	0.9	95	22.2	240	0.6	95	12.3	240	0.3	95	
45.2	62.0	220	1.5	95	31.0	240	0.8	95	19.9	240	0.5	95	11.1	240	0.3	95	

PR 63_3		250 Nm												Kg 9.0			
ir	$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$				IEC
	n_2	T_{2M}	P	RD	n_2	T_{2M}	P	RD	n_2	T_{2M}	P	RD	n_2	T_{2M}	P	RD	
	min^{-1}	Nm	kW	%	min^{-1}	Nm	kW	%	min^{-1}	Nm	kW	%	min^{-1}	Nm	kW	%	
43.4	64.6	220	1.6	93	32.3	250	0.9	93	20.7	250	0.6	93	11.5	250	0.3	93	80 B5 80 B14
47.0	59.6	200	1.3	93	29.8	250	0.8	93	19.2	255	0.6	93	10.6	255	0.3	93	
53.3	52.5	220	1.3	93	26.3	250	0.7	93	16.9	255	0.5	93	9.4	255	0.3	93	
57.2	48.9	230	1.3	93	24.5	250	0.7	93	15.7	255	0.5	93	8.7	255	0.3	93	
61.8	45.3	230	1.2	93	22.7	250	0.6	93	14.6	255	0.4	93	8.1	255	0.2	93	
69.6	40.2	240	1.1	93	20.1	250	0.6	93	12.9	250	0.4	93	7.2	250	0.2	93	
75.4	37.1	240	1.0	93	18.6	250	0.5	93	11.9	255	0.3	93	6.6	255	0.2	93	
81.4	34.4	240	0.9	93	17.2	250	0.5	93	11.1	255	0.3	93	6.1	255	0.2	93	
88.4	31.7	240	0.9	93	15.8	250	0.4	93	10.2	250	0.3	93	5.7	250	0.2	93	
98.9	28.3	240	0.8	93	14.2	250	0.4	93	9.1	250	0.3	93	5.1	250	0.1	93	
114.4	24.5	240	0.7	93	12.2	250	0.3	93	7.9	255	0.2	93	4.4	260	0.1	93	
135.4	20.7	240	0.6	93	10.3	250	0.3	93	6.6	255	0.2	93	3.7	260	0.1	93	
149.1	18.8	240	0.5	93	9.4	250	0.3	93	6.0	255	0.2	93	3.4	260	0.1	93	
164.7	17.0	240	0.5	93	8.5	250	0.2	93	5.5	250	0.2	93	3.0	260	0.1	93	
181.3	15.4	240	0.4	93	7.7	250	0.2	93	5.0	250	0.1	93	2.8	260	0.1	93	
216.9	12.9	240	0.3	93	6.5	250	0.2	93	4.2	255	0.1	93	2.3	260	0.1	93	

P_{tN} [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	5.6

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do redutor.



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PLR 45_3		250 Nm												Kg	12.1		
ir	$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$				IEC
	n_2 min ⁻¹	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min ⁻¹	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min ⁻¹	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min ⁻¹	T_{2M} Nm	P kW	RD %	
28,7	97,7	225	2,5	93	48,8	250	1,4	93	31,4	270	0,96	93	17,4	270	0,53	93	112 (B5-B14) 100 (B5-B14) 90 (B5-B14) 80 (B5-B14) 71 (B5-B14)
32,0	87,5	225	2,2	93	43,8	250	1,2	93	28,1	270	0,86	93	15,6	270	0,48	93	
40,9	68,4	225	1,7	93	34,2	250	0,96	93	22,0	270	0,67	93	12,2	270	0,37	93	
45,7	61,3	225	1,6	93	30,7	250	0,86	93	19,7	270	0,60	93	11,0	270	0,33	93	
52,8	53,0	225	1,3	93	26,5	250	0,75	93	17,0	270	0,52	93	9,5	270	0,29	93	
60,1	46,6	225	1,2	93	23,3	250	0,66	93	15,0	270	0,46	93	8,3	270	0,25	93	
70,6	39,7	225	1,0	93	19,8	250	0,56	93	12,7	270	0,39	93	7,1	270	0,22	93	
85,7	32,7	225	0,83	93	16,3	250	0,46	93	10,5	270	0,32	93	5,8	270	0,18	93	
100,7	27,8	225	0,70	93	13,9	250	0,39	93	8,9	270	0,27	93	5,0	270	0,15	93	
107,1	26,1	225	0,66	93	13,1	250	0,37	93	8,4	270	0,26	93	4,7	270	0,14	93	
132,7	21,1	225	0,53	93	10,6	250	0,30	93	6,8	270	0,21	93	3,8	270	0,11	93	
152,9	18,3	225	0,46	93	9,2	250	0,26	93	5,9	270	0,18	93	3,3	270	0,10	93	
188,9	14,8	225	0,38	93	7,4	250	0,21	93	4,8	270	0,15	93	2,6	270	0,08	93	
232,0	12,1	225	0,31	93	6,0	250	0,17	93	3,9	270	0,12	93	2,2	270	0,07	93	



PLR 45_4		250 Nm												Kg	12.5		
ir	$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$				IEC
	n_2 min ⁻¹	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min ⁻¹	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min ⁻¹	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min ⁻¹	T_{2M} Nm	P kW	RD %	
301,6	9,3	225	0,24	91	4,6	250	0,13	91	3,0	270	0,09	91	1,7	270	0,05	91	80 (B5) 71 (B5)
366,2	7,6	225	0,20	91	3,8	250	0,11	91	2,5	270	0,08	91	1,4	270	0,04	91	
430,4	6,5	225	0,17	91	3,3	250	0,09	91	2,1	270	0,07	91	1,2	270	0,04	91	
457,8	6,1	225	0,16	91	3,1	250	0,09	91	2,0	270	0,06	91	1,1	270	0,03	91	
566,8	4,9	225	0,13	91	2,5	250	0,07	91	1,6	270	0,05	91	0,88	270	0,03	91	
653,3	4,3	225	0,11	91	2,1	250	0,06	91	1,4	270	0,04	91	0,77	270	0,02	91	
807,0	3,5	225	0,09	91	1,7	250	0,05	91	1,1	270	0,03	91	0,62	270	0,02	91	
991,4	2,8	225	0,07	91	1,4	250	0,04	91	0,91	270	0,03	91	0,50	270	0,02	91	

Pt _N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	6.5



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PR 71_2		450 Nm												Kg 14.0			
ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	
2.6	1078.5	120	14.3	95	539.3	130	7.7	95	346.7	130	5.0	95	192.6	130	2.8	95	112 B5 112 B14
3.2	880.4	140	13.6	95	440.2	150	7.3	95	283.0	150	4.7	95	157.2	150	2.6	95	
3.8	745.8	160	13.2	95	372.9	175	7.2	95	239.7	180	4.8	95	133.2	180	2.6	95	
4.3	650.3	180	12.9	95	325.2	200	7.2	95	209.0	210	4.8	95	116.1	210	2.7	95	
5.3	530.9	180	10.5	95	265.4	210	6.1	95	170.6	230	4.3	95	94.8	230	2.4	95	
6.2	449.7	230	11.4	95	224.8	260	6.4	95	144.5	300	4.8	95	80.3	300	2.7	95	
7.1	395.3	270	11.8	95	197.6	300	6.5	95	127.1	330	4.6	95	70.6	330	2.6	95	
8.7	322.7	280	10.0	95	161.3	310	5.5	95	103.7	350	4.0	95	57.6	350	2.2	95	
10.2	273.3	370	11.1	95	136.7	420	6.3	95	87.9	470	4.6	95	48.8	470	2.5	95	
11.6	242.0	380	10.1	95	121.0	430	5.7	95	77.8	480	4.1	95	43.2	480	2.3	95	
12.3	228.2	280	7.0	95	114.1	300	3.8	95	73.3	310	2.5	95	40.7	310	1.4	95	
14.0	199.5	400	8.8	95	99.8	450	4.9	95	64.1	480	3.4	95	35.6	480	1.9	95	
16.1	173.9	420	8.0	95	86.9	460	4.4	95	55.9	480	3.0	95	31.0	480	1.6	95	
17.3	161.7	420	7.5	95	80.9	460	4.1	95	52.0	480	2.8	95	28.9	480	1.5	95	
18.7	150.0	420	6.9	95	75.0	460	3.8	95	48.2	480	2.6	95	26.8	480	1.4	95	
20.2	138.7	420	6.4	95	69.3	460	3.5	95	44.6	480	2.4	95	24.8	480	1.3	95	
21.9	127.8	420	5.9	95	63.9	460	3.2	95	41.1	480	2.2	95	22.8	480	1.2	95	
25.3	110.9	360	4.4	95	55.4	410	2.5	95	35.6	410	1.6	95	19.8	410	0.9	95	
28.8	97.2	410	4.4	95	48.6	460	2.5	95	31.2	460	1.6	95	17.4	460	0.9	95	
33.1	84.7	370	3.5	95	42.4	410	1.9	95	27.2	410	1.2	95	15.1	410	0.7	95	
37.3	75.1	365	3.0	95	37.5	410	1.7	95	24.1	410	1.1	95	13.4	420	0.6	95	
44.7	62.6	400	2.8	95	31.3	460	1.6	95	20.1	460	1.0	95	11.2	480	0.6	95	
50.5	55.5	400	2.4	95	27.7	460	1.4	95	17.8	460	0.9	95	9.9	480	0.5	95	

PR 71_3		450 Nm												Kg 14.0			
ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	
39.5	70.8	420	3.3	93	35.4	460	1.8	93	22.8	470	1.2	93	12.6	480	0.7	93	90 B5 90 B14
53.5	52.3	420	2.5	93	26.2	460	1.4	93	16.8	460	0.9	93	9.3	480	0.5	93	
60.8	46.0	420	2.2	93	23.0	460	1.2	93	14.8	460	0.8	93	8.2	480	0.4	93	
64.2	43.6	420	2.1	93	21.8	460	1.1	93	14.0	470	0.7	93	7.8	480	0.4	93	
75.4	37.2	420	1.8	93	18.6	460	1.0	93	11.9	470	0.6	93	6.6	480	0.4	93	
86.8	32.3	420	1.5	93	16.1	460	0.8	93	10.4	470	0.5	93	5.8	480	0.3	93	
91.5	30.6	420	1.4	93	15.3	460	0.8	93	9.8	470	0.5	93	5.5	480	0.3	93	
99.3	28.2	420	1.3	93	14.1	460	0.7	93	9.1	470	0.5	93	5.0	480	0.3	93	
107.5	26.0	420	1.2	93	13.0	460	0.7	93	8.4	470	0.4	93	4.6	480	0.3	93	
123.8	22.6	420	1.1	93	11.3	460	0.6	93	7.3	480	0.4	93	4.0	520	0.2	93	
134.3	20.9	420	1.0	93	10.4	460	0.5	93	6.7	490	0.4	93	3.7	520	0.2	93	
154.8	18.1	420	0.9	93	9.0	460	0.5	93	5.8	500	0.3	93	3.2	520	0.2	93	
163.2	17.2	420	0.8	93	8.6	460	0.4	93	5.5	470	0.3	93	3.1	480	0.2	93	
191.6	14.6	450	0.7	93	7.3	490	0.4	93	4.7	520	0.3	93	2.6	540	0.2	93	
220.8	12.7	450	0.6	93	6.3	500	0.4	93	4.1	520	0.2	93	2.3	540	0.1	93	

Pt _N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	7.5

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do redutor.



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PR 80_2		600 Nm												Kg	16.0		
ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	
4,6	615,4	540	36,7	95,0	307,7	600	20,4	95,0	197,8	654	14,3	95,0	109,9	706	8,6	95,0	132 B5 132 B14
5,7	491,6	603	32,7	95,0	245,8	670	18,2	95,0	158,0	730	12,7	95,0	87,8	788	7,6	95,0	
6,7	419,0	612	28,3	95,0	209,5	680	15,7	95,0	134,7	740	11,0	95,0	74,8	800	6,6	95,0	112 B5 112 B14
7,2	387,7	603	25,8	95,0	193,8	670	14,3	95,0	124,6	730	10,0	95,0	69,2	788	6,0	95,0	
8,4	334,8	612	22,6	95,0	167,4	680	12,5	95,0	107,6	740	8,8	95,0	59,8	800	5,3	95,0	100 B5 100 B14
9,4	297,9	621	20,4	95,0	149,0	690	11,3	95,0	95,8	751	7,9	95,0	53,2	811	4,8	95,0	
10,0	279,0	594	18,3	95,0	139,5	660	10,1	95,0	89,7	719	7,1	95,0	49,8	776	4,3	95,0	90 B5 90 B14
11,6	240,9	594	15,8	95,0	120,4	660	8,8	95,0	77,4	719	6,1	95,0	43,0	776	3,7	95,0	
13,7	203,7	675	15,2	95,0	101,9	750	8,4	95,0	65,5	817	5,9	95,0	36,4	882	3,5	95,0	80 B5 80 B14
14,7	190,0	675	14,1	95,0	95,0	750	7,9	95,0	61,1	817	5,5	95,0	33,9	882	3,3	95,0	
17,1	164,0	765	13,8	95,0	82,0	850	7,7	95,0	52,7	926	5,4	95,0	29,3	1000	3,2	95,0	E
18,5	151,7	810	13,5	95,0	75,9	900	7,5	95,0	48,8	980	5,3	95,0	27,1	1058	3,2	95,0	
19,5	143,7	540	8,6	95,0	71,8	600	4,8	95,0	46,2	653	3,3	95,0	25,7	706	2,0	95,0	12,6 588 0,8 95,0
20,5	136,4	540	8,1	95,0	68,2	600	4,5	95,0	43,8	653	3,2	95,0	24,4	706	1,9	95,0	
21,5	130,5	540	7,8	95,0	65,2	600	4,3	95,0	41,9	653	3,0	95,0	23,3	706	1,8	95,0	11,8 588 0,8 95,0
23,9	117,2	540	7,0	95,0	58,6	600	3,9	95,0	37,7	653	2,7	95,0	20,9	706	1,6	95,0	
26,3	106,5	540	6,3	95,0	53,2	600	3,5	95,0	34,2	653	2,5	95,0	19,0	706	1,5	95,0	10,4 588 0,7 95,0
28,4	98,6	540	5,9	95,0	49,3	600	3,3	95,0	31,7	653	2,3	95,0	17,6	706	1,4	95,0	
30,2	92,9	540	5,5	95,0	46,4	600	3,1	95,0	29,8	653	2,1	95,0	16,6	706	1,3	95,0	9,8 412 0,4 95,0
34,8	80,5	540	4,8	95,0	40,2	600	2,7	95,0	25,9	653	1,9	95,0	14,4	706	1,1	95,0	
38,0	73,8	540	4,4	95,0	36,9	600	2,4	95,0	23,7	653	1,7	95,0	13,2	706	1,0	95,0	8,1 412 0,4 95,0
39,6	70,6	450	3,5	95,0	35,3	500	1,9	95,0	22,7	544	1,4	95,0	12,6	588	0,8	95,0	
42,3	66,3	450	3,3	95,0	33,1	500	1,8	95,0	21,3	544	1,3	95,0	11,8	588	0,8	95,0	
48,1	58,2	450	2,9	95,0	29,1	500	1,6	95,0	18,7	544	1,1	95,0	10,4	588	0,7	95,0	
50,9	55,0	315	1,9	95,0	27,5	350	1,1	95,0	17,7	381	0,7	95,0	9,8	412	0,4	95,0	
55,5	50,5	315	1,8	95,0	25,2	350	1,0	95,0	16,2	381	0,7	95,0	9,0	412	0,4	95,0	
61,8	45,3	315	1,6	95,0	22,7	350	0,9	95,0	14,6	381	0,6	95,0	8,1	412	0,4	95,0	

Pt _N [kW]	tutti i rapporti all ratios alle Untersetzungen
	7.5

PLR 65_3		600 Nm												Kg	18		
ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	
26,4	106,2	540	6,5	93	53,1	600	3,6	93	34,1	650	2,5	93	19,0	650	1,4	93	112 (B5-B14)
32,3	86,7	540	5,3	93	43,3	600	2,9	93	27,9	650	2,0	93	15,5	650	1,1	93	
37,6	74,5	540	4,5	93	37,3	600	2,5	93	24,0	650	1,8	93	13,3	650	1,0	93	100 (B5-B14)
46,0	60,8	540	3,7	93	30,4	600	2,1	93	19,6	650	1,4	93	10,9	650	0,79	93	
54,3	51,5	540	3,1	93	25,8	600	1,7	93	16,6	650	1,2	93	9,2	650	0,67	93	
64,4	43,4	540	2,6	93	21,7	600	1,5	93	14,0	650	1,0	93	7,8	650	0,57	93	90 (B5-B14)
74,4	37,6	540	2,3	93	18,8	600	1,3	93	12,1	650	0,89	93	6,7	650	0,49	93	
85,4	32,8	540	2,0	93	16,4	600	1,1	93	10,5	650	0,77	93	5,9	650	0,43	93	80 (B5-B14)
99,0	28,3	540	1,7	93	14,1	600	0,96	93	9,1	650	0,67	93	5,0	650	0,37	93	
116,2	24,1	540	1,5	93	12,0	600	0,81	93	7,7	650	0,57	93	4,3	650	0,31	93	71 B5
138,8	20,2	540	1,2	93	10,1	600	0,68	93	6,5	650	0,48	93	3,6	650	0,26	93	
152,8	18,3	540	1,1	93	9,2	600	0,62	93	5,9	650	0,43	93	3,3	650	0,24	93	63 B5
175,4	16,0	540	1,0	93	8,0	600	0,54	93	5,1	650	0,38	93	2,9	650	0,21	93	
197,9	14,1	540	0,86	93	7,1	600	0,48	93	4,5	650	0,33	93	2,5	650	0,18	93	

Pt _N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	8.0

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do redutor.



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PR 90_2		900 Nm																Kg	30
ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC		
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %			
2.7	1025.6	270	30.5	95	512.8	330	18.7	95	329.7	330	12.0	95	183.2	330	6.7	95	132 B5 132 B14		
4.2	662.1	390	28.5	95	331.0	480	17.5	95	212.8	480	11.3	95	118.2	480	6.3	95			
5.3	528.9	430	25.1	95	264.5	530	15.4	95	170.0	530	9.9	95	94.5	530	5.5	95	112 B5		
5.9	470.7	450	23.3	95	235.3	560	14.5	95	151.3	560	9.3	95	84.1	560	5.2	95			
6.7	417.1	480	22.1	95	208.6	600	13.8	95	134.1	600	8.9	95	74.5	600	4.9	95	112 B14		
7.8	361.0	520	20.7	95	180.5	650	12.9	95	116.0	700	9.0	95	64.5	720	5.1	95			
8.7	321.8	460	16.3	95	160.9	560	9.9	95	103.4	560	6.4	95	57.5	560	3.5	95	100 B5		
9.3	300.2	460	15.2	95	150.1	560	9.3	95	96.5	560	6.0	95	53.6	560	3.3	95			
9.7	288.4	660	21.0	95	144.2	820	13.0	95	92.7	880	9.0	95	51.5	900	5.1	95	100 B14		
10.9	256.7	700	19.8	95	128.3	860	12.2	95	82.5	920	8.4	95	45.8	920	4.6	95			
12.3	227.4	740	18.6	95	113.7	910	11.4	95	73.1	920	7.4	95	40.6	940	4.2	95	90 B5		
14.0	200.5	740	16.4	95	100.2	910	10.1	95	64.4	920	6.5	95	35.8	940	3.7	95			
16.0	175.5	740	14.3	95	87.7	910	8.8	95	56.4	920	5.7	95	31.3	940	3.2	95	90 B14		
17.1	163.7	740	13.4	95	81.8	910	8.2	95	52.6	920	5.3	95	29.2	940	3.0	95			
19.8	141.3	740	11.5	95	70.7	910	7.1	95	45.4	920	4.6	95	25.2	940	2.6	95	80 B5		
21.4	130.7	740	10.7	95	65.4	910	6.6	95	42.0	920	4.3	95	23.3	940	2.4	95			
25.0	112.2	740	9.1	95	56.1	910	5.6	95	36.1	920	3.7	95	20.0	940	2.1	95	80B14		
27.7	101.0	740	8.2	95	50.5	910	5.1	95	32.5	920	3.3	95	18.0	940	1.9	95			
30.5	91.7	740	7.5	95	45.9	910	4.6	95	29.5	920	3.0	95	16.4	940	1.7	95	80B14		
35.0	80.0	700	6.2	95	40.0	850	3.7	95	25.7	890	2.5	95	14.3	920	1.4	95			
40.4	69.3	585	4.5	95	34.7	720	2.8	95	22.3	760	1.9	95	12.4	820	1.1	95	80B14		
44.1	63.5	700	4.9	95	31.8	860	3.0	95	20.4	950	2.1	95	11.3	1000	1.4	95			
50.9	55.0	700	4.2	95	27.5	860	2.6	95	17.7	950	1.9	95	9.8	1000	1.1	95			

PR 90_3		900 Nm																Kg	30
ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC		
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %			
38.7	72.3	700	5.7	93	36.2	910	3.7	93	23.2	945	2.5	93	12.9	945	1.4	93	100 B5 100 B14		
43.7	64.0	750	5.4	93	32.0	910	3.3	93	20.6	945	2.2	93	11.4	945	1.2	93			
48.8	57.4	750	4.8	93	28.7	910	2.9	93	18.4	945	2.0	93	10.2	945	1.1	93	90 B5 90 B14		
55.2	50.7	720	4.1	93	25.4	910	2.6	93	16.3	945	1.7	93	9.1	945	1.0	93			
62.3	44.9	750	3.8	93	22.5	910	2.3	93	14.4	945	1.5	93	8.0	945	0.9	93	80 B5 80 B14		
70.6	39.7	800	3.6	93	19.8	910	2.0	93	12.8	945	1.4	93	7.1	945	0.8	93			
76.3	36.7	800	3.3	93	18.3	910	1.9	93	11.8	945	1.3	93	6.6	945	0.7	93	71 B5		
82.8	33.8	800	3.0	93	16.9	910	1.7	93	10.9	945	1.2	93	6.0	945	0.6	93			
93.3	30.0	800	2.7	93	15.0	910	1.5	93	9.6	945	1.0	93	5.4	945	0.6	93	71 B5		
100.6	27.8	800	2.5	93	13.9	910	1.4	93	8.9	945	1.0	93	5.0	945	0.5	93			
108.9	25.7	910	2.6	93	12.9	910	1.3	93	8.3	945	0.9	93	4.6	945	0.5	93	71 B5		
125.0	22.4	910	2.3	93	11.2	910	1.1	93	7.2	945	0.8	93	4.0	945	0.4	93			
141.0	19.9	910	2.0	93	9.9	910	1.0	93	6.4	945	0.7	93	3.5	945	0.4	93	71 B5		
155.2	18.0	910	1.8	93	9.0	910	0.9	93	5.8	945	0.6	93	3.2	945	0.3	93			
178.1	15.7	910	1.6	93	7.9	910	0.8	93	5.1	945	0.5	93	2.8	945	0.3	93	71 B5		
201.0	13.9	910	1.4	93	7.0	910	0.7	93	4.5	945	0.5	93	2.5	945	0.3	93			
224.4	12.5	910	1.3	93	6.2	910	0.6	93	4.0	945	0.4	93	2.2	945	0.2	93	71 B5		
253.2	11.1	910	1.1	93	5.5	910	0.6	93	3.6	945	0.4	93	2.0	945	0.2	93			

Pt _N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	10.5

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

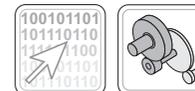
Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do redutor.



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PR 100_2		1200 Nm				Kg 45.00				IEC							
ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹		T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %
3,1	913,0	810	81,5	95,0	456,5	900	45,3	95,0	293,5	980	31,7	95,0	163,0	980	17,6	95,0	180 B5
3,6	785,4	810	70,1	95,0	392,7	900	39,0	95,0	252,5	980	27,3	95,0	140,3	980	15,1	95,0	
4,7	594,1	810	53,0	95,0	297,0	900	29,5	95,0	191,0	980	20,6	95,0	106,1	980	11,5	95,0	
5,3	533,0	810	47,6	95,0	266,5	900	26,4	95,0	171,3	980	18,5	95,0	95,2	980	10,3	95,0	
6,1	462,5	810	41,3	95,0	231,3	900	22,9	95,0	148,7	980	16,1	95,0	82,6	980	8,9	95,0	
7,0	397,9	810	35,5	95,0	198,9	900	19,7	95,0	127,9	980	13,8	95,0	71,0	980	7,7	95,0	
8,2	343,3	900	34,1	95,0	171,7	1000	18,9	95,0	110,3	1089	13,2	95,0	61,3	1089	7,4	95,0	
9,3	300,9	990	32,8	95,0	150,5	1100	18,2	95,0	96,7	1198	12,8	95,0	53,7	1198	7,1	95,0	
10,4	270,0	1080	32,1	95,0	135,0	1200	17,9	95,0	86,8	1307	12,5	95,0	48,2	1307	6,9	95,0	
12,1	231,6	1080	27,6	95,0	115,8	1200	15,3	95,0	74,4	1307	10,7	95,0	41,4	1307	6,0	95,0	
13,7	205,1	1080	24,4	95,0	102,5	1200	13,6	95,0	65,9	1307	9,5	95,0	36,6	1307	5,3	95,0	
14,8	189,3	1080	22,5	95,0	94,7	1200	12,5	95,0	60,9	1307	8,8	95,0	33,8	1307	4,9	95,0	
16,9	165,9	1080	19,7	95,0	82,9	1200	11,0	95,0	53,3	1307	7,7	95,0	29,6	1307	4,3	95,0	
18,1	154,7	1080	18,4	95,0	77,3	1200	10,2	95,0	49,7	1307	7,2	95,0	27,6	1307	4,0	95,0	
21,0	133,5	1080	15,9	95,0	66,7	1200	8,8	95,0	42,9	1307	6,2	95,0	23,8	1307	3,4	95,0	
24,4	114,9	1080	13,7	95,0	57,5	1200	7,6	95,0	36,9	1307	5,3	95,0	20,5	1307	3,0	95,0	
27,0	103,6	1080	12,3	95,0	51,8	1200	6,9	95,0	33,3	1307	4,8	95,0	18,5	1307	2,7	95,0	
29,7	94,3	1080	11,2	95,0	47,1	1200	6,2	95,0	30,3	1307	4,4	95,0	16,8	1307	2,4	95,0	
31,3	89,4	1080	10,6	95,0	44,7	1200	5,9	95,0	28,7	1307	4,1	95,0	16,0	1307	2,3	95,0	
34,4	81,4	1080	9,7	95,0	40,7	1200	5,4	95,0	26,2	1307	3,8	95,0	14,5	1307	2,1	95,0	
37,7	74,3	990	8,1	95,0	37,2	1100	4,5	95,0	23,9	1198	3,2	95,0	13,3	1198	1,8	95,0	
43,4	64,5	900	6,4	95,0	32,2	1000	3,6	95,0	20,7	1089	2,5	95,0	11,5	1089	1,4	95,0	
47,5	58,9	900	5,8	95,0	29,5	1000	3,2	95,0	18,9	1089	2,3	95,0	10,5	1089	1,3	95,0	
54,8	51,1	900	5,1	95,0	25,5	1000	2,8	95,0	16,4	1089	2,0	95,0	9,1	1089	1,1	95,0	
61,8*	45,3	900	4,5	95,0	22,7	1000	2,5	95,0	14,6	1089	1,7	95,0	8,1	1089	1,0	95,0	

Pt _N [kW]	tutti i rapporti / all ratios / alle Untersetzungen
	15.0

PLR 85_3		1200 Nm				Kg 37				IEC							
ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹		T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %
23,8	117,9	720	9,6	93	58,9	800	5,3	93	37,9	850	3,7	93	21,0	850	2,0	93	132 (B5-B14)
27,5	101,7	855	9,8	93	50,8	950	5,4	93	32,7	1000	3,8	93	18,2	1000	2,0	93	
34,5	81,2	990	9,1	93	40,6	1100	5,0	93	26,1	1150	3,5	93	14,5	1150	1,9	93	
38,7	72,3	1080	8,8	93	36,1	1200	4,9	93	23,2	1300	3,4	93	12,9	1300	1,9	93	
43,7	64,1	1080	7,8	93	32,0	1200	4,3	93	20,6	1300	3,0	93	11,4	1300	1,7	93	
56,3	49,7	1080	6,0	93	24,9	1200	3,4	93	16,0	1300	2,4	93	8,9	1300	1,3	93	
63,9	43,8	1080	5,3	93	21,9	1200	3,0	93	14,1	1300	2,1	93	7,8	1300	1,1	93	
74,0	37,8	1080	4,6	93	18,9	1200	2,6	93	12,2	1300	1,8	93	6,8	1300	1,0	93	
84,9	33,0	1080	4,0	93	16,5	1200	2,2	93	10,6	1300	1,6	93	5,9	1300	0,86	93	
98,0	28,6	1080	3,5	93	14,3	1200	1,9	93	9,2	1300	1,4	93	5,1	1300	0,75	93	
113,5	24,7	1080	3,0	93	12,3	1200	1,7	93	7,9	1300	1,2	93	4,4	1300	0,64	93	
136,8	20,5	1080	2,5	93	10,2	1200	1,4	93	6,6	1300	0,97	93	3,7	1300	0,54	93	
160,0	17,5	1080	2,1	93	8,7	1200	1,2	93	5,6	1300	0,83	93	3,1	1300	0,46	93	
184,6	15,2	1080	1,8	93	7,6	1200	1,0	93	4,9	1300	0,72	93	2,7	1300	0,40	93	
204,1	13,7	1080	1,7	93	6,9	1200	0,93	93	4,4	1300	0,65	93	2,4	1300	0,36	93	
214,0	13,1	1080	1,6	93	6,5	1200	0,88	93	4,2	1300	0,62	93	2,3	1300	0,34	93	
234,0	12,0	1080	1,5	93	6,0	1200	0,81	93	3,8	1300	0,57	93	2,1	1300	0,31	93	
270,0	10,4	1080	1,3	93	5,2	1200	0,70	93	3,3	1300	0,49	93	1,9	1300	0,27	93	

Pt _N [kW]	tous les rapports/todas las relaciones/todas las relações
	11.0

* Dans le cas des rapports marqués la version sortie avec arbre creux n'est pas disponible "ø 50".

* En las relaciones marcadas, no está disponible la versión salida con eje hueco "ø 50"

* Nas relações marcadas não está disponível a versão com eixo oco "ø 50".

N.B. Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

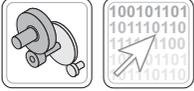
Nota: Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS. Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B. Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota: Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS. Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do redutor.



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PR 112_2		1750 Nm												Kg	59		
ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	
2.9	967.0	480	51.2	95	483.5	600	32.0	95	310.8	650	22.3	95	172.7	650	12.4	95	180 B5
3.4	831.9	520	47.7	95	416.0	640	29.3	95	267.4	690	20.3	95	148.6	700	11.5	95	
4.0	706.4	610	47.5	95	353.2	750	29.2	95	227.0	850	21.3	95	126.1	900	12.5	95	
4.6	607.7	660	44.2	95	303.8	820	27.5	95	195.3	920	19.8	95	108.5	960	11.5	95	
6.1	459.6	770	39.0	95	229.8	950	24.1	95	147.7	970	15.8	95	82.1	970	8.8	95	
6.8	412.4	810	36.8	95	206.2	990	22.5	95	132.5	1000	14.6	95	73.6	1000	8.1	95	
7.9	353.7	850	33.1	95	176.8	1050	20.5	95	113.7	1100	13.8	95	63.2	1100	7.7	95	
8.9	313.2	890	30.7	95	156.6	1100	19.0	95	100.7	1100	12.2	95	55.9	1100	6.8	95	
9.7	289.2	900	28.7	95	144.6	1100	17.5	95	93.0	1100	11.3	95	51.6	1100	6.3	95	
11.1	253.3	950	26.5	95	126.7	1100	15.4	95	81.4	1100	9.9	95	45.2	1100	5.5	95	
12.4	225.7	1150	28.6	95	112.8	1420	17.7	95	72.5	1600	12.8	95	40.3	1700	7.6	95	
14.5	193.6	1250	26.7	95	96.8	1550	16.5	95	62.2	1700	11.7	95	34.6	1850	7.0	95	
16.3	171.4	1320	24.9	95	85.7	1630	15.4	95	55.1	1800	10.9	95	30.6	1850	6.2	95	
17.7	158.3	1380	24.1	95	79.1	1700	14.8	95	50.9	1800	10.1	95	28.3	1850	5.8	95	
20.2	138.6	1440	22.0	95	69.3	1750	13.4	95	44.6	1850	9.1	95	24.8	1850	5.0	95	
21.7	129.3	1460	20.8	95	64.6	1750	12.5	95	41.6	1850	8.5	95	23.1	1850	4.7	95	
25.4	110.1	1460	17.7	95	55.1	1620	9.8	95	35.4	1720	6.7	95	19.7	1830	4.0	95	
29.1	96.1	1460	15.5	95	48.0	1750	9.3	95	30.9	1850	6.3	95	17.2	1850	3.5	95	
32.3	86.6	1460	13.9	95	43.3	1750	8.4	95	27.8	1850	5.7	95	15.5	1850	3.2	95	
38.9	72.0	1460	11.6	95	36.0	1750	6.9	95	23.1	1850	4.7	95	12.9	1850	2.6	95	
40.7	68.8	1460	11.1	95	34.4	1750	6.6	95	22.1	1800	4.4	95	12.3	1850	2.5	95	
44.7	62.6	1460	10.1	95	31.3	1750	6.0	95	20.1	1800	4.0	95	11.2	1900	2.3	95	
48.9	57.2	1460	9.2	95	28.6	1750	5.5	95	18.4	1850	3.7	95	10.2	1900	2.1	95	

PR 112_3		1750 Nm												Kg	59		
ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	
51.2	54.7	1350	8.3	93	27.4	1700	5.2	93	17.6	1860	3.7	93	9.8	1860	2.0	93	112 B5
58.5	47.9	1400	7.5	93	23.9	1750	4.7	93	15.4	1860	3.2	93	8.6	1860	1.8	93	
62.7	44.7	1420	7.1	93	22.3	1750	4.4	93	14.4	1860	3.0	93	8.0	1860	1.7	93	
67.4	41.6	1440	6.7	93	20.8	1750	4.1	93	13.4	1860	2.8	93	7.4	1860	1.6	93	
72.6	38.6	1500	6.5	93	19.3	1750	3.8	93	12.4	1860	2.6	93	6.9	1860	1.4	93	
78.5	35.7	1500	6.0	93	17.8	1750	3.5	93	11.5	1860	2.4	93	6.4	1860	1.3	93	
87.3	32.1	1500	5.4	93	16.0	1750	3.2	93	10.3	1860	2.2	93	5.7	1860	1.2	93	
93.6	29.9	1500	5.1	93	15.0	1750	2.9	93	9.6	1860	2.0	93	5.3	1860	1.1	93	
108.4	25.8	1500	4.4	93	12.9	1750	2.5	93	8.3	1860	1.7	93	4.6	1860	1.0	93	
117.2	23.9	1500	4.0	93	11.9	1750	2.4	93	7.7	1860	1.6	93	4.3	1860	0.9	93	
128.3	21.8	1500	3.7	93	10.9	1750	2.2	93	7.0	1860	1.5	93	3.9	1860	0.8	93	
148.0	18.9	1500	3.2	93	9.5	1750	1.9	93	6.1	1860	1.3	93	3.4	1860	0.7	93	
167.0	16.8	1500	2.8	93	8.4	1750	1.7	93	5.4	1860	1.1	93	3.0	1860	0.6	93	
191.5	14.6	1500	2.5	93	7.3	1750	1.4	93	4.7	1860	1.0	93	2.6	1860	0.5	93	
220.9	12.7	1500	2.1	93	6.3	1750	1.2	93	4.1	1860	0.9	93	2.3	1860	0.5	93	
241.0	11.6	1500	2.0	93	5.8	1750	1.1	93	3.7	1900	0.8	93	2.1	1900	0.4	93	
278.1	10.1	1500	1.7	93	5.0	1750	1.0	93	3.2	1900	0.7	93	1.8	1900	0.4	93	

Pt _N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	16.5

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do redutor.



E



Blank page



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PR 125_2 **2200 Nm**  105

ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	
5,4	514,7	900,0	51,1	95	257,4	1000,0	28,4	95	165,5	1088,9	19,9	95	91,9	1088,9	11,0	95	200 B5
6,5	427,8	1080,0	50,9	95	213,9	1200,0	28,3	95	137,5	1306,7	19,8	95	76,4	1306,7	11,0	95	
8,2	341,9	1350,0	50,9	95	171,0	1500,0	28,3	95	109,9	1633,3	19,8	95	61,1	1633,3	11,0	95	180 B5
9,9	284,2	1440,0	45,1	95	142,1	1600,0	25,1	95	91,3	1742,2	17,5	95	50,7	1742,2	9,7	95	
12,5	223,9	1620,0	40,0	95	111,9	1800,0	22,2	95	72,0	1960,0	15,5	95	40,0	1960,0	8,6	95	160 B5
15,1	186,0	1710,0	35,1	95	93,0	1900,0	19,5	95	59,8	2068,9	13,6	95	33,2	2068,9	7,6	95	
19,9	140,9	1800,0	27,9	95	70,4	2000,0	15,5	95	45,3	2177,8	10,9	95	25,2	2177,8	6,0	95	132 B5 132 B14
25,1	111,5	1890,0	23,2	95	55,8	2100,0	12,9	95	35,9	2286,7	9,0	95	19,9	2286,7	5,0	95	
30,2	92,7	1980,0	20,2	95	46,3	2200,0	11,2	95	29,8	2395,6	7,9	95	16,6	2395,6	4,4	95	112 B5
38,2	73,3	2070,0	16,7	95	36,7	2300,0	9,3	95	23,6	2504,4	6,5	95	13,1	2504,4	3,6	95	
44,3	63,3	1980,0	13,8	95	31,6	2200,0	7,7	95	20,3	2395,6	5,4	95	11,3	2395,6	3,0	95	100 B5
53,1	52,8	1980,0	11,5	95	26,4	2200,0	6,4	95	17,0	2395,6	4,5	95	9,4	2395,6	2,5	95	
57,5	48,7	1980,0	10,6	95	24,3	2200,0	5,9	95	15,7	2395,6	4,1	95	8,7	2395,6	2,3	95	

Pt _N [kW]	tutti i rapporti all ratios alle Untersetzungen
	21.0

PLR 95_3 **2400 Nm**  55

ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	
23,6	118,4	1440	19,2	93	59,2	1600	10,7	93	38,1	1742	7,5	93	21,2	1742	4,1	93	160 B5
27,4	102,2	1620	18,6	93	51,1	1800	10,4	93	32,9	1960	7,2	93	18,3	1960	4,0	93	
32,9	85,1	1890	18,1	93	42,5	2100	10,1	93	27,3	2287	7,0	93	15,2	2287	3,9	93	132 B5
40,5	69,1	1890	14,7	93	34,6	2100	8,2	93	22,2	2287	5,7	93	12,3	2287	3,2	93	
46,9	59,7	1890	12,7	93	29,8	2100	7,1	93	19,2	2287	4,9	93	10,7	2287	2,7	93	112 B5
54,7	51,2	1890	10,9	93	25,6	2100	6,0	93	16,4	2287	4,2	93	9,1	2287	2,4	93	
65,4	42,8	1980	9,6	93	21,4	2200	5,3	93	13,8	2396	3,7	93	7,7	2396	2,1	93	100 B5
74,2	37,7	2100	9,2	93	18,9	2400	5,1	93	12,1	2400	3,6	93	6,7	2400	1,8	93	
86,0	32,5	2100	7,9	93	16,3	2400	4,4	93	10,5	2400	3,1	93	5,8	2400	1,6	93	90 B5
98,4	28,4	2100	6,9	93	14,2	2400	3,8	93	9,1	2400	2,7	93	5,1	2400	1,4	93	
116,0	24,1	2100	5,9	93	12,1	2400	3,3	93	7,8	2400	2,3	93	4,3	2400	1,2	93	80 B5
134,4	20,8	2100	5,1	93	10,4	2400	2,8	93	6,7	2400	2,0	93	3,7	2400	1,01	93	
158,9	17,6	2100	4,3	93	8,8	2400	2,4	93	5,7	2400	1,7	93	3,1	2400	0,85	93	
187,1	15,0	2100	3,6	93	7,5	2400	2,0	93	4,8	2400	1,4	93	2,7	2400	0,72	93	
199,5	14,0	2100	3,4	93	7,0	2400	1,9	93	4,5	2400	1,3	93	2,5	2400	0,68	93	
221,3	12,7	2100	3,1	93	6,3	2400	1,7	93	4,1	2400	1,2	93	2,3	2400	0,61	93	
243,2	11,5	2100	2,8	93	5,8	2400	1,6	93	3,7	2400	1,1	93	2,1	2400	0,56	93	
266,2	10,5	2100	2,6	93	5,3	2400	1,4	93	3,4	2400	1,0	93	1,9	2400	0,51	93	

Pt _N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	16.0

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do reductor.



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PER 125_4 **3500 Nm**



90

ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	
151,5	18,5	3200,0	6,9	90,0	9,2	3500,0	3,8	90,0	5,9	3500,0	2,4	90,0	3,3	3500,0	1,3	90,0	180 B5 160 B5 132 B5 112 B5 100 B5 90 B5 80 B5 71 B5 63 B5
185,6	15,1	3200,0	5,6	90,0	7,5	3500,0	3,1	90,0	4,8	3500,0	2,0	90,0	2,7	3500,0	1,1	90,0	
227,3	12,3	3200,0	4,6	90,0	6,2	3500,0	2,5	90,0	4,0	3500,0	1,6	90,0	2,2	3500,0	0,9	90,0	
251,2	11,1	3200,0	4,2	90,0	5,6	3500,0	2,3	90,0	3,6	3500,0	1,5	90,0	2,0	3500,0	0,8	90,0	
273,5	10,2	3000,0	3,6	90,0	5,1	3200,0	1,9	90,0	3,3	3200,0	1,2	90,0	1,8	3200,0	0,7	90,0	
307,7	9,1	3200,0	3,4	90,0	4,5	3500,0	1,9	90,0	2,9	3500,0	1,2	90,0	1,6	3500,0	0,7	90,0	
350,3	8,0	2500,0	2,3	90,0	4,0	2700,0	1,3	90,0	2,6	2700,0	0,8	90,0	1,4	2700,0	0,4	90,0	
383,9	7,3	3200,0	2,7	90,0	3,6	3500,0	1,5	90,0	2,3	3500,0	1,0	90,0	1,3	3500,0	0,5	90,0	
416,3	6,7	3200,0	2,5	90,0	3,4	3500,0	1,4	90,0	2,2	3500,0	0,9	90,0	1,2	3500,0	0,5	90,0	
461,9	6,1	3200,0	2,3	90,0	3,0	3500,0	1,2	90,0	1,9	3500,0	0,8	90,0	1,1	3500,0	0,4	90,0	
519,6	5,4	3200,0	2,0	90,0	2,7	3500,0	1,1	90,0	1,7	3500,0	0,7	90,0	1,0	3500,0	0,4	90,0	
580,5	4,8	2700,0	1,5	90,0	2,4	2900,0	0,8	90,0	1,6	2900,0	0,5	90,0	0,9	2900,0	0,3	90,0	
625,2	4,5	3200,0	1,7	90,0	2,2	3500,0	0,9	90,0	1,4	3500,0	0,6	90,0	0,8	3500,0	0,3	90,0	
648,4	4,3	3200,0	1,6	90,0	2,2	3500,0	0,9	90,0	1,4	3500,0	0,6	90,0	0,8	3500,0	0,3	90,0	
724,6	3,9	2800,0	1,3	90,0	1,9	3000,0	0,7	90,0	1,2	3000,0	0,4	90,0	0,7	3000,0	0,2	90,0	
780,3	3,6	3200,0	1,3	90,0	1,8	3500,0	0,7	90,0	1,2	3500,0	0,5	90,0	0,6	3500,0	0,3	90,0	
904,3	3,1	3000,0	1,1	90,0	1,5	3200,0	0,6	90,0	1,0	3200,0	0,4	90,0	0,6	3200,0	0,2	90,0	
1175	2,4	2500,0	0,7	90,0	1,2	2700,0	0,4	90,0	0,8	2700,0	0,2	90,0	0,4	2700,0	0,1	90,0	



Pt _N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	10.5

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

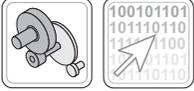
Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do reductor.



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PR 132_2		3500 Nm												Kg	120		
ir	$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$				IEC
	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	
5,7	491,8	2520	136,6	95,0	245,9	2800	75,9	95,0	158,1	3049	53,1	95,0	87,8	3049	29,5	95,0	200 B5
6,2	449,4	2700	133,7	95,0	224,7	3000	74,3	95,0	144,4	3267	52,0	95,0	80,2	3267	28,9	95,0	
6,9	408,3	2880	129,6	95,0	204,2	3200	72,0	95,0	131,3	3484	50,4	95,0	72,9	3484	28,0	95,0	
7,6	368,5	2700	109,7	95,0	184,3	3000	60,9	95,0	118,5	3267	42,7	95,0	65,8	3267	23,7	95,0	
8,6	326,7	2700	97,2	95,0	163,3	3000	54,0	95,0	105,0	3267	37,8	95,0	58,3	3267	21,0	95,0	
9,4	298,5	2700	88,8	95,0	149,3	3000	49,4	95,0	96,0	3267	34,5	95,0	53,3	3267	19,2	95,0	
10,3	271,3	2970	88,8	95,0	135,6	3300	49,3	95,0	87,2	3593	34,5	95,0	48,4	3593	19,2	95,0	
11,4	244,8	2700	72,9	95,0	122,4	3000	40,5	95,0	78,7	3267	28,3	95,0	43,7	3267	15,7	95,0	
13,1	213,9	2970	70,0	95,0	106,9	3300	38,9	95,0	68,7	3593	27,2	95,0	38,2	3593	15,1	95,0	
14,3	195,4	3150	67,9	95,0	97,7	3500	37,7	95,0	62,8	3811	26,4	95,0	34,9	3811	14,7	95,0	
15,8	177,6	3150	61,7	95,0	88,8	3500	34,3	95,0	57,1	3811	24,0	95,0	31,7	3811	13,3	95,0	
17,5	160,3	2880	50,9	95,0	80,1	3200	28,3	95,0	51,5	3484	19,8	95,0	28,6	3484	11,0	95,0	
18,9	148,0	2700	44,0	95,0	74,0	3000	24,5	95,0	47,6	3267	17,1	95,0	26,4	3267	9,5	95,0	
20,8	134,5	2700	40,0	95,0	67,2	3000	22,2	95,0	43,2	3267	15,6	95,0	24,0	3267	8,6	95,0	
23,1	121,4	2700	36,1	95,0	60,7	3000	20,1	95,0	39,0	3267	14,0	95,0	21,7	3267	7,8	95,0	
26,4	106,3	2700	31,6	95,0	53,1	3000	17,6	95,0	34,2	3267	12,3	95,0	19,0	3267	6,8	95,0	
29,0	96,6	2880	30,6	95,0	48,3	3200	17,0	95,0	31,0	3484	11,9	95,0	17,2	3484	6,6	95,0	
32,1	87,1	2880	27,7	95,0	43,6	3200	15,4	95,0	28,0	3484	10,8	95,0	15,6	3484	6,0	95,0	
33,6	83,5	2520	23,2	95,0	41,7	2800	12,9	95,0	26,8	3049	9,0	95,0	14,9	3049	5,0	95,0	
36,9	75,8	2700	22,6	95,0	37,9	3000	12,5	95,0	24,4	3267	8,8	95,0	13,5	3267	4,9	95,0	
40,9	68,4	2700	20,4	95,0	34,2	3000	11,3	95,0	22,0	3267	7,9	95,0	12,2	3267	4,4	95,0	

Pt _N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	30.0

PLR 105_3		3500 Nm												Kg	102		
ir	$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$				IEC
	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	
20.6	136,2	2250	34,1	94	68,1	2500	19,0	94	43,8	2722	13,3	94	24,3	2722	7,4	94	160 B5
22.5	124,4	2295	31,8	94	62,2	2550	17,7	94	40,0	2777	12,4	94	22,2	2777	6,9	94	
23.9	117,1	2295	29,9	94	58,6	2550	16,6	94	37,7	2777	11,6	94	20,9	2777	6,5	94	
28.6	97,8	2340	25,5	94	48,9	2600	14,2	94	31,4	2831	9,9	94	17,5	2831	5,5	94	
31.3	89,4	2520	25,1	94	44,7	2800	13,9	94	28,7	3049	9,8	94	16,0	3049	5,4	94	
35.2	79,5	2520	22,3	94	39,7	2800	12,4	94	25,5	3049	8,7	94	14,2	3049	4,8	94	
38.5	72,6	2520	20,4	94	36,3	2800	11,3	94	23,3	3049	7,9	94	13,0	3049	4,4	94	
44.9	62,3	2520	17,5	94	31,2	2800	9,7	94	20,0	3049	6,8	94	11,1	3049	3,8	94	
50.7	55,2	2520	15,5	94	27,6	2800	8,6	94	17,7	3049	6,0	94	9,9	3049	3,3	94	
55.0	50,9	2610	14,8	94	25,5	2900	8,2	94	16,4	3158	5,8	94	9,1	3158	3,2	94	
62.7	44,6	2610	13,0	94	22,3	2900	7,2	94	14,3	3158	5,0	94	8,0	3158	2,8	94	
70.7	39,6	2610	11,5	94	19,8	2900	6,4	94	12,7	3158	4,5	94	7,1	3158	2,49	94	
79.8	35,1	2700	10,5	94	17,5	3000	5,9	94	11,3	3267	4,1	94	6,3	3267	2,28	94	
87.4	32,0	2790	10,0	94	16,0	3100	5,5	94	10,3	3376	3,9	94	5,7	3376	2,15	94	
90.6	30,9	2880	9,9	94	15,5	3200	5,5	94	9,9	3484	3,9	94	5,5	3484	2,14	94	
100.4	27,9	2970	9,2	94	13,9	3300	5,1	94	9,0	3593	3,6	94	5,0	3593	1,99	94	
110.5	25,3	2970	8,4	94	12,7	3300	4,7	94	8,1	3593	3,3	94	4,5	3593	1,81	94	
126.1	22,2	3060	7,6	94	11,1	3400	4,2	94	7,1	3702	2,9	94	4,0	3702	1,64	94	
139.9	20,0	3060	6,8	94	10,0	3400	3,8	94	6,4	3702	2,7	94	3,6	3702	1,47	94	
153.9	18,2	3105	6,3	94	9,1	3450	3,5	94	5,8	3757	2,4	94	3,2	3757	1,36	94	
169.2	16,6	3150	5,8	94	8,3	3500	3,2	94	5,3	3811	2,3	94	3,0	3811	1,25	94	
185.2	15,1	3150	5,3	94	7,6	3500	2,9	94	4,9	3811	2,1	94	2,7	3811	1,15	94	

Pt _N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	22.0

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do redutor.



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PER 132_4 **4000 Nm**



120

ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	
158,6	17,7	3500	7,2	90	8,8	4000	4,1	90	5,7	4000	2,6	90	3,2	4000	1,5	90	180 B5 160 B5 132 B5 112 B5 100 B5 90 B5 80 B5 71 B5 63 B5
173,5	16,1	3500	6,6	90	8,1	4000	3,8	90	5,2	4000	2,4	90	2,9	4000	1,3	90	
191,0	14,7	3500	6,0	90	7,3	4000	3,4	90	4,7	4000	2,2	90	2,6	4000	1,2	90	
212,6	13,2	3500	5,4	90	6,6	4000	3,1	90	4,2	4000	2,0	90	2,4	4000	1,1	90	
234,0	12,0	3500	4,9	90	6,0	4000	2,8	90	3,8	4000	1,8	90	2,1	4000	1,0	90	
260,3	10,8	3500	4,4	90	5,4	4000	2,5	90	3,5	4000	1,6	90	1,9	4000	0,9	90	
286,5	9,8	3500	4,0	90	4,9	4000	2,3	90	3,1	4000	1,5	90	1,7	4000	0,8	90	
316,6	8,8	3500	3,6	90	4,4	4000	2,1	90	2,8	4000	1,3	90	1,6	4000	0,7	90	
352,5	7,9	3500	3,2	90	4,0	4000	1,8	90	2,6	4000	1,2	90	1,4	4000	0,7	90	
387,9	7,2	3500	2,9	90	3,6	4000	1,7	90	2,3	4000	1,1	90	1,3	4000	0,6	90	
439,7	6,4	3500	2,6	90	3,2	4000	1,5	90	2,0	4000	1,0	90	1,1	4000	0,5	90	
483,9	5,8	3500	2,4	90	2,9	4000	1,3	90	1,9	4000	0,9	90	1,0	4000	0,5	90	
524,8	5,3	3500	2,2	90	2,7	4000	1,2	90	1,7	4000	0,8	90	1,0	4000	0,4	90	
543,9	5,1	3500	2,1	90	2,6	4000	1,2	90	1,7	4000	0,8	90	0,9	4000	0,4	90	
595,2	4,7	3500	1,9	90	2,4	4000	1,1	90	1,5	4000	0,7	90	0,8	4000	0,4	90	
655,0	4,3	3500	1,7	90	2,1	4000	1,0	90	1,4	4000	0,6	90	0,8	4000	0,4	90	
742,8	3,8	3500	1,5	90	1,9	4000	0,9	90	1,2	4000	0,6	90	0,7	4000	0,3	90	
817,4	3,4	3500	1,4	90	1,7	4000	0,8	90	1,1	4000	0,5	90	0,6	4000	0,3	90	
905,7	3,1	3500	1,3	90	1,5	4000	0,7	90	1,0	4000	0,5	90	0,6	4000	0,3	90	



Pt _N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	12.0

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

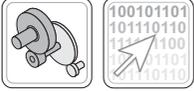
Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do reductor.



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PR 150_2		5000 Nm												Kg	185.0		
ir	$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$				IEC
	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	
4,5	622,2	4050	277,8	95	311,1	4500	154,3	95	200,0	4900	108,0	95	111,1	5292	64,8	95	225 B5
5,2	537,9	4140	245,4	95	268,9	4600	136,4	95	172,9	5009	95,4	95	96,0	5410	57,3	95	
6,1	459,0	4140	209,5	95	229,5	4600	116,4	95	147,5	5009	81,5	95	82,0	5410	48,9	95	
6,6	424,2	4680	218,8	95	212,1	5200	121,6	95	136,4	5662	85,1	95	75,8	6115	51,1	95	
7,3	383,6	4500	190,2	95	191,8	5000	105,7	95	123,3	5444	74,0	95	68,5	5880	44,4	95	
8,4	333,3	4500	165,3	95	166,7	5000	91,9	95	107,1	5444	64,3	95	59,5	5880	38,6	95	
9,2	304,3	4770	160,0	95	152,2	5300	88,9	95	97,8	5771	62,2	95	54,3	6233	37,3	95	
10,1	277,2	4590	140,3	95	138,6	5100	77,9	95	89,1	5553	54,5	95	49,5	5998	32,7	95	
11,4	245,6	4590	124,3	95	122,8	5100	69,0	95	78,9	5553	48,3	95	43,9	5998	29,0	95	
12,4	225,8	4680	116,5	95	112,9	5200	64,7	95	72,6	5662	45,3	95	40,3	6115	27,2	95	
13,6	205,9	4680	106,2	95	102,9	5200	59,0	95	66,2	5662	41,3	95	36,8	6115	24,8	95	
15,3	183,0	4680	94,4	95	91,5	5200	52,4	95	58,8	5662	36,7	95	32,7	6115	22,0	95	
16,7	167,7	4770	88,2	95	83,8	5300	49,0	95	53,9	5771	34,3	95	29,9	6233	20,6	95	
19,2	145,8	4680	75,2	95	72,9	5200	41,8	95	46,9	5662	29,3	95	26,0	6115	17,6	95	
21,0	133,3	4680	68,8	95	66,7	5200	38,2	95	42,9	5662	26,7	95	23,8	6115	16,0	95	
22,8	122,8	4680	63,3	95	61,4	5200	35,2	95	39,5	5662	24,6	95	21,9	6115	14,8	95	
25,0	112,0	4680	57,8	95	56,0	5200	32,1	95	36,0	5662	22,5	95	20,0	6115	13,5	95	
27,5	101,8	4680	52,5	95	50,9	5200	29,2	95	32,7	5662	20,4	95	18,2	6115	12,3	95	
29,3	95,6	4230	44,6	95	47,8	4700	24,8	95	30,7	5118	17,3	95	17,1	5527	10,4	95	
32,1	87,2	4500	43,3	95	43,6	5000	24,0	95	28,0	5444	16,8	95	15,6	5880	10,1	95	
35,1	79,8	3960	34,8	95	39,9	4400	19,3	95	25,6	4791	13,5	95	14,2	5174	8,1	95	
38,7	72,4	3870	30,9	95	36,2	4300	17,1	95	23,3	4682	12,0	95	12,9	5057	7,2	95	
42,8	65,4	3870	27,9	95	32,7	4300	15,5	95	21,0	4682	10,9	95	11,7	5057	6,5	95	
47,3	59,2	3690	24,1	95	29,6	4100	13,4	95	19,0	4464	9,4	95	10,6	4822	5,6	95	

Pt _N [kW]	tous les rapports/todas las relaciones/todas las relações
	38.0

PLR 115_3		5000 Nm												Kg	153		
ir	$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$				$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$				IEC
	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	n_2 min^{-1}	T_{2M} Nm	P kW	RD %	
26.9	103,9	3780	43,8	94	52,0	4200	24,3	94	33,4	4573	17,0	94	18,6	4573	9,5	94	200 B5
32.1	87,2	3960	38,5	94	43,6	4400	21,4	94	28,0	4791	15,0	94	15,6	4791	8,3	94	
37.9	73,9	3960	32,6	94	36,9	4400	18,1	94	23,7	4791	12,7	94	13,2	4791	7,0	94	
40.6	69,0	4500	34,6	94	34,5	5000	19,2	94	22,2	5444	13,5	94	12,3	5444	7,5	94	
45.5	61,5	4500	30,8	94	30,7	5000	17,1	94	19,8	5444	12,0	94	11,0	5444	6,7	94	
49.7	56,3	4320	27,1	94	28,2	4800	15,1	94	18,1	5227	10,5	94	10,1	5227	5,9	94	
54.3	51,6	4500	25,9	94	25,8	5000	14,4	94	16,6	5444	10,1	94	9,2	5444	5,6	94	
59.7	46,9	4500	23,5	94	23,4	5000	13,1	94	15,1	5444	9,1	94	8,4	5444	5,1	94	
64.1	43,7	4320	21,0	94	21,9	4800	11,7	94	14,1	5227	8,2	94	7,8	5227	4,5	94	
73.8	37,9	4500	19,0	94	19,0	5000	10,6	94	12,2	5444	7,4	94	6,8	5444	4,1	94	
81.3	34,5	4500	17,3	94	17,2	5000	9,6	94	11,1	5444	6,7	94	6,2	5444	3,7	94	
87.2	32,1	4410	15,8	94	16,1	4900	8,8	94	10,3	5336	6,1	94	5,7	5336	3,41	94	
103.9	27,0	4410	13,2	94	13,5	4900	7,4	94	8,7	5336	5,1	94	4,8	5336	2,86	94	
114.3	24,5	4500	12,3	94	12,2	5000	6,8	94	7,9	5444	4,8	94	4,4	5444	2,65	94	
121.2	23,1	4500	11,6	94	11,5	5000	6,4	94	7,4	5444	4,5	94	4,1	5444	2,50	94	
135.8	20,6	4500	10,3	94	10,3	5000	5,7	94	6,6	5444	4,0	94	3,7	5444	2,23	94	
148.2	18,9	4500	9,5	94	9,4	5000	5,3	94	6,1	5444	3,7	94	3,4	5444	2,05	94	
163.1	17,2	4500	8,6	94	8,6	5000	4,8	94	5,5	5444	3,3	94	3,1	5444	1,86	94	
190.3	14,7	4500	7,4	94	7,4	5000	4,1	94	4,7	5444	2,9	94	2,6	5444	1,59	94	
210.3	13,3	4500	6,7	94	6,7	5000	3,7	94	4,3	5444	2,6	94	2,4	5444	1,44	94	
229.4	12,2	4500	6,1	94	6,1	5000	3,4	94	3,9	5444	2,4	94	2,2	5444	1,32	94	
267.7	10,5	4500	5,2	94	5,2	5000	2,9	94	3,4	5444	2,0	94	1,9	5444	1,13	94	
290.0	9,7	4500	4,8	94	4,8	5000	2,7	94	3,1	5444	1,9	94	1,7	5444	1,05	94	

Pt _N [kW]	tous les rapports/todas las relaciones/todas las relações
	26.0

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do reductor.



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PER 150_4 **6000 Nm** 185.0

ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	
216,6	12,9	5400	8,1	90	6,5	6000	4,5	90	4,2	6000	2,9	90	2,3	6000	1,6	90	180 B5 160 B5 132 B5 112 B5 100 B5 90 B5 80 B5 71 B5 63 B5
265,4	10,5	5400	6,6	90	5,3	6000	3,5	90	3,4	6000	2,4	90	1,9	6000	1,3	90	
280,9	10,0	5400	6,3	90	5,0	6000	3,3	90	3,2	6000	2,2	90	1,8	6000	1,2	90	
310,5	9,0	5400	5,7	90	4,5	6000	3,0	90	2,9	6000	2,0	90	1,6	6000	1,1	90	
325,0	8,6	5400	5,4	90	4,3	6000	2,8	90	2,8	6000	1,9	90	1,5	6000	1,1	90	
359,2	7,8	5400	4,9	90	3,9	6000	2,6	90	2,5	6000	1,7	90	1,4	6000	1,0	90	
380,8	7,4	5400	4,6	90	3,7	6000	2,4	90	2,4	6000	1,6	90	1,3	6000	0,9	90	
420,9	6,7	5400	4,2	90	3,3	6000	2,2	90	2,1	6000	1,5	90	1,2	6000	0,8	90	
458,3	6,1	5400	3,8	90	3,1	6000	2,0	90	2,0	6000	1,4	90	1,1	6000	0,8	90	
501,5	5,6	5400	3,5	90	2,8	6000	1,8	90	1,8	6000	1,3	90	1,0	6000	0,7	90	
548,9	5,1	5400	3,2	90	2,6	6000	1,7	90	1,6	6000	1,1	90	0,9	6000	0,6	90	
595,3	4,7	5400	3,0	90	2,4	6000	1,6	90	1,5	6000	1,1	90	0,8	6000	0,6	90	
643,2	4,4	5400	2,7	90	2,2	6000	1,4	90	1,4	6000	1,0	90	0,8	6000	0,5	90	
697,5	4,0	5400	2,5	90	2,0	6000	1,3	90	1,3	6000	0,9	90	0,7	6000	0,5	90	
743,0	3,8	5400	2,4	90	1,9	6000	1,2	90	1,2	6000	0,8	90	0,7	6000	0,5	90	
766,5	3,7	5400	2,3	90	1,8	6000	1,2	90	1,2	6000	0,8	90	0,7	6000	0,5	90	
831,2	3,4	5400	2,1	90	1,7	6000	1,1	90	1,1	6000	0,8	90	0,6	6000	0,4	90	
870,6	3,2	5400	2,0	90	1,6	6000	1,1	90	1,0	6000	0,7	90	0,6	6000	0,4	90	
948,1	3,0	5400	1,9	90	1,5	6000	1,0	90	0,9	6000	0,7	90	0,5	6000	0,4	90	
1037,5	2,7	5400	1,7	90	1,3	6000	0,9	90	0,9	6000	0,6	90	0,5	6000	0,3	90	
1183,2	2,4	5400	1,5	90	1,2	6000	0,8	90	0,8	6000	0,5	90	0,4	6000	0,3	90	
1294,8	2,2	5400	1,4	90	1,1	6000	0,7	90	0,7	6000	0,5	90	0,4	6000	0,3	90	
1424,9	2,0	5400	1,2	90	1,0	6000	0,6	90	0,6	6000	0,4	90	0,4	6000	0,2	90	
1578,8	1,8	5400	1,1	90	0,9	6000	0,6	90	0,6	6000	0,4	90	0,3	6000	0,2	90	

Pt _N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	16.0

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

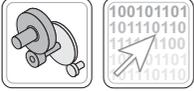
Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do reductor.



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PR 170_2 **7500 Nm** 250.0

ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC	
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	CF	VB-VN
4,6	608,7	6570	440,8	95,0	304,3	7300	244,9	95,0	195,7	7957	171,4	95,0	108,7	8585	102,9	95,0	-	280 B5 250 B5 225 B5
5,8	487,0	6750	362,3	95,0	243,5	7500	201,3	95,0	156,5	8175	140,9	95,0	87,0	8820	84,5	95,0		
6,2	449,0	6750	334,1	95,0	224,5	7500	185,6	95,0	144,3	8175	129,9	95,0	80,2	8820	78,0	95,0		
7,4	376,8	6750	280,4	95,0	188,4	7500	155,8	95,0	121,1	8175	109,0	95,0	67,3	8820	65,4	95,0		
8,2	342,4	6660	251,3	95,0	171,2	7400	139,6	95,0	110,1	8066	97,7	95,0	61,1	8702	58,6	95,0		
9,4	298,8	6750	222,3	95,0	149,4	7500	123,5	95,0	96,0	8175	86,5	95,0	53,4	8820	51,9	95,0		
10,2	274,4	6750	204,1	95,0	137,2	7500	113,4	95,0	88,2	8175	79,4	95,0	49,0	8820	47,6	95,0		
11,2	250,7	6750	186,5	95,0	125,4	7500	103,6	95,0	80,6	8175	72,5	95,0	44,8	8820	43,5	95,0		
12,2	229,5	6390	161,6	95,0	114,8	7100	89,8	95,0	73,8	7739	62,9	95,0	41,0	8350	37,7	95,0		
13,3	210,8	6750	156,8	95,0	105,4	7500	87,1	95,0	67,7	8175	61,0	95,0	37,6	8820	36,6	95,0		
14,5	192,6	6750	143,3	95,0	96,3	7500	79,6	95,0	61,9	8175	55,7	95,0	34,4	8820	33,4	95,0		
16,5	169,3	6750	126,0	95,0	84,7	7500	70,0	95,0	54,4	8175	49,0	95,0	30,2	8820	29,4	95,0		
18,0	155,5	6750	115,7	95,0	77,7	7500	64,3	95,0	50,0	8175	45,0	95,0	27,8	8820	27,0	95,0		
19,7	142,1	6750	105,7	95,0	71,0	7500	58,7	95,0	45,7	8175	41,1	95,0	25,4	8820	24,7	95,0		
21,5	130,5	6750	97,1	95,0	65,2	7500	53,9	95,0	41,9	8175	37,7	95,0	23,3	8820	22,6	95,0		
23,5	119,2	6750	88,7	95,0	59,6	7500	49,3	95,0	38,3	8175	34,5	95,0	21,3	8820	20,7	95,0		
25,8	108,3	6750	80,6	95,0	54,2	7500	44,8	95,0	34,8	8175	31,3	95,0	19,3	8820	18,8	95,0		
28,6	97,8	6750	72,7	95,0	48,9	7500	40,4	95,0	31,4	8175	28,3	95,0	17,5	8820	17,0	95,0		
31,5	88,8	6750	66,1	95,0	44,4	7500	36,7	95,0	28,6	8175	25,7	95,0	15,9	8820	15,4	95,0		
34,9	80,2	6300	55,7	95,0	40,1	7000	30,9	95,0	25,8	7630	21,7	95,0	14,3	8232	13,0	95,0		

P_{tN} [kW]	tous les rapports/todas las relaciones/todas las relações
	56.0

PLR 125_3 **7500 Nm** 267

ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	
22.4	125.0	6210	86.5	94	62.5	6900	48.0	94	40.2	7513	33.6	94	22.3	7513	18.7	94	225 B5 200 B5 180 B5 160 B5
23.9	117.0	6300	82.1	94	58.5	7000	45.6	94	37.6	7622	31.9	94	20.9	7622	17.7	94	
27.8	100.8	6480	72.8	94	50.4	7200	40.4	94	32.4	7840	28.3	94	18.0	7840	15.7	94	
30.4	92.2	6750	69.3	94	46.1	7500	38.5	94	29.6	8167	27.0	94	16.5	8167	15.0	94	
35.3	79.2	6750	59.6	94	39.6	7500	33.1	94	25.5	8167	23.2	94	14.1	8167	12.9	94	
40.2	69.6	6750	52.3	94	34.8	7500	29.1	94	22.4	8167	20.4	94	12.4	8167	11.3	94	
43.8	63.9	6750	48.1	94	32.0	7500	26.7	94	20.5	8167	18.7	94	11.4	8167	10.4	94	
51.3	54.6	6750	41.0	94	27.3	7500	22.8	94	17.5	8167	16.0	94	9.7	8167	8.9	94	
57.2	48.9	6750	36.8	94	24.5	7500	20.4	94	15.7	8167	14.3	94	8.7	8167	7.9	94	
63.5	44.1	6750	33.1	94	22.0	7500	18.4	94	14.2	8167	12.9	94	7.9	8167	7.2	94	
69.2	40.5	6750	30.4	94	20.2	7500	16.9	94	13.0	8167	11.8	94	7.2	8167	6.6	94	
75.7	37.0	6750	27.8	94	18.5	7500	15.5	94	11.9	8167	10.8	94	6.6	8167	6.01	94	
81.0	34.5	6750	26.0	94	17.3	7500	14.4	94	11.1	8167	10.1	94	6.2	8167	5.61	94	
88.3	31.7	6750	23.9	94	15.9	7500	13.3	94	10.2	8167	9.3	94	5.7	8167	5.15	94	
97.6	28.7	6750	21.6	94	14.4	7500	12.0	94	9.2	8167	8.4	94	5.1	8167	4.66	94	
106.2	26.4	6750	19.8	94	13.2	7500	11.0	94	8.5	8167	7.7	94	4.7	8167	4.28	94	
116.3	24.1	6750	18.1	94	12.0	7500	10.1	94	7.7	8167	7.0	94	4.3	8167	3.91	94	
127.9	21.9	6750	16.5	94	10.9	7500	9.1	94	7.0	8167	6.4	94	3.9	8167	3.56	94	
141.7	19.8	6750	14.9	94	9.9	7500	8.3	94	6.4	8167	5.8	94	3.5	8167	3.21	94	
155.1	18.1	6750	13.6	94	9.0	7500	7.5	94	5.8	8167	5.3	94	3.2	8167	2.93	94	
170.7	16.4	6750	12.3	94	8.2	7500	6.9	94	5.3	8167	4.8	94	2.9	8167	2.67	94	
189.1	14.8	6750	11.1	94	7.4	7500	6.2	94	4.8	8167	4.3	94	2.6	8167	2.41	94	

P_{tN} [kW]	tous les rapports/todas las relaciones/todas las relações
	33.0

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

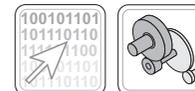
Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do redutor.



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PER 170_4 **9000 Nm** **250**

ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	
215,0	13,0	8100	12,3	90,0	6,5	9000	6,8	90,0	4,2	9000	4,4	90,0	2,3	9000	2,4	90,0	180 B5 160 B5 132 B5 112 B5 100 B5 90 B5 80 B5 71 B5 63 B5
246,9	11,3	8100	10,7	90,0	5,7	9000	5,9	90,0	3,6	9000	3,8	90,0	2,0	9000	2,1	90,0	
268,8	10,4	8100	9,8	90,0	5,2	9000	5,5	90,0	3,3	9000	3,5	90,0	1,9	9000	1,9	90,0	
302,0	9,3	8100	8,7	90,0	4,6	9000	4,9	90,0	3,0	9000	3,1	90,0	1,7	9000	1,7	90,0	
330,6	8,5	8100	8,0	90,0	4,2	9000	4,4	90,0	2,7	9000	2,9	90,0	1,5	9000	1,6	90,0	
357,1	7,8	8100	7,4	90,0	3,9	9000	4,1	90,0	2,5	9000	2,6	90,0	1,4	9000	1,5	90,0	
377,5	7,4	8100	7,0	90,0	3,7	9000	3,9	90,0	2,4	9000	2,5	90,0	1,3	9000	1,4	90,0	
409,3	6,8	8100	6,4	90,0	3,4	9000	3,6	90,0	2,2	9000	2,3	90,0	1,2	9000	1,3	90,0	
445,6	6,3	8100	5,9	90,0	3,1	9000	3,3	90,0	2,0	9000	2,1	90,0	1,1	9000	1,2	90,0	
483,2	5,8	8100	5,5	90,0	2,9	9000	3,0	90,0	1,9	9000	2,0	90,0	1,0	9000	1,1	90,0	
520,0	5,4	8100	5,1	90,0	2,7	9000	2,8	90,0	1,7	9000	1,8	90,0	1,0	9000	1,0	90,0	
559,2	5,0	8100	4,7	90,0	2,5	9000	2,6	90,0	1,6	9000	1,7	90,0	0,9	9000	0,9	90,0	
606,4	4,6	8100	4,4	90,0	2,3	9000	2,4	90,0	1,5	9000	1,6	90,0	0,8	9000	0,9	90,0	
649,0	4,3	8100	4,1	90,0	2,2	9000	2,3	90,0	1,4	9000	1,5	90,0	0,8	9000	0,8	90,0	
697,8	4,0	8100	3,8	90,0	2,0	9000	2,1	90,0	1,3	9000	1,4	90,0	0,7	9000	0,8	90,0	
756,8	3,7	8100	3,5	90,0	1,8	9000	1,9	90,0	1,2	9000	1,2	90,0	0,7	9000	0,7	90,0	
811,2	3,5	8100	3,3	90,0	1,7	9000	1,8	90,0	1,1	9000	1,2	90,0	0,6	9000	0,6	90,0	
879,8	3,2	8100	3,0	90,0	1,6	9000	1,7	90,0	1,0	9000	1,1	90,0	0,6	9000	0,6	90,0	
981,3	2,9	8100	2,7	90,0	1,4	9000	1,5	90,0	0,9	9000	1,0	90,0	0,5	9000	0,5	90,0	
1064,2	2,6	8100	2,5	90,0	1,3	9000	1,4	90,0	0,8	9000	0,9	90,0	0,5	9000	0,5	90,0	
1158,9	2,4	8100	2,3	90,0	1,2	9000	1,3	90,0	0,8	9000	0,8	90,0	0,4	9000	0,5	90,0	
1268,2	2,2	8100	2,1	90,0	1,1	9000	1,2	90,0	0,7	9000	0,7	90,0	0,4	9000	0,4	90,0	
1395,7	2,0	8100	1,9	90,0	1,0	9000	1,1	90,0	0,6	9000	0,7	90,0	0,4	9000	0,4	90,0	
1546,4	1,8	8100	1,7	90,0	0,9	9000	0,9	90,0	0,6	9000	0,6	90,0	0,3	9000	0,3	90,0	

Pt _N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	21.0

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do reductor.



1.6 Performances réducteurs

1.6 Prestaciones reductores

1.6 Desempenhos redutores

PER 190_4 **12500 Nm** **Kg** 300

ir	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹				n ₁ = 900 min ⁻¹				n ₁ = 500 min ⁻¹				IEC																		
	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %	n ₂ min ⁻¹	T _{2M} Nm	P kW	RD %																			
182,2	15,4	11500	20,6	90,0	7,7	12500	11,2	90,0	4,9	12500	7,2	90,0	2,7	12500	4,0	90,0	180 B5																		
210,7	13,3	11500	17,8	90,0	6,6	12500	9,7	90,0	4,3	12500	6,2	90,0	2,4	12500	3,5	90,0		160 B5																	
246,9	11,3	11500	15,2	90,0	5,7	12500	8,2	90,0	3,6	12500	5,3	90,0	2,0	12500	2,9	90,0			132 B5																
268,9	10,4	11500	13,9	90,0	5,2	12500	7,6	90,0	3,3	12500	4,9	90,0	1,9	12500	2,7	90,0				112 B5															
291,5	9,6	11500	12,9	90,0	4,8	12500	7,0	90,0	3,1	12500	4,5	90,0	1,7	12500	2,5	90,0					100 B5														
302,5	9,3	11500	12,4	90,0	4,6	12500	6,7	90,0	3,0	12500	4,3	90,0	1,7	12500	2,4	90,0						90 B5													
317,4	8,8	11500	11,8	90,0	4,4	12500	6,4	90,0	2,8	12500	4,1	90,0	1,6	12500	2,3	90,0							80 B5												
329,4	8,5	11500	11,4	90,0	4,2	12500	6,2	90,0	2,7	12500	4,0	90,0	1,5	12500	2,2	90,0								71 B5											
347,3	8,1	11500	10,8	90,0	4,0	12500	5,9	90,0	2,6	12500	3,8	90,0	1,4	12500	2,1	90,0									63 B5										
357,1	7,8	11500	10,5	90,0	3,9	12500	5,7	90,0	2,5	12500	3,7	90,0	1,4	12500	2,0	90,0										63 B5									
388,9	7,2	11500	9,6	90,0	3,6	12500	5,2	90,0	2,3	12500	3,4	90,0	1,3	12500	1,9	90,0											63 B5								
425,6	6,6	11500	8,8	90,0	3,3	12500	4,8	90,0	2,1	12500	3,1	90,0	1,2	12500	1,7	90,0												63 B5							
448,2	6,2	11500	8,4	90,0	3,1	12500	4,5	90,0	2,0	12500	2,9	90,0	1,1	12500	1,6	90,0													63 B5						
483,2	5,8	11500	7,8	90,0	2,9	12500	4,2	90,0	1,9	12500	2,7	90,0	1,0	12500	1,5	90,0														63 B5					
526,2	5,3	11500	7,1	90,0	2,7	12500	3,9	90,0	1,7	12500	2,5	90,0	1,0	12500	1,4	90,0															63 B5				
575,9	4,9	11500	6,5	90,0	2,4	12500	3,5	90,0	1,6	12500	2,3	90,0	0,9	12500	1,3	90,0																63 B5			
606,4	4,6	11500	6,2	90,0	2,3	12500	3,4	90,0	1,5	12500	2,2	90,0	0,8	12500	1,2	90,0																	63 B5		
660,4	4,2	11500	5,7	90,0	2,1	12500	3,1	90,0	1,4	12500	2,0	90,0	0,8	12500	1,1	90,0																		63 B5	
704,9	4,0	11500	5,3	90,0	2,0	12500	2,9	90,0	1,3	12500	1,9	90,0	0,7	12500	1,0	90,0																			63 B5
756,8	3,7	11500	5,0	90,0	1,8	12500	2,7	90,0	1,2	12500	1,7	90,0	0,7	12500	1,0	90,0																			
824,1	3,4	11500	4,5	90,0	1,7	12500	2,5	90,0	1,1	12500	1,6	90,0	0,6	12500	0,9	90,0																			
879,8	3,2	11500	4,3	90,0	1,6	12500	2,3	90,0	1,0	12500	1,5	90,0	0,6	12500	0,8	90,0																			
958,0	2,9	11500	3,9	90,0	1,5	12500	2,1	90,0	0,9	12500	1,4	90,0	0,5	12500	0,8	90,0																			
1064,2	2,6	11500	3,5	90,0	1,3	12500	1,9	90,0	0,8	12500	1,2	90,0	0,5	12500	0,7	90,0																			
1158,9	2,4	11500	3,2	90,0	1,2	12500	1,8	90,0	0,8	12500	1,1	90,0	0,4	12500	0,6	90,0																			
1268,2	2,2	11500	3,0	90,0	1,1	12500	1,6	90,0	0,7	12500	1,0	90,0	0,4	12500	0,6	90,0																			
1395,7	2,0	11500	2,7	90,0	1,0	12500	1,5	90,0	0,6	12500	0,9	90,0	0,4	12500	0,5	90,0																			
1546,4	1,8	11500	2,4	90,0	0,9	12500	1,3	90,0	0,6	12500	0,8	90,0	0,3	12500	0,5	90,0																			

Pt _N [kW]	tous les rapports todas las relaciones todas las relações
	27.0

N.B.
Pour les réducteurs caractérisés par le double bord dans la colonne des puissances, il est nécessaire de vérifier l'échange thermique du réducteur (A-1.5). Pour toute autre information, contacter notre Service Technique.

Nota:
Para los reductores que se evidencian por el doble borde en la columna de las potencias es necesario verificar el intercambio térmico del reductor (A-1.5). Para mayores informaciones, contactar nuestra oficina técnica.

OBS.
Para os redutores evidenciados com duplo contorno na coluna das potências é necessário controlar a sua troca térmica (A-1.5). Para maiores informações contate o nosso dep.to técnico.

N.B.
Les poids indiqués sont à titre indicatif et ils peuvent varier en fonction de la version du réducteur.

Nota:
Los pesos indicados son ilustrativos y pueden variar en función de la versión del reductor.

OBS.
Os pesos indicados são indicativos e podem variar em função da versão do reductor.



0.09
kW

HIGH TECH *line* Motion

P₁ Input Power kW	n₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P_{tn} Thermal capacity kW
0,09	26,9	32,0	29,7	3,7	P L 25 3 32	T 63B6	4,0
	23,3	36,9	34,3	3,2	P L 25 3 36,9	T 63B6	4,0
	20,2	42,6	39,6	2,8	P L 25 3 42,6	T 63B6	4,0
	15,7	54,8	51,0	2,2	P L 25 3 54,8	T 63B6	4,0
	13,3	64,6	60,0	1,8	P L 25 3 64,6	T 63B6	4,0
	12,4	69,6	64,7	3,9	P - 63 3 69,6	T 63B6	4,0
	11,4	75,4	70,0	3,6	P - 63 3 75,4	T 63B6	4,0
	11,4	75,5	70,2	1,6	P L 25 3 75,5	T 63B6	4,0
	10,6	81,4	75,7	3,4	P - 63 3 81,4	T 63B6	4,0
	9,9	87,0	81,1	1,4	P L 25 3 87	T 63B6	4,0
	9,7	88,4	82,1	3,0	P - 63 3 88,4	T 63B6	4,0
	8,7	98,9	91,8	2,7	P - 63 3 98,9	T 63B6	4,0
	8,5	101,6	94,3	1,2	P L 25 3 101,6	T 63B6	4,0
	7,5	114,4	106,2	2,4	P - 63 3 114,4	T 63B6	4,0
	7,3	117,3	108,8	1,0	P L 25 3 117,3	T 63B6	4,0
	6,4	134,3	124,9	3,9	P - 71 3 134,3	T 63B6	5,4
	6,4	135,3	125,3	0,9	P L 25 3 135,3	T 63B6	4,0
	6,4	135,4	126,1	2,0	P - 63 3 135,4	T 63B6	4,0
	5,8	149,1	138,3	1,8	P - 63 3 149,1	T 63B6	4,0
	5,6	154,8	143,8	3,5	P - 71 3 154,8	T 63B6	5,4
	5,4	159,1	147,8	0,7	P L 25 3 159,1	T 63B6	4,0
	5,3	163,2	151,6	3,1	P - 71 3 163,2	T 63B6	5,4
	5,2	164,7	153,1	1,6	P - 63 3 164,7	T 63B6	4,0
	4,9	175,4	163,0	4,0	P L 65 3 175,4	T 63B6	8,0
	4,7	181,3	169,2	1,5	P - 63 3 181,3	T 63B6	4,0
	4,5	191,6	177,9	2,9	P - 71 3 191,6	T 63B6	5,4
	4,4	197,9	184,0	3,5	P L 65 3 197,9	T 63B6	8,0
	4,0	216,9	201,3	1,3	P - 63 3 216,9	T 63B6	4,0
	3,9	220,8	205,3	2,5	P - 71 3 220,8	T 63B6	5,4
	1,0	904,3	813,6	3,9	P E 125 904,27	T 63B6	10,5
0,73	1175,0	1061,1	2,5	P E 125 1175,04	T 63B6	10,5	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,13	41,9	32,0	27,5	3,6	P L 25 3 32	T 63A4	4,0
	37,0	23,8	31,2	3,5	P L 25 3 23,8	T 63C6	4,0
	36,3	36,9	31,8	3,1	P L 25 3 36,9	T 63A4	4,0
	32,1	27,4	35,9	3,1	P L 25 3 27,4	T 63C6	4,0
	31,5	42,6	36,7	2,7	P L 25 3 42,6	T 63A4	4,0
	27,5	32,0	41,9	2,6	P L 25 3 32	T 63C6	4,0
	24,5	54,8	47,3	2,1	P L 25 3 54,8	T 63A4	4,0
	23,9	36,9	48,5	2,3	P L 25 3 36,9	T 63C6	4,0
	20,7	64,6	55,6	1,8	P L 25 3 64,6	T 63A4	4,0
	20,7	42,6	55,9	2,0	P L 25 3 42,6	T 63C6	4,0
	17,8	75,4	65,0	3,8	P - 63 3 75,4	T 63A4	4,0
	17,8	75,5	65,0	1,5	P L 25 3 75,5	T 63A4	4,0
	16,5	53,3	69,9	3,6	P - 63 3 53,3	T 63C6	4,0
	16,5	81,4	70,2	3,6	P - 63 3 81,4	T 63A4	4,0
	16,1	54,8	71,9	1,5	P L 25 3 54,8	T 63C6	4,0
	15,4	87,0	75,1	1,3	P L 25 3 87	T 63A4	4,0
	15,4	57,2	75,0	3,4	P - 63 3 57,2	T 63C6	4,0
	15,2	88,4	76,1	3,3	P - 63 3 88,4	T 63A4	4,0
	14,2	61,8	81,1	3,1	P - 63 3 61,8	T 63C6	4,0
	13,6	64,6	84,6	1,3	P L 25 3 64,6	T 63C6	4,0
	13,6	98,9	85,3	2,9	P - 63 3 98,9	T 63A4	4,0
	13,2	101,6	87,2	1,1	P L 25 3 101,6	T 63A4	4,0
	12,6	69,6	91,3	2,7	P - 63 3 69,6	T 63C6	4,0
	11,7	114,4	98,5	2,5	P - 63 3 114,4	T 63A4	4,0
	11,7	75,4	99,0	2,6	P - 63 3 75,4	T 63C6	4,0
	11,7	75,5	99,3	1,1	P L 25 3 75,5	T 63C6	4,0
	11,4	117,3	100,8	1,0	P L 25 3 117,3	T 63A4	4,0
	10,8	81,4	106,9	2,4	P - 63 3 81,4	T 63C6	4,0
	10,1	87,0	114,4	1,0	P L 25 3 87	T 63C6	4,0
	10,0	134,3	115,7	4,0	P - 71 3 134,3	T 63A4	5,4
	10,0	88,4	116,1	2,2	P - 63 3 88,4	T 63C6	4,0
	9,9	135,4	116,5	2,1	P - 63 3 135,4	T 63A4	4,0
	9,9	135,3	117,1	0,9	P L 25 3 135,3	T 63A4	4,0
	9,6	91,5	120,0	3,9	P - 71 3 91,5	T 63C6	5,4
	9,0	149,1	128,5	1,9	P - 63 3 149,1	T 63A4	4,0
	8,9	98,9	129,5	1,9	P - 63 3 98,9	T 63C6	4,0
	8,9	99,3	130,3	3,6	P - 71 3 99,3	T 63C6	5,4
	8,7	154,8	133,2	3,5	P - 71 3 154,8	T 63A4	5,4
	8,7	101,6	133,6	0,8	P L 25 3 101,6	T 63C6	4,0
	8,4	159,1	136,8	0,7	P L 25 3 159,1	T 63A4	4,0
	8,2	163,2	140,7	3,3	P - 71 3 163,2	T 63A4	5,4
	8,2	107,5	141,1	3,3	P - 71 3 107,5	T 63C6	5,4
	8,1	164,7	141,9	1,8	P - 63 3 164,7	T 63A4	4,0
	7,7	114,4	150,0	1,7	P - 63 3 114,4	T 63C6	4,0
	7,6	175,4	151,2	4,0	P L 65 3 175,4	T 63A4	8,0
	7,5	117,3	153,8	0,7	P L 25 3 117,3	T 63C6	4,0
	7,4	181,3	156,2	1,6	P - 63 3 181,3	T 63A4	4,0
	7,1	123,8	162,5	3,0	P - 71 3 123,8	T 63C6	5,4
	7,0	191,6	165,0	3,0	P - 71 3 191,6	T 63A4	5,4
	6,8	197,9	170,7	3,5	P L 65 3 197,9	T 63A4	8,0
	6,6	134,3	176,5	2,8	P - 71 3 134,3	T 63C6	5,4
	6,5	135,4	177,3	1,4	P - 63 3 135,4	T 63C6	4,0
	6,3	138,8	182,1	3,6	P L 65 3 138,8	T 63C6	8,0
	6,2	216,9	186,8	1,3	P - 63 3 216,9	T 63A4	4,0
	6,1	220,8	190,1	2,6	P - 71 3 220,8	T 63A4	5,4
	5,9	149,1	196,2	1,3	P - 63 3 149,1	T 63C6	4,0
5,8	152,8	200,2	3,2	P L 65 3 152,8	T 63C6	8,0	
5,7	154,8	203,1	2,5	P - 71 3 154,8	T 63C6	5,4	
5,4	163,2	214,4	2,2	P - 71 3 163,2	T 63C6	5,4	
5,3	164,7	216,7	1,2	P - 63 3 164,7	T 63C6	4,0	
5,0	175,4	230,2	2,8	P L 65 3 175,4	T 63C6	8,0	
4,9	181,3	237,2	1,1	P - 63 3 181,3	T 63C6	4,0	
4,6	191,6	251,3	2,1	P - 71 3 191,6	T 63C6	5,4	
4,5	197,9	259,2	2,5	P L 65 3 197,9	T 63C6	8,0	
4,1	216,9	283,3	0,9	P - 63 3 216,9	T 63C6	4,0	
4,0	220,8	288,9	1,8	P - 71 3 220,8	T 63C6	5,4	
1,5	580,5	734,9	3,9	P E 125 580,52	T 63C6	10,5	
1,2	724,6	924,2	3,2	P E 125 724,6	T 63C6	10,5	
1,1	1175,0	980,4	2,8	P E 125 1175,04	T 63A4	10,5	
1,1	780,3	989,1	3,5	P E 125 780,26	T 63C6	10,5	
1,1	817,4	1033,8	3,9	P E 132 817,42	T 63C6	12,0	
1,0	905,7	1153,0	3,5	P E 132 905,66	T 63C6	12,0	
1,0	904,3	1152,4	2,8	P E 125 904,27	T 63C6	10,5	
0,75	1175,0	1487,3	1,8	P E 125 1175,04	T 63C6	10,5	
0,74	1183,2	1508,7	4,0	P E 150 1183,21	T 63C6	16,0	
0,68	1294,8	1642,1	3,7	P E 150 1294,77	T 63C6	16,0	
0,62	1424,9	1801,4	3,3	P E 150 1424,94	T 63C6	16,0	
0,56	1578,8	1994,9	3,0	P E 150 1578,76	T 63C6	16,0	





0.18 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	65,0	42,6	24,6	3,7	P L 25 3 42.6	T 63A2	4,0
	57,1	23,8	28,0	3,6	P L 25 3 23.8	T 63B4	4,0
	54,1	17,2	29,6	3,7	P L 25 3 17.2	T 71A6	4,0
	50,6	54,8	31,6	2,8	P L 25 3 54.8	T 63A2	4,0
	49,6	27,4	32,2	3,1	P L 25 3 27.4	T 63B4	4,0
	45,6	20,4	35,0	3,1	P L 25 3 20.4	T 71A6	4,0
	42,9	64,6	37,2	2,4	P L 25 3 64.6	T 63A2	4,0
	42,5	32,0	37,6	2,7	P L 25 3 32	T 63B4	4,0
	39,1	23,8	40,9	2,7	P L 25 3 23.8	T 71A6	4,0
	36,9	36,9	43,4	2,3	P L 25 3 36.9	T 63B4	4,0
	36,7	75,5	43,5	2,1	P L 25 3 75.5	T 63A2	4,0
	33,9	27,4	47,1	2,3	P L 25 3 27.4	T 71A6	4,0
	31,9	42,6	50,1	2,0	P L 25 3 42.6	T 63B4	4,0
	31,8	87,0	50,2	1,8	P L 25 3 87	T 63A2	4,0
	29,1	32,0	55,0	2,0	P L 25 3 32	T 71A6	4,0
	27,3	101,6	58,7	1,5	P L 25 3 101.6	T 63A2	4,0
	25,5	53,3	62,7	4,0	P - 63 3 53.3	T 63B4	4,0
	25,4	36,6	64,3	3,9	P - 63 2 36.6	T 71A6	5,6
	25,2	36,9	63,5	1,7	P L 25 3 36.9	T 71A6	4,0
	24,8	54,8	64,5	1,6	P L 25 3 54.8	T 63B4	4,0
	24,2	114,4	66,1	3,6	P - 63 3 114.4	T 63A2	4,0
	23,8	57,2	67,3	3,7	P - 63 3 57.2	T 63B4	4,0
	23,6	117,3	67,8	1,3	P L 25 3 117.3	T 63A2	4,0
	23,0	40,5	71,2	3,4	P - 63 2 40.5	T 71A6	5,6
	22,7	40,9	70,3	3,8	P L 45 3 40.9	T 71A6	6,5
	22,0	61,8	72,6	3,4	P - 63 3 61.8	T 63B4	4,0
	21,8	42,6	73,3	1,5	P L 25 3 42.6	T 71A6	4,0
	21,4	43,4	74,6	3,4	P - 63 3 43.4	T 71A6	4,0
	21,1	64,6	75,9	1,3	P L 25 3 64.6	T 63B4	4,0
	20,5	135,3	78,3	1,2	P L 25 3 135.3	T 63A2	4,0
	20,5	135,4	78,1	3,1	P - 63 3 135.4	T 63A2	4,0
	20,4	45,7	78,5	3,4	P L 45 3 45.7	T 71A6	6,5
	19,8	47,0	80,8	3,2	P - 63 3 47	T 71A6	4,0
	19,5	69,6	81,8	3,1	P - 63 3 69.6	T 63B4	4,0
	18,6	149,1	86,1	2,8	P - 63 3 149.1	T 63A2	4,0
	18,0	75,4	88,6	2,8	P - 63 3 75.4	T 63B4	4,0
	18,0	75,5	88,7	1,1	P L 25 3 75.5	T 63B4	4,0
	17,6	52,8	90,8	3,0	P L 45 3 52.8	T 71A6	6,5
	17,5	53,3	91,6	2,8	P - 63 3 53.3	T 71A6	4,0
	17,4	159,1	92,0	1,0	P L 25 3 159.1	T 63A2	4,0
	17,0	54,8	94,3	1,2	P L 25 3 54.8	T 71A6	4,0
	16,8	164,7	94,9	2,5	P - 63 3 164.7	T 63A2	4,0
	16,7	81,4	95,7	2,6	P - 63 3 81.4	T 63B4	4,0
	16,3	57,2	98,3	2,6	P - 63 3 57.2	T 71A6	4,0
	15,6	87,0	102,3	1,0	P L 25 3 87	T 63B4	4,0
	15,5	60,1	103,4	2,6	P L 45 3 60.1	T 71A6	6,5
	15,4	88,4	103,9	2,4	P - 63 3 88.4	T 63B4	4,0
	15,3	181,3	104,6	2,3	P - 63 3 181.3	T 63A2	4,0
	15,1	61,8	106,2	2,4	P - 63 3 61.8	T 71A6	4,0
	14,8	187,8	108,7	0,8	P L 25 3 187.8	T 63A2	4,0
	14,4	64,6	111,2	1,0	P L 25 3 64.6	T 71A6	4,0
	13,8	98,9	116,3	2,2	P - 63 3 98.9	T 63B4	4,0
	13,7	99,3	116,6	3,9	P - 71 3 99.3	T 63B4	5,4
	13,4	101,6	119,2	0,8	P L 25 3 101.6	T 63B4	4,0
	13,4	69,6	119,7	2,1	P - 63 3 69.6	T 71A6	4,0
	13,2	70,6	121,5	2,2	P L 45 3 70.6	T 71A6	6,5
	13,0	213,9	123,7	0,7	P L 25 3 213.9	T 63A2	4,0
	12,8	216,9	125,2	1,9	P - 63 3 216.9	T 63A2	4,0
	12,7	107,5	126,4	3,6	P - 71 3 107.5	T 63B4	5,4
	12,6	220,8	127,4	3,5	P - 71 3 220.8	T 63A2	5,4
	12,3	75,4	129,8	3,6	P - 71 3 75.4	T 71A6	5,4
	12,3	75,4	129,7	2,0	P - 63 3 75.4	T 71A6	4,0
	12,3	75,5	129,4	0,9	P L 25 3 75.5	T 71A6	4,0
	11,9	114,4	134,3	1,9	P - 63 3 114.4	T 63B4	4,0
	11,6	117,3	138,5	0,7	P L 25 3 117.3	T 63B4	4,0
	11,4	81,4	139,9	1,8	P - 63 3 81.4	T 71A6	4,0
	11,0	123,8	145,5	3,2	P - 71 3 123.8	T 63B4	5,4
	10,9	85,7	147,3	1,8	P L 45 3 85.7	T 71A6	6,5
	10,7	86,8	149,2	3,2	P - 71 3 86.8	T 71A6	5,4
	10,7	87,0	150,0	0,7	P L 25 3 87	T 71A6	4,0
	10,5	88,4	152,0	1,6	P - 63 3 88.4	T 71A6	4,0
	10,2	91,5	157,2	3,0	P - 71 3 91.5	T 71A6	5,4
	10,1	134,3	157,7	2,9	P - 71 3 134.3	T 63B4	5,4
	10,0	135,4	159,0	1,6	P - 63 3 135.4	T 63B4	4,0
	9,8	138,8	163,1	3,7	P L 65 3 138.8	T 63B4	8,0
	9,4	98,9	169,8	1,5	P - 63 3 98.9	T 71A6	4,0
	9,4	99,0	170,3	3,8	P L 65 3 99	T 71A6	8,0
	9,4	99,3	170,6	2,8	P - 71 3 99.3	T 71A6	5,4
	9,2	100,7	173,0	1,6	P L 45 3 100.7	T 71A6	6,5
	9,1	149,1	175,1	1,4	P - 63 3 149.1	T 63B4	4,0
	8,9	152,8	179,7	3,3	P L 65 3 152.8	T 63B4	8,0
	8,8	154,8	182,0	2,5	P - 71 3 154.8	T 63B4	5,4
	8,7	107,1	184,1	1,5	P L 45 3 107.1	T 71A6	6,5
	8,7	107,5	184,7	2,5	P - 71 3 107.5	T 71A6	5,4
	8,3	163,2	192,1	2,4	P - 71 3 163.2	T 63B4	5,4
	8,3	164,7	193,1	1,3	P - 63 3 164.7	T 63B4	4,0
	8,1	114,4	197,0	1,3	P - 63 3 114.4	T 71A6	4,0
	8,0	116,2	200,0	3,3	P L 65 3 116.2	T 71A6	8,0
	7,8	175,4	206,1	2,9	P L 65 3 175.4	T 63B4	8,0
	7,5	123,8	212,8	2,3	P - 71 3 123.8	T 71A6	5,4
	7,5	181,3	213,3	1,2	P - 63 3 181.3	T 63B4	4,0
	7,1	191,6	225,0	2,2	P - 71 3 191.6	T 63B4	5,4
	7,0	132,7	228,2	1,2	P L 45 3 132.7	T 71A6	6,5
	6,9	134,3	230,9	2,1	P - 71 3 134.3	T 71A6	5,4
	6,9	197,9	232,8	2,6	P L 65 3 197.9	T 63B4	8,0

0,18



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,18	6.9	135.4	233.0	1.1	P - 63 3 135.4	T 71A6	4.0
	6.7	138.8	238.8	2.7	P L 65 3 138.8	T 71A6	8.0
	6.6	141.0	242.3	3.9	P - 90 3 141	T 71A6	7.5
	6.3	216.9	255.7	1.0	P - 63 3 216.9	T 63B4	4.0
	6.2	149.1	256.4	1.0	P - 63 3 149.1	T 71A6	4.0
	6.2	220.8	259.4	1.9	P - 71 3 220.8	T 63B4	5.4
	6.1	152.8	262.3	2.5	P L 65 3 152.8	T 71A6	8.0
	6.1	152.9	262.7	1.0	P L 45 3 152.9	T 71A6	6.5
	6.0	154.8	266.3	1.9	P - 71 3 154.8	T 71A6	5.4
	6.0	155.2	267.0	3.5	P - 90 3 155.2	T 71A6	7.5
	5.7	163.2	280.1	1.7	P - 71 3 163.2	T 71A6	5.4
	5.7	164.7	283.0	0.9	P - 63 3 164.7	T 71A6	4.0
	5.3	175.4	301.5	2.2	P L 65 3 175.4	T 71A6	8.0
	5.2	178.1	306.5	3.1	P - 90 3 178.1	T 71A6	7.5
	5.1	181.3	312.5	0.8	P - 63 3 181.3	T 71A6	4.0
	4.9	188.9	324.0	0.8	P L 45 3 188.9	T 71A6	6.5
	4.9	191.6	329.6	1.6	P - 71 3 191.6	T 71A6	5.4
	4.7	197.9	340.1	1.9	P L 65 3 197.9	T 71A6	8.0
	4.6	201.0	345.0	2.7	P - 90 3 201	T 71A6	7.5
	4.6	204.1	350.8	3.7	P L 85 3 204.1	T 71A6	11.0
	4.4	214.0	367.3	3.5	P L 85 3 214	T 71A6	11.0
	4.2	220.8	380.5	1.4	P - 71 3 220.8	T 71A6	5.4
	4.1	224.4	386.6	2.4	P - 90 3 224.4	T 71A6	7.5
	4.0	234.0	402.8	3.2	P L 85 3 234	T 71A6	11.0
	3.7	253.2	436.2	2.2	P - 90 3 253.2	T 71A6	7.5
	3.4	270.0	464.3	2.8	P L 85 3 270	T 71A6	11.0
	2.4	1175.0	656.0	3.8	P E 125 1175.04	T 63A2	10.5
	1.9	724.6	823.2	3.6	P E 125 724.6	T 63B4	10.5
	1.7	780.3	888.6	3.9	P E 125 780.26	T 63B4	10.5
	1.6	580.5	966.7	3.0	P E 125 580.52	T 71A6	10.5
	1.5	905.7	1031.5	3.9	P E 132 905.66	T 63B4	12.0
	1.5	904.3	1032.3	3.1	P E 125 904.27	T 63B4	10.5
	1.5	625.2	1037.9	3.4	P E 125 625.23	T 71A6	10.5
	1.4	648.4	1082.5	3.2	P E 125 648.43	T 71A6	10.5
	1.4	655.0	1089.3	3.7	P E 132 655.01	T 71A6	12.0
	1.3	724.6	1208.1	2.5	P E 125 724.6	T 71A6	10.5
	1.3	742.8	1237.1	3.2	P E 132 742.75	T 71A6	12.0
	1.2	780.3	1299.0	2.7	P E 125 780.26	T 71A6	10.5
	1.2	1175.0	1335.2	2.0	P E 125 1175.04	T 63B4	10.5
	1.1	817.4	1355.9	3.0	P E 132 817.42	T 71A6	12.0
	1.0	905.7	1503.1	2.7	P E 132 905.66	T 71A6	12.0
	1.0	904.3	1503.9	2.1	P E 125 904.27	T 71A6	10.5
	1.0	948.1	1578.9	3.8	P E 150 948.12	T 71A6	16.0
	1.0	1424.9	1629.0	3.7	P E 150 1424.94	T 63B4	16.0
	0.90	1037.5	1719.7	3.5	P E 150 1037.52	T 71A6	16.0
	0.86	1578.8	1800.0	3.3	P E 150 1578.76	T 63B4	16.0
	0.79	1183.2	1960.1	3.1	P E 150 1183.21	T 71A6	16.0
	0.79	1175.0	1959.7	1.4	P E 125 1175.04	T 71A6	10.5
0.72	1294.8	2147.1	2.8	P E 150 1294.77	T 71A6	16.0	
0.67	1395.7	2307.7	3.9	P E 170 1395.69	T 71A6	21.0	
0.65	1424.9	2378.9	2.5	P E 150 1424.94	T 71A6	16.0	
0.60	1546.4	2579.6	3.5	P E 170 1546.36	T 71A6	21.0	
0.59	1578.8	2621.4	2.3	P E 150 1578.76	T 71A6	16.0	





**0.22
kW**

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,22	66,7	20,4	29,3	3,4	P L 25 3 20.4	T 63C4	4,0
	57,1	23,8	34,2	2,9	P L 25 3 23.8	T 63C4	4,0
	49,6	27,4	39,4	2,5	P L 25 3 27.4	T 63C4	4,0
	42,5	32,0	45,9	2,2	P L 25 3 32	T 63C4	4,0
	36,9	36,9	53,0	1,9	P L 25 3 36.9	T 63C4	4,0
	31,9	42,6	61,3	1,6	P L 25 3 42.6	T 63C4	4,0
	30,1	45,2	66,3	3,6	P - 63 2 45.2	T 63C4	5,6
	28,9	47,0	67,5	3,7	P - 63 3 47	T 63C4	4,0
	25,5	53,3	76,6	3,3	P - 63 3 53.3	T 63C4	4,0
	24,8	54,8	78,9	1,3	P L 25 3 54.8	T 63C4	4,0
	23,8	57,2	82,2	3,0	P - 63 3 57.2	T 63C4	4,0
	22,0	61,8	88,7	2,8	P - 63 3 61.8	T 63C4	4,0
	21,1	64,6	92,8	1,1	P L 25 3 64.6	T 63C4	4,0
	19,5	69,6	100,0	2,5	P - 63 3 69.6	T 63C4	4,0
	18,0	75,4	108,3	2,3	P - 63 3 75.4	T 63C4	4,0
	18,0	75,5	108,4	0,9	P L 25 3 75.5	T 63C4	4,0
	16,7	81,4	117,0	2,1	P - 63 3 81.4	T 63C4	4,0
	15,7	86,8	124,6	3,7	P - 71 3 86.8	T 63C4	5,4
	15,6	87,0	125,0	0,8	P L 25 3 87	T 63C4	4,0
	15,4	88,4	127,0	2,0	P - 63 3 88.4	T 63C4	4,0
	14,9	91,5	131,4	3,5	P - 71 3 91.5	T 63C4	5,4
	13,8	98,9	142,1	1,8	P - 63 3 98.9	T 63C4	4,0
	13,7	99,3	142,5	3,2	P - 71 3 99.3	T 63C4	5,4
	12,7	107,5	154,5	3,0	P - 71 3 107.5	T 63C4	5,4
	11,9	114,4	164,2	1,5	P - 63 3 114.4	T 63C4	4,0
	11,7	116,2	167,1	3,6	P L 65 3 116.2	T 63C4	8,0
	11,0	123,8	177,9	2,6	P - 71 3 123.8	T 63C4	5,4
	10,1	134,3	192,8	2,4	P - 71 3 134.3	T 63C4	5,4
	10,0	135,4	194,3	1,3	P - 63 3 135.4	T 63C4	4,0
	9,8	138,8	199,4	3,0	P L 65 3 138.8	T 63C4	8,0
	9,1	149,1	214,0	1,2	P - 63 3 149.1	T 63C4	4,0
	8,9	152,8	219,6	2,7	P L 65 3 152.8	T 63C4	8,0
	8,8	154,8	222,4	2,1	P - 71 3 154.8	T 63C4	5,4
	8,3	163,2	234,8	2,0	P - 71 3 163.2	T 63C4	5,4
	8,3	164,7	236,1	1,1	P - 63 3 164.7	T 63C4	4,0
	7,8	175,4	251,9	2,4	P L 65 3 175.4	T 63C4	8,0
	7,5	181,3	260,7	1,0	P - 63 3 181.3	T 63C4	4,0
	7,1	191,6	275,0	1,8	P - 71 3 191.6	T 63C4	5,4
	6,9	197,9	284,5	2,1	P L 65 3 197.9	T 63C4	8,0
	6,3	216,9	312,5	0,8	P - 63 3 216.9	T 63C4	4,0
	6,2	220,8	317,0	1,6	P - 71 3 220.8	T 63C4	5,4
	2,3	580,5	807,6	3,6	P E 125 580.52	T 63C4	10,5
	2,1	648,4	900,6	3,9	P E 125 648.43	T 63C4	10,5
	1,9	724,6	1006,1	3,0	P E 125 724.6	T 63C4	10,5
	1,8	742,8	1032,9	3,9	P E 132 742.75	T 63C4	12,0
	1,7	780,3	1086,0	3,2	P E 125 780.26	T 63C4	10,5
	1,7	817,4	1138,4	3,5	P E 132 817.42	T 63C4	12,0
	1,5	905,7	1260,7	3,2	P E 132 905.66	T 63C4	12,0
	1,5	904,3	1261,6	2,5	P E 125 904.27	T 63C4	10,5
	1,2	1175,0	1631,9	1,7	P E 125 1175.04	T 63C4	10,5
1,2	1183,2	1643,8	3,7	P E 150 1183.21	T 63C4	16,0	
1,1	1294,8	1800,8	3,3	P E 150 1294.77	T 63C4	16,0	
1,0	1424,9	1991,0	3,0	P E 150 1424.94	T 63C4	16,0	
0,9	1578,8	2200,0	2,7	P E 150 1578.76	T 63C4	16,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,25	88,1	32,0	25,2	3,6	P L 25 3 32	T 63B2	4,0
	82,0	17,2	27,1	3,7	P L 25 3 17,2	T 71A4	4,0
	76,4	36,9	29,1	3,1	P L 25 3 36,9	T 63B2	4,0
	69,1	20,4	32,1	3,1	P L 25 3 20,4	T 71A4	4,0
	66,2	42,6	33,5	2,7	P L 25 3 42,6	T 63B2	4,0
	59,2	23,8	37,5	2,7	P L 25 3 23,8	T 71A4	4,0
	51,5	27,4	43,2	2,3	P L 25 3 27,4	T 71A4	4,0
	51,5	54,8	43,2	2,1	P L 25 3 54,8	T 63B2	4,0
	51,2	17,2	43,4	2,5	P L 25 3 17,2	T 71B6	4,0
	44,1	32,0	50,4	2,0	P L 25 3 32	T 71A4	4,0
	43,7	64,6	50,9	1,8	P L 25 3 64,6	T 63B2	4,0
	43,1	20,4	51,5	2,1	P L 25 3 20,4	T 71B6	4,0
	38,2	36,9	58,1	1,7	P L 25 3 36,9	T 71A4	4,0
	37,4	75,5	59,5	1,5	P L 25 3 75,5	T 63B2	4,0
	37,0	23,8	60,0	1,8	P L 25 3 23,8	T 71B6	4,0
	36,5	24,1	62,1	3,9	P - 63 2 24,1	T 71B6	5,6
	34,8	40,5	65,1	3,7	P - 63 2 40,5	T 71A4	5,6
	34,6	81,4	64,1	3,7	P - 63 3 81,4	T 63B2	4,0
	34,5	40,9	64,4	3,9	P L 45 3 40,9	T 71A4	6,5
	33,7	26,1	67,3	3,7	P - 63 2 26,1	T 71B6	5,6
	33,1	42,6	67,0	1,5	P L 25 3 42,6	T 71A4	4,0
	32,5	43,4	68,3	3,7	P - 63 3 43,4	T 71A4	4,0
	32,4	87,0	68,6	1,3	P L 25 3 87	T 63B2	4,0
	32,1	27,4	69,1	1,6	P L 25 3 27,4	T 71B6	4,0
	31,9	88,4	69,6	3,4	P - 63 3 88,4	T 63B2	4,0
	31,2	45,2	72,7	3,3	P - 63 2 45,2	T 71A4	5,6
	30,9	45,7	72,0	3,5	P L 45 3 45,7	T 71A4	6,5
	30,7	28,7	72,4	3,7	P L 45 3 28,7	T 71B6	6,5
	30,0	47,0	74,1	3,4	P - 63 3 47	T 71A4	4,0
	28,5	98,9	77,9	3,1	P - 63 3 98,9	T 63B2	4,0
	27,8	31,7	81,7	3,1	P - 63 2 31,7	T 71B6	5,6
	27,8	101,6	80,1	1,1	P L 25 3 101,6	T 63B2	4,0
	27,5	32,0	80,7	3,3	P L 45 3 32	T 71B6	6,5
	27,5	32,0	80,6	1,4	P L 25 3 32	T 71B6	4,0
	26,7	52,8	83,1	3,0	P L 45 3 52,8	T 71A4	6,5
	26,5	53,3	83,9	3,0	P - 63 3 53,3	T 71A4	4,0
	25,7	54,8	86,2	1,2	P L 25 3 54,8	T 71A4	4,0
	24,7	57,2	90,1	2,8	P - 63 3 57,2	T 71A4	4,0
	24,7	114,4	90,1	2,7	P - 63 3 114,4	T 63B2	4,0
	24,0	36,6	94,4	2,6	P - 63 2 36,6	T 71B6	5,6
	24,0	117,3	92,2	1,0	P L 25 3 117,3	T 63B2	4,0
	23,9	36,9	93,2	1,2	P L 25 3 36,9	T 71B6	4,0
	23,5	60,1	94,7	2,6	P L 45 3 60,1	T 71A4	6,5
	22,8	61,8	97,4	2,6	P - 63 3 61,8	T 71A4	4,0
	21,8	64,6	101,6	1,0	P L 25 3 64,6	T 71A4	4,0
	21,7	40,5	104,3	2,3	P - 63 2 40,5	T 71B6	5,6
	21,5	40,9	103,2	2,6	P L 45 3 40,9	T 71B6	6,5
	21,0	134,3	105,7	4,0	P - 71 3 134,3	T 63B2	5,4
	20,8	135,3	106,6	0,8	P L 25 3 135,3	T 63B2	4,0
	20,8	135,4	106,6	2,3	P - 63 3 135,4	T 63B2	4,0
20,7	42,6	107,4	1,0	P L 25 3 42,6	T 71B6	4,0	
20,3	43,4	109,5	2,3	P - 63 3 43,4	T 71B6	4,0	
20,3	69,6	109,6	2,3	P - 63 3 69,6	T 71A4	4,0	
20,0	70,6	111,2	2,2	P L 45 3 70,6	T 71A4	6,5	
19,7	44,7	115,2	4,0	P - 71 2 44,7	T 71B6	7,5	
19,3	45,7	115,2	2,3	P L 45 3 45,7	T 71B6	6,5	
18,9	149,1	117,4	2,0	P - 63 3 149,1	T 63B2	4,0	
18,7	47,0	118,7	2,1	P - 63 3 47	T 71B6	4,0	
18,7	75,4	118,7	3,9	P - 71 3 75,4	T 71A4	5,4	
18,7	75,4	118,8	2,1	P - 63 3 75,4	T 71A4	4,0	
18,7	75,5	119,0	0,8	P L 25 3 75,5	T 71A4	4,0	
18,2	154,8	121,8	3,4	P - 71 3 154,8	T 63B2	5,4	
17,7	159,1	125,0	0,7	P L 25 3 159,1	T 63B2	4,0	
17,4	50,5	130,1	3,5	P - 71 2 50,5	T 71B6	7,5	
17,3	81,4	128,1	2,0	P - 63 3 81,4	T 71A4	4,0	
17,3	163,2	128,5	3,3	P - 71 3 163,2	T 63B2	5,4	
17,1	164,7	129,6	1,9	P - 63 3 164,7	T 63B2	4,0	
16,7	52,8	133,1	2,0	P L 45 3 52,8	T 71B6	6,5	
16,5	53,3	134,5	1,9	P - 63 3 53,3	T 71B6	4,0	
16,5	53,5	135,0	3,4	P - 71 3 53,5	T 71B6	5,4	
16,5	85,7	135,0	1,9	P L 45 3 85,7	T 71A4	6,5	
16,2	86,8	136,7	3,4	P - 71 3 86,8	T 71A4	5,4	
16,2	87,0	136,6	0,7	P L 25 3 87	T 71A4	4,0	
16,1	175,4	138,0	3,9	P L 65 3 175,4	T 63B2	8,0	
16,1	54,8	138,2	0,8	P L 25 3 54,8	T 71B6	4,0	
16,0	88,4	139,2	1,8	P - 63 3 88,4	T 71A4	4,0	
15,6	181,3	142,9	1,7	P - 63 3 181,3	T 63B2	4,0	
15,4	91,5	144,1	3,2	P - 71 3 91,5	T 71A4	5,4	
15,4	57,2	144,2	1,8	P - 63 3 57,2	T 71B6	4,0	
14,7	191,6	150,8	3,0	P - 71 3 191,6	T 63B2	5,4	
14,6	60,1	151,7	1,8	P L 45 3 60,1	T 71B6	6,5	
14,5	60,8	153,5	3,0	P - 71 3 60,8	T 71B6	5,4	
14,3	98,9	155,9	1,6	P - 63 3 98,9	T 71A4	4,0	
14,3	197,9	155,9	3,5	P L 65 3 197,9	T 63B2	8,0	
14,2	99,0	155,9	3,8	P L 65 3 99	T 71A4	8,0	
14,2	61,8	155,9	1,6	P - 63 3 61,8	T 71B6	4,0	
14,2	99,3	156,5	2,9	P - 71 3 99,3	T 71A4	5,4	
14,0	100,7	158,6	1,6	P L 45 3 100,7	T 71A4	6,5	
13,7	64,2	161,8	2,9	P - 71 3 64,2	T 71B6	5,4	
13,7	64,4	162,5	4,0	P L 65 3 64,4	T 71B6	8,0	
13,2	107,1	168,5	1,5	P L 45 3 107,1	T 71A4	6,5	
13,1	107,5	169,1	2,7	P - 71 3 107,5	T 71A4	5,4	
13,0	216,9	170,9	1,4	P - 63 3 216,9	T 63B2	4,0	
12,8	220,8	173,9	2,6	P - 71 3 220,8	T 63B2	5,4	
12,6	69,6	175,6	1,4	P - 63 3 69,6	T 71B6	4,0	





0.25 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,25	12,5	70,6	178,1	1,5	P L 45 3 70.6	T 71B6	6,5
	12,3	114,4	180,1	1,4	P - 63 3 114.4	T 71A4	4,0
	12,1	116,2	183,2	3,3	P L 65 3 116.2	T 71A4	8,0
	11,8	74,4	187,6	3,5	P L 65 3 74.4	T 71B6	8,0
	11,7	75,4	190,1	2,5	P - 71 3 75.4	T 71B6	5,4
	11,7	75,4	190,3	1,3	P - 63 3 75.4	T 71B6	4,0
	11,4	123,8	194,9	2,4	P - 71 3 123.8	T 71A4	5,4
	10,8	81,4	205,6	1,2	P - 63 3 81.4	T 71B6	4,0
	10,6	132,7	209,0	1,2	P L 45 3 132.7	T 71A4	6,5
	10,5	134,3	211,4	2,2	P - 71 3 134.3	T 71A4	5,4
	10,4	135,4	213,3	1,2	P - 63 3 135.4	T 71A4	4,0
	10,3	85,4	215,5	3,0	P L 65 3 85.4	T 71B6	8,0
	10,3	85,7	216,3	1,2	P L 45 3 85.7	T 71B6	6,5
	10,2	138,8	218,7	2,7	P L 65 3 138.8	T 71A4	8,0
	10,1	86,8	218,8	2,1	P - 71 3 86.8	T 71B6	5,4
	10,0	88,4	223,2	1,1	P - 63 3 88.4	T 71B6	4,0
	9,6	91,5	230,8	2,0	P - 71 3 91.5	T 71B6	5,4
	9,5	149,1	235,0	1,1	P - 63 3 149.1	T 71A4	4,0
	9,2	152,8	240,4	2,5	P L 65 3 152.8	T 71A4	8,0
	9,2	152,9	240,4	1,0	P L 45 3 152.9	T 71A4	6,5
	9,1	154,8	243,6	1,9	P - 71 3 154.8	T 71A4	5,4
	9,1	155,2	244,4	3,7	P - 90 3 155.2	T 71A4	7,5
	8,9	98,9	249,0	1,0	P - 63 3 98.9	T 71B6	4,0
	8,9	99,0	249,6	2,6	P L 65 3 99	T 71B6	8,0
	8,9	99,3	250,5	1,9	P - 71 3 99.3	T 71B6	5,4
	8,8	100,6	253,8	3,7	P - 90 3 100.6	T 71B6	7,5
	8,7	100,7	253,8	1,1	P L 45 3 100.7	T 71B6	6,5
	8,6	163,2	257,3	1,8	P - 71 3 163.2	T 71A4	5,4
	8,6	164,7	259,3	1,0	P - 63 3 164.7	T 71A4	4,0
	8,2	107,1	270,0	1,0	P L 45 3 107.1	T 71B6	6,5
	8,2	107,5	271,4	1,7	P - 71 3 107.5	T 71B6	5,4
	8,1	108,9	274,7	3,4	P - 90 3 108.9	T 71B6	7,5
	8,0	175,4	276,2	2,2	P L 65 3 175.4	T 71A4	8,0
	7,9	178,1	280,5	3,2	P - 90 3 178.1	T 71A4	7,5
	7,8	181,3	285,4	0,9	P - 63 3 181.3	T 71A4	4,0
	7,7	114,4	288,5	0,9	P - 63 3 114.4	T 71B6	4,0
	7,6	116,2	293,3	2,2	P L 65 3 116.2	T 71B6	8,0
	7,5	188,9	297,6	0,8	P L 45 3 188.9	T 71A4	6,5
	7,4	191,6	301,7	1,6	P - 71 3 191.6	T 71A4	5,4
	7,1	197,9	311,9	1,9	P L 65 3 197.9	T 71A4	8,0
	7,1	123,8	312,5	1,5	P - 71 3 123.8	T 71B6	5,4
	7,0	125,0	315,4	3,0	P - 90 3 125	T 71B6	7,5
	7,0	201,0	316,9	2,9	P - 90 3 201	T 71A4	7,5
	6,9	204,1	321,2	3,7	P L 85 3 204.1	T 71A4	11,0
	6,6	132,7	334,2	0,8	P L 45 3 132.7	T 71B6	6,5
	6,6	214,0	337,1	3,6	P L 85 3 214	T 71A4	11,0
	6,6	134,3	339,3	1,4	P - 71 3 134.3	T 71B6	5,4
	6,5	135,4	340,9	0,7	P - 63 3 135.4	T 71B6	4,0
	6,5	216,9	341,5	0,7	P - 63 3 216.9	T 71A4	4,0
	6,4	136,8	345,4	3,8	P L 85 3 136.8	T 71B6	11,0
6,4	220,8	347,2	1,4	P - 71 3 220.8	T 71A4	5,4	
6,3	138,8	350,2	1,9	P L 65 3 138.8	T 71B6	8,0	
6,3	224,4	353,8	2,6	P - 90 3 224.4	T 71A4	7,5	
6,2	141,0	355,8	2,7	P - 90 3 141	T 71B6	7,5	
6,0	234,0	368,1	3,3	P L 85 3 234	T 71A4	11,0	
5,8	152,8	385,1	1,7	P L 65 3 152.8	T 71B6	8,0	
5,8	152,9	385,7	0,7	P L 45 3 152.9	T 71B6	6,5	
5,7	154,8	390,6	1,3	P - 71 3 154.8	T 71B6	5,4	
5,7	155,2	391,8	2,4	P - 90 3 155.2	T 71B6	7,5	
5,6	253,2	398,4	2,3	P - 90 3 253.2	T 71A4	7,5	
5,5	160,0	403,7	3,2	P L 85 3 160	T 71B6	11,0	
5,4	163,2	412,3	1,1	P - 71 3 163.2	T 71B6	5,4	
5,2	270,0	425,5	2,8	P L 85 3 270	T 71A4	11,0	
5,0	175,4	442,8	1,5	P L 65 3 175.4	T 71B6	8,0	
4,9	178,1	449,1	2,1	P - 90 3 178.1	T 71B6	7,5	
4,8	184,6	465,6	2,8	P L 85 3 184.6	T 71B6	11,0	
4,6	191,6	483,3	1,1	P - 71 3 191.6	T 71B6	5,4	
4,5	197,9	498,5	1,3	P L 65 3 197.9	T 71B6	8,0	
4,4	201,0	507,0	1,9	P - 90 3 201	T 71B6	7,5	
4,3	204,1	515,1	2,5	P L 85 3 204.1	T 71B6	11,0	
4,1	214,0	539,9	2,4	P L 85 3 214	T 71B6	11,0	
4,0	220,8	555,6	0,9	P - 71 3 220.8	T 71B6	5,4	
3,9	224,4	566,5	1,7	P - 90 3 224.4	T 71B6	7,5	
3,8	234,0	590,9	2,2	P L 85 3 234	T 71B6	11,0	
3,5	253,2	638,5	1,5	P - 90 3 253.2	T 71B6	7,5	
3,3	270,0	681,3	1,9	P L 85 3 270	T 71B6	11,0	
2,5	350,3	856,6	3,2	P E 125 350,27	T 71B6	10,5	
2,4	580,5	884,1	3,3	P E 125 580,52	T 71A4	10,5	
2,4	1175,0	895,4	2,8	P E 125 1175,04	T 63B2	10,5	
2,3	383,9	937,8	3,7	P E 125 383,88	T 71B6	10,5	
2,3	625,2	951,1	3,7	P E 125 625,23	T 71A4	10,5	
2,2	648,4	989,8	3,5	P E 125 648,43	T 71A4	10,5	
2,1	416,3	1018,6	3,4	P E 125 416,28	T 71B6	10,5	
2,0	439,7	1074,1	3,7	P E 132 439,72	T 71B6	12,0	
2,0	724,6	1101,3	2,7	P E 125 724,6	T 71A4	10,5	
1,9	461,9	1124,7	3,1	P E 125 461,93	T 71B6	10,5	
1,9	742,8	1131,2	3,5	P E 132 742,75	T 71A4	12,0	
1,8	483,9	1180,6	3,4	P E 132 483,92	T 71B6	12,0	
1,8	780,3	1187,2	2,9	P E 125 780,26	T 71A4	10,5	
1,7	817,4	1250,0	3,2	P E 132 817,42	T 71A4	12,0	
1,7	519,6	1271,8	2,8	P E 125 519,6	T 71B6	10,5	
1,7	524,8	1278,8	3,1	P E 132 524,76	T 71B6	12,0	
1,6	543,9	1326,3	3,0	P E 132 543,89	T 71B6	12,0	
1,6	905,7	1377,4	2,9	P E 132 905,66	T 71A4	12,0	
0,25	1,6	904,3	1376,9	2,3	P E 125 904,27	T 71A4	10,5



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,25	1,5	580,5	1413,3	2,1	P E 125 580,52	T 71B6	10,5
	1,5	595,2	1451,4	2,8	P E 132 595,18	T 71B6	12,0
	1,4	625,2	1524,4	2,3	P E 125 625,23	T 71B6	10,5
	1,4	643,2	1569,0	3,8	P E 150 643,23	T 71B6	16,0
	1,4	1037,5	1580,6	3,8	P E 150 1037,52	T 71A4	16,0
	1,4	648,4	1579,4	2,2	P E 125 648,43	T 71B6	10,5
	1,3	655,0	1602,6	2,5	P E 132 655,01	T 71B6	12,0
	1,3	697,5	1704,5	3,5	P E 150 697,51	T 71B6	16,0
	1,2	724,6	1777,3	1,7	P E 125 724,6	T 71B6	10,5
	1,2	1175,0	1790,5	1,5	P E 125 1175,04	T 71A4	10,5
	1,2	1183,2	1805,1	3,3	P E 150 1183,21	T 71A4	16,0
	1,2	743,0	1820,4	3,3	P E 150 743,02	T 71B6	16,0
	1,2	742,8	1821,5	2,2	P E 132 742,75	T 71B6	12,0
	1,2	766,5	1868,0	3,2	P E 150 766,52	T 71B6	16,0
	1,1	780,3	1902,2	1,8	P E 125 780,26	T 71B6	10,5
	1,1	1294,8	1971,1	3,0	P E 150 1294,77	T 71A4	16,0
	1,1	817,4	1988,1	2,0	P E 132 817,42	T 71B6	12,0
	1,1	831,2	2027,0	3,0	P E 150 831,21	T 71B6	16,0
	1,0	870,6	2127,7	2,8	P E 150 870,64	T 71B6	16,0
	1,0	1424,9	2170,8	2,8	P E 150 1424,94	T 71A4	16,0
	1,0	905,7	2217,3	1,8	P E 132 905,66	T 71B6	12,0
	1,0	904,3	2216,1	1,4	P E 125 904,27	T 71B6	10,5
	0,93	948,1	2311,2	2,6	P E 150 948,12	T 71B6	16,0
	0,91	1546,4	2361,0	3,8	P E 170 1546,36	T 71A4	21,0
	0,90	981,4	2388,5	3,8	P E 170 981,35	T 71B6	21,0
	0,89	1578,8	2415,5	2,5	P E 150 1578,76	T 71A4	16,0
	0,85	1037,5	2529,5	2,4	P E 150 1037,52	T 71B6	16,0
	0,83	1064,2	2589,2	3,5	P E 170 1064,22	T 71B6	21,0
	0,76	1158,9	2826,6	3,2	P E 170 1158,92	T 71B6	21,0
	0,75	1175,0	2860,2	0,9	P E 125 1175,04	T 71B6	10,5
	0,74	1183,2	2901,4	2,1	P E 150 1183,21	T 71B6	16,0
	0,69	1268,2	3112,0	2,9	P E 170 1268,2	T 71B6	21,0
	0,68	1294,8	3157,9	1,9	P E 150 1294,77	T 71B6	16,0
	0,63	1395,7	3411,6	3,7	P E 190 1395,69	T 71B6	27,0
	0,63	1395,7	3409,1	2,6	P E 170 1395,69	T 71B6	21,0
	0,62	1424,9	3464,2	1,7	P E 150 1424,94	T 71B6	16,0
	0,57	1546,4	3769,6	3,3	P E 190 1546,36	T 71B6	27,0
	0,57	1546,4	3768,8	2,4	P E 170 1546,36	T 71B6	21,0
	0,56	1578,8	3836,3	1,6	P E 150 1578,76	T 71B6	16,0





0.37 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	140,2	20,4	23,4	3,8	P L 25 3 20,4	T 71A2	4,0
	137,3	20,4	23,9	3,8	P L 25 3 20,4	T 63C2	4,0
	120,2	23,8	27,3	3,3	P L 25 3 23,8	T 71A2	4,0
	117,7	23,8	27,9	3,2	P L 25 3 23,8	T 63C2	4,0
	104,4	27,4	31,5	2,9	P L 25 3 27,4	T 71A2	4,0
	102,2	27,4	32,1	2,8	P L 25 3 27,4	T 63C2	4,0
	89,4	32,0	36,8	2,4	P L 25 3 32	T 71A2	4,0
	87,5	32,0	37,5	2,4	P L 25 3 32	T 63C2	4,0
	79,7	17,2	41,2	2,4	P L 25 3 17,2	T 71B4	4,0
	77,9	17,2	42,2	2,4	P L 25 3 17,2	T 63D4	4,0
	77,5	36,9	42,4	2,1	P L 25 3 36,9	T 71A2	4,0
	75,9	36,9	43,3	2,1	P L 25 3 36,9	T 63C2	4,0
	67,2	20,4	48,9	2,0	P L 25 3 20,4	T 71B4	4,0
	67,1	42,6	49,0	1,8	P L 25 3 42,6	T 71A2	4,0
	65,7	42,6	50,0	1,8	P L 25 3 42,6	T 63C2	4,0
	65,7	20,4	50,0	2,0	P L 25 3 20,4	T 63D4	4,0
	60,9	47,0	54,0	3,7	P - 63 3 47	T 71A2	4,0
	59,6	47,0	55,2	3,6	P - 63 3 47	T 63C2	4,0
	57,6	23,8	57,1	1,8	P L 25 3 23,8	T 71B4	4,0
	56,9	24,1	59,1	3,9	P - 63 2 24,1	T 71B4	5,6
	56,3	23,8	58,4	1,7	P L 25 3 23,8	T 63D4	4,0
	55,6	24,1	60,4	3,8	P - 63 2 24,1	T 63D4	5,6
	54,7	17,2	60,1	1,8	P L 25 3 17,2	T 80A6	4,0
	54,2	52,8	60,7	3,7	P L 45 3 52,8	T 71A2	6,5
	53,7	53,3	61,2	3,6	P - 63 3 53,3	T 71A2	4,0
	52,9	17,2	62,1	1,8	P L 25 3 17,2	T 71C6	4,0
	52,5	53,3	62,6	3,5	P - 63 3 53,3	T 63C2	4,0
	52,5	26,1	63,9	3,8	P - 63 2 26,1	T 71B4	5,6
	52,2	54,8	62,9	1,4	P L 25 3 54,8	T 71A2	4,0
	51,3	26,1	65,4	3,7	P - 63 2 26,1	T 63D4	5,6
	51,1	54,8	64,3	1,4	P L 25 3 54,8	T 63C2	4,0
	50,0	57,2	65,7	3,5	P - 63 3 57,2	T 71A2	4,0
	50,0	27,4	65,7	1,5	P L 25 3 27,4	T 71B4	4,0
	49,0	57,2	67,1	3,4	P - 63 3 57,2	T 63C2	4,0
	48,9	27,4	67,2	1,5	P L 25 3 27,4	T 63D4	4,0
	47,7	28,7	68,8	3,6	P L 45 3 28,7	T 71B4	6,5
	47,6	60,1	69,0	3,3	P L 45 3 60,1	T 71A2	6,5
	47,5	19,8	70,7	3,6	P - 63 2 19,8	T 80A6	5,6
	46,3	61,8	71,0	3,2	P - 63 3 61,8	T 71A2	4,0
	46,1	20,4	71,3	1,5	P L 25 3 20,4	T 80A6	4,0
	46,0	19,8	73,0	3,5	P - 63 2 19,8	T 71C6	5,6
	45,9	20,5	73,2	3,3	P - 63 2 20,5	T 80A6	5,6
	45,3	61,8	72,5	3,2	P - 63 3 61,8	T 63C2	4,0
	44,6	20,4	73,6	1,5	P L 25 3 20,4	T 71C6	4,0
	44,4	20,5	75,6	3,2	P - 63 2 20,5	T 71C6	5,6
	44,3	64,6	74,2	1,2	P L 25 3 64,6	T 71A2	4,0
	43,3	64,6	75,9	1,2	P L 25 3 64,6	T 63C2	4,0
	43,2	31,7	77,7	3,1	P - 63 2 31,7	T 71B4	5,6
	42,8	32,0	76,8	3,3	P L 45 3 32	T 71B4	6,5
	42,8	32,0	76,8	1,3	P L 25 3 32	T 71B4	4,0
	42,3	31,7	79,4	3,0	P - 63 2 31,7	T 63D4	5,6
	41,9	32,0	78,4	1,3	P L 25 3 32	T 63D4	4,0
	41,1	69,6	80,0	3,0	P - 63 3 69,6	T 71A2	4,0
	40,5	70,6	81,1	2,8	P L 45 3 70,6	T 71A2	6,5
	40,2	69,6	81,7	2,9	P - 63 3 69,6	T 63C2	4,0
	39,5	23,8	83,2	1,3	P L 25 3 23,8	T 80A6	4,0
	39,0	24,1	86,1	2,8	P - 63 2 24,1	T 80A6	5,6
	38,2	23,8	85,9	1,3	P L 25 3 23,8	T 71C6	4,0
	37,9	75,4	86,6	2,8	P - 63 3 75,4	T 71A2	4,0
	37,9	75,5	86,7	1,0	P L 25 3 75,5	T 71A2	4,0
	37,8	24,1	88,9	2,8	P - 63 2 24,1	T 71C6	5,6
	37,4	36,6	89,7	2,8	P - 63 2 36,6	T 71B4	5,6
	37,1	75,4	88,4	2,7	P - 63 3 75,4	T 63C2	4,0
	37,1	36,9	88,5	1,1	P L 25 3 36,9	T 71B4	4,0
	37,1	75,5	88,6	1,0	P L 25 3 75,5	T 63C2	4,0
	36,6	36,6	91,7	2,7	P - 63 2 36,6	T 63D4	5,6
	36,3	36,9	90,5	1,1	P L 25 3 36,9	T 63D4	4,0
	36,0	26,1	93,2	2,7	P - 63 2 26,1	T 80A6	5,6
	35,1	81,4	93,5	2,6	P - 63 3 81,4	T 71A2	4,0
	34,9	26,1	96,3	2,6	P - 63 2 26,1	T 71C6	5,6
	34,4	81,4	95,5	2,5	P - 63 3 81,4	T 63C2	4,0
	34,3	27,4	95,8	1,1	P L 25 3 27,4	T 80A6	4,0
	33,8	40,5	99,2	2,4	P - 63 2 40,5	T 71B4	5,6
	33,5	40,9	98,1	2,5	P L 45 3 40,9	T 71B4	6,5
	33,4	85,7	98,5	2,3	P L 45 3 85,7	T 71A2	6,5
	33,2	27,4	99,0	1,1	P L 25 3 27,4	T 71C6	4,0
	33,1	40,5	101,5	2,4	P - 63 2 40,5	T 63D4	5,6
	32,9	87,0	100,0	0,9	P L 25 3 87	T 71A2	4,0
	32,8	28,7	100,3	2,7	P L 45 3 28,7	T 80A6	6,5
	32,4	88,4	101,6	2,4	P - 63 3 88,4	T 71A2	4,0
	32,2	87,0	102,1	0,9	P L 25 3 87	T 63C2	4,0
	32,2	42,6	102,2	1,0	P L 25 3 42,6	T 71B4	4,0
	31,7	28,7	103,6	2,6	P L 45 3 28,7	T 71C6	6,5
	31,7	88,4	103,7	2,3	P - 63 3 88,4	T 63C2	4,0
	31,6	43,4	104,0	2,4	P - 63 3 43,4	T 71B4	4,0
	31,5	42,6	104,5	1,0	P L 25 3 42,6	T 63D4	4,0
	31,3	91,5	105,1	4,0	P - 71 3 91,5	T 71A2	5,4
	30,9	43,4	106,4	2,3	P - 63 3 43,4	T 63D4	4,0
	30,6	91,5	107,4	3,9	P - 71 3 91,5	T 63C2	5,4
	30,3	45,2	110,7	2,2	P - 63 2 45,2	T 71B4	5,6
	30,0	45,7	109,6	2,3	P L 45 3 45,7	T 71B4	6,5
	29,7	31,7	113,2	2,2	P - 63 2 31,7	T 80A6	5,6
	29,7	45,2	113,3	2,1	P - 63 2 45,2	T 63D4	5,6
	29,4	32,0	111,9	2,4	P L 45 3 32	T 80A6	6,5
	29,4	32,0	111,8	1,0	P L 25 3 32	T 80A6	4,0

0,37



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,37	29,2	47,0	112,7	2,2	P - 63 3 47	T 71B4	4,0
	28,9	98,9	113,7	2,1	P - 63 3 98,9	T 71A2	4,0
	28,8	99,3	114,1	3,7	P - 71 3 99,3	T 71A2	5,4
	28,7	31,7	116,9	2,1	P - 63 2 31,7	T 71C6	5,6
	28,5	47,0	115,2	2,2	P - 63 3 47	T 63D4	4,0
	28,4	32,0	115,5	2,3	P L 45 3 32	T 71C6	6,5
	28,4	32,0	115,6	1,0	P L 25 3 32	T 71C6	4,0
	28,4	33,1	118,2	3,5	P - 71 2 33,1	T 80A6	7,5
	28,4	100,7	115,8	1,9	P L 45 3 100,7	T 71A2	6,5
	28,3	98,9	116,1	2,1	P - 63 3 98,9	T 63C2	4,0
	28,2	99,3	116,5	3,6	P - 71 3 99,3	T 63C2	5,4
	28,2	101,6	116,8	0,8	P L 25 3 101,6	T 71A2	4,0
	27,6	101,6	119,4	0,8	P L 25 3 101,6	T 63C2	4,0
	27,5	33,1	122,1	3,4	P - 71 2 33,1	T 71C6	7,5
	27,1	50,5	123,7	3,7	P - 71 2 50,5	T 71B4	7,5
	26,7	107,1	123,2	1,8	P L 45 3 107,1	T 71A2	6,5
	26,6	107,5	123,5	3,4	P - 71 3 107,5	T 71A2	5,4
	26,1	107,5	126,1	3,3	P - 71 3 107,5	T 63C2	5,4
	26,0	52,8	126,7	2,0	P L 45 3 52,8	T 71B4	6,5
	25,7	53,3	127,9	2,0	P - 63 3 53,3	T 71B4	4,0
	25,7	36,6	130,6	1,9	P - 63 2 36,6	T 80A6	5,6
	25,6	53,5	128,4	3,6	P - 71 3 53,5	T 71B4	5,4
	25,5	36,9	129,2	0,9	P L 25 3 36,9	T 80A6	4,0
	25,2	37,3	133,2	3,1	P - 71 2 37,3	T 80A6	7,5
	25,1	53,3	130,6	1,9	P - 63 3 53,3	T 63D4	4,0
	25,1	53,5	131,2	3,5	P - 71 3 53,5	T 63D4	5,4
	25,0	114,4	131,4	1,8	P - 63 3 114,4	T 71A2	4,0
	25,0	54,8	131,7	0,8	P L 25 3 54,8	T 71B4	4,0
	24,9	36,6	135,0	1,9	P - 63 2 36,6	T 71C6	5,6
	24,7	36,9	133,4	0,8	P L 25 3 36,9	T 71C6	4,0
	24,5	114,4	134,1	1,8	P - 63 3 114,4	T 63C2	4,0
	24,5	54,8	134,5	0,7	P L 25 3 54,8	T 63D4	4,0
	24,4	37,3	137,5	3,0	P - 71 2 37,3	T 71C6	7,5
	24,1	116,2	136,4	4,0	P L 65 3 116,2	T 63C2	8,0
	24,0	57,2	137,2	1,8	P - 63 3 57,2	T 71B4	4,0
	23,8	39,5	138,1	3,4	P - 71 3 39,5	T 80A6	5,4
	23,7	39,6	141,6	3,8	P - 80 2 39,6	T 80A6	7,5
	23,4	57,2	140,2	1,8	P - 63 3 57,2	T 63D4	4,0
	23,2	40,5	144,6	1,7	P - 63 2 40,5	T 80A6	5,6
	23,1	123,8	142,3	3,0	P - 71 3 123,8	T 71A2	5,4
	23,0	39,5	142,7	3,3	P - 71 3 39,5	T 71C6	5,4
	23,0	40,9	142,9	1,9	P L 45 3 40,9	T 80A6	6,5
	22,8	60,1	144,1	1,7	P L 45 3 60,1	T 71B4	6,5
	22,6	123,8	145,2	2,9	P - 71 3 123,8	T 63C2	5,4
	22,5	60,8	145,8	3,2	P - 71 3 60,8	T 71B4	5,4
	22,5	40,5	149,5	1,6	P - 63 2 40,5	T 71C6	5,6
	22,3	42,3	150,9	3,6	P - 80 2 42,3	T 80A6	7,5
	22,3	40,9	147,8	1,8	P L 45 3 40,9	T 71C6	6,5
	22,2	61,8	148,2	1,7	P - 63 3 61,8	T 71B4	4,0
	22,1	42,6	149,1	0,7	P L 25 3 42,6	T 80A6	4,0
22,0	60,8	149,0	3,1	P - 71 3 60,8	T 63D4	5,4	
21,7	61,8	151,6	1,6	P - 63 3 61,8	T 63D4	4,0	
21,7	43,4	151,6	1,6	P - 63 3 43,4	T 80A6	4,0	
21,6	132,7	152,5	1,5	P L 45 3 132,7	T 71A2	6,5	
21,4	42,6	153,6	0,7	P L 25 3 42,6	T 71C6	4,0	
21,3	64,2	154,0	3,0	P - 71 3 64,2	T 71B4	5,4	
21,3	134,3	154,3	2,7	P - 71 3 134,3	T 71A2	5,4	
21,3	64,4	154,5	3,9	P L 65 3 64,4	T 71B4	8,0	
21,1	135,4	155,5	1,5	P - 63 3 135,4	T 71A2	4,0	
21,0	44,7	159,7	2,9	P - 71 2 44,7	T 80A6	7,5	
21,0	43,4	156,8	1,6	P - 63 3 43,4	T 71C6	4,0	
20,9	64,2	157,4	2,9	P - 71 3 64,2	T 63D4	5,4	
20,9	134,3	157,6	2,7	P - 71 3 134,3	T 63C2	5,4	
20,8	64,4	157,9	3,8	P L 65 3 64,4	T 63D4	8,0	
20,7	135,4	158,9	1,5	P - 63 3 135,4	T 63C2	4,0	
20,6	138,8	159,5	3,4	P L 65 3 138,8	T 71A2	8,0	
20,6	45,7	159,8	1,7	P L 45 3 45,7	T 80A6	6,5	
20,4	44,7	164,9	2,8	P - 71 2 44,7	T 71C6	7,5	
20,2	138,8	163,0	3,3	P L 65 3 138,8	T 63C2	8,0	
20,0	47,0	164,4	1,6	P - 63 3 47	T 80A6	4,0	
19,9	45,7	165,1	1,6	P L 45 3 45,7	T 71C6	6,5	
19,8	46,0	166,1	3,9	P L 65 3 46	T 71C6	8,0	
19,7	69,6	167,0	1,5	P - 63 3 69,6	T 71B4	4,0	
19,5	48,1	171,9	3,2	P - 80 2 48,1	T 80A6	7,5	
19,4	70,6	169,4	1,5	P L 45 3 70,6	T 71B4	6,5	
19,4	47,0	169,7	1,5	P - 63 3 47	T 71C6	4,0	
19,3	69,6	170,7	1,5	P - 63 3 69,6	T 63D4	4,0	
19,2	149,1	171,4	1,4	P - 63 3 149,1	T 71A2	4,0	
18,8	149,1	175,1	1,4	P - 63 3 149,1	T 63C2	4,0	
18,7	152,8	175,6	3,1	P L 65 3 152,8	T 71A2	8,0	
18,7	152,9	175,6	1,3	P L 45 3 152,9	T 71A2	6,5	
18,6	50,5	180,3	2,6	P - 71 2 50,5	T 80A6	7,5	
18,5	154,8	177,8	2,4	P - 71 3 154,8	T 71A2	5,4	
18,5	50,9	181,7	2,1	P - 80 2 50,9	T 80A6	7,5	
18,4	74,4	178,5	3,4	P L 65 3 74,4	T 71B4	8,0	
18,3	152,8	179,4	3,0	P L 65 3 152,8	T 63C2	8,0	
18,2	75,4	180,9	2,5	P - 71 3 75,4	T 71B4	5,4	
18,2	75,4	181,0	1,4	P - 63 3 75,4	T 71B4	4,0	
18,1	154,8	181,8	2,3	P - 71 3 154,8	T 63C2	5,4	
18,0	50,5	186,2	2,5	P - 71 2 50,5	T 71C6	7,5	
18,0	74,4	182,4	3,3	P L 65 3 74,4	T 63D4	8,0	
17,8	52,8	184,7	1,5	P L 45 3 52,8	T 80A6	6,5	
17,8	75,4	185,0	2,5	P - 71 3 75,4	T 63D4	5,4	
17,8	75,4	185,0	1,4	P - 63 3 75,4	T 63D4	4,0	
17,6	53,3	186,5	1,4	P - 63 3 53,3	T 80A6	4,0	





0.37 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,37	17,6	53,5	187,0	2,5	P - 71 3 53,5	T 80A6	5,4
	17,5	163,2	187,5	2,2	P - 71 3 163,2	T 71A2	5,4
	17,4	164,7	189,3	1,3	P - 63 3 164,7	T 71A2	4,0
	17,3	54,3	189,8	3,4	P L 65 3 54,3	T 80A6	8,0
	17,2	52,8	190,6	1,4	P L 45 3 52,8	T 71C6	6,5
	17,2	163,2	191,6	2,2	P - 71 3 163,2	T 63C2	5,4
	17,1	53,3	192,6	1,3	P - 63 3 53,3	T 71C6	4,0
	17,0	53,5	193,2	2,4	P - 71 3 53,5	T 71C6	5,4
	17,0	164,7	193,5	1,2	P - 63 3 164,7	T 63C2	4,0
	16,9	55,5	198,0	1,9	P - 80 2 55,5	T 80A6	7,5
	16,8	81,4	195,1	1,3	P - 63 3 81,4	T 71B4	4,0
	16,8	54,3	196,0	3,3	P L 65 3 54,3	T 71C6	8,0
	16,5	81,4	199,8	1,3	P - 63 3 81,4	T 63D4	4,0
	16,4	57,2	199,9	1,3	P - 63 3 57,2	T 80A6	4,0
	16,3	175,4	201,4	2,7	P L 65 3 175,4	T 71A2	8,0
	16,0	85,4	204,8	2,9	P L 65 3 85,4	T 71B4	8,0
	16,0	85,7	205,6	1,2	P L 45 3 85,7	T 71B4	6,5
	16,0	175,4	206,0	2,6	P L 65 3 175,4	T 63C2	8,0
	15,9	57,2	206,5	1,2	P - 63 3 57,2	T 71C6	4,0
	15,8	86,8	208,3	2,2	P - 71 3 86,8	T 71B4	5,4
	15,8	181,3	208,5	1,2	P - 63 3 181,3	T 71A2	4,0
	15,7	85,4	209,4	2,9	P L 65 3 85,4	T 63D4	8,0
	15,6	60,1	210,3	1,3	P L 45 3 60,1	T 80A6	6,5
	15,5	88,4	212,2	1,2	P - 63 3 88,4	T 71B4	4,0
	15,5	60,8	212,5	2,2	P - 71 3 60,8	T 80A6	5,4
	15,4	86,8	212,8	2,2	P - 71 3 86,8	T 63D4	5,4
	15,4	181,3	212,9	1,1	P - 63 3 181,3	T 63C2	4,0
	15,2	61,8	220,7	1,7	P - 80 2 61,8	T 80A6	7,5
	15,2	61,8	215,9	1,2	P - 63 3 61,8	T 80A6	4,0
	15,2	88,4	216,6	1,2	P - 63 3 88,4	T 63D4	4,0
	15,1	60,1	217,2	1,2	P L 45 3 60,1	T 71C6	6,5
	15,1	188,9	216,8	1,0	P L 45 3 188,9	T 71A2	6,5
	15,0	60,8	219,6	2,1	P - 71 3 60,8	T 71C6	5,4
	15,0	91,5	219,6	2,1	P - 71 3 91,5	T 71B4	5,4
	14,9	191,6	220,2	2,0	P - 71 3 191,6	T 71A2	5,4
	14,7	61,8	223,0	1,1	P - 63 3 61,8	T 71C6	4,0
	14,6	64,2	224,4	2,1	P - 71 3 64,2	T 80A6	5,4
	14,6	91,5	224,5	2,0	P - 71 3 91,5	T 63D4	5,4
	14,6	191,6	225,0	2,0	P - 71 3 191,6	T 63C2	5,4
	14,6	64,4	225,0	2,9	P L 65 3 64,4	T 80A6	8,0
	14,5	197,9	227,3	2,4	P L 65 3 197,9	T 71A2	8,0
	14,2	201,0	230,9	3,9	P - 90 3 201,0	T 71A2	7,5
	14,2	64,2	231,9	2,0	P - 71 3 64,2	T 71C6	5,4
	14,2	197,9	232,3	2,3	P L 65 3 197,9	T 63C2	8,0
	14,1	64,4	232,6	2,8	P L 65 3 64,4	T 71C6	8,0
	13,9	98,9	237,2	1,1	P - 63 3 98,9	T 71B4	4,0
	13,8	99,0	237,4	2,5	P L 65 3 99,0	T 71B4	8,0
	13,8	99,3	238,0	1,9	P - 71 3 99,3	T 71B4	5,4
	13,6	100,6	241,2	3,8	P - 90 3 100,6	T 71B4	7,5
	13,6	100,7	241,5	1,0	P L 45 3 100,7	T 71B4	6,5
13,6	98,9	242,8	1,0	P - 63 3 98,9	T 63D4	4,0	
13,5	99,0	242,6	2,5	P L 65 3 99,0	T 63D4	8,0	
13,5	69,6	243,4	1,0	P - 63 3 69,6	T 80A6	4,0	
13,5	99,3	243,5	1,9	P - 71 3 99,3	T 63D4	5,4	
13,3	70,6	246,9	3,8	P - 90 3 70,6	T 80A6	7,5	
13,3	70,6	246,7	1,1	P L 45 3 70,6	T 80A6	6,5	
13,2	216,9	249,4	1,0	P - 63 3 216,9	T 71A2	4,0	
13,1	69,6	251,4	1,0	P - 63 3 69,6	T 71C6	4,0	
13,0	220,8	253,8	1,8	P - 71 3 220,8	T 71A2	5,4	
12,9	216,9	254,4	0,9	P - 63 3 216,9	T 63C2	4,0	
12,9	70,6	254,8	3,7	P - 90 3 70,6	T 71C6	7,5	
12,9	70,6	254,8	1,1	P L 45 3 70,6	T 71C6	6,5	
12,8	107,1	256,9	1,0	P L 45 3 107,1	T 71B4	6,5	
12,8	224,4	257,8	3,5	P - 90 3 224,4	T 71A2	7,5	
12,7	107,5	257,9	1,8	P - 71 3 107,5	T 71B4	5,4	
12,7	220,8	259,3	1,7	P - 71 3 220,8	T 63C2	5,4	
12,6	74,4	260,3	2,5	P L 65 3 74,4	T 80A6	8,0	
12,6	108,9	261,2	3,5	P - 90 3 108,9	T 71B4	7,5	
12,5	75,4	263,5	1,8	P - 71 3 75,4	T 80A6	5,4	
12,5	107,5	263,5	1,7	P - 71 3 107,5	T 63D4	5,4	
12,5	75,4	263,5	1,0	P - 63 3 75,4	T 80A6	4,0	
12,3	232,0	266,8	0,8	P L 45 3 232,0	T 71A2	6,5	
12,3	76,3	266,7	3,5	P - 90 3 76,3	T 80A6	7,5	
12,2	74,4	268,7	2,4	P L 65 3 74,4	T 71C6	8,0	
12,1	75,4	272,1	1,7	P - 71 3 75,4	T 71C6	5,4	
12,1	75,4	271,9	0,9	P - 63 3 75,4	T 71C6	4,0	
12,0	114,4	274,5	0,9	P - 63 3 114,4	T 71B4	4,0	
11,9	76,3	275,5	3,4	P - 90 3 76,3	T 71C6	7,5	
11,8	116,2	278,9	2,2	P L 65 3 116,2	T 71B4	8,0	
11,7	114,4	280,3	0,9	P - 63 3 114,4	T 63D4	4,0	
11,6	81,4	284,2	0,9	P - 63 3 81,4	T 80A6	4,0	
11,5	116,2	285,0	2,1	P L 65 3 116,2	T 63D4	8,0	
11,4	82,8	289,4	3,3	P - 90 3 82,8	T 80A6	7,5	
11,3	253,2	290,8	3,1	P - 90 3 253,2	T 71A2	7,5	
11,2	81,4	293,9	0,9	P - 63 3 81,4	T 71C6	4,0	
11,1	123,8	297,0	1,5	P - 71 3 123,8	T 71B4	5,4	
11,0	85,4	298,4	2,2	P L 65 3 85,4	T 80A6	8,0	
11,0	82,8	299,1	3,2	P - 90 3 82,8	T 71C6	7,5	
11,0	85,7	300,0	0,9	P L 45 3 85,7	T 80A6	6,5	
11,0	125,0	299,8	3,0	P - 90 3 125,0	T 71B4	7,5	
10,8	86,8	303,5	1,5	P - 71 3 86,8	T 80A6	5,4	
10,8	123,8	303,9	1,5	P - 71 3 123,8	T 63D4	5,4	
10,7	85,4	308,3	2,1	P L 65 3 85,4	T 71C6	8,0	
10,6	88,4	309,4	0,8	P - 63 3 88,4	T 80A6	4,0	
10,6	85,7	309,3	0,9	P L 45 3 85,7	T 71C6	6,5	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,37	10,6	270,0	310,2	3,5	P L 85 3 270	T 71A2	11,0
	10,5	86,8	313,3	1,5	P - 71 3 86,8	T 71C6	5,4
	10,3	132,7	319,0	0,8	P L 45 3 132,7	T 71B4	6,5
	10,3	88,4	319,0	0,8	P - 63 3 88,4	T 71C6	4,0
	10,3	91,5	320,3	1,5	P - 71 3 91,5	T 80A6	5,4
	10,2	134,3	322,3	1,4	P - 71 3 134,3	T 71B4	5,4
	10,1	135,4	324,6	0,8	P - 63 3 135,4	T 71B4	4,0
	10,1	93,3	325,9	2,9	P - 90 3 93,3	T 80A6	7,5
	10,0	136,8	328,4	3,7	P L 85 3 136,8	T 71B4	11,0
	10,0	134,3	329,2	1,4	P - 71 3 134,3	T 63D4	5,4
	10,0	91,5	330,0	1,4	P - 71 3 91,5	T 71C6	5,4
	9,9	135,4	331,5	0,8	P - 63 3 135,4	T 63D4	4,0
	9,9	138,8	332,8	1,8	P L 65 3 138,8	T 71B4	8,0
	9,8	93,3	337,2	2,8	P - 90 3 93,3	T 71C6	7,5
	9,7	141,0	338,1	2,7	P - 90 3 141	T 71B4	7,5
	9,7	138,8	340,5	1,8	P L 65 3 138,8	T 63D4	8,0
	9,6	98,0	342,6	3,8	P L 85 3 98	T 80A6	11,0
	9,5	98,9	346,4	0,7	P - 63 3 98,9	T 80A6	4,0
	9,5	99,0	346,0	1,9	P L 65 3 99	T 80A6	8,0
	9,5	99,3	347,1	1,4	P - 71 3 99,3	T 80A6	5,4
	9,3	100,6	351,8	2,7	P - 90 3 100,6	T 80A6	7,5
	9,3	100,7	351,8	0,8	P L 45 3 100,7	T 80A6	6,5
	9,3	98,0	353,7	3,7	P L 85 3 98	T 71C6	11,0
	9,2	98,9	357,1	0,7	P - 63 3 98,9	T 71C6	4,0
	9,2	99,0	357,4	1,8	P L 65 3 99	T 71C6	8,0
	9,2	149,1	357,1	0,7	P - 63 3 149,1	T 71B4	4,0
	9,2	99,3	358,6	1,3	P - 71 3 99,3	T 71C6	5,4
	9,1	100,6	363,1	2,6	P - 90 3 100,6	T 71C6	7,5
	9,0	100,7	363,3	0,7	P L 45 3 100,7	T 71C6	6,5
	9,0	152,8	366,3	1,6	P L 65 3 152,8	T 71B4	8,0
	8,9	154,8	371,6	1,2	P - 71 3 154,8	T 71B4	5,4
	8,8	155,2	372,0	2,4	P - 90 3 155,2	T 71B4	7,5
	8,8	107,1	374,2	0,7	P L 45 3 107,1	T 80A6	6,5
	8,8	152,8	375,0	1,6	P L 65 3 152,8	T 63D4	8,0
	8,7	107,5	375,6	1,3	P - 71 3 107,5	T 80A6	5,4
	8,7	154,8	379,1	1,2	P - 71 3 154,8	T 63D4	5,4
	8,6	108,9	380,9	2,5	P - 90 3 108,9	T 80A6	7,5
	8,6	160,0	383,8	3,1	P L 85 3 160	T 71B4	11,0
	8,5	107,5	388,2	1,2	P - 71 3 107,5	T 71C6	5,4
	8,4	163,2	391,3	1,2	P - 71 3 163,2	T 71B4	5,4
	8,4	108,9	392,9	2,4	P - 90 3 108,9	T 71C6	7,5
	8,3	113,5	396,9	3,3	P L 85 3 113,5	T 80A6	11,0
	8,2	163,2	400,5	1,1	P - 71 3 163,2	T 63D4	5,4
	8,1	116,2	406,3	1,6	P L 65 3 116,2	T 80A6	8,0
	8,0	113,5	409,7	3,2	P L 85 3 113,5	T 71C6	11,0
	7,8	116,2	419,7	1,5	P L 65 3 116,2	T 71C6	8,0
	7,8	175,4	420,5	1,4	P L 65 3 175,4	T 71B4	8,0
	7,7	178,1	427,3	2,1	P - 90 3 178,1	T 71B4	7,5
	7,6	175,4	430,2	1,4	P L 65 3 175,4	T 63D4	8,0
	7,6	123,8	433,2	1,1	P - 71 3 123,8	T 80A6	5,4
7,5	125,0	437,1	2,2	P - 90 3 125	T 80A6	7,5	
7,4	184,6	442,7	2,7	P L 85 3 184,6	T 71B4	11,0	
7,4	123,8	447,4	1,1	P - 71 3 123,8	T 71C6	5,4	
7,3	125,0	451,2	2,1	P - 90 3 125	T 71C6	7,5	
7,2	191,6	460,2	1,1	P - 71 3 191,6	T 71B4	5,4	
7,0	134,3	469,7	1,0	P - 71 3 134,3	T 80A6	5,4	
7,0	191,6	469,7	1,0	P - 71 3 191,6	T 63D4	5,4	
6,9	197,9	475,4	1,3	P L 65 3 197,9	T 71B4	8,0	
6,9	136,8	478,1	2,7	P L 85 3 136,8	T 80A6	11,0	
6,8	201,0	481,7	1,9	P - 90 3 201	T 71B4	7,5	
6,8	134,3	484,8	1,0	P - 71 3 134,3	T 71C6	5,4	
6,8	138,8	485,9	1,3	P L 65 3 138,8	T 80A6	8,0	
6,8	197,9	485,8	1,2	P L 65 3 197,9	T 63D4	8,0	
6,7	204,1	489,5	2,5	P L 85 3 204,1	T 71B4	11,0	
6,7	141,0	492,5	1,9	P - 90 3 141	T 80A6	7,5	
6,7	136,8	494,3	2,6	P L 85 3 136,8	T 71C6	11,0	
6,6	138,8	501,0	1,3	P L 65 3 138,8	T 71C6	8,0	
6,5	141,0	509,7	1,9	P - 90 3 141	T 71C6	7,5	
6,4	214,0	513,3	2,3	P L 85 3 214	T 71B4	11,0	
6,4	148,0	517,4	3,6	P - 112 3 148	T 80A6	11,8	
6,2	220,8	530,1	0,9	P - 71 3 220,8	T 71B4	5,4	
6,2	152,8	534,4	1,2	P L 65 3 152,8	T 80A6	8,0	
6,1	224,4	537,9	1,7	P - 90 3 224,4	T 71B4	7,5	
6,1	154,8	540,9	0,9	P - 71 3 154,8	T 80A6	5,4	
6,1	220,8	540,9	0,9	P - 71 3 220,8	T 63D4	5,4	
6,1	155,2	542,1	1,7	P - 90 3 155,2	T 80A6	7,5	
6,0	152,8	551,6	1,2	P L 65 3 152,8	T 71C6	8,0	
5,9	160,0	558,7	2,3	P L 85 3 160	T 80A6	11,0	
5,9	154,8	558,9	0,9	P - 71 3 154,8	T 71C6	5,4	
5,9	155,2	560,3	1,7	P - 90 3 155,2	T 71C6	7,5	
5,9	234,0	562,0	2,1	P L 85 3 234	T 71B4	11,0	
5,8	163,2	570,2	0,8	P - 71 3 163,2	T 80A6	5,4	
5,7	160,0	577,4	2,3	P L 85 3 160	T 71C6	11,0	
5,6	167,0	583,7	3,2	P - 112 3 167	T 80A6	11,8	
5,6	163,2	589,5	0,8	P - 71 3 163,2	T 71C6	5,4	
5,4	253,2	607,8	1,5	P - 90 3 253,2	T 71B4	7,5	
5,4	175,4	613,5	1,1	P L 65 3 175,4	T 80A6	8,0	
5,3	178,1	622,2	1,5	P - 90 3 178,1	T 80A6	7,5	
5,2	175,4	632,9	1,0	P L 65 3 175,4	T 71C6	8,0	
5,1	178,1	642,7	1,5	P - 90 3 178,1	T 71C6	7,5	
5,1	184,6	645,6	2,0	P L 85 3 184,6	T 80A6	11,0	
5,1	270,0	648,2	1,9	P L 85 3 270	T 71B4	11,0	
5,0	187,1	654,4	3,7	P L 95 3 187,1	T 80A6	16,0	
4,9	184,6	666,2	2,0	P L 85 3 184,6	T 71C6	11,0	
4,9	191,5	669,5	2,8	P - 112 3 191,5	T 80A6	11,8	





0.37 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,37	4.9	191,6	670,4	0,8	P - 71 3 191,6	T 80A6	5,4
	4,8	197,9	691,1	0,9	P L 65 3 197,9	T 80A6	8,0
	4,8	191,6	692,1	0,8	P - 71 3 191,6	T 71C6	5,4
	4,7	199,5	697,6	3,4	P L 95 3 199,5	T 80A6	16,0
	4,7	201,0	702,1	1,3	P - 90 3 201	T 80A6	7,5
	4,6	204,1	712,6	1,8	P L 85 3 204,1	T 80A6	11,0
	4,6	197,9	713,6	0,9	P L 65 3 197,9	T 71C6	8,0
	4,5	201,0	725,4	1,3	P - 90 3 201	T 71C6	7,5
	4,5	204,1	736,6	1,8	P L 85 3 204,1	T 71C6	11,0
	4,4	214,0	748,1	1,7	P L 85 3 214	T 80A6	11,0
	4,3	220,9	771,5	2,4	P - 112 3 220,9	T 80A6	11,8
	4,3	221,3	773,5	3,1	P L 95 3 221,3	T 80A6	16,0
	4,3	214,0	773,3	1,7	P L 85 3 214	T 71C6	11,0
	4,2	224,4	784,0	1,2	P - 90 3 224,4	T 80A6	7,5
	4,1	224,4	809,4	1,2	P - 90 3 224,4	T 71C6	7,5
	4,0	234,0	818,0	1,6	P L 85 3 234	T 80A6	11,0
	4,0	724,6	805,0	3,5	P E 125 724,6	T 71A2	10,5
	3,9	350,3	813,5	3,3	P E 125 350,27	T 71B4	10,5
	3,9	241,0	842,9	2,3	P - 112 3 241	T 80A6	11,8
	3,9	234,0	845,3	1,5	P L 85 3 234	T 71C6	11,0
	3,9	243,2	848,9	2,8	P L 95 3 243,2	T 80A6	16,0
	3,9	724,6	824,2	3,4	P E 125 724,6	T 63C2	10,5
	3,8	350,3	830,4	3,3	P E 125 350,27	T 63D4	10,5
	3,7	253,2	885,2	1,1	P - 90 3 253,2	T 80A6	7,5
	3,7	780,3	866,8	3,7	P E 125 780,26	T 71A2	10,5
	3,6	251,2	878,6	4,0	P E 125 251,17	T 71C6	10,5
	3,6	780,3	885,6	3,6	P E 125 780,26	T 63C2	10,5
	3,6	253,2	915,3	1,0	P - 90 3 253,2	T 71C6	7,5
	3,6	383,9	890,6	3,9	P E 125 383,88	T 71B4	10,5
	3,5	266,2	930,8	2,6	P L 95 3 266,2	T 80A6	16,0
	3,5	817,4	908,8	3,9	P E 132 817,42	T 71A2	12,0
	3,5	383,9	911,3	3,8	P E 125 383,88	T 63D4	10,5
	3,5	270,0	945,0	1,4	P L 85 3 270	T 80A6	11,0
	3,4	273,5	924,3	3,5	P E 125 273,48	T 80A6	10,5
	3,4	817,4	927,0	3,8	P E 132 817,42	T 63C2	12,0
	3,4	278,1	972,3	2,0	P - 112 3 278,1	T 80A6	11,8
	3,4	270,0	975,7	1,3	P L 85 3 270	T 71C6	11,0
	3,3	273,5	954,8	3,4	P E 125 273,48	T 71C6	10,5
	3,3	416,3	966,4	3,6	P E 125 416,28	T 71B4	10,5
	3,2	416,3	987,8	3,5	P E 125 416,28	T 63D4	10,5
	3,2	286,5	1000,0	4,0	P E 132 286,51	T 71C6	12,0
	3,2	905,7	1006,2	3,5	P E 132 905,66	T 71A2	12,0
	3,2	904,3	1006,3	3,0	P E 125 904,27	T 71A2	10,5
	3,1	439,7	1019,3	3,9	P E 132 439,72	T 71B4	12,0
	3,1	904,3	1025,9	2,9	P E 125 904,27	T 63C2	10,5
	3,1	905,7	1029,4	3,4	P E 132 905,66	T 63C2	12,0
	3,1	439,7	1043,0	3,8	P E 132 439,72	T 63D4	12,0
	3,1	307,7	1042,7	3,4	P E 125 307,71	T 80A6	10,5
	3,0	316,6	1070,9	3,7	P E 132 316,62	T 80A6	12,0
	3,0	461,9	1071,1	3,3	P E 125 461,93	T 71B4	10,5
3,0	307,7	1074,7	3,3	P E 125 307,71	T 71C6	10,5	
2,9	461,9	1096,5	3,2	P E 125 461,93	T 63D4	10,5	
2,9	316,6	1107,8	3,6	P E 132 316,62	T 71C6	12,0	
2,8	483,9	1123,8	3,6	P E 132 483,92	T 71B4	12,0	
2,8	483,9	1148,2	3,5	P E 132 483,92	T 63D4	12,0	
2,7	350,3	1186,5	2,3	P E 125 350,27	T 80A6	10,5	
2,7	352,5	1190,7	3,4	P E 132 352,46	T 80A6	12,0	
2,6	519,6	1204,7	2,9	P E 125 519,6	T 71B4	10,5	
2,6	524,8	1218,1	3,3	P E 132 524,76	T 71B4	12,0	
2,6	350,3	1222,8	2,2	P E 125 350,27	T 71C6	10,5	
2,6	352,5	1232,3	3,2	P E 132 352,46	T 71C6	12,0	
2,6	519,6	1232,2	2,8	P E 125 519,6	T 63D4	10,5	
2,6	524,8	1246,8	3,2	P E 132 524,76	T 63D4	12,0	
2,5	543,9	1261,7	3,2	P E 132 543,89	T 71B4	12,0	
2,5	543,9	1292,6	3,1	P E 132 543,89	T 63D4	12,0	
2,5	383,9	1297,6	2,7	P E 125 383,88	T 80A6	10,5	
2,4	1175,0	1308,3	1,9	P E 125 1175,04	T 71A2	10,5	
2,4	387,9	1314,4	3,0	P E 132 387,9	T 80A6	12,0	
2,4	1175,0	1336,7	1,9	P E 125 1175,04	T 63C2	10,5	
2,4	383,9	1342,0	2,6	P E 125 383,88	T 71C6	10,5	
2,4	580,5	1348,0	2,2	P E 125 580,52	T 71B4	10,5	
2,4	387,9	1352,8	3,0	P E 132 387,9	T 71C6	12,0	
2,3	580,5	1377,4	2,1	P E 125 580,52	T 63D4	10,5	
2,3	595,2	1383,2	2,9	P E 132 595,18	T 71B4	12,0	
2,3	416,3	1407,6	2,5	P E 125 416,28	T 80A6	10,5	
2,3	595,2	1413,6	2,8	P E 132 595,18	T 63D4	12,0	
2,2	1294,8	1439,5	3,8	P E 150 1294,77	T 71A2	16,0	
2,2	416,3	1451,8	2,4	P E 125 416,28	T 71C6	10,5	
2,2	625,2	1451,8	2,4	P E 125 625,23	T 71B4	10,5	
2,2	1294,8	1472,4	3,7	P E 150 1294,77	T 63C2	16,0	
2,1	439,7	1485,9	2,7	P E 132 439,72	T 80A6	12,0	
2,1	625,2	1486,8	2,4	P E 125 625,23	T 63D4	10,5	
2,1	648,4	1507,6	2,3	P E 125 648,43	T 71B4	10,5	
2,1	655,0	1521,1	2,6	P E 132 655,01	T 71B4	12,0	
2,1	643,2	1528,9	3,9	P E 150 643,23	T 63D4	16,0	
2,1	439,7	1536,9	2,6	P E 132 439,72	T 71C6	12,0	
2,1	648,4	1536,2	2,3	P E 125 648,43	T 63D4	10,5	
2,1	458,3	1551,4	3,9	P E 150 458,31	T 80A6	16,0	
2,1	655,0	1551,4	2,6	P E 132 655,01	T 63D4	12,0	
2,0	461,9	1565,9	2,2	P E 125 461,93	T 80A6	10,5	
2,0	1424,9	1581,9	3,4	P E 150 1424,94	T 71A2	16,0	
2,0	458,3	1598,3	3,8	P E 150 458,31	T 71C6	16,0	
2,0	461,9	1614,7	2,2	P E 125 461,93	T 71C6	10,5	
2,0	697,5	1622,8	3,7	P E 150 697,51	T 71B4	16,0	
0,37	2,0	1424,9	1623,1	3,3	P E 150 1424,94	T 63C2	16,0



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,37	1,9	483,9	1639,0	2,4	P E 132 483,92	T 80A6	12,0
	1,9	697,5	1656,7	3,6	P E 150 697,51	T 63D4	16,0
	1,9	724,6	1681,8	1,8	P E 125 724,6	T 71B4	10,5
	1,9	483,9	1691,4	2,4	P E 132 483,92	T 71C6	12,0
	1,9	501,5	1701,1	3,5	P E 150 501,52	T 80A6	16,0
	1,9	724,6	1718,3	1,7	P E 125 724,6	T 63D4	10,5
	1,8	743,0	1729,0	3,5	P E 150 743,02	T 71B4	16,0
	1,8	742,8	1729,0	2,3	P E 132 742,75	T 71B4	12,0
	1,8	501,5	1756,3	3,4	P E 150 501,52	T 71C6	16,0
	1,8	1578,8	1757,3	3,1	P E 150 1578,76	T 71A2	16,0
	1,8	519,6	1757,1	2,0	P E 125 519,6	T 80A6	10,5
	1,8	743,0	1766,1	3,4	P E 150 743,02	T 63D4	16,0
	1,8	742,8	1766,1	2,3	P E 132 742,75	T 63D4	12,0
	1,8	766,5	1776,0	3,4	P E 150 766,52	T 71B4	16,0
	1,8	524,8	1776,7	2,3	P E 132 524,76	T 80A6	12,0
	1,8	1578,8	1796,8	3,0	P E 150 1578,76	T 63C2	16,0
	1,8	780,3	1806,1	1,9	P E 125 780,26	T 71B4	10,5
	1,8	766,5	1816,7	3,3	P E 150 766,52	T 63D4	16,0
	1,8	519,6	1816,3	1,9	P E 125 519,6	T 71C6	10,5
	1,7	524,8	1838,5	2,2	P E 132 524,76	T 71C6	12,0
	1,7	543,9	1838,5	2,2	P E 132 543,89	T 80A6	12,0
	1,7	780,3	1850,0	1,9	P E 125 780,26	T 63D4	10,5
	1,7	549,0	1859,3	3,2	P E 150 548,95	T 80A6	16,0
	1,7	817,4	1892,6	2,1	P E 132 817,42	T 71B4	12,0
	1,7	543,9	1904,8	2,1	P E 132 543,89	T 71C6	12,0
	1,7	549,0	1915,4	3,1	P E 150 548,95	T 71C6	16,0
	1,7	831,2	1927,1	3,1	P E 150 831,21	T 71B4	16,0
	1,6	817,4	1939,7	2,1	P E 132 817,42	T 63D4	12,0
	1,6	580,5	1961,6	1,5	P E 125 580,52	T 80A6	10,5
	1,6	831,2	1975,1	3,0	P E 150 831,21	T 63D4	16,0
	1,6	595,3	2012,7	3,0	P E 150 595,28	T 80A6	16,0
	1,6	595,2	2013,6	2,0	P E 132 595,18	T 80A6	12,0
	1,6	870,6	2025,5	3,0	P E 150 870,64	T 71B4	16,0
	1,6	580,5	2024,5	1,4	P E 125 580,52	T 71C6	10,5
	1,5	870,6	2065,1	2,9	P E 150 870,64	T 63D4	16,0
	1,5	595,3	2078,7	2,9	P E 150 595,28	T 71C6	16,0
	1,5	595,2	2078,7	1,9	P E 132 595,18	T 71C6	12,0
	1,5	904,3	2091,9	1,5	P E 125 904,27	T 71B4	10,5
	1,5	905,7	2105,3	1,9	P E 132 905,66	T 71B4	12,0
	1,5	625,2	2119,5	1,7	P E 125 625,23	T 80A6	10,5
	1,5	905,7	2148,0	1,9	P E 132 905,66	T 63D4	12,0
	1,5	904,3	2148,8	1,5	P E 125 904,27	T 63D4	10,5
	1,5	643,2	2178,6	2,8	P E 150 643,23	T 80A6	16,0
	1,5	625,2	2176,5	1,6	P E 125 625,23	T 71C6	10,5
	1,5	648,4	2194,9	1,6	P E 125 648,43	T 80A6	10,5
	1,4	948,1	2209,0	2,7	P E 150 948,12	T 71B4	16,0
	1,4	655,0	2209,0	1,8	P E 132 655,01	T 80A6	12,0
	1,4	643,2	2256,1	2,7	P E 150 643,23	T 71C6	16,0
	1,4	948,1	2256,1	2,7	P E 150 948,12	T 63D4	16,0
	1,4	649,0	2271,5	4,0	P E 170 649	T 71C6	21,0
1,4	981,4	2271,5	4,0	P E 170 981,35	T 71B4	21,0	
1,4	648,4	2271,9	1,5	P E 125 648,43	T 71C6	10,5	
1,4	655,0	2287,5	1,7	P E 132 655,01	T 71C6	12,0	
1,4	981,4	2320,6	3,9	P E 170 981,35	T 63D4	21,0	
1,4	697,9	2355,0	3,8	P E 170 697,85	T 80A6	21,0	
1,4	697,5	2356,7	2,5	P E 150 697,51	T 80A6	16,0	
1,3	1037,5	2410,4	2,5	P E 150 1037,52	T 71B4	16,0	
1,3	697,9	2446,7	3,7	P E 170 697,85	T 71C6	21,0	
1,3	697,5	2444,9	2,5	P E 150 697,51	T 71C6	16,0	
1,3	724,6	2444,9	1,2	P E 125 724,6	T 80A6	10,5	
1,3	1064,2	2464,8	3,7	P E 170 1064,22	T 71B4	21,0	
1,3	1037,5	2463,9	2,4	P E 150 1037,52	T 63D4	16,0	
1,3	743,0	2502,8	2,4	P E 150 743,02	T 80A6	16,0	
1,3	742,8	2504,2	1,6	P E 132 742,75	T 80A6	12,0	
1,3	1064,2	2524,6	3,6	P E 170 1064,22	T 63D4	21,0	
1,3	724,6	2522,7	1,2	P E 125 724,6	T 71C6	10,5	
1,2	756,8	2565,5	3,5	P E 170 756,78	T 80A6	21,0	
1,2	766,5	2584,4	2,3	P E 150 766,52	T 80A6	16,0	
1,2	742,8	2587,4	1,5	P E 132 742,75	T 71C6	12,0	
1,2	743,0	2605,6	2,3	P E 150 743,02	T 71C6	16,0	
1,2	756,8	2649,2	3,4	P E 170 756,78	T 71C6	21,0	
1,2	780,3	2648,3	1,3	P E 125 780,26	T 80A6	10,5	
1,2	766,5	2671,5	2,2	P E 150 766,52	T 71C6	16,0	
1,2	1158,9	2694,2	3,3	P E 170 1158,92	T 71B4	21,0	
1,2	780,3	2720,6	1,3	P E 125 780,26	T 71C6	10,5	
1,2	1175,0	2714,7	1,0	P E 125 1175,04	T 71B4	10,5	
1,2	811,3	2740,7	3,3	P E 170 811,25	T 80A6	21,0	
1,2	1158,9	2740,7	3,3	P E 170 1158,92	T 63D4	21,0	
1,2	1183,2	2740,7	2,2	P E 150 1183,21	T 71B4	16,0	
1,2	817,4	2766,4	1,4	P E 132 817,42	T 80A6	12,0	
1,1	1175,0	2790,5	1,0	P E 125 1175,04	T 63D4	10,5	
1,1	1183,2	2813,7	2,1	P E 150 1183,21	T 63D4	16,0	
1,1	831,2	2813,7	2,1	P E 150 831,21	T 80A6	16,0	
1,1	811,3	2838,9	3,2	P E 170 811,25	T 71C6	21,0	
1,1	817,4	2862,7	1,4	P E 132 817,42	T 71C6	12,0	
1,1	831,2	2917,2	2,1	P E 150 831,21	T 71C6	16,0	
1,1	1268,2	2944,3	3,1	P E 170 1268,2	T 71B4	21,0	
1,1	870,6	2944,3	2,0	P E 150 870,64	T 80A6	16,0	
1,1	879,8	2973,2	3,0	P E 170 879,75	T 80A6	21,0	
1,1	1268,2	3000,0	3,0	P E 170 1268,2	T 63D4	21,0	
1,1	1294,8	3000,0	2,0	P E 150 1294,77	T 71B4	16,0	
1,1	870,6	3028,6	2,0	P E 150 870,64	T 71C6	16,0	
1,0	905,7	3057,9	1,3	P E 132 905,66	T 80A6	12,0	
1,0	904,3	3059,4	1,0	P E 125 904,27	T 80A6	10,5	
1,0	879,8	3086,2	2,9	P E 170 879,75	T 71C6	21,0	





0.37
kW

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,37	1,0	1294,8	3087,6	1,9	P E 150 1294,77	T 63D4	16,0
	1,0	904,3	3148,9	1,0	P E 125 904,27	T 71C6	10,5
	1,0	905,7	3182,8	1,3	P E 132 905,66	T 71C6	12,0
	1,0	948,1	3212,7	1,9	P E 150 948,12	T 80A6	16,0
	1,0	958,0	3245,6	3,9	P E 190 958,04	T 80A6	27,0
	1,0	1395,7	3245,6	3,9	P E 190 1395,69	T 71B4	27,0
	1,0	1395,7	3245,6	2,8	P E 170 1395,69	T 71B4	21,0
	1,0	1395,7	3313,0	3,8	P E 190 1395,69	T 63D4	27,0
	1,0	1395,7	3313,4	2,7	P E 170 1395,69	T 63D4	21,0
	1,0	981,4	3313,4	2,7	P E 170 981,35	T 80A6	21,0
	1,0	948,1	3313,4	1,8	P E 150 948,12	T 71C6	16,0
	1,0	1424,9	3313,4	1,8	P E 150 1424,94	T 71B4	16,0
	1,0	958,0	3346,6	3,7	P E 190 958,04	T 71C6	27,0
	0,94	1424,9	3384,1	1,8	P E 150 1424,94	T 63D4	16,0
	0,93	981,4	3418,9	2,6	P E 170 981,35	T 71C6	21,0
	0,91	1037,5	3496,1	1,7	P E 150 1037,52	T 80A6	16,0
	0,89	1546,4	3574,2	3,5	P E 190 1546,36	T 71B4	27,0
	0,89	1546,4	3573,0	2,5	P E 170 1546,36	T 71B4	21,0
	0,88	1064,2	3613,3	3,5	P E 190 1064,22	T 80A6	27,0
	0,88	1064,2	3615,6	2,5	P E 170 1064,22	T 80A6	21,0
	0,88	1037,5	3615,6	1,7	P E 150 1037,52	T 71C6	16,0
	0,87	1546,4	3656,1	3,4	P E 190 1546,36	T 63D4	27,0
	0,87	1546,4	3655,3	2,5	P E 170 1546,36	T 63D4	21,0
	0,87	1578,8	3657,3	1,6	P E 150 1578,76	T 71B4	16,0
	0,86	1064,2	3697,0	3,4	P E 190 1064,22	T 71C6	27,0
	0,86	1064,2	3695,9	2,4	P E 170 1064,22	T 71C6	21,0
	0,85	1578,8	3743,7	1,6	P E 150 1578,76	T 63D4	16,0
	0,81	1158,9	3926,1	3,2	P E 190 1158,92	T 80A6	27,0
	0,81	1158,9	3926,9	2,3	P E 170 1158,92	T 80A6	21,0
	0,79	1158,9	4025,2	3,1	P E 190 1158,92	T 71C6	27,0
	0,79	1158,9	4026,6	2,2	P E 170 1158,92	T 71C6	21,0
	0,79	1183,2	4029,0	1,5	P E 150 1183,21	T 80A6	16,0
	0,77	1183,2	4126,4	1,5	P E 150 1183,21	T 71C6	16,0
	0,74	1268,2	4298,3	2,9	P E 190 1268,2	T 80A6	27,0
	0,74	1268,2	4296,8	2,1	P E 170 1268,2	T 80A6	21,0
	0,73	1294,8	4352,9	1,4	P E 150 1294,77	T 80A6	16,0
	0,72	1268,2	4417,4	2,8	P E 190 1268,2	T 71C6	27,0
	0,72	1268,2	4416,4	2,0	P E 170 1268,2	T 71C6	21,0
	0,70	1294,8	4539,9	1,3	P E 150 1294,77	T 71C6	16,0
	0,67	1395,7	4748,5	2,6	P E 190 1395,69	T 80A6	27,0
	0,67	1395,7	4743,6	1,9	P E 170 1395,69	T 80A6	21,0
	0,66	1424,9	4815,6	1,2	P E 150 1424,94	T 80A6	16,0
	0,65	1395,7	4894,2	2,6	P E 190 1395,69	T 71C6	27,0
	0,65	1395,7	4889,9	1,8	P E 170 1395,69	T 71C6	21,0
	0,64	1424,9	4966,4	1,2	P E 150 1424,94	T 71C6	16,0
	0,61	1546,4	5214,2	2,4	P E 190 1546,36	T 80A6	27,0
	0,61	1546,4	5211,3	1,7	P E 170 1546,36	T 80A6	21,0
	0,60	1578,8	5298,3	1,1	P E 150 1578,76	T 80A6	16,0
	0,59	1546,4	5390,4	2,3	P E 190 1546,36	T 71C6	27,0
	0,59	1546,4	5388,3	1,7	P E 170 1546,36	T 71C6	21,0
0,58	1578,8	5481,5	1,1	P E 150 1578,76	T 71C6	16,0	

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,55	166,3	17,2	29,4	3,1	P L 25 3 17,2	T 71B2	4,0
	140,2	20,4	34,8	2,6	P L 25 3 20,4	T 71B2	4,0
	120,2	23,8	40,6	2,2	P L 25 3 23,8	T 71B2	4,0
	104,4	27,4	46,8	1,9	P L 25 3 27,4	T 71B2	4,0
	90,2	31,7	55,3	4,0	P - 63 2 31,7	T 71B2	5,6
	89,4	32,0	54,6	1,6	P L 25 3 32	T 71B2	4,0
	83,1	17,2	58,8	1,7	P L 25 3 17,2	T 80A4	4,0
	81,4	17,2	60,0	1,7	P L 25 3 17,2	T 71C4	4,0
	78,1	36,6	63,9	3,5	P - 63 2 36,6	T 71B2	5,6
	77,5	36,9	63,1	1,4	P L 25 3 36,9	T 71B2	4,0
	72,2	19,8	69,1	3,6	P - 63 2 19,8	T 80A4	5,6
	70,7	19,8	70,6	3,5	P - 63 2 19,8	T 71C4	5,6
	70,6	40,5	70,7	3,1	P - 63 2 40,5	T 71B2	5,6
	70,1	20,4	69,7	1,4	P L 25 3 20,4	T 80A4	4,0
	69,9	40,9	69,8	3,2	P L 45 3 40,9	T 71B2	6,5
	69,8	20,5	71,5	3,2	P - 63 2 20,5	T 80A4	5,6
	68,9	13,5	72,4	3,5	P - 63 2 13,5	T 80B6	5,6
	68,6	20,4	71,2	1,4	P L 25 3 20,4	T 71C4	4,0
	68,3	20,5	73,1	3,1	P - 63 2 20,5	T 71C4	5,6
	67,1	42,6	72,8	1,2	P L 25 3 42,6	T 71B2	4,0
	65,9	43,4	74,1	3,0	P - 63 3 43,4	T 71B2	4,0
	64,6	14,4	77,3	3,0	P - 63 2 14,4	T 80B6	5,6
	63,3	45,2	78,9	2,8	P - 63 2 45,2	T 71B2	5,6
	62,6	45,7	78,1	2,9	P L 45 3 45,7	T 71B2	6,5
	60,9	47,0	80,3	2,5	P - 63 3 47	T 71B2	4,0
	60,1	23,8	81,4	1,2	P L 25 3 23,8	T 80A4	4,0
	59,3	24,1	84,1	2,7	P - 63 2 24,1	T 80A4	5,6
	58,8	23,8	83,1	1,2	P L 25 3 23,8	T 71C4	4,0
	58,1	24,1	85,9	2,7	P - 63 2 24,1	T 71C4	5,6
	55,0	16,9	90,7	2,8	P - 63 2 16,9	T 80B6	5,6
	54,8	26,1	91,1	2,6	P - 63 2 26,1	T 80A4	5,6
	54,2	52,8	90,2	2,5	P L 45 3 52,8	T 71B2	6,5
	54,1	17,2	90,3	1,2	P L 25 3 17,2	T 80B6	4,0
	53,7	53,3	91,0	2,4	P - 63 3 53,3	T 71B2	4,0
	53,6	26,1	93,0	2,6	P - 63 2 26,1	T 71C4	5,6
	52,2	27,4	93,5	1,1	P L 25 3 27,4	T 80A4	4,0
	52,2	54,8	93,6	1,0	P L 25 3 54,8	T 71B2	4,0
	51,1	27,4	95,7	1,0	P L 25 3 27,4	T 71C4	4,0
	50,0	57,2	97,7	2,4	P - 63 3 57,2	T 71B2	4,0
	49,8	28,7	98,0	2,6	P L 45 3 28,7	T 80A4	6,5
	48,8	28,7	100,1	2,5	P L 45 3 28,7	T 71C4	6,5
	47,6	60,1	102,6	2,2	P L 45 3 60,1	T 71B2	6,5
	47,0	19,8	106,2	2,4	P - 63 2 19,8	T 80B6	5,6
	46,3	61,8	105,6	2,2	P - 63 3 61,8	T 71B2	4,0
	45,6	20,4	107,1	1,0	P L 25 3 20,4	T 80B6	4,0
	45,4	20,5	110,0	2,2	P - 63 2 20,5	T 80B6	5,6
	45,1	31,7	110,6	2,2	P - 63 2 31,7	T 80A4	5,6
	44,7	32,0	109,3	2,3	P L 45 3 32	T 80A4	6,5
	44,7	32,0	109,3	0,9	P L 25 3 32	T 80A4	4,0
	44,6	64,2	109,6	3,8	P - 71 3 64,2	T 71B2	5,4
44,3	64,6	110,2	0,8	P L 25 3 64,6	T 71B2	4,0	
44,2	31,7	113,0	2,1	P - 63 2 31,7	T 71C4	5,6	
43,8	32,0	111,7	2,2	P L 45 3 32	T 71C4	6,5	
43,8	32,0	111,6	0,9	P L 25 3 32	T 71C4	4,0	
43,2	33,1	115,5	3,5	P - 71 2 33,1	T 80A4	7,5	
42,3	33,1	117,9	3,5	P - 71 2 33,1	T 71C4	7,5	
41,1	69,6	118,9	2,0	P - 63 3 69,6	T 71B2	4,0	
40,5	70,6	120,6	1,9	P L 45 3 70,6	T 71B2	6,5	
39,1	23,8	125,0	0,9	P L 25 3 23,8	T 80B6	4,0	
39,1	36,6	127,7	2,0	P - 63 2 36,6	T 80A4	5,6	
38,8	36,9	126,1	0,8	P L 25 3 36,9	T 80A4	4,0	
38,6	24,1	129,3	1,9	P - 63 2 24,1	T 80B6	5,6	
38,3	37,3	130,1	3,2	P - 71 2 37,3	T 80A4	7,5	
38,3	36,6	130,5	1,9	P - 63 2 36,6	T 71C4	5,6	
37,9	36,9	128,8	0,8	P L 25 3 36,9	T 71C4	4,0	
37,9	75,4	128,8	3,3	P - 71 3 75,4	T 71B2	5,4	
37,9	75,4	128,8	1,9	P - 63 3 75,4	T 71B2	4,0	
37,5	37,3	133,0	3,1	P - 71 2 37,3	T 71C4	7,5	
36,8	25,3	135,8	3,0	P - 71 2 25,3	T 80B6	7,5	
36,2	39,5	134,9	3,4	P - 71 3 39,5	T 80A4	5,4	
36,1	39,6	138,3	3,6	P - 80 2 39,63	T 80A4	7,5	
35,6	26,1	140,0	1,8	P - 63 2 26,1	T 80B6	5,6	
35,4	39,5	137,8	3,3	P - 71 3 39,5	T 71C4	5,4	
35,3	40,5	141,3	1,7	P - 63 2 40,5	T 80A4	5,6	
35,1	81,4	138,9	1,7	P - 63 3 81,4	T 71B2	4,0	
35,0	40,9	139,7	1,8	P L 45 3 40,9	T 80A4	6,5	
34,6	40,5	144,4	1,7	P - 63 2 40,5	T 71C4	5,6	
34,2	40,9	142,6	1,8	P L 45 3 40,9	T 71C4	6,5	
33,9	27,4	144,0	0,8	P L 25 3 27,4	T 80B6	4,0	
33,9	42,3	147,4	3,4	P - 80 2 42,25	T 80A4	7,5	
33,5	85,4	145,9	3,7	P L 65 3 85,4	T 71B2	8,0	
33,4	85,7	146,4	1,5	P L 45 3 85,7	T 71B2	6,5	
33,0	86,8	148,3	2,8	P - 71 3 86,8	T 71B2	5,4	
33,0	43,4	148,3	1,7	P - 63 3 43,4	T 80A4	4,0	
32,4	28,7	150,8	1,8	P L 45 3 28,7	T 80B6	6,5	
32,4	88,4	151,0	1,6	P - 63 3 88,4	T 71B2	4,0	
32,3	28,8	154,6	3,0	P - 71 2 28,8	T 80B6	7,5	
32,3	43,4	151,4	1,7	P - 63 3 43,4	T 71C4	4,0	
32,0	44,7	156,0	2,9	P - 71 2 44,7	T 80A4	7,5	
31,6	45,2	157,7	1,5	P - 63 2 45,2	T 80A4	5,6	
31,3	44,7	159,3	2,9	P - 71 2 44,7	T 71C4	7,5	
31,3	45,7	156,1	1,6	P L 45 3 45,7	T 80A4	6,5	
31,3	91,5	156,3	2,7	P - 71 3 91,5	T 71B2	5,4	
31,1	46,0	157,1	3,8	P L 65 3 46	T 80A4	8,0	
31,0	45,2	161,2	1,5	P - 63 2 45,2	T 71C4	5,6	





0.55 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,55	30,6	45,7	159,5	1,6	P L 45 3 45,7	T 71C4	6,5
	30,4	46,0	160,5	3,7	P L 65 3 46	T 71C4	8,0
	30,4	47,0	160,4	1,6	P - 63 3 47	T 80A4	4,0
	29,8	47,0	163,9	1,5	P - 63 3 47	T 71C4	4,0
	29,7	48,1	168,0	3,0	P - 80 2 48.14	T 80A4	7,5
	29,3	31,7	170,2	1,5	P - 63 2 31.7	T 80B6	5,6
	29,1	32,0	168,2	1,6	P L 45 3 32	T 80B6	6,5
	28,9	98,9	169,0	1,4	P - 63 3 98.9	T 71B2	4,0
	28,9	99,0	169,0	3,2	P L 65 3 99	T 71B2	8,0
	28,8	99,3	169,6	2,5	P - 71 3 99.3	T 71B2	5,4
	28,8	32,3	169,7	3,8	P L 65 3 32.3	T 80B6	8,0
	28,4	100,7	172,1	1,3	P L 45 3 100.7	T 71B2	6,5
	28,3	50,5	176,2	2,6	P - 71 2 50.5	T 80A4	7,5
	28,1	50,9	177,6	2,0	P - 80 2 50.87	T 80A4	7,5
	28,1	33,1	177,6	2,3	P - 71 2 33.1	T 80B6	7,5
	27,7	50,5	180,1	2,6	P - 71 2 50.5	T 71C4	7,5
	27,1	52,8	180,4	1,4	P L 45 3 52.8	T 80A4	6,5
	26,8	53,3	182,1	1,4	P - 63 3 53.3	T 80A4	4,0
	26,7	34,8	186,7	3,5	P - 80 2 34.79	T 80B6	7,5
	26,7	53,5	182,8	2,5	P - 71 3 53.5	T 80A4	5,4
	26,7	107,1	183,1	1,2	P L 45 3 107.1	T 71B2	6,5
	26,6	107,5	183,6	2,3	P - 71 3 107.5	T 71B2	5,4
	26,5	52,8	184,3	1,4	P L 45 3 52.8	T 71C4	6,5
	26,3	54,3	185,5	3,2	P L 65 3 54.3	T 80A4	8,0
	26,3	53,3	186,1	1,3	P - 63 3 53.3	T 71C4	4,0
	26,2	53,5	186,7	2,5	P - 71 3 53.5	T 71C4	5,4
	25,8	54,3	189,4	3,2	P L 65 3 54.3	T 71C4	8,0
	25,8	55,5	193,7	1,8	P - 80 2 55.49	T 80A4	7,5
	25,4	36,6	196,4	1,3	P - 63 2 36.6	T 80B6	5,6
	25,0	57,2	195,3	1,3	P - 63 3 57.2	T 80A4	4,0
	25,0	114,4	195,3	1,2	P - 63 3 114.4	T 71B2	4,0
	24,9	37,3	200,1	2,0	P - 71 2 37.3	T 80B6	7,5
	24,7	37,6	197,5	3,3	P L 65 3 37.6	T 80B6	8,0
	24,6	116,2	198,5	2,7	P L 65 3 116.2	T 71B2	8,0
	24,5	38,0	203,6	3,2	P - 80 2 37.95	T 80B6	7,5
	24,5	57,2	199,6	1,3	P - 63 3 57.2	T 71C4	4,0
	23,8	60,1	205,2	1,2	P L 45 3 60.1	T 80A4	6,5
	23,5	39,5	207,5	2,3	P - 71 3 39.5	T 80B6	5,4
	23,5	60,8	207,7	2,2	P - 71 3 60.8	T 80A4	5,4
	23,5	39,6	212,7	2,6	P - 80 2 39.63	T 80B6	7,5
	23,3	60,1	209,6	1,2	P L 45 3 60.1	T 71C4	6,5
	23,1	61,8	215,6	1,6	P - 80 2 61.79	T 80A4	7,5
	23,1	61,8	211,2	1,2	P - 63 3 61.8	T 80A4	4,0
	23,1	123,8	211,5	2,0	P - 71 3 123.8	T 71B2	5,4
	23,0	60,8	212,1	2,2	P - 71 3 60.8	T 71C4	5,4
	23,0	40,4	216,8	3,5	P - 90 2 40.4	T 80B6	10,5
	23,0	40,5	217,5	1,1	P - 63 2 40.5	T 80B6	5,6
	22,7	40,9	214,9	1,3	P L 45 3 40.9	T 80B6	6,5
	22,7	61,8	215,5	1,2	P - 63 3 61.8	T 71C4	4,0
	22,3	64,2	219,4	2,1	P - 71 3 64.2	T 80A4	5,4
22,2	64,4	220,0	2,7	P L 65 3 64.4	T 80A4	8,0	
22,0	42,3	226,7	2,4	P - 80 2 42.25	T 80B6	7,5	
21,8	64,2	223,9	2,1	P - 71 3 64.2	T 71C4	5,4	
21,7	64,4	224,6	2,7	P L 65 3 64.4	T 71C4	8,0	
21,6	132,7	226,6	1,0	P L 45 3 132.7	T 71B2	6,5	
21,4	43,4	228,0	1,1	P - 63 3 43.4	T 80B6	4,0	
21,3	134,3	229,4	1,8	P - 71 3 134.3	T 71B2	5,4	
21,1	135,4	231,2	1,0	P - 63 3 135.4	T 71B2	4,0	
20,8	44,7	239,8	1,9	P - 71 2 44.7	T 80B6	7,5	
20,6	138,8	237,0	2,3	P L 65 3 138.8	T 71B2	8,0	
20,6	69,6	237,9	1,1	P - 63 3 69.6	T 80A4	4,0	
20,4	45,7	239,9	1,1	P L 45 3 45.7	T 80B6	6,5	
20,3	141,0	240,9	3,8	P - 90 3 141	T 71B2	7,5	
20,3	70,6	241,2	3,8	P - 90 3 70.6	T 80A4	7,5	
20,3	70,6	241,2	1,0	P L 45 3 70.6	T 80A4	6,5	
20,2	46,0	241,6	2,7	P L 65 3 46	T 80B6	8,0	
20,1	69,6	242,9	1,0	P - 63 3 69.6	T 71C4	4,0	
19,8	70,6	246,3	3,7	P - 90 3 70.6	T 71C4	7,5	
19,8	70,6	246,4	1,0	P L 45 3 70.6	T 71C4	6,5	
19,8	47,0	246,9	1,0	P - 63 3 47	T 80B6	4,0	
19,3	48,1	258,4	2,1	P - 80 2 48.14	T 80B6	7,5	
19,2	74,4	254,2	2,4	P L 65 3 74.4	T 80A4	8,0	
19,2	149,1	254,8	0,9	P - 63 3 149.1	T 71B2	4,0	
19,1	48,8	256,3	3,7	P - 90 3 48.8	T 80B6	7,5	
19,0	75,4	257,4	1,8	P - 71 3 75.4	T 80A4	5,4	
19,0	75,4	257,5	1,0	P - 63 3 75.4	T 80A4	4,0	
18,8	74,4	259,6	2,3	P L 65 3 74.4	T 71C4	8,0	
18,7	76,3	260,7	3,5	P - 90 3 76.3	T 80A4	7,5	
18,7	152,8	261,0	2,1	P L 65 3 152.8	T 71B2	8,0	
18,7	152,9	261,1	0,9	P L 45 3 152.9	T 71B2	6,5	
18,6	75,4	263,0	1,7	P - 71 3 75.4	T 71C4	5,4	
18,6	75,4	262,9	1,0	P - 63 3 75.4	T 71C4	4,0	
18,5	154,8	264,3	1,6	P - 71 3 154.8	T 71B2	5,4	
18,4	155,2	265,1	3,4	P - 90 3 155.2	T 71B2	7,5	
18,4	50,5	270,9	1,7	P - 71 2 50.5	T 80B6	7,5	
18,4	76,3	266,2	3,4	P - 90 3 76.3	T 71C4	7,5	
18,3	50,9	272,9	1,4	P - 80 2 50.87	T 80B6	7,5	
18,3	50,9	273,1	3,5	P - 90 2 50.9	T 80B6	10,5	
17,9	160,0	273,2	4,0	P L 85 3 160	T 71B2	11,0	
17,6	52,8	277,6	1,0	P L 45 3 52.8	T 80B6	6,5	
17,6	81,4	277,8	0,9	P - 63 3 81.4	T 80A4	4,0	
17,5	163,2	278,6	1,5	P - 71 3 163.2	T 71B2	5,4	
17,5	53,3	279,9	0,9	P - 63 3 53.3	T 80B6	4,0	
17,4	53,5	281,1	1,6	P - 71 3 53.5	T 80B6	5,4	
17,4	164,7	281,4	0,9	P - 63 3 164.7	T 71B2	4,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,55	17,3	82,8	282,9	3,2	P - 90 3 82,8	T 80A4	7,5
	17,2	81,4	284,1	0,9	P - 63 3 81,4	T 71C4	4,0
	17,1	54,3	285,1	2,3	P L 65 3 54,3	T 80B6	8,0
	16,9	82,8	288,8	3,2	P - 90 3 82,8	T 71C4	7,5
	16,9	55,2	289,9	3,3	P - 90 3 55,2	T 80B6	7,5
	16,8	55,5	297,7	1,3	P - 80 2 55,5	T 80B6	7,5
	16,7	85,4	291,8	2,1	P L 65 3 85,4	T 80A4	8,0
	16,7	85,7	292,6	0,9	P L 45 3 85,7	T 80A4	6,5
	16,5	86,8	296,6	1,6	P - 71 3 86,8	T 80A4	5,4
	16,4	85,4	298,1	2,0	P L 65 3 85,4	T 71C4	8,0
	16,3	85,7	298,9	0,8	P L 45 3 85,7	T 71C4	6,5
	16,3	175,4	299,4	1,8	P L 65 3 175,4	T 71B2	8,0
	16,3	57,2	300,3	0,8	P - 63 3 57,2	T 80B6	4,0
	16,2	88,4	302,2	0,8	P - 63 3 88,4	T 80A4	4,0
	16,1	86,8	303,0	1,5	P - 71 3 86,8	T 71C4	5,4
	16,1	178,1	304,1	3,0	P - 90 3 178,1	T 71B2	7,5
	15,8	88,4	308,3	0,8	P - 63 3 88,4	T 71C4	4,0
	15,8	181,3	309,9	0,8	P - 63 3 181,3	T 71B2	4,0
	15,6	91,5	312,3	1,5	P - 71 3 91,5	T 80A4	5,4
	15,5	184,6	315,3	3,4	P L 85 3 184,6	T 71B2	11,0
	15,5	60,1	316,0	0,9	P L 45 3 60,1	T 80B6	6,5
	15,3	93,3	318,6	2,9	P - 90 3 93,3	T 80A4	7,5
	15,3	60,8	319,4	1,4	P - 71 3 60,8	T 80B6	5,4
	15,3	91,5	319,4	1,4	P - 71 3 91,5	T 71C4	5,4
	15,1	61,8	331,7	1,1	P - 80 2 61,8	T 80B6	7,5
	15,1	61,8	324,7	0,8	P - 63 3 61,8	T 80B6	4,0
	15,0	93,3	325,4	2,8	P - 90 3 93,3	T 71C4	7,5
	14,9	62,3	327,1	2,9	P - 90 3 62,3	T 80B6	7,5
	14,9	191,6	327,4	1,4	P - 71 3 191,6	T 71B2	5,4
	14,6	98,0	334,9	3,6	P L 85 3 98	T 80A4	11,0
	14,6	63,9	335,7	3,9	P L 85 3 63,9	T 80B6	11,0
	14,5	64,2	337,0	1,4	P - 71 3 64,2	T 80B6	5,4
	14,5	98,9	337,8	0,7	P - 63 3 98,9	T 80A4	4,0
	14,5	197,9	337,9	1,6	P L 65 3 197,9	T 71B2	8,0
	14,4	64,4	338,2	1,9	P L 65 3 64,4	T 80B6	8,0
	14,4	99,0	338,1	1,8	P L 65 3 99	T 80A4	8,0
	14,4	99,3	339,1	1,4	P - 71 3 99,3	T 80A4	5,4
	14,3	98,0	341,8	3,5	P L 85 3 98	T 71C4	11,0
	14,2	201,0	343,3	2,7	P - 90 3 201	T 71B2	7,5
	14,2	100,6	343,8	2,6	P - 90 3 100,6	T 80A4	7,5
	14,2	100,7	343,8	0,7	P L 45 3 100,7	T 80A4	6,5
	14,2	98,9	344,6	0,7	P - 63 3 98,9	T 71C4	4,0
	14,1	99,0	345,5	1,7	P L 65 3 99	T 71C4	8,0
	14,1	99,3	346,6	1,3	P - 71 3 99,3	T 71C4	5,4
	14,0	204,1	348,6	3,1	P L 85 3 204,1	T 71B2	11,0
	13,9	100,6	351,0	2,6	P - 90 3 100,6	T 71C4	7,5
	13,9	100,7	351,7	0,7	P L 45 3 100,7	T 71C4	6,5
	13,4	214,0	365,5	3,0	P L 85 3 214	T 71B2	11,0
	13,3	107,5	367,2	1,3	P - 71 3 107,5	T 80A4	5,4
	13,2	70,6	371,0	2,5	P - 90 3 70,6	T 80B6	7,5
13,2	70,6	371,3	0,7	P L 45 3 70,6	T 80B6	6,5	
13,1	108,9	372,1	2,4	P - 90 3 108,9	T 80A4	7,5	
13,0	107,5	375,4	1,2	P - 71 3 107,5	T 71C4	5,4	
13,0	220,8	377,3	1,2	P - 71 3 220,8	T 71B2	5,4	
12,9	108,9	379,7	2,4	P - 90 3 108,9	T 71C4	7,5	
12,8	224,4	383,2	2,4	P - 90 3 224,4	T 71B2	7,5	
12,6	113,5	387,8	3,1	P L 85 3 113,5	T 80A4	11,0	
12,6	74,0	388,6	3,3	P L 85 3 74	T 80B6	11,0	
12,5	74,4	390,7	1,7	P L 65 3 74,4	T 80B6	8,0	
12,3	113,5	396,2	3,0	P L 85 3 113,5	T 71C4	11,0	
12,3	75,4	396,5	1,2	P - 71 3 75,4	T 80B6	5,4	
12,3	116,2	396,6	1,5	P L 65 3 116,2	T 80A4	8,0	
12,2	234,0	399,7	2,7	P L 85 3 234	T 71B2	11,0	
12,2	76,3	400,7	2,4	P - 90 3 76,3	T 80B6	7,5	
12,1	116,2	405,4	1,5	P L 65 3 116,2	T 71C4	8,0	
11,6	123,8	423,1	1,1	P - 71 3 123,8	T 80A4	5,4	
11,4	125,0	427,0	2,1	P - 90 3 125	T 80A4	7,5	
11,3	123,8	431,7	1,1	P - 71 3 123,8	T 71C4	5,4	
11,3	253,2	432,2	2,1	P - 90 3 253,2	T 71B2	7,5	
11,2	82,8	434,9	2,2	P - 90 3 82,8	T 80B6	7,5	
11,2	125,0	436,0	2,1	P - 90 3 125	T 71C4	7,5	
11,2	128,3	438,1	4,0	P - 112 3 128,3	T 80A4	11,8	
11,0	84,9	446,0	2,9	P L 85 3 84,9	T 80B6	11,0	
10,9	85,4	448,6	1,4	P L 65 3 85,4	T 80B6	8,0	
10,7	86,8	455,9	1,0	P - 71 3 86,8	T 80B6	5,4	
10,7	134,3	458,3	1,0	P - 71 3 134,3	T 80A4	5,4	
10,6	270,0	461,2	2,3	P L 85 3 270	T 71B2	11,0	
10,5	136,8	467,4	2,6	P L 85 3 136,8	T 80A4	11,0	
10,4	134,3	468,5	1,0	P - 71 3 134,3	T 71C4	5,4	
10,3	138,8	474,1	1,3	P L 65 3 138,8	T 80A4	8,0	
10,2	136,8	477,6	2,5	P L 85 3 136,8	T 71C4	11,0	
10,2	91,5	480,5	1,0	P - 71 3 91,5	T 80B6	5,4	
10,1	141,0	481,7	1,9	P - 90 3 141	T 80A4	7,5	
10,1	138,8	483,9	1,2	P L 65 3 138,8	T 71C4	8,0	
10,0	93,3	489,9	1,9	P - 90 3 93,3	T 80B6	7,5	
9,9	93,6	491,4	3,8	P - 112 3 93,6	T 80B6	11,8	
9,9	141,0	492,1	1,8	P - 90 3 141	T 71C4	7,5	
9,7	148,0	505,8	3,5	P - 112 3 148	T 80A4	11,8	
9,5	98,0	514,8	2,5	P L 85 3 98	T 80B6	11,0	
9,4	99,0	520,4	1,2	P L 65 3 99	T 80B6	8,0	
9,4	99,3	521,2	0,9	P - 71 3 99,3	T 80B6	5,4	
9,4	152,8	522,2	1,1	P L 65 3 152,8	T 80A4	8,0	
9,2	100,6	528,7	1,8	P - 90 3 100,6	T 80B6	7,5	
9,2	154,8	528,2	0,9	P - 71 3 154,8	T 80A4	5,4	
9,2	155,2	530,2	1,7	P - 90 3 155,2	T 80A4	7,5	





0.55 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,55	9.2	152.8	533.1	1.1	P L 65 3 152.8	T 71C4	8.0
	9.0	154.8	540.6	0.9	P - 71 3 154.8	T 71C4	5.4
	9.0	155.2	541.7	1.7	P - 90 3 155.2	T 71C4	7.5
	8.9	160.0	546.4	2.2	P L 85 3 160	T 80A4	11.0
	8.8	163.2	557.3	0.8	P - 71 3 163.2	T 80A4	5.4
	8.8	160.0	558.4	2.1	P L 85 3 160	T 71C4	11.0
	8.7	107.5	564.4	0.8	P - 71 3 107.5	T 80B6	5.4
	8.6	108.4	569.3	3.3	P - 112 3 108.4	T 80B6	11.8
	8.6	163.2	569.8	0.8	P - 71 3 163.2	T 71C4	5.4
	8.6	167.0	570.5	3.1	P - 112 3 167	T 80A4	11.8
	8.5	108.9	571.8	1.7	P - 90 3 108.9	T 80B6	7.5
	8.2	113.5	596.3	2.2	P L 85 3 113.5	T 80B6	11.0
	8.2	175.4	598.9	1.0	P L 65 3 175.4	T 80A4	8.0
	8.0	178.1	608.1	1.5	P - 90 3 178.1	T 80A4	7.5
	8.0	116.0	609.1	3.9	P L 95 3 116	T 80B6	16.0
	8.0	116.2	611.1	1.1	P L 65 3 116.2	T 80B6	8.0
	8.0	175.4	612.2	1.0	P L 65 3 175.4	T 71C4	8.0
	7.9	117.2	615.2	3.0	P - 112 3 117.2	T 80B6	11.8
	7.9	178.1	621.7	1.5	P - 90 3 178.1	T 71C4	7.5
	7.8	184.6	630.4	1.9	P L 85 3 184.6	T 80A4	11.0
	7.6	187.1	639.2	3.8	P L 95 3 187.1	T 80A4	16.0
	7.6	184.6	644.5	1.9	P L 85 3 184.6	T 71C4	11.0
	7.5	123.8	650.2	0.7	P - 71 3 123.8	T 80B6	5.4
	7.5	191.5	653.9	2.7	P - 112 3 191.5	T 80A4	11.8
	7.5	191.6	654.1	0.7	P - 71 3 191.6	T 80A4	5.4
	7.4	125.0	656.2	1.4	P - 90 3 125	T 80B6	7.5
	7.3	191.6	668.7	0.7	P - 71 3 191.6	T 71C4	5.4
	7.3	128.3	673.9	2.8	P - 112 3 128.3	T 80B6	11.8
	7.2	197.9	676.2	0.9	P L 65 3 197.9	T 80A4	8.0
	7.2	199.5	681.1	3.5	P L 95 3 199.5	T 80A4	16.0
	7.1	201.0	687.5	1.3	P - 90 3 201	T 80A4	7.5
	7.1	197.9	690.4	0.9	P L 65 3 197.9	T 71C4	8.0
	7.0	204.1	696.9	1.7	P L 85 3 204.1	T 80A4	11.0
	7.0	201.0	701.0	1.3	P - 90 3 201	T 71C4	7.5
	6.9	134.4	705.9	3.4	P L 95 3 134.4	T 80B6	16.0
	6.9	204.1	712.0	1.7	P L 85 3 204.1	T 71C4	11.0
	6.8	136.8	718.6	1.8	P L 85 3 136.8	T 80B6	11.0
	6.7	138.8	729.6	0.9	P L 65 3 138.8	T 80B6	8.0
	6.7	214.0	730.9	1.6	P L 85 3 214	T 80A4	11.0
	6.6	141.0	740.4	1.3	P - 90 3 141	T 80B6	7.5
	6.5	214.0	746.6	1.6	P L 85 3 214	T 71C4	11.0
	6.5	220.9	754.9	2.3	P - 112 3 220.9	T 80A4	11.8
	6.5	221.3	756.0	3.2	P L 95 3 221.3	T 80A4	16.0
	6.4	224.4	766.5	1.2	P - 90 3 224.4	T 80A4	7.5
	6.3	148.0	777.9	2.4	P - 112 3 148	T 80B6	11.8
	6.2	224.4	783.3	1.2	P - 90 3 224.4	T 71C4	7.5
	6.1	234.0	799.0	1.5	P L 85 3 234	T 80A4	11.0
	6.1	152.8	801.6	0.8	P L 65 3 152.8	T 80B6	8.0
	6.0	155.2	815.9	1.2	P - 90 3 155.2	T 80B6	7.5
	6.0	234.0	816.8	1.5	P L 85 3 234	T 71C4	11.0
5.9	241.0	824.1	2.1	P - 112 3 241	T 80A4	11.8	
5.9	243.2	830.7	2.9	P L 95 3 243.2	T 80A4	16.0	
5.9	158.9	834.9	2.9	P L 95 3 158.9	T 80B6	16.0	
5.8	160.0	841.2	1.5	P L 85 3 160	T 80B6	11.0	
5.7	253.2	864.4	1.1	P - 90 3 253.2	T 80A4	7.5	
5.6	167.0	877.4	2.1	P - 112 3 167	T 80B6	11.8	
5.5	253.2	882.7	1.0	P - 90 3 253.2	T 71C4	7.5	
5.5	519.6	859.4	3.7	P E 125 519.6	T 71B2	10.5	
5.4	266.2	909.7	2.6	P L 95 3 266.2	T 80A4	16.0	
5.3	270.0	921.8	1.3	P L 85 3 270	T 80A4	11.0	
5.3	175.4	921.4	0.7	P L 65 3 175.4	T 80B6	8.0	
5.3	543.9	898.7	3.9	P E 132 543.9	T 71B2	12.0	
5.2	273.5	904.0	3.5	P E 125 273.48	T 80A4	10.5	
5.2	178.1	936.5	1.0	P - 90 3 178.1	T 80B6	7.5	
5.2	270.0	941.5	1.3	P L 85 3 270	T 71C4	11.0	
5.1	278.1	950.1	1.8	P - 112 3 278.1	T 80A4	11.8	
5.1	273.5	923.4	3.5	P E 125 273.48	T 71C4	10.5	
5.0	184.6	968.8	1.3	P L 85 3 184.6	T 80B6	11.0	
5.0	185.2	983.6	3.9	P L 105 3 185.2	T 80B6	22.0	
5.0	185.6	943.6	3.7	P E 125 185.62	T 80B6	10.5	
5.0	187.1	982.9	2.4	P L 95 3 187.1	T 80B6	16.0	
4.9	580.5	958.7	2.8	P E 125 580.52	T 71B2	10.5	
4.9	191.5	1004.9	1.9	P - 112 3 191.5	T 80B6	11.8	
4.8	595.2	982.6	3.6	P E 132 595.18	T 71B2	12.0	
4.7	199.5	1048.5	2.3	P L 95 3 199.5	T 80B6	16.0	
4.7	307.7	1016.4	3.4	P E 125 307.71	T 80A4	10.5	
4.6	201.0	1054.3	0.9	P - 90 3 201	T 80B6	7.5	
4.6	625.2	1034.7	3.1	P E 125 625.23	T 71B2	10.5	
4.6	204.1	1072.0	1.2	P L 85 3 204.1	T 80B6	11.0	
4.6	307.7	1038.9	3.4	P E 125 307.71	T 71C4	10.5	
4.5	316.6	1045.6	3.8	P E 132 316.62	T 80A4	12.0	
4.4	316.6	1069.5	3.7	P E 132 316.62	T 71C4	12.0	
4.4	648.4	1071.9	3.0	P E 125 648.43	T 71B2	10.5	
4.4	212.6	1081.6	3.7	P E 132 212.62	T 80B6	12.0	
4.4	655.0	1081.5	3.2	P E 132 655.01	T 71B2	12.0	
4.4	214.0	1122.4	1.2	P L 85 3 214	T 80B6	11.0	
4.2	220.9	1159.9	1.6	P - 112 3 220.9	T 80B6	11.8	
4.2	221.3	1163.0	2.1	P L 95 3 221.3	T 80B6	16.0	
4.1	224.4	1181.2	0.8	P - 90 3 224.4	T 80B6	7.5	
4.1	227.3	1155.5	3.0	P E 125 227.28	T 80B6	10.5	
4.1	350.3	1158.3	2.3	P E 125 350.27	T 80A4	10.5	
4.1	352.5	1164.6	3.4	P E 132 352.46	T 80A4	12.0	
4.0	350.3	1181.4	2.3	P E 125 350.27	T 71C4	10.5	
4.0	352.5	1190.5	3.4	P E 132 352.46	T 71C4	12.0	
4.0	234.0	1190.5	3.4	P E 132 234	T 80B6	12.0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,55	4.0	234.0	1230.6	1.1	P L 85 3 234	T 80B6	11.0
	4.0	724.6	1196.6	2.3	P E 125 724.6	T 71B2	10.5
	3.9	241.0	1265.1	1.5	P - 112 3 241	T 80B6	11.8
	3.9	742.8	1227.7	2.9	P E 132 742.75	T 71B2	12.0
	3.8	243.2	1279.1	1.9	P L 95 3 243.2	T 80B6	16.0
	3.7	383.9	1267.3	2.8	P E 125 383.88	T 80A4	10.5
	3.7	251.2	1277.4	2.7	P E 125 251.17	T 80B6	10.5
	3.7	387.9	1281.3	3.1	P E 132 387.9	T 80A4	12.0
	3.7	780.3	1288.4	2.5	P E 125 780.26	T 71B2	10.5
	3.7	253.2	1332.7	0.7	P - 90 3 253.2	T 80B6	7.5
	3.7	383.9	1295.4	2.7	P E 125 383.88	T 71C4	10.5
	3.6	387.9	1309.5	3.1	P E 132 387.9	T 71C4	12.0
	3.6	260.3	1324.5	3.0	P E 132 260.34	T 80B6	12.0
	3.5	817.4	1350.9	2.6	P E 132 817.42	T 71B2	12.0
	3.5	266.2	1399.8	1.7	P L 95 3 266.2	T 80B6	16.0
	3.4	831.2	1374.4	3.9	P E 150 831.21	T 71B2	16.0
	3.4	416.3	1374.0	2.5	P E 125 416.28	T 80A4	10.5
	3.4	270.0	1418.7	0.9	P L 85 3 270	T 80B6	11.0
	3.4	273.5	1390.2	2.3	P E 125 273.48	T 80B6	10.5
	3.4	416.3	1407.2	2.5	P E 125 416.28	T 71C4	10.5
	3.3	278.1	1461.5	1.3	P - 112 3 278.1	T 80B6	11.8
	3.3	870.6	1441.0	3.7	P E 150 870.64	T 71B2	16.0
	3.3	286.5	1454.1	2.8	P E 132 286.51	T 80B6	12.0
	3.3	439.7	1454.1	2.8	P E 132 439.72	T 80A4	12.0
	3.2	439.7	1486.5	2.7	P E 132 439.72	T 71C4	12.0
	3.2	905.7	1495.7	2.3	P E 132 905.66	T 71B2	12.0
	3.2	904.3	1495.9	2.0	P E 125 904.27	T 71B2	10.5
	3.1	458.3	1515.2	4.0	P E 150 458.31	T 80A4	16.0
	3.1	461.9	1525.4	2.3	P E 125 461.93	T 80A4	10.5
	3.1	458.3	1550.0	3.9	P E 150 458.31	T 71C4	16.0
	3.0	461.9	1560.0	2.2	P E 125 461.93	T 71C4	10.5
	3.0	948.1	1565.6	3.4	P E 150 948.12	T 71B2	16.0
	3.0	307.7	1565.0	2.2	P E 125 307.71	T 80B6	10.5
	3.0	310.5	1575.9	3.8	P E 150 310.47	T 80B6	16.0
	3.0	483.9	1596.5	2.5	P E 132 483.92	T 80A4	12.0
	2.9	316.6	1608.2	2.5	P E 132 316.62	T 80B6	12.0
	2.9	483.9	1635.7	2.4	P E 132 483.92	T 71C4	12.0
	2.9	325.0	1652.5	3.6	P E 150 325	T 80B6	16.0
	2.9	501.5	1658.3	3.6	P E 150 501.52	T 80A4	16.0
	2.8	501.5	1694.0	3.5	P E 150 501.52	T 71C4	16.0
	2.8	1037.5	1712.8	3.2	P E 150 1037.52	T 71B2	16.0
	2.8	519.6	1718.8	2.0	P E 125 519.6	T 80A4	10.5
	2.7	524.8	1730.9	2.3	P E 132 524.76	T 80A4	12.0
	2.7	519.6	1758.0	2.0	P E 125 519.6	T 71C4	10.5
	2.7	524.8	1769.9	2.3	P E 132 524.76	T 71C4	12.0
	2.7	350.3	1776.3	1.5	P E 125 350.27	T 80B6	10.5
	2.6	352.5	1790.1	2.2	P E 132 352.46	T 80B6	12.0
	2.6	543.9	1797.4	2.2	P E 132 543.89	T 80A4	12.0
	2.6	549.0	1818.2	3.3	P E 150 548.95	T 80A4	16.0
	2.6	359.2	1825.2	3.3	P E 150 359.17	T 80B6	16.0
2.6	543.9	1839.5	2.2	P E 132 543.89	T 71C4	12.0	
2.6	549.0	1853.9	3.2	P E 150 548.95	T 71C4	16.0	
2.5	580.5	1921.7	1.5	P E 125 580.52	T 80A4	10.5	
2.4	380.8	1937.8	3.1	P E 150 380.82	T 80B6	16.0	
2.4	1175.0	1944.8	1.3	P E 125 1175.04	T 71B2	10.5	
2.4	1183.2	1953.9	2.8	P E 150 1183.21	T 71B2	16.0	
2.4	383.9	1954.3	1.8	P E 125 383.88	T 80B6	10.5	
2.4	580.5	1961.9	1.5	P E 125 580.52	T 71C4	10.5	
2.4	595.3	1970.1	3.0	P E 150 595.28	T 80A4	16.0	
2.4	387.9	1969.6	2.0	P E 132 387.9	T 80B6	12.0	
2.4	595.2	1969.6	2.0	P E 132 595.18	T 80A4	12.0	
2.4	595.3	2012.2	3.0	P E 150 595.28	T 71C4	16.0	
2.4	595.2	2011.0	2.0	P E 132 595.18	T 71C4	12.0	
2.3	625.2	2063.2	1.7	P E 125 625.23	T 80A4	10.5	
2.3	1268.2	2091.5	3.9	P E 170 1268.2	T 71B2	21.0	
2.2	625.2	2110.7	1.7	P E 125 625.23	T 71C4	10.5	
2.2	416.3	2120.0	1.7	P E 125 416.28	T 80B6	10.5	
2.2	643.2	2129.0	2.8	P E 150 643.23	T 80A4	16.0	
2.2	420.9	2138.7	2.8	P E 150 420.86	T 80B6	16.0	
2.2	1294.8	2139.8	2.5	P E 150 1294.77	T 71B2	16.0	
2.2	648.4	2138.9	1.6	P E 125 648.43	T 80A4	10.5	
2.2	643.2	2168.2	2.8	P E 150 643.23	T 71C4	16.0	
2.2	655.0	2167.5	1.8	P E 132 655.01	T 80A4	12.0	
2.2	648.4	2187.5	1.6	P E 125 648.43	T 71C4	10.5	
2.1	655.0	2208.8	1.8	P E 132 655.01	T 71C4	12.0	
2.1	439.7	2240.3	1.8	P E 132 439.72	T 80B6	12.0	
2.1	445.6	2262.3	4.0	P E 170 445.6	T 80B6	21.0	
2.1	697.9	2305.5	3.9	P E 170 697.85	T 80A4	21.0	
2.1	1395.7	2305.9	3.5	P E 170 1395.69	T 71B2	21.0	
2.1	697.5	2306.1	2.6	P E 150 697.51	T 80A4	16.0	
2.0	458.3	2328.9	2.6	P E 150 458.31	T 80B6	16.0	
2.0	697.9	2351.5	3.8	P E 170 697.85	T 71C4	21.0	
2.0	697.5	2352.1	2.6	P E 150 697.51	T 71C4	16.0	
2.0	1424.9	2351.5	2.3	P E 150 1424.94	T 71B2	16.0	
2.0	461.9	2353.3	1.5	P E 125 461.93	T 80B6	10.5	
2.0	724.6	2398.3	1.3	P E 125 724.6	T 80A4	10.5	
1.9	742.8	2449.9	1.6	P E 132 742.75	T 80A4	12.0	
1.9	724.6	2448.1	1.2	P E 125 724.6	T 71C4	10.5	
1.9	483.2	2462.7	3.7	P E 170 483.23	T 80B6	21.0	
1.9	743.0	2462.7	2.4	P E 150 743.02	T 80A4	16.0	
1.9	483.9	2460.9	1.6	P E 132 483.92	T 80B6	12.0	
1.9	756.8	2501.3	3.6	P E 170 756.78	T 80A4	21.0	
1.9	743.0	2515.2	2.4	P E 150 743.02	T 71C4	16.0	
1.9	742.8	2514.3	1.6	P E 132 742.75	T 71C4	12.0	
1.9	766.5	2528.7	2.4	P E 150 766.52	T 80A4	16.0	





0.55 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,55	1,9	756,8	2555,5	3,5	P E 170 756,78	T 71C4	21,0
	1,9	1546,4	2555,9	3,2	P E 170 1546,36	T 71B2	21,0
	1,9	501,5	2556,2	2,3	P E 150 501,52	T 80B6	16,0
	1,8	766,5	2584,2	2,3	P E 150 766,52	T 71C4	16,0
	1,8	780,3	2583,9	1,4	P E 125 780,26	T 80A4	10,5
	1,8	1578,8	2612,1	2,1	P E 150 1578,76	T 71B2	16,0
	1,8	520,0	2641,4	3,4	P E 170 520,04	T 80B6	21,0
	1,8	780,3	2640,6	1,3	P E 125 780,26	T 71C4	10,5
	1,8	519,6	2640,6	1,3	P E 125 519,6	T 80B6	10,5
	1,8	524,8	2669,9	1,5	P E 132 524,76	T 80B6	12,0
	1,8	811,3	2685,8	3,4	P E 170 811,25	T 80A4	21,0
	1,8	817,4	2702,7	1,5	P E 132 817,42	T 80A4	12,0
	1,7	811,3	2731,8	3,3	P E 170 811,25	T 71C4	21,0
	1,7	831,2	2747,7	2,2	P E 150 831,21	T 80A4	16,0
	1,7	817,4	2763,8	1,4	P E 132 817,42	T 71C4	12,0
	1,7	543,9	2763,8	1,4	P E 132 543,89	T 80B6	12,0
	1,7	549,0	2796,6	2,1	P E 150 548,95	T 80B6	16,0
	1,7	831,2	2813,3	2,1	P E 150 831,21	T 71C4	16,0
	1,7	559,2	2848,1	3,2	P E 170 559,19	T 80B6	21,0
	1,6	870,6	2882,1	2,1	P E 150 870,64	T 80A4	16,0
	1,6	879,8	2899,8	3,1	P E 170 879,75	T 80A4	21,0
	1,6	870,6	2935,9	2,0	P E 150 870,64	T 71C4	16,0
	1,6	580,5	2953,7	1,0	P E 125 580,52	T 80B6	10,5
	1,6	879,8	2973,0	3,0	P E 170 879,75	T 71C4	21,0
	1,6	905,7	2993,2	1,3	P E 132 905,66	T 80A4	12,0
	1,6	904,3	2993,2	1,1	P E 125 904,27	T 80A4	10,5
	1,6	595,3	3030,3	2,0	P E 150 595,28	T 80B6	16,0
	1,6	595,2	3030,3	1,3	P E 132 595,18	T 80B6	12,0
	1,6	905,7	3051,3	1,3	P E 132 905,66	T 71C4	12,0
	1,6	904,3	3050,3	1,0	P E 125 904,27	T 71C4	10,5
	1,5	606,4	3089,9	2,9	P E 170 606,41	T 80B6	21,0
	1,5	948,1	3130,9	1,9	P E 150 948,12	T 80A4	16,0
	1,5	958,0	3172,6	3,9	P E 190 958,04	T 80A4	27,0
	1,5	625,2	3171,3	1,1	P E 125 625,23	T 80B6	10,5
	1,5	948,1	3194,6	1,9	P E 150 948,12	T 71C4	16,0
	1,5	958,0	3238,3	3,9	P E 190 958,04	T 71C4	27,0
	1,5	981,4	3237,4	2,8	P E 170 981,35	T 80A4	21,0
	1,5	643,2	3260,9	1,8	P E 150 643,23	T 80B6	16,0
	1,4	649,0	3306,6	2,7	P E 170 649	T 80B6	21,0
	1,4	981,4	3306,6	2,7	P E 170 981,35	T 71C4	21,0
	1,4	648,4	3307,6	1,1	P E 125 648,43	T 80B6	10,5
	1,4	655,0	3328,3	1,2	P E 132 655,01	T 80B6	12,0
	1,4	660,4	3352,0	3,7	P E 190 660,37	T 80B6	27,0
	1,4	1037,5	3426,8	1,8	P E 150 1037,52	T 80A4	16,0
	1,4	1037,5	3503,2	1,7	P E 150 1037,52	T 71C4	16,0
	1,3	1064,2	3527,4	3,5	P E 190 1064,22	T 80A4	27,0
	1,3	1064,2	3528,2	2,6	P E 170 1064,22	T 80A4	21,0
	1,3	697,9	3553,5	2,5	P E 170 697,85	T 80B6	21,0
	1,3	697,5	3556,0	1,7	P E 150 697,51	T 80B6	16,0
	1,3	1064,2	3580,7	3,5	P E 190 1064,22	T 71C4	27,0
1,3	704,9	3580,7	3,5	P E 190 704,94	T 80B6	27,0	
1,3	1064,2	3581,8	2,5	P E 170 1064,22	T 71C4	21,0	
1,3	724,6	3691,3	0,8	P E 125 724,6	T 80B6	10,5	
1,3	743,0	3780,1	1,6	P E 150 743,02	T 80B6	16,0	
1,3	742,8	3780,1	1,1	P E 132 742,75	T 80B6	12,0	
1,2	1158,9	3842,9	3,3	P E 190 1158,92	T 80A4	27,0	
1,2	756,8	3842,9	3,3	P E 190 756,78	T 80B6	27,0	
1,2	756,8	3843,2	2,3	P E 170 756,78	T 80B6	21,0	
1,2	1158,9	3843,2	2,3	P E 170 1158,92	T 80A4	21,0	
1,2	1158,9	3906,2	3,2	P E 190 1158,92	T 71C4	27,0	
1,2	1158,9	3906,9	2,3	P E 170 1158,92	T 71C4	21,0	
1,2	1183,2	3905,3	1,5	P E 150 1183,21	T 80A4	16,0	
1,2	766,5	3905,3	1,5	P E 150 766,52	T 80B6	16,0	
1,2	780,3	3969,1	0,9	P E 125 780,26	T 80B6	10,5	
1,2	1183,2	4004,9	1,5	P E 150 1183,21	T 71C4	16,0	
1,2	811,3	4111,3	2,2	P E 170 811,25	T 80B6	21,0	
1,1	817,4	4143,1	1,0	P E 132 817,42	T 80B6	12,0	
1,1	1268,2	4184,4	3,0	P E 190 1268,2	T 80A4	27,0	
1,1	824,1	4184,4	3,0	P E 190 824,12	T 80B6	27,0	
1,1	1268,2	4184,3	2,2	P E 170 1268,2	T 80A4	21,0	
1,1	831,2	4219,9	1,4	P E 150 831,21	T 80B6	16,0	
1,1	1268,2	4296,9	2,9	P E 190 1268,2	T 71C4	27,0	
1,1	1268,2	4296,9	2,1	P E 170 1268,2	T 71C4	21,0	
1,1	1294,8	4296,9	1,4	P E 150 1294,77	T 80A4	16,0	
1,1	1294,8	4376,7	1,4	P E 150 1294,77	T 71C4	16,0	
1,1	870,6	4417,7	1,4	P E 150 870,64	T 80B6	16,0	
1,1	879,8	4458,5	2,8	P E 190 879,75	T 80B6	27,0	
1,1	879,8	4459,5	2,0	P E 170 879,75	T 80B6	21,0	
1,0	905,7	4592,9	0,9	P E 132 905,66	T 80B6	12,0	
1,0	1395,7	4635,9	2,7	P E 190 1395,69	T 80A4	27,0	
1,0	1395,7	4634,8	1,9	P E 170 1395,69	T 80A4	21,0	
1,0	1395,7	4728,3	2,6	P E 190 1395,69	T 71C4	27,0	
1,0	1395,7	4727,8	1,9	P E 170 1395,69	T 71C4	21,0	
1,0	1424,9	4727,8	1,3	P E 150 1424,94	T 80A4	16,0	
1,0	948,1	4824,6	1,2	P E 150 948,12	T 80B6	16,0	
1,0	1424,9	4824,6	1,2	P E 150 1424,94	T 71C4	16,0	
1,0	958,0	4872,4	2,6	P E 190 958,04	T 80B6	27,0	
1,0	981,4	4974,9	1,8	P E 170 981,35	T 80B6	21,0	
0,92	1546,4	5138,3	2,4	P E 190 1546,36	T 80A4	27,0	
0,92	1546,4	5140,2	1,8	P E 170 1546,36	T 80A4	21,0	
0,91	1546,4	5196,5	2,4	P E 190 1546,36	T 71C4	27,0	
0,91	1546,4	5194,1	1,7	P E 170 1546,36	T 71C4	21,0	
0,91	1578,8	5196,9	1,2	P E 150 1578,76	T 80A4	16,0	
0,90	1037,5	5254,8	1,1	P E 150 1037,52	T 80B6	16,0	
0,55	0,89	1578,8	5314,0	1,1	P E 150 1578,76	T 71C4	16,0



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,55	0,87	1064,2	5434,8	2,3	P E 190 1064,22	T 80B6	27,0
	0,87	1064,2	5433,6	1,7	P E 170 1064,22	T 80B6	21,0
	0,80	1158,9	5911,4	2,1	P E 190 1158,92	T 80B6	27,0
	0,80	1158,9	5906,9	1,5	P E 170 1158,92	T 80B6	21,0
	0,79	1183,2	5989,1	1,0	P E 150 1183,21	T 80B6	16,0
	0,73	1268,2	6473,6	1,9	P E 190 1268,2	T 80B6	27,0
	0,73	1268,2	6479,1	1,4	P E 170 1268,2	T 80B6	21,0
	0,72	1294,8	6560,6	0,9	P E 150 1294,77	T 80B6	16,0
	0,67	1395,7	7058,5	1,8	P E 190 1395,69	T 80B6	27,0
	0,67	1395,7	7051,3	1,3	P E 170 1395,69	T 80B6	21,0
	0,65	1424,9	7268,7	0,8	P E 150 1424,94	T 80B6	16,0
	0,60	1546,4	7875,1	1,6	P E 190 1546,36	T 80B6	27,0
	0,60	1546,4	7882,2	1,1	P E 170 1546,36	T 80B6	21,0
	0,59	1578,8	8009,7	0,7	P E 150 1578,76	T 80B6	16,0





0.75 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,75	310,0	3,0	22,0	3,9	P - 63 2 3	T 90S6	5,6
	306,7	3,0	22,2	3,8	P - 63 2 3	T 80C6	5,6
	235,9	3,9	28,8	4,0	P - 63 2 3,9	T 80C6	5,6
	166,3	17,2	40,1	2,2	P L 25 3 17,2	T 80A2	4,0
	163,4	17,2	40,8	2,2	P L 25 3 17,2	T 71C2	4,0
	150,0	6,2	45,4	3,9	P - 63 2 6,2	T 90S6	5,6
	148,4	6,2	45,9	3,8	P - 63 2 6,2	T 80C6	5,6
	143,1	6,5	47,5	3,9	P - 63 2 6,5	T 90S6	5,6
	141,5	6,5	48,1	3,8	P - 63 2 6,5	T 80C6	5,6
	140,2	20,4	47,5	1,9	P L 25 3 20,4	T 80A2	4,0
	137,8	20,4	48,4	1,9	P L 25 3 20,4	T 71C2	4,0
	125,7	7,4	54,1	3,5	P - 63 2 7,4	T 90S6	5,6
	124,3	7,4	54,7	3,5	P - 63 2 7,4	T 80C6	5,6
	120,2	23,8	55,4	1,6	P L 25 3 23,8	T 80A2	4,0
	118,7	24,1	57,3	3,7	P - 63 2 24,1	T 80A2	5,6
	118,1	23,8	56,4	1,6	P L 25 3 23,8	T 71C2	4,0
	116,6	24,1	58,4	3,6	P - 63 2 24,1	T 71C2	5,6
	116,3	8,0	58,5	3,7	P - 63 2 8	T 90S6	5,6
	115,0	8,0	59,2	3,6	P - 63 2 8	T 80C6	5,6
	109,6	26,1	62,1	3,5	P - 63 2 26,1	T 80A2	5,6
	107,7	26,1	63,2	3,5	P - 63 2 26,1	T 71C2	5,6
	105,9	13,5	64,2	3,9	P - 63 2 13,5	T 80B4	5,6
	104,4	27,4	63,8	1,4	P L 25 3 27,4	T 80A2	4,0
	103,3	9,0	65,8	3,5	P - 63 2 9	T 90S6	5,6
	102,6	27,4	65,0	1,4	P L 25 3 27,4	T 71C2	4,0
	102,2	9,0	66,6	3,5	P - 63 2 9	T 80C6	5,6
	99,7	28,7	66,9	3,4	P L 45 3 28,7	T 80A2	6,5
	99,3	14,4	68,5	3,2	P - 63 2 14,4	T 80B4	5,6
	97,9	28,7	68,0	3,3	P L 45 3 28,7	T 71C2	6,5
	90,2	31,7	75,4	2,9	P - 63 2 31,7	T 80A2	5,6
	89,4	10,4	76,1	3,2	P - 63 2 10,4	T 90S6	5,6
	89,4	32,0	74,5	3,0	P L 45 3 32	T 80A2	6,5
	89,4	32,0	74,5	1,2	P L 25 3 32	T 80A2	4,0
	88,6	31,7	76,8	2,9	P - 63 2 31,7	T 71C2	5,6
	88,5	10,4	76,9	3,1	P - 63 2 10,4	T 80C6	5,6
	87,8	32,0	75,8	3,0	P L 45 3 32	T 71C2	6,5
	87,8	32,0	75,8	1,2	P L 25 3 32	T 71C2	4,0
	84,6	16,9	80,4	3,1	P - 63 2 16,9	T 80B4	5,6
	83,1	17,2	80,1	1,2	P L 25 3 17,2	T 80B4	4,0
	78,8	11,8	86,3	3,0	P - 63 2 11,8	T 90S6	5,6
	78,1	36,6	87,1	2,6	P - 63 2 36,6	T 80A2	5,6
	78,0	11,8	87,3	2,9	P - 63 2 11,8	T 80C6	5,6
	77,5	36,9	86,0	1,0	P L 25 3 36,9	T 80A2	4,0
	76,8	36,6	88,6	2,5	P - 63 2 36,6	T 71C2	5,6
	76,2	36,9	87,4	1,0	P L 25 3 36,9	T 71C2	4,0
	75,6	12,3	90,0	3,4	P - 71 2 12,3	T 90S6	7,5
	74,8	12,3	91,0	3,4	P - 71 2 12,3	T 80C6	7,5
	72,2	19,8	94,2	2,7	P - 63 2 19,8	T 80B4	5,6
	70,6	40,5	96,4	2,3	P - 63 2 40,5	T 80A2	5,6
	70,1	20,4	95,1	1,1	P L 25 3 20,4	T 80B4	4,0
69,9	40,9	95,2	2,4	P L 45 3 40,9	T 80A2	6,5	
69,8	20,5	97,5	2,4	P - 63 2 20,5	T 80B4	5,6	
69,4	40,5	98,1	2,2	P - 63 2 40,5	T 71C2	5,6	
68,9	13,5	98,8	2,6	P - 63 2 13,5	T 90S6	5,6	
68,7	40,9	97,0	2,3	P L 45 3 40,9	T 71C2	6,5	
68,2	13,5	99,9	2,6	P - 63 2 13,5	T 80C6	5,6	
67,1	42,6	99,3	0,9	P L 25 3 42,6	T 80A2	4,0	
66,0	42,6	101,0	0,9	P L 25 3 42,6	T 71C2	4,0	
65,9	43,4	101,1	2,2	P - 63 3 43,4	T 80A2	4,0	
64,8	43,4	102,9	2,1	P - 63 3 43,4	T 71C2	4,0	
64,6	14,4	105,4	2,2	P - 63 2 14,4	T 90S6	5,6	
64,0	44,7	106,3	3,8	P - 71 2 44,7	T 80A2	7,5	
63,9	14,4	106,5	2,2	P - 63 2 14,4	T 80C6	5,6	
63,3	45,2	107,6	2,0	P - 63 2 45,2	T 80A2	5,6	
62,9	44,7	108,3	3,7	P - 71 2 44,7	T 71C2	7,5	
62,6	45,7	106,5	2,1	P L 45 3 45,7	T 80A2	6,5	
62,2	45,2	109,4	2,0	P - 63 2 45,2	T 71C2	5,6	
61,5	45,7	108,3	2,1	P L 45 3 45,7	T 71C2	6,5	
60,9	47,0	109,5	1,8	P - 63 3 47	T 80A2	4,0	
60,1	23,8	110,9	0,9	P L 25 3 23,8	T 80B4	4,0	
59,8	47,0	111,4	1,8	P - 63 3 47	T 71C2	4,0	
59,4	48,1	114,5	3,9	P - 80 2 48,14	T 80A2	7,5	
59,3	24,1	114,7	2,0	P - 63 2 24,1	T 80B4	5,6	
56,6	50,5	120,1	3,3	P - 71 2 50,5	T 80A2	7,5	
56,5	25,3	120,4	3,4	P - 71 2 25,3	T 80B4	7,5	
56,2	50,9	121,0	2,6	P - 80 2 50,87	T 80A2	7,5	
55,6	50,5	122,3	3,3	P - 71 2 50,5	T 71C2	7,5	
55,0	16,9	123,6	2,1	P - 63 2 16,9	T 90S6	5,6	
54,8	26,1	124,2	1,9	P - 63 2 26,1	T 80B4	5,6	
54,4	16,9	125,0	2,0	P - 63 2 16,9	T 80C6	5,6	
54,2	52,8	123,0	1,8	P L 45 3 52,8	T 80A2	6,5	
53,8	17,3	126,6	3,8	P - 71 2 17,3	T 90S6	7,5	
53,7	53,3	124,2	1,8	P - 63 3 53,3	T 80A2	4,0	
53,5	17,2	124,6	0,9	P L 25 3 17,2	T 80C6	4,0	
53,5	53,5	124,6	3,4	P - 71 3 53,5	T 80A2	5,4	
53,2	52,8	125,2	1,8	P L 45 3 52,8	T 71C2	6,5	
53,2	17,3	127,9	3,8	P - 71 2 17,3	T 80C6	7,5	
52,7	53,3	126,3	1,7	P - 63 3 53,3	T 71C2	4,0	
52,5	53,5	126,8	3,3	P - 71 3 53,5	T 71C2	5,4	
52,2	27,4	127,6	0,8	P L 25 3 27,4	T 80B4	4,0	
52,2	54,8	127,6	0,7	P L 25 3 54,8	T 80A2	4,0	
51,5	55,5	132,1	2,4	P - 80 2 55,49	T 80A2	7,5	
50,0	57,2	133,2	1,7	P - 63 3 57,2	T 80A2	4,0	
49,8	28,7	133,6	1,9	P L 45 3 28,7	T 80B4	6,5	
49,7	18,7	136,8	3,5	P - 71 2 18,7	T 90S6	7,5	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,75	49,7	28,8	137,1	3,4	P - 71 2 28.8	T 80B4	7,5
	49,2	18,7	138,3	3,5	P - 71 2 18.7	T 80C6	7,5
	49,1	57,2	135,6	1,7	P - 63 3 57.2	T 71C2	4,0
	47,6	60,1	139,9	1,6	P L 45 3 60.1	T 80A2	6,5
	47,0	60,8	141,6	3,0	P - 71 3 60.8	T 80A2	5,4
	47,0	19,8	144,9	1,8	P - 63 2 19.8	T 90S6	5,6
	46,8	60,1	142,4	1,6	P L 45 3 60.1	T 71C2	6,5
	46,5	19,8	146,4	1,7	P - 63 2 19.8	T 80C6	5,6
	46,3	61,8	147,0	2,1	P - 80 2 61.79	T 80A2	7,5
	46,3	61,8	144,0	1,6	P - 63 3 61.8	T 80A2	4,0
	46,2	60,8	144,1	2,9	P - 71 3 60.8	T 71C2	5,4
	46,0	20,2	147,8	3,2	P - 71 2 20.2	T 90S6	7,5
	45,5	20,2	149,4	3,2	P - 71 2 20.2	T 80C6	7,5
	45,5	61,8	146,4	1,6	P - 63 3 61.8	T 71C2	4,0
	45,4	20,5	150,0	1,6	P - 63 2 20.5	T 90S6	5,6
	45,1	31,7	150,9	1,6	P - 63 2 31.7	T 80B4	5,6
	45,1	20,4	147,6	0,7	P L 25 3 20.4	T 80C6	4,0
	44,9	20,5	151,6	1,6	P - 63 2 20.5	T 80C6	5,6
	44,7	32,0	149,0	1,7	P L 45 3 32	T 80B4	6,5
	44,6	64,2	149,5	2,8	P - 71 3 64.2	T 80A2	5,4
	44,4	64,4	150,0	3,6	P L 65 3 64.4	T 80A2	8,0
	44,3	32,3	150,5	4,0	P L 65 3 32.3	T 80B4	8,0
	43,8	64,2	152,2	2,8	P - 71 3 64.2	T 71C2	5,4
	43,6	64,4	152,7	3,5	P L 65 3 64.4	T 71C2	8,0
	43,2	33,1	157,5	2,6	P - 71 2 33.1	T 80B4	7,5
	42,5	21,9	160,2	3,0	P - 71 2 21.9	T 90S6	7,5
	42,0	21,9	161,9	3,0	P - 71 2 21.9	T 80C6	7,5
	41,1	34,8	165,6	3,6	P - 80 2 34.79	T 80B4	7,5
	41,1	69,6	162,2	1,5	P - 63 3 69.6	T 80A2	4,0
	40,5	70,6	164,5	1,4	P L 45 3 70.6	T 80A2	6,5
	40,4	69,6	165,0	1,5	P - 63 3 69.6	T 71C2	4,0
	39,8	70,6	167,4	1,3	P L 45 3 70.6	T 71C2	6,5
	39,1	36,6	174,1	1,4	P - 63 2 36.6	T 80B4	5,6
	38,9	23,9	174,8	3,7	P - 80 2 23.89	T 90S6	7,5
	38,6	24,1	176,3	1,4	P - 63 2 24.1	T 90S6	5,6
	38,5	23,9	176,7	3,7	P - 80 2 23.89	T 80C6	7,5
	38,4	74,4	173,3	3,1	P L 65 3 74.4	T 80A2	8,0
	38,3	37,3	177,4	2,3	P - 71 2 37.3	T 80B4	7,5
	38,2	24,1	178,2	1,4	P - 63 2 24.1	T 80C6	5,6
	38,0	37,6	175,2	3,4	P L 65 3 37.6	T 80B4	8,0
	37,9	75,4	175,6	2,4	P - 71 3 75.4	T 80A2	5,4
	37,9	75,4	175,6	1,4	P - 63 3 75.4	T 80A2	4,0
	37,8	74,4	176,4	3,1	P L 65 3 74.4	T 71C2	8,0
	37,7	38,0	180,6	3,3	P - 80 2 37.95	T 80B4	7,5
	37,3	75,4	178,8	2,3	P - 71 3 75.4	T 71C2	5,4
	37,3	75,4	178,7	1,3	P - 63 3 75.4	T 71C2	4,0
	36,8	25,3	185,1	2,2	P - 71 2 25.3	T 90S6	7,5
	36,4	25,3	187,2	2,2	P - 71 2 25.3	T 80C6	7,5
	36,2	39,5	184,0	2,5	P - 71 3 39.5	T 80B4	5,4
	36,1	39,6	188,6	2,7	P - 80 2 39.63	T 80B4	7,5
35,6	26,1	190,9	1,3	P - 63 2 26.1	T 90S6	5,6	
35,4	40,4	192,2	3,7	P - 90 2 40.4	T 80B4	10,5	
35,4	26,3	192,5	3,4	P - 80 2 26.3	T 90S6	7,5	
35,3	40,5	192,7	1,2	P - 63 2 40.5	T 80B4	5,6	
35,3	26,1	193,1	1,3	P - 63 2 26.1	T 80C6	5,6	
35,2	26,4	189,1	3,4	P L 65 3 26.4	T 90S6	8,0	
35,1	81,4	189,5	1,3	P - 63 3 81.4	T 80A2	4,0	
35,0	26,3	194,5	3,4	P - 80 2 26.3	T 80C6	7,5	
35,0	40,9	190,5	1,3	P L 45 3 40.9	T 80B4	6,5	
34,9	26,4	191,1	3,4	P L 65 3 26.4	T 80C6	8,0	
34,5	81,4	192,9	1,2	P - 63 3 81.4	T 71C2	4,0	
33,9	42,3	201,0	2,5	P - 80 2 42.25	T 80B4	7,5	
33,5	85,4	198,9	2,7	P L 65 3 85.4	T 80A2	8,0	
33,4	85,7	199,7	1,1	P L 45 3 85.7	T 80A2	6,5	
33,0	86,8	202,2	2,1	P - 71 3 86.8	T 80A2	5,4	
33,0	43,4	202,3	1,2	P - 63 3 43.4	T 80B4	4,0	
32,9	85,4	202,5	2,7	P L 65 3 85.4	T 71C2	8,0	
32,8	85,7	203,1	1,1	P L 45 3 85.7	T 71C2	6,5	
32,8	28,4	207,6	3,1	P - 80 2 28.38	T 90S6	7,5	
32,4	28,4	209,9	3,1	P - 80 2 28.38	T 80C6	7,5	
32,4	28,7	205,6	1,3	P L 45 3 28.7	T 90S6	6,5	
32,4	86,8	205,7	2,0	P - 71 3 86.8	T 71C2	5,4	
32,4	88,4	205,9	1,2	P - 63 3 88.4	T 80A2	4,0	
32,3	28,8	210,8	2,2	P - 71 2 28.8	T 90S6	7,5	
32,1	28,7	207,7	1,3	P L 45 3 28.7	T 80C6	6,5	
32,0	44,7	212,7	2,2	P - 71 2 44.7	T 80B4	7,5	
31,9	28,8	213,1	2,2	P - 71 2 28.8	T 80C6	7,5	
31,8	88,4	209,5	1,1	P - 63 3 88.4	T 71C2	4,0	
31,6	45,2	215,1	1,1	P - 63 2 45.2	T 80B4	5,6	
31,3	45,7	212,8	1,2	P L 45 3 45.7	T 80B4	6,5	
31,3	91,5	213,1	2,0	P - 71 3 91.5	T 80A2	5,4	
31,1	46,0	214,3	2,8	P L 65 3 46	T 80B4	8,0	
30,9	30,2	220,5	3,0	P - 80 2 30.15	T 90S6	7,5	
30,7	91,5	216,9	1,9	P - 71 3 91.5	T 71C2	5,4	
30,7	93,3	217,3	3,7	P - 90 3 93.3	T 80A2	7,5	
30,5	30,2	223,0	2,9	P - 80 2 30.15	T 80C6	7,5	
30,4	47,0	218,8	1,1	P - 63 3 47	T 80B4	4,0	
30,1	93,3	221,2	3,6	P - 90 3 93.3	T 71C2	7,5	
29,7	48,1	229,1	2,2	P - 80 2 48.14	T 80B4	7,5	
29,3	31,7	232,1	1,1	P - 63 2 31.7	T 90S6	5,6	
29,1	32,0	229,3	1,2	P L 45 3 32	T 90S6	6,5	
29,0	31,7	234,4	1,1	P - 63 2 31.7	T 80C6	5,6	
28,9	98,9	230,5	1,0	P - 63 3 98.9	T 80A2	4,0	
28,9	99,0	230,5	2,3	P L 65 3 99	T 80A2	8,0	
28,8	99,3	231,3	1,8	P - 71 3 99.3	T 80A2	5,4	





0.75 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,75	28,8	32,3	231,4	2,8	P L 65 3 32,3	T 90S6	8,0
	28,8	32,0	231,7	1,2	P L 45 3 32	T 80C6	6,5
	28,5	32,3	233,9	2,8	P L 65 3 32,3	T 80C6	8,0
	28,4	100,6	234,3	3,4	P - 90 3 100,6	T 80A2	7,5
	28,4	98,9	234,4	1,0	P - 63 3 98,9	T 71C2	4,0
	28,4	100,7	234,7	1,0	P L 45 3 100,7	T 80A2	6,5
	28,4	99,0	234,6	2,3	P L 65 3 99	T 71C2	8,0
	28,3	50,5	240,3	1,9	P - 71 2 50,5	T 80B4	7,5
	28,3	99,3	235,4	1,8	P - 71 3 99,3	T 71C2	5,4
	28,1	50,9	242,2	1,4	P - 80 2 50,87	T 80B4	7,5
	28,1	33,1	242,1	1,7	P - 71 2 33,1	T 90S6	7,5
	28,1	50,9	242,2	3,6	P - 90 2 50,9	T 80B4	10,5
	27,9	100,6	238,5	3,4	P - 90 3 100,6	T 71C2	7,5
	27,9	100,7	238,7	0,9	P L 45 3 100,7	T 71C2	6,5
	27,8	33,1	244,8	1,7	P - 71 2 33,1	T 80C6	7,5
	27,1	52,8	246,1	1,0	P L 45 3 52,8	T 80B4	6,5
	26,8	53,3	248,3	1,0	P - 63 3 53,3	T 80B4	4,0
	26,7	34,8	254,5	2,6	P - 80 2 34,79	T 90S6	7,5
	26,7	53,5	249,3	1,8	P - 71 3 53,5	T 80B4	5,4
	26,7	107,1	249,6	0,9	P L 45 3 107,1	T 80A2	6,5
	26,6	107,5	250,4	1,7	P - 71 3 107,5	T 80A2	5,4
	26,6	35,0	256,1	3,5	P - 90 2 35	T 90S6	10,5
	26,4	34,8	257,4	2,5	P - 80 2 34,79	T 80C6	7,5
	26,3	54,3	253,0	2,4	P L 65 3 54,3	T 80B4	8,0
	26,3	35,0	258,8	3,4	P - 90 2 35	T 80C6	10,5
	26,3	108,9	253,6	3,6	P - 90 3 108,9	T 80A2	7,5
	26,2	107,1	253,8	0,9	P L 45 3 107,1	T 71C2	6,5
	26,1	107,5	254,9	1,6	P - 71 3 107,5	T 71C2	5,4
	25,9	55,2	257,1	3,5	P - 90 3 55,2	T 80B4	7,5
	25,8	108,9	258,2	3,5	P - 90 3 108,9	T 71C2	7,5
	25,8	55,5	264,1	1,3	P - 80 2 55,49	T 80B4	7,5
	25,4	36,6	267,9	0,9	P - 63 2 36,6	T 90S6	5,6
	25,1	36,6	270,6	0,9	P - 63 2 36,6	T 80C6	5,6
	25,0	57,2	266,3	0,9	P - 63 3 57,2	T 80B4	4,0
	25,0	114,4	266,3	0,9	P - 63 3 114,4	T 80A2	4,0
	24,9	37,3	272,8	1,5	P - 71 2 37,3	T 90S6	7,5
	24,7	37,6	269,3	2,4	P L 65 3 37,6	T 90S6	8,0
	24,7	37,3	276,0	1,5	P - 71 2 37,3	T 80C6	7,5
	24,6	116,2	270,7	2,0	P L 65 3 116,2	T 80A2	8,0
	24,6	114,4	271,1	0,9	P - 63 3 114,4	T 71C2	4,0
	24,5	38,0	277,6	2,4	P - 80 2 37,95	T 90S6	7,5
	24,5	37,6	272,2	2,4	P L 65 3 37,6	T 80C6	8,0
	24,2	38,0	280,6	2,3	P - 80 2 37,95	T 80C6	7,5
	24,2	116,2	275,5	2,0	P L 65 3 116,2	T 71C2	8,0
	24,0	38,7	277,2	3,4	P - 90 3 38,7	T 90S6	7,5
	23,8	60,1	279,9	0,9	P L 45 3 60,1	T 80B4	6,5
	23,8	38,7	280,2	3,4	P - 90 3 38,7	T 80C6	7,5
	23,5	39,5	282,9	1,7	P - 71 3 39,5	T 90S6	5,4
	23,5	60,8	283,3	1,6	P - 71 3 60,8	T 80B4	5,4
	23,5	39,6	290,0	1,9	P - 80 2 39,63	T 90S6	7,5
23,3	39,5	286,1	1,6	P - 71 3 39,5	T 80C6	5,4	
23,2	39,6	293,1	1,9	P - 80 2 39,63	T 80C6	7,5	
23,1	61,8	294,0	1,2	P - 80 2 61,79	T 80B4	7,5	
23,1	61,8	288,0	0,9	P - 63 3 61,8	T 80B4	4,0	
23,1	123,8	288,5	1,5	P - 71 3 123,8	T 80A2	5,4	
23,0	40,4	295,6	2,6	P - 90 2 40,4	T 90S6	10,5	
23,0	40,5	296,5	0,8	P - 63 2 40,5	T 90S6	5,6	
23,0	62,3	290,3	3,1	P - 90 3 62,3	T 80B4	7,5	
22,9	125,0	291,2	3,1	P - 90 3 125	T 80A2	7,5	
22,8	40,4	298,9	2,5	P - 90 2 40,4	T 80C6	10,5	
22,7	40,9	293,1	0,9	P L 45 3 40,9	T 90S6	6,5	
22,7	40,5	299,5	0,8	P - 63 2 40,5	T 80C6	5,6	
22,7	123,8	293,6	1,4	P - 71 3 123,8	T 71C2	5,4	
22,5	40,9	296,1	0,9	P L 45 3 40,9	T 80C6	6,5	
22,5	125,0	296,4	3,1	P - 90 3 125	T 71C2	7,5	
22,3	64,2	299,2	1,5	P - 71 3 64,2	T 80B4	5,4	
22,2	64,4	300,0	2,0	P L 65 3 64,4	T 80B4	8,0	
22,0	42,3	309,1	1,8	P - 80 2 42,25	T 90S6	7,5	
21,8	42,3	312,4	1,7	P - 80 2 42,25	T 80C6	7,5	
21,6	132,7	309,1	0,7	P L 45 3 132,7	T 80A2	6,5	
21,3	134,3	312,8	1,3	P - 71 3 134,3	T 80A2	5,4	
21,3	43,7	313,1	3,0	P - 90 3 43,7	T 90S6	7,5	
21,2	43,4	314,1	0,8	P - 63 3 43,4	T 80C6	4,0	
21,2	132,7	314,2	0,7	P L 45 3 132,7	T 71C2	6,5	
21,1	135,4	315,2	0,8	P - 63 3 135,4	T 80A2	4,0	
21,1	44,1	322,7	2,9	P - 90 2 44,1	T 90S6	10,5	
21,1	43,7	316,4	3,0	P - 90 3 43,7	T 80C6	7,5	
20,9	134,3	318,5	1,3	P - 71 3 134,3	T 71C2	5,4	
20,9	136,8	318,5	3,4	P L 85 3 136,8	T 80A2	11,0	
20,9	44,1	326,2	2,9	P - 90 2 44,1	T 80C6	10,5	
20,8	44,7	327,0	1,4	P - 71 2 44,7	T 90S6	7,5	
20,8	135,4	320,9	0,7	P - 63 3 135,4	T 71C2	4,0	
20,6	138,8	323,2	1,7	P L 65 3 138,8	T 80A2	8,0	
20,6	44,7	330,8	1,4	P - 71 2 44,7	T 80C6	7,5	
20,6	69,6	324,4	0,8	P - 63 3 69,6	T 80B4	4,0	
20,5	136,8	324,3	3,3	P L 85 3 136,8	T 71C2	11,0	
20,4	45,7	327,1	0,8	P L 45 3 45,7	T 90S6	6,5	
20,3	141,0	328,4	2,8	P - 90 3 141	T 80A2	7,5	
20,3	70,6	328,9	2,8	P - 90 3 70,6	T 80B4	7,5	
20,3	70,6	328,9	0,8	P L 45 3 70,6	T 80B4	6,5	
20,2	138,8	329,0	1,6	P L 65 3 138,8	T 71C2	8,0	
20,2	46,0	329,4	2,0	P L 65 3 46	T 90S6	8,0	
20,1	45,7	330,9	0,8	P L 45 3 45,7	T 80C6	6,5	
20,0	46,0	333,0	2,0	P L 65 3 46	T 80C6	8,0	
19,9	141,0	334,2	2,7	P - 90 3 141	T 71C2	7,5	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,75	19,6	47,0	340,3	0,7	P - 63 3 47	T 80C6	4,0
	19,3	74,0	344,8	3,5	P L 85 3 74	T 80B4	11,0
	19,3	48,1	352,3	1,5	P - 80 2 48.14	T 90S6	7,5
	19,2	74,4	346,7	1,7	P L 65 3 74.4	T 80B4	8,0
	19,1	48,1	356,0	1,5	P - 80 2 48.14	T 80C6	7,5
	19,1	48,8	349,5	2,7	P - 90 3 48.8	T 90S6	7,5
	19,0	75,4	351,0	1,3	P - 71 3 75.4	T 80B4	5,4
	19,0	75,4	351,1	0,7	P - 63 3 75.4	T 80B4	4,0
	18,9	48,8	353,3	2,7	P - 90 3 48.8	T 80C6	7,5
	18,7	76,3	355,5	2,6	P - 90 3 76.3	T 80B4	7,5
	18,7	152,8	355,9	1,5	P L 65 3 152.8	T 80A2	8,0
	18,5	154,8	360,4	1,2	P - 71 3 154.8	T 80A2	5,4
	18,4	155,2	361,5	2,5	P - 90 3 155.2	T 80A2	7,5
	18,4	50,5	369,4	1,2	P - 71 2 50.5	T 90S6	7,5
	18,4	152,8	362,3	1,5	P L 65 3 152.8	T 71C2	8,0
	18,3	50,9	372,2	1,0	P - 80 2 50.87	T 90S6	7,5
	18,3	50,9	372,5	2,6	P - 90 2 50.9	T 90S6	10,5
	18,2	50,5	373,4	1,2	P - 71 2 50.5	T 80C6	7,5
	18,2	154,8	367,1	1,1	P - 71 3 154.8	T 71C2	5,4
	18,1	155,2	367,7	2,5	P - 90 3 155.2	T 71C2	7,5
	18,1	50,9	376,1	1,0	P - 80 2 50.87	T 80C6	7,5
	18,1	50,9	376,6	2,5	P - 90 2 50.9	T 80C6	10,5
	17,9	160,0	372,6	2,9	P L 85 3 160	T 80A2	11,0
	17,6	52,8	378,5	0,7	P L 45 3 52.8	T 90S6	6,5
	17,6	160,0	379,4	2,8	P L 85 3 160	T 71C2	11,0
	17,5	163,2	380,0	1,1	P - 71 3 163.2	T 80A2	5,4
	17,4	52,8	382,1	0,7	P L 45 3 52.8	T 80C6	6,5
	17,4	53,5	383,3	1,2	P - 71 3 53.5	T 90S6	5,4
	17,3	82,8	385,8	2,4	P - 90 3 82.8	T 80B4	7,5
	17,2	163,2	387,0	1,1	P - 71 3 163.2	T 71C2	5,4
	17,2	53,5	387,2	1,2	P - 71 3 53.5	T 80C6	5,4
	17,1	167,0	388,9	3,9	P - 112 3 167	T 80A2	11,8
	17,1	54,3	388,8	1,7	P L 65 3 54.3	T 90S6	8,0
	16,9	54,3	393,1	1,7	P L 65 3 54.3	T 80C6	8,0
	16,9	55,2	395,3	2,4	P - 90 3 55.2	T 90S6	7,5
	16,8	84,9	395,6	3,0	P L 85 3 84.9	T 80B4	11,0
	16,8	55,5	406,0	0,9	P - 80 2 55.49	T 90S6	7,5
	16,7	85,4	397,9	1,5	P L 65 3 85.4	T 80B4	8,0
	16,7	55,2	399,5	2,4	P - 90 3 55.2	T 80C6	7,5
	16,6	55,5	410,7	0,9	P - 80 2 55.49	T 80C6	7,5
	16,5	56,3	403,2	3,2	P L 85 3 56.3	T 90S6	11,0
	16,5	86,8	404,5	1,1	P - 71 3 86.8	T 80B4	5,4
	16,3	56,3	407,6	3,2	P L 85 3 56.3	T 80C6	11,0
	16,3	175,4	408,3	1,3	P L 65 3 175.4	T 80A2	8,0
	16,1	178,1	414,6	2,2	P - 90 3 178.1	T 80A2	7,5
	16,0	175,4	415,8	1,3	P L 65 3 175.4	T 71C2	8,0
	15,8	178,1	422,1	2,2	P - 90 3 178.1	T 71C2	7,5
	15,6	91,5	425,9	1,1	P - 71 3 91.5	T 80B4	5,4
	15,5	184,6	429,9	2,5	P L 85 3 184.6	T 80A2	11,0
	15,3	93,3	434,4	2,1	P - 90 3 93.3	T 80B4	7,5
15,3	60,8	435,6	1,1	P - 71 3 60.8	T 90S6	5,4	
15,2	184,6	437,6	2,5	P L 85 3 184.6	T 71C2	11,0	
15,1	60,8	440,1	1,0	P - 71 3 60.8	T 80C6	5,4	
15,1	61,8	452,3	0,8	P - 80 2 61.79	T 90S6	7,5	
14,9	191,5	446,1	3,4	P - 112 3 191.5	T 80A2	11,8	
14,9	62,3	446,0	2,1	P - 90 3 62.3	T 90S6	7,5	
14,9	191,6	446,4	1,0	P - 71 3 191.6	T 80A2	5,4	
14,9	61,8	457,3	0,8	P - 80 2 61.79	T 80C6	7,5	
14,8	62,3	450,9	2,1	P - 90 3 62.3	T 80C6	7,5	
14,7	191,6	454,2	1,0	P - 71 3 191.6	T 71C2	5,4	
14,6	98,0	456,6	2,6	P L 85 3 98	T 80B4	11,0	
14,6	63,9	457,7	2,8	P L 85 3 63.9	T 90S6	11,0	
14,5	64,2	459,6	1,0	P - 71 3 64.2	T 90S6	5,4	
14,5	197,9	460,8	1,2	P L 65 3 197.9	T 80A2	8,0	
14,4	64,4	461,2	1,4	P L 65 3 64.4	T 90S6	8,0	
14,4	99,0	461,1	1,3	P L 65 3 99	T 80B4	8,0	
14,4	63,9	462,5	2,8	P L 85 3 63.9	T 80C6	11,0	
14,4	99,3	462,5	1,0	P - 71 3 99.3	T 80B4	5,4	
14,3	64,2	465,0	1,0	P - 71 3 64.2	T 80C6	5,4	
14,3	64,4	466,1	1,4	P L 65 3 64.4	T 80C6	8,0	
14,2	201,0	468,1	1,9	P - 90 3 201	T 80A2	7,5	
14,2	100,6	468,8	1,9	P - 90 3 100.6	T 80B4	7,5	
14,2	197,9	469,3	1,2	P L 65 3 197.9	T 71C2	8,0	
14,0	204,1	475,4	2,3	P L 85 3 204.1	T 80A2	11,0	
14,0	201,0	476,6	1,9	P - 90 3 201	T 71C2	7,5	
13,8	67,4	482,7	3,9	P - 112 3 67.4	T 90S6	11,8	
13,8	204,1	483,9	2,2	P L 85 3 204.1	T 71C2	11,0	
13,7	67,4	487,9	3,8	P - 112 3 67.4	T 80C6	11,8	
13,4	214,0	498,5	2,2	P L 85 3 214	T 80A2	11,0	
13,3	107,5	500,7	0,9	P - 71 3 107.5	T 80B4	5,4	
13,2	108,4	505,0	3,5	P - 112 3 108.4	T 80B4	11,8	
13,2	70,6	505,9	1,9	P - 90 3 70.6	T 90S6	7,5	
13,1	214,0	507,2	2,1	P L 85 3 214	T 71C2	11,0	
13,1	108,9	507,4	1,8	P - 90 3 108.9	T 80B4	7,5	
13,0	70,6	511,4	1,8	P - 90 3 70.6	T 80C6	7,5	
13,0	220,9	514,4	2,9	P - 112 3 220.9	T 80A2	11,8	
13,0	220,8	514,5	0,9	P - 71 3 220.8	T 80A2	5,4	
12,8	72,6	519,9	3,6	P - 112 3 72.6	T 90S6	11,8	
12,8	224,4	522,6	1,7	P - 90 3 224.4	T 80A2	7,5	
12,7	220,8	523,3	0,9	P - 71 3 220.8	T 71C2	5,4	
12,7	72,6	525,8	3,5	P - 112 3 72.6	T 80C6	11,8	
12,6	113,5	528,8	2,3	P L 85 3 113.5	T 80B4	11,0	
12,6	74,0	529,9	2,5	P L 85 3 74	T 90S6	11,0	
12,5	224,4	532,0	1,7	P - 90 3 224.4	T 71C2	7,5	
12,5	74,4	532,8	1,2	P L 65 3 74.4	T 90S6	8,0	





0.75 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,75	12,4	74,0	536,0	2,4	P L 85 3 74	T 80C6	11,0
	12,4	74,4	538,7	1,2	P L 65 3 74,4	T 80C6	8,0
	12,3	75,4	540,6	0,9	P - 71 3 75,4	T 90S6	5,4
	12,3	116,2	540,9	1,1	P L 65 3 116,2	T 80B4	8,0
	12,2	234,0	545,1	2,0	P L 85 3 234	T 80A2	11,0
	12,2	117,2	546,0	3,2	P - 112 3 117,2	T 80B4	11,8
	12,2	75,4	545,7	0,9	P - 71 3 75,4	T 80C6	5,4
	12,2	76,3	546,5	1,7	P - 90 3 76,3	T 90S6	7,5
	12,1	76,3	552,4	1,7	P - 90 3 76,3	T 80C6	7,5
	12,0	234,0	554,8	1,9	P L 85 3 234	T 71C2	11,0
	11,9	241,0	561,1	2,7	P - 112 3 241	T 80A2	11,8
	11,9	78,5	562,0	3,3	P - 112 3 78,5	T 90S6	11,8
	11,8	243,2	566,3	3,7	P L 95 3 243,2	T 80A2	16,0
	11,7	78,5	568,5	3,3	P - 112 3 78,5	T 80C6	11,8
	11,6	123,8	576,9	0,8	P - 71 3 123,8	T 80B4	5,4
	11,4	125,0	582,3	1,6	P - 90 3 125	T 80B4	7,5
	11,3	253,2	589,4	1,5	P - 90 3 253,2	T 80A2	7,5
	11,2	82,8	593,1	1,6	P - 90 3 82,8	T 90S6	7,5
	11,2	128,3	597,4	2,9	P - 112 3 128,3	T 80B4	11,8
	11,1	82,8	599,6	1,6	P - 90 3 82,8	T 80C6	7,5
	11,1	253,2	600,3	1,5	P - 90 3 253,2	T 71C2	7,5
	11,0	84,9	608,2	2,1	P L 85 3 84,9	T 90S6	11,0
	10,9	85,4	611,7	1,1	P L 65 3 85,4	T 90S6	8,0
	10,8	84,9	614,4	2,1	P L 85 3 84,9	T 80C6	11,0
	10,8	86,0	616,2	3,9	P L 95 3 86	T 90S6	16,0
	10,8	85,4	618,7	1,1	P L 65 3 85,4	T 80C6	8,0
	10,7	266,2	620,3	3,4	P L 95 3 266,2	T 80A2	16,0
	10,7	86,8	621,7	0,8	P - 71 3 86,8	T 90S6	5,4
	10,7	86,0	622,6	3,9	P L 95 3 86	T 80C6	16,0
	10,7	87,3	625,6	3,0	P - 112 3 87,3	T 90S6	11,8
	10,7	134,3	625,0	0,7	P - 71 3 134,3	T 80B4	5,4
	10,6	134,4	626,1	3,8	P L 95 3 134,4	T 80B4	16,0
	10,6	86,8	628,3	0,7	P - 71 3 86,8	T 80C6	5,4
	10,6	270,0	628,9	1,7	P L 85 3 270	T 80A2	11,0
	10,5	87,3	632,1	2,9	P - 112 3 87,3	T 80C6	11,8
	10,5	136,8	637,4	1,9	P L 85 3 136,8	T 80B4	11,0
	10,4	270,0	639,8	1,7	P L 85 3 270	T 71C2	11,0
	10,3	138,8	646,6	0,9	P L 65 3 138,8	T 80B4	8,0
	10,3	278,1	648,0	2,3	P - 112 3 278,1	T 80A2	11,8
	10,2	91,5	655,2	0,7	P - 71 3 91,5	T 90S6	5,4
	10,1	141,0	656,9	1,4	P - 90 3 141	T 80B4	7,5
	10,1	91,5	662,6	0,7	P - 71 3 91,5	T 80C6	5,4
	10,0	93,3	668,0	1,4	P - 90 3 93,3	T 90S6	7,5
	9,9	93,6	670,0	2,8	P - 112 3 93,6	T 90S6	11,8
	9,9	93,3	675,6	1,4	P - 90 3 93,3	T 80C6	7,5
	9,8	93,6	677,5	2,7	P - 112 3 93,6	T 80C6	11,8
	9,7	148,0	689,7	2,5	P - 112 3 148	T 80B4	11,8
	9,5	98,0	701,9	1,9	P L 85 3 98	T 90S6	11,0
	9,5	98,4	704,8	3,4	P L 95 3 98,4	T 90S6	16,0
	9,4	98,0	709,6	1,8	P L 85 3 98	T 80C6	11,0
9,4	99,0	709,6	0,9	P L 65 3 99	T 90S6	8,0	
9,4	152,8	712,0	0,8	P L 65 3 152,8	T 80B4	8,0	
9,4	98,4	712,3	3,4	P L 95 3 98,4	T 80C6	16,0	
9,3	99,0	716,9	0,9	P L 65 3 99	T 80C6	8,0	
9,2	100,6	721,0	1,3	P - 90 3 100,6	T 90S6	7,5	
9,2	155,2	723,0	1,3	P - 90 3 155,2	T 80B4	7,5	
9,2	100,6	727,7	1,3	P - 90 3 100,6	T 80C6	7,5	
9,0	158,9	740,1	3,2	P L 95 3 158,9	T 80B4	16,0	
8,9	160,0	745,0	1,6	P L 85 3 160	T 80B4	11,0	
8,6	108,4	776,3	2,4	P - 112 3 108,4	T 90S6	11,8	
8,6	167,0	778,0	2,2	P - 112 3 167	T 80B4	11,8	
8,5	108,9	779,7	1,2	P - 90 3 108,9	T 90S6	7,5	
8,5	108,4	784,6	2,4	P - 112 3 108,4	T 80C6	11,8	
8,5	108,9	788,4	1,2	P - 90 3 108,9	T 80C6	7,5	
8,2	113,5	813,2	1,6	P L 85 3 113,5	T 90S6	11,0	
8,2	350,3	789,1	3,2	P E 125 350,27	T 80A2	10,5	
8,2	175,4	816,7	0,7	P L 65 3 175,4	T 80B4	8,0	
8,1	113,5	821,4	1,6	P L 85 3 113,5	T 80C6	11,0	
8,0	178,1	829,3	1,1	P - 90 3 178,1	T 80B4	7,5	
8,0	350,3	803,7	3,1	P E 125 350,27	T 71C2	10,5	
8,0	116,0	830,6	2,9	P L 95 3 116	T 90S6	16,0	
8,0	116,2	833,3	0,8	P L 65 3 116,2	T 90S6	8,0	
7,9	117,2	838,8	2,2	P - 112 3 117,2	T 90S6	11,8	
7,9	116,0	839,9	2,9	P L 95 3 116	T 80C6	16,0	
7,9	116,2	840,5	0,8	P L 65 3 116,2	T 80C6	8,0	
7,9	117,2	848,5	2,2	P - 112 3 117,2	T 80C6	11,8	
7,8	184,6	859,6	1,4	P L 85 3 184,6	T 80B4	11,0	
7,6	187,1	871,7	2,8	P L 95 3 187,1	T 80B4	16,0	
7,5	191,5	891,6	2,0	P - 112 3 191,5	T 80B4	11,8	
7,5	383,9	865,2	3,7	P E 125 383,88	T 80A2	10,5	
7,4	125,0	894,9	1,1	P - 90 3 125	T 90S6	7,5	
7,4	125,0	905,2	1,0	P - 90 3 125	T 80C6	7,5	
7,3	383,9	880,7	3,6	P E 125 383,88	T 71C2	10,5	
7,3	128,3	919,0	2,0	P - 112 3 128,3	T 90S6	11,8	
7,2	387,9	890,4	3,9	P E 132 387,9	T 71C2	12,0	
7,2	199,5	928,8	2,6	P L 95 3 199,5	T 80B4	16,0	
7,2	128,3	928,8	2,0	P - 112 3 128,3	T 80C6	11,8	
7,1	201,0	937,5	1,0	P - 90 3 201	T 80B4	7,5	
7,0	204,1	950,4	1,3	P L 85 3 204,1	T 80B4	11,0	
6,9	134,4	962,6	2,5	P L 95 3 134,4	T 90S6	16,0	
6,9	416,3	938,2	3,4	P E 125 416,28	T 80A2	10,5	
6,9	134,4	972,4	2,5	P L 95 3 134,4	T 80C6	16,0	
6,8	136,8	979,9	1,3	P L 85 3 136,8	T 90S6	11,0	
6,8	416,3	955,0	3,4	P E 125 416,28	T 71C2	10,5	
6,7	136,8	989,8	1,3	P L 85 3 136,8	T 80C6	11,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,75	6.7	214.0	996.7	1.2	P L 85 3 214	T 80B4	11.0
	6.7	139.9	1012.6	3.7	P L 105 3 139.9	T 90S6	22.0
	6.6	141.0	1009.6	0.9	P - 90 3 141	T 90S6	7.5
	6.6	139.9	1023.0	3.6	P L 105 3 139.9	T 80C6	22.0
	6.5	141.0	1021.3	0.9	P - 90 3 141	T 80C6	7.5
	6.5	439.7	991.7	3.5	P E 132 439.72	T 80A2	12.0
	6.5	220.9	1029.4	1.7	P - 112 3 220.9	T 80B4	11.8
	6.5	221.3	1030.9	2.3	P L 95 3 221.3	T 80B4	16.0
	6.4	439.7	1008.8	3.5	P E 132 439.72	T 71C2	12.0
	6.4	224.4	1045.2	0.9	P - 90 3 224.4	T 80B4	7.5
	6.3	227.3	1025.0	3.4	P E 125 227.28	T 80B4	10.5
	6.3	148.0	1060.8	1.8	P - 112 3 148	T 90S6	11.8
	6.2	148.0	1070.6	1.7	P - 112 3 148	T 80C6	11.8
	6.2	461.9	1041.2	3.1	P E 125 461.93	T 80A2	10.5
	6.1	151.5	1050.0	3.3	P E 125 151.48	T 90S6	10.5
	6.1	234.0	1054.9	3.8	P E 132 234	T 80B4	12.0
	6.1	234.0	1089.6	1.1	P L 85 3 234	T 80B4	11.0
	6.1	461.9	1060.1	3.0	P E 125 461.93	T 71C2	10.5
	6.1	151.5	1061.9	3.3	P E 125 151.48	T 80C6	10.5
	6.0	153.9	1114.6	3.4	P L 105 3 153.9	T 90S6	22.0
	6.0	155.2	1112.6	0.8	P - 90 3 155.2	T 90S6	7.5
	6.0	153.9	1125.7	3.3	P L 105 3 153.9	T 80C6	22.0
	5.9	241.0	1123.7	1.6	P - 112 3 241	T 80B4	11.8
	5.9	155.2	1123.2	0.8	P - 90 3 155.2	T 80C6	7.5
	5.9	483.9	1090.6	3.2	P E 132 483.92	T 80A2	12.0
	5.9	243.2	1132.8	2.1	P L 95 3 243.2	T 80B4	16.0
	5.9	158.6	1098.1	3.6	P E 132 158.66	T 90S6	12.0
	5.9	158.9	1138.5	2.1	P L 95 3 158.9	T 90S6	16.0
	5.8	483.9	1109.5	3.2	P E 132 483.92	T 71C2	12.0
	5.8	160.0	1147.1	1.1	P L 85 3 160	T 90S6	11.0
	5.8	158.6	1111.5	3.6	P E 132 158.66	T 80C6	12.0
	5.8	158.9	1150.2	2.1	P L 95 3 158.9	T 80C6	16.0
	5.8	160.0	1158.0	1.1	P L 85 3 160	T 80C6	11.0
	5.7	251.2	1132.9	3.1	P E 125 251.17	T 80B4	10.5
	5.7	253.2	1178.8	0.8	P - 90 3 253.2	T 80B4	7.5
	5.6	167.0	1196.4	1.6	P - 112 3 167	T 90S6	11.8
	5.5	167.0	1208.8	1.5	P - 112 3 167	T 80C6	11.8
	5.5	169.2	1224.1	3.1	P L 105 3 169.2	T 90S6	22.0
	5.5	519.6	1171.9	2.7	P E 125 519.6	T 80A2	10.5
	5.5	260.3	1174.2	3.4	P E 132 260.34	T 80B4	12.0
	5.5	524.8	1183.0	3.0	P E 132 524.76	T 80A2	12.0
	5.4	169.2	1237.9	3.1	P L 105 3 169.2	T 80C6	22.0
	5.4	519.6	1191.7	2.7	P E 125 519.6	T 71C2	10.5
	5.4	266.2	1240.5	1.9	P L 95 3 266.2	T 80B4	16.0
	5.4	173.5	1202.9	3.3	P E 132 173.51	T 90S6	12.0
	5.4	524.8	1204.7	2.9	P E 132 524.76	T 71C2	12.0
	5.3	173.5	1216.1	3.3	P E 132 173.51	T 80C6	12.0
	5.3	270.0	1257.0	1.0	P L 85 3 270	T 80B4	11.0
	5.3	543.9	1225.5	2.9	P E 132 543.89	T 80A2	12.0
	5.2	273.5	1232.7	2.6	P E 125 273.48	T 80B4	10.5
5.2	178.1	1277.0	0.7	P - 90 3 178.1	T 90S6	7.5	
5.2	543.9	1247.0	2.8	P E 132 543.89	T 71C2	12.0	
5.2	178.1	1288.6	0.7	P - 90 3 178.1	T 80C6	7.5	
5.1	278.1	1295.7	1.4	P - 112 3 278.1	T 80B4	11.8	
5.0	184.6	1321.1	1.0	P L 85 3 184.6	T 90S6	11.0	
5.0	185.2	1341.3	2.8	P L 105 3 185.2	T 90S6	22.0	
5.0	185.6	1286.8	2.7	P E 125 185.62	T 90S6	10.5	
5.0	286.5	1292.0	3.1	P E 132 286.51	T 80B4	12.0	
5.0	184.6	1337.4	1.0	P L 85 3 184.6	T 80C6	11.0	
5.0	185.2	1354.6	2.8	P L 105 3 185.2	T 80C6	22.0	
5.0	187.1	1340.3	1.8	P L 95 3 187.1	T 90S6	16.0	
5.0	185.6	1299.5	2.7	P E 125 185.62	T 80C6	10.5	
4.9	580.5	1307.3	2.1	P E 125 580.52	T 80A2	10.5	
4.9	187.1	1353.4	1.8	P L 95 3 187.1	T 80C6	16.0	
4.9	191.0	1323.9	3.0	P E 132 190.95	T 90S6	12.0	
4.9	191.5	1370.3	1.4	P - 112 3 191.5	T 90S6	11.8	
4.8	580.5	1332.2	2.0	P E 125 580.52	T 71C2	10.5	
4.8	191.0	1337.5	3.0	P E 132 190.95	T 80C6	12.0	
4.8	595.2	1340.0	2.6	P E 132 595.18	T 80A2	12.0	
4.8	191.5	1388.1	1.3	P - 112 3 191.5	T 80C6	11.8	
4.7	595.3	1365.9	4.0	P E 150 595.28	T 71C2	16.0	
4.7	595.2	1365.8	2.6	P E 132 595.18	T 71C2	12.0	
4.7	199.5	1429.7	1.7	P L 95 3 199.5	T 90S6	16.0	
4.7	307.7	1386.0	2.5	P E 125 307.71	T 80B4	10.5	
4.6	199.5	1444.6	1.7	P L 95 3 199.5	T 80C6	16.0	
4.6	625.2	1410.9	2.3	P E 125 625.23	T 80A2	10.5	
4.6	204.1	1461.8	0.9	P L 85 3 204.1	T 90S6	11.0	
4.5	316.6	1425.9	2.8	P E 132 316.62	T 80B4	12.0	
4.5	204.1	1477.3	0.9	P L 85 3 204.1	T 80C6	11.0	
4.5	625.2	1435.4	2.2	P E 125 625.23	T 71C2	10.5	
4.5	643.2	1448.5	3.7	P E 150 643.23	T 80A2	16.0	
4.4	648.4	1461.6	2.2	P E 125 648.43	T 80A2	10.5	
4.4	643.2	1474.9	3.7	P E 150 643.23	T 71C2	16.0	
4.4	212.6	1474.9	2.7	P E 132 212.62	T 90S6	12.0	
4.4	655.0	1474.7	2.4	P E 132 655.01	T 80A2	12.0	
4.4	214.0	1530.6	0.8	P L 85 3 214	T 90S6	11.0	
4.3	212.6	1488.8	2.7	P E 132 212.62	T 80C6	12.0	
4.3	648.4	1488.8	2.1	P E 125 648.43	T 71C2	10.5	
4.3	214.0	1550.1	0.8	P L 85 3 214	T 80C6	11.0	
4.3	216.6	1502.5	4.0	P E 150 216.61	T 90S6	16.0	
4.3	655.0	1502.6	2.3	P E 132 655.01	T 71C2	12.0	
4.3	216.6	1516.7	4.0	P E 150 216.61	T 80C6	16.0	
4.2	220.9	1581.6	1.2	P - 112 3 220.9	T 90S6	11.8	
4.2	221.3	1585.9	1.5	P L 95 3 221.3	T 90S6	16.0	
4.2	221.3	1601.4	1.5	P L 95 3 221.3	T 80C6	16.0	



0.75 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,75	4.2	220.9	1601.6	1.2	P - 112 3 220.9	T 80C6	11.8
	4.1	697.5	1572.2	3.4	P E 150 697.51	T 80A2	16.0
	4.1	227.3	1575.6	2.2	P E 125 227.28	T 90S6	10.5
	4.1	350.3	1579.6	1.7	P E 125 350.27	T 80B4	10.5
	4.1	352.5	1588.1	2.5	P E 132 352.46	T 80B4	12.0
	4.1	227.3	1591.9	2.2	P E 125 227.28	T 80C6	10.5
	4.0	697.5	1599.5	3.4	P E 150 697.51	T 71C2	16.0
	4.0	359.2	1619.9	3.7	P E 150 359.17	T 80B4	16.0
	4.0	234.0	1623.4	2.5	P E 132 234	T 90S6	12.0
	4.0	234.0	1678.1	0.8	P L 85 3 234	T 90S6	11.0
	4.0	724.6	1631.7	1.7	P E 125 724.6	T 80A2	10.5
	3.9	234.0	1640.2	2.4	P E 132 234	T 80C6	12.0
	3.9	234.0	1695.7	0.8	P L 85 3 234	T 80C6	11.0
	3.9	724.6	1661.4	1.7	P E 125 724.6	T 71C2	10.5
	3.9	241.0	1725.2	1.1	P - 112 3 241	T 90S6	11.8
	3.9	743.0	1674.2	3.2	P E 150 743.02	T 80A2	16.0
	3.9	742.8	1674.1	2.1	P E 132 742.75	T 80A2	12.0
	3.8	243.2	1744.2	1.4	P L 95 3 243.2	T 90S6	16.0
	3.8	241.0	1744.2	1.1	P - 112 3 241	T 80C6	11.8
	3.8	743.0	1705.3	3.2	P E 150 743.02	T 71C2	16.0
	3.8	742.8	1705.7	2.1	P E 132 742.75	T 71C2	12.0
	3.8	243.2	1763.0	1.4	P L 95 3 243.2	T 80C6	16.0
	3.8	380.8	1714.3	3.5	P E 150 380.82	T 80B4	16.0
	3.7	766.5	1728.6	3.1	P E 150 766.52	T 80A2	16.0
	3.7	383.9	1728.1	2.0	P E 125 383.88	T 80B4	10.5
	3.7	251.2	1741.9	2.0	P E 125 251.17	T 90S6	10.5
	3.7	387.9	1747.2	2.3	P E 132 387.9	T 80B4	12.0
	3.7	766.5	1756.3	3.1	P E 150 766.52	T 71C2	16.0
	3.7	780.3	1757.0	1.8	P E 125 780.26	T 80A2	10.5
	3.7	251.2	1761.7	2.0	P E 125 251.17	T 80C6	10.5
	3.6	780.3	1791.0	1.8	P E 125 780.26	T 71C2	10.5
	3.6	260.3	1806.1	2.2	P E 132 260.34	T 90S6	12.0
	3.5	260.3	1825.9	2.2	P E 132 260.34	T 80C6	12.0
	3.5	265.4	1842.0	3.3	P E 150 265.44	T 90S6	16.0
	3.5	817.4	1842.1	1.9	P E 132 817.42	T 80A2	12.0
	3.5	266.2	1908.8	1.3	P L 95 3 266.2	T 90S6	16.0
	3.5	265.4	1858.0	3.2	P E 150 265.44	T 80C6	16.0
	3.5	266.2	1925.1	1.2	P L 95 3 266.2	T 80C6	16.0
	3.4	831.2	1874.1	2.9	P E 150 831.21	T 80A2	16.0
	3.4	817.4	1873.7	1.9	P E 132 817.42	T 71C2	12.0
	3.4	416.3	1873.7	1.9	P E 125 416.28	T 80B4	10.5
	3.4	420.9	1896.3	3.2	P E 150 420.86	T 80B4	16.0
	3.4	273.5	1895.7	1.7	P E 125 273.48	T 90S6	10.5
	3.4	831.2	1906.8	2.8	P E 150 831.21	T 71C2	16.0
	3.4	273.5	1918.5	1.7	P E 125 273.48	T 80C6	10.5
	3.3	278.1	1993.0	1.0	P - 112 3 278.1	T 90S6	11.8
	3.3	280.9	1947.2	3.1	P E 150 280.94	T 90S6	16.0
	3.3	278.1	2012.7	0.9	P - 112 3 278.1	T 80C6	11.8
	3.3	870.6	1965.1	2.7	P E 150 870.64	T 80A2	16.0
	3.3	280.9	1971.1	3.0	P E 150 280.94	T 80C6	16.0
3.3	286.5	1982.8	2.0	P E 132 286.51	T 90S6	12.0	
3.3	439.7	1982.8	2.0	P E 132 439.72	T 80B4	12.0	
3.2	870.6	1996.1	2.7	P E 150 870.64	T 71C2	16.0	
3.2	286.5	2008.0	2.0	P E 132 286.51	T 80C6	12.0	
3.2	905.7	2039.6	1.7	P E 132 905.66	T 80A2	12.0	
3.2	904.3	2039.9	1.5	P E 125 904.27	T 80A2	10.5	
3.1	458.3	2066.1	2.9	P E 150 458.31	T 80B4	16.0	
3.1	904.3	2071.8	1.4	P E 125 904.27	T 71C2	10.5	
3.1	461.9	2080.0	1.7	P E 125 461.93	T 80B4	10.5	
3.1	905.7	2080.0	1.7	P E 132 905.66	T 71C2	12.0	
3.0	948.1	2134.9	2.5	P E 150 948.12	T 80A2	16.0	
3.0	307.7	2134.1	1.6	P E 125 307.71	T 90S6	10.5	
3.0	310.5	2149.0	2.8	P E 150 310.47	T 90S6	16.0	
3.0	307.7	2155.2	1.6	P E 125 307.71	T 80C6	10.5	
3.0	310.5	2178.1	2.8	P E 150 310.47	T 80C6	16.0	
3.0	948.1	2177.4	2.5	P E 150 948.12	T 71C2	16.0	
3.0	483.9	2177.1	1.8	P E 132 483.92	T 80B4	12.0	
2.9	316.6	2193.0	1.8	P E 132 316.62	T 90S6	12.0	
2.9	981.4	2215.5	3.7	P E 170 981.35	T 80A2	21.0	
2.9	316.6	2215.7	1.8	P E 132 316.62	T 80C6	12.0	
2.9	981.4	2254.2	3.6	P E 170 981.35	T 71C2	21.0	
2.9	325.0	2253.4	2.7	P E 150 325	T 90S6	16.0	
2.9	501.5	2261.3	2.7	P E 150 501.52	T 80B4	16.0	
2.8	325.0	2277.3	2.6	P E 150 325	T 80C6	16.0	
2.8	330.6	2294.4	3.9	P E 170 330.6	T 90S6	21.0	
2.8	330.6	2318.8	3.9	P E 170 330.6	T 80C6	21.0	
2.8	1037.5	2335.6	2.3	P E 150 1037.52	T 80A2	16.0	
2.8	520.0	2343.8	3.8	P E 170 520.04	T 80B4	21.0	
2.8	519.6	2343.7	1.5	P E 125 519.6	T 80B4	10.5	
2.7	524.8	2360.3	1.7	P E 132 524.76	T 80B4	12.0	
2.7	1037.5	2378.2	2.3	P E 150 1037.52	T 71C2	16.0	
2.7	1064.2	2396.4	3.4	P E 170 1064.22	T 80A2	21.0	
2.7	350.3	2422.2	1.1	P E 125 350.27	T 90S6	10.5	
2.6	1064.2	2441.7	3.3	P E 170 1064.22	T 71C2	21.0	
2.6	352.5	2441.0	1.6	P E 132 352.46	T 90S6	12.0	
2.6	543.9	2451.0	1.6	P E 132 543.89	T 80B4	12.0	
2.6	350.3	2451.6	1.1	P E 125 350.27	T 80C6	10.5	
2.6	352.5	2469.1	1.6	P E 132 352.46	T 80C6	12.0	
2.6	357.1	2478.9	3.6	P E 170 357.1	T 90S6	21.0	
2.6	549.0	2479.3	2.4	P E 150 548.95	T 80B4	16.0	
2.6	359.2	2488.9	2.4	P E 150 359.17	T 90S6	16.0	
2.6	357.1	2498.1	3.6	P E 170 357.1	T 80C6	21.0	
2.6	559.2	2517.7	3.6	P E 170 559.19	T 80B4	21.0	
2.6	359.2	2518.2	2.4	P E 150 359.17	T 80C6	16.0	
0,75	2.5	1158.9	2609.5	3.1	P E 170 1158.92	T 80A2	21.0



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,75	2,5	377,5	2620,3	3,4	P E 170 377,45	T 90S6	21,0
	2,5	580,5	2620,5	1,1	P E 125 580,52	T 80B4	10,5
	2,4	377,5	2641,9	3,4	P E 170 377,45	T 80C6	21,0
	2,4	380,8	2642,4	2,3	P E 150 380,82	T 90S6	16,0
	2,4	1175,0	2652,1	0,9	P E 125 1175,04	T 80A2	10,5
	2,4	1158,9	2663,3	3,0	P E 170 1158,92	T 71C2	21,0
	2,4	380,8	2664,3	2,3	P E 150 380,82	T 80C6	16,0
	2,4	1183,2	2664,5	2,0	P E 150 1183,21	T 80A2	16,0
	2,4	383,9	2665,0	1,3	P E 125 383,88	T 90S6	10,5
	2,4	595,3	2686,6	2,2	P E 150 595,28	T 80B4	16,0
	2,4	387,9	2685,8	1,5	P E 132 387,9	T 90S6	12,0
	2,4	595,2	2685,8	1,5	P E 132 595,18	T 80B4	12,0
	2,4	383,9	2686,8	1,3	P E 125 383,88	T 80C6	10,5
	2,4	1175,0	2697,8	0,9	P E 125 1175,04	T 71C2	10,5
	2,4	1183,2	2719,9	2,0	P E 150 1183,21	T 71C2	16,0
	2,4	387,9	2719,9	1,5	P E 132 387,9	T 80C6	12,0
	2,4	606,4	2731,7	3,3	P E 170 606,41	T 80B4	21,0
	2,3	625,2	2813,5	1,2	P E 125 625,23	T 80B4	10,5
	2,3	409,3	2839,7	3,2	P E 170 409,33	T 90S6	21,0
	2,3	1268,2	2852,1	2,8	P E 170 1268,2	T 80A2	21,0
	2,3	409,3	2865,0	3,1	P E 170 409,33	T 80C6	21,0
	2,2	416,3	2891,0	1,2	P E 125 416,28	T 90S6	10,5
	2,2	1268,2	2904,0	4,0	P E 190 1268,2	T 71C2	27,0
	2,2	1268,2	2903,9	2,8	P E 170 1268,2	T 71C2	21,0
	2,2	643,2	2903,2	2,1	P E 150 643,23	T 80B4	16,0
	2,2	420,9	2916,4	2,1	P E 150 420,86	T 90S6	16,0
	2,2	1294,8	2917,9	1,9	P E 150 1294,77	T 80A2	16,0
	2,2	416,3	2916,7	1,2	P E 125 416,28	T 80C6	10,5
	2,2	648,4	2916,7	1,2	P E 125 648,43	T 80B4	10,5
	2,2	649,0	2929,7	3,1	P E 170 649	T 80B4	21,0
	2,2	420,9	2943,1	2,0	P E 150 420,86	T 80C6	16,0
	2,2	655,0	2955,7	1,4	P E 132 655,01	T 80B4	12,0
	2,2	1294,8	2971,4	1,8	P E 150 1294,77	T 71C2	16,0
	2,1	439,7	3055,0	1,3	P E 132 439,72	T 90S6	12,0
	2,1	445,6	3085,0	2,9	P E 170 445,6	T 90S6	21,0
	2,1	439,7	3083,2	1,3	P E 132 439,72	T 80C6	12,0
	2,1	445,6	3129,3	2,9	P E 170 445,6	T 80C6	21,0
	2,1	448,2	3144,9	4,0	P E 190 448,15	T 80C6	27,0
	2,1	1395,7	3144,4	3,7	P E 190 1395,69	T 80A2	27,0
	2,1	697,9	3143,9	2,9	P E 170 697,85	T 80B4	21,0
	2,1	1395,7	3144,4	2,6	P E 170 1395,69	T 80A2	21,0
	2,1	697,5	3144,7	1,9	P E 150 697,51	T 80B4	16,0
	2,0	704,9	3175,8	3,9	P E 190 704,94	T 80B4	27,0
	2,0	458,3	3175,7	1,9	P E 150 458,31	T 90S6	16,0
	2,0	1395,7	3207,5	3,6	P E 190 1395,69	T 71C2	27,0
	2,0	1395,7	3207,5	2,5	P E 170 1395,69	T 71C2	21,0
	2,0	458,3	3207,4	1,9	P E 150 458,31	T 80C6	16,0
	2,0	1424,9	3206,7	1,7	P E 150 1424,94	T 80A2	16,0
	2,0	461,9	3209,0	1,1	P E 125 461,93	T 90S6	10,5
	2,0	461,9	3240,7	1,1	P E 125 461,93	T 80C6	10,5
	2,0	1424,9	3271,4	1,7	P E 150 1424,94	T 71C2	16,0
	2,0	724,6	3270,3	0,9	P E 125 724,6	T 80B4	10,5
	1,9	742,8	3340,8	1,2	P E 132 742,75	T 80B4	12,0
	1,9	483,2	3357,8	3,7	P E 190 483,23	T 90S6	27,0
	1,9	483,2	3358,2	2,7	P E 170 483,23	T 90S6	21,0
	1,9	743,0	3358,2	1,8	P E 150 743,02	T 80B4	16,0
	1,9	483,9	3355,7	1,2	P E 132 483,92	T 90S6	12,0
	1,9	483,2	3393,1	3,7	P E 190 483,23	T 80C6	27,0
	1,9	483,2	3392,0	2,7	P E 170 483,23	T 80C6	21,0
	1,9	483,9	3393,7	1,2	P E 132 483,92	T 80C6	12,0
1,9	756,8	3410,3	3,7	P E 190 756,78	T 80B4	27,0	
1,9	756,8	3410,8	2,6	P E 170 756,78	T 80B4	21,0	
1,9	766,5	3448,3	1,7	P E 150 766,52	T 80B4	16,0	
1,9	1546,4	3484,8	3,3	P E 190 1546,36	T 80A2	27,0	
1,9	1546,4	3485,4	2,3	P E 170 1546,36	T 80A2	21,0	
1,9	501,5	3485,7	1,7	P E 150 501,52	T 90S6	16,0	
1,8	501,5	3523,9	1,7	P E 150 501,52	T 80C6	16,0	
1,8	780,3	3523,5	1,0	P E 125 780,26	T 80B4	10,5	
1,8	1546,4	3542,1	3,2	P E 190 1546,36	T 71C2	27,0	
1,8	1546,4	3542,3	2,3	P E 170 1546,36	T 71C2	21,0	
1,8	1578,8	3562,0	1,5	P E 150 1578,76	T 80A2	16,0	
1,8	520,0	3601,9	2,5	P E 170 520,04	T 90S6	21,0	
1,8	519,6	3600,8	1,0	P E 125 519,6	T 90S6	10,5	
1,8	1578,8	3622,5	1,5	P E 150 1578,76	T 71C2	16,0	
1,8	526,2	3642,2	3,4	P E 190 526,24	T 90S6	27,0	
1,8	520,0	3642,7	2,5	P E 170 520,04	T 80C6	21,0	
1,8	524,8	3640,8	1,1	P E 132 524,76	T 90S6	12,0	
1,8	519,6	3640,8	1,0	P E 125 519,6	T 80C6	10,5	
1,8	811,3	3662,5	2,5	P E 170 811,25	T 80B4	21,0	
1,8	526,2	3683,7	3,4	P E 190 526,24	T 80C6	27,0	
1,8	524,8	3685,5	1,1	P E 132 524,76	T 80C6	12,0	
1,8	817,4	3685,5	1,1	P E 132 817,42	T 80B4	12,0	
1,7	824,1	3704,1	3,4	P E 190 824,12	T 80B4	27,0	
1,7	831,2	3746,9	1,6	P E 150 831,21	T 80B4	16,0	
1,7	543,9	3768,8	1,1	P E 132 543,89	T 90S6	12,0	
1,7	549,0	3813,6	1,6	P E 150 548,95	T 90S6	16,0	
1,7	543,9	3811,9	1,0	P E 132 543,89	T 80C6	12,0	
1,7	549,0	3836,3	1,6	P E 150 548,95	T 80C6	16,0	
1,7	559,2	3883,8	2,3	P E 170 559,19	T 90S6	21,0	
1,7	559,2	3906,2	2,3	P E 170 559,19	T 80C6	21,0	
1,6	870,6	3930,1	1,5	P E 150 870,64	T 80B4	16,0	
1,6	879,8	3954,0	3,2	P E 190 879,75	T 80B4	27,0	
1,6	879,8	3954,3	2,3	P E 170 879,75	T 80B4	21,0	
1,6	575,9	4004,7	3,1	P E 190 575,86	T 90S6	27,0	
1,6	575,9	4028,8	3,1	P E 190 575,86	T 80C6	27,0	





0.75 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,75	1,6	580,5	4027,8	0,7	P E 125 580,52	T 90S6	10,5
	1,6	905,7	4081,6	1,0	P E 132 905,66	T 80B4	12,0
	1,6	904,3	4081,6	0,8	P E 125 904,27	T 80B4	10,5
	1,6	580,5	4080,7	0,7	P E 125 580,52	T 80C6	10,5
	1,6	595,3	4132,2	1,5	P E 150 595,28	T 90S6	16,0
	1,6	595,2	4132,2	1,0	P E 132 595,18	T 90S6	12,0
	1,6	595,3	4159,0	1,4	P E 150 595,28	T 80C6	16,0
	1,6	595,2	4160,9	1,0	P E 132 595,18	T 80C6	12,0
	1,5	606,4	4213,5	3,0	P E 190 606,41	T 90S6	27,0
	1,5	606,4	4213,5	2,1	P E 170 606,41	T 90S6	21,0
	1,5	606,4	4240,2	2,9	P E 190 606,41	T 80C6	27,0
	1,5	606,4	4239,9	2,1	P E 170 606,41	T 80C6	21,0
	1,5	948,1	4269,4	1,4	P E 150 948,12	T 80B4	16,0
	1,5	958,0	4326,3	2,9	P E 190 958,04	T 80B4	27,0
	1,5	625,2	4324,5	0,8	P E 125 625,23	T 90S6	10,5
	1,5	625,2	4382,3	0,8	P E 125 625,23	T 80C6	10,5
	1,5	981,4	4414,7	2,0	P E 170 981,35	T 80B4	21,0
	1,5	643,2	4446,6	1,3	P E 150 643,23	T 90S6	16,0
	1,4	649,0	4509,0	2,0	P E 170 649	T 90S6	21,0
	1,4	643,2	4509,0	1,3	P E 150 643,23	T 80C6	16,0
	1,4	648,4	4510,3	0,8	P E 125 648,43	T 90S6	10,5
	1,4	649,0	4539,3	2,0	P E 170 649	T 80C6	21,0
	1,4	655,0	4538,6	0,9	P E 132 655,01	T 90S6	12,0
	1,4	648,4	4541,5	0,8	P E 125 648,43	T 80C6	10,5
	1,4	660,4	4570,9	2,7	P E 190 660,37	T 90S6	27,0
	1,4	655,0	4601,2	0,9	P E 132 655,01	T 80C6	12,0
	1,4	660,4	4636,5	2,7	P E 190 660,37	T 80C6	27,0
	1,4	1037,5	4672,9	1,3	P E 150 1037,52	T 80B4	16,0
	1,3	1064,2	4810,2	2,6	P E 190 1064,22	T 80B4	27,0
	1,3	1064,2	4811,1	1,9	P E 170 1064,22	T 80B4	21,0
	1,3	697,9	4845,7	1,9	P E 170 697,85	T 90S6	21,0
	1,3	697,5	4849,1	1,2	P E 150 697,51	T 90S6	16,0
	1,3	704,9	4882,8	2,6	P E 190 704,94	T 90S6	27,0
	1,3	697,9	4884,2	1,8	P E 170 697,85	T 80C6	21,0
	1,3	697,5	4886,0	1,2	P E 150 697,51	T 80C6	16,0
	1,3	704,9	4921,3	2,5	P E 190 704,94	T 80C6	27,0
	1,3	743,0	5154,6	1,2	P E 150 743,02	T 90S6	16,0
	1,3	742,8	5154,6	0,8	P E 132 742,75	T 90S6	12,0
	1,2	743,0	5196,3	1,2	P E 150 743,02	T 80C6	16,0
	1,2	742,8	5199,3	0,8	P E 132 742,75	T 80C6	12,0
	1,2	1158,9	5240,4	2,4	P E 190 1158,92	T 80B4	27,0
	1,2	756,8	5240,4	2,4	P E 190 756,78	T 90S6	27,0
	1,2	756,8	5240,7	1,7	P E 170 756,78	T 90S6	21,0
	1,2	1158,9	5240,7	1,7	P E 170 1158,92	T 80B4	21,0
	1,2	756,8	5284,7	2,4	P E 190 756,78	T 80C6	27,0
	1,2	756,8	5285,8	1,7	P E 170 756,78	T 80C6	21,0
	1,2	766,5	5325,4	1,1	P E 150 766,52	T 90S6	16,0
	1,2	1183,2	5325,4	1,1	P E 150 1183,21	T 80B4	16,0
	1,2	766,5	5369,9	1,1	P E 150 766,52	T 80C6	16,0
	1,2	811,3	5606,3	1,6	P E 170 811,25	T 90S6	21,0
1,1	817,4	5649,7	0,7	P E 132 817,42	T 90S6	12,0	
1,1	824,1	5706,0	2,2	P E 190 824,12	T 90S6	27,0	
1,1	1268,2	5706,0	2,2	P E 190 1268,2	T 80B4	27,0	
1,1	811,3	5705,8	1,6	P E 170 811,25	T 80C6	21,0	
1,1	1268,2	5705,8	1,6	P E 170 1268,2	T 80B4	21,0	
1,1	817,4	5703,4	0,7	P E 132 817,42	T 80C6	12,0	
1,1	824,1	5755,1	2,2	P E 190 824,12	T 80C6	27,0	
1,1	831,2	5754,5	1,0	P E 150 831,21	T 90S6	16,0	
1,1	831,2	5806,5	1,0	P E 150 831,21	T 80C6	16,0	
1,1	1294,8	5859,4	1,0	P E 150 1294,77	T 80B4	16,0	
1,1	870,6	6024,1	1,0	P E 150 870,64	T 90S6	16,0	
1,1	879,8	6079,8	2,1	P E 190 879,75	T 90S6	27,0	
1,1	879,8	6081,1	1,5	P E 170 879,75	T 90S6	21,0	
1,1	870,6	6081,1	1,0	P E 150 870,64	T 80C6	16,0	
1,1	879,8	6139,5	2,0	P E 190 879,75	T 80C6	27,0	
1,1	879,8	6141,9	1,5	P E 170 879,75	T 80C6	21,0	
1,0	1395,7	6321,6	2,0	P E 190 1395,69	T 80B4	27,0	
1,0	1395,7	6320,2	1,4	P E 170 1395,69	T 80B4	21,0	
1,0	1424,9	6447,0	0,9	P E 150 1424,94	T 80B4	16,0	
1,0	948,1	6578,9	0,9	P E 150 948,12	T 90S6	16,0	
1,0	958,0	6644,2	1,9	P E 190 958,04	T 90S6	27,0	
1,0	948,1	6647,0	0,9	P E 150 948,12	T 80C6	16,0	
1,0	958,0	6715,6	1,9	P E 190 958,04	T 80C6	27,0	
1,0	981,4	6783,9	1,3	P E 170 981,35	T 90S6	21,0	
0,94	981,4	6859,8	1,3	P E 170 981,35	T 80C6	21,0	
0,92	1546,4	7006,7	1,8	P E 190 1546,36	T 80B4	27,0	
0,92	1546,4	7009,3	1,3	P E 170 1546,36	T 80B4	21,0	
0,91	1578,8	7086,6	0,8	P E 150 1578,76	T 80B4	16,0	
0,90	1037,5	7165,6	0,8	P E 150 1037,52	T 90S6	16,0	
0,89	1037,5	7246,4	0,8	P E 150 1037,52	T 80C6	16,0	
0,87	1064,2	7411,1	1,7	P E 190 1064,22	T 90S6	27,0	
0,87	1064,2	7409,4	1,2	P E 170 1064,22	T 90S6	21,0	
0,86	1064,2	7494,0	1,7	P E 190 1064,22	T 80C6	27,0	
0,86	1064,2	7491,7	1,2	P E 170 1064,22	T 80C6	21,0	
0,80	1158,9	8061,0	1,6	P E 190 1158,92	T 90S6	27,0	
0,80	1158,9	8054,9	1,1	P E 170 1158,92	T 90S6	21,0	
0,79	1158,9	8159,3	1,5	P E 190 1158,92	T 80C6	27,0	
0,79	1158,9	8162,0	1,1	P E 170 1158,92	T 80C6	21,0	
0,79	1183,2	8167,0	0,7	P E 150 1183,21	T 90S6	16,0	
0,78	1183,2	8256,9	0,7	P E 150 1183,21	T 80C6	16,0	
0,73	1268,2	8827,7	1,4	P E 190 1268,2	T 90S6	27,0	
0,73	1268,2	8827,7	1,4	P E 190 1268,2	T 80C6	27,0	
0,73	1268,2	8835,1	1,0	P E 170 1268,2	T 80C6	21,0	
0,73	1268,2	8835,1	1,0	P E 170 1268,2	T 90S6	21,0	
0,67	1395,7	9625,3	1,3	P E 190 1395,69	T 90S6	27,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,75	0,67	1395,7	9615,4	0,9	P E 170 1395,69	T 90S6	21,0
	0,66	1395,7	9765,6	1,3	P E 190 1395,69	T 80C6	27,0
	0,66	1395,7	9768,5	0,9	P E 170 1395,69	T 80C6	21,0
	0,60	1546,4	10738,8	1,2	P E 190 1546,36	T 90S6	27,0
	0,60	1546,4	10748,4	0,8	P E 170 1546,36	T 90S6	21,0
	0,59	1546,4	10926,6	1,1	P E 190 1546,36	T 80C6	27,0
	0,59	1546,4	10922,3	0,8	P E 170 1546,36	T 80C6	21,0
	0,88	135,6	10,4	58,9	3,7	P - 63 2 10,4	T 80C4
119,5		11,8	66,8	3,5	P - 63 2 11,8	T 80C4	5,6
104,4		13,5	76,4	3,3	P - 63 2 13,5	T 80C4	5,6
97,9		14,4	81,6	2,7	P - 63 2 14,4	T 80C4	5,6
83,4		16,9	95,7	2,6	P - 63 2 16,9	T 80C4	5,6
82,0		17,2	95,3	1,0	P L 25 3 17,2	T 80C4	4,0
71,2		19,8	112,1	2,2	P - 63 2 19,8	T 80C4	5,6
69,1		20,4	113,1	0,9	P L 25 3 20,4	T 80C4	4,0
68,8		20,5	116,1	2,0	P - 63 2 20,5	T 80C4	5,6
64,4		21,9	124,0	3,7	P - 71 2 21,9	T 80C4	7,5
59,2		23,8	131,9	0,8	P L 25 3 23,8	T 80C4	4,0
58,5		24,1	136,5	1,7	P - 63 2 24,1	T 80C4	5,6
55,7		25,3	143,2	2,9	P - 71 2 25,3	T 80C4	7,5
54,0		26,1	147,8	1,6	P - 63 2 26,1	T 80C4	5,6
49,7		28,4	160,7	3,7	P - 80 2 28,38	T 80C4	7,5
49,1		28,7	159,1	1,6	P L 45 3 28,7	T 80C4	6,5
49,0		28,8	163,1	2,8	P - 71 2 28,8	T 80C4	7,5
46,8		30,2	170,7	3,5	P - 80 2 30,15	T 80C4	7,5
44,5		31,7	179,4	1,3	P - 63 2 31,7	T 80C4	5,6
44,1		32,0	177,4	1,4	P L 45 3 32	T 80C4	6,5
43,7		32,3	179,0	3,4	P L 65 3 32,3	T 80C4	8,0
42,6		33,1	187,4	2,2	P - 71 2 33,1	T 80C4	7,5
40,5		34,8	197,0	3,0	P - 80 2 34,79	T 80C4	7,5
38,5		36,6	207,4	1,2	P - 63 2 36,6	T 80C4	5,6
37,8		37,3	211,2	1,9	P - 71 2 37,3	T 80C4	7,5
37,5		37,6	208,4	2,9	P L 65 3 37,6	T 80C4	8,0
37,2		38,0	214,9	2,8	P - 80 2 37,95	T 80C4	7,5
35,7		39,5	218,9	2,1	P - 71 3 39,5	T 80C4	5,4
35,6		39,6	224,4	2,2	P - 80 2 39,63	T 80C4	7,5
34,9		40,4	228,7	3,1	P - 90 2 40,4	T 80C4	10,5
34,8		40,5	229,3	1,0	P - 63 2 40,5	T 80C4	5,6
34,5		40,9	226,8	1,1	P L 45 3 40,9	T 80C4	6,5
33,4		42,3	239,3	2,1	P - 80 2 42,25	T 80C4	7,5
32,5		43,4	240,4	1,0	P - 63 3 43,4	T 80C4	4,0
32,3		43,7	242,2	3,8	P - 90 3 43,7	T 80C4	7,5
32,0		44,1	249,8	3,4	P - 90 2 44,1	T 80C4	10,5
31,5		44,7	253,2	1,8	P - 71 2 44,7	T 80C4	7,5
31,2		45,2	256,0	0,9	P - 63 2 45,2	T 80C4	5,6
30,9		45,7	253,5	1,0	P L 45 3 45,7	T 80C4	6,5
30,7		46,0	254,9	2,4	P L 65 3 46	T 80C4	8,0
30,0		47,0	260,7	1,0	P - 63 3 47	T 80C4	4,0
29,3		48,1	272,6	1,8	P - 80 2 48,14	T 80C4	7,5
28,9		48,8	270,5	3,4	P - 90 3 48,8	T 80C4	7,5
27,9		50,5	285,9	1,6	P - 71 2 50,5	T 80C4	7,5
27,7		50,9	288,1	1,2	P - 80 2 50,87	T 80C4	7,5
27,7		50,9	288,2	3,0	P - 90 2 50,9	T 80C4	10,5
26,7		52,8	292,6	0,9	P L 45 3 52,8	T 80C4	6,5
26,5		53,3	295,3	0,8	P - 63 3 53,3	T 80C4	4,0
26,4		53,5	296,6	1,6	P - 71 3 53,5	T 80C4	5,4
26,0		54,3	301,0	2,0	P L 65 3 54,3	T 80C4	8,0
25,5		55,2	306,0	3,0	P - 90 3 55,2	T 80C4	7,5
25,4		55,5	314,3	1,1	P - 80 2 55,49	T 80C4	7,5
25,0		56,3	312,1	3,8	P L 85 3 56,3	T 80C4	11,0
24,7		57,2	317,0	0,8	P - 63 3 57,2	T 80C4	4,0
23,5		60,1	333,3	0,8	P L 45 3 60,1	T 80C4	6,5
23,2		60,8	337,1	1,4	P - 71 3 60,8	T 80C4	5,4
22,8		61,8	350,0	1,0	P - 80 2 61,79	T 80C4	7,5
22,8		61,8	342,7	0,7	P - 63 3 61,8	T 80C4	4,0
22,6	62,3	345,3	2,6	P - 90 3 62,3	T 80C4	7,5	
22,1	63,9	354,1	3,4	P L 85 3 63,9	T 80C4	11,0	
22,0	64,2	356,0	1,3	P - 71 3 64,2	T 80C4	5,4	
21,9	64,4	357,0	1,7	P L 65 3 64,4	T 80C4	8,0	
20,0	70,6	391,4	2,3	P - 90 3 70,6	T 80C4	7,5	
19,1	74,0	410,3	2,9	P L 85 3 74	T 80C4	11,0	
19,0	74,4	412,5	1,5	P L 65 3 74,4	T 80C4	8,0	
18,7	75,4	417,8	1,1	P - 71 3 75,4	T 80C4	5,4	
18,5	76,3	423,0	2,2	P - 90 3 76,3	T 80C4	7,5	
17,0	82,8	458,9	2,0	P - 90 3 82,8	T 80C4	7,5	
16,6	84,9	470,6	2,6	P L 85 3 84,9	T 80C4	11,0	
16,5	85,4	473,5	1,3	P L 65 3 85,4	T 80C4	8,0	
16,2	86,8	481,3	1,0	P - 71 3 86,8	T 80C4	5,4	
16,2	87,3	484,0	3,6	P - 112 3 87,3	T 80C4	11,8	
15,4	91,5	507,3	0,9	P - 71 3 91,5	T 80C4	5,4	
15,1	93,3	517,3	1,8	P - 90 3 93,3	T 80C4	7,5	
15,1	93,6	519,0	3,4	P - 112 3 93,6	T 80C4	11,8	
14,4	98,0	543,2	2,2	P L 85 3 98	T 80C4	11,0	
14,2	99,0	548,9	1,1	P L 65 3 99	T 80C4	8,0	
14,2	99,3	550,7	0,8	P - 71 3 99,3	T 80C4	5,4	
14,0	100,6	557,7	1,6	P - 90 3 100,6	T 80C4	7,5	
13,1	107,5	595,3	0,8	P - 71 3 107,5	T 80C4	5,4	
13,0	108,4	600,9	2,9	P - 112 3 108,4	T 80C4	11,8	
13,0	108,9	603,5	1,5	P - 90 3 108,9	T 80C4	7,5	
12,4	113,5	629,3	1,9	P L 85 3 113,5	T 80C4	11,0	
12,2	116,0	642,7	3,7	P L 95 3 116	T 80C4	16,0	
12,1	116,2	644,7	0,9	P L 65 3 116,2	T 80C4	8,0	





0.88 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,88	12,0	117,2	649,8	2,7	P - 112 3 117,2	T 80C4	11,8
	11,3	125,0	692,7	1,3	P - 90 3 125	T 80C4	7,5
	11,0	128,3	711,3	2,5	P - 112 3 128,3	T 80C4	11,8
	10,5	134,4	745,0	3,2	P L 95 3 134,4	T 80C4	16,0
	10,3	136,8	758,1	1,6	P L 85 3 136,8	T 80C4	11,0
	10,2	138,8	769,7	0,8	P L 65 3 138,8	T 80C4	8,0
	10,0	141,0	781,3	1,2	P - 90 3 141	T 80C4	7,5
	9,5	148,0	820,0	2,1	P - 112 3 148	T 80C4	11,8
	9,2	152,8	846,2	0,7	P L 65 3 152,8	T 80C4	8,0
	9,2	153,9	862,5	4,0	P L 105 3 153,9	T 80C4	22,0
	9,1	155,2	860,2	1,1	P - 90 3 155,2	T 80C4	7,5
	8,9	158,9	881,1	2,7	P L 95 3 158,9	T 80C4	16,0
	8,8	160,0	887,4	1,4	P L 85 3 160	T 80C4	11,0
	8,4	167,0	926,0	1,9	P - 112 3 167	T 80C4	11,8
	8,3	169,2	948,3	3,7	P L 105 3 169,2	T 80C4	22,0
	7,9	178,1	987,4	0,9	P - 90 3 178,1	T 80C4	7,5
	7,6	184,6	1023,3	1,2	P L 85 3 184,6	T 80C4	11,0
	7,6	185,2	1038,1	3,4	P L 105 3 185,2	T 80C4	22,0
	7,6	185,6	995,2	3,5	P E 125 185,62	T 80C4	10,5
	7,5	187,1	1036,8	2,3	P L 95 3 187,1	T 80C4	16,0
	7,4	191,0	1024,7	3,9	P E 132 190,95	T 80C4	12,0
	7,4	191,5	1062,1	1,6	P - 112 3 191,5	T 80C4	11,8
	7,1	199,5	1105,8	2,2	P L 95 3 199,5	T 80C4	16,0
	7,0	201,0	1115,3	0,8	P - 90 3 201	T 80C4	7,5
	6,9	204,1	1130,6	1,1	P L 85 3 204,1	T 80C4	11,0
	6,6	212,6	1140,6	3,5	P E 132 212,62	T 80C4	12,0
	6,6	214,0	1186,5	1,0	P L 85 3 214	T 80C4	11,0
	6,4	220,9	1225,1	1,4	P - 112 3 220,9	T 80C4	11,8
	6,4	221,3	1227,2	2,0	P L 95 3 221,3	T 80C4	16,0
	6,3	224,4	1245,4	0,7	P - 90 3 224,4	T 80C4	7,5
	6,2	227,3	1219,8	2,9	P E 125 227,28	T 80C4	10,5
	6,0	234,0	1254,5	3,2	P E 132 234	T 80C4	12,0
	6,0	234,0	1295,7	0,9	P L 85 3 234	T 80C4	11,0
	5,9	241,0	1335,6	1,3	P - 112 3 241	T 80C4	11,8
	5,8	243,2	1347,8	1,8	P L 95 3 243,2	T 80C4	16,0
	5,6	251,2	1348,5	2,6	P E 125 251,17	T 80C4	10,5
	5,4	260,3	1395,7	2,9	P E 132 260,34	T 80C4	12,0
	5,3	266,2	1474,9	1,6	P L 95 3 266,2	T 80C4	16,0
	5,2	270,0	1497,9	0,8	P L 85 3 270	T 80C4	11,0
	5,2	273,5	1465,9	2,2	P E 125 273,48	T 80C4	10,5
	5,1	278,1	1541,5	1,1	P - 112 3 278,1	T 80C4	11,8
	5,0	280,9	1506,8	4,0	P E 150 280,94	T 80C4	16,0
	4,9	286,5	1537,1	2,6	P E 132 286,51	T 80C4	12,0
	4,6	307,7	1651,5	2,1	P E 125 307,71	T 80C4	10,5
	4,5	310,5	1666,1	3,6	P E 150 310,47	T 80C4	16,0
	4,5	316,6	1699,7	2,4	P E 132 316,62	T 80C4	12,0
	4,3	325,0	1742,6	3,4	P E 150 325	T 80C4	16,0
	4,0	350,3	1876,8	1,4	P E 125 350,27	T 80C4	10,5
	4,0	352,5	1890,4	2,1	P E 132 352,46	T 80C4	12,0
	3,9	359,2	1924,9	3,1	P E 150 359,17	T 80C4	16,0
3,7	380,8	2044,1	2,9	P E 150 380,82	T 80C4	16,0	
3,7	383,9	2061,6	1,7	P E 125 383,88	T 80C4	10,5	
3,6	387,9	2084,1	1,9	P E 132 387,9	T 80C4	12,0	
3,4	416,3	2231,9	1,6	P E 125 416,28	T 80C4	10,5	
3,4	420,9	2257,4	2,7	P E 150 420,86	T 80C4	16,0	
3,2	439,7	2356,1	1,7	P E 132 439,72	T 80C4	12,0	
3,2	445,6	2393,5	3,8	P E 170 445,6	T 80C4	21,0	
3,1	458,3	2455,8	2,4	P E 150 458,31	T 80C4	16,0	
3,1	461,9	2479,9	1,4	P E 125 461,93	T 80C4	10,5	
2,9	483,2	2589,9	3,5	P E 170 483,23	T 80C4	21,0	
2,9	483,9	2599,7	1,5	P E 132 483,92	T 80C4	12,0	
2,8	501,5	2691,1	2,2	P E 150 501,52	T 80C4	16,0	
2,7	520,0	2790,7	3,2	P E 170 520,04	T 80C4	21,0	
2,7	519,6	2789,9	1,3	P E 125 519,6	T 80C4	10,5	
2,7	524,8	2811,5	1,4	P E 132 524,76	T 80C4	12,0	
2,6	543,9	2921,2	1,4	P E 132 543,89	T 80C4	12,0	
2,6	549,0	2943,1	2,0	P E 150 548,95	T 80C4	16,0	
2,5	559,2	3001,1	3,0	P E 170 559,19	T 80C4	21,0	
2,4	580,5	3112,2	0,9	P E 125 580,52	T 80C4	10,5	
2,4	595,3	3192,3	1,9	P E 150 595,28	T 80C4	16,0	
2,4	595,2	3191,3	1,3	P E 132 595,18	T 80C4	12,0	
2,3	606,4	3245,8	3,9	P E 190 606,41	T 80C4	27,0	
2,3	606,4	3245,9	2,8	P E 170 606,41	T 80C4	21,0	
2,3	625,2	3347,8	1,0	P E 125 625,23	T 80C4	10,5	
2,2	643,2	3453,2	1,7	P E 150 643,23	T 80C4	16,0	
2,2	649,0	3485,9	2,6	P E 170 649	T 80C4	21,0	
2,2	648,4	3484,2	1,0	P E 125 648,43	T 80C4	10,5	
2,2	655,0	3516,5	1,1	P E 132 655,01	T 80C4	12,0	
2,1	660,4	3534,7	3,5	P E 190 660,37	T 80C4	27,0	
2,0	697,9	3744,7	2,4	P E 170 697,85	T 80C4	21,0	
2,0	697,5	3744,7	1,6	P E 150 697,51	T 80C4	16,0	
2,0	704,9	3781,4	3,3	P E 190 704,94	T 80C4	27,0	
2,0	724,6	3876,7	0,8	P E 125 724,6	T 80C4	10,5	
1,9	743,0	3981,9	1,5	P E 150 743,02	T 80C4	16,0	
1,9	742,8	3981,9	1,0	P E 132 742,75	T 80C4	12,0	
1,9	756,8	4066,5	3,1	P E 190 756,78	T 80C4	27,0	
1,9	756,8	4065,7	2,2	P E 170 756,78	T 80C4	21,0	
1,8	766,5	4112,1	1,5	P E 150 766,52	T 80C4	16,0	
1,8	780,3	4179,1	0,8	P E 125 780,26	T 80C4	10,5	
1,7	811,3	4346,9	2,1	P E 170 811,25	T 80C4	21,0	
1,7	817,4	4400,0	0,9	P E 132 817,42	T 80C4	12,0	
1,7	824,1	4423,0	2,8	P E 190 824,12	T 80C4	27,0	
1,7	831,2	4448,2	1,3	P E 150 831,21	T 80C4	16,0	
1,6	870,6	4668,4	1,3	P E 150 870,64	T 80C4	16,0	
1,6	879,8	4727,1	2,6	P E 190 879,75	T 80C4	27,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
0,88	1,6	879,8	4728,4	1,9	P E 170 879,75	T 80C4	21,0
	1,6	905,7	4848,5	0,8	P E 132 905,66	T 80C4	12,0
	1,5	948,1	5076,9	1,2	P E 150 948,12	T 80C4	16,0
	1,5	958,0	5145,0	2,4	P E 190 958,04	T 80C4	27,0
	1,4	981,4	5252,0	1,7	P E 170 981,35	T 80C4	21,0
	1,4	1037,5	5563,8	1,1	P E 150 1037,52	T 80C4	16,0
	1,3	1064,2	5729,2	2,2	P E 190 1064,22	T 80C4	27,0
	1,3	1064,2	5730,8	1,6	P E 170 1064,22	T 80C4	21,0
	1,2	1158,9	6200,7	2,0	P E 190 1158,92	T 80C4	27,0
	1,2	1158,9	6202,0	1,5	P E 170 1158,92	T 80C4	21,0
	1,2	1183,2	6353,8	0,9	P E 150 1183,21	T 80C4	16,0
	1,1	1268,2	6815,4	1,8	P E 190 1268,2	T 80C4	27,0
	1,1	1268,2	6815,8	1,3	P E 170 1268,2	T 80C4	21,0
	1,1	1294,8	6938,2	0,9	P E 150 1294,77	T 80C4	16,0
	1,0	1395,7	7488,1	1,7	P E 190 1395,69	T 80C4	27,0
	1,0	1395,7	7485,8	1,2	P E 170 1395,69	T 80C4	21,0
	1,0	1424,9	7641,1	0,8	P E 150 1424,94	T 80C4	16,0
	0,9	1546,4	8314,4	1,5	P E 190 1546,36	T 80C4	27,0
	0,9	1546,4	8310,6	1,1	P E 170 1546,36	T 80C4	21,0
	0,9	1578,8	8502,4	0,7	P E 150 1578,76	T 80C4	16,0
1,1	476,7	3,0	20,9	3,8	P - 63 2 3	T 90S4	5,6
	466,7	3,0	21,4	3,7	P - 63 2 3	T 80D4	5,6
	359,0	3,9	27,8	4,0	P - 63 2 3,9	T 80D4	5,6
	306,7	3,0	32,5	2,6	P - 63 2 3	T 90L6	5,6
	280,0	5,0	35,6	3,9	P - 63 2 5	T 80D4	5,6
	235,9	3,9	42,3	2,7	P - 63 2 3,9	T 90L6	5,6
	230,7	6,2	43,3	3,7	P - 63 2 6,2	T 90S4	5,6
	225,8	6,2	44,2	3,6	P - 63 2 6,2	T 80D4	5,6
	220,0	6,5	45,4	3,7	P - 63 2 6,5	T 90S4	5,6
	215,4	6,5	46,3	3,7	P - 63 2 6,5	T 80D4	5,6
	214,0	4,3	46,6	2,9	P - 63 2 4,3	T 90L6	5,6
	197,9	14,4	50,4	3,8	P - 63 2 14,4	T 80B2	5,6
	193,2	7,4	51,6	3,5	P - 63 2 7,4	T 90S4	5,6
	189,2	7,4	52,7	3,4	P - 63 2 7,4	T 80D4	5,6
	184,0	5,0	54,2	2,8	P - 63 2 5	T 90L6	5,6
	178,8	8,0	55,8	3,6	P - 63 2 8	T 90S4	5,6
	175,0	8,0	57,0	3,5	P - 63 2 8	T 80D4	5,6
	173,6	5,3	57,5	4,0	P - 71 2 5,3	T 90L6	7,5
	168,6	16,9	59,2	3,9	P - 63 2 16,9	T 80B2	5,6
	165,7	17,2	59,0	1,5	P L 25 3 17,2	T 80B2	4,0
	164,3	5,6	60,8	2,8	P - 63 2 5,6	T 90L6	5,6
	158,9	9,0	62,8	3,3	P - 63 2 9	T 90S4	5,6
	155,6	9,0	64,1	3,3	P - 63 2 9	T 80D4	5,6
	148,4	6,2	67,3	2,6	P - 63 2 6,2	T 90L6	5,6
	143,9	19,8	69,3	3,3	P - 63 2 19,8	T 80B2	5,6
	141,5	6,5	70,5	2,6	P - 63 2 6,5	T 90L6	5,6
	139,7	20,4	69,9	1,3	P L 25 3 20,4	T 80B2	4,0
	139,0	20,5	71,8	2,9	P - 63 2 20,5	T 80B2	5,6
	137,5	10,4	72,6	3,0	P - 63 2 10,4	T 90S4	5,6
	134,6	10,4	74,1	3,0	P - 63 2 10,4	T 80D4	5,6
	124,3	7,4	80,3	2,4	P - 63 2 7,4	T 90L6	5,6
	121,2	11,8	82,4	2,9	P - 63 2 11,8	T 90S4	5,6
	119,8	23,8	81,6	1,1	P L 25 3 23,8	T 80B2	4,0
	118,6	11,8	84,1	2,8	P - 63 2 11,8	T 80D4	5,6
	118,3	24,1	84,4	2,5	P - 63 2 24,1	T 80B2	5,6
	116,3	12,3	85,8	3,5	P - 71 2 12,3	T 90S4	7,5
	115,0	8,0	86,8	2,5	P - 63 2 8	T 90L6	5,6
	113,8	12,3	87,7	3,4	P - 71 2 12,3	T 80D4	7,5
	109,2	26,1	91,4	2,4	P - 63 2 26,1	T 80B2	5,6
	105,9	13,5	94,2	2,7	P - 63 2 13,5	T 90S4	5,6
	105,8	8,7	94,4	3,7	P - 71 2 8,7	T 90L6	7,5
	104,0	27,4	93,9	1,0	P L 25 3 27,4	T 80B2	4,0
	103,7	13,5	96,2	2,6	P - 63 2 13,5	T 80D4	5,6
	102,2	9,0	97,6	2,4	P - 63 2 9	T 90L6	5,6
	99,3	14,4	100,5	2,2	P - 63 2 14,4	T 90S4	5,6
	99,3	28,7	98,4	2,3	P L 45 3 28,7	T 80B2	6,5
	97,2	14,4	102,7	2,1	P - 63 2 14,4	T 80D4	5,6
	89,9	31,7	111,0	2,0	P - 63 2 31,7	T 80B2	5,6
	89,1	32,0	109,7	2,1	P L 45 3 32	T 80B2	6,5
	89,1	32,0	109,8	0,8	P L 25 3 32	T 80B2	4,0
88,5	10,4	112,8	2,1	P - 63 2 10,4	T 90L6	5,6	
86,1	33,1	115,9	3,2	P - 71 2 33,1	T 80B2	7,5	
84,6	16,9	117,9	2,1	P - 63 2 16,9	T 90S4	5,6	
82,8	16,9	120,5	2,1	P - 63 2 16,9	T 80D4	5,6	
82,7	17,3	120,7	3,8	P - 71 2 17,3	T 90S4	7,5	
81,4	17,2	120,0	0,8	P L 25 3 17,2	T 80D4	4,0	
80,9	17,3	123,3	3,7	P - 71 2 17,3	T 80D4	7,5	
79,3	11,6	125,8	3,8	P - 71 2 11,6	T 90L6	7,5	
78,0	11,8	128,0	2,0	P - 63 2 11,8	T 90L6	5,6	
77,9	36,6	128,2	1,8	P - 63 2 36,6	T 80B2	5,6	
77,2	36,9	126,4	0,7	P L 25 3 36,9	T 80B2	4,0	
76,5	18,7	130,5	3,5	P - 71 2 18,7	T 90S4	7,5	
76,4	37,3	130,6	2,8	P - 71 2 37,3	T 80B2	7,5	
74,9	18,7	133,3	3,5	P - 71 2 18,7	T 80D4	7,5	
74,8	12,3	133,4	2,3	P - 71 2 12,3	T 90L6	7,5	
72,2	19,8	138,2	1,8	P - 63 2 19,8	T 90S4	5,6	
72,2	39,5	135,4	3,1	P - 71 3 39,5	T 80B2	5,4	
71,9	39,6	138,8	3,2	P - 80 2 39,63	T 80B2	7,5	
70,8	20,2	141,0	3,3	P - 71 2 20,2	T 90S4	7,5	
70,7	19,8	141,2	1,8	P - 63 2 19,8	T 80D4	5,6	
70,4	40,5	141,9	1,6	P - 63 2 40,5	T 80B2	5,6	
69,8	20,5	143,0	1,6	P - 63 2 20,5	T 90S4	5,6	





1.1 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
69,7	40,9	140,2	1,6	P L 45 3 40.9	T 80B2	6,5	
69,3	20,2	144,0	3,2	P - 71 2 20.2	T 80D4	7,5	
68,6	20,4	142,3	0,7	P L 25 3 20.4	T 80D4	4,0	
68,3	20,5	146,2	1,6	P - 63 2 20.5	T 80D4	5,6	
68,2	13,5	146,5	1,7	P - 63 2 13.5	T 90L6	5,6	
67,5	42,3	147,9	3,0	P - 80 2 42.25	T 80B2	7,5	
65,7	14,0	151,9	3,2	P - 71 2 14	T 90L6	7,5	
65,7	43,4	148,7	1,5	P - 63 3 43.4	T 80B2	4,0	
65,3	21,9	152,8	3,0	P - 71 2 21.9	T 90S4	7,5	
65,2	21,5	153,0	3,9	P - 80 2 21.46	T 80D4	7,5	
63,9	21,9	156,1	2,9	P - 71 2 21.9	T 80D4	7,5	
63,9	14,4	156,2	1,5	P - 63 2 14.4	T 90L6	5,6	
63,8	44,7	156,5	2,6	P - 71 2 44.7	T 80B2	7,5	
63,1	45,2	158,3	1,4	P - 63 2 45.2	T 80B2	5,6	
62,4	45,7	156,6	1,4	P L 45 3 45.7	T 80B2	6,5	
62,0	46,0	157,7	3,4	P L 65 3 46	T 80B2	8,0	
60,6	47,0	161,1	1,2	P - 63 3 47	T 80B2	4,0	
59,9	23,9	166,7	3,6	P - 80 2 23.89	T 90S4	7,5	
59,3	24,1	168,2	1,4	P - 63 2 24.1	T 90S4	5,6	
59,2	48,1	168,6	2,7	P - 80 2 48.14	T 80B2	7,5	
58,6	23,9	170,3	3,5	P - 80 2 23.89	T 80D4	7,5	
58,1	24,1	171,8	1,3	P - 63 2 24.1	T 80D4	5,6	
57,1	16,1	174,7	2,7	P - 71 2 16.1	T 90L6	7,5	
56,5	25,3	176,6	2,3	P - 71 2 25.3	T 90S4	7,5	
56,4	50,5	176,8	2,3	P - 71 2 50.5	T 80B2	7,5	
56,0	50,9	178,1	1,8	P - 80 2 50.87	T 80B2	7,5	
56,0	50,9	178,2	3,9	P - 90 2 50.9	T 80B2	10,5	
55,3	25,3	180,3	2,3	P - 71 2 25.3	T 80D4	7,5	
54,8	26,1	182,2	1,3	P - 63 2 26.1	T 90S4	5,6	
54,4	16,9	183,3	1,4	P - 63 2 16.9	T 90L6	5,6	
54,4	26,3	183,5	3,3	P - 80 2 26.3	T 90S4	7,5	
54,2	26,4	180,3	3,3	P L 65 3 26.4	T 90S4	8,0	
54,0	52,8	180,9	1,2	P L 45 3 52.8	T 80B2	6,5	
53,6	26,1	186,0	1,3	P - 63 2 26.1	T 80D4	5,6	
53,5	53,3	182,8	1,2	P - 63 3 53.3	T 80B2	4,0	
53,3	53,5	183,4	2,3	P - 71 3 53.5	T 80B2	5,4	
53,2	26,3	187,5	3,2	P - 80 2 26.3	T 80D4	7,5	
53,2	17,3	187,6	2,6	P - 71 2 17.3	T 90L6	7,5	
53,0	26,4	184,2	3,3	P L 65 3 26.4	T 80D4	8,0	
52,5	54,3	186,1	2,9	P L 65 3 54.3	T 80B2	8,0	
51,6	55,2	189,2	3,8	P - 90 3 55.2	T 80B2	7,5	
51,4	55,5	194,3	1,6	P - 80 2 55.49	T 80B2	7,5	
50,4	28,4	198,1	3,0	P - 80 2 28.38	T 90S4	7,5	
49,8	28,7	196,0	1,3	P L 45 3 28.7	T 90S4	6,5	
49,8	57,2	196,1	1,2	P - 63 3 57.2	T 80B2	4,0	
49,7	28,8	201,0	2,3	P - 71 2 28.8	T 90S4	7,5	
49,3	28,4	202,3	3,0	P - 80 2 28.38	T 80D4	7,5	
49,2	18,7	202,8	2,4	P - 71 2 18.7	T 90L6	7,5	
48,8	28,7	200,3	1,2	P L 45 3 28.7	T 80D4	6,5	
48,6	28,8	205,3	2,2	P - 71 2 28.8	T 80D4	7,5	
47,4	30,2	210,4	2,9	P - 80 2 30.15	T 90S4	7,5	
47,4	60,1	206,1	1,1	P L 45 3 60.1	T 80B2	6,5	
47,2	19,5	211,4	3,1	P - 80 2 19.49	T 90L6	7,5	
46,9	60,8	208,4	2,0	P - 71 3 60.8	T 80B2	5,4	
46,5	19,8	214,8	1,2	P - 63 2 19.8	T 90L6	5,6	
46,4	30,2	214,9	2,8	P - 80 2 30.15	T 80D4	7,5	
46,1	61,8	216,4	1,5	P - 80 2 61.79	T 80B2	7,5	
46,1	61,8	211,9	1,1	P - 63 3 61.8	T 80B2	4,0	
45,8	62,3	213,6	3,5	P - 90 3 62.3	T 80B2	7,5	
45,5	20,2	219,2	2,2	P - 71 2 20.2	T 90L6	7,5	
45,1	31,7	221,3	1,1	P - 63 2 31.7	T 90S4	5,6	
44,9	20,5	222,4	1,1	P - 63 2 20.5	T 90L6	5,6	
44,8	20,5	222,7	2,9	P - 80 2 20.53	T 90L6	7,5	
44,7	32,0	218,6	1,1	P L 45 3 32	T 90S4	6,5	
44,4	64,2	220,1	1,9	P - 71 3 64.2	T 80B2	5,4	
44,3	32,3	220,7	2,7	P L 65 3 32.3	T 90S4	8,0	
44,3	64,4	220,8	2,4	P L 65 3 64.4	T 80B2	8,0	
44,2	31,7	226,0	1,1	P - 63 2 31.7	T 80D4	5,6	
43,8	32,0	223,4	1,1	P L 45 3 32	T 80D4	6,5	
43,3	32,3	225,4	2,7	P L 65 3 32.3	T 80D4	8,0	
43,2	33,1	231,0	1,8	P - 71 2 33.1	T 90S4	7,5	
43,0	21,4	232,2	4,0	P - 90 2 21.4	T 90L6	10,5	
42,9	21,5	232,8	2,8	P - 80 2 21.46	T 90L6	7,5	
42,3	33,1	235,9	1,7	P - 71 2 33.1	T 80D4	7,5	
42,0	21,9	237,5	2,0	P - 71 2 21.9	T 90L6	7,5	
41,1	34,8	242,8	2,5	P - 80 2 34.79	T 90S4	7,5	
41,0	69,6	238,5	1,0	P - 63 3 69.6	T 80B2	4,0	
40,9	35,0	244,3	3,5	P - 90 2 35	T 90S4	10,5	
40,4	70,6	242,0	3,3	P - 90 3 70.6	T 80B2	7,5	
40,4	70,6	241,9	0,9	P L 45 3 70.6	T 80B2	6,5	
40,2	34,8	248,0	2,4	P - 80 2 34.79	T 80D4	7,5	
40,0	35,0	249,5	3,4	P - 90 2 35	T 80D4	10,5	
39,1	36,6	255,3	1,0	P - 63 2 36.6	T 90S4	5,6	
38,7	23,8	252,7	3,4	P L 85 3 23.8	T 90L6	11,0	
38,5	23,9	259,2	2,5	P - 80 2 23.89	T 90L6	7,5	
38,3	37,3	260,2	1,6	P - 71 2 37.3	T 90S4	7,5	
38,3	74,4	255,0	2,1	P L 65 3 74.4	T 80B2	8,0	
38,3	36,6	260,9	1,0	P - 63 2 36.6	T 80D4	5,6	
38,2	24,1	261,4	0,9	P - 63 2 24.1	T 90L6	5,6	
38,0	37,6	256,9	2,3	P L 65 3 37.6	T 90S4	8,0	
37,8	75,4	258,4	1,6	P - 71 3 75.4	T 80B2	5,4	
37,8	75,4	258,6	0,9	P - 63 3 75.4	T 80B2	4,0	
37,7	38,0	264,8	2,3	P - 80 2 37.95	T 90S4	7,5	
37,5	37,3	265,9	1,5	P - 71 2 37.3	T 80D4	7,5	
37,4	76,3	261,6	3,1	P - 90 3 76.3	T 80B2	7,5	

1,1



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	37,2	37,6	262,4	2,3	P L 65 3 37,6	T 80D4	8,0
	37,0	38,7	264,4	3,4	P - 90 3 38,7	T 90S4	7,5
	36,9	38,0	270,5	2,2	P - 80 2 37,95	T 80D4	7,5
	36,8	25,0	271,2	3,4	P - 90 2 25	T 90L6	10,5
	36,4	25,3	274,5	1,5	P - 71 2 25,3	T 90L6	7,5
	36,2	39,5	269,9	1,7	P - 71 3 39,5	T 90S4	5,4
	36,2	38,7	270,0	3,4	P - 90 3 38,7	T 80D4	7,5
	36,1	39,6	276,7	1,8	P - 80 2 39,63	T 90S4	7,5
	35,4	39,5	275,6	1,7	P - 71 3 39,5	T 80D4	5,4
	35,4	40,4	282,0	2,6	P - 90 2 40,4	T 90S4	10,5
	35,3	39,6	282,5	1,8	P - 80 2 39,63	T 80D4	7,5
	35,3	40,5	282,7	0,8	P - 63 2 40,5	T 90S4	5,6
	35,3	26,1	283,2	0,9	P - 63 2 26,1	T 90L6	5,6
	35,0	81,4	279,1	0,9	P - 63 3 81,4	T 80B2	4,0
	35,0	26,3	285,3	2,3	P - 80 2 26,3	T 90L6	7,5
	35,0	40,9	279,5	0,9	P L 45 3 40,9	T 90S4	6,5
	34,9	26,4	280,3	2,3	P L 65 3 26,4	T 90L6	8,0
	34,7	40,4	288,0	2,5	P - 90 2 40,4	T 80D4	10,5
	34,6	40,5	288,8	0,8	P - 63 2 40,5	T 80D4	5,6
	34,4	82,8	283,9	2,8	P - 90 3 82,8	T 80B2	7,5
	34,2	40,9	285,3	0,9	P L 45 3 40,9	T 80D4	6,5
	33,9	42,3	294,7	1,7	P - 80 2 42,25	T 90S4	7,5
	33,6	84,9	291,0	3,7	P L 85 3 84,9	T 80B2	11,0
	33,5	27,5	292,1	3,4	P L 85 3 27,5	T 90L6	11,0
	33,4	85,4	292,8	1,8	P L 65 3 85,4	T 80B2	8,0
	33,3	85,7	293,6	0,8	P L 45 3 85,7	T 80B2	6,5
	33,2	27,7	300,5	3,1	P - 90 2 27,7	T 90L6	10,5
	33,1	42,3	301,2	1,7	P - 80 2 42,25	T 80D4	7,5
	32,8	86,8	297,5	1,4	P - 71 3 86,8	T 80B2	5,4
	32,7	43,7	298,6	3,0	P - 90 3 43,7	T 90S4	7,5
	32,4	44,1	307,7	2,8	P - 90 2 44,1	T 90S4	10,5
	32,4	28,4	307,8	2,1	P - 80 2 28,38	T 90L6	7,5
	32,3	43,4	302,9	0,8	P - 63 3 43,4	T 80D4	4,0
	32,2	88,4	303,1	0,8	P - 63 3 88,4	T 80B2	4,0
	32,1	28,7	304,6	0,9	P L 45 3 28,7	T 90L6	6,5
	32,0	43,7	304,9	3,9	P L 85 3 43,7	T 80D4	11,0
	32,0	43,7	304,9	3,0	P - 90 3 43,7	T 80D4	7,5
	32,0	44,7	312,0	1,5	P - 71 2 44,7	T 90S4	7,5
	31,9	28,8	312,5	1,5	P - 71 2 28,8	T 90L6	7,5
	31,8	44,1	314,3	2,7	P - 90 2 44,1	T 80D4	10,5
	31,6	45,2	315,4	0,8	P - 63 2 45,2	T 90S4	5,6
	31,3	44,7	318,6	1,4	P - 71 2 44,7	T 80D4	7,5
	31,3	45,7	312,1	0,8	P L 45 3 45,7	T 90S4	6,5
	31,2	91,5	313,6	1,3	P - 71 3 91,5	T 80B2	5,4
	31,1	46,0	314,3	1,9	P L 65 3 46	T 90S4	8,0
	31,0	45,2	322,3	0,7	P - 63 2 45,2	T 80D4	5,6
	30,6	45,7	319,0	0,8	P L 45 3 45,7	T 80D4	6,5
	30,6	93,3	319,8	2,5	P - 90 3 93,3	T 80B2	7,5
	30,5	30,2	327,1	2,0	P - 80 2 30,15	T 90L6	7,5
	30,4	46,0	321,0	1,9	P L 65 3 46	T 80D4	8,0
	30,2	30,5	330,9	2,8	P - 90 2 30,5	T 90L6	10,5
	29,8	47,0	327,8	0,8	P - 63 3 47	T 80D4	4,0
	29,7	48,1	336,0	1,5	P - 80 2 48,14	T 90S4	7,5
	29,3	48,8	333,4	2,7	P - 90 3 48,8	T 90S4	7,5
	29,1	98,0	336,0	3,2	P L 85 3 98	T 80B2	11,0
	29,1	48,1	343,1	1,5	P - 80 2 48,14	T 80D4	7,5
	29,0	31,7	343,8	0,7	P - 63 2 31,7	T 90L6	5,6
	28,8	98,9	338,9	0,7	P - 63 3 98,9	T 80B2	4,0
	28,8	99,0	339,4	1,6	P L 65 3 99	T 80B2	8,0
	28,8	32,0	339,8	0,8	P L 45 3 32	T 90L6	6,5
	28,7	99,3	340,5	1,2	P - 71 3 99,3	T 80B2	5,4
	28,7	48,8	340,5	2,7	P - 90 3 48,8	T 80D4	7,5
	28,5	32,3	343,1	1,9	P L 65 3 32,3	T 90L6	8,0
	28,3	100,6	344,8	2,3	P - 90 3 100,6	T 80B2	7,5
	28,3	50,5	352,4	1,3	P - 71 2 50,5	T 90S4	7,5
	28,1	50,9	355,2	1,0	P - 80 2 50,87	T 90S4	7,5
	28,1	50,9	355,2	2,4	P - 90 2 50,9	T 90S4	10,5
	27,8	33,1	359,1	1,1	P - 71 2 33,1	T 90L6	7,5
	27,7	50,5	360,1	1,3	P - 71 2 50,5	T 80D4	7,5
	27,5	50,9	362,5	1,0	P - 80 2 50,87	T 80D4	7,5
	27,5	50,9	362,9	2,4	P - 90 2 50,9	T 80D4	10,5
	26,7	53,5	365,6	1,3	P - 71 3 53,5	T 90S4	5,4
	26,7	34,5	366,3	3,1	P L 85 3 34,5	T 90L6	11,0
	26,5	107,5	368,4	1,1	P - 71 3 107,5	T 80B2	5,4
	26,4	34,8	377,5	1,7	P - 80 2 34,79	T 90L6	7,5
	26,3	54,3	371,0	1,6	P L 65 3 54,3	T 90S4	8,0
	26,3	35,0	379,6	2,3	P - 90 2 35	T 90L6	10,5
	26,2	108,9	373,4	2,4	P - 90 3 108,9	T 80B2	7,5
	26,2	53,5	373,4	1,2	P - 71 3 53,5	T 80D4	5,4
	25,9	55,2	377,0	2,4	P - 90 3 55,2	T 90S4	7,5
	25,8	54,3	378,9	1,6	P L 65 3 54,3	T 80D4	8,0
	25,8	55,5	387,3	0,9	P - 80 2 55,49	T 90S4	7,5
	25,4	56,3	384,6	3,1	P L 85 3 56,3	T 90S4	11,0
	25,4	55,2	385,3	2,4	P - 90 3 55,2	T 80D4	7,5
	25,2	55,5	395,7	0,9	P - 80 2 55,49	T 80D4	7,5
	25,1	113,5	389,1	2,8	P L 85 3 113,5	T 80B2	11,0
	24,9	56,3	392,9	3,1	P L 85 3 56,3	T 80D4	11,0
	24,7	37,3	404,8	1,0	P - 71 2 37,3	T 90L6	7,5
	24,5	116,2	398,4	1,4	P L 65 3 116,2	T 80B2	8,0
	24,5	37,6	399,2	1,6	P L 65 3 37,6	T 90L6	8,0
	24,3	117,2	401,8	3,7	P - 112 3 117,2	T 80B2	11,8
	24,2	38,0	411,6	1,6	P - 80 2 37,95	T 90L6	7,5
	23,8	38,7	411,0	3,2	P L 85 3 38,7	T 90L6	11,0
	23,8	38,7	411,0	2,3	P - 90 3 38,7	T 90L6	7,5
	23,5	60,8	415,4	1,1	P - 71 3 60,8	T 90S4	5,4

1,1





1.1 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
23,3	39,5	419,6	1,1	P - 71 3 39,5	T 90L6	5,4	
23,2	39,6	429,9	1,3	P - 80 2 39,63	T 90L6	7,5	
23,1	61,8	431,1	0,8	P - 80 2 61,79	T 90S4	7,5	
23,0	60,8	424,1	1,1	P - 71 3 60,8	T 80D4	5,4	
23,0	123,8	424,2	1,0	P - 71 3 123,8	T 80B2	5,4	
23,0	62,3	425,8	2,1	P - 90 3 62,3	T 90S4	7,5	
22,8	125,0	428,5	2,1	P - 90 3 125	T 80B2	7,5	
22,8	40,4	438,4	1,7	P - 90 2 40,4	T 90L6	10,5	
22,7	61,8	440,5	0,8	P - 80 2 61,79	T 80D4	7,5	
22,5	62,3	434,8	2,1	P - 90 3 62,3	T 80D4	7,5	
22,4	63,9	436,5	2,7	P L 85 3 63,9	T 90S4	11,0	
22,3	62,7	437,5	4,0	P - 112 3 62,7	T 80D4	11,8	
22,3	64,2	438,9	1,0	P - 71 3 64,2	T 90S4	5,4	
22,2	128,3	439,9	3,4	P - 112 3 128,3	T 80B2	11,8	
22,2	64,4	440,0	1,4	P L 65 3 64,4	T 90S4	8,0	
21,9	63,9	445,9	2,7	P L 85 3 63,9	T 80D4	11,0	
21,8	64,2	447,8	1,0	P - 71 3 64,2	T 80D4	5,4	
21,8	42,3	458,2	1,2	P - 80 2 42,25	T 90L6	7,5	
21,7	64,4	449,3	1,3	P L 65 3 64,4	T 80D4	8,0	
21,2	67,4	460,4	3,8	P - 112 3 67,4	T 90S4	11,8	
21,2	134,3	460,6	0,9	P - 71 3 134,3	T 80B2	5,4	
21,1	43,7	464,1	2,8	P L 85 3 43,7	T 90L6	11,0	
21,1	43,7	464,1	2,0	P - 90 3 43,7	T 90L6	7,5	
20,9	44,1	478,5	2,0	P - 90 2 44,1	T 90L6	10,5	
20,8	136,8	469,0	2,3	P L 85 3 136,8	T 80B2	11,0	
20,8	67,4	470,4	3,7	P - 112 3 67,4	T 80D4	11,8	
20,6	44,7	485,1	0,9	P - 71 2 44,7	T 90L6	7,5	
20,5	138,8	476,0	1,1	P L 65 3 138,8	T 80B2	8,0	
20,3	70,6	482,4	1,9	P - 90 3 70,6	T 90S4	7,5	
20,2	141,0	483,3	1,9	P - 90 3 141	T 80B2	7,5	
20,0	46,0	488,4	1,3	P L 65 3 46	T 90L6	8,0	
19,8	70,6	492,6	1,8	P - 90 3 70,6	T 80D4	7,5	
19,7	72,6	495,9	3,5	P - 112 3 72,6	T 90S4	11,8	
19,3	74,0	505,7	2,4	P L 85 3 74	T 90S4	11,0	
19,3	72,6	506,7	3,5	P - 112 3 72,6	T 80D4	11,8	
19,3	148,0	507,2	3,0	P - 112 3 148	T 80B2	11,8	
19,2	74,4	508,5	1,2	P L 65 3 74,4	T 90S4	8,0	
19,1	48,1	522,1	1,0	P - 80 2 48,14	T 90L6	7,5	
19,0	75,4	514,8	0,9	P - 71 3 75,4	T 90S4	5,4	
18,9	74,0	516,4	2,3	P L 85 3 74	T 80D4	11,0	
18,9	48,8	518,2	1,8	P - 90 3 48,8	T 90L6	7,5	
18,8	74,4	519,3	1,2	P L 65 3 74,4	T 80D4	8,0	
18,7	76,3	521,4	1,7	P - 90 3 76,3	T 90S4	7,5	
18,7	152,8	523,8	1,0	P L 65 3 152,8	T 80B2	8,0	
18,6	75,4	526,0	0,9	P - 71 3 75,4	T 80D4	5,4	
18,4	154,8	530,4	0,8	P - 71 3 154,8	T 80B2	5,4	
18,4	155,2	532,2	1,7	P - 90 3 155,2	T 80B2	7,5	
18,4	76,3	532,4	1,7	P - 90 3 76,3	T 80D4	7,5	
18,2	78,5	536,2	3,3	P - 112 3 78,5	T 90S4	11,8	
18,2	50,5	547,6	0,8	P - 71 2 50,5	T 90L6	7,5	
18,1	50,9	552,3	1,7	P - 90 2 50,9	T 90L6	10,5	
18,0	51,2	543,7	3,4	P - 112 3 51,2	T 90L6	11,8	
17,9	158,9	544,6	3,9	P L 95 3 158,9	T 80B2	16,0	
17,8	78,5	548,0	3,2	P - 112 3 78,5	T 80D4	11,8	
17,8	160,0	548,5	2,0	P L 85 3 160	T 80B2	11,0	
17,5	163,2	559,3	0,8	P - 71 3 163,2	T 80B2	5,4	
17,3	82,8	565,9	1,6	P - 90 3 82,8	T 90S4	7,5	
17,2	53,5	567,9	0,8	P - 71 3 53,5	T 90L6	5,4	
17,1	167,0	572,3	2,6	P - 112 3 167	T 80B2	11,8	
16,9	54,3	576,6	1,1	P L 65 3 54,3	T 90L6	8,0	
16,9	82,8	577,6	1,6	P - 90 3 82,8	T 80D4	7,5	
16,8	84,9	580,2	2,1	P L 85 3 84,9	T 90S4	11,0	
16,8	54,7	580,9	3,9	P L 95 3 54,7	T 90L6	16,0	
16,7	85,4	583,6	1,0	P L 65 3 85,4	T 90S4	8,0	
16,7	55,2	586,0	1,6	P - 90 3 55,2	T 90L6	7,5	
16,5	84,9	592,5	2,0	P L 85 3 84,9	T 80D4	11,0	
16,5	86,8	593,2	0,8	P - 71 3 86,8	T 90S4	5,4	
16,4	85,4	596,2	1,0	P L 65 3 85,4	T 80D4	8,0	
16,4	87,3	596,5	2,9	P - 112 3 87,3	T 90S4	11,8	
16,3	56,3	597,8	2,2	P L 85 3 56,3	T 90L6	11,0	
16,3	86,0	600,1	4,0	P L 95 3 86	T 80D4	16,0	
16,3	175,4	601,2	0,9	P L 65 3 175,4	T 80B2	8,0	
16,1	86,8	606,0	0,8	P - 71 3 86,8	T 80D4	5,4	
16,0	87,3	609,0	2,9	P - 112 3 87,3	T 80D4	11,8	
16,0	178,1	610,7	1,5	P - 90 3 178,1	T 80B2	7,5	
15,7	58,5	621,1	3,0	P - 112 3 58,5	T 90L6	11,8	
15,6	91,5	624,7	0,7	P - 71 3 91,5	T 90S4	5,4	
15,4	184,6	632,6	1,7	P L 85 3 184,6	T 80B2	11,0	
15,3	93,3	637,2	1,4	P - 90 3 93,3	T 90S4	7,5	
15,3	91,5	638,9	0,7	P - 71 3 91,5	T 80D4	5,4	
15,3	93,6	639,3	2,7	P - 112 3 93,6	T 90S4	11,8	
15,2	187,1	641,5	3,3	P L 95 3 187,1	T 80B2	16,0	
15,1	60,8	645,4	0,7	P - 71 3 60,8	T 90L6	5,4	
15,0	93,3	650,8	1,4	P - 90 3 93,3	T 80D4	7,5	
15,0	93,6	653,0	2,7	P - 112 3 93,6	T 80D4	11,8	
14,9	191,5	656,6	2,3	P - 112 3 191,5	T 80B2	11,8	
14,8	62,3	661,3	1,4	P - 90 3 62,3	T 90L6	7,5	
14,7	62,7	666,0	2,8	P - 112 3 62,7	T 90L6	11,8	
14,6	98,0	669,7	1,8	P L 85 3 98	T 90S4	11,0	
14,5	98,4	672,4	3,6	P L 95 3 98,4	T 90S4	16,0	
14,4	99,0	676,2	0,9	P L 65 3 99	T 90S4	8,0	
14,4	63,9	678,4	1,9	P L 85 3 63,9	T 90L6	11,0	
14,4	197,9	678,1	0,8	P L 65 3 197,9	T 80B2	8,0	
14,3	199,5	683,6	3,1	P L 95 3 199,5	T 80B2	16,0	
14,3	98,0	683,6	1,8	P L 85 3 98	T 80D4	11,0	

1,1



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
14,3	64,4	683,6	1,0	P L 65 3 64.4	T 90L6	8,0	
14,2	98,4	686,6	3,5	P L 95 3 98.4	T 80D4	16,0	
14,2	100,6	687,5	1,3	P - 90 3 100.6	T 90S4	7,5	
14,2	201,0	688,9	1,3	P - 90 3 201	T 80B2	7,5	
14,1	99,0	691,1	0,9	P L 65 3 99	T 80D4	8,0	
14,1	65,4	694,3	3,5	P L 95 3 65.4	T 90L6	16,0	
14,0	204,1	699,6	1,5	P L 85 3 204.1	T 80B2	11,0	
13,9	100,6	702,0	1,3	P - 90 3 100.6	T 80D4	7,5	
13,7	67,4	715,6	2,6	P - 112 3 67.4	T 90L6	11,8	
13,3	214,0	733,3	1,5	P L 85 3 214	T 80B2	11,0	
13,2	108,4	740,7	2,4	P - 112 3 108.4	T 90S4	11,8	
13,1	108,9	744,2	1,2	P - 90 3 108.9	T 90S4	7,5	
13,0	70,6	750,0	1,3	P - 90 3 70.6	T 90L6	7,5	
12,9	108,4	756,1	2,3	P - 112 3 108.4	T 80D4	11,8	
12,9	220,9	757,2	2,0	P - 112 3 220.9	T 80B2	11,8	
12,9	221,3	758,6	2,8	P L 95 3 221.3	T 80B2	16,0	
12,9	108,9	759,5	1,2	P - 90 3 108.9	T 80D4	7,5	
12,7	224,4	769,4	1,2	P - 90 3 224.4	T 80B2	7,5	
12,7	72,6	771,2	2,4	P - 112 3 72.6	T 90L6	11,8	
12,6	113,5	775,6	1,5	P L 85 3 113.5	T 90S4	11,0	
12,4	74,0	786,1	1,7	P L 85 3 74	T 90L6	11,0	
12,4	74,2	787,8	3,0	P L 95 3 74.2	T 90L6	16,0	
12,4	74,4	790,1	0,8	P L 65 3 74.4	T 90L6	8,0	
12,3	116,0	792,3	3,0	P L 95 3 116	T 90S4	16,0	
12,3	113,5	792,3	1,5	P L 85 3 113.5	T 80D4	11,0	
12,3	116,2	793,3	0,8	P L 65 3 116.2	T 90S4	8,0	
12,2	117,2	800,7	2,2	P - 112 3 117.2	T 90S4	11,8	
12,2	234,0	802,2	1,3	P L 85 3 234	T 80B2	11,0	
12,1	116,0	809,3	3,0	P L 95 3 116	T 80D4	16,0	
12,1	76,3	810,2	1,2	P - 90 3 76.3	T 90L6	7,5	
12,1	116,2	810,8	0,7	P L 65 3 116.2	T 80D4	8,0	
12,0	117,2	817,4	2,1	P - 112 3 117.2	T 80D4	11,8	
11,8	241,0	825,8	1,8	P - 112 3 241	T 80B2	11,8	
11,7	243,2	833,6	2,5	P L 95 3 243.2	T 80B2	16,0	
11,7	78,5	833,7	2,2	P - 112 3 78.5	T 90L6	11,8	
11,5	79,8	856,5	3,8	P L 105 3 79.8	T 90L6	22,0	
11,4	125,0	854,1	1,1	P - 90 3 125	T 90S4	7,5	
11,4	251,2	832,9	3,8	P E 125 251,17	T 80B2	10,5	
11,3	126,1	870,8	3,9	P L 105 3 126.1	T 90S4	22,0	
11,3	253,2	867,4	1,0	P - 90 3 253.2	T 80B2	7,5	
11,2	125,0	872,0	1,0	P - 90 3 125	T 80D4	7,5	
11,2	128,3	876,2	2,0	P - 112 3 128.3	T 90S4	11,8	
11,1	82,8	879,4	1,1	P - 90 3 82.8	T 90L6	7,5	
11,1	126,1	889,6	3,8	P L 105 3 126.1	T 80D4	22,0	
10,9	128,3	895,3	2,0	P - 112 3 128.3	T 80D4	11,8	
10,8	84,9	901,1	1,4	P L 85 3 84.9	T 90L6	11,0	
10,8	85,4	907,4	0,7	P L 65 3 85.4	T 90L6	8,0	
10,7	266,2	912,3	2,3	P L 95 3 266.2	T 80B2	16,0	
10,7	86,0	913,2	2,6	P L 95 3 86	T 90L6	16,0	
10,6	134,4	918,3	2,6	P L 95 3 134.4	T 90S4	16,0	
10,6	270,0	925,2	1,2	P L 85 3 270	T 80B2	11,0	
10,5	87,3	927,1	2,0	P - 112 3 87.3	T 90L6	11,8	
10,5	87,4	937,8	3,6	P L 105 3 87.4	T 90L6	22,0	
10,5	136,8	934,8	1,3	P L 85 3 136.8	T 90S4	11,0	
10,4	273,5	907,3	3,3	P E 125 273,48	T 80B2	10,5	
10,4	134,4	937,5	2,6	P L 95 3 134.4	T 80D4	16,0	
10,3	278,1	953,2	1,6	P - 112 3 278.1	T 80B2	11,8	
10,2	136,8	955,1	1,3	P L 85 3 136.8	T 80D4	11,0	
10,2	139,9	966,2	3,5	P L 105 3 139.9	T 90S4	22,0	
10,2	90,6	972,9	3,6	P L 105 3 90.6	T 90L6	22,0	
10,1	141,0	963,4	0,9	P - 90 3 141	T 90S4	7,5	
10,0	139,9	986,5	3,4	P L 105 3 139.9	T 80D4	22,0	
10,0	286,5	950,1	3,7	P E 132 286,51	T 80B2	12,0	
9,9	141,0	984,3	0,9	P - 90 3 141	T 80D4	7,5	
9,9	93,3	990,9	1,0	P - 90 3 93.3	T 90L6	7,5	
9,8	93,6	993,7	1,9	P - 112 3 93.6	T 90L6	11,8	
9,7	148,0	1011,6	1,7	P - 112 3 148	T 90S4	11,8	
9,5	148,0	1032,7	1,7	P - 112 3 148	T 80D4	11,8	
9,4	151,5	1001,6	3,5	P E 125 151,48	T 90S4	10,5	
9,4	98,0	1040,8	1,2	P L 85 3 98	T 90L6	11,0	
9,4	98,4	1044,7	2,3	P L 95 3 98.4	T 90L6	16,0	
9,3	153,9	1063,0	3,2	P L 105 3 153.9	T 90S4	22,0	
9,3	307,7	1020,9	3,1	P E 125 307,71	T 80B2	10,5	
9,2	151,5	1023,1	3,4	P E 125 151,48	T 80D4	10,5	
9,2	155,2	1060,4	0,9	P - 90 3 155.2	T 90S4	7,5	
9,2	100,4	1078,1	3,3	P L 105 3 100.4	T 90L6	22,0	
9,2	100,6	1067,2	0,9	P - 90 3 100.6	T 90L6	7,5	
9,1	153,9	1085,2	3,2	P L 105 3 153.9	T 80D4	22,0	
9,0	158,6	1048,1	3,8	P E 132 158,56	T 90S4	12,0	
9,0	155,2	1083,3	0,8	P - 90 3 155.2	T 80D4	7,5	
9,0	316,6	1050,5	3,3	P E 132 316,62	T 80B2	12,0	
9,0	158,9	1085,5	2,2	P L 95 3 158.9	T 90S4	16,0	
8,9	160,0	1092,7	1,1	P L 85 3 160	T 90S4	11,0	
8,8	158,6	1070,8	3,7	P E 132 158,56	T 80D4	12,0	
8,8	158,9	1108,8	2,2	P L 95 3 158.9	T 80D4	16,0	
8,8	160,0	1116,8	1,1	P L 85 3 160	T 80D4	11,0	
8,6	167,0	1141,1	1,5	P - 112 3 167	T 90S4	11,8	
8,5	108,4	1150,7	1,6	P - 112 3 108.4	T 90L6	11,8	
8,5	169,2	1168,4	3,0	P L 105 3 169.2	T 90S4	22,0	
8,5	108,9	1156,3	0,8	P - 90 3 108.9	T 90L6	7,5	
8,4	167,0	1166,0	1,5	P - 112 3 167	T 80D4	11,8	
8,3	110,5	1185,5	3,0	P L 105 3 110.5	T 90L6	22,0	
8,3	169,2	1194,2	2,9	P L 105 3 169.2	T 80D4	22,0	
8,2	173,5	1147,3	3,5	P E 132 173,51	T 90S4	12,0	
8,1	350,3	1161,3	2,2	P E 125 350,27	T 80B2	10,5	

1,1





1.1 kW

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
8.1	8.1	113.5	1204.7	1.1	P L 85 3 113.5	T 90L6	11.0
8.1	8.1	352.5	1168.8	3.0	P E 132 352.46	T 80B2	12.0
8.1	8.1	173.5	1171.5	3.4	P E 132 173.51	T 80D4	12.0
8.0	8.0	178.1	1216.3	0.7	P - 90 3 178.1	T 90S4	7.5
7.9	7.9	116.0	1231.9	1.9	P L 95 3 116	T 90L6	16.0
7.9	7.9	178.1	1243.5	0.7	P - 90 3 178.1	T 80D4	7.5
7.9	7.9	117.2	1244.5	1.5	P - 112 3 117.2	T 90L6	11.8
7.8	7.8	184.6	1260.7	1.0	P L 85 3 184.6	T 90S4	11.0
7.7	7.7	185.2	1279.1	2.7	P L 105 3 185.2	T 90S4	22.0
7.7	7.7	185.6	1227.7	2.9	P E 125 185.62	T 90S4	10.5
7.6	7.6	187.1	1278.5	1.9	P L 95 3 187.1	T 90S4	16.0
7.6	7.6	184.6	1289.1	0.9	P L 85 3 184.6	T 80D4	11.0
7.6	7.6	185.2	1306.0	2.7	P L 105 3 185.2	T 80D4	22.0
7.5	7.5	185.6	1254.1	2.8	P E 125 185.62	T 80D4	10.5
7.5	7.5	191.0	1262.2	3.2	P E 132 190.95	T 90S4	12.0
7.5	7.5	187.1	1306.3	1.8	P L 95 3 187.1	T 80D4	16.0
7.5	7.5	191.5	1307.7	1.3	P - 112 3 191.5	T 90S4	11.8
7.4	7.4	383.9	1274.0	2.5	P E 125 383.88	T 80B2	10.5
7.4	7.4	125.0	1327.6	0.7	P - 90 3 125	T 90L6	7.5
7.4	7.4	387.9	1286.3	2.7	P E 132 387.9	T 80B2	12.0
7.3	7.3	191.0	1289.9	3.1	P E 132 190.95	T 80D4	12.0
7.3	7.3	191.5	1336.8	1.3	P - 112 3 191.5	T 80D4	11.8
7.3	7.3	126.1	1352.9	2.7	P L 105 3 126.1	T 90L6	22.0
7.2	7.2	199.5	1362.2	1.8	P L 95 3 199.5	T 90S4	16.0
7.2	7.2	128.3	1362.2	1.4	P - 112 3 128.3	T 90L6	11.8
7.0	7.0	199.5	1391.7	1.7	P L 95 3 199.5	T 80D4	16.0
7.0	7.0	204.1	1393.9	0.9	P L 85 3 204.1	T 90S4	11.0
6.9	6.9	204.1	1423.9	0.8	P L 85 3 204.1	T 80D4	11.0
6.9	6.9	416.3	1380.4	2.3	P E 125 416.28	T 80B2	10.5
6.9	6.9	134.4	1426.3	1.7	P L 95 3 134.4	T 90L6	16.0
6.8	6.8	420.9	1396.7	3.9	P E 150 420.86	T 80B2	16.0
6.7	6.7	212.6	1404.9	2.8	P E 132 212.62	T 90S4	12.0
6.7	6.7	136.8	1451.8	0.9	P L 85 3 136.8	T 90L6	11.0
6.7	6.7	214.0	1461.8	0.8	P L 85 3 214	T 90S4	11.0
6.6	6.6	212.6	1437.0	2.8	P E 132 212.62	T 80D4	12.0
6.6	6.6	139.9	1500.4	2.5	P L 105 3 139.9	T 90L6	22.0
6.5	6.5	214.0	1493.2	0.8	P L 85 3 214	T 80D4	11.0
6.5	6.5	439.7	1458.9	2.4	P E 132 439.72	T 80B2	12.0
6.5	6.5	220.9	1509.8	1.2	P - 112 3 220.9	T 90S4	11.8
6.5	6.5	221.3	1512.0	1.6	P L 95 3 221.3	T 90S4	16.0
6.3	6.3	220.9	1541.2	1.1	P - 112 3 220.9	T 80D4	11.8
6.3	6.3	221.3	1543.0	1.6	P L 95 3 221.3	T 80D4	16.0
6.3	6.3	227.3	1503.3	2.3	P E 125 227.28	T 90S4	10.5
6.2	6.2	458.3	1520.0	3.6	P E 150 458.31	T 80B2	16.0
6.2	6.2	148.0	1570.2	1.2	P - 112 3 148	T 90L6	11.8
6.2	6.2	461.9	1532.4	2.1	P E 125 461.93	T 80B2	10.5
6.2	6.2	227.3	1535.1	2.3	P E 125 227.28	T 80D4	10.5
6.1	6.1	234.0	1547.1	2.6	P E 132 234	T 90S4	12.0
6.1	6.1	234.0	1598.1	0.8	P L 85 3 234	T 90S4	11.0
6.1	6.1	151.5	1557.4	2.2	P E 125 151.48	T 90L6	10.5
6.0	6.0	234.0	1581.0	2.5	P E 132 234	T 80D4	12.0
6.0	6.0	153.9	1651.1	2.3	P L 105 3 153.9	T 90L6	22.0
6.0	6.0	234.0	1633.7	0.7	P L 85 3 234	T 80D4	11.0
5.9	5.9	241.0	1648.1	1.1	P - 112 3 241	T 90S4	11.8
5.9	5.9	483.9	1605.5	2.2	P E 132 483.92	T 80B2	12.0
5.9	5.9	243.2	1661.4	1.4	P L 95 3 243.2	T 90S4	16.0
5.8	5.8	241.0	1681.2	1.0	P - 112 3 241	T 80D4	11.8
5.8	5.8	158.6	1630.2	2.5	P E 132 158.56	T 90L6	12.0
5.8	5.8	158.9	1686.9	1.4	P L 95 3 158.9	T 90L6	16.0
5.8	5.8	243.2	1696.7	1.4	P L 95 3 243.2	T 80D4	16.0
5.8	5.8	160.0	1698.3	0.8	P L 85 3 160	T 90L6	11.0
5.7	5.7	251.2	1661.6	2.1	P E 125 251.17	T 90S4	10.5
5.7	5.7	501.5	1664.3	3.2	P E 150 501.52	T 80B2	16.0
5.6	5.6	251.2	1697.5	2.1	P E 125 251.17	T 80D4	10.5
5.5	5.5	167.0	1773.0	1.0	P - 112 3 167	T 90L6	11.8
5.5	5.5	260.3	1722.1	2.3	P E 132 260.34	T 90S4	12.0
5.5	5.5	519.6	1725.5	1.9	P E 125 519.6	T 80B2	10.5
5.4	5.4	169.2	1815.5	2.1	P L 105 3 169.2	T 90L6	22.0
5.4	5.4	524.8	1741.3	2.0	P E 132 524.76	T 80B2	12.0
5.4	5.4	265.4	1753.9	3.4	P E 150 265.44	T 90S4	16.0
5.4	5.4	260.3	1757.2	2.3	P E 132 260.34	T 80D4	12.0
5.4	5.4	266.2	1819.4	1.3	P L 95 3 266.2	T 90S4	16.0
5.3	5.3	173.5	1783.5	2.2	P E 132 173.51	T 90L6	12.0
5.3	5.3	265.4	1794.0	3.3	P E 150 265.44	T 80D4	16.0
5.3	5.3	266.2	1857.8	1.3	P L 95 3 266.2	T 80D4	16.0
5.2	5.2	543.9	1804.1	1.9	P E 132 543.89	T 80B2	12.0
5.2	5.2	273.5	1807.9	1.8	P E 125 273.48	T 90S4	10.5
5.2	5.2	549.0	1821.5	3.0	P E 150 548.95	T 80B2	16.0
5.1	5.1	278.1	1900.3	0.9	P - 112 3 278.1	T 90S4	11.8
5.1	5.1	273.5	1846.8	1.7	P E 125 273.48	T 80D4	10.5
5.1	5.1	280.9	1857.6	3.2	P E 150 280.94	T 90S4	16.0
5.0	5.0	278.1	1942.5	0.9	P - 112 3 278.1	T 80D4	11.8
5.0	5.0	286.5	1894.9	2.1	P E 132 286.51	T 90S4	12.0
5.0	5.0	280.9	1898.7	3.2	P E 150 280.94	T 80D4	16.0
5.0	5.0	185.2	1986.8	1.9	P L 105 3 185.2	T 90L6	22.0
5.0	5.0	185.6	1905.9	1.8	P E 125 185.62	T 90L6	10.5
4.9	4.9	187.1	1985.0	1.2	P L 95 3 187.1	T 90L6	16.0
4.9	4.9	580.5	1926.1	1.4	P E 125 580.52	T 80B2	10.5
4.9	4.9	286.5	1933.2	2.1	P E 132 286.51	T 80D4	12.0
4.8	4.8	191.0	1961.7	2.0	P E 132 190.95	T 90L6	12.0
4.8	4.8	191.5	2035.8	0.9	P - 112 3 191.5	T 90L6	11.8
4.8	4.8	595.3	1974.1	2.7	P E 150 595.28	T 80B2	16.0
4.8	4.8	595.2	1973.3	1.8	P E 132 595.18	T 80B2	12.0
4.7	4.7	307.7	2032.7	1.7	P E 125 307.71	T 90S4	10.5
4.6	4.6	310.5	2051.0	2.9	P E 150 310.47	T 90S4	16.0

1,1



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
1,1	4,6	199,5	2118,8	1,1	P L 95 3 199,5	T 90L6	16,0
	4,6	625,2	2073,0	1,5	P E 125 625,23	T 80B2	10,5
	4,6	307,7	2077,7	1,7	P E 125 307,71	T 80D4	10,5
	4,5	316,6	2091,3	1,9	P E 132 316,62	T 90S4	12,0
	4,5	310,5	2096,6	2,9	P E 150 310,47	T 80D4	16,0
	4,4	643,2	2134,4	2,5	P E 150 643,23	T 80B2	16,0
	4,4	316,6	2139,0	1,9	P E 132 316,62	T 80D4	12,0
	4,4	325,0	2148,4	2,8	P E 150 325	T 90S4	16,0
	4,4	648,4	2149,0	1,5	P E 125 648,43	T 80B2	10,5
	4,4	649,0	2153,7	3,8	P E 170 649	T 80B2	21,0
	4,4	655,0	2173,9	1,6	P E 132 655,01	T 80B2	12,0
	4,3	212,6	2183,6	1,8	P E 132 212,62	T 90L6	12,0
	4,3	325,0	2193,4	2,7	P E 150 325	T 80D4	16,0
	4,3	216,6	2224,5	2,7	P E 150 216,61	T 90L6	16,0
	4,2	221,3	2348,8	1,0	P L 95 3 221,3	T 90L6	16,0
	4,2	220,9	2349,0	0,8	P - 112 3 220,9	T 90L6	11,8
	4,1	697,5	2311,3	2,3	P E 150 697,51	T 80B2	16,0
	4,1	697,9	2317,3	3,5	P E 170 697,85	T 80B2	21,0
	4,1	350,3	2316,7	1,2	P E 125 350,27	T 90S4	10,5
	4,1	352,5	2329,3	1,7	P E 132 352,46	T 90S4	12,0
	4,1	227,3	2334,7	1,5	P E 125 227,28	T 90L6	10,5
	4,0	357,1	2363,9	3,8	P E 170 357,1	T 90S4	21,0
	4,0	350,3	2362,8	1,1	P E 125 350,27	T 80D4	10,5
	4,0	359,2	2375,8	2,5	P E 150 359,17	T 90S4	16,0
	4,0	352,5	2381,0	1,7	P E 132 352,46	T 80D4	12,0
	3,9	234,0	2405,7	1,7	P E 132 234	T 90L6	12,0
	3,9	724,6	2406,2	1,2	P E 125 724,6	T 80B2	10,5
	3,9	357,1	2411,7	3,7	P E 170 357,1	T 80D4	21,0
	3,9	359,2	2423,8	2,5	P E 150 359,17	T 80D4	16,0
	3,8	743,0	2461,7	2,2	P E 150 743,02	T 80B2	16,0
	3,8	742,8	2461,6	1,4	P E 132 742,75	T 80B2	12,0
	3,8	241,0	2558,1	0,7	P - 112 3 241	T 90L6	11,8
	3,8	377,5	2494,3	3,6	P E 170 377,45	T 90S4	21,0
	3,8	243,2	2585,7	0,9	P L 95 3 243,2	T 90L6	16,0
	3,8	756,8	2507,7	3,2	P E 170 756,78	T 80B2	21,0
	3,8	380,8	2514,3	2,4	P E 150 380,82	T 90S4	16,0
	3,7	246,9	2534,6	3,6	P E 170 246,94	T 90L6	21,0
	3,7	383,9	2534,6	1,4	P E 125 383,88	T 90S4	10,5
	3,7	766,5	2541,7	2,1	P E 150 766,52	T 80B2	16,0
	3,7	377,5	2548,3	3,5	P E 170 377,45	T 80D4	21,0
	3,7	387,9	2562,6	1,6	P E 132 387,9	T 90S4	12,0
	3,7	380,8	2569,1	2,3	P E 150 380,82	T 80D4	16,0
	3,7	251,2	2583,9	1,4	P E 125 251,17	T 90L6	10,5
	3,7	383,9	2590,8	1,4	P E 125 383,88	T 80D4	10,5
	3,7	780,3	2590,1	1,2	P E 125 780,26	T 80B2	10,5
	3,6	387,9	2619,0	1,5	P E 132 387,9	T 80D4	12,0
	3,5	260,3	2678,0	1,5	P E 132 260,34	T 90L6	12,0
	3,5	811,3	2693,5	3,0	P E 170 811,25	T 80B2	21,0
	3,5	409,3	2709,4	3,3	P E 170 409,33	T 90S4	21,0
	3,5	817,4	2709,4	1,3	P E 132 817,42	T 80B2	12,0
3,5	265,4	2725,0	2,2	P E 150 265,44	T 90L6	16,0	
3,5	266,2	2823,5	0,9	P L 95 3 266,2	T 90L6	16,0	
3,4	416,3	2748,0	1,3	P E 125 416,28	T 90S4	10,5	
3,4	831,2	2756,4	2,0	P E 150 831,21	T 80B2	16,0	
3,4	268,8	2764,6	3,3	P E 170 268,78	T 90L6	21,0	
3,4	409,3	2764,6	3,3	P E 170 409,33	T 80D4	21,0	
3,4	420,9	2781,3	2,2	P E 150 420,86	T 90S4	16,0	
3,4	416,3	2814,3	1,2	P E 125 416,28	T 80D4	10,5	
3,4	273,5	2813,7	1,1	P E 125 273,48	T 90L6	10,5	
3,3	420,9	2838,7	2,1	P E 150 420,86	T 80D4	16,0	
3,3	280,9	2890,9	2,1	P E 150 280,94	T 90L6	16,0	
3,3	870,6	2891,9	1,9	P E 150 870,64	T 80B2	16,0	
3,3	439,7	2908,1	1,4	P E 132 439,72	T 90S4	12,0	
3,2	879,8	2918,1	3,9	P E 190 879,75	T 80B2	27,0	
3,2	879,8	2918,4	2,8	P E 170 879,75	T 80B2	21,0	
3,2	445,6	2945,6	3,1	P E 170 445,6	T 90S4	21,0	
3,2	286,5	2945,1	1,4	P E 132 286,51	T 90L6	12,0	
3,2	439,7	2973,0	1,3	P E 132 439,72	T 80D4	12,0	
3,2	905,7	3000,8	1,2	P E 132 905,66	T 80B2	12,0	
3,2	904,3	3002,7	1,0	P E 125 904,27	T 80B2	10,5	
3,1	445,6	3010,9	3,0	P E 170 445,6	T 80D4	21,0	
3,1	458,3	3030,3	2,0	P E 150 458,31	T 90S4	16,0	
3,1	461,9	3050,7	1,1	P E 125 461,93	T 90S4	10,5	
3,1	302,0	3099,6	2,9	P E 170 301,96	T 90L6	21,0	
3,1	458,3	3100,0	1,9	P E 150 458,31	T 80D4	16,0	
3,0	461,9	3119,9	1,1	P E 125 461,93	T 80D4	10,5	
3,0	948,1	3141,2	1,7	P E 150 948,12	T 80B2	16,0	
3,0	307,7	3160,9	1,1	P E 125 307,71	T 90L6	10,5	
3,0	958,0	3183,2	3,6	P E 190 958,04	T 80B2	27,0	
3,0	483,2	3194,0	3,9	P E 190 483,23	T 90S4	27,0	
3,0	483,2	3194,6	2,8	P E 170 483,23	T 90S4	21,0	
3,0	310,5	3194,6	1,9	P E 150 310,47	T 90L6	16,0	
3,0	483,9	3193,0	1,3	P E 132 483,92	T 90S4	12,0	
2,9	316,6	3249,6	1,2	P E 132 316,62	T 90L6	12,0	
2,9	317,4	3259,8	3,8	P E 190 317,42	T 90L6	27,0	
2,9	483,2	3259,8	3,8	P E 190 483,23	T 80D4	27,0	
2,9	483,2	3259,8	2,8	P E 170 483,23	T 80D4	21,0	
2,9	981,4	3260,2	2,5	P E 170 981,35	T 80B2	21,0	
2,9	483,9	3271,4	1,2	P E 132 483,92	T 80D4	12,0	
2,9	501,5	3316,6	1,8	P E 150 501,52	T 90S4	16,0	
2,8	325,0	3340,1	1,8	P E 150 325	T 90L6	16,0	
2,8	329,4	3388,4	3,7	P E 190 329,43	T 90L6	27,0	
2,8	501,5	3388,1	1,8	P E 150 501,52	T 80D4	16,0	
2,8	330,6	3400,9	2,6	P E 170 330,6	T 90L6	21,0	
2,8	520,0	3437,5	2,6	P E 170 520,04	T 90S4	21,0	





1.1 kW

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
1,1	2,8	1037,5	3437,5	1,6	P E 150 1037,52	T 80B2	16,0
	2,8	519,6	3437,5	1,0	P E 125 519,6	T 90S4	10,5
	2,7	524,8	3461,8	1,2	P E 132 524,76	T 90S4	12,0
	2,7	526,2	3475,7	3,6	P E 190 526,24	T 90S4	27,0
	2,7	520,0	3514,4	2,6	P E 170 520,04	T 80D4	21,0
	2,7	519,6	3516,0	1,0	P E 125 519,6	T 80D4	10,5
	2,7	1064,2	3527,6	3,3	P E 190 1064,22	T 80B2	27,0
	2,7	1064,2	3527,3	2,3	P E 170 1064,22	T 80B2	21,0
	2,7	524,8	3539,8	1,1	P E 132 524,76	T 80D4	12,0
	2,7	526,2	3553,9	3,5	P E 190 526,24	T 80D4	27,0
	2,7	347,4	3567,7	3,5	P E 190 347,35	T 90L6	27,0
	2,6	543,9	3594,8	1,1	P E 132 543,89	T 90S4	12,0
	2,6	350,3	3595,6	0,8	P E 125 350,27	T 90L6	10,5
	2,6	352,5	3621,4	1,1	P E 132 352,46	T 90L6	12,0
	2,6	549,0	3636,4	1,7	P E 150 548,95	T 90S4	16,0
	2,6	357,1	3664,7	3,4	P E 190 357,1	T 90L6	27,0
	2,6	357,1	3664,0	2,5	P E 170 357,1	T 90L6	21,0
	2,6	543,9	3678,9	1,1	P E 132 543,89	T 80D4	12,0
	2,6	559,2	3692,7	2,4	P E 170 559,19	T 90S4	21,0
	2,6	359,2	3693,3	1,6	P E 150 359,17	T 90L6	16,0
	2,6	549,0	3707,9	1,6	P E 150 548,95	T 80D4	16,0
	2,5	559,2	3781,5	2,4	P E 170 559,19	T 80D4	21,0
	2,5	575,9	3812,0	3,3	P E 190 575,86	T 90S4	27,0
	2,5	1158,9	3843,8	3,0	P E 190 1158,92	T 80B2	27,0
	2,5	1158,9	3843,8	2,1	P E 170 1158,92	T 80B2	21,0
	2,5	580,5	3843,4	0,8	P E 125 580,52	T 90S4	10,5
	2,4	377,5	3874,8	2,3	P E 170 377,45	T 90L6	21,0
	2,4	575,9	3890,8	3,2	P E 190 575,86	T 80D4	27,0
	2,4	380,8	3907,6	1,5	P E 150 380,82	T 90L6	16,0
	2,4	1183,2	3923,4	1,4	P E 150 1183,21	T 80B2	16,0
	2,4	580,5	3923,7	0,7	P E 125 580,52	T 80D4	10,5
	2,4	595,3	3940,3	1,5	P E 150 595,28	T 90S4	16,0
	2,4	595,2	3939,1	1,0	P E 132 595,18	T 90S4	12,0
	2,4	383,9	3940,6	0,9	P E 125 383,88	T 90L6	10,5
	2,4	388,9	3989,0	3,1	P E 190 388,88	T 90L6	27,0
	2,4	387,9	3989,1	1,0	P E 132 387,9	T 90L6	12,0
	2,4	606,4	4006,4	3,1	P E 190 606,41	T 90S4	27,0
	2,4	606,4	4006,5	2,2	P E 170 606,41	T 90S4	21,0
	2,4	595,3	4024,4	1,5	P E 150 595,28	T 80D4	16,0
	2,4	595,2	4021,9	1,0	P E 132 595,18	T 80D4	12,0
	2,3	606,4	4092,3	3,1	P E 190 606,41	T 80D4	27,0
	2,3	606,4	4092,6	2,2	P E 170 606,41	T 80D4	21,0
	2,3	625,2	4126,5	0,8	P E 125 625,23	T 90S4	10,5
	2,3	1268,2	4202,7	2,7	P E 190 1268,2	T 80B2	27,0
	2,3	409,3	4202,0	2,1	P E 170 409,33	T 90L6	21,0
	2,3	1268,2	4202,8	1,9	P E 170 1268,2	T 80B2	21,0
	2,2	625,2	4221,5	0,8	P E 125 625,23	T 80D4	10,5
	2,2	643,2	4258,1	1,4	P E 150 643,23	T 90S4	16,0
	2,2	416,3	4277,8	0,8	P E 125 416,28	T 90L6	10,5
	2,2	648,4	4277,8	0,8	P E 125 648,43	T 90S4	10,5
2,2	649,0	4296,9	2,1	P E 170 649	T 90S4	21,0	
2,2	1294,8	4298,1	1,3	P E 150 1294,77	T 80B2	16,0	
2,2	420,9	4316,5	1,4	P E 150 420,86	T 90L6	16,0	
2,2	643,2	4336,4	1,4	P E 150 643,23	T 80D4	16,0	
2,2	655,0	4335,0	0,9	P E 132 655,01	T 90S4	12,0	
2,2	660,4	4356,8	2,9	P E 190 660,37	T 90S4	27,0	
2,2	425,6	4377,6	2,9	P E 190 425,55	T 90L6	27,0	
2,2	649,0	4376,7	2,1	P E 170 649	T 80D4	21,0	
2,2	648,4	4375,0	0,8	P E 125 648,43	T 80D4	10,5	
2,1	655,0	4417,7	0,9	P E 132 655,01	T 80D4	12,0	
2,1	660,4	4459,9	2,8	P E 190 660,37	T 80D4	27,0	
2,1	439,7	4522,1	0,9	P E 132 439,72	T 90L6	12,0	
2,1	445,6	4589,7	2,0	P E 170 445,6	T 90L6	21,0	
2,1	448,2	4612,5	2,7	P E 190 448,15	T 90L6	27,0	
2,1	697,9	4611,1	2,0	P E 170 697,85	T 90S4	21,0	
2,1	697,5	4612,2	1,3	P E 150 697,51	T 90S4	16,0	
2,0	1395,7	4635,4	2,5	P E 190 1395,69	T 80B2	27,0	
2,0	1395,7	4633,4	1,7	P E 170 1395,69	T 80B2	21,0	
2,0	704,9	4657,9	2,7	P E 190 704,94	T 90S4	27,0	
2,0	697,9	4703,1	1,9	P E 170 697,85	T 80D4	21,0	
2,0	458,3	4704,2	1,3	P E 150 458,31	T 90L6	16,0	
2,0	697,5	4704,2	1,3	P E 150 697,51	T 80D4	16,0	
2,0	1424,9	4725,5	1,1	P E 150 1424,94	T 80B2	16,0	
2,0	704,9	4751,2	2,6	P E 190 704,94	T 80D4	27,0	
2,0	461,9	4753,1	0,7	P E 125 461,93	T 90L6	10,5	
1,9	742,8	4899,8	0,8	P E 132 742,75	T 90S4	12,0	
1,9	743,0	4925,4	1,2	P E 150 743,02	T 90S4	16,0	
1,9	483,2	4976,5	2,5	P E 190 483,23	T 90L6	27,0	
1,9	483,2	4974,9	1,8	P E 170 483,23	T 90L6	21,0	
1,9	483,9	4977,4	0,8	P E 132 483,92	T 90L6	12,0	
1,9	756,8	5001,8	2,5	P E 190 756,78	T 90S4	27,0	
1,9	756,8	5002,5	1,8	P E 170 756,78	T 90S4	21,0	
1,9	743,0	5030,5	1,2	P E 150 743,02	T 80D4	16,0	
1,9	742,8	5028,6	0,8	P E 132 742,75	T 80D4	12,0	
1,9	766,5	5057,5	1,2	P E 150 766,52	T 90S4	16,0	
1,9	756,8	5109,6	2,4	P E 190 756,78	T 80D4	27,0	
1,9	756,8	5111,0	1,8	P E 170 756,78	T 80D4	21,0	
1,8	1546,4	5138,1	2,2	P E 190 1546,36	T 80B2	27,0	
1,8	1546,4	5138,4	1,6	P E 170 1546,36	T 80B2	21,0	
1,8	766,5	5168,4	1,2	P E 150 766,52	T 80D4	16,0	
1,8	501,5	5168,4	1,2	P E 150 501,52	T 90L6	16,0	
1,8	1578,8	5224,3	1,0	P E 150 1578,76	T 80B2	16,0	
1,8	520,0	5342,7	1,7	P E 170 520,04	T 90L6	21,0	
1,8	811,3	5371,7	1,7	P E 170 811,25	T 90S4	21,0	
1,8	526,2	5402,8	2,3	P E 190 526,24	T 90L6	27,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -			P _{tn} Thermal capacity kW
1,1	1,8	524,8	5405,4	0,7	P E 132 524,76	T 90L6	12,0
	1,8	817,4	5405,4	0,7	P E 132 817,42	T 90S4	12,0
	1,7	824,1	5432,6	2,3	P E 190 824,12	T 90S4	27,0
	1,7	811,3	5463,6	1,6	P E 170 811,25	T 80D4	21,0
	1,7	831,2	5495,4	1,1	P E 150 831,21	T 90S4	16,0
	1,7	817,4	5527,6	0,7	P E 132 817,42	T 80D4	12,0
	1,7	824,1	5562,3	2,2	P E 190 824,12	T 80D4	27,0
	1,7	543,9	5590,9	0,7	P E 132 543,89	T 90L6	12,0
	1,7	549,0	5626,6	1,1	P E 150 548,95	T 90L6	16,0
	1,7	831,2	5626,6	1,1	P E 150 831,21	T 80D4	16,0
	1,7	559,2	5729,2	1,6	P E 170 559,19	T 90L6	21,0
	1,6	870,6	5764,2	1,0	P E 150 870,64	T 90S4	16,0
	1,6	879,8	5799,2	2,2	P E 190 879,75	T 90S4	27,0
	1,6	879,8	5799,6	1,6	P E 170 879,75	T 90S4	21,0
	1,6	870,6	5871,9	1,0	P E 150 870,64	T 80D4	16,0
	1,6	575,9	5908,9	2,1	P E 190 575,86	T 90L6	27,0
	1,6	879,8	5947,2	2,1	P E 190 879,75	T 80D4	27,0
	1,6	879,8	5945,9	1,5	P E 170 879,75	T 80D4	21,0
	1,6	595,3	6099,8	1,0	P E 150 595,28	T 90L6	16,0
	1,5	606,4	6218,9	2,0	P E 190 606,41	T 90L6	27,0
	1,5	606,4	6218,6	1,4	P E 170 606,41	T 90L6	21,0
	1,5	948,1	6261,9	1,0	P E 150 948,12	T 90S4	16,0
	1,5	958,0	6345,2	2,0	P E 190 958,04	T 90S4	27,0
	1,5	948,1	6389,2	0,9	P E 150 948,12	T 80D4	16,0
	1,5	958,0	6476,7	1,9	P E 190 958,04	T 80D4	27,0
	1,5	981,4	6474,8	1,4	P E 170 981,35	T 90S4	21,0
	1,4	981,4	6613,2	1,4	P E 170 981,35	T 80D4	21,0
	1,4	643,2	6613,2	0,9	P E 150 643,23	T 90L6	16,0
	1,4	649,0	6657,7	1,4	P E 170 649	T 90L6	21,0
	1,4	660,4	6800,2	1,8	P E 190 660,37	T 90L6	27,0
	1,4	1037,5	6853,6	0,9	P E 150 1037,52	T 90S4	16,0
	1,4	1037,5	7006,4	0,9	P E 150 1037,52	T 80D4	16,0
	1,3	1064,2	7054,9	1,8	P E 190 1064,22	T 90S4	27,0
	1,3	1064,2	7056,3	1,3	P E 170 1064,22	T 90S4	21,0
	1,3	1064,2	7161,5	1,7	P E 190 1064,22	T 80D4	27,0
	1,3	697,9	7163,5	1,3	P E 170 697,85	T 90L6	21,0
	1,3	1064,2	7163,5	1,3	P E 170 1064,22	T 80D4	21,0
	1,3	697,5	7166,1	0,8	P E 150 697,51	T 90L6	16,0
	1,3	704,9	7217,8	1,7	P E 190 704,94	T 90L6	27,0
	1,2	743,0	7621,2	0,8	P E 150 743,02	T 90L6	16,0
	1,2	1158,9	7685,9	1,6	P E 190 1158,92	T 90S4	27,0
	1,2	1158,9	7686,3	1,2	P E 170 1158,92	T 90S4	21,0
	1,2	756,8	7750,8	1,6	P E 190 756,78	T 90L6	27,0
	1,2	756,8	7752,5	1,2	P E 170 756,78	T 90L6	21,0
	1,2	1158,9	7812,5	1,6	P E 190 1158,92	T 80D4	27,0
	1,2	1158,9	7813,7	1,2	P E 170 1158,92	T 80D4	21,0
	1,2	1183,2	7810,7	0,8	P E 150 1183,21	T 90S4	16,0
	1,2	766,5	7875,9	0,8	P E 150 766,52	T 90L6	16,0
	1,2	1183,2	8009,7	0,7	P E 150 1183,21	T 80D4	16,0
	1,1	1268,2	8368,8	1,5	P E 190 1268,2	T 90S4	27,0
1,1	1268,2	8368,6	1,1	P E 170 1268,2	T 90S4	21,0	
1,1	811,3	8368,6	1,1	P E 170 811,25	T 90L6	21,0	
1,1	824,1	8440,8	1,5	P E 190 824,12	T 90L6	27,0	
1,1	831,2	8516,1	0,7	P E 150 831,21	T 90L6	16,0	
1,1	1268,2	8593,8	1,5	P E 190 1268,2	T 80D4	27,0	
1,1	1268,2	8593,8	1,0	P E 170 1268,2	T 80D4	21,0	
1,1	879,8	9004,6	1,4	P E 190 879,75	T 90L6	27,0	
1,1	879,8	9008,2	1,0	P E 170 879,75	T 90L6	21,0	
1,0	1395,7	9271,7	1,3	P E 190 1395,69	T 90S4	27,0	
1,0	1395,7	9269,7	1,0	P E 170 1395,69	T 90S4	21,0	
1,0	1395,7	9456,7	1,3	P E 190 1395,69	T 80D4	27,0	
1,0	1395,7	9455,6	1,0	P E 170 1395,69	T 80D4	21,0	
1,0	958,0	9849,6	1,3	P E 190 958,04	T 90L6	27,0	
0,94	981,4	10061,0	0,9	P E 170 981,35	T 90L6	21,0	
0,92	1546,4	10276,5	1,2	P E 190 1546,36	T 90S4	27,0	
0,92	1546,4	10280,4	0,9	P E 170 1546,36	T 90S4	21,0	
0,91	1546,4	10393,0	1,2	P E 190 1546,36	T 80D4	27,0	
0,91	1546,4	10388,2	0,9	P E 170 1546,36	T 80D4	21,0	
0,86	1064,2	10991,2	1,1	P E 190 1064,22	T 90L6	27,0	
0,86	1064,2	10987,8	0,8	P E 170 1064,22	T 90L6	21,0	
0,79	1158,9	11966,9	1,0	P E 190 1158,92	T 90L6	27,0	
0,79	1158,9	11971,0	0,8	P E 170 1158,92	T 90L6	21,0	
0,73	1268,2	12947,3	1,0	P E 190 1268,2	T 90L6	27,0	
0,66	1395,7	14322,9	0,9	P E 190 1395,69	T 90L6	27,0	
0,59	1546,4	16025,6	0,8	P E 190 1546,36	T 90L6	27,0	





1.5 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	476,7	3,0	28,6	2,8	P - 63 2 3	T 90L4	5,6
	387,8	7,4	35,1	4,0	P - 63 2 7,4	T 80C2	5,6
	366,7	3,9	37,1	3,0	P - 63 2 3,9	T 90L4	5,6
	361,5	2,6	37,6	3,5	P - 71 2 2,6	T 90LB6	7,5
	361,5	2,6	37,6	3,5	P - 71 2 2,6	T 100A6	7,5
	360,0	8,0	37,8	4,0	P - 63 2 8	T 90S2	5,6
	358,8	8,0	37,9	4,0	P - 63 2 8	T 80C2	5,6
	332,6	4,3	40,9	3,2	P - 63 2 4,3	T 90L4	5,6
	320,0	9,0	42,5	3,9	P - 63 2 9	T 90S2	5,6
	318,9	9,0	42,7	3,9	P - 63 2 9	T 80C2	5,6
	313,3	3,0	43,4	2,0	P - 63 2 3	T 90LB6	5,6
	313,3	3,0	43,4	2,0	P - 63 2 3	T 100A6	5,6
	293,8	3,2	46,3	3,2	P - 71 2 3,2	T 100A6	7,5
	293,8	3,2	46,3	3,2	P - 71 2 3,2	T 90LB6	7,5
	286,0	5,0	47,6	2,9	P - 63 2 5	T 90L4	5,6
	276,9	10,4	49,1	3,7	P - 63 2 10,4	T 90S2	5,6
	276,0	10,4	49,3	3,7	P - 63 2 10,4	T 80C2	5,6
	255,4	5,6	53,3	3,0	P - 63 2 5,6	T 90L4	5,6
	247,4	3,8	55,0	3,3	P - 71 2 3,8	T 100A6	7,5
	247,4	3,8	55,0	3,3	P - 71 2 3,8	T 90LB6	7,5
	244,1	11,8	55,8	3,4	P - 63 2 11,8	T 90S2	5,6
	243,2	11,8	55,9	3,4	P - 63 2 11,8	T 80C2	5,6
	241,0	3,9	56,5	2,0	P - 63 2 3,9	T 100A6	5,6
	241,0	3,9	56,5	2,0	P - 63 2 3,9	T 90LB6	5,6
	230,7	6,2	59,0	2,7	P - 63 2 6,2	T 90L4	5,6
	220,0	6,5	61,9	2,7	P - 63 2 6,5	T 90L4	5,6
	218,6	4,3	62,3	3,4	P - 71 2 4,3	T 90LB6	7,5
	218,6	4,3	62,3	3,4	P - 71 2 4,3	T 100A6	7,5
	218,6	4,3	62,3	2,2	P - 63 2 4,3	T 90LB6	5,6
	218,6	4,3	62,3	2,2	P - 63 2 4,3	T 100A6	5,6
	213,3	13,5	63,8	3,2	P - 63 2 13,5	T 90S2	5,6
	212,6	13,5	64,0	3,2	P - 63 2 13,5	T 80C2	5,6
	200,0	14,4	68,1	2,8	P - 63 2 14,4	T 90S2	5,6
	199,3	14,4	68,3	2,8	P - 63 2 14,4	T 80C2	5,6
	193,2	7,4	70,4	2,6	P - 63 2 7,4	T 90L4	5,6
	188,0	5,0	72,4	2,1	P - 63 2 5	T 100A6	5,6
	188,0	5,0	72,4	2,1	P - 63 2 5	T 90LB6	5,6
	178,8	8,0	76,1	2,6	P - 63 2 8	T 90L4	5,6
	177,4	5,3	76,7	3,0	P - 71 2 5,3	T 90LB6	7,5
	177,4	5,3	76,7	3,0	P - 71 2 5,3	T 100A6	7,5
	170,4	16,9	79,9	2,9	P - 63 2 16,9	T 90S2	5,6
	169,8	16,9	80,1	2,9	P - 63 2 16,9	T 80C2	5,6
	167,9	5,6	81,1	2,1	P - 63 2 5,6	T 90LB6	5,6
	167,9	5,6	81,1	2,1	P - 63 2 5,6	T 100A6	5,6
	166,9	17,2	79,8	1,1	P L 25 3 17,2	T 80C2	4,0
	164,4	8,7	82,8	3,7	P - 71 2 8,7	T 90L4	7,5
	158,9	9,0	85,6	2,5	P - 63 2 9	T 90L4	5,6
	151,6	6,2	89,8	3,3	P - 71 2 6,2	T 90LB6	7,5
	151,6	6,2	89,8	3,3	P - 71 2 6,2	T 100A6	7,5
	151,6	6,2	89,8	1,9	P - 63 2 6,2	T 90LB6	5,6
	151,6	6,2	89,8	1,9	P - 63 2 6,2	T 100A6	5,6
	145,5	19,8	93,6	2,5	P - 63 2 19,8	T 90S2	5,6
	145,0	19,8	93,9	2,5	P - 63 2 19,8	T 80C2	5,6
	144,6	6,5	94,1	2,0	P - 63 2 6,5	T 100A6	5,6
	144,6	6,5	94,1	2,0	P - 63 2 6,5	T 90LB6	5,6
	140,7	20,4	94,7	1,0	P L 25 3 20,4	T 80C2	4,0
	140,5	20,5	96,9	2,2	P - 63 2 20,5	T 90S2	5,6
	140,0	20,5	97,2	2,2	P - 63 2 20,5	T 80C2	5,6
	137,5	10,4	99,0	2,2	P - 63 2 10,4	T 90L4	5,6
	132,4	7,1	102,8	3,2	P - 71 2 7,1	T 100A6	7,5
	132,4	7,1	102,8	3,2	P - 71 2 7,1	T 90LB6	7,5
	127,0	7,4	107,1	1,8	P - 63 2 7,4	T 100A6	5,6
	127,0	7,4	107,1	1,8	P - 63 2 7,4	T 90LB6	5,6
	123,3	11,6	110,4	3,9	P - 71 2 11,6	T 90L4	7,5
	121,2	11,8	112,3	2,1	P - 63 2 11,8	T 90L4	5,6
	120,6	23,8	110,5	0,8	P L 25 3 23,8	T 80C2	4,0
	119,5	24,1	113,9	1,8	P - 63 2 24,1	T 90S2	5,6
	119,1	24,1	114,3	1,8	P - 63 2 24,1	T 80C2	5,6
	117,5	8,0	115,8	1,9	P - 63 2 8	T 100A6	5,6
	117,5	8,0	115,8	1,9	P - 63 2 8	T 90LB6	5,6
	116,3	12,3	117,1	2,6	P - 71 2 12,3	T 90L4	7,5
	113,8	25,3	119,5	3,0	P - 71 2 25,3	T 90S2	7,5
	113,4	25,3	120,0	3,0	P - 71 2 25,3	T 80C2	7,5
	110,3	26,1	123,3	1,8	P - 63 2 26,1	T 90S2	5,6
	110,0	26,1	123,8	1,8	P - 63 2 26,1	T 80C2	5,6
	108,1	8,7	126,0	2,8	P - 71 2 8,7	T 90LB6	7,5
	108,1	8,7	126,0	2,8	P - 71 2 8,7	T 100A6	7,5
	105,9	13,5	128,5	1,9	P - 63 2 13,5	T 90L4	5,6
	104,7	27,4	127,2	0,7	P L 25 3 27,4	T 80C2	4,0
	104,4	9,0	130,3	1,8	P - 63 2 9	T 100A6	5,6
	104,4	9,0	130,3	1,8	P - 63 2 9	T 90LB6	5,6
	102,1	14,0	133,2	3,4	P - 71 2 14	T 90L4	7,5
	100,4	28,7	132,8	1,7	P L 45 3 28,7	T 90S2	6,5
	100,0	28,8	136,1	3,0	P - 71 2 28,8	T 90S2	7,5
	100,0	28,7	133,2	1,7	P L 45 3 28,7	T 80C2	6,5
	99,7	28,8	136,6	3,0	P - 71 2 28,8	T 80C2	7,5
	99,3	14,4	137,0	1,6	P - 63 2 14,4	T 90L4	5,6
	95,5	30,2	142,5	3,8	P - 80 2 30,15	T 90S2	7,5
	95,2	30,2	143,0	3,8	P - 80 2 30,15	T 80C2	7,5
	92,2	10,2	147,7	3,2	P - 71 2 10,2	T 90LB6	7,5
	92,2	10,2	147,7	3,2	P - 71 2 10,2	T 100A6	7,5
	90,9	31,7	149,8	1,5	P - 63 2 31,7	T 90S2	5,6
	90,5	31,7	150,3	1,5	P - 63 2 31,7	T 80C2	5,6
	90,4	10,4	150,6	1,6	P - 63 2 10,4	T 90LB6	5,6
	90,4	10,4	150,6	1,6	P - 63 2 10,4	T 100A6	5,6

1,5



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
1,5	90,0	32,0	148,0	1,5	P L 45 3 32	T 90S2	6,5
	89,7	32,0	148,5	1,5	P L 45 3 32	T 80C2	6,5
	89,2	32,3	149,4	3,6	P L 65 3 32,3	T 90S2	8,0
	88,9	32,3	149,9	3,6	P L 65 3 32,3	T 80C2	8,0
	88,8	16,1	153,2	3,0	P - 71 2 16,1	T 90L4	7,5
	87,0	33,1	156,4	2,4	P - 71 2 33,1	T 90S2	7,5
	86,7	33,1	157,0	2,4	P - 71 2 33,1	T 80C2	7,5
	84,6	16,9	160,8	1,6	P - 63 2 16,9	T 90L4	5,6
	82,8	34,8	164,4	3,3	P - 80 2 34,79	T 90S2	7,5
	82,7	17,3	164,6	2,8	P - 71 2 17,3	T 90L4	7,5
	82,5	34,8	165,0	3,3	P - 80 2 34,79	T 80C2	7,5
	81,0	11,6	167,9	2,9	P - 71 2 11,6	T 100A6	7,5
	81,0	11,6	167,9	2,9	P - 71 2 11,6	T 90LB6	7,5
	79,7	11,8	170,8	1,5	P - 63 2 11,8	T 100A6	5,6
	79,7	11,8	170,8	1,5	P - 63 2 11,8	T 90LB6	5,6
	78,7	36,6	172,9	1,3	P - 63 2 36,6	T 90S2	5,6
	78,4	36,6	173,5	1,3	P - 63 2 36,6	T 80C2	5,6
	77,2	37,3	176,3	2,1	P - 71 2 37,3	T 90S2	7,5
	76,9	37,3	176,9	2,1	P - 71 2 37,3	T 80C2	7,5
	76,6	37,6	173,9	3,1	P L 65 3 37,6	T 90S2	8,0
	76,5	18,7	178,0	2,6	P - 71 2 18,7	T 90L4	7,5
	76,4	12,3	178,1	1,7	P - 71 2 12,3	T 100A6	7,5
	76,4	12,3	178,1	1,7	P - 71 2 12,3	T 90LB6	7,5
	76,3	37,6	174,5	3,1	P L 65 3 37,6	T 80C2	8,0
	75,9	38,0	179,3	3,0	P - 80 2 37,95	T 90S2	7,5
	75,6	38,0	179,9	3,0	P - 80 2 37,95	T 80C2	7,5
	74,4	38,7	179,0	3,9	P - 90 3 38,7	T 90S2	7,5
	74,2	38,7	179,6	3,9	P - 90 3 38,7	T 80C2	7,5
	73,4	19,5	185,5	3,2	P - 80 2 19,49	T 90L4	7,5
	72,9	39,5	182,7	2,3	P - 71 3 39,5	T 90S2	5,4
	72,7	39,6	187,3	2,4	P - 80 2 39,63	T 90S2	7,5
	72,7	39,5	183,4	2,3	P - 71 3 39,5	T 80C2	5,4
	72,4	39,6	187,9	2,4	P - 80 2 39,63	T 80C2	7,5
	72,2	19,8	188,4	1,3	P - 63 2 19,8	T 90L4	5,6
	71,3	40,4	190,9	3,1	P - 90 2 40,4	T 90S2	10,5
	71,1	40,5	191,4	1,1	P - 63 2 40,5	T 90S2	5,6
	71,0	40,4	191,6	3,1	P - 90 2 40,4	T 80C2	10,5
	70,9	40,5	192,1	1,1	P - 63 2 40,5	T 80C2	5,6
	70,8	20,2	192,3	2,4	P - 71 2 20,2	T 90L4	7,5
	70,4	40,9	189,2	1,2	P L 45 3 40,9	T 90S2	6,5
	70,2	40,9	189,8	1,2	P L 45 3 40,9	T 80C2	6,5
	69,8	20,5	195,0	1,2	P - 63 2 20,5	T 90L4	5,6
	69,7	20,5	195,4	3,1	P - 80 2 20,53	T 90L4	7,5
	69,6	13,5	195,5	1,3	P - 63 2 13,5	T 90LB6	5,6
	69,6	13,5	195,5	1,3	P - 63 2 13,5	T 100A6	5,6
	68,2	42,3	199,6	2,3	P - 80 2 42,25	T 90S2	7,5
	67,9	42,3	200,4	2,2	P - 80 2 42,25	T 80C2	7,5
	67,1	14,0	202,7	2,4	P - 71 2 14	T 90LB6	7,5
	67,1	14,0	202,7	2,4	P - 71 2 14	T 100A6	7,5
	66,6	21,5	204,2	2,9	P - 80 2 21,46	T 90L4	7,5
	66,1	43,4	201,5	1,1	P - 63 3 43,4	T 80C2	4,0
	65,9	43,7	202,2	3,7	P - 90 3 43,7	T 90S2	7,5
	65,7	43,7	202,8	3,7	P - 90 3 43,7	T 80C2	7,5
	65,3	44,1	208,4	3,4	P - 90 2 44,1	T 90S2	10,5
65,3	21,9	208,4	2,2	P - 71 2 21,9	T 90L4	7,5	
65,3	14,4	208,5	1,1	P - 63 2 14,4	T 90LB6	5,6	
65,3	14,4	208,5	1,1	P - 63 2 14,4	T 100A6	5,6	
65,1	44,1	209,1	3,3	P - 90 2 44,1	T 80C2	10,5	
64,4	44,7	211,2	1,9	P - 71 2 44,7	T 90S2	7,5	
64,2	44,7	211,9	1,9	P - 71 2 44,7	T 80C2	7,5	
63,8	14,7	213,4	3,8	P - 80 2 14,74	T 90LB6	7,5	
63,8	14,7	213,4	3,8	P - 80 2 14,74	T 100A6	7,5	
63,7	45,2	213,6	1,0	P - 63 2 45,2	T 90S2	5,6	
63,5	45,2	214,3	1,0	P - 63 2 45,2	T 80C2	5,6	
63,0	45,7	211,3	1,1	P L 45 3 45,7	T 90S2	6,5	
62,8	45,7	212,1	1,1	P L 45 3 45,7	T 80C2	6,5	
62,6	46,0	212,8	2,5	P L 65 3 46	T 90S2	8,0	
62,4	46,0	213,6	2,5	P L 65 3 46	T 80C2	8,0	
61,1	47,0	218,2	0,9	P - 63 3 47	T 80C2	4,0	
60,1	23,8	221,7	3,6	P L 85 3 23,8	T 90L4	11,0	
59,9	23,9	227,3	2,6	P - 80 2 23,89	T 90L4	7,5	
59,8	48,1	227,4	2,0	P - 80 2 48,14	T 90S2	7,5	
59,6	48,1	228,3	2,0	P - 80 2 48,14	T 80C2	7,5	
59,3	24,1	229,4	1,0	P - 63 2 24,1	T 90L4	5,6	
59,0	48,8	225,7	3,3	P - 90 3 48,8	T 90S2	7,5	
58,8	48,8	226,5	3,3	P - 90 3 48,8	T 80C2	7,5	
58,8	16,0	231,6	4,0	P - 90 2 16	T 90LB6	10,5	
58,8	16,0	231,6	4,0	P - 90 2 16	T 100A6	10,5	
58,4	16,1	233,1	2,1	P - 71 2 16,1	T 90LB6	7,5	
58,4	16,1	233,1	2,1	P - 71 2 16,1	T 100A6	7,5	
57,2	25,0	237,9	3,8	P - 90 2 25	T 90L4	10,5	
57,0	50,5	238,7	1,7	P - 71 2 50,5	T 90S2	7,5	
56,8	50,5	239,4	1,7	P - 71 2 50,5	T 80C2	7,5	
56,6	50,9	240,3	1,3	P - 80 2 50,87	T 90S2	7,5	
56,6	50,9	240,5	2,9	P - 90 2 50,9	T 90S2	10,5	
56,5	25,3	240,8	1,7	P - 71 2 25,3	T 90L4	7,5	
56,4	50,9	241,2	1,3	P - 80 2 50,87	T 80C2	7,5	
56,4	50,9	241,3	2,9	P - 90 2 50,9	T 80C2	10,5	
55,6	16,9	244,7	1,0	P - 63 2 16,9	T 90LB6	5,6	
55,6	16,9	244,7	1,0	P - 63 2 16,9	T 100A6	5,6	
55,1	17,1	247,1	3,7	P - 80 2 17,07	T 90LB6	7,5	
55,1	17,1	247,1	3,7	P - 80 2 17,07	T 100A6	7,5	
55,0	17,1	247,6	3,7	P - 90 2 17,1	T 100A6	10,5	
55,0	17,1	247,6	3,7	P - 90 2 17,1	T 90LB6	10,5	
54,8	26,1	248,4	1,0	P - 63 2 26,1	T 90L4	5,6	





1.5 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
1,5	54,6	52,8	244,2	0,9	P L 45 3 52.8	T 90S2	6,5
	54,4	26,3	250,3	2,4	P - 80 2 26.3	T 90L4	7,5
	54,4	52,8	245,1	0,9	P L 45 3 52.8	T 80C2	6,5
	54,3	17,3	250,4	1,9	P - 71 2 17.3	T 100A6	7,5
	54,3	17,3	250,4	1,9	P - 71 2 17.3	T 90LB6	7,5
	54,2	26,4	245,9	2,4	P L 65 3 26.4	T 90L4	8,0
	53,9	53,3	247,4	0,9	P - 63 3 53.3	T 80C2	4,0
	53,8	53,5	247,4	1,7	P - 71 3 53.5	T 90S2	5,4
	53,6	53,5	248,3	1,7	P - 71 3 53.5	T 80C2	5,4
	53,0	54,3	251,2	2,2	P L 65 3 54.3	T 90S2	8,0
	52,9	54,3	252,1	2,1	P L 65 3 54.3	T 80C2	8,0
	52,2	55,2	255,4	2,8	P - 90 3 55.2	T 90S2	7,5
	52,0	27,5	256,2	3,7	P L 85 3 27.5	T 90L4	11,0
	52,0	55,2	256,2	2,8	P - 90 3 55.2	T 80C2	7,5
	51,9	55,5	262,2	1,2	P - 80 2 55.49	T 90S2	7,5
	51,7	55,5	263,1	1,2	P - 80 2 55.49	T 80C2	7,5
	51,6	27,7	263,6	3,5	P - 90 2 27.7	T 90L4	10,5
	51,0	18,5	267,1	3,7	P - 80 2 18.45	T 90LB6	7,5
	51,0	18,5	267,1	3,7	P - 80 2 18.45	T 100A6	7,5
	50,4	28,4	270,1	2,2	P - 80 2 28.38	T 90L4	7,5
	50,3	18,7	270,7	1,8	P - 71 2 18.7	T 90LB6	7,5
	50,3	18,7	270,7	1,8	P - 71 2 18.7	T 100A6	7,5
	50,2	57,2	265,6	0,9	P - 63 3 57.2	T 80C2	4,0
	49,8	28,7	267,3	0,9	P L 45 3 28.7	T 90L4	6,5
	49,7	28,8	274,1	1,7	P - 71 2 28.8	T 90L4	7,5
	48,2	19,5	282,2	2,3	P - 80 2 19.49	T 90LB6	7,5
	48,2	19,5	282,2	2,3	P - 80 2 19.49	T 100A6	7,5
	47,9	60,1	278,0	0,8	P L 45 3 60.1	T 90S2	6,5
	47,8	60,1	278,9	0,8	P L 45 3 60.1	T 80C2	6,5
	47,5	19,8	286,7	3,2	P - 90 2 19.8	T 90LB6	10,5
	47,5	19,8	286,7	3,2	P - 90 2 19.8	T 100A6	10,5
	47,5	19,8	286,7	0,9	P - 63 2 19.8	T 90LB6	5,6
	47,5	19,8	286,7	0,9	P - 63 2 19.8	T 100A6	5,6
	47,4	30,2	286,9	2,1	P - 80 2 30.15	T 90L4	7,5
	47,4	60,8	281,2	1,5	P - 71 3 60.8	T 90S2	5,4
	47,2	60,8	282,3	1,5	P - 71 3 60.8	T 80C2	5,4
	46,9	30,5	290,2	3,1	P - 90 2 30.5	T 90L4	10,5
	46,6	61,8	292,0	1,1	P - 80 2 61.79	T 90S2	7,5
	46,5	20,2	292,4	1,6	P - 71 2 20.2	T 100A6	7,5
	46,5	20,2	292,4	1,6	P - 71 2 20.2	T 90LB6	7,5
	46,5	61,8	292,9	1,1	P - 80 2 61.79	T 80C2	7,5
	46,4	61,8	286,8	0,8	P - 63 3 61.8	T 80C2	4,0
	46,2	62,3	288,2	2,6	P - 90 3 62.3	T 90S2	7,5
	46,1	62,3	289,2	2,6	P - 90 3 62.3	T 80C2	7,5
	45,9	20,5	296,8	0,8	P - 63 2 20.5	T 90LB6	5,6
	45,9	20,5	296,8	0,8	P - 63 2 20.5	T 100A6	5,6
	45,8	20,5	297,2	2,2	P - 80 2 20.53	T 100A6	7,5
	45,8	20,5	297,2	2,2	P - 80 2 20.53	T 90LB6	7,5
	45,1	31,7	301,8	0,8	P - 63 2 31.7	T 90L4	5,6
	45,1	63,9	295,6	3,7	P L 85 3 63.9	T 90S2	11,0
44,9	63,9	296,6	3,6	P L 85 3 63.9	T 80C2	11,0	
44,9	64,2	297,0	1,4	P - 71 3 64.2	T 90S2	5,4	
44,7	64,4	297,9	1,8	P L 65 3 64.4	T 90S2	8,0	
44,7	64,2	298,0	1,4	P - 71 3 64.2	T 80C2	5,4	
44,7	32,0	298,1	0,8	P L 45 3 32	T 90L4	6,5	
44,6	64,4	298,9	1,8	P L 65 3 64.4	T 80C2	8,0	
44,3	32,3	300,9	2,0	P L 65 3 32.3	T 90L4	8,0	
43,9	21,4	309,8	3,0	P - 90 2 21.4	T 100A6	10,5	
43,9	21,4	309,8	3,0	P - 90 2 21.4	T 90LB6	10,5	
43,8	21,5	310,7	2,1	P - 80 2 21.46	T 100A6	7,5	
43,8	21,5	310,7	2,1	P - 80 2 21.46	T 90LB6	7,5	
43,2	33,1	315,1	1,3	P - 71 2 33.1	T 90L4	7,5	
42,9	21,9	317,0	1,5	P - 71 2 21.9	T 90LB6	7,5	
42,9	21,9	317,0	1,5	P - 71 2 21.9	T 100A6	7,5	
41,5	34,5	321,4	3,4	P L 85 3 34.5	T 90L4	11,0	
41,2	69,6	323,2	0,7	P - 63 3 69.6	T 80C2	4,0	
41,1	34,8	331,1	1,8	P - 80 2 34.79	T 90L4	7,5	
40,9	35,0	333,1	2,6	P - 90 2 35	T 90L4	10,5	
40,8	70,6	326,6	2,4	P - 90 3 70.6	T 90S2	7,5	
40,7	70,6	327,7	2,4	P - 90 3 70.6	T 80C2	7,5	
39,5	23,8	337,3	2,5	P L 85 3 23.8	T 90LB6	11,0	
39,5	23,8	337,3	2,5	P L 85 3 23.8	T 100A6	11,0	
39,4	23,9	345,8	1,9	P - 80 2 23.89	T 90LB6	7,5	
39,4	23,9	345,8	1,9	P - 80 2 23.89	T 100A6	7,5	
39,1	36,6	348,2	0,7	P - 63 2 36.6	T 90L4	5,6	
39,0	24,1	349,0	0,7	P - 63 2 24.1	T 90LB6	5,6	
39,0	24,1	349,0	0,7	P - 63 2 24.1	T 100A6	5,6	
38,9	74,0	342,3	3,2	P L 85 3 74	T 90S2	11,0	
38,8	74,0	343,5	3,1	P L 85 3 74	T 80C2	11,0	
38,7	74,4	344,1	1,6	P L 65 3 74.4	T 90S2	8,0	
38,6	74,4	345,3	1,6	P L 65 3 74.4	T 80C2	8,0	
38,3	37,3	354,9	1,2	P - 71 2 37.3	T 90L4	7,5	
38,2	75,4	348,8	1,2	P - 71 3 75.4	T 90S2	5,4	
38,1	75,4	350,0	1,2	P - 71 3 75.4	T 80C2	5,4	
38,0	37,6	350,3	1,7	P L 65 3 37.6	T 90L4	8,0	
37,8	76,3	352,9	2,3	P - 90 3 76.3	T 90S2	7,5	
37,7	38,0	361,2	1,7	P - 80 2 37.95	T 90L4	7,5	
37,6	76,3	354,2	2,3	P - 90 3 76.3	T 80C2	7,5	
37,6	25,0	361,9	2,5	P - 90 2 25	T 100A6	10,5	
37,6	25,0	361,9	2,5	P - 90 2 25	T 90LB6	10,5	
37,2	25,3	366,3	1,1	P - 71 2 25.3	T 90LB6	7,5	
37,2	25,3	366,3	1,1	P - 71 2 25.3	T 100A6	7,5	
37,0	38,7	360,6	3,3	P L 85 3 38.7	T 90L4	11,0	
37,0	38,7	360,5	2,5	P - 90 3 38.7	T 90L4	7,5	
36,2	39,5	368,0	1,3	P - 71 3 39.5	T 90L4	5,4	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
1,5	36,1	39,6	377,3	1,3	P - 80 2 39.63	T 90L4	7,5
	35,7	26,3	380,7	1,7	P - 80 2 26.3	T 100A6	7,5
	35,7	26,3	380,7	1,7	P - 80 2 26.3	T 90LB6	7,5
	35,6	26,4	374,1	1,7	P L 65 3 26.4	T 100A6	8,0
	35,6	26,4	374,1	1,7	P L 65 3 26.4	T 90LB6	8,0
	35,4	40,4	384,5	1,9	P - 90 2 40.4	T 90L4	10,5
	34,8	82,8	383,0	2,1	P - 90 3 82.8	T 90S2	7,5
	34,7	82,8	384,4	2,1	P - 90 3 82.8	T 80C2	7,5
	34,2	27,5	389,8	2,6	P L 85 3 27.5	T 90LB6	11,0
	34,2	27,5	389,8	2,6	P L 85 3 27.5	T 100A6	11,0
	33,9	27,7	400,9	2,3	P - 90 2 27.7	T 90LB6	10,5
	33,9	27,7	400,9	2,3	P - 90 2 27.7	T 100A6	10,5
	33,9	84,9	392,7	2,8	P L 85 3 84.9	T 90S2	11,0
	33,9	42,3	401,9	1,2	P - 80 2 42.25	T 90L4	7,5
	33,8	84,9	394,2	2,7	P L 85 3 84.9	T 80C2	11,0
	33,7	85,4	395,1	1,4	P L 65 3 85.4	T 90S2	8,0
	33,6	85,4	396,3	1,4	P L 65 3 85.4	T 80C2	8,0
	33,2	86,8	401,5	1,0	P - 71 3 86.8	T 90S2	5,4
	33,1	28,4	410,9	1,6	P - 80 2 28.38	T 90LB6	7,5
	33,1	28,4	410,9	1,6	P - 80 2 28.38	T 100A6	7,5
	33,1	86,8	403,1	1,0	P - 71 3 86.8	T 80C2	5,4
	33,0	87,3	403,8	3,7	P - 112 3 87.3	T 90S2	11,8
	32,9	87,3	405,2	3,7	P - 112 3 87.3	T 80C2	11,8
	32,7	43,7	407,1	2,9	P L 85 3 43.7	T 90L4	11,0
	32,7	43,7	407,2	2,2	P - 90 3 43.7	T 90L4	7,5
	32,6	28,8	416,9	1,1	P - 71 2 28.8	T 90LB6	7,5
	32,6	28,8	416,9	1,1	P - 71 2 28.8	T 100A6	7,5
	32,4	44,1	419,6	2,0	P - 90 2 44.1	T 90L4	10,5
	32,0	44,7	425,4	1,1	P - 71 2 44.7	T 90L4	7,5
	31,5	91,5	423,1	1,0	P - 71 3 91.5	T 90S2	5,4
	31,4	91,5	424,8	1,0	P - 71 3 91.5	T 80C2	5,4
	31,2	30,2	436,5	1,5	P - 80 2 30.15	T 100A6	7,5
	31,2	30,2	436,5	1,5	P - 80 2 30.15	T 90LB6	7,5
	31,1	46,0	428,6	1,4	P L 65 3 46	T 90L4	8,0
	30,9	93,3	431,5	1,9	P - 90 3 93.3	T 90S2	7,5
	30,8	30,5	441,6	2,1	P - 90 2 30.5	T 100A6	10,5
	30,8	30,5	441,6	2,1	P - 90 2 30.5	T 90LB6	10,5
	30,8	93,6	432,9	3,5	P - 112 3 93.6	T 90S2	11,8
	30,8	93,3	433,1	1,8	P - 90 3 93.3	T 80C2	7,5
	30,7	93,6	434,5	3,5	P - 112 3 93.6	T 80C2	11,8
	29,7	48,1	458,2	1,1	P - 80 2 48.14	T 90L4	7,5
	29,4	98,0	453,3	2,4	P L 85 3 98	T 90S2	11,0
	29,3	48,8	454,7	2,0	P - 90 3 48.8	T 90L4	7,5
	29,3	98,0	454,8	2,4	P L 85 3 98	T 80C2	11,0
	29,1	32,3	467,6	4,0	P - 112 2 32.3	T 100A6	16,5
	29,1	32,3	457,7	1,4	P L 65 3 32.3	T 100A6	8,0
	29,1	32,3	457,7	1,4	P L 65 3 32.3	T 90LB6	8,0
	29,1	99,0	457,9	1,2	P L 65 3 99	T 90S2	8,0
	29,0	99,3	459,5	0,9	P - 71 3 99.3	T 90S2	5,4
	29,0	99,0	459,4	1,2	P L 65 3 99	T 80C2	8,0
28,9	99,3	460,9	0,9	P - 71 3 99.3	T 80C2	5,4	
28,6	100,6	465,3	1,7	P - 90 3 100.6	T 90S2	7,5	
28,5	100,6	466,9	1,7	P - 90 3 100.6	T 80C2	7,5	
28,4	33,1	479,3	0,9	P - 71 2 33.1	T 90LB6	7,5	
28,4	33,1	479,3	0,9	P - 71 2 33.1	T 100A6	7,5	
28,3	50,5	480,5	1,0	P - 71 2 50.5	T 90L4	7,5	
28,1	50,9	484,3	0,7	P - 80 2 50.87	T 90L4	7,5	
28,1	50,9	484,4	1,8	P - 90 2 50.9	T 90L4	10,5	
27,9	51,2	477,0	3,6	P - 112 3 51.2	T 90L4	11,8	
27,3	34,5	488,9	2,4	P L 85 3 34.5	T 100A6	11,0	
27,3	34,5	488,9	2,4	P L 85 3 34.5	T 90LB6	11,0	
27,0	34,8	503,6	1,3	P - 80 2 34.79	T 100A6	7,5	
27,0	34,8	503,6	1,3	P - 80 2 34.79	T 90LB6	7,5	
26,9	35,0	506,6	1,8	P - 90 2 35	T 100A6	10,5	
26,9	35,0	506,6	1,8	P - 90 2 35	T 90LB6	10,5	
26,8	107,5	497,2	0,8	P - 71 3 107.5	T 90S2	5,4	
26,7	53,5	498,6	0,9	P - 71 3 53.5	T 90L4	5,4	
26,7	107,5	498,8	0,8	P - 71 3 107.5	T 80C2	5,4	
26,6	108,4	501,4	3,0	P - 112 3 108.4	T 90S2	11,8	
26,5	108,4	503,1	3,0	P - 112 3 108.4	T 80C2	11,8	
26,5	108,9	503,7	1,8	P - 90 3 108.9	T 90S2	7,5	
26,4	108,9	505,6	1,8	P - 90 3 108.9	T 80C2	7,5	
26,3	54,3	505,9	1,2	P L 65 3 54.3	T 90L4	8,0	
25,9	55,2	514,1	1,8	P - 90 3 55.2	T 90L4	7,5	
25,4	56,3	524,5	2,3	P L 85 3 56.3	T 90L4	11,0	
25,4	113,5	525,1	2,1	P L 85 3 113.5	T 90S2	11,0	
25,3	113,5	526,8	2,1	P L 85 3 113.5	T 80C2	11,0	
25,2	37,3	539,9	0,8	P - 71 2 37.3	T 100A6	7,5	
25,2	37,3	539,9	0,8	P - 71 2 37.3	T 90LB6	7,5	
25,0	37,6	532,8	1,2	P L 65 3 37.6	T 100A6	8,0	
25,0	37,6	532,8	1,2	P L 65 3 37.6	T 90LB6	8,0	
24,8	116,0	536,5	3,9	P L 95 3 116	T 90S2	16,0	
24,8	116,2	537,5	1,0	P L 65 3 116.2	T 90S2	8,0	
24,8	38,0	549,3	1,2	P - 80 2 37.95	T 90LB6	7,5	
24,8	38,0	549,3	1,2	P - 80 2 37.95	T 100A6	7,5	
24,7	116,0	538,5	3,9	P L 95 3 116	T 80C2	16,0	
24,7	116,2	539,3	1,0	P L 65 3 116.2	T 80C2	8,0	
24,6	117,2	542,2	2,8	P - 112 3 117.2	T 90S2	11,8	
24,5	117,2	544,0	2,8	P - 112 3 117.2	T 80C2	11,8	
24,4	58,5	545,1	3,2	P - 112 3 58.5	T 90L4	11,8	
24,3	38,7	548,5	2,4	P L 85 3 38.7	T 90LB6	11,0	
24,3	38,7	548,5	2,4	P L 85 3 38.7	T 100A6	11,0	
24,3	38,7	548,6	1,7	P - 90 3 38.7	T 90LB6	7,5	
24,3	38,7	548,6	1,7	P - 90 3 38.7	T 100A6	7,5	
24,2	38,9	563,2	3,3	P - 112 2 38.9	T 100A6	16,5	





1.5 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
1,5	23,8	39,5	560,0	0,8	P - 71 3 39,5	T 90LB6	5,4
	23,7	39,6	573,9	0,9	P - 80 2 39,63	T 90LB6	7,5
	23,7	39,6	573,9	0,9	P - 80 2 39,63	T 100A6	7,5
	23,5	60,8	566,5	0,8	P - 71 3 60,8	T 90L4	5,4
	23,3	40,4	584,9	1,3	P - 90 2 40,4	T 100A6	10,5
	23,3	40,4	584,9	1,3	P - 90 2 40,4	T 90LB6	10,5
	23,3	123,8	572,7	0,7	P - 71 3 123,8	T 90S2	5,4
	23,2	40,5	574,0	4,0	P L 95 3 40,5	T 100A6	16,0
	23,2	40,5	574,0	4,0	P L 95 3 40,5	T 90LB6	16,0
	23,2	123,8	574,8	0,7	P - 71 3 123,8	T 80C2	5,4
	23,1	40,7	589,1	3,1	P - 112 2 40,7	T 100A6	16,5
	23,0	125,0	578,1	1,6	P - 90 3 125	T 90S2	7,5
	23,0	125,0	580,4	1,6	P - 90 3 125	T 80C2	7,5
	23,0	62,3	580,6	1,6	P - 90 3 62,3	T 90L4	7,5
	22,8	62,7	584,1	3,0	P - 112 3 62,7	T 90L4	11,8
	22,5	128,3	593,4	2,5	P - 112 3 128,3	T 90S2	11,8
	22,4	63,9	595,2	2,0	P L 85 3 63,9	T 90L4	11,0
	22,4	128,3	595,6	2,5	P - 112 3 128,3	T 80C2	11,8
	22,3	64,2	598,4	0,8	P - 71 3 64,2	T 90L4	5,4
	22,3	42,3	611,7	0,9	P - 80 2 42,25	T 90LB6	7,5
	22,3	42,3	611,7	0,9	P - 80 2 42,25	T 100A6	7,5
	22,2	64,4	600,0	1,0	P L 65 3 64,4	T 90L4	8,0
	21,9	65,4	609,2	3,6	P L 95 3 65,4	T 90L4	16,0
	21,5	43,7	619,4	2,1	P L 85 3 43,7	T 100A6	11,0
	21,5	43,7	619,4	2,1	P L 85 3 43,7	T 90LB6	11,0
	21,5	43,7	619,3	1,5	P - 90 3 43,7	T 100A6	7,5
	21,5	43,7	619,3	1,5	P - 90 3 43,7	T 90LB6	7,5
	21,4	134,4	621,7	3,4	P L 95 3 134,4	T 90S2	16,0
	21,4	134,4	624,0	3,4	P L 95 3 134,4	T 80C2	16,0
	21,3	44,1	638,4	1,5	P - 90 2 44,1	T 100A6	10,5
	21,3	44,1	638,4	1,5	P - 90 2 44,1	T 90LB6	10,5
	21,2	44,3	641,3	3,7	P - 125 2 44,3	T 100A6	21,0
	21,2	67,4	627,8	2,8	P - 112 3 67,4	T 90L4	11,8
	21,1	136,8	632,8	1,7	P L 85 3 136,8	T 90S2	11,0
	21,0	44,7	647,2	2,8	P - 112 2 44,7	T 100A6	16,5
	21,0	44,7	647,3	0,7	P - 71 2 44,7	T 100A6	7,5
	21,0	44,7	647,3	0,7	P - 71 2 44,7	T 90LB6	7,5
	21,0	136,8	635,0	1,7	P L 85 3 136,8	T 80C2	11,0
	20,8	138,8	641,8	0,8	P L 65 3 138,8	T 90S2	8,0
	20,7	138,8	644,4	0,8	P L 65 3 138,8	T 80C2	8,0
	20,4	141,0	652,2	1,4	P - 90 3 141	T 90S2	7,5
	20,4	46,0	652,2	1,0	P L 65 3 46	T 90LB6	8,0
	20,4	46,0	652,2	1,0	P L 65 3 46	T 100A6	8,0
	20,4	141,0	654,7	1,4	P - 90 3 141	T 80C2	7,5
	20,3	70,6	657,8	1,4	P - 90 3 70,6	T 90L4	7,5
	20,0	46,9	664,8	3,4	P L 95 3 46,9	T 90LB6	16,0
	20,0	46,9	664,8	3,4	P L 95 3 46,9	T 100A6	16,0
	19,7	72,6	676,2	2,6	P - 112 3 72,6	T 90L4	11,8
	19,5	48,1	696,8	0,8	P - 80 2 48,14	T 90LB6	7,5
	19,5	48,1	696,8	0,8	P - 80 2 48,14	T 100A6	7,5
19,5	148,0	684,5	2,2	P - 112 3 148	T 90S2	11,8	
19,4	148,0	687,0	2,2	P - 112 3 148	T 80C2	11,8	
19,3	74,0	689,7	1,7	P L 85 3 74	T 90L4	11,0	
19,3	74,2	691,4	3,5	P L 95 3 74,2	T 90L4	16,0	
19,3	48,8	691,8	1,4	P - 90 3 48,8	T 90LB6	7,5	
19,3	48,8	691,8	1,4	P - 90 3 48,8	T 100A6	7,5	
19,2	48,9	708,1	2,6	P - 112 2 48,9	T 100A6	16,5	
19,2	74,4	693,4	0,9	P L 65 3 74,4	T 90L4	8,0	
18,9	152,8	706,8	0,8	P L 65 3 152,8	T 90S2	8,0	
18,8	152,8	709,3	0,8	P L 65 3 152,8	T 80C2	8,0	
18,7	76,3	710,9	1,3	P - 90 3 76,3	T 90L4	7,5	
18,6	155,2	717,7	1,3	P - 90 3 155,2	T 90S2	7,5	
18,5	155,2	720,7	1,3	P - 90 3 155,2	T 80C2	7,5	
18,5	50,9	736,8	1,3	P - 90 2 50,9	T 100A6	10,5	
18,5	50,9	736,8	1,3	P - 90 2 50,9	T 90LB6	10,5	
18,4	51,2	725,6	2,6	P - 112 3 51,2	T 90LB6	11,8	
18,4	51,2	725,6	2,6	P - 112 3 51,2	T 100A6	11,8	
18,2	78,5	731,2	2,4	P - 112 3 78,5	T 90L4	11,8	
18,1	158,9	735,3	2,9	P L 95 3 158,9	T 90S2	16,0	
18,1	158,9	737,7	2,8	P L 95 3 158,9	T 80C2	16,0	
18,0	160,0	740,1	1,5	P L 85 3 160	T 90S2	11,0	
17,9	160,0	742,4	1,5	P L 85 3 160	T 80C2	11,0	
17,9	79,8	751,4	4,0	P L 105 3 79,8	T 90L4	22,0	
17,7	53,1	768,8	3,1	P - 125 2 53,1	T 100A6	21,0	
17,3	54,3	769,5	0,8	P L 65 3 54,3	T 90LB6	8,0	
17,3	54,3	769,5	0,8	P L 65 3 54,3	T 100A6	8,0	
17,3	82,8	771,6	1,2	P - 90 3 82,8	T 90L4	7,5	
17,3	167,0	772,4	1,9	P - 112 3 167	T 90S2	11,8	
17,2	167,0	775,1	1,9	P - 112 3 167	T 80C2	11,8	
17,2	54,7	775,4	2,9	P L 95 3 54,7	T 90LB6	16,0	
17,2	54,7	775,4	2,9	P L 95 3 54,7	T 100A6	16,0	
17,0	55,2	782,3	1,2	P - 90 3 55,2	T 100A6	7,5	
17,0	55,2	782,3	1,2	P - 90 3 55,2	T 90LB6	7,5	
17,0	169,2	791,2	4,0	P L 105 3 169,2	T 90S2	22,0	
17,0	169,2	794,0	4,0	P L 105 3 169,2	T 80C2	22,0	
16,8	84,9	791,2	1,5	P L 85 3 84,9	T 90L4	11,0	
16,7	85,4	795,8	0,8	P L 65 3 85,4	T 90L4	8,0	
16,7	56,3	797,9	1,6	P L 85 3 56,3	T 100A6	11,0	
16,7	56,3	797,9	1,6	P L 85 3 56,3	T 90LB6	11,0	
16,6	86,0	801,1	3,0	P L 95 3 86	T 90L4	16,0	
16,4	87,3	813,4	2,2	P - 112 3 87,3	T 90L4	11,8	
16,4	87,4	823,0	3,8	P L 105 3 87,4	T 90L4	22,0	
16,4	57,5	832,4	2,9	P - 125 2 57,5	T 100A6	21,0	
16,2	178,1	823,8	1,1	P - 90 3 178,1	T 90S2	7,5	
1,5	16,1	178,1	826,8	1,1	P - 90 3 178,1	T 80C2	7,5



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
1,5	16,1	58,5	829,1	2,2	P - 112 3 58.5	T 90LB6	11,8
	16,1	58,5	829,1	2,2	P - 112 3 58.5	T 100A6	11,8
	15,8	90,6	853,3	3,8	P L 105 3 90.6	T 90L4	22,0
	15,6	184,6	854,0	1,3	P L 85 3 184.6	T 90S2	11,0
	15,6	185,2	866,0	3,6	P L 105 3 185.2	T 90S2	22,0
	15,6	184,6	856,7	1,3	P L 85 3 184.6	T 80C2	11,0
	15,5	185,6	830,7	3,9	P E 125 185.62	T 90S2	10,5
	15,5	185,2	868,7	3,6	P L 105 3 185.2	T 80C2	22,0
	15,5	185,6	833,9	3,8	P E 125 185.62	T 80C2	10,5
	15,4	187,1	865,6	2,4	P L 95 3 187.1	T 90S2	16,0
	15,3	187,1	868,5	2,4	P L 95 3 187.1	T 80C2	16,0
	15,3	93,3	868,9	1,0	P - 90 3 93.3	T 90L4	7,5
	15,3	93,6	871,8	2,0	P - 112 3 93.6	T 90L4	11,8
	15,1	62,3	882,6	1,1	P - 90 3 62.3	T 90LB6	7,5
	15,1	62,3	882,6	1,1	P - 90 3 62.3	T 100A6	7,5
	15,0	191,5	885,8	1,7	P - 112 3 191.5	T 90S2	11,8
	15,0	62,7	898,4	3,5	P L 105 3 62.7	T 90LB6	22,0
	15,0	62,7	898,4	3,5	P L 105 3 62.7	T 100A6	22,0
	15,0	62,7	888,8	2,1	P - 112 3 62.7	T 90LB6	11,8
	15,0	62,7	888,8	2,1	P - 112 3 62.7	T 100A6	11,8
	15,0	191,5	888,6	1,7	P - 112 3 191.5	T 80C2	11,8
	14,7	63,9	905,7	1,4	P L 85 3 63.9	T 100A6	11,0
	14,7	63,9	905,7	1,4	P L 85 3 63.9	T 90LB6	11,0
	14,6	64,4	912,1	0,7	P L 65 3 64.4	T 90LB6	8,0
	14,6	64,4	912,1	0,7	P L 65 3 64.4	T 100A6	8,0
	14,6	98,0	913,2	1,3	P L 85 3 98	T 90L4	11,0
	14,5	98,4	917,0	2,6	P L 95 3 98.4	T 90L4	16,0
	14,4	199,5	922,7	2,3	P L 95 3 199.5	T 90S2	16,0
	14,4	199,5	925,9	2,3	P L 95 3 199.5	T 80C2	16,0
	14,4	65,4	927,0	2,6	P L 95 3 65.4	T 100A6	16,0
	14,4	65,4	927,0	2,6	P L 95 3 65.4	T 90LB6	16,0
	14,3	201,0	929,8	1,0	P - 90 3 201	T 90S2	7,5
	14,3	201,0	933,0	1,0	P - 90 3 201	T 80C2	7,5
	14,2	100,4	945,6	3,5	P L 105 3 100.4	T 90L4	22,0
	14,2	100,6	937,5	1,0	P - 90 3 100.6	T 90L4	7,5
	14,1	204,1	944,1	1,1	P L 85 3 204.1	T 90S2	11,0
	14,1	204,1	947,4	1,1	P L 85 3 204.1	T 80C2	11,0
	14,0	67,4	955,2	1,9	P - 112 3 67.4	T 100A6	11,8
	14,0	67,4	955,2	1,9	P - 112 3 67.4	T 90LB6	11,8
	13,6	212,6	951,4	3,7	P E 132 212.62	T 90S2	12,0
	13,5	212,6	955,1	3,7	P E 132 212.62	T 80C2	12,0
	13,5	214,0	989,6	1,1	P L 85 3 214	T 90S2	11,0
	13,4	214,0	993,3	1,1	P L 85 3 214	T 80C2	11,0
	13,3	70,6	1001,1	0,9	P - 90 3 70.6	T 90LB6	7,5
	13,3	70,6	1001,1	0,9	P - 90 3 70.6	T 100A6	7,5
	13,3	70,7	1012,4	3,1	P L 105 3 70.7	T 90LB6	22,0
	13,3	70,7	1012,4	3,1	P L 105 3 70.7	T 100A6	22,0
	13,2	108,4	1010,0	1,7	P - 112 3 108.4	T 90L4	11,8
	13,1	108,9	1014,9	0,9	P - 90 3 108.9	T 90L4	7,5
	13,0	220,9	1021,8	1,5	P - 112 3 220.9	T 90S2	11,8
13,0	221,3	1024,1	2,1	P L 95 3 221.3	T 90S2	16,0	
13,0	220,9	1025,5	1,5	P - 112 3 220.9	T 80C2	11,8	
13,0	221,3	1027,1	2,0	P L 95 3 221.3	T 80C2	16,0	
13,0	72,6	1028,8	1,8	P - 112 3 72.6	T 90LB6	11,8	
13,0	72,6	1028,8	1,8	P - 112 3 72.6	T 100A6	11,8	
12,9	110,5	1040,6	3,2	P L 105 3 110.5	T 90L4	22,0	
12,8	224,4	1038,0	0,9	P - 90 3 224.4	T 90S2	7,5	
12,8	224,4	1042,0	0,9	P - 90 3 224.4	T 80C2	7,5	
12,7	74,0	1049,0	1,2	P L 85 3 74	T 100A6	11,0	
12,7	74,0	1049,0	1,2	P L 85 3 74	T 90LB6	11,0	
12,7	227,3	1017,6	3,1	P E 125 227.28	T 90S2	10,5	
12,7	74,2	1051,4	2,3	P L 95 3 74.2	T 100A6	16,0	
12,7	74,2	1051,4	2,3	P L 95 3 74.2	T 90LB6	16,0	
12,6	227,3	1020,8	3,1	P E 125 227.28	T 80C2	10,5	
12,6	113,5	1057,6	1,1	P L 85 3 113.5	T 90L4	11,0	
12,3	116,0	1080,4	2,2	P L 95 3 116	T 90L4	16,0	
12,3	76,3	1081,2	0,9	P - 90 3 76.3	T 100A6	7,5	
12,3	76,3	1081,2	0,9	P - 90 3 76.3	T 90LB6	7,5	
12,3	234,0	1047,3	3,3	P E 132 234	T 90S2	12,0	
12,3	234,0	1082,2	1,0	P L 85 3 234	T 90S2	11,0	
12,3	234,0	1051,7	3,3	P E 132 234	T 80C2	12,0	
12,3	234,0	1086,5	1,0	P L 85 3 234	T 80C2	11,0	
12,2	117,2	1091,9	1,6	P - 112 3 117.2	T 90L4	11,8	
12,0	78,5	1112,9	1,7	P - 112 3 78.5	T 90LB6	11,8	
12,0	78,5	1112,9	1,7	P - 112 3 78.5	T 100A6	11,8	
12,0	241,0	1115,0	1,3	P - 112 3 241	T 90S2	11,8	
11,9	241,0	1118,8	1,3	P - 112 3 241	T 80C2	11,8	
11,8	243,2	1125,0	1,9	P L 95 3 243.2	T 90S2	16,0	
11,8	243,2	1129,0	1,9	P L 95 3 243.2	T 80C2	16,0	
11,8	79,8	1143,1	2,9	P L 105 3 79.8	T 90LB6	22,0	
11,8	79,8	1143,1	2,9	P L 105 3 79.8	T 100A6	22,0	
11,5	251,2	1124,1	2,8	P E 125 251.17	T 90S2	10,5	
11,4	125,0	1164,7	0,8	P - 90 3 125	T 90L4	7,5	
11,4	251,2	1128,1	2,8	P E 125 251.17	T 80C2	10,5	
11,4	253,2	1171,7	0,8	P - 90 3 253.2	T 90S2	7,5	
11,4	82,8	1173,4	0,8	P - 90 3 82.8	T 90LB6	7,5	
11,4	82,8	1173,4	0,8	P - 90 3 82.8	T 100A6	7,5	
11,3	126,1	1187,4	2,9	P L 105 3 126.1	T 90L4	22,0	
11,3	253,2	1175,7	0,8	P - 90 3 253.2	T 80C2	7,5	
11,2	128,3	1194,8	1,5	P - 112 3 128.3	T 90L4	11,8	
11,1	84,9	1203,7	1,1	P L 85 3 84.9	T 90LB6	11,0	
11,1	84,9	1203,7	1,1	P L 85 3 84.9	T 100A6	11,0	
11,1	260,3	1165,6	3,0	P E 132 260.34	T 90S2	12,0	
11,0	260,3	1170,0	3,0	P E 132 260.34	T 80C2	12,0	
10,9	86,0	1218,7	2,0	P L 95 3 86	T 90LB6	16,0	





1.5 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
1,5	10,9	86,0	1218,7	2,0	P L 95 3 86	T 100A6	16,0
	10,8	266,2	1231,4	1,7	P L 95 3 266,2	T 90S2	16,0
	10,8	266,2	1235,8	1,7	P L 95 3 266,2	T 80C2	16,0
	10,8	87,3	1237,3	1,5	P - 112 3 87,3	T 100A6	11,8
	10,8	87,3	1237,3	1,5	P - 112 3 87,3	T 90LB6	11,8
	10,8	87,4	1251,3	2,7	P L 105 3 87,4	T 90LB6	22,0
	10,8	87,4	1251,3	2,7	P L 105 3 87,4	T 100A6	22,0
	10,7	270,0	1249,0	0,9	P L 85 3 270	T 90S2	11,0
	10,6	134,4	1252,2	1,9	P L 95 3 134,4	T 90L4	16,0
	10,6	270,0	1252,9	0,9	P L 85 3 270	T 80C2	11,0
	10,5	273,5	1224,5	2,5	P E 125 273,48	T 90S2	10,5
	10,5	273,5	1229,2	2,4	P E 125 273,48	T 80C2	10,5
	10,5	136,8	1274,8	0,9	P L 85 3 136,8	T 90L4	11,0
	10,4	90,6	1297,1	2,7	P L 105 3 90,6	T 100A6	22,0
	10,4	90,6	1297,1	2,7	P L 105 3 90,6	T 90LB6	22,0
	10,4	278,1	1285,7	1,2	P - 112 3 278,1	T 90S2	11,8
	10,3	278,1	1290,9	1,2	P - 112 3 278,1	T 80C2	11,8
	10,2	139,9	1317,5	2,6	P L 105 3 139,9	T 90L4	22,0
	10,1	93,3	1321,1	0,7	P - 90 3 93,3	T 100A6	7,5
	10,1	93,3	1321,1	0,7	P - 90 3 93,3	T 90LB6	7,5
	10,1	286,5	1283,0	2,7	P E 132 286,51	T 90S2	12,0
	10,0	93,6	1326,7	1,4	P - 112 3 93,6	T 90LB6	11,8
	10,0	93,6	1326,7	1,4	P - 112 3 93,6	T 100A6	11,8
	10,0	286,5	1286,8	2,7	P E 132 286,51	T 80C2	12,0
	9,7	148,0	1379,4	1,3	P - 112 3 148	T 90L4	11,8
	9,6	98,0	1388,9	0,9	P L 85 3 98	T 90LB6	11,0
	9,6	98,0	1388,9	0,9	P L 85 3 98	T 100A6	11,0
	9,6	98,4	1394,8	1,7	P L 95 3 98,4	T 100A6	16,0
	9,6	98,4	1394,8	1,7	P L 95 3 98,4	T 90LB6	16,0
	9,4	151,5	1365,8	2,6	P E 125 151,48	T 90L4	10,5
	9,4	100,4	1438,7	2,5	P L 105 3 100,4	T 100A6	22,0
	9,4	100,4	1438,7	2,5	P L 105 3 100,4	T 90LB6	22,0
	9,4	307,7	1377,3	2,3	P E 125 307,71	T 90S2	10,5
	9,3	307,7	1381,7	2,3	P E 125 307,71	T 80C2	10,5
	9,3	153,9	1449,6	2,4	P L 105 3 153,9	T 90L4	22,0
	9,3	310,5	1389,4	3,9	P E 150 310,47	T 90S2	16,0
	9,2	310,5	1395,3	3,9	P E 150 310,47	T 80C2	16,0
	9,1	316,6	1416,6	2,5	P E 132 316,62	T 90S2	12,0
	9,1	316,6	1423,1	2,5	P E 132 316,62	T 80C2	12,0
	9,1	103,9	1488,0	3,6	P L 115 3 103,9	T 100A6	26,0
	9,0	158,6	1429,3	2,8	P E 132 158,56	T 90L4	12,0
	9,0	158,9	1480,3	1,6	P L 95 3 158,9	T 90L4	16,0
	8,9	160,0	1490,1	0,8	P L 85 3 160	T 90L4	11,0
	8,9	325,0	1455,3	3,7	P E 150 325	T 90S2	16,0
	8,8	325,0	1460,0	3,7	P E 150 325	T 80C2	16,0
	8,7	108,4	1536,3	1,2	P - 112 3 108,4	T 90LB6	11,8
	8,7	108,4	1536,3	1,2	P - 112 3 108,4	T 100A6	11,8
	8,6	167,0	1556,0	1,1	P - 112 3 167	T 90L4	11,8
	8,5	110,5	1582,4	2,3	P L 105 3 110,5	T 90LB6	22,0
	8,5	110,5	1582,4	2,3	P L 105 3 110,5	T 100A6	22,0
8,5	169,2	1593,3	2,2	P L 105 3 169,2	T 90L4	22,0	
8,3	113,5	1608,9	0,8	P L 85 3 113,5	T 100A6	11,0	
8,3	113,5	1608,9	0,8	P L 85 3 113,5	T 90LB6	11,0	
8,2	173,5	1564,5	2,6	P E 132 173,51	T 90L4	12,0	
8,2	114,3	1638,1	3,3	P L 115 3 114,3	T 100A6	26,0	
8,2	350,3	1568,4	1,6	P E 125 350,27	T 90S2	10,5	
8,2	350,3	1574,3	1,6	P E 125 350,27	T 80C2	10,5	
8,2	352,5	1578,0	2,2	P E 132 352,46	T 90S2	12,0	
8,1	352,5	1583,7	2,2	P E 132 352,46	T 80C2	12,0	
8,1	116,0	1644,6	1,5	P L 95 3 116	T 100A6	16,0	
8,1	116,0	1644,6	1,5	P L 95 3 116	T 90LB6	16,0	
8,0	359,2	1607,5	3,4	P E 150 359,17	T 90S2	16,0	
8,0	117,2	1660,7	1,1	P - 112 3 117,2	T 100A6	11,8	
8,0	117,2	1660,7	1,1	P - 112 3 117,2	T 90LB6	11,8	
8,0	359,2	1613,5	3,3	P E 150 359,17	T 80C2	16,0	
7,8	121,2	1735,2	3,1	P L 115 3 121,2	T 100A6	26,0	
7,7	185,2	1744,2	2,0	P L 105 3 185,2	T 90L4	22,0	
7,7	185,6	1674,1	2,1	P E 125 185,62	T 90L4	10,5	
7,6	187,1	1743,3	1,4	P L 95 3 187,1	T 90L4	16,0	
7,6	380,8	1705,3	3,2	P E 150 380,82	T 90S2	16,0	
7,5	380,8	1709,9	3,2	P E 150 380,82	T 80C2	16,0	
7,5	383,9	1719,2	1,9	P E 125 383,88	T 90S2	10,5	
7,5	191,0	1721,2	2,3	P E 132 190,95	T 90L4	12,0	
7,5	383,9	1723,5	1,9	P E 125 383,88	T 80C2	10,5	
7,5	191,5	1783,3	1,0	P - 112 3 191,5	T 90L4	11,8	
7,5	126,1	1807,6	2,0	P L 105 3 126,1	T 100A6	22,0	
7,5	126,1	1807,6	2,0	P L 105 3 126,1	T 90LB6	22,0	
7,4	387,9	1737,3	2,0	P E 132 387,9	T 90S2	12,0	
7,4	387,9	1742,4	2,0	P E 132 387,9	T 80C2	12,0	
7,3	128,3	1817,6	1,0	P - 112 3 128,3	T 100A6	11,8	
7,3	128,3	1817,6	1,0	P - 112 3 128,3	T 90LB6	11,8	
7,2	199,5	1857,6	1,3	P L 95 3 199,5	T 90L4	16,0	
7,0	134,4	1905,8	1,3	P L 95 3 134,4	T 100A6	16,0	
7,0	134,4	1905,8	1,3	P L 95 3 134,4	T 90LB6	16,0	
6,9	135,8	1945,7	2,8	P L 115 3 135,8	T 100A6	26,0	
6,9	416,3	1863,4	1,7	P E 125 416,28	T 90S2	10,5	
6,9	416,3	1871,3	1,7	P E 125 416,28	T 80C2	10,5	
6,8	420,9	1885,0	2,9	P E 150 420,86	T 90S2	16,0	
6,8	420,9	1890,3	2,9	P E 150 420,86	T 80C2	16,0	
6,7	212,6	1915,7	2,1	P E 132 212,62	T 90L4	12,0	
6,7	139,9	2004,0	1,8	P L 105 3 139,9	T 90LB6	22,0	
6,7	139,9	2004,0	1,8	P L 105 3 139,9	T 100A6	22,0	
6,6	216,6	1953,5	3,1	P E 150 216,61	T 90L4	16,0	
6,6	439,7	1968,5	1,8	P E 132 439,72	T 90S2	12,0	
6,5	439,7	1974,4	1,8	P E 132 439,72	T 80C2	12,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
1,5	6,5	220,9	2058,8	0,9	P - 112 3 220,9	T 90L4	11,8
	6,5	221,3	2061,9	1,2	P L 95 3 221,3	T 90L4	16,0
	6,4	148,0	2097,7	0,9	P - 112 3 148	T 100A6	11,8
	6,4	148,0	2097,7	0,9	P - 112 3 148	T 90LB6	11,8
	6,3	148,2	2123,8	2,6	P L 115 3 148,2	T 100A6	26,0
	6,3	227,3	2050,0	1,7	P E 125 227,28	T 90L4	10,5
	6,3	458,3	2052,7	2,6	P E 150 458,31	T 90S2	16,0
	6,3	458,3	2059,5	2,6	P E 150 458,31	T 80C2	16,0
	6,2	461,9	2069,9	1,5	P E 125 461,93	T 90S2	10,5
	6,2	151,5	2075,9	1,7	P E 125 151,48	T 100A6	10,5
	6,2	151,5	2075,9	1,7	P E 125 151,48	T 90LB6	10,5
	6,2	461,9	2076,1	1,5	P E 125 461,93	T 80C2	10,5
	6,1	234,0	2109,7	1,9	P E 132 234	T 90L4	12,0
	6,1	153,9	2203,9	1,7	P L 105 3 153,9	T 100A6	22,0
	6,1	153,9	2203,9	1,7	P L 105 3 153,9	T 90LB6	22,0
	6,1	155,1	2222,1	3,7	P L 125 3 155,1	T 100A6	33,0
	6,0	483,2	2163,1	3,7	P E 170 483,23	T 90S2	21,0
	6,0	483,9	2166,7	1,6	P E 132 483,92	T 90S2	12,0
	5,9	483,2	2170,4	3,7	P E 170 483,23	T 80C2	21,0
	5,9	158,6	2173,9	1,8	P E 132 158,56	T 90LB6	12,0
	5,9	158,6	2173,9	1,8	P E 132 158,56	T 100A6	12,0
	5,9	483,9	2173,9	1,6	P E 132 483,92	T 80C2	12,0
	5,9	241,0	2247,4	0,8	P - 112 3 241	T 90L4	11,8
	5,9	158,9	2250,0	1,1	P L 95 3 158,9	T 90LB6	16,0
	5,9	158,9	2250,0	1,1	P L 95 3 158,9	T 100A6	16,0
	5,9	243,2	2265,6	1,1	P L 95 3 243,2	T 90L4	16,0
	5,8	163,1	2337,8	2,3	P L 115 3 163,1	T 100A6	26,0
	5,7	501,5	2246,3	2,4	P E 150 501,52	T 90S2	16,0
	5,7	501,5	2253,8	2,4	P E 150 501,52	T 80C2	16,0
	5,7	251,2	2265,9	1,5	P E 125 251,17	T 90L4	10,5
	5,6	167,0	2366,4	0,8	P - 112 3 167	T 90LB6	11,8
	5,6	167,0	2366,4	0,8	P - 112 3 167	T 100A6	11,8
	5,6	169,2	2422,2	1,6	P L 105 3 169,2	T 90LB6	22,0
	5,6	169,2	2422,2	1,6	P L 105 3 169,2	T 100A6	22,0
	5,5	520,0	2327,1	3,5	P E 170 520,04	T 90S2	21,0
	5,5	519,6	2326,7	1,4	P E 125 519,6	T 90S2	10,5
	5,5	520,0	2335,6	3,5	P E 170 520,04	T 80C2	21,0
	5,5	519,6	2335,8	1,4	P E 125 519,6	T 80C2	10,5
	5,5	170,7	2443,7	3,3	P L 125 3 170,7	T 100A6	33,0
	5,5	260,3	2348,3	1,7	P E 132 260,34	T 90L4	12,0
	5,5	524,8	2347,9	1,5	P E 132 524,76	T 90S2	12,0
	5,5	524,8	2357,4	1,5	P E 132 524,76	T 80C2	12,0
	5,4	173,5	2379,1	1,7	P E 132 173,51	T 90LB6	12,0
	5,4	173,5	2379,1	1,7	P E 132 173,51	T 100A6	12,0
	5,4	265,4	2391,7	2,5	P E 150 265,44	T 90L4	16,0
	5,4	266,2	2481,0	1,0	P L 95 3 266,2	T 90L4	16,0
	5,3	268,8	2423,3	3,7	P E 170 268,78	T 90L4	21,0
	5,3	543,9	2432,8	1,4	P E 132 543,89	T 90S2	12,0
	5,3	543,9	2441,9	1,4	P E 132 543,89	T 80C2	12,0
	5,3	549,0	2456,0	2,2	P E 150 548,95	T 90S2	16,0
5,2	549,0	2465,0	2,2	P E 150 548,95	T 80C2	16,0	
5,2	273,5	2465,3	1,3	P E 125 273,48	T 90L4	10,5	
5,2	559,2	2503,6	3,2	P E 170 559,19	T 90S2	21,0	
5,1	559,2	2512,9	3,2	P E 170 559,19	T 80C2	21,0	
5,1	280,9	2533,1	2,4	P E 150 280,94	T 90L4	16,0	
5,1	185,2	2650,2	1,4	P L 105 3 185,2	T 90LB6	22,0	
5,1	185,2	2650,2	1,4	P L 105 3 185,2	T 100A6	22,0	
5,1	185,6	2547,3	1,4	P E 125 185,62	T 100A6	10,5	
5,1	185,6	2547,3	1,4	P E 125 185,62	T 90LB6	10,5	
5,0	187,1	2652,9	0,9	P L 95 3 187,1	T 100A6	16,0	
5,0	187,1	2652,9	0,9	P L 95 3 187,1	T 90LB6	16,0	
5,0	286,5	2584,0	1,5	P E 132 286,51	T 90L4	12,0	
5,0	189,1	2709,1	3,0	P L 125 3 189,1	T 100A6	33,0	
5,0	580,5	2599,5	1,0	P E 125 580,52	T 90S2	10,5	
4,9	190,3	2725,6	2,0	P L 115 3 190,3	T 100A6	26,0	
4,9	580,5	2609,5	1,0	P E 125 580,52	T 80C2	10,5	
4,9	191,0	2620,1	1,5	P E 132 190,95	T 90LB6	12,0	
4,9	191,0	2620,1	1,5	P E 132 190,95	T 100A6	12,0	
4,8	595,3	2663,6	2,0	P E 150 595,28	T 90S2	16,0	
4,8	595,2	2663,6	1,3	P E 132 595,18	T 90S2	12,0	
4,8	595,3	2675,0	2,0	P E 150 595,28	T 80C2	16,0	
4,8	595,2	2674,5	1,3	P E 132 595,18	T 80C2	12,0	
4,8	606,4	2714,5	3,0	P E 170 606,41	T 90S2	21,0	
4,7	302,0	2720,1	3,3	P E 170 301,96	T 90L4	21,0	
4,7	606,4	2725,4	3,0	P E 170 606,41	T 80C2	21,0	
4,7	199,5	2828,0	0,8	P L 95 3 199,5	T 100A6	16,0	
4,7	199,5	2828,0	0,8	P L 95 3 199,5	T 90LB6	16,0	
4,7	307,7	2771,9	1,3	P E 125 307,71	T 90L4	10,5	
4,6	310,5	2796,8	2,1	P E 150 310,47	T 90L4	16,0	
4,6	625,2	2797,2	1,1	P E 125 625,23	T 90S2	10,5	
4,6	625,2	2808,7	1,1	P E 125 625,23	T 80C2	10,5	
4,5	316,6	2851,7	1,4	P E 132 316,62	T 90L4	12,0	
4,5	643,2	2877,4	1,9	P E 150 643,23	T 90S2	16,0	
4,5	210,3	3012,2	1,8	P L 115 3 210,3	T 100A6	26,0	
4,5	643,2	2890,8	1,9	P E 150 643,23	T 80C2	16,0	
4,4	649,0	2903,9	2,8	P E 170 649	T 90S2	21,0	
4,4	648,4	2903,8	1,1	P E 125 648,43	T 90S2	10,5	
4,4	648,4	2910,9	1,1	P E 125 648,43	T 80C2	10,5	
4,4	649,0	2917,2	2,8	P E 170 649	T 80C2	21,0	
4,4	212,6	2916,9	1,4	P E 132 212,62	T 90LB6	12,0	
4,4	212,6	2916,9	1,4	P E 132 212,62	T 100A6	12,0	
4,4	325,0	2929,7	2,0	P E 150 325	T 90L4	16,0	
4,4	655,0	2929,7	1,2	P E 132 655,01	T 90S2	12,0	
4,4	655,0	2942,8	1,2	P E 132 655,01	T 80C2	12,0	
4,4	215,0	2950,2	3,1	P E 170 215,02	T 90LB6	21,0	





1.5 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
1,5	4,4	215,0	2950,2	3,1	P E 170 215,02	T 100A6	21,0
	4,4	660,4	2956,8	3,9	P E 190 660,37	T 90S2	27,0
	4,4	660,4	2963,9	3,9	P E 190 660,37	T 80C2	27,0
	4,3	216,6	2970,3	2,0	P E 150 216,61	T 100A6	16,0
	4,3	216,6	2970,3	2,0	P E 150 216,61	T 90LB6	16,0
	4,3	330,6	2977,5	3,0	P E 170 330,6	T 90L4	21,0
	4,3	221,3	3135,9	0,8	P L 95 3 221,3	T 90LB6	16,0
	4,3	221,3	3135,9	0,8	P L 95 3 221,3	T 100A6	16,0
	4,1	227,3	3113,9	1,1	P E 125 227,28	T 90LB6	10,5
	4,1	227,3	3113,9	1,1	P E 125 227,28	T 100A6	10,5
	4,1	697,9	3121,8	2,6	P E 170 697,85	T 90S2	21,0
	4,1	697,5	3121,4	1,7	P E 150 697,51	T 90S2	16,0
	4,1	347,4	3129,2	4,0	P E 190 347,35	T 90L4	27,0
	4,1	697,9	3137,1	2,6	P E 170 697,85	T 80C2	21,0
	4,1	697,5	3137,1	1,7	P E 150 697,51	T 80C2	16,0
	4,1	229,4	3284,8	1,7	P L 115 3 229,4	T 100A6	26,0
	4,1	704,9	3152,4	3,6	P E 190 704,94	T 90S2	27,0
	4,1	350,3	3159,1	0,9	P E 125 350,27	T 90L4	10,5
	4,1	704,9	3167,5	3,6	P E 190 704,94	T 80C2	27,0
	4,1	352,5	3176,3	1,3	P E 132 352,46	T 90L4	12,0
	4,0	234,0	3206,8	1,2	P E 132 234	T 90LB6	12,0
	4,0	234,0	3206,8	1,2	P E 132 234	T 100A6	12,0
	4,0	357,1	3223,3	3,9	P E 190 357,1	T 90L4	27,0
	4,0	357,1	3223,5	2,8	P E 170 357,1	T 90L4	21,0
	4,0	359,2	3239,7	1,9	P E 150 359,17	T 90L4	16,0
	4,0	724,6	3248,3	0,9	P E 125 724,6	T 90S2	10,5
	4,0	724,6	3255,8	0,9	P E 125 724,6	T 80C2	10,5
	3,9	743,0	3322,4	1,6	P E 150 743,02	T 90S2	16,0
	3,9	742,8	3322,8	1,1	P E 132 742,75	T 90S2	12,0
	3,9	743,0	3340,2	1,6	P E 150 743,02	T 80C2	16,0
	3,9	742,8	3339,7	1,0	P E 132 742,75	T 80C2	12,0
	3,8	246,9	3383,9	3,7	P E 190 246,94	T 100A6	27,0
	3,8	246,9	3383,9	3,7	P E 190 246,94	T 90LB6	27,0
	3,8	756,8	3383,7	3,4	P E 190 756,78	T 90S2	27,0
	3,8	246,9	3383,5	2,7	P E 170 246,94	T 90LB6	21,0
	3,8	246,9	3383,5	2,7	P E 170 246,94	T 100A6	21,0
	3,8	756,8	3383,5	2,4	P E 170 756,78	T 90S2	21,0
	3,8	756,8	3401,7	3,4	P E 190 756,78	T 80C2	27,0
	3,8	377,5	3401,4	2,6	P E 170 377,45	T 90L4	21,0
	3,8	756,8	3401,5	2,4	P E 170 756,78	T 80C2	21,0
	3,8	380,8	3428,6	1,8	P E 150 380,82	T 90L4	16,0
	3,8	766,5	3429,3	1,6	P E 150 766,52	T 90S2	16,0
	3,7	766,5	3446,8	1,6	P E 150 766,52	T 80C2	16,0
	3,7	251,2	3447,1	1,0	P E 125 251,17	T 90LB6	10,5
	3,7	251,2	3447,1	1,0	P E 125 251,17	T 100A6	10,5
	3,7	383,9	3456,2	1,0	P E 125 383,88	T 90L4	10,5
	3,7	387,9	3494,5	1,1	P E 132 387,9	T 90L4	12,0
	3,7	780,3	3493,4	0,9	P E 125 780,26	T 90S2	10,5
	3,7	388,9	3503,4	3,6	P E 190 388,88	T 90L4	27,0
	3,7	780,3	3503,6	0,9	P E 125 780,26	T 80C2	10,5
	3,6	260,3	3571,4	1,1	P E 132 260,34	T 90LB6	12,0
	3,6	260,3	3571,4	1,1	P E 132 260,34	T 100A6	12,0
	3,6	811,3	3631,2	2,2	P E 170 811,25	T 90S2	21,0
	3,5	811,3	3642,1	2,2	P E 170 811,25	T 80C2	21,0
	3,5	265,4	3642,3	1,6	P E 150 265,44	T 90LB6	16,0
	3,5	265,4	3642,3	1,6	P E 150 265,44	T 100A6	16,0
	3,5	817,4	3663,6	1,0	P E 132 817,42	T 90S2	12,0
	3,5	267,7	3835,6	1,4	P L 115 3 267,7	T 100A6	26,0
	3,5	817,4	3673,9	1,0	P E 132 817,42	T 80C2	12,0
	3,5	268,9	3683,7	3,4	P E 190 268,91	T 100A6	27,0
3,5	268,9	3683,7	3,4	P E 190 268,91	T 90LB6	27,0	
3,5	268,8	3683,5	2,4	P E 170 268,78	T 90LB6	21,0	
3,5	268,8	3683,5	2,4	P E 170 268,78	T 100A6	21,0	
3,5	824,1	3693,8	3,1	P E 190 824,12	T 90S2	27,0	
3,5	409,3	3694,6	2,4	P E 170 409,33	T 90L4	21,0	
3,5	824,1	3704,9	3,1	P E 190 824,12	T 80C2	27,0	
3,5	831,2	3725,9	1,4	P E 150 831,21	T 90S2	16,0	
3,5	831,2	3736,2	1,4	P E 150 831,21	T 80C2	16,0	
3,4	416,3	3747,3	0,9	P E 125 416,28	T 90L4	10,5	
3,4	273,5	3747,1	0,9	P E 125 273,48	T 90LB6	10,5	
3,4	273,5	3747,1	0,9	P E 125 273,48	T 100A6	10,5	
3,4	420,9	3792,7	1,6	P E 150 420,86	T 90L4	16,0	
3,4	425,6	3836,7	3,3	P E 190 425,55	T 90L4	27,0	
3,4	280,9	3847,8	1,6	P E 150 280,94	T 90LB6	16,0	
3,4	280,9	3847,8	1,6	P E 150 280,94	T 100A6	16,0	
3,3	870,6	3894,2	1,4	P E 150 870,64	T 90S2	16,0	
3,3	870,6	3907,4	1,4	P E 150 870,64	T 80C2	16,0	
3,3	286,5	3931,8	1,0	P E 132 286,51	T 100A6	12,0	
3,3	286,5	3931,8	1,0	P E 132 286,51	T 90LB6	12,0	
3,3	879,8	3942,9	2,9	P E 190 879,75	T 90S2	27,0	
3,3	879,8	3942,2	2,1	P E 170 879,75	T 90S2	21,0	
3,3	879,8	3954,6	2,9	P E 190 879,75	T 80C2	27,0	
3,3	879,8	3955,1	2,0	P E 170 879,75	T 80C2	21,0	
3,3	439,7	3965,6	1,0	P E 132 439,72	T 90L4	12,0	
3,2	290,0	4155,7	1,3	P L 115 3 290	T 100A6	26,0	
3,2	291,5	4003,8	3,1	P E 190 291,48	T 100A6	27,0	
3,2	291,5	4003,8	3,1	P E 190 291,48	T 90LB6	27,0	
3,2	445,6	4016,7	2,2	P E 170 445,6	T 90L4	21,0	
3,2	448,2	4041,8	3,1	P E 190 448,15	T 90L4	27,0	
3,2	905,7	4054,1	0,9	P E 132 905,66	T 90S2	12,0	
3,2	904,3	4054,1	0,7	P E 125 904,27	T 90S2	10,5	
3,2	905,7	4066,6	0,9	P E 132 905,66	T 80C2	12,0	
3,2	904,3	4068,7	0,7	P E 125 904,27	T 80C2	10,5	
3,1	458,3	4132,2	1,5	P E 150 458,31	T 90L4	16,0	
3,1	302,5	4145,5	3,0	P E 190 302,51	T 100A6	27,0	



P₁ Input Power kW	n₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	GEAR	EU	P_{tn} Thermal capacity kW
1,5	3,1	302,5	4145,5	3,0	P E 190 302,51	T 90LB6	27,0
	3,1	302,0	4144,9	2,2	P E 170 301,96	T 100A6	21,0
	3,1	302,0	4144,9	2,2	P E 170 301,96	T 90LB6	21,0
	3,1	461,9	4160,1	0,8	P E 125 461,93	T 90L4	10,5
	3,1	307,7	4227,1	0,8	P E 125 307,71	T 100A6	10,5
	3,1	307,7	4227,1	0,8	P E 125 307,71	T 90LB6	10,5
	3,0	948,1	4240,8	1,3	P E 150 948,12	T 90S2	16,0
	3,0	310,5	4255,3	1,4	P E 150 310,47	T 100A6	16,0
	3,0	310,5	4255,3	1,4	P E 150 310,47	T 90LB6	16,0
	3,0	948,1	4254,2	1,3	P E 150 948,12	T 80C2	16,0
	3,0	958,0	4283,6	2,7	P E 190 958,04	T 90S2	27,0
	3,0	958,0	4297,5	2,7	P E 190 958,04	T 80C2	27,0
	3,0	316,6	4341,5	0,9	P E 132 316,62	T 90LB6	12,0
	3,0	316,6	4341,5	0,9	P E 132 316,62	T 100A6	12,0
	3,0	317,4	4355,4	2,9	P E 190 317,42	T 90LB6	27,0
	3,0	483,2	4355,4	2,9	P E 190 483,23	T 90L4	27,0
	3,0	317,4	4355,4	2,9	P E 190 317,42	T 100A6	27,0
	3,0	483,2	4356,2	2,1	P E 170 483,23	T 90L4	21,0
	3,0	483,9	4354,1	0,9	P E 132 483,92	T 90L4	12,0
	2,9	981,4	4400,6	1,8	P E 170 981,35	T 90S2	21,0
	2,9	981,4	4415,0	1,8	P E 170 981,35	T 80C2	21,0
	2,9	325,0	4462,1	1,3	P E 150 325	T 90LB6	16,0
	2,9	325,0	4462,1	1,3	P E 150 325	T 100A6	16,0
	2,9	329,4	4523,5	2,8	P E 190 329,43	T 90LB6	27,0
	2,9	329,4	4523,5	2,8	P E 190 329,43	T 100A6	27,0
	2,9	501,5	4522,6	1,3	P E 150 501,52	T 90L4	16,0
	2,8	330,6	4539,3	2,0	P E 170 330,6	T 100A6	21,0
	2,8	330,6	4539,3	2,0	P E 170 330,6	T 90LB6	21,0
	2,8	1037,5	4636,5	1,2	P E 150 1037,52	T 90S2	16,0
	2,8	1037,5	4655,2	1,2	P E 150 1037,52	T 80C2	16,0
	2,8	520,0	4687,5	1,9	P E 170 520,04	T 90L4	21,0
	2,8	519,6	4687,5	0,7	P E 125 519,6	T 90L4	10,5
	2,7	524,8	4720,7	0,8	P E 132 524,76	T 90L4	12,0
	2,7	526,2	4739,6	2,6	P E 190 526,24	T 90L4	27,0
	2,7	347,4	4757,7	2,6	P E 190 347,35	T 100A6	27,0
	2,7	347,4	4757,7	2,6	P E 190 347,35	T 90LB6	27,0
	2,7	1064,2	4757,3	2,4	P E 190 1064,22	T 90S2	27,0
	2,7	1064,2	4757,2	1,7	P E 170 1064,22	T 90S2	21,0
	2,7	1064,2	4774,4	2,4	P E 190 1064,22	T 80C2	27,0
	2,7	1064,2	4774,1	1,7	P E 170 1064,22	T 80C2	21,0
	2,7	352,5	4827,0	0,8	P E 132 352,46	T 90LB6	12,0
	2,7	352,5	4827,0	0,8	P E 132 352,46	T 100A6	12,0
	2,6	357,1	4902,0	2,6	P E 190 357,1	T 90LB6	27,0
	2,6	357,1	4902,0	2,6	P E 190 357,1	T 100A6	27,0
	2,6	357,1	4902,0	1,8	P E 170 357,1	T 100A6	21,0
	2,6	357,1	4902,0	1,8	P E 170 357,1	T 90LB6	21,0
	2,6	543,9	4902,0	0,8	P E 132 543,89	T 90L4	12,0
	2,6	359,2	4920,7	1,2	P E 150 359,17	T 100A6	16,0
	2,6	359,2	4920,7	1,2	P E 150 359,17	T 90LB6	16,0
	2,6	549,0	4958,7	1,2	P E 150 548,95	T 90L4	16,0
	2,6	559,2	5035,4	1,8	P E 170 559,19	T 90L4	21,0
	2,5	1158,9	5177,1	2,2	P E 190 1158,92	T 90S2	27,0
	2,5	377,5	5178,4	1,7	P E 170 377,45	T 100A6	21,0
	2,5	377,5	5178,4	1,7	P E 170 377,45	T 90LB6	21,0
	2,5	1158,9	5176,8	1,6	P E 170 1158,92	T 90S2	21,0
	2,5	575,9	5198,2	2,4	P E 190 575,86	T 90L4	27,0
	2,5	1158,9	5198,9	2,2	P E 190 1158,92	T 80C2	27,0
	2,5	1158,9	5199,0	1,6	P E 170 1158,92	T 80C2	21,0
	2,5	380,8	5220,4	1,1	P E 150 380,82	T 90LB6	16,0
	2,5	380,8	5220,4	1,1	P E 150 380,82	T 100A6	16,0
	2,4	1183,2	5304,5	1,0	P E 150 1183,21	T 90S2	16,0
	2,4	1183,2	5304,5	1,0	P E 150 1183,21	T 80C2	16,0
	2,4	388,9	5328,2	2,3	P E 190 388,88	T 90LB6	27,0
	2,4	388,9	5328,2	2,3	P E 190 388,88	T 100A6	27,0
	2,4	387,9	5328,6	0,8	P E 132 387,9	T 90LB6	12,0
	2,4	387,9	5328,6	0,8	P E 132 387,9	T 100A6	12,0
	2,4	595,3	5373,1	1,1	P E 150 595,28	T 90L4	16,0
	2,4	595,2	5371,5	0,7	P E 132 595,18	T 90L4	12,0
	2,4	606,4	5463,3	2,3	P E 190 606,41	T 90L4	27,0
	2,4	606,4	5463,4	1,6	P E 170 606,41	T 90L4	21,0
	2,3	409,3	5606,3	1,6	P E 170 409,33	T 90LB6	21,0
	2,3	409,3	5606,3	1,6	P E 170 409,33	T 100A6	21,0
	2,3	1268,2	5679,9	2,0	P E 190 1268,2	T 90S2	27,0
	2,3	1268,2	5680,2	1,4	P E 170 1268,2	T 90S2	21,0
	2,3	1268,2	5704,4	2,0	P E 190 1268,2	T 80C2	27,0
	2,3	1268,2	5704,2	1,4	P E 170 1268,2	T 80C2	21,0
	2,2	420,9	5780,3	1,0	P E 150 420,86	T 100A6	16,0
	2,2	420,9	5780,3	1,0	P E 150 420,86	T 90LB6	16,0
	2,2	643,2	5806,5	1,0	P E 150 643,23	T 90L4	16,0
	2,2	1294,8	5806,5	0,9	P E 150 1294,77	T 80C2	16,0
2,2	1294,8	5806,5	0,9	P E 150 1294,77	T 90S2	16,0	
2,2	425,6	5833,9	2,1	P E 190 425,55	T 90LB6	27,0	
2,2	425,6	5833,9	2,1	P E 190 425,55	T 100A6	27,0	
2,2	649,0	5859,4	1,5	P E 170 649	T 90L4	21,0	
2,2	660,4	5941,1	2,1	P E 190 660,37	T 90L4	27,0	
2,1	445,6	6111,4	1,5	P E 170 445,6	T 100A6	21,0	
2,1	445,6	6111,4	1,5	P E 170 445,6	T 90LB6	21,0	
2,1	448,2	6139,5	2,0	P E 190 448,15	T 100A6	27,0	
2,1	448,2	6139,5	2,0	P E 190 448,15	T 90LB6	27,0	
2,1	1395,7	6259,1	1,8	P E 190 1395,69	T 80C2	27,0	
2,1	1395,7	6259,1	1,8	P E 190 1395,69	T 90S2	27,0	
2,1	1395,7	6259,7	1,3	P E 170 1395,69	T 80C2	21,0	
2,1	1395,7	6259,7	1,3	P E 170 1395,69	T 90S2	21,0	
2,1	697,9	6287,8	1,4	P E 170 697,85	T 90L4	21,0	
2,1	458,3	6289,3	1,0	P E 150 458,31	T 90LB6	16,0	





HIGH TECH *line* **Motion**

P₁ Input Power kW	n₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -			P_{tn} Thermal capacity kW
1,5	2,1	458,3	6289,3	1,0	P E 150 458,31	T 100A6	16,0
	2,1	697,5	6289,3	1,0	P E 150 697,51	T 90L4	16,0
	2,0	704,9	6351,6	2,0	P E 190 704,94	T 90L4	27,0
	2,0	1424,9	6383,0	0,8	P E 150 1424,94	T 90S2	16,0
	2,0	1424,9	6413,3	0,8	P E 150 1424,94	T 80C2	16,0
	2,0	483,2	6611,4	1,9	P E 190 483,23	T 100A6	27,0
	2,0	483,2	6611,4	1,9	P E 190 483,23	T 90LB6	27,0
	2,0	483,2	6611,2	1,4	P E 170 483,23	T 100A6	21,0
	2,0	483,2	6611,2	1,4	P E 170 483,23	T 90LB6	21,0
	1,9	743,0	6716,4	0,9	P E 150 743,02	T 90L4	16,0
	1,9	756,8	6820,7	1,8	P E 190 756,78	T 90L4	27,0
	1,9	756,8	6821,6	1,3	P E 170 756,78	T 90L4	21,0
	1,9	501,5	6896,6	0,9	P E 150 501,52	T 100A6	16,0
	1,9	501,5	6896,6	0,9	P E 150 501,52	T 90LB6	16,0
	1,9	766,5	6896,6	0,9	P E 150 766,52	T 90L4	16,0
	1,9	1546,4	6930,5	1,7	P E 190 1546,36	T 90S2	27,0
	1,9	1546,4	6930,5	1,7	P E 190 1546,36	T 80C2	27,0
	1,9	1546,4	6931,0	1,2	P E 170 1546,36	T 80C2	21,0
	1,9	1546,4	6931,0	1,2	P E 170 1546,36	T 90S2	21,0
	1,8	1578,8	7086,6	0,8	P E 150 1578,76	T 90S2	16,0
	1,8	1578,8	7086,6	0,8	P E 150 1578,76	T 80C2	16,0
	1,8	520,0	7124,0	1,3	P E 170 520,04	T 100A6	21,0
	1,8	520,0	7124,0	1,3	P E 170 520,04	T 90LB6	21,0
	1,8	526,2	7203,2	1,7	P E 190 526,24	T 90LB6	27,0
	1,8	526,2	7203,2	1,7	P E 190 526,24	T 100A6	27,0
	1,8	811,3	7325,0	1,2	P E 170 811,25	T 90L4	21,0
	1,7	824,1	7408,1	1,7	P E 190 824,12	T 90L4	27,0
	1,7	831,2	7493,8	0,8	P E 150 831,21	T 90L4	16,0
	1,7	549,0	7537,7	0,8	P E 150 548,95	T 100A6	16,0
	1,7	549,0	7537,7	0,8	P E 150 548,95	T 90LB6	16,0
	1,7	559,2	7674,8	1,2	P E 170 559,19	T 100A6	21,0
	1,7	559,2	7674,8	1,2	P E 170 559,19	T 90LB6	21,0
	1,6	870,6	7860,3	0,8	P E 150 870,64	T 90L4	16,0
	1,6	879,8	7908,1	1,6	P E 190 879,75	T 90L4	27,0
	1,6	575,9	7908,1	1,6	P E 190 575,86	T 100A6	27,0
	1,6	575,9	7908,1	1,6	P E 190 575,86	T 90LB6	27,0
	1,6	879,8	7908,6	1,1	P E 170 879,75	T 90L4	21,0
	1,6	595,3	8159,6	0,7	P E 150 595,28	T 100A6	16,0
	1,6	595,3	8159,6	0,7	P E 150 595,28	T 90LB6	16,0
	1,6	606,4	8318,5	1,5	P E 190 606,41	T 100A6	27,0
	1,6	606,4	8318,5	1,5	P E 190 606,41	T 90LB6	27,0
	1,6	606,4	8317,9	1,1	P E 170 606,41	T 100A6	21,0
	1,6	606,4	8317,9	1,1	P E 170 606,41	T 90LB6	21,0
	1,5	948,1	8538,9	0,7	P E 150 948,12	T 90L4	16,0
	1,5	958,0	8652,5	1,4	P E 190 958,04	T 90L4	27,0
	1,5	981,4	8829,3	1,0	P E 170 981,35	T 90L4	21,0
	1,5	649,0	8893,3	1,0	P E 170 649	T 100A6	21,0
	1,5	649,0	8893,3	1,0	P E 170 649	T 90LB6	21,0
	1,4	660,4	9079,9	1,4	P E 190 660,37	T 90LB6	27,0
	1,4	660,4	9079,9	1,4	P E 190 660,37	T 100A6	27,0
	1,4	697,9	9547,4	0,9	P E 170 697,85	T 100A6	21,0
	1,4	697,9	9547,4	0,9	P E 170 697,85	T 90LB6	21,0
	1,3	1064,2	9620,3	1,3	P E 190 1064,22	T 90L4	27,0
	1,3	1064,2	9622,2	0,9	P E 170 1064,22	T 90L4	21,0
	1,3	704,9	9694,9	1,3	P E 190 704,94	T 90LB6	27,0
	1,3	704,9	9694,9	1,3	P E 190 704,94	T 100A6	27,0
1,2	756,8	10399,3	1,2	P E 190 756,78	T 100A6	27,0	
1,2	756,8	10399,3	1,2	P E 190 756,78	T 90LB6	27,0	
1,2	756,8	10400,6	0,9	P E 170 756,78	T 90LB6	21,0	
1,2	756,8	10400,6	0,9	P E 170 756,78	T 100A6	21,0	
1,2	1158,9	10480,7	1,2	P E 190 1158,92	T 90L4	27,0	
1,2	1158,9	10481,4	0,9	P E 170 1158,92	T 90L4	21,0	
1,2	811,3	11111,1	0,8	P E 170 811,25	T 100A6	21,0	
1,2	811,3	11111,1	0,8	P E 170 811,25	T 90LB6	21,0	
1,1	824,1	11308,8	1,1	P E 190 824,12	T 100A6	27,0	
1,1	824,1	11308,8	1,1	P E 190 824,12	T 90LB6	27,0	
1,1	1268,2	11412,1	1,1	P E 190 1268,2	T 90L4	27,0	
1,1	1268,2	11411,7	0,8	P E 170 1268,2	T 90L4	21,0	
1,1	879,8	12050,1	1,0	P E 190 879,75	T 90LB6	27,0	
1,1	879,8	12050,1	1,0	P E 190 879,75	T 100A6	27,0	
1,1	879,8	12053,6	0,7	P E 170 879,75	T 100A6	21,0	
1,1	879,8	12053,6	0,7	P E 170 879,75	T 90LB6	21,0	
1,0	1395,7	12643,3	1,0	P E 190 1395,69	T 90L4	27,0	
1,0	1395,7	12640,4	0,7	P E 170 1395,69	T 90L4	21,0	
1,0	958,0	13157,9	1,0	P E 190 958,04	T 100A6	27,0	
1,0	958,0	13157,9	1,0	P E 190 958,04	T 90LB6	27,0	
0,9	1546,4	14013,5	0,9	P E 190 1546,36	T 90L4	27,0	
0,9	1064,2	14648,4	0,9	P E 190 1064,22	T 90LB6	27,0	
0,9	1064,2	14648,4	0,9	P E 190 1064,22	T 100A6	27,0	
0,8	1158,9	15916,8	0,8	P E 190 1158,92	T 90LB6	27,0	
0,8	1158,9	15916,8	0,8	P E 190 1158,92	T 100A6	27,0	
0,7	1268,2	17425,7	0,7	P E 190 1268,2	T 100A6	27,0	
0,7	1268,2	17425,7	0,7	P E 190 1268,2	T 90LB6	27,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
718,0		3,9	22,7	4,0	P - 63 2 3,9	T 80D2	5,6
651,2		4,3	25,1	3,8	P - 63 2 4,3	T 80D2	5,6
560,0		5,0	29,2	3,8	P - 63 2 5	T 80D2	5,6
500,0		5,6	32,7	3,8	P - 63 2 5,6	T 80D2	5,6
476,7		3,0	34,3	2,3	P - 63 2 3	T 90LB4	5,6
451,6		6,2	36,2	3,6	P - 63 2 6,2	T 80D2	5,6
430,8		6,5	37,9	3,6	P - 63 2 6,5	T 80D2	5,6
378,4		7,4	43,2	3,2	P - 63 2 7,4	T 80D2	5,6
366,7		3,9	44,5	2,5	P - 63 2 3,9	T 90LB4	5,6
350,0		8,0	46,7	3,2	P - 63 2 8	T 80D2	5,6
332,6		4,3	49,1	2,6	P - 63 2 4,3	T 90LB4	5,6
311,1		9,0	52,5	3,1	P - 63 2 9	T 80D2	5,6
286,0		5,0	57,1	2,5	P - 63 2 5	T 90LB4	5,6
269,8		5,3	60,5	3,5	P - 71 2 5,3	T 90LB4	7,5
269,2		10,4	60,7	3,0	P - 63 2 10,4	T 80D2	5,6
255,4		5,6	64,0	2,5	P - 63 2 5,6	T 90LB4	5,6
237,3		11,8	68,8	2,8	P - 63 2 11,8	T 80D2	5,6
230,7		6,2	70,8	3,7	P - 71 2 6,2	T 90LB4	7,5
230,7		6,2	70,8	2,3	P - 63 2 6,2	T 90LB4	5,6
227,6		12,3	71,7	3,9	P - 71 2 12,3	T 80D2	7,5
220,0		6,5	74,2	2,3	P - 63 2 6,5	T 90LB4	5,6
207,4		13,5	78,7	2,6	P - 63 2 13,5	T 80D2	5,6
201,4		7,1	81,1	3,7	P - 71 2 7,1	T 90LB4	7,5
194,4		14,4	84,0	2,3	P - 63 2 14,4	T 80D2	5,6
193,2		7,4	84,5	2,1	P - 63 2 7,4	T 90LB4	5,6
178,8		8,0	91,4	2,2	P - 63 2 8	T 90LB4	5,6
165,7		16,9	98,6	2,3	P - 63 2 16,9	T 80D2	5,6
164,4		8,7	99,4	3,1	P - 71 2 8,7	T 90LB4	7,5
162,8		17,2	98,2	0,9	P L 25 3 17,2	T 80D2	4,0
158,9		9,0	102,8	2,0	P - 63 2 9	T 90LB4	5,6
149,7		18,7	109,1	3,9	P - 71 2 18,7	T 80D2	7,5
141,4		19,8	115,5	2,0	P - 63 2 19,8	T 80D2	5,6
140,2		10,2	116,5	3,6	P - 71 2 10,2	T 90LB4	7,5
138,6		20,2	117,8	3,6	P - 71 2 20,2	T 80D2	7,5
137,5		10,4	118,8	1,9	P - 63 2 10,4	T 90LB4	5,6
137,3		20,4	116,5	0,8	P L 25 3 20,4	T 80D2	4,0
136,6		20,5	119,5	1,8	P - 63 2 20,5	T 80D2	5,6
127,9		21,9	127,7	3,3	P - 71 2 21,9	T 80D2	7,5
123,3		11,6	132,5	3,2	P - 71 2 11,6	T 90LB4	7,5
121,2		11,8	134,8	1,7	P - 63 2 11,8	T 90LB4	5,6
117,2		23,9	139,3	3,9	P - 80 2 23,9	T 80D2	7,5
116,3		12,3	140,5	2,1	P - 71 2 12,3	T 90LB4	7,5
116,2		24,1	140,6	1,5	P - 63 2 24,1	T 80D2	5,6
110,7		25,3	147,6	2,4	P - 71 2 25,3	T 80D2	7,5
107,3		26,1	152,2	1,4	P - 63 2 26,1	T 80D2	5,6
106,5		26,3	153,4	3,5	P - 80 2 26,3	T 80D2	7,5
106,1		26,4	150,7	3,6	P L 65 3 26,4	T 80D2	8,0
105,9		13,5	154,2	1,6	P - 63 2 13,5	T 90LB4	5,6
102,1		14,0	159,9	2,8	P - 71 2 14	T 90LB4	7,5
99,3		14,4	164,5	1,3	P - 63 2 14,4	T 90LB4	5,6
98,7		28,4	165,5	3,3	P - 80 2 28,4	T 80D2	7,5
97,6		28,7	163,8	1,4	P L 45 3 28,7	T 80D2	6,5
97,2		28,8	168,0	2,4	P - 71 2 28,8	T 80D2	7,5
92,9		30,2	175,8	3,1	P - 80 2 30,15	T 80D2	7,5
88,8		16,1	183,9	2,5	P - 71 2 16,1	T 90LB4	7,5
88,3		31,7	184,9	1,2	P - 63 2 31,7	T 80D2	5,6
87,5		32,0	182,7	1,2	P L 45 3 32	T 80D2	6,5
86,7		32,3	184,4	2,9	P L 65 3 32,3	T 80D2	8,0
84,6		16,9	193,0	1,3	P - 63 2 16,9	T 90LB4	5,6
84,6		33,1	193,0	1,9	P - 71 2 33,1	T 80D2	7,5
82,7		17,3	197,6	2,3	P - 71 2 17,3	T 90LB4	7,5
80,5		34,8	202,9	2,7	P - 80 2 34,79	T 80D2	7,5
80,0		35,0	204,1	3,4	P - 90 2 35	T 80D2	10,5
76,5		36,6	213,5	1,1	P - 63 2 36,6	T 80D2	5,6
76,5		18,7	213,6	2,2	P - 71 2 18,7	T 90LB4	7,5
75,1		37,3	217,5	1,7	P - 71 2 37,3	T 80D2	7,5
74,5		37,6	214,7	2,5	P L 65 3 37,6	T 80D2	8,0
73,8		38,0	221,4	2,4	P - 80 2 37,95	T 80D2	7,5
73,4		19,5	222,6	2,7	P - 80 2 19,49	T 90LB4	7,5
72,4		38,7	221,0	3,2	P - 90 3 38,7	T 80D2	7,5
72,2		19,8	226,1	1,1	P - 63 2 19,8	T 90LB4	5,6
70,9		39,5	225,5	1,9	P - 71 3 39,5	T 80D2	5,4
70,8		20,2	230,7	2,0	P - 71 2 20,2	T 90LB4	7,5
70,7		39,6	231,2	1,9	P - 80 2 39,63	T 80D2	7,5
69,8		20,5	234,0	1,0	P - 63 2 20,5	T 90LB4	5,6
69,7		20,5	234,5	2,6	P - 80 2 20,53	T 90LB4	7,5
69,3		40,4	235,6	2,5	P - 90 2 40,4	T 80D2	10,5
69,1		40,5	236,1	0,9	P - 63 2 40,5	T 80D2	5,6
68,5		40,9	233,6	1,0	P L 45 3 40,9	T 80D2	6,5
66,8		21,4	244,4	3,7	P - 90 2 21,4	T 90LB4	10,5
66,6		21,5	245,1	2,4	P - 80 2 21,46	T 90LB4	7,5
66,3		42,3	246,4	1,8	P - 80 2 42,25	T 80D2	7,5
65,3		21,9	250,1	1,8	P - 71 2 21,9	T 90LB4	7,5
64,5		43,4	247,8	0,9	P - 63 3 43,4	T 80D2	4,0
64,1		43,7	249,5	3,0	P - 90 3 43,7	T 80D2	7,5
63,5		44,1	257,2	2,7	P - 90 2 44,1	T 80D2	10,5
62,6		44,7	260,7	1,5	P - 71 2 44,7	T 80D2	7,5
62,0		45,2	263,6	0,8	P - 63 2 45,2	T 80D2	5,6
61,3		45,7	261,0	0,9	P L 45 3 45,7	T 80D2	6,5
60,9		46,0	262,6	2,1	P L 65 3 46	T 80D2	8,0
60,1		23,8	266,1	3,0	P L 85 3 23,8	T 90LB4	11,0
59,9		23,9	272,8	2,2	P - 80 2 23,89	T 90LB4	7,5
59,6		47,0	268,5	0,7	P - 63 3 47	T 80D2	4,0
59,3		24,1	275,3	0,8	P - 63 2 24,1	T 90LB4	5,6
58,2		48,1	280,8	1,6	P - 80 2 48,14	T 80D2	7,5

1,8





1.8 kW

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor	GEAR	EU	P _{tn} Thermal capacity kW
1,8	57,4	48,8	278,6	2,7	P - 90 3 48,8	T 80D2	7,5
	57,2	25,0	285,5	3,2	P - 90 2 25	T 90LB4	10,5
	56,5	25,3	289,0	1,4	P - 71 2 25,3	T 90LB4	7,5
	55,5	50,5	294,5	1,4	P - 71 2 50,5	T 80D2	7,5
	55,0	50,9	296,7	1,1	P - 80 2 50,87	T 80D2	7,5
	55,0	50,9	296,9	2,4	P - 90 2 50,9	T 80D2	10,5
	54,8	26,1	298,1	0,8	P - 63 2 26,1	T 90LB4	5,6
	54,4	26,3	300,3	2,0	P - 80 2 26,3	T 90LB4	7,5
	54,2	26,4	295,1	2,0	P L 65 3 26,4	T 90LB4	8,0
	53,0	52,8	301,6	0,7	P L 45 3 52,8	T 80D2	6,5
	52,5	53,3	304,4	0,7	P - 63 3 53,3	T 80D2	4,0
	52,3	53,5	305,5	1,4	P - 71 3 53,5	T 80D2	5,4
	52,0	27,5	307,4	3,1	P L 85 3 27,5	T 90LB4	11,0
	51,6	27,7	316,3	2,9	P - 90 2 27,7	T 90LB4	10,5
	51,6	54,3	310,0	1,7	P L 65 3 54,3	T 80D2	8,0
	50,7	55,2	315,2	2,3	P - 90 3 55,2	T 80D2	7,5
	50,5	55,5	323,6	1,0	P - 80 2 55,49	T 80D2	7,5
	50,4	28,4	324,1	1,9	P - 80 2 28,38	T 90LB4	7,5
	49,8	28,7	320,7	0,8	P L 45 3 28,7	T 90LB4	6,5
	49,7	56,3	321,5	3,4	P L 85 3 56,3	T 80D2	11,0
	49,7	28,8	329,0	1,4	P - 71 2 28,8	T 90LB4	7,5
	49,0	57,2	326,5	0,7	P - 63 3 57,2	T 80D2	4,0
	47,4	30,2	344,3	1,7	P - 80 2 30,15	T 90LB4	7,5
	46,9	30,5	348,3	2,6	P - 90 2 30,5	T 90LB4	10,5
	46,1	60,8	347,1	1,2	P - 71 3 60,8	T 80D2	5,4
	45,3	61,8	360,5	0,9	P - 80 2 61,79	T 80D2	7,5
	44,9	62,3	355,7	2,1	P - 90 3 62,3	T 80D2	7,5
	44,7	62,7	358,0	4,0	P - 112 3 62,7	T 80D2	11,8
	44,3	32,3	361,1	1,7	P L 65 3 32,3	T 90LB4	8,0
	43,8	63,9	364,8	3,0	P L 85 3 63,9	T 80D2	11,0
	43,6	64,2	366,6	1,1	P - 71 3 64,2	T 80D2	5,4
	43,5	64,4	367,6	1,5	P L 65 3 64,4	T 80D2	8,0
	43,2	33,1	378,1	1,1	P - 71 2 33,1	T 90LB4	7,5
	41,5	67,4	384,9	3,7	P - 112 3 67,4	T 80D2	11,8
	41,5	34,5	385,7	2,9	P L 85 3 34,5	T 90LB4	11,0
	41,1	34,8	397,4	1,5	P - 80 2 34,79	T 90LB4	7,5
	40,9	35,0	399,7	2,1	P - 90 2 35	T 90LB4	10,5
	39,7	70,6	403,1	2,0	P - 90 3 70,6	T 80D2	7,5
	38,6	72,6	414,5	3,6	P - 112 3 72,6	T 80D2	11,8
	38,3	37,3	425,9	1,0	P - 71 2 37,3	T 90LB4	7,5
	38,0	37,6	420,4	1,4	P L 65 3 37,6	T 90LB4	8,0
	37,8	74,0	422,5	2,6	P L 85 3 74	T 80D2	11,0
	37,7	38,0	433,4	1,4	P - 80 2 37,95	T 90LB4	7,5
	37,6	74,4	424,8	1,3	P L 65 3 74,4	T 80D2	8,0
	37,1	75,4	430,5	1,0	P - 71 3 75,4	T 80D2	5,4
	37,0	38,7	432,7	2,8	P L 85 3 38,7	T 90LB4	11,0
	37,0	38,7	432,6	2,1	P - 90 3 38,7	T 90LB4	7,5
	36,7	76,3	435,6	1,8	P - 90 3 76,3	T 80D2	7,5
	36,2	39,5	441,6	1,0	P - 71 3 39,5	T 90LB4	5,4
	36,1	39,6	452,7	1,1	P - 80 2 39,63	T 90LB4	7,5
	35,7	78,5	448,2	3,3	P - 112 3 78,5	T 80D2	11,8
	35,4	40,4	461,4	1,6	P - 90 2 40,4	T 90LB4	10,5
	33,9	42,3	482,3	1,0	P - 80 2 42,25	T 90LB4	7,5
	33,8	82,8	472,8	1,7	P - 90 3 82,8	T 80D2	7,5
	33,0	84,9	484,8	2,2	P L 85 3 84,9	T 80D2	11,0
	32,8	85,4	487,5	1,1	P L 65 3 85,4	T 80D2	8,0
	32,7	43,7	488,6	2,5	P L 85 3 43,7	T 90LB4	11,0
	32,7	43,7	488,7	1,9	P - 90 3 43,7	T 90LB4	7,5
	32,4	44,1	503,6	1,7	P - 90 2 44,1	T 90LB4	10,5
	32,3	86,8	495,4	0,8	P - 71 3 86,8	T 80D2	5,4
	32,1	87,3	498,5	3,0	P - 112 3 87,3	T 80D2	11,8
	32,0	44,7	510,5	0,9	P - 71 2 44,7	T 90LB4	7,5
	31,1	46,0	514,3	1,2	P L 65 3 46	T 90LB4	8,0
	30,6	91,5	522,5	0,8	P - 71 3 91,5	T 80D2	5,4
	30,0	93,3	532,7	1,5	P - 90 3 93,3	T 80D2	7,5
	29,9	93,6	534,4	2,8	P - 112 3 93,6	T 80D2	11,8
	29,7	48,1	549,8	0,9	P - 80 2 48,14	T 90LB4	7,5
	29,3	48,8	545,6	1,7	P - 90 3 48,8	T 90LB4	7,5
	28,6	98,0	559,6	1,9	P L 85 3 98	T 80D2	11,0
	28,5	98,4	561,7	3,7	P L 95 3 98,4	T 80D2	16,0
	28,3	50,5	576,6	0,8	P - 71 2 50,5	T 90LB4	7,5
	28,3	99,0	565,4	1,0	P L 65 3 99	T 80D2	8,0
	28,2	99,3	566,7	0,7	P - 71 3 99,3	T 80D2	5,4
	28,1	50,9	581,3	1,5	P - 90 2 50,9	T 90LB4	10,5
	27,9	51,2	572,4	3,0	P - 112 3 51,2	T 90LB4	11,8
	27,8	100,6	574,4	1,4	P - 90 3 100,6	T 80D2	7,5
	26,7	53,5	598,3	0,8	P - 71 3 53,5	T 90LB4	5,4
	26,3	54,3	607,1	1,0	P L 65 3 54,3	T 90LB4	8,0
	26,1	54,7	611,6	3,4	P L 95 3 54,7	T 90LB4	16,0
	25,9	55,2	616,9	1,5	P - 90 3 55,2	T 90LB4	7,5
	25,8	108,4	619,0	2,4	P - 112 3 108,4	T 80D2	11,8
	25,7	108,9	621,9	1,5	P - 90 3 108,9	T 80D2	7,5
	25,4	56,3	629,4	1,9	P L 85 3 56,3	T 90LB4	11,0
	24,7	113,5	648,0	1,7	P L 85 3 113,5	T 80D2	11,0
	24,4	58,5	654,1	2,7	P - 112 3 58,5	T 90LB4	11,8
	24,1	116,0	662,2	3,2	P L 95 3 116	T 80D2	16,0
	24,1	116,2	663,5	0,8	P L 65 3 116,2	T 80D2	8,0
	23,9	117,2	669,1	2,2	P - 112 3 117,2	T 80D2	11,8
	23,0	62,3	696,7	1,3	P - 90 3 62,3	T 90LB4	7,5
	22,8	62,7	700,9	2,5	P - 112 3 62,7	T 90LB4	11,8
	22,4	125,0	713,7	1,3	P - 90 3 125	T 80D2	7,5
	22,4	63,9	714,3	1,7	P L 85 3 63,9	T 90LB4	11,0
	22,2	64,4	720,0	0,8	P L 65 3 64,4	T 90LB4	8,0
	21,9	65,4	731,0	3,0	P L 95 3 65,4	T 90LB4	16,0
	21,8	128,3	732,7	2,0	P - 112 3 128,3	T 80D2	11,8



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
21,2	67,4	753,4	2,3	P - 112 3 67,4	T 90LB4	11,8	
20,8	134,4	767,5	2,7	P L 95 3 134,4	T 80D2	16,0	
20,5	136,8	781,0	1,4	P L 85 3 136,8	T 80D2	11,0	
20,3	70,6	789,4	1,2	P - 90 3 70,6	T 90LB4	7,5	
20,2	70,7	798,8	3,6	P L 105 3 70,7	T 90LB4	22,0	
20,0	139,9	807,5	3,8	P L 105 3 139,9	T 80D2	22,0	
19,9	141,0	804,9	1,1	P - 90 3 141	T 80D2	7,5	
19,7	72,6	811,4	2,2	P - 112 3 72,6	T 90LB4	11,8	
19,3	74,0	827,6	1,5	P L 85 3 74	T 90LB4	11,0	
19,3	74,2	829,7	2,9	P L 95 3 74,2	T 90LB4	16,0	
19,2	74,4	832,0	0,7	P L 65 3 74,4	T 90LB4	8,0	
18,9	148,0	845,1	1,8	P - 112 3 148	T 80D2	11,8	
18,7	76,3	853,1	1,1	P - 90 3 76,3	T 90LB4	7,5	
18,5	151,5	837,2	3,8	P E 125 151,48	T 80D2	10,5	
18,2	78,5	877,4	2,0	P - 112 3 78,5	T 90LB4	11,8	
18,2	153,9	888,3	3,5	P L 105 3 153,9	T 80D2	22,0	
18,0	155,2	886,4	1,0	P - 90 3 155,2	T 80D2	7,5	
17,9	79,8	901,7	3,3	P L 105 3 79,8	T 90LB4	22,0	
17,7	158,6	876,1	4,0	P E 132 158,56	T 80D2	12,0	
17,6	158,9	907,3	2,3	P L 95 3 158,9	T 80D2	16,0	
17,5	160,0	913,5	1,2	P L 85 3 160	T 80D2	11,0	
17,3	82,8	925,9	1,0	P - 90 3 82,8	T 90LB4	7,5	
16,8	84,9	949,5	1,3	P L 85 3 84,9	T 90LB4	11,0	
16,8	167,0	953,4	1,6	P - 112 3 167	T 80D2	11,8	
16,6	86,0	961,3	2,5	P L 95 3 86	T 90LB4	16,0	
16,6	169,2	976,4	3,2	P L 105 3 169,2	T 80D2	22,0	
16,4	87,3	976,1	1,8	P - 112 3 87,3	T 90LB4	11,8	
16,4	87,4	987,6	3,1	P L 105 3 87,4	T 90LB4	22,0	
16,1	173,5	958,6	3,7	P E 132 173,51	T 80D2	12,0	
15,8	90,6	1024,0	3,1	P L 105 3 90,6	T 90LB4	22,0	
15,7	178,1	1016,8	0,9	P - 90 3 178,1	T 80D2	7,5	
15,3	93,3	1042,6	0,9	P - 90 3 93,3	T 90LB4	7,5	
15,3	93,6	1046,2	1,7	P - 112 3 93,6	T 90LB4	11,8	
15,2	184,6	1053,7	1,0	P L 85 3 184,6	T 80D2	11,0	
15,1	185,2	1068,6	2,9	P L 105 3 185,2	T 80D2	22,0	
15,1	185,6	1026,0	3,1	P E 125 185,62	T 80D2	10,5	
15,0	187,1	1067,8	2,0	P L 95 3 187,1	T 80D2	16,0	
14,7	191,0	1055,3	3,3	P E 132 190,95	T 80D2	12,0	
14,6	191,5	1093,6	1,4	P - 112 3 191,5	T 80D2	11,8	
14,6	98,0	1095,9	1,1	P L 85 3 98	T 90LB4	11,0	
14,5	98,4	1100,4	2,2	P L 95 3 98,4	T 90LB4	16,0	
14,2	100,4	1134,7	2,9	P L 105 3 100,4	T 90LB4	22,0	
14,2	100,6	1125,0	0,8	P - 90 3 100,6	T 90LB4	7,5	
14,0	199,5	1138,6	1,8	P L 95 3 199,5	T 80D2	16,0	
13,9	201,0	1147,9	0,8	P - 90 3 201	T 80D2	7,5	
13,7	204,1	1165,5	0,9	P L 85 3 204,1	T 80D2	11,0	
13,2	108,4	1212,0	1,4	P - 112 3 108,4	T 90LB4	11,8	
13,2	212,6	1174,7	3,0	P E 132 212,62	T 80D2	12,0	
13,1	108,9	1217,8	0,7	P - 90 3 108,9	T 90LB4	7,5	
13,1	214,0	1221,9	0,9	P L 85 3 214	T 80D2	11,0	
12,9	110,5	1248,7	2,6	P L 105 3 110,5	T 90LB4	22,0	
12,7	220,9	1260,5	1,2	P - 112 3 220,9	T 80D2	11,8	
12,7	221,3	1263,8	1,7	P L 95 3 221,3	T 80D2	16,0	
12,6	113,5	1269,1	0,9	P L 85 3 113,5	T 90LB4	11,0	
12,5	224,4	1280,7	0,7	P - 90 3 224,4	T 80D2	7,5	
12,3	116,0	1296,5	1,9	P L 95 3 116	T 90LB4	16,0	
12,3	227,3	1255,7	2,5	P E 125 227,28	T 80D2	10,5	
12,2	117,2	1310,3	1,3	P - 112 3 117,2	T 90LB4	11,8	
12,0	234,0	1292,6	2,7	P E 132 234	T 80D2	12,0	
12,0	234,0	1335,2	0,8	P L 85 3 234	T 80D2	11,0	
11,6	241,0	1375,4	1,1	P - 112 3 241	T 80D2	11,8	
11,5	243,2	1389,2	1,5	P L 95 3 243,2	T 80D2	16,0	
11,3	126,1	1424,9	2,4	P L 105 3 126,1	T 90LB4	22,0	
11,2	251,2	1387,6	2,3	P E 125 251,17	T 80D2	10,5	
11,2	128,3	1433,8	1,2	P - 112 3 128,3	T 90LB4	11,8	
10,8	260,3	1437,7	2,4	P E 132 260,34	T 80D2	12,0	
10,6	134,4	1502,6	1,6	P L 95 3 134,4	T 90LB4	16,0	
10,6	265,4	1466,5	3,7	P E 150 265,44	T 80D2	16,0	
10,5	266,2	1519,9	1,4	P L 95 3 266,2	T 80D2	16,0	
10,5	136,8	1529,7	0,8	P L 85 3 136,8	T 90LB4	11,0	
10,4	270,0	1541,6	0,7	P L 85 3 270	T 80D2	11,0	
10,2	273,5	1510,9	2,0	P E 125 273,48	T 80D2	10,5	
10,2	139,9	1581,0	2,2	P L 105 3 139,9	T 90LB4	22,0	
10,1	278,1	1587,3	0,9	P - 112 3 278,1	T 80D2	11,8	
10,0	280,9	1551,7	3,5	P E 150 280,94	T 80D2	16,0	
9,8	286,5	1583,7	2,2	P E 132 286,51	T 80D2	12,0	
9,7	148,0	1655,3	1,1	P - 112 3 148	T 90LB4	11,8	
9,4	151,5	1638,9	2,1	P E 125 151,48	T 90LB4	10,5	
9,3	153,9	1739,5	2,0	P L 105 3 153,9	T 90LB4	22,0	
9,1	307,7	1700,1	1,9	P E 125 307,71	T 80D2	10,5	
9,0	310,5	1715,2	3,1	P E 150 310,47	T 80D2	16,0	
9,0	158,6	1715,1	2,3	P E 132 158,56	T 90LB4	12,0	
9,0	158,9	1776,3	1,4	P L 95 3 158,9	T 90LB4	16,0	
8,8	316,6	1750,0	2,0	P E 132 316,62	T 80D2	12,0	
8,6	325,0	1794,7	3,0	P E 150 325	T 80D2	16,0	
8,6	167,0	1867,2	0,9	P - 112 3 167	T 90LB4	11,8	
8,5	169,2	1912,0	1,8	P L 105 3 169,2	T 90LB4	22,0	
8,2	173,5	1877,4	2,1	P E 132 173,51	T 90LB4	12,0	
8,0	350,3	1936,3	1,3	P E 125 350,27	T 80D2	10,5	
7,9	352,5	1948,7	1,8	P E 132 352,46	T 80D2	12,0	
7,8	359,2	1983,3	2,7	P E 150 359,17	T 80D2	16,0	
7,7	185,2	2093,0	1,7	P L 105 3 185,2	T 90LB4	22,0	
7,7	185,6	2008,9	1,7	P E 125 185,62	T 90LB4	10,5	
7,6	187,1	2092,0	1,1	P L 95 3 187,1	T 90LB4	16,0	
7,5	191,0	2065,4	1,9	P E 132 190,95	T 90LB4	12,0	

1,8

E





1.8
kW

HIGH TECH *line* Motion

P1 Input Power kW	n2 Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T2 Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	Ptn Thermal capacity kW
1,8	7,5	191,5	2139,9	0,8	P - 112 3 191,5	T 90LB4	11,8
	7,4	377,5	2084,9	3,9	P E 170 377,45	T 80D2	21,0
	7,4	380,8	2104,8	2,6	P E 150 380,82	T 80D2	16,0
	7,3	383,9	2122,3	1,5	P E 125 383,88	T 80D2	10,5
	7,2	387,9	2142,9	1,6	P E 132 387,9	T 80D2	12,0
	7,2	199,5	2229,1	1,1	P L 95 3 199,5	T 90LB4	16,0
	6,8	409,3	2261,9	3,6	P E 170 409,33	T 80D2	21,0
	6,7	212,6	2298,9	1,7	P E 132 212,62	T 90LB4	12,0
	6,7	416,3	2298,5	1,4	P E 125 416,28	T 80D2	10,5
	6,7	215,0	2326,6	3,9	P E 170 215,02	T 90LB4	21,0
	6,7	420,9	2326,5	2,3	P E 150 420,86	T 80D2	16,0
	6,6	216,6	2344,3	2,6	P E 150 216,61	T 90LB4	16,0
	6,5	220,9	2470,6	0,7	P - 112 3 220,9	T 90LB4	11,8
	6,5	221,3	2474,2	1,0	P L 95 3 221,3	T 90LB4	16,0
	6,4	439,7	2428,7	1,4	P E 132 439,72	T 80D2	12,0
	6,3	227,3	2460,0	1,4	P E 125 227,28	T 90LB4	10,5
	6,3	445,6	2463,7	3,3	P E 170 445,6	T 80D2	21,0
	6,1	458,3	2531,9	2,1	P E 150 458,31	T 80D2	16,0
	6,1	234,0	2531,6	1,6	P E 132 234	T 90LB4	12,0
	6,1	461,9	2553,2	1,3	P E 125 461,93	T 80D2	10,5
	5,9	243,2	2718,7	0,9	P L 95 3 243,2	T 90LB4	16,0
	5,8	246,9	2671,9	3,4	P E 170 246,94	T 90LB4	21,0
	5,8	483,2	2671,8	3,0	P E 170 483,23	T 80D2	21,0
	5,8	483,9	2671,8	1,3	P E 132 483,92	T 80D2	12,0
	5,7	251,2	2719,0	1,3	P E 125 251,17	T 90LB4	10,5
	5,6	501,5	2772,4	1,9	P E 150 501,52	T 80D2	16,0
	5,5	260,3	2818,0	1,4	P E 132 260,34	T 90LB4	12,0
	5,4	265,4	2870,1	2,1	P E 150 265,44	T 90LB4	16,0
	5,4	519,6	2870,0	1,1	P E 125 519,6	T 80D2	10,5
	5,4	520,0	2875,7	2,8	P E 170 520,04	T 80D2	21,0
	5,4	266,2	2977,3	0,8	P L 95 3 266,2	T 90LB4	16,0
	5,3	524,8	2896,6	1,2	P E 132 524,76	T 80D2	12,0
	5,3	526,2	2908,1	4,0	P E 190 526,24	T 80D2	27,0
	5,3	268,8	2907,9	3,1	P E 170 268,78	T 90LB4	21,0
	5,2	273,5	2958,4	1,1	P E 125 273,48	T 90LB4	10,5
	5,2	543,9	3004,3	1,2	P E 132 543,89	T 80D2	12,0
	5,1	549,0	3033,7	1,8	P E 150 548,95	T 80D2	16,0
	5,1	280,9	3039,7	2,0	P E 150 280,94	T 90LB4	16,0
	5,0	559,2	3088,3	2,6	P E 170 559,19	T 80D2	21,0
	5,0	286,5	3100,8	1,3	P E 132 286,51	T 90LB4	12,0
	4,9	291,5	3150,8	4,0	P E 190 291,48	T 90LB4	27,0
	4,9	575,9	3183,1	3,6	P E 190 575,86	T 80D2	27,0
	4,8	580,5	3210,0	0,8	P E 125 580,52	T 80D2	10,5
	4,7	302,0	3264,2	2,8	P E 170 301,96	T 90LB4	21,0
	4,7	302,5	3270,8	3,8	P E 190 302,51	T 90LB4	27,0
	4,7	595,3	3291,6	1,6	P E 150 595,28	T 80D2	16,0
	4,7	595,2	3291,5	1,1	P E 132 595,18	T 80D2	12,0
	4,7	307,7	3326,3	1,1	P E 125 307,71	T 90LB4	10,5
	4,6	606,4	3348,4	3,4	P E 190 606,41	T 80D2	27,0
	4,6	606,4	3348,6	2,4	P E 170 606,41	T 80D2	21,0
	4,6	310,5	3356,1	1,8	P E 150 310,47	T 90LB4	16,0
	4,5	316,6	3422,1	1,2	P E 132 316,62	T 90LB4	12,0
	4,5	317,4	3430,4	3,6	P E 190 317,42	T 90LB4	27,0
	4,5	625,2	3453,2	0,9	P E 125 625,23	T 80D2	10,5
	4,4	325,0	3515,6	1,7	P E 150 325	T 90LB4	16,0
	4,4	643,2	3556,5	1,5	P E 150 643,23	T 80D2	16,0
	4,3	329,4	3564,6	3,5	P E 190 329,43	T 90LB4	27,0
	4,3	330,6	3573,0	2,5	P E 170 330,6	T 90LB4	21,0
	4,3	648,4	3582,1	0,9	P E 125 648,43	T 80D2	10,5
	4,3	649,0	3589,4	2,3	P E 170 649	T 80D2	21,0
4,3	655,0	3622,8	1,0	P E 132 655,01	T 80D2	12,0	
4,2	660,4	3648,9	3,2	P E 190 660,37	T 80D2	27,0	
4,1	347,4	3755,0	3,3	P E 190 347,35	T 90LB4	27,0	
4,1	350,3	3791,0	0,7	P E 125 350,27	T 90LB4	10,5	
4,1	352,5	3811,5	1,0	P E 132 352,46	T 90LB4	12,0	
4,0	697,9	3858,2	2,1	P E 170 697,85	T 80D2	21,0	
4,0	697,5	3858,7	1,4	P E 150 697,51	T 80D2	16,0	
4,0	357,1	3868,0	3,2	P E 190 357,1	T 90LB4	27,0	
4,0	357,1	3868,2	2,3	P E 170 357,1	T 90LB4	21,0	
4,0	359,2	3887,7	1,5	P E 150 359,17	T 90LB4	16,0	
4,0	704,9	3896,8	3,0	P E 190 704,94	T 80D2	27,0	
3,8	377,5	4081,6	2,2	P E 170 377,45	T 90LB4	21,0	
3,8	743,0	4103,0	1,3	P E 150 743,02	T 80D2	16,0	
3,8	742,8	4104,2	0,9	P E 132 742,75	T 80D2	12,0	
3,8	380,8	4114,3	1,5	P E 150 380,82	T 90LB4	16,0	
3,7	383,9	4147,5	0,8	P E 125 383,88	T 90LB4	10,5	
3,7	756,8	4181,0	2,8	P E 190 756,78	T 80D2	27,0	
3,7	756,8	4181,2	1,9	P E 170 756,78	T 80D2	21,0	
3,7	387,9	4193,4	1,0	P E 132 387,9	T 90LB4	12,0	
3,7	388,9	4204,0	3,0	P E 190 388,88	T 90LB4	27,0	
3,7	766,5	4239,0	1,3	P E 150 766,52	T 80D2	16,0	
3,6	780,3	4308,2	0,7	P E 125 780,26	T 80D2	10,5	
3,5	409,3	4433,5	2,0	P E 170 409,33	T 90LB4	21,0	
3,5	811,3	4484,8	1,8	P E 170 811,25	T 80D2	21,0	
3,4	416,3	4496,8	0,8	P E 125 416,28	T 90LB4	10,5	
3,4	817,4	4509,7	0,8	P E 132 817,42	T 80D2	12,0	
3,4	824,1	4550,5	2,5	P E 190 824,12	T 80D2	27,0	
3,4	420,9	4551,2	1,3	P E 150 420,86	T 90LB4	16,0	
3,4	831,2	4591,4	1,2	P E 150 831,21	T 80D2	16,0	
3,4	425,6	4604,1	2,7	P E 190 425,55	T 90LB4	27,0	
3,3	439,7	4758,8	0,8	P E 132 439,72	T 90LB4	12,0	
3,2	870,6	4804,7	1,1	P E 150 870,64	T 80D2	16,0	
3,2	445,6	4820,0	1,9	P E 170 445,6	T 90LB4	21,0	
3,2	448,2	4850,2	2,6	P E 190 448,15	T 90LB4	27,0	
3,2	879,8	4864,9	2,4	P E 190 879,75	T 80D2	27,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
1,8	3,2	879,8	4864,9	1,7	P E 170 879,75	T 80D2	21,0
	3,1	458,3	4958,7	1,2	P E 150 458,31	T 90LB4	16,0
	3,1	461,9	4992,1	0,7	P E 125 461,93	T 90LB4	10,5
	3,0	483,2	5226,5	2,4	P E 190 483,23	T 90LB4	27,0
	3,0	483,2	5227,5	1,7	P E 170 483,23	T 90LB4	21,0
	3,0	483,9	5225,0	0,8	P E 132 483,92	T 90LB4	12,0
	3,0	948,1	5245,5	1,0	P E 150 948,12	T 80D2	16,0
	2,9	958,0	5298,2	2,2	P E 190 958,04	T 80D2	27,0
	2,9	981,4	5428,1	1,5	P E 170 981,35	T 80D2	21,0
	2,9	501,5	5427,1	1,1	P E 150 501,52	T 90LB4	16,0
	2,8	520,0	5625,0	1,6	P E 170 520,04	T 90LB4	21,0
	2,7	524,8	5664,8	0,7	P E 132 524,76	T 90LB4	12,0
	2,7	526,2	5687,6	2,2	P E 190 526,24	T 90LB4	27,0
	2,7	1037,5	5731,1	0,9	P E 150 1037,52	T 80D2	16,0
	2,6	1064,2	5882,4	2,0	P E 190 1064,22	T 80D2	27,0
	2,6	1064,2	5881,4	1,4	P E 170 1064,22	T 80D2	21,0
	2,6	549,0	5950,4	1,0	P E 150 548,95	T 90LB4	16,0
	2,6	559,2	6042,5	1,5	P E 170 559,19	T 90LB4	21,0
	2,5	575,9	6237,9	2,0	P E 190 575,86	T 90LB4	27,0
	2,4	1158,9	6392,8	1,8	P E 190 1158,92	T 80D2	27,0
	2,4	1158,9	6391,9	1,3	P E 170 1158,92	T 80D2	21,0
	2,4	595,3	6447,8	0,9	P E 150 595,28	T 90LB4	16,0
	2,4	1183,2	6527,9	0,8	P E 150 1183,21	T 80D2	16,0
	2,4	606,4	6555,9	1,9	P E 190 606,41	T 90LB4	27,0
	2,4	606,4	6556,1	1,4	P E 170 606,41	T 90LB4	21,0
	2,2	643,2	6967,7	0,9	P E 150 643,23	T 90LB4	16,0
	2,2	1268,2	7000,3	1,6	P E 190 1268,2	T 80D2	27,0
	2,2	1268,2	6999,5	1,2	P E 170 1268,2	T 80D2	21,0
	2,2	649,0	7031,3	1,3	P E 170 649	T 90LB4	21,0
	2,2	660,4	7129,3	1,8	P E 190 660,37	T 90LB4	27,0
	2,2	1294,8	7162,9	0,8	P E 150 1294,77	T 80D2	16,0
	2,1	697,9	7545,4	1,2	P E 170 697,85	T 90LB4	21,0
	2,1	697,5	7547,2	0,8	P E 150 697,51	T 90LB4	16,0
	2,0	704,9	7622,0	1,6	P E 190 704,94	T 90LB4	27,0
	2,0	1395,7	7698,0	1,5	P E 190 1395,69	T 80D2	27,0
	2,0	1395,7	7698,0	1,1	P E 170 1395,69	T 80D2	21,0
	1,9	743,0	8059,7	0,7	P E 150 743,02	T 90LB4	16,0
	1,9	756,8	8184,8	1,5	P E 190 756,78	T 90LB4	27,0
	1,9	756,8	8186,0	1,1	P E 170 756,78	T 90LB4	21,0
	1,9	766,5	8275,9	0,7	P E 150 766,52	T 90LB4	16,0
	1,8	1546,4	8546,7	1,3	P E 190 1546,36	T 80D2	27,0
	1,8	1546,4	8546,3	0,9	P E 170 1546,36	T 80D2	21,0
	1,8	811,3	8790,0	1,0	P E 170 811,25	T 90LB4	21,0
	1,7	824,1	8889,8	1,4	P E 190 824,12	T 90LB4	27,0
	1,6	879,8	9489,7	1,3	P E 190 879,75	T 90LB4	27,0
	1,6	879,8	9490,3	0,9	P E 170 879,75	T 90LB4	21,0
	1,5	958,0	10383,0	1,2	P E 190 958,04	T 90LB4	27,0
	1,5	981,4	10595,2	0,8	P E 170 981,35	T 90LB4	21,0
1,3	1064,2	11544,4	1,1	P E 190 1064,22	T 90LB4	27,0	
1,3	1064,2	11546,7	0,8	P E 170 1064,22	T 90LB4	21,0	
1,2	1158,9	12576,9	1,0	P E 190 1158,92	T 90LB4	27,0	
1,2	1158,9	12577,6	0,7	P E 170 1158,92	T 90LB4	21,0	
1,1	1268,2	13694,5	0,9	P E 190 1268,2	T 90LB4	27,0	
1,0	1395,7	15171,9	0,8	P E 190 1395,69	T 90LB4	27,0	
0,9	1546,4	16816,1	0,7	P E 190 1546,36	T 90LB4	27,0	



**2.2 kW**HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	950,0	3,0	21,0	3,7	P - 63 2 3	T 90L2	5,6
	730,8	3,9	27,3	3,3	P - 63 2 3,9	T 90L2	5,6
	662,8	4,3	30,1	3,2	P - 63 2 4,3	T 90L2	5,6
	570,0	5,0	35,0	3,1	P - 63 2 5	T 90L2	5,6
	550,0	2,6	36,3	3,6	P - 71 2 2,6	T 100A4	7,5
	508,9	5,6	39,2	3,2	P - 63 2 5,6	T 90L2	5,6
	476,7	3,0	41,9	1,9	P - 63 2 3	T 100A4	5,6
	459,7	6,2	43,4	3,0	P - 63 2 6,2	T 90L2	5,6
	446,9	3,2	44,7	3,4	P - 71 2 3,2	T 100A4	7,5
	438,5	6,5	45,5	3,0	P - 63 2 6,5	T 90L2	5,6
	385,1	7,4	51,8	2,7	P - 63 2 7,4	T 90L2	5,6
	376,3	3,8	53,0	3,3	P - 71 2 3,8	T 100A4	7,5
	369,2	2,6	54,1	2,4	P - 71 2 2,6	T 112A6	7,5
	366,7	3,9	54,4	2,0	P - 63 2 3,9	T 100A4	5,6
	361,5	2,6	55,2	2,4	P - 71 2 2,6	T 100BL6	7,5
	356,3	8,0	56,0	2,7	P - 63 2 8	T 90L2	5,6
	332,6	4,3	60,0	3,3	P - 71 2 4,3	T 100A4	7,5
	332,6	4,3	60,0	2,2	P - 63 2 4,3	T 100A4	5,6
	320,0	3,0	62,4	1,4	P - 63 2 3	T 112A6	5,6
	316,7	9,0	63,0	2,6	P - 63 2 9	T 90L2	5,6
	313,3	3,0	63,7	1,3	P - 63 2 3	T 100BL6	5,6
	300,0	3,2	66,5	2,3	P - 71 2 3,2	T 112A6	7,5
	293,8	3,2	67,9	2,2	P - 71 2 3,2	T 100BL6	7,5
	286,0	5,0	69,8	2,0	P - 63 2 5	T 100A4	5,6
	274,0	10,4	72,8	2,5	P - 63 2 10,4	T 90L2	5,6
	269,8	5,3	74,0	2,8	P - 71 2 5,3	T 100A4	7,5
	255,4	5,6	78,2	2,0	P - 63 2 5,6	T 100A4	5,6
	252,6	3,8	79,0	2,3	P - 71 2 3,8	T 112A6	7,5
	247,4	3,8	80,7	2,2	P - 71 2 3,8	T 100BL6	7,5
	246,2	3,9	81,1	1,4	P - 63 2 3,9	T 112A6	5,6
	241,5	11,8	82,6	2,3	P - 63 2 11,8	T 90L2	5,6
	241,0	3,9	82,8	1,4	P - 63 2 3,9	T 100BL6	5,6
	231,7	12,3	86,1	3,3	P - 71 2 12,3	T 90L2	7,5
	230,7	6,2	86,5	3,0	P - 71 2 6,2	T 100A4	7,5
	230,7	6,2	86,5	1,8	P - 63 2 6,2	T 100A4	5,6
	223,3	4,3	89,4	2,3	P - 71 2 4,3	T 112A6	7,5
	223,3	4,3	89,4	1,5	P - 63 2 4,3	T 112A6	5,6
	220,0	6,5	90,7	1,9	P - 63 2 6,5	T 100A4	5,6
	218,6	4,3	91,3	2,3	P - 71 2 4,3	T 100BL6	7,5
	218,6	4,3	91,3	1,5	P - 63 2 4,3	T 100BL6	5,6
	211,1	13,5	94,5	2,2	P - 63 2 13,5	T 90L2	5,6
	201,4	7,1	99,1	3,0	P - 71 2 7,1	T 100A4	7,5
	197,9	14,4	100,8	1,9	P - 63 2 14,4	T 90L2	5,6
	193,2	7,4	103,3	1,7	P - 63 2 7,4	T 100A4	5,6
	192,0	5,0	104,0	1,4	P - 63 2 5	T 112A6	5,6
	188,0	5,0	106,2	1,4	P - 63 2 5	T 100BL6	5,6
	181,1	5,3	110,2	2,1	P - 71 2 5,3	T 112A6	7,5
	178,8	8,0	111,7	1,8	P - 63 2 8	T 100A4	5,6
	177,4	5,3	112,5	2,0	P - 71 2 5,3	T 100BL6	7,5
	177,0	16,1	112,8	3,7	P - 71 2 16,1	T 90L2	7,5
	171,4	5,6	116,4	1,5	P - 63 2 5,6	T 112A6	5,6
	168,6	16,9	118,4	1,9	P - 63 2 16,9	T 90L2	5,6
	167,9	5,6	118,9	1,4	P - 63 2 5,6	T 100BL6	5,6
	164,7	17,3	121,2	3,5	P - 71 2 17,3	T 90L2	7,5
	164,4	8,7	121,4	2,6	P - 71 2 8,7	T 100A4	7,5
	158,9	9,0	125,6	1,7	P - 63 2 9	T 100A4	5,6
	154,8	6,2	128,9	2,3	P - 71 2 6,2	T 112A6	7,5
	154,8	6,2	128,9	1,4	P - 63 2 6,2	T 112A6	5,6
	152,4	18,7	131,0	3,2	P - 71 2 18,7	T 90L2	7,5
	151,6	6,2	131,7	2,3	P - 71 2 6,2	T 100BL6	7,5
	151,6	6,2	131,7	1,3	P - 63 2 6,2	T 100BL6	5,6
	147,7	6,5	135,1	1,4	P - 63 2 6,5	T 112A6	5,6
	146,2	19,5	136,5	4,0	P - 80 2 19,5	T 90L2	7,5
	144,6	6,5	138,0	1,3	P - 63 2 6,5	T 100BL6	5,6
	143,9	19,8	138,7	1,7	P - 63 2 19,8	T 90L2	5,6
	141,1	20,2	141,5	3,0	P - 71 2 20,2	T 90L2	7,5
	140,2	10,2	142,4	3,0	P - 71 2 10,2	T 100A4	7,5
	139,0	20,5	143,6	1,5	P - 63 2 20,5	T 90L2	5,6
	138,8	20,5	143,8	3,8	P - 80 2 20,53	T 90L2	7,5
	137,5	10,4	145,2	1,5	P - 63 2 10,4	T 100A4	5,6
	135,2	7,1	147,6	2,2	P - 71 2 7,1	T 112A6	7,5
	132,8	21,5	150,3	3,6	P - 80 2 21,46	T 90L2	7,5
	132,4	7,1	150,7	2,2	P - 71 2 7,1	T 100BL6	7,5
	130,1	21,9	153,4	2,7	P - 71 2 21,9	T 90L2	7,5
	129,7	7,4	153,8	1,2	P - 63 2 7,4	T 112A6	5,6
	127,0	7,4	157,1	1,2	P - 63 2 7,4	T 100BL6	5,6
	123,3	11,6	161,9	2,7	P - 71 2 11,6	T 100A4	7,5
	121,2	11,8	164,7	1,4	P - 63 2 11,8	T 100A4	5,6
	120,0	8,0	166,3	1,3	P - 63 2 8	T 112A6	5,6
	119,3	23,9	167,3	3,2	P - 80 2 23,89	T 90L2	7,5
	118,3	24,1	168,8	1,2	P - 63 2 24,1	T 90L2	5,6
	117,5	8,0	169,8	1,3	P - 63 2 8	T 100BL6	5,6
	116,3	12,3	171,7	1,7	P - 71 2 12,3	T 100A4	7,5
	112,7	25,3	177,2	2,0	P - 71 2 25,3	T 90L2	7,5
	110,3	8,7	180,9	3,1	P - 90 2 8,7	T 112A6	10,5
	110,3	8,7	180,9	1,9	P - 71 2 8,7	T 112A6	7,5
	109,2	26,1	182,8	1,2	P - 63 2 26,1	T 90L2	5,6
	108,4	26,3	184,2	2,9	P - 80 2 26,3	T 90L2	7,5
	108,1	8,7	184,7	3,0	P - 90 2 8,7	T 100BL6	10,5
	108,1	8,7	184,7	1,9	P - 71 2 8,7	T 100BL6	7,5
	108,0	26,4	181,0	3,0	P L 65 3 26,4	T 90L2	8,0
	106,7	9,0	187,1	1,2	P - 63 2 9	T 112A6	5,6
	105,9	13,5	188,4	1,3	P - 63 2 13,5	T 100A4	5,6
	104,4	9,0	191,1	1,2	P - 63 2 9	T 100BL6	5,6
	104,0	13,8	191,9	3,9	P - 80 2 13,75	T 100A4	7,5

2,2



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	103,2	9,3	193,3	2,9	P - 90 2 9.3	T 112A6	10,5
	102,9	27,7	194,0	3,8	P - 90 2 27.7	T 90L2	10,5
	102,1	14,0	195,4	2,3	P - 71 2 14	T 100A4	7,5
	102,1	9,4	195,4	3,8	P - 80 2 9.4	T 112A6	7,5
	101,1	9,3	197,5	2,8	P - 90 2 9.3	T 100BL6	10,5
	100,4	28,4	198,8	2,7	P - 80 2 28.38	T 90L2	7,5
	100,0	9,4	199,6	3,8	P - 80 2 9.4	T 100BL6	7,5
	99,3	14,4	201,0	1,1	P - 63 2 14.4	T 100A4	5,6
	99,3	28,7	196,7	1,1	P L 45 3 28.7	T 90L2	6,5
	99,0	28,8	201,7	2,0	P - 71 2 28.8	T 90L2	7,5
	97,0	14,7	205,7	3,6	P - 80 2 14.74	T 100A4	7,5
	95,6	10,0	208,7	3,4	P - 80 2 10.04	T 112A6	7,5
	94,5	30,2	211,2	2,6	P - 80 2 30.15	T 90L2	7,5
	94,1	10,2	212,1	2,2	P - 71 2 10.2	T 112A6	7,5
	93,6	10,0	213,2	3,4	P - 80 2 10.04	T 100BL6	7,5
	93,4	30,5	213,6	3,5	P - 90 2 30.5	T 90L2	10,5
	92,3	10,4	216,2	1,1	P - 63 2 10.4	T 112A6	5,6
	92,2	10,2	216,6	2,2	P - 71 2 10.2	T 100BL6	7,5
	90,4	10,4	220,8	1,1	P - 63 2 10.4	T 100BL6	5,6
	89,9	31,7	222,0	1,0	P - 63 2 31.7	T 90L2	5,6
	89,1	32,0	219,4	1,0	P L 45 3 32	T 90L2	6,5
	88,8	16,1	224,7	2,0	P - 71 2 16.1	T 100A4	7,5
	88,2	32,3	221,4	2,4	P L 65 3 32.3	T 90L2	8,0
	86,2	10,9	231,4	4,0	P - 90 2 10.9	T 100BL6	10,5
	86,1	33,1	231,8	1,6	P - 71 2 33.1	T 90L2	7,5
	84,6	16,9	235,8	1,1	P - 63 2 16.9	T 100A4	5,6
	83,8	17,1	238,3	3,6	P - 80 2 17.07	T 100A4	7,5
	83,6	17,1	238,7	3,8	P - 90 2 17.1	T 100A4	10,5
	82,8	11,6	241,2	2,0	P - 71 2 11.6	T 112A6	7,5
	82,7	17,3	241,5	1,9	P - 71 2 17.3	T 100A4	7,5
	82,6	11,6	241,6	3,0	P - 80 2 11.62	T 112A6	7,5
	81,9	34,8	243,6	2,2	P - 80 2 34.79	T 90L2	7,5
	81,4	35,0	245,1	2,9	P - 90 2 35	T 90L2	10,5
	81,4	11,8	245,3	1,0	P - 63 2 11.8	T 112A6	5,6
	81,0	11,6	246,3	1,9	P - 71 2 11.6	T 100BL6	7,5
	80,9	11,6	246,7	2,9	P - 80 2 11.62	T 100BL6	7,5
	79,7	11,8	250,6	1,0	P - 63 2 11.8	T 100BL6	5,6
	78,1	12,3	255,7	3,6	P - 90 2 12.3	T 112A6	10,5
	78,1	12,3	255,7	1,2	P - 71 2 12.3	T 112A6	7,5
	77,9	36,6	256,3	0,9	P - 63 2 36.6	T 90L2	5,6
	77,5	18,5	257,5	3,5	P - 80 2 18.45	T 100A4	7,5
	76,5	18,7	261,0	1,8	P - 71 2 18.7	T 100A4	7,5
	76,4	12,3	261,2	3,5	P - 90 2 12.3	T 100BL6	10,5
	76,4	12,3	261,2	1,2	P - 71 2 12.3	T 100BL6	7,5
	76,4	37,3	261,2	1,4	P - 71 2 37.3	T 90L2	7,5
	75,8	37,6	257,8	2,1	P L 65 3 37.6	T 90L2	8,0
	75,1	38,0	265,8	2,0	P - 80 2 37.95	T 90L2	7,5
	73,6	38,7	265,3	2,6	P - 90 3 38.7	T 90L2	7,5
	73,4	19,5	272,1	2,2	P - 80 2 19.49	T 100A4	7,5
	72,2	19,8	276,4	3,3	P - 90 2 19.8	T 100A4	10,5
	72,2	19,8	276,4	0,9	P - 63 2 19.8	T 100A4	5,6
	72,2	39,5	270,8	1,6	P - 71 3 39.5	T 90L2	5,4
	71,9	39,6	277,5	1,6	P - 80 2 39.63	T 90L2	7,5
	71,1	13,5	280,6	0,9	P - 63 2 13.5	T 112A6	5,6
	70,8	20,2	282,0	1,6	P - 71 2 20.2	T 100A4	7,5
	70,5	40,4	283,0	2,1	P - 90 2 40.4	T 90L2	10,5
	70,4	40,5	283,7	0,8	P - 63 2 40.5	T 90L2	5,6
	69,8	13,8	285,9	2,9	P - 80 2 13.75	T 112A6	7,5
	69,8	20,5	286,0	0,8	P - 63 2 20.5	T 100A4	5,6
	69,7	40,9	280,5	0,8	P L 45 3 40.9	T 90L2	6,5
	69,7	20,5	286,6	2,1	P - 80 2 20.53	T 100A4	7,5
	69,6	13,5	286,7	0,9	P - 63 2 13.5	T 100BL6	5,6
	68,6	14,0	291,1	3,2	P - 90 2 14	T 112A6	10,5
	68,6	14,0	291,1	1,6	P - 71 2 14	T 112A6	7,5
	68,4	13,8	292,0	2,8	P - 80 2 13.75	T 100BL6	7,5
	67,5	42,3	295,9	1,5	P - 80 2 42.25	T 90L2	7,5
	67,1	14,0	297,3	3,1	P - 90 2 14	T 100BL6	10,5
	67,1	14,0	297,3	1,6	P - 71 2 14	T 100BL6	7,5
	66,8	21,4	298,7	3,0	P - 90 2 21.4	T 100A4	10,5
	66,7	14,4	299,4	0,8	P - 63 2 14.4	T 112A6	5,6
	66,6	21,5	299,5	2,0	P - 80 2 21.46	T 100A4	7,5
	65,3	21,9	305,6	1,5	P - 71 2 21.9	T 100A4	7,5
	65,3	14,4	305,7	0,8	P - 63 2 14.4	T 100BL6	5,6
	65,2	43,7	299,6	3,6	P L 85 3 43.7	T 90L2	11,0
	65,2	43,7	299,6	2,5	P - 90 3 43.7	T 90L2	7,5
	65,1	14,7	306,4	2,7	P - 80 2 14.74	T 112A6	7,5
	64,6	44,1	308,8	2,3	P - 90 2 44.1	T 90L2	10,5
	63,8	14,7	313,0	2,6	P - 80 2 14.74	T 100BL6	7,5
	63,8	44,7	313,1	1,3	P - 71 2 44.7	T 90L2	7,5
	62,4	45,7	313,3	0,7	P L 45 3 45.7	T 90L2	6,5
	62,0	46,0	315,4	1,7	P L 65 3 46	T 90L2	8,0
	60,1	23,8	325,2	2,5	P L 85 3 23.8	T 100A4	11,0
	60,0	16,0	332,7	2,8	P - 90 2 16	T 112A6	10,5
	59,9	23,9	333,4	1,8	P - 80 2 23.89	T 100A4	7,5
	59,6	16,1	334,7	1,4	P - 71 2 16.1	T 112A6	7,5
	59,2	48,1	337,2	1,3	P - 80 2 48.14	T 90L2	7,5
	58,8	16,0	339,7	2,7	P - 90 2 16	T 100BL6	10,5
	58,4	48,8	334,5	2,2	P - 90 3 48.8	T 90L2	7,5
	58,4	16,1	341,9	1,4	P - 71 2 16.1	T 100BL6	7,5
	57,2	25,0	349,0	2,6	P - 90 2 25	T 100A4	10,5
	56,8	16,9	351,5	0,7	P - 63 2 16.9	T 112A6	5,6
	56,5	25,3	353,2	1,2	P - 71 2 25.3	T 100A4	7,5
	56,4	50,5	353,7	1,1	P - 71 2 50.5	T 90L2	7,5
	56,2	17,1	354,9	2,6	P - 80 2 17.07	T 112A6	7,5
	56,1	17,1	355,5	2,6	P - 90 2 17.1	T 112A6	10,5

2,2

E





2.2
kW

HIGH TECH *line* Motion

P₁ Input Power kW	n₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -			P_{tn} Thermal capacity kW
	56,0	50,9	356,3	0,9	P - 80 2 50.87	T 90L2	7,5
	56,0	50,9	356,5	2,0	P - 90 2 50.9	T 90L2	10,5
	55,7	51,2	351,1	3,8	P - 112 3 51.2	T 90L2	11,8
	55,6	16,9	358,9	0,7	P - 63 2 16.9	T 100BL6	5,6
	55,5	17,3	359,7	1,3	P - 71 2 17.3	T 112A6	7,5
	55,1	17,1	362,4	2,6	P - 80 2 17.07	T 100BL6	7,5
	55,0	17,1	363,1	2,5	P - 90 2 17.1	T 100BL6	10,5
	54,4	26,3	367,1	1,6	P - 80 2 26.3	T 100A4	7,5
	54,3	17,3	367,3	1,3	P - 71 2 17.3	T 100BL6	7,5
	54,2	26,4	360,7	1,7	P L 65 3 26.4	T 100A4	8,0
	53,3	53,5	366,8	1,1	P - 71 3 53.5	T 90L2	5,4
	52,5	54,3	372,3	1,5	P L 65 3 54.3	T 90L2	8,0
	52,0	18,5	383,6	2,6	P - 80 2 18.45	T 112A6	7,5
	52,0	27,5	375,8	2,5	P L 85 3 27.5	T 100A4	11,0
	51,6	55,2	378,4	1,9	P - 90 3 55.2	T 90L2	7,5
	51,6	27,7	386,6	2,4	P - 90 2 27.7	T 100A4	10,5
	51,4	55,5	388,7	0,8	P - 80 2 55.49	T 90L2	7,5
	51,3	18,7	388,8	1,2	P - 71 2 18.7	T 112A6	7,5
	51,0	18,5	391,7	2,5	P - 80 2 18.45	T 100BL6	7,5
	50,6	56,3	386,0	2,8	P L 85 3 56.3	T 90L2	11,0
	50,4	28,4	396,2	1,5	P - 80 2 28.38	T 100A4	7,5
	50,3	18,7	397,0	1,2	P - 71 2 18.7	T 100BL6	7,5
	49,7	28,8	402,1	1,1	P - 71 2 28.8	T 100A4	7,5
	49,3	19,5	405,2	1,6	P - 80 2 19.49	T 112A6	7,5
	48,7	58,5	401,0	3,5	P - 112 3 58.5	T 90L2	11,8
	48,5	19,8	411,7	2,2	P - 90 2 19.8	T 112A6	10,5
	48,2	19,5	413,9	1,6	P - 80 2 19.49	T 100BL6	7,5
	47,5	20,2	420,0	1,1	P - 71 2 20.2	T 112A6	7,5
	47,5	19,8	420,4	2,2	P - 90 2 19.8	T 100BL6	10,5
	47,4	30,2	420,8	1,4	P - 80 2 30.15	T 100A4	7,5
	46,9	30,5	425,7	2,1	P - 90 2 30.5	T 100A4	10,5
	46,9	60,8	416,8	1,0	P - 71 3 60.8	T 90L2	5,4
	46,8	20,5	426,9	1,5	P - 80 2 20.53	T 112A6	7,5
	46,5	20,2	428,9	1,1	P - 71 2 20.2	T 100BL6	7,5
	46,1	61,8	432,9	0,7	P - 80 2 61.79	T 90L2	7,5
	45,8	20,5	436,0	1,5	P - 80 2 20.53	T 100BL6	7,5
	45,8	62,3	427,1	1,8	P - 90 3 62.3	T 90L2	7,5
	45,5	62,7	429,9	3,3	P - 112 3 62.7	T 90L2	11,8
	44,9	21,4	444,9	2,1	P - 90 2 21.4	T 112A6	10,5
	44,7	21,5	446,2	1,5	P - 80 2 21.46	T 112A6	7,5
	44,6	63,9	438,1	2,5	P L 85 3 63.9	T 90L2	11,0
	44,4	64,2	440,2	1,0	P - 71 3 64.2	T 90L2	5,4
	44,3	32,3	450,9	3,9	P - 112 2 32.3	T 100A4	16,5
	44,3	32,3	441,3	1,4	P L 65 3 32.3	T 100A4	8,0
	44,3	64,4	441,6	1,2	P L 65 3 64.4	T 90L2	8,0
	43,9	21,4	454,3	2,0	P - 90 2 21.4	T 100BL6	10,5
	43,8	21,9	455,4	1,1	P - 71 2 21.9	T 112A6	7,5
	43,8	21,5	455,7	1,4	P - 80 2 21.46	T 100BL6	7,5
	43,2	33,1	462,1	0,9	P - 71 2 33.1	T 100A4	7,5
	42,9	21,9	465,0	1,0	P - 71 2 21.9	T 100BL6	7,5
	42,3	67,4	462,1	3,1	P - 112 3 67.4	T 90L2	11,8
	41,5	34,5	471,4	2,3	P L 85 3 34.5	T 100A4	11,0
	41,1	34,8	485,7	1,2	P - 80 2 34.79	T 100A4	7,5
	40,9	35,0	488,5	1,7	P - 90 2 35	T 100A4	10,5
	40,7	23,6	480,3	3,6	P L 95 3 23.6	T 112A6	16,0
	40,4	70,6	484,0	1,7	P - 90 3 70.6	T 90L2	7,5
	40,3	23,8	484,3	1,8	P L 85 3 23.8	T 112A6	11,0
	40,2	23,9	496,8	1,3	P - 80 2 23.89	T 112A6	7,5
	39,8	23,6	490,6	3,6	P L 95 3 23.6	T 100BL6	16,0
	39,5	23,8	494,7	1,7	P L 85 3 23.8	T 100BL6	11,0
	39,4	23,9	507,2	1,3	P - 80 2 23.89	T 100BL6	7,5
	39,3	72,6	497,7	3,0	P - 112 3 72.6	T 90L2	11,8
	38,5	74,0	507,4	2,1	P L 85 3 74	T 90L2	11,0
	38,4	25,0	519,8	1,8	P - 90 2 25	T 112A6	10,5
	38,3	37,3	520,5	0,8	P - 71 2 37.3	T 100A4	7,5
	38,3	74,4	510,1	1,1	P L 65 3 74.4	T 90L2	8,0
	38,0	37,6	513,8	1,2	P L 65 3 37.6	T 100A4	8,0
	37,9	25,3	525,9	0,8	P - 71 2 25.3	T 112A6	7,5
	37,8	25,4	528,0	3,3	P - 112 2 25.4	T 112A6	16,5
	37,8	75,4	516,8	0,8	P - 71 3 75.4	T 90L2	5,4
	37,7	38,0	529,7	1,1	P - 80 2 37.95	T 100A4	7,5
	37,6	25,0	530,8	1,7	P - 90 2 25	T 100BL6	10,5
	37,4	76,3	523,2	1,5	P - 90 3 76.3	T 90L2	7,5
	37,2	25,3	537,2	0,8	P - 71 2 25.3	T 100BL6	7,5
	37,0	25,4	539,3	3,2	P - 112 2 25.4	T 100BL6	16,5
	37,0	38,7	528,8	2,3	P L 85 3 38.7	T 100A4	11,0
	37,0	38,7	528,8	1,7	P - 90 3 38.7	T 100A4	7,5
	36,8	38,9	542,9	3,2	P - 112 2 38.9	T 100A4	16,5
	36,5	26,3	546,9	1,2	P - 80 2 26.3	T 112A6	7,5
	36,4	26,4	537,4	1,2	P L 65 3 26.4	T 112A6	8,0
	36,3	78,5	538,2	2,8	P - 112 3 78.5	T 90L2	11,8
	36,1	39,6	553,3	0,9	P - 80 2 39.63	T 100A4	7,5
	35,7	26,3	558,4	1,2	P - 80 2 26.3	T 100BL6	7,5
	35,6	26,4	548,7	1,2	P L 65 3 26.4	T 100BL6	8,0
	35,4	40,4	563,9	1,3	P - 90 2 40.4	T 100A4	10,5
	35,3	40,5	553,4	3,8	P L 95 3 40.5	T 100A4	16,0
	35,1	40,7	568,0	3,1	P - 112 2 40.7	T 100A4	16,5
	35,0	27,4	557,6	3,5	P L 95 3 27.4	T 112A6	16,0
	34,9	27,5	559,7	1,8	P L 85 3 27.5	T 112A6	11,0
	34,7	27,7	575,8	1,6	P - 90 2 27.7	T 112A6	10,5
	34,4	82,8	567,7	1,4	P - 90 3 82.8	T 90L2	7,5
	34,3	27,4	569,5	3,4	P L 95 3 27.4	T 100BL6	16,0
	34,2	27,5	571,7	1,7	P L 85 3 27.5	T 100BL6	11,0
	33,9	27,7	588,0	1,6	P - 90 2 27.7	T 100BL6	10,5
	33,9	42,3	589,5	0,8	P - 80 2 42.25	T 100A4	7,5

2,2



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	33,8	28,4	590,0	1,1	P - 80 2 28.38	T 112A6	7,5
	33,6	84,9	582,1	1,9	P L 85 3 84.9	T 90L2	11,0
	33,4	85,4	585,5	0,9	P L 65 3 85.4	T 90L2	8,0
	33,3	28,8	598,8	0,8	P - 71 2 28.8	T 112A6	7,5
	33,1	86,0	589,6	3,6	P L 95 3 86	T 90L2	16,0
	33,1	28,4	602,7	1,1	P - 80 2 28.38	T 100BL6	7,5
	33,0	29,1	605,0	3,1	P - 112 2 29.1	T 112A6	16,5
	32,8	86,8	595,0	0,7	P - 71 3 86.8	T 90L2	5,4
	32,7	43,7	597,1	2,0	P L 85 3 43.7	T 100A4	11,0
	32,7	43,7	597,3	1,5	P - 90 3 43.7	T 100A4	7,5
	32,7	87,3	598,5	2,5	P - 112 3 87.3	T 90L2	11,8
	32,6	28,8	611,5	0,8	P - 71 2 28.8	T 100BL6	7,5
	32,4	44,1	615,5	1,4	P - 90 2 44.1	T 100A4	10,5
	32,3	29,1	618,0	3,0	P - 112 2 29.1	T 100BL6	16,5
	32,3	44,3	618,3	3,6	P - 125 2 44.3	T 100A4	21,0
	32,0	44,7	623,9	2,8	P - 112 2 44.7	T 100A4	16,5
	32,0	44,7	623,9	0,7	P - 71 2 44.7	T 100A4	7,5
	31,8	30,2	626,8	1,0	P - 80 2 30.15	T 112A6	7,5
	31,8	30,2	627,9	3,8	P - 125 2 30.2	T 112A6	21,0
	31,5	30,5	634,1	1,5	P - 90 2 30.5	T 112A6	10,5
	31,2	30,2	640,2	1,0	P - 80 2 30.15	T 100BL6	7,5
	31,1	30,2	641,2	3,7	P - 125 2 30.2	T 100BL6	21,0
	31,1	46,0	628,6	1,0	P L 65 3 46	T 100A4	8,0
	30,8	30,5	647,7	1,4	P - 90 2 30.5	T 100BL6	10,5
	30,6	93,3	639,5	1,3	P - 90 3 93.3	T 90L2	7,5
	30,5	46,9	640,9	3,3	P L 95 3 46.9	T 100A4	16,0
	30,5	93,6	641,6	2,3	P - 112 3 93.6	T 90L2	11,8
	29,7	32,3	671,6	2,8	P - 112 2 32.3	T 112A6	16,5
	29,7	32,3	657,5	1,0	P L 65 3 32.3	T 112A6	8,0
	29,7	48,1	672,0	0,7	P - 80 2 48.14	T 100A4	7,5
	29,3	48,8	666,9	1,4	P - 90 3 48.8	T 100A4	7,5
	29,2	48,9	682,6	2,6	P - 112 2 48.9	T 100A4	16,5
	29,2	32,9	669,6	3,4	P L 95 3 32.9	T 112A6	16,0
	29,1	32,3	685,9	2,7	P - 112 2 32.3	T 100BL6	16,5
	29,1	32,3	671,4	1,0	P L 65 3 32.3	T 100BL6	8,0
	29,1	98,0	671,9	1,6	P L 85 3 98	T 90L2	11,0
	29,0	98,4	674,7	3,1	P L 95 3 98.4	T 90L2	16,0
	28,8	99,0	678,9	0,8	P L 65 3 99	T 90L2	8,0
	28,6	32,9	683,9	3,3	P L 95 3 32.9	T 100BL6	16,0
	28,3	100,6	689,7	1,2	P - 90 3 100.6	T 90L2	7,5
	28,2	50,7	700,1	4,0	P L 105 3 50.7	T 100A4	22,0
	28,1	50,9	710,5	1,2	P - 90 2 50.9	T 100A4	10,5
	27,9	51,2	699,6	2,4	P - 112 3 51.2	T 100A4	11,8
	27,8	34,5	702,0	1,6	P L 85 3 34.5	T 112A6	11,0
	27,6	34,8	723,4	0,9	P - 80 2 34.79	T 112A6	7,5
	27,4	35,0	727,6	1,2	P - 90 2 35	T 112A6	10,5
	27,3	34,5	717,1	1,6	P L 85 3 34.5	T 100BL6	11,0
	27,0	34,8	738,6	0,9	P - 80 2 34.79	T 100BL6	7,5
	26,9	53,1	741,2	3,0	P - 125 2 53.1	T 100A4	21,0
	26,9	35,0	743,1	1,2	P - 90 2 35	T 100BL6	10,5
	26,3	54,3	742,0	0,8	P L 65 3 54.3	T 100A4	8,0
	26,3	108,4	743,2	2,0	P - 112 3 108.4	T 90L2	11,8
	26,2	108,9	746,7	1,2	P - 90 3 108.9	T 90L2	7,5
	26,1	54,7	747,5	2,8	P L 95 3 54.7	T 100A4	16,0
	26,0	55,0	759,6	3,8	P L 105 3 55	T 100A4	22,0
	25,9	55,2	754,0	1,2	P - 90 3 55.2	T 100A4	7,5
	25,8	110,5	765,7	3,9	P L 105 3 110.5	T 90L2	22,0
	25,5	37,6	765,5	0,8	P L 65 3 37.6	T 112A6	8,0
	25,4	56,3	769,2	1,6	P L 85 3 56.3	T 100A4	11,0
	25,3	38,0	788,9	0,8	P - 80 2 37.95	T 112A6	7,5
	25,1	38,2	794,2	3,2	P - 125 2 38.2	T 112A6	21,0
	25,1	113,5	778,3	1,4	P L 85 3 113.5	T 90L2	11,0
	25,0	37,6	781,4	0,8	P L 65 3 37.6	T 100BL6	8,0
	24,9	38,5	791,9	3,9	P L 105 3 38.5	T 112A6	22,0
	24,9	57,5	802,5	2,7	P - 125 2 57.5	T 100A4	21,0
	24,8	38,7	787,7	1,7	P L 85 3 38.7	T 112A6	11,0
	24,8	38,7	787,5	1,2	P - 90 3 38.7	T 112A6	7,5
	24,8	38,0	805,7	0,8	P - 80 2 37.95	T 100BL6	7,5
	24,7	38,9	808,7	2,3	P - 112 2 38.9	T 112A6	16,5
	24,6	38,2	811,1	3,1	P - 125 2 38.2	T 100BL6	21,0
	24,6	116,0	795,3	2,6	P L 95 3 116	T 90L2	16,0
	24,4	58,5	799,4	2,2	P - 112 3 58.5	T 100A4	11,8
	24,4	38,5	808,8	3,8	P L 105 3 38.5	T 100BL6	22,0
	24,3	117,2	803,5	1,9	P - 112 3 117.2	T 90L2	11,8
	24,3	38,7	804,5	1,6	P L 85 3 38.7	T 100BL6	11,0
	24,3	38,7	804,6	1,2	P - 90 3 38.7	T 100BL6	7,5
	24,2	38,9	826,1	2,2	P - 112 2 38.9	T 100BL6	16,5
	23,8	40,4	840,2	0,9	P - 90 2 40.4	T 112A6	10,5
	23,7	40,5	824,4	2,8	P L 95 3 40.5	T 112A6	16,0
	23,6	40,7	846,2	2,1	P - 112 2 40.7	T 112A6	16,5
	23,5	40,9	850,4	3,8	P - 132 2 40.91	T 112A6	30,0
	23,3	40,4	857,9	0,9	P - 90 2 40.4	T 100BL6	10,5
	23,2	40,5	841,8	2,7	P L 95 3 40.5	T 100BL6	16,0
	23,1	40,7	864,1	2,1	P - 112 2 40.7	T 100BL6	16,5
	23,0	40,9	868,6	3,8	P - 132 2 40.91	T 100BL6	30,0
	23,0	62,3	851,6	1,1	P - 90 3 62.3	T 100A4	7,5
	22,8	62,7	865,8	3,4	P L 105 3 62.7	T 100A4	22,0
	22,8	62,7	856,7	2,0	P - 112 3 62.7	T 100A4	11,8
	22,8	125,0	857,0	1,1	P - 90 3 125	T 90L2	7,5
	22,6	126,1	873,8	3,5	P L 105 3 126.1	T 90L2	22,0
	22,4	63,9	873,0	1,4	P L 85 3 63.9	T 100A4	11,0
	22,2	128,3	879,8	1,7	P - 112 3 128.3	T 90L2	11,8
	22,0	43,7	889,3	1,5	P L 85 3 43.7	T 112A6	11,0
	22,0	43,7	889,2	1,1	P - 90 3 43.7	T 112A6	7,5
	21,9	65,4	893,5	2,5	P L 95 3 65.4	T 100A4	16,0

2,2

E





HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	21,8	44,1	916,7	1,0	P - 90 2 44.1	T 112A6	10,5
	21,7	44,3	921,1	2,6	P - 125 2 44.3	T 112A6	21,0
	21,5	43,7	908,5	1,4	P L 85 3 43.7	T 100BL6	11,0
	21,5	43,7	908,3	1,0	P - 90 3 43.7	T 100BL6	7,5
	21,5	44,7	929,1	1,9	P - 112 2 44.7	T 112A6	16,5
	21,4	44,9	923,7	3,3	P L 105 3 44.9	T 112A6	22,0
	21,3	44,1	936,4	1,0	P - 90 2 44.1	T 100BL6	10,5
	21,2	44,3	940,6	2,5	P - 125 2 44.3	T 100BL6	21,0
	21,2	67,4	920,8	1,9	P - 112 3 67.4	T 100A4	11,8
	21,2	134,4	921,2	2,3	P L 95 3 134.4	T 90L2	16,0
	21,0	44,7	949,2	1,9	P - 112 2 44.7	T 100BL6	16,5
	20,9	44,9	943,2	3,2	P L 105 3 44.9	T 100BL6	22,0
	20,8	136,8	938,0	1,2	P L 85 3 136.8	T 90L2	11,0
	20,5	46,9	954,5	2,4	P L 95 3 46.9	T 112A6	16,0
	20,4	139,9	969,5	3,2	P L 105 3 139.9	T 90L2	22,0
	20,3	70,6	964,8	0,9	P - 90 3 70.6	T 100A4	7,5
	20,2	70,7	976,3	3,0	P L 105 3 70.7	T 100A4	22,0
	20,2	141,0	966,7	0,9	P - 90 3 141	T 90L2	7,5
	20,0	46,9	975,1	2,3	P L 95 3 46.9	T 100BL6	16,0
	19,7	72,6	991,8	1,8	P - 112 3 72.6	T 100A4	11,8
	19,7	48,8	993,3	1,0	P - 90 3 48.8	T 112A6	7,5
	19,6	48,9	1016,7	1,8	P - 112 2 48.9	T 112A6	16,5
	19,3	74,0	1011,5	1,2	P L 85 3 74	T 100A4	11,0
	19,3	74,2	1014,0	2,4	P L 95 3 74.2	T 100A4	16,0
	19,3	148,0	1014,4	1,5	P - 112 3 148	T 90L2	11,8
	19,3	48,8	1014,6	0,9	P - 90 3 48.8	T 100BL6	7,5
	19,2	48,9	1038,5	1,8	P - 112 2 48.9	T 100BL6	16,5
	18,9	50,7	1043,4	2,9	P L 105 3 50.7	T 112A6	22,0
	18,9	50,9	1058,2	0,9	P - 90 2 50.9	T 112A6	10,5
	18,8	151,5	1005,3	3,2	P E 125 151.48	T 90L2	10,5
	18,8	51,2	1042,0	1,8	P - 112 3 51.2	T 112A6	11,8
	18,7	76,3	1042,7	0,9	P - 90 3 76.3	T 100A4	7,5
	18,5	50,7	1065,2	2,9	P L 105 3 50.7	T 100BL6	22,0
	18,5	153,9	1066,3	2,9	P L 105 3 153.9	T 90L2	22,0
	18,5	50,9	1080,7	0,9	P - 90 2 50.9	T 100BL6	10,5
	18,4	51,2	1064,2	1,7	P - 112 3 51.2	T 100BL6	11,8
	18,4	155,2	1064,3	0,9	P - 90 3 155.2	T 90L2	7,5
	18,2	78,5	1072,4	1,6	P - 112 3 78.5	T 100A4	11,8
	18,1	53,1	1104,0	2,2	P - 125 2 53.1	T 112A6	21,0
	18,0	158,6	1052,2	3,3	P E 132 158.56	T 90L2	12,0
	17,9	158,9	1089,1	1,9	P L 95 3 158.9	T 90L2	16,0
	17,9	79,8	1102,0	2,7	P L 105 3 79.8	T 100A4	22,0
	17,8	160,0	1097,0	1,0	P L 85 3 160	T 90L2	11,0
	17,7	53,1	1127,6	2,1	P - 125 2 53.1	T 100BL6	21,0
	17,6	54,7	1113,4	2,1	P L 95 3 54.7	T 112A6	16,0
	17,5	55,0	1131,7	2,8	P L 105 3 55	T 112A6	22,0
	17,4	55,2	1123,8	0,8	P - 90 3 55.2	T 112A6	7,5
	17,3	82,8	1131,7	0,8	P - 90 3 82.8	T 100A4	7,5
	17,2	54,7	1137,3	2,0	P L 95 3 54.7	T 100BL6	16,0
	17,1	55,0	1155,6	2,7	P L 105 3 55	T 100BL6	22,0
	17,1	167,0	1144,6	1,3	P - 112 3 167	T 90L2	11,8
	17,1	56,3	1145,8	1,1	P L 85 3 56.3	T 112A6	11,0
	17,0	55,2	1147,4	0,8	P - 90 3 55.2	T 100BL6	7,5
	16,8	169,2	1172,8	2,7	P L 105 3 169.2	T 90L2	22,0
	16,8	84,9	1160,4	1,0	P L 85 3 84.9	T 100A4	11,0
	16,7	57,5	1195,1	2,0	P - 125 2 57.5	T 112A6	21,0
	16,7	56,3	1170,2	1,1	P L 85 3 56.3	T 100BL6	11,0
	16,6	86,0	1174,9	2,0	P L 95 3 86	T 100A4	16,0
	16,4	173,5	1150,8	3,0	P E 132 173.51	T 90L2	12,0
	16,4	58,5	1190,6	1,6	P - 112 3 58.5	T 112A6	11,8
	16,4	87,3	1193,1	1,5	P - 112 3 87.3	T 100A4	11,8
	16,4	87,4	1207,1	2,6	P L 105 3 87.4	T 100A4	22,0
	16,4	57,5	1220,8	2,0	P - 125 2 57.5	T 100BL6	21,0
	16,1	58,5	1216,0	1,5	P - 112 3 58.5	T 100BL6	11,8
	16,0	178,1	1221,5	0,7	P - 90 3 178.1	T 90L2	7,5
	15,8	90,6	1251,6	2,6	P L 105 3 90.6	T 100A4	22,0
	15,4	184,6	1265,2	0,9	P L 85 3 184.6	T 90L2	11,0
	15,4	62,3	1267,7	0,7	P - 90 3 62.3	T 112A6	7,5
	15,4	185,2	1283,3	2,5	P L 105 3 185.2	T 90L2	22,0
	15,4	185,6	1231,8	2,6	P E 125 185.62	T 90L2	10,5
	15,3	93,3	1274,3	0,7	P - 90 3 93.3	T 100A4	7,5
	15,3	62,7	1289,9	2,4	P L 105 3 62.7	T 112A6	22,0
	15,3	62,7	1276,4	1,5	P - 112 3 62.7	T 112A6	11,8
	15,3	93,6	1278,6	1,4	P - 112 3 93.6	T 100A4	11,8
	15,2	187,1	1283,0	1,6	P L 95 3 187.1	T 90L2	16,0
	15,1	62,3	1294,5	0,7	P - 90 3 62.3	T 100BL6	7,5
	15,0	63,9	1300,6	1,0	P L 85 3 63.9	T 112A6	11,0
	15,0	62,7	1317,6	2,4	P L 105 3 62.7	T 100BL6	22,0
	15,0	62,7	1303,6	1,4	P - 112 3 62.7	T 100BL6	11,8
	15,0	64,1	1318,4	4,0	P L 115 3 64.1	T 112A6	26,0
	14,9	191,0	1266,4	2,8	P E 132 190.95	T 90L2	12,0
	14,9	191,5	1313,2	1,1	P - 112 3 191.5	T 90L2	11,8
	14,7	63,9	1328,4	1,0	P L 85 3 63.9	T 100BL6	11,0
	14,7	65,4	1331,1	1,8	P L 95 3 65.4	T 112A6	16,0
	14,7	64,1	1347,2	3,9	P L 115 3 64.1	T 100BL6	26,0
	14,6	98,0	1339,4	0,9	P L 85 3 98	T 100A4	11,0
	14,5	98,4	1344,9	1,8	P L 95 3 98.4	T 100A4	16,0
	14,4	65,4	1359,6	1,8	P L 95 3 65.4	T 100BL6	16,0
	14,3	199,5	1367,3	1,5	P L 95 3 199.5	T 90L2	16,0
	14,2	100,4	1386,8	2,4	P L 105 3 100.4	T 100A4	22,0
	14,2	67,4	1372,2	1,4	P - 112 3 67.4	T 112A6	11,8
	14,0	204,1	1399,3	0,8	P L 85 3 204.1	T 90L2	11,0
	14,0	67,4	1400,9	1,3	P - 112 3 67.4	T 100BL6	11,8
	13,8	103,9	1435,2	3,4	P L 115 3 103.9	T 100A4	26,0
	13,6	70,7	1454,4	2,2	P L 105 3 70.7	T 112A6	22,0

2,2



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
13,4	212,6	1411,0	2,5	P E 132 212,62	T 90L2	12,0	
13,3	214,0	1466,7	0,7	P L 85 3 214	T 90L2	11,0	
13,3	70,7	1484,8	2,1	P L 105 3 70,7	T 100BL6	22,0	
13,2	72,6	1477,8	1,3	P - 112 3 72,6	T 112A6	11,8	
13,2	108,4	1481,3	1,2	P - 112 3 108,4	T 100A4	11,8	
13,2	216,6	1436,9	3,8	P E 150 216,61	T 90L2	16,0	
13,0	73,8	1518,0	3,6	P L 115 3 73,8	T 112A6	26,0	
13,0	74,0	1506,8	0,9	P L 85 3 74	T 112A6	11,0	
13,0	72,6	1508,8	1,2	P - 112 3 72,6	T 100BL6	11,8	
12,9	110,5	1526,2	2,2	P L 105 3 110,5	T 100A4	22,0	
12,9	74,2	1509,9	1,6	P L 95 3 74,2	T 112A6	16,0	
12,9	220,9	1514,5	1,0	P - 112 3 220,9	T 90L2	11,8	
12,9	221,3	1517,2	1,4	P L 95 3 221,3	T 90L2	16,0	
12,7	73,8	1550,2	3,5	P L 115 3 73,8	T 100BL6	26,0	
12,7	74,0	1538,5	0,8	P L 85 3 74	T 100BL6	11,0	
12,7	74,2	1542,1	1,6	P L 95 3 74,2	T 100BL6	16,0	
12,6	113,5	1551,1	0,8	P L 85 3 113,5	T 100A4	11,0	
12,5	227,3	1507,8	2,1	P E 125 227,28	T 90L2	10,5	
12,5	114,3	1578,6	3,2	P L 115 3 114,3	T 100A4	26,0	
12,3	116,0	1584,6	1,5	P L 95 3 116	T 100A4	16,0	
12,2	78,5	1597,8	1,2	P - 112 3 78,5	T 112A6	11,8	
12,2	117,2	1601,5	1,1	P - 112 3 117,2	T 100A4	11,8	
12,2	234,0	1552,4	2,3	P E 132 234	T 90L2	12,0	
12,0	79,8	1641,7	2,0	P L 105 3 79,8	T 112A6	22,0	
12,0	78,5	1632,2	1,1	P - 112 3 78,5	T 100BL6	11,8	
11,8	241,0	1651,7	0,9	P - 112 3 241	T 90L2	11,8	
11,8	81,3	1672,3	3,3	P L 115 3 81,3	T 112A6	26,0	
11,8	121,2	1673,8	3,0	P L 115 3 121,2	T 100A4	26,0	
11,8	79,8	1676,6	1,9	P L 105 3 79,8	T 100BL6	22,0	
11,7	243,2	1667,3	1,3	P L 95 3 243,2	T 90L2	16,0	
11,6	81,3	1708,5	3,2	P L 115 3 81,3	T 100BL6	26,0	
11,4	251,2	1665,9	1,9	P E 125 251,17	T 90L2	10,5	
11,3	126,1	1741,6	2,0	P L 105 3 126,1	T 100A4	22,0	
11,3	84,9	1728,1	0,8	P L 85 3 84,9	T 112A6	11,0	
11,2	86,0	1750,7	1,4	P L 95 3 86	T 112A6	16,0	
11,2	128,3	1752,4	1,0	P - 112 3 128,3	T 100A4	11,8	
11,1	84,9	1765,4	0,7	P L 85 3 84,9	T 100BL6	11,0	
11,0	87,2	1793,9	3,0	P L 115 3 87,2	T 112A6	26,0	
11,0	87,3	1776,0	1,0	P - 112 3 87,3	T 112A6	11,8	
11,0	87,4	1798,8	1,9	P L 105 3 87,4	T 112A6	22,0	
11,0	260,3	1726,8	2,0	P E 132 260,34	T 90L2	12,0	
10,9	86,0	1787,4	1,3	P L 95 3 86	T 100BL6	16,0	
10,8	87,2	1832,0	2,9	P L 115 3 87,2	T 100BL6	26,0	
10,8	87,3	1814,6	1,0	P - 112 3 87,3	T 100BL6	11,8	
10,8	87,4	1835,2	1,8	P L 105 3 87,4	T 100BL6	22,0	
10,7	265,4	1760,5	3,1	P E 150 265,44	T 90L2	16,0	
10,7	266,2	1824,6	1,2	P L 95 3 266,2	T 90L2	16,0	
10,6	134,4	1836,5	1,3	P L 95 3 134,4	T 100A4	16,0	
10,6	90,6	1863,1	1,9	P L 105 3 90,6	T 112A6	22,0	
10,5	135,8	1875,5	2,7	P L 115 3 135,8	T 100A4	26,0	
10,4	273,5	1814,7	1,7	P E 125 273,48	T 90L2	10,5	
10,4	90,6	1902,4	1,8	P L 105 3 90,6	T 100BL6	22,0	
10,3	93,6	1904,1	1,0	P - 112 3 93,6	T 112A6	11,8	
10,3	278,1	1906,4	0,8	P - 112 3 278,1	T 90L2	11,8	
10,2	139,9	1932,3	1,8	P L 105 3 139,9	T 100A4	22,0	
10,1	280,9	1864,7	2,9	P E 150 280,94	T 90L2	16,0	
10,1	141,7	1957,3	3,8	P L 125 3 141,7	T 100A4	33,0	
10,0	93,6	1945,8	1,0	P - 112 3 93,6	T 100BL6	11,8	
10,0	286,5	1900,3	1,8	P E 132 286,51	T 90L2	12,0	
9,8	98,4	2002,3	1,2	P L 95 3 98,4	T 112A6	16,0	
9,7	148,0	2023,1	0,9	P - 112 3 148	T 100A4	11,8	
9,7	148,2	2046,5	2,4	P L 115 3 148,2	T 100A4	26,0	
9,6	97,6	2050,8	4,0	P L 125 3 97,6	T 100BL6	33,0	
9,6	100,4	2066,0	1,7	P L 105 3 100,4	T 112A6	22,0	
9,6	98,4	2045,7	1,2	P L 95 3 98,4	T 100BL6	16,0	
9,4	151,5	2003,1	1,7	P E 125 151,48	T 100A4	10,5	
9,4	100,4	2110,1	1,7	P L 105 3 100,4	T 100BL6	22,0	
9,3	153,9	2126,1	1,6	P L 105 3 153,9	T 100A4	22,0	
9,3	307,7	2041,8	1,6	P E 125 307,71	T 90L2	10,5	
9,2	103,9	2137,5	2,5	P L 115 3 103,9	T 112A6	26,0	
9,2	155,1	2142,0	3,5	P L 125 3 155,1	T 100A4	33,0	
9,2	310,5	2059,6	2,6	P E 150 310,47	T 90L2	16,0	
9,1	103,9	2182,4	2,4	P L 115 3 103,9	T 100BL6	26,0	
9,0	106,2	2184,8	3,7	P L 125 3 106,2	T 112A6	33,0	
9,0	158,6	2096,2	1,9	P E 132 158,56	T 100A4	12,0	
9,0	316,6	2101,0	1,7	P E 132 316,62	T 90L2	12,0	
9,0	158,9	2171,1	1,1	P L 95 3 158,9	T 100A4	16,0	
8,9	108,4	2205,9	0,8	P - 112 3 108,4	T 112A6	11,8	
8,9	106,2	2231,7	3,7	P L 125 3 106,2	T 100BL6	33,0	
8,8	325,0	2156,1	2,5	P E 150 325	T 90L2	16,0	
8,8	163,1	2251,8	2,2	P L 115 3 163,1	T 100A4	26,0	
8,7	110,5	2272,7	1,6	P L 105 3 110,5	T 112A6	22,0	
8,7	108,4	2253,3	0,8	P - 112 3 108,4	T 100BL6	11,8	
8,6	330,6	2193,5	3,7	P E 170 330,6	T 90L2	21,0	
8,6	167,0	2282,2	0,8	P - 112 3 167	T 100A4	11,8	
8,5	110,5	2320,8	1,5	P L 105 3 110,5	T 100BL6	22,0	
8,5	169,2	2336,9	1,5	P L 105 3 169,2	T 100A4	22,0	
8,4	114,3	2351,2	2,3	P L 115 3 114,3	T 112A6	26,0	
8,4	170,7	2356,8	3,2	P L 125 3 170,7	T 100A4	33,0	
8,3	116,0	2360,3	1,0	P L 95 3 116	T 112A6	16,0	
8,3	116,3	2393,7	3,4	P L 125 3 116,3	T 112A6	33,0	
8,2	173,5	2294,7	1,7	P E 132 173,51	T 100A4	12,0	
8,2	114,3	2402,6	2,3	P L 115 3 114,3	T 100BL6	26,0	
8,2	117,2	2386,0	0,8	P - 112 3 117,2	T 112A6	11,8	
8,1	350,3	2322,6	1,1	P E 125 350,27	T 90L2	10,5	

2,2





2.2 kW

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	8,1	116,0	2412,1	1,0	P L 95 3 116	T 100BL6	16,0
	8,1	352,5	2337,6	1,5	P E 132 352,46	T 90L2	12,0
	8,1	116,3	2444,2	3,3	P L 125 3 116,3	T 100BL6	33,0
	8,0	117,2	2435,7	0,8	P - 112 3 117,2	T 100BL6	11,8
	8,0	357,1	2369,7	3,4	P E 170 357,1	T 90L2	21,0
	7,9	359,2	2384,6	2,3	P E 150 359,17	T 90L2	16,0
	7,9	121,2	2493,6	2,2	P L 115 3 121,2	T 112A6	26,0
	7,8	121,2	2545,0	2,1	P L 115 3 121,2	T 100BL6	26,0
	7,7	185,2	2558,1	1,4	P L 105 3 185,2	T 100A4	22,0
	7,7	185,6	2455,4	1,4	P E 125 185,62	T 100A4	10,5
	7,6	187,1	2556,9	0,9	P L 95 3 187,1	T 100A4	16,0
	7,6	126,1	2595,4	1,4	P L 105 3 126,1	T 112A6	22,0
	7,6	189,1	2612,4	2,9	P L 125 3 189,1	T 100A4	33,0
	7,6	377,5	2504,6	3,2	P E 170 377,45	T 90L2	21,0
	7,5	127,9	2629,9	3,1	P L 125 3 127,9	T 112A6	33,0
	7,5	190,3	2629,7	1,9	P L 115 3 190,3	T 100A4	26,0
	7,5	191,0	2524,4	1,6	P E 132 190,95	T 100A4	12,0
	7,5	380,8	2528,2	2,1	P E 150 380,82	T 90L2	16,0
	7,5	128,3	2613,0	0,7	P - 112 3 128,3	T 112A6	11,8
	7,5	126,1	2651,2	1,4	P L 105 3 126,1	T 100BL6	22,0
	7,4	383,9	2548,0	1,3	P E 125 383,88	T 90L2	10,5
	7,4	127,9	2686,9	3,0	P L 125 3 127,9	T 100BL6	33,0
	7,4	387,9	2572,7	1,4	P E 132 387,9	T 90L2	12,0
	7,2	199,5	2724,5	0,9	P L 95 3 199,5	T 100A4	16,0
	7,1	134,4	2737,2	0,9	P L 95 3 134,4	T 112A6	16,0
	7,1	135,8	2793,1	1,9	P L 115 3 135,8	T 112A6	26,0
	7,0	134,4	2795,1	0,9	P L 95 3 134,4	T 100BL6	16,0
	7,0	409,3	2716,9	3,0	P E 170 409,33	T 90L2	21,0
	6,9	135,8	2853,7	1,9	P L 115 3 135,8	T 100BL6	26,0
	6,9	139,9	2878,9	1,3	P L 105 3 139,9	T 112A6	22,0
	6,9	416,3	2760,8	1,2	P E 125 416,28	T 90L2	10,5
	6,8	210,3	2904,7	1,7	P L 115 3 210,3	T 100A4	26,0
	6,8	141,7	2917,3	2,8	P L 125 3 141,7	T 112A6	33,0
	6,8	420,9	2793,3	1,9	P E 150 420,86	T 90L2	16,0
	6,7	212,6	2809,7	1,4	P E 132 212,62	T 100A4	12,0
	6,7	139,9	2939,2	1,3	P L 105 3 139,9	T 100BL6	22,0
	6,7	215,0	2843,6	3,2	P E 170 215,02	T 100A4	21,0
	6,6	141,7	2978,7	2,7	P L 125 3 141,7	T 100BL6	33,0
	6,6	216,6	2865,2	2,1	P E 150 216,61	T 100A4	16,0
	6,5	148,2	3047,5	1,8	P L 115 3 148,2	T 112A6	26,0
	6,5	439,7	2917,8	1,2	P E 132 439,72	T 90L2	12,0
	6,5	221,3	3024,1	0,8	P L 95 3 221,3	T 100A4	16,0
	6,4	445,6	2954,7	2,7	P E 170 445,6	T 90L2	21,0
	6,4	448,2	2973,0	3,9	P E 190 448,15	T 90L2	27,0
	6,3	148,2	3114,9	1,7	P L 115 3 148,2	T 100BL6	26,0
	6,3	151,5	2982,2	1,2	P E 125 151,48	T 112A6	10,5
	6,3	227,3	3006,6	1,2	P E 125 227,28	T 100A4	10,5
	6,2	153,9	3164,4	1,2	P L 105 3 153,9	T 112A6	22,0
	6,2	229,4	3170,0	1,6	P L 115 3 229,4	T 100A4	26,0
	6,2	458,3	3039,9	1,8	P E 150 458,31	T 90L2	16,0
	6,2	151,5	3044,7	1,2	P E 125 151,48	T 100BL6	10,5
	6,2	155,1	3190,8	2,6	P L 125 3 155,1	T 112A6	33,0
	6,2	461,9	3064,9	1,0	P E 125 461,93	T 90L2	10,5
	6,1	234,0	3094,2	1,3	P E 132 234	T 100A4	12,0
	6,1	153,9	3232,5	1,2	P L 105 3 153,9	T 100BL6	22,0
	6,1	155,1	3259,1	2,5	P L 125 3 155,1	T 100BL6	33,0
	6,1	158,6	3125,0	1,3	P E 132 158,56	T 112A6	12,0
	6,0	158,9	3235,3	0,7	P L 95 3 158,9	T 112A6	16,0
	5,9	158,6	3188,4	1,3	P E 132 158,56	T 100BL6	12,0
	5,9	158,9	3300,0	0,7	P L 95 3 158,9	T 100BL6	16,0
	5,9	483,2	3205,0	3,6	P E 190 483,23	T 90L2	27,0
	5,9	483,2	3205,0	2,5	P E 170 483,23	T 90L2	21,0
	5,9	163,1	3353,0	1,6	P L 115 3 163,1	T 112A6	26,0
	5,9	483,9	3211,0	1,1	P E 132 483,92	T 90L2	12,0
	5,9	243,2	3322,8	0,7	P L 95 3 243,2	T 100A4	16,0
	5,8	246,9	3265,6	3,8	P E 190 246,94	T 100A4	27,0
	5,8	246,9	3265,7	2,8	P E 170 246,94	T 100A4	21,0
	5,8	163,1	3428,8	1,6	P L 115 3 163,1	T 100BL6	26,0
	5,7	251,2	3323,3	1,1	P E 125 251,17	T 100A4	10,5
	5,7	501,5	3328,7	1,6	P E 150 501,52	T 90L2	16,0
	5,7	169,2	3483,3	1,1	P L 105 3 169,2	T 112A6	22,0
	5,6	170,7	3514,1	2,3	P L 125 3 170,7	T 112A6	33,0
	5,6	169,2	3552,6	1,1	P L 105 3 169,2	T 100BL6	22,0
	5,5	173,5	3418,8	1,2	P E 132 173,51	T 112A6	12,0
	5,5	170,7	3584,2	2,3	P L 125 3 170,7	T 100BL6	33,0
	5,5	260,3	3444,2	1,2	P E 132 260,34	T 100A4	12,0
	5,5	520,0	3450,8	2,3	P E 170 520,04	T 90L2	21,0
	5,5	519,6	3451,0	0,9	P E 125 519,6	T 90L2	10,5
	5,4	524,8	3482,6	1,0	P E 132 524,76	T 90L2	12,0
	5,4	526,2	3488,7	3,3	P E 190 526,24	T 90L2	27,0
	5,4	173,5	3489,3	1,1	P E 132 173,51	T 100BL6	12,0
	5,4	265,4	3507,8	1,7	P E 150 265,44	T 100A4	16,0
	5,3	267,7	3698,7	1,4	P L 115 3 267,7	T 100A4	26,0
	5,3	268,9	3554,3	3,5	P E 190 268,91	T 100A4	27,0
	5,3	268,8	3554,1	2,5	P E 170 268,78	T 100A4	21,0
	5,3	182,2	3588,2	3,5	P E 190 182,17	T 112A6	27,0
	5,2	543,9	3608,2	1,0	P E 132 543,89	T 90L2	12,0
	5,2	273,5	3615,8	0,9	P E 125 273,48	T 100A4	10,5
	5,2	549,0	3643,1	1,5	P E 150 548,95	T 90L2	16,0
	5,2	185,2	3812,7	1,0	P L 105 3 185,2	T 112A6	22,0
	5,2	185,6	3658,0	1,0	P E 125 185,62	T 112A6	10,5
	5,2	182,2	3664,7	3,4	P E 190 182,17	T 100BL6	27,0
	5,1	559,2	3707,9	2,2	P E 170 559,19	T 90L2	21,0
	5,1	280,9	3715,2	1,6	P E 150 280,94	T 100A4	16,0
	5,1	189,1	3887,4	2,1	P L 125 3 189,1	T 112A6	33,0

2,2



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
2,2	5,1	185,2	3887,0	1,0	P L 105 3 185.2	T 100BL6	22,0
	5,1	185,6	3736,1	0,9	P E 125 185,62	T 100BL6	10,5
	5,0	190,3	3919,1	1,4	P L 115 3 190.3	T 112A6	26,0
	5,0	191,0	3759,1	1,1	P E 132 190,95	T 112A6	12,0
	5,0	286,5	3789,8	1,1	P E 132 286,51	T 100A4	12,0
	5,0	189,1	3973,3	2,1	P L 125 3 189.1	T 100BL6	33,0
	5,0	575,9	3820,0	3,0	P E 190 575,86	T 90L2	27,0
	4,9	190,3	3997,6	1,4	P L 115 3 190.3	T 100BL6	26,0
	4,9	290,0	4005,8	1,2	P L 115 3 290	T 100A4	26,0
	4,9	191,0	3842,8	1,0	P E 132 190,95	T 100BL6	12,0
	4,9	291,5	3851,0	3,2	P E 190 291,48	T 100A4	27,0
	4,9	580,5	3852,1	0,7	P E 125 580,52	T 90L2	10,5
	4,8	595,3	3948,2	1,4	P E 150 595,28	T 90L2	16,0
	4,8	595,2	3946,7	0,9	P E 132 595,18	T 90L2	12,0
	4,7	302,0	3989,5	2,3	P E 170 301,96	T 100A4	21,0
	4,7	302,5	3997,7	3,1	P E 190 302,51	T 100A4	27,0
	4,7	606,4	4022,9	2,9	P E 190 606,41	T 90L2	27,0
	4,7	606,4	4023,5	2,0	P E 170 606,41	T 90L2	21,0
	4,7	307,7	4065,5	0,9	P E 125 307,71	T 100A4	10,5
	4,6	310,5	4101,9	1,5	P E 150 310,47	T 100A4	16,0
	4,6	210,7	4146,6	3,0	P E 190 210,74	T 112A6	27,0
	4,6	210,3	4331,6	1,3	P L 115 3 210.3	T 112A6	26,0
	4,6	625,2	4146,1	0,8	P E 125 625,23	T 90L2	10,5
	4,5	316,6	4182,5	1,0	P E 132 316,62	T 100A4	12,0
	4,5	212,6	4182,5	1,0	P E 132 212,62	T 112A6	12,0
	4,5	317,4	4192,7	3,0	P E 190 317,42	T 100A4	27,0
	4,5	210,3	4417,9	1,2	P L 115 3 210.3	T 100BL6	26,0
	4,5	210,7	4239,9	2,9	P E 190 210,74	T 100BL6	27,0
	4,5	215,0	4239,8	2,1	P E 170 215,02	T 112A6	21,0
	4,4	216,6	4269,1	1,4	P E 150 216,61	T 112A6	16,0
	4,4	643,2	4268,8	1,3	P E 150 643,23	T 90L2	16,0
	4,4	212,6	4278,1	0,9	P E 132 212,62	T 100BL6	12,0
	4,4	325,0	4296,9	1,4	P E 150 325	T 100A4	16,0
	4,4	648,4	4297,9	0,7	P E 125 648,43	T 90L2	10,5
	4,4	649,0	4307,5	1,9	P E 170 649	T 90L2	21,0
	4,4	215,0	4326,9	2,1	P E 170 215,02	T 100BL6	21,0
	4,4	655,0	4347,8	0,8	P E 132 655,01	T 90L2	12,0
	4,3	329,4	4356,8	2,9	P E 190 329,43	T 100A4	27,0
	4,3	216,6	4356,4	1,4	P E 150 216,61	T 100BL6	16,0
	4,3	330,6	4367,0	2,1	P E 170 330,6	T 100A4	21,0
	4,3	660,4	4377,2	2,6	P E 190 660,37	T 90L2	27,0
	4,2	227,3	4482,0	0,8	P E 125 227,28	T 112A6	10,5
	4,2	229,4	4724,6	1,2	P L 115 3 229.4	T 112A6	26,0
	4,1	227,3	4567,0	0,8	P E 125 227,28	T 100BL6	10,5
	4,1	347,4	4589,5	2,7	P E 190 347,35	T 100A4	27,0
	4,1	229,4	4817,7	1,1	P L 115 3 229.4	T 100BL6	26,0
	4,1	234,0	4612,2	0,9	P E 132 234	T 112A6	12,0
	4,1	697,5	4622,6	1,2	P E 150 697,51	T 90L2	16,0
	4,1	697,9	4634,6	1,7	P E 170 697,85	T 90L2	21,0
	4,1	352,5	4658,5	0,9	P E 132 352,46	T 100A4	12,0
	4,0	704,9	4680,9	2,5	P E 190 704,94	T 90L2	27,0
	4,0	234,0	4703,4	0,9	P E 132 234	T 100BL6	12,0
	4,0	357,1	4727,5	2,6	P E 190 357,1	T 100A4	27,0
4,0	357,1	4727,8	1,9	P E 170 357,1	T 100A4	21,0	
4,0	359,2	4751,6	1,3	P E 150 359,17	T 100A4	16,0	
3,9	246,9	4861,2	2,6	P E 190 246,94	T 112A6	27,0	
3,9	246,9	4861,3	1,9	P E 170 246,94	T 112A6	21,0	
3,8	743,0	4923,3	1,1	P E 150 743,02	T 90L2	16,0	
3,8	742,8	4923,3	0,7	P E 132 742,75	T 90L2	12,0	
3,8	251,2	4948,6	0,7	P E 125 251,17	T 112A6	10,5	
3,8	246,9	4963,0	2,5	P E 190 246,94	T 100BL6	27,0	
3,8	246,9	4962,4	1,8	P E 170 246,94	T 100BL6	21,0	
3,8	377,5	4988,7	1,8	P E 170 377,45	T 100A4	21,0	
3,8	756,8	5015,9	2,3	P E 190 756,78	T 90L2	27,0	
3,8	756,8	5015,5	1,6	P E 170 756,78	T 90L2	21,0	
3,8	380,8	5028,6	1,2	P E 150 380,82	T 100A4	16,0	
3,7	766,5	5083,4	1,1	P E 150 766,52	T 90L2	16,0	
3,7	260,3	5125,2	0,8	P E 132 260,34	T 112A6	12,0	
3,7	387,9	5125,2	0,8	P E 132 387,9	T 100A4	12,0	
3,7	388,9	5138,3	2,4	P E 190 388,88	T 100A4	27,0	
3,6	265,4	5223,6	1,1	P E 150 265,44	T 112A6	16,0	
3,6	260,3	5238,1	0,8	P E 132 260,34	T 100BL6	12,0	
3,6	267,7	5501,5	1,0	P L 115 3 267.7	T 112A6	26,0	
3,6	268,9	5296,6	2,4	P E 190 268,91	T 112A6	27,0	
3,6	268,8	5297,0	1,7	P E 170 268,78	T 112A6	21,0	
3,5	265,4	5342,0	1,1	P E 150 265,44	T 100BL6	16,0	
3,5	811,3	5386,9	1,5	P E 170 811,25	T 90L2	21,0	
3,5	267,7	5625,6	1,0	P L 115 3 267.7	T 100BL6	26,0	
3,5	268,9	5402,8	2,3	P E 190 268,91	T 100BL6	27,0	
3,5	268,8	5402,5	1,7	P E 170 268,78	T 100BL6	21,0	
3,5	409,3	5418,7	1,7	P E 170 409,33	T 100A4	21,0	
3,5	824,1	5465,5	2,1	P E 190 824,12	T 90L2	27,0	
3,4	831,2	5512,8	1,0	P E 150 831,21	T 90L2	16,0	
3,4	280,9	5530,0	1,1	P E 150 280,94	T 112A6	16,0	
3,4	420,9	5562,6	1,1	P E 150 420,86	T 100A4	16,0	
3,4	425,6	5627,2	2,2	P E 190 425,55	T 100A4	27,0	
3,4	280,9	5643,4	1,1	P E 150 280,94	T 100BL6	16,0	
3,4	286,5	5644,6	0,7	P E 132 286,51	T 112A6	12,0	
3,3	290,0	5967,5	0,9	P L 115 3 290	T 112A6	26,0	
3,3	291,5	5747,1	2,2	P E 190 291,48	T 112A6	27,0	
3,3	870,6	5783,8	0,9	P E 150 870,64	T 90L2	16,0	
3,2	879,8	5836,2	2,0	P E 190 879,75	T 90L2	27,0	
3,2	879,8	5836,9	1,4	P E 170 879,75	T 90L2	21,0	
3,2	290,0	6095,1	0,9	P L 115 3 290	T 100BL6	26,0	
3,2	291,5	5872,3	2,1	P E 190 291,48	T 100BL6	27,0	



**2.2 kW**HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	3,2	445,6	5891,1	1,5	P E 170 445,6	T 100A4	21,0
	3,2	448,2	5928,0	2,1	P E 190 448,15	T 100A4	27,0
	3,2	302,0	5945,9	1,5	P E 170 301,96	T 112A6	21,0
	3,2	302,5	5965,3	2,1	P E 190 302,51	T 112A6	27,0
	3,1	458,3	6060,6	1,0	P E 150 458,31	T 100A4	16,0
	3,1	302,5	6080,0	2,1	P E 190 302,51	T 100BL6	27,0
	3,1	302,0	6079,2	1,5	P E 170 301,96	T 100BL6	21,0
	3,1	310,5	6119,6	1,0	P E 150 310,47	T 112A6	16,0
	3,0	310,5	6241,1	1,0	P E 150 310,47	T 100BL6	16,0
	3,0	317,4	6261,4	2,0	P E 190 317,42	T 112A6	27,0
	3,0	948,1	6282,4	0,9	P E 150 948,12	T 90L2	16,0
	3,0	958,0	6366,4	1,8	P E 190 958,04	T 90L2	27,0
	3,0	317,4	6387,9	2,0	P E 190 317,42	T 100BL6	27,0
	3,0	483,2	6387,9	2,0	P E 190 483,23	T 100A4	27,0
	3,0	483,2	6389,2	1,4	P E 170 483,23	T 100A4	21,0
	3,0	325,0	6410,9	0,9	P E 150 325	T 112A6	16,0
	2,9	329,4	6498,1	1,9	P E 190 329,43	T 112A6	27,0
	2,9	330,6	6519,6	1,4	P E 170 330,6	T 112A6	21,0
	2,9	981,4	6520,3	1,2	P E 170 981,35	T 90L2	21,0
	2,9	325,0	6544,4	0,9	P E 150 325	T 100BL6	16,0
	2,9	329,4	6634,5	1,9	P E 190 329,43	T 100BL6	27,0
	2,9	501,5	6633,2	0,9	P E 150 501,52	T 100A4	16,0
	2,8	330,6	6657,7	1,4	P E 170 330,6	T 100BL6	21,0
	2,8	347,4	6851,0	1,8	P E 190 347,35	T 112A6	27,0
	2,8	520,0	6875,0	1,3	P E 170 520,04	T 100A4	21,0
	2,8	1037,5	6875,0	0,8	P E 150 1037,52	T 90L2	16,0
	2,7	526,2	6951,5	1,8	P E 190 526,24	T 100A4	27,0
	2,7	347,4	6977,9	1,8	P E 190 347,35	T 100BL6	27,0
	2,7	357,1	7029,7	1,8	P E 190 357,1	T 112A6	27,0
	2,7	357,1	7028,8	1,3	P E 170 357,1	T 112A6	21,0
	2,7	1064,2	7055,2	1,6	P E 190 1064,22	T 90L2	27,0
	2,7	1064,2	7054,6	1,1	P E 170 1064,22	T 90L2	21,0
	2,7	359,2	7081,5	0,8	P E 150 359,17	T 112A6	16,0
	2,6	357,1	7189,5	1,7	P E 190 357,1	T 100BL6	27,0
	2,6	357,1	7189,5	1,3	P E 170 357,1	T 100BL6	21,0
	2,6	359,2	7217,1	0,8	P E 150 359,17	T 100BL6	16,0
	2,6	549,0	7272,7	0,8	P E 150 548,95	T 100A4	16,0
	2,6	559,2	7385,3	1,2	P E 170 559,19	T 100A4	21,0
	2,5	377,5	7443,6	1,2	P E 170 377,45	T 112A6	21,0
	2,5	380,8	7504,3	0,8	P E 150 380,82	T 112A6	16,0
	2,5	377,5	7594,9	1,2	P E 170 377,45	T 100BL6	21,0
	2,5	575,9	7624,1	1,6	P E 190 575,86	T 100A4	27,0
	2,5	388,9	7655,9	1,6	P E 190 388,88	T 112A6	27,0
	2,5	380,8	7656,6	0,8	P E 150 380,82	T 100BL6	16,0
	2,5	1158,9	7687,6	1,5	P E 190 1158,92	T 90L2	27,0
	2,5	1158,9	7687,7	1,1	P E 170 1158,92	T 90L2	21,0
	2,4	388,9	7814,7	1,6	P E 190 388,88	T 100BL6	27,0
	2,4	595,3	7880,6	0,8	P E 150 595,28	T 100A4	16,0
	2,4	606,4	8012,8	1,6	P E 190 606,41	T 100A4	27,0
	2,4	606,4	8013,0	1,1	P E 170 606,41	T 100A4	21,0
	2,4	409,3	8045,5	1,1	P E 170 409,33	T 112A6	21,0
	2,3	409,3	8222,6	1,1	P E 170 409,33	T 100BL6	21,0
	2,3	420,9	8291,5	0,7	P E 150 420,86	T 112A6	16,0
	2,3	425,6	8366,3	1,5	P E 190 425,55	T 112A6	27,0
	2,3	1268,2	8405,3	1,4	P E 190 1268,2	T 90L2	27,0
	2,3	1268,2	8405,7	1,0	P E 170 1268,2	T 90L2	21,0
	2,2	420,9	8477,8	0,7	P E 150 420,86	T 100BL6	16,0
	2,2	643,2	8516,1	0,7	P E 150 643,23	T 100A4	16,0
	2,2	425,6	8556,3	1,5	P E 190 425,55	T 100BL6	27,0
	2,2	649,0	8593,8	1,0	P E 170 649	T 100A4	21,0
	2,2	660,4	8713,6	1,4	P E 190 660,37	T 100A4	27,0
	2,2	445,6	8796,1	1,0	P E 170 445,6	T 112A6	21,0
	2,1	448,2	8836,8	1,4	P E 190 448,15	T 112A6	27,0
	2,1	445,6	8963,3	1,0	P E 170 445,6	T 100BL6	21,0
	2,1	448,2	9004,6	1,4	P E 190 448,15	T 100BL6	27,0
	2,1	697,9	9222,2	1,0	P E 170 697,85	T 100A4	21,0
	2,0	1395,7	9270,8	1,2	P E 190 1395,69	T 90L2	27,0
	2,0	1395,7	9266,8	0,9	P E 170 1395,69	T 90L2	21,0
	2,0	704,9	9315,7	1,3	P E 190 704,94	T 100A4	27,0
	2,0	483,2	9502,4	1,3	P E 190 483,23	T 112A6	27,0
	2,0	483,2	9501,0	0,9	P E 170 483,23	T 112A6	21,0
	2,0	483,2	9696,8	1,3	P E 190 483,23	T 100BL6	27,0
	2,0	483,2	9696,4	0,9	P E 170 483,23	T 100BL6	21,0
	1,9	756,8	10003,6	1,3	P E 190 756,78	T 100A4	27,0
	1,9	756,8	10005,1	0,9	P E 170 756,78	T 100A4	21,0
	1,9	520,0	10222,0	0,9	P E 170 520,04	T 112A6	21,0
	1,8	1546,4	10276,2	1,1	P E 190 1546,36	T 90L2	27,0
	1,8	1546,4	10276,8	0,8	P E 170 1546,36	T 90L2	21,0
	1,8	526,2	10389,1	1,2	P E 190 526,24	T 112A6	27,0
	1,8	520,0	10448,5	0,9	P E 170 520,04	T 100BL6	21,0
	1,8	526,2	10564,7	1,2	P E 190 526,24	T 100BL6	27,0
	1,8	811,3	10743,4	0,8	P E 170 811,25	T 100A4	21,0
	1,7	824,1	10865,3	1,2	P E 190 824,12	T 100A4	27,0
	1,7	559,2	10993,9	0,8	P E 170 559,19	T 112A6	21,0
	1,7	559,2	11256,4	0,8	P E 170 559,19	T 100BL6	21,0
	1,7	575,9	11321,5	1,1	P E 190 575,86	T 112A6	27,0
	1,6	575,9	11598,5	1,1	P E 190 575,86	T 100BL6	27,0
	1,6	879,8	11598,5	1,1	P E 190 879,75	T 100A4	27,0
	1,6	879,8	11599,3	0,8	P E 170 879,75	T 100A4	21,0
	1,6	606,4	11966,9	1,0	P E 190 606,41	T 112A6	27,0
	1,6	606,4	11971,0	0,8	P E 170 606,41	T 112A6	21,0
	1,6	606,4	12200,5	1,0	P E 190 606,41	T 100BL6	27,0
	1,6	606,4	12199,6	0,7	P E 170 606,41	T 100BL6	21,0
	1,5	958,0	12690,4	1,0	P E 190 958,04	T 100A4	27,0
	1,5	649,0	12774,2	0,7	P E 170 649	T 112A6	21,0

2,2



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
2,2	1,5	660,4	13039,4	1,0	P E 190 660,37	T 112A6	27,0
	1,4	660,4	13317,2	0,9	P E 190 660,37	T 100BL6	27,0
	1,4	704,9	13902,9	0,9	P E 190 704,94	T 112A6	27,0
	1,3	1064,2	14109,8	0,9	P E 190 1064,22	T 100A4	27,0
	1,3	704,9	14219,2	0,9	P E 190 704,94	T 100BL6	27,0
	1,3	756,8	14889,0	0,8	P E 190 756,78	T 112A6	27,0
	1,2	756,8	15252,4	0,8	P E 190 756,78	T 100BL6	27,0
	1,2	1158,9	15371,7	0,8	P E 190 1158,92	T 100A4	27,0
	1,2	824,1	16301,1	0,8	P E 190 824,12	T 112A6	27,0
	1,1	824,1	16586,2	0,8	P E 190 824,12	T 100BL6	27,0
	1,1	1268,2	16737,7	0,7	P E 190 1268,2	T 100A4	27,0
	1,1	879,8	17350,2	0,7	P E 190 879,75	T 112A6	27,0
	1,1	879,8	17673,5	0,7	P E 190 879,75	T 100BL6	27,0





3.0 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	970,0	3,0	28,1	2,7	P - 63 2 3	T 100A2	5,6
	960,0	3,0	28,4	2,7	P - 63 2 3	T 90LB2	5,6
	746,2	3,9	36,5	2,5	P - 63 2 3,9	T 100A2	5,6
	738,5	3,9	36,9	2,4	P - 63 2 3,9	T 90LB2	5,6
	676,7	4,3	40,2	2,4	P - 63 2 4,3	T 100A2	5,6
	669,8	4,3	40,6	2,3	P - 63 2 4,3	T 90LB2	5,6
	582,0	5,0	46,8	2,4	P - 63 2 5	T 100A2	5,6
	576,0	5,0	47,3	2,3	P - 63 2 5	T 90LB2	5,6
	550,0	2,6	49,5	2,6	P - 71 2 2,6	T 100B4	7,5
	549,1	5,3	49,6	3,6	P - 71 2 5,3	T 100A2	7,5
	543,4	5,3	50,1	3,6	P - 71 2 5,3	T 90LB2	7,5
	519,6	5,6	52,4	2,4	P - 63 2 5,6	T 100A2	5,6
	514,3	5,6	52,9	2,4	P - 63 2 5,6	T 90LB2	5,6
	476,7	3,0	57,1	1,4	P - 63 2 3	T 100B4	5,6
	469,4	6,2	58,0	4,0	P - 71 2 6,2	T 100A2	7,5
	469,4	6,2	58,0	2,2	P - 63 2 6,2	T 100A2	5,6
	464,5	6,2	58,6	3,9	P - 71 2 6,2	T 90LB2	7,5
	464,5	6,2	58,6	2,2	P - 63 2 6,2	T 90LB2	5,6
	447,7	6,5	60,8	2,2	P - 63 2 6,5	T 100A2	5,6
	446,9	3,2	60,9	2,5	P - 71 2 3,2	T 100B4	7,5
	443,1	6,5	61,4	2,2	P - 63 2 6,5	T 90LB2	5,6
	393,2	7,4	69,2	2,0	P - 63 2 7,4	T 100A2	5,6
	389,2	7,4	69,9	2,0	P - 63 2 7,4	T 90LB2	5,6
	376,3	3,8	72,3	2,4	P - 71 2 3,8	T 100B4	7,5
	369,2	2,6	73,7	1,8	P - 71 2 2,6	T 112B6	7,5
	366,7	3,9	74,2	1,5	P - 63 2 3,9	T 100B4	5,6
	363,8	8,0	74,8	2,0	P - 63 2 8	T 100A2	5,6
	360,0	8,0	75,6	2,0	P - 63 2 8	T 90LB2	5,6
	334,5	8,7	81,4	3,4	P - 71 2 8,7	T 100A2	7,5
	332,6	4,3	81,8	2,4	P - 71 2 4,3	T 100B4	7,5
	332,6	4,3	81,8	1,6	P - 63 2 4,3	T 100B4	5,6
	331,0	8,7	82,2	3,4	P - 71 2 8,7	T 90LB2	7,5
	323,3	9,0	84,2	2,0	P - 63 2 9	T 100A2	5,6
	320,0	9,0	85,1	1,9	P - 63 2 9	T 90LB2	5,6
	320,0	3,0	85,1	1,0	P - 63 2 3	T 112B6	5,6
	300,0	3,2	90,7	1,7	P - 71 2 3,2	T 112B6	7,5
	286,0	5,0	95,2	1,5	P - 63 2 5	T 100B4	5,6
	285,3	10,2	95,4	3,9	P - 71 2 10,2	T 100A2	7,5
	282,4	10,2	96,4	3,8	P - 71 2 10,2	T 90LB2	7,5
	279,8	10,4	97,3	1,9	P - 63 2 10,4	T 100A2	5,6
	276,9	10,4	98,3	1,8	P - 63 2 10,4	T 90LB2	5,6
	269,8	5,3	100,9	2,1	P - 71 2 5,3	T 100B4	7,5
	255,4	5,6	106,6	1,5	P - 63 2 5,6	T 100B4	5,6
	252,6	3,8	107,7	1,7	P - 71 2 3,8	T 112B6	7,5
	250,9	11,6	108,5	3,5	P - 71 2 11,6	T 100A2	7,5
	248,3	11,6	109,6	3,5	P - 71 2 11,6	T 90LB2	7,5
	246,6	11,8	110,4	1,7	P - 63 2 11,8	T 100A2	5,6
	246,2	3,9	110,6	1,0	P - 63 2 3,9	T 112B6	5,6
	244,1	11,8	111,5	1,7	P - 63 2 11,8	T 90LB2	5,6
	236,6	12,3	115,0	2,4	P - 71 2 12,3	T 100A2	7,5
	234,2	12,3	116,2	2,4	P - 71 2 12,3	T 90LB2	7,5
	230,7	6,2	118,0	2,2	P - 71 2 6,2	T 100B4	7,5
	230,7	6,2	118,0	1,4	P - 63 2 6,2	T 100B4	5,6
	223,3	4,3	121,9	1,7	P - 71 2 4,3	T 112B6	7,5
	223,3	4,3	121,9	1,1	P - 63 2 4,3	T 112B6	5,6
	220,0	6,5	123,7	1,4	P - 63 2 6,5	T 100B4	5,6
	215,6	13,5	126,3	1,6	P - 63 2 13,5	T 100A2	5,6
	213,3	13,5	127,6	1,6	P - 63 2 13,5	T 90LB2	5,6
	207,9	14,0	130,9	3,1	P - 71 2 14	T 100A2	7,5
	205,7	14,0	132,3	3,0	P - 71 2 14	T 90LB2	7,5
	202,1	14,4	134,7	1,4	P - 63 2 14,4	T 100A2	5,6
	201,4	7,1	135,1	2,2	P - 71 2 7,1	T 100B4	7,5
	200,0	14,4	136,1	1,4	P - 63 2 14,4	T 90LB2	5,6
	193,2	7,4	140,8	1,3	P - 63 2 7,4	T 100B4	5,6
	192,0	5,0	141,8	1,1	P - 63 2 5	T 112B6	5,6
	183,0	5,3	148,7	3,6	P - 90 2 5,3	T 132S6	10,5
	181,1	5,3	150,3	3,5	P - 90 2 5,3	T 112B6	10,5
	181,1	5,3	150,3	1,5	P - 71 2 5,3	T 112B6	7,5
	180,8	16,1	150,6	2,8	P - 71 2 16,1	T 100A2	7,5
	178,9	16,1	152,2	2,8	P - 71 2 16,1	T 90LB2	7,5
	178,8	8,0	152,3	1,3	P - 63 2 8	T 100B4	5,6
	172,2	16,9	158,1	1,5	P - 63 2 16,9	T 100A2	5,6
	171,4	5,6	158,8	1,1	P - 63 2 5,6	T 112B6	5,6
	170,4	16,9	159,7	1,4	P - 63 2 16,9	T 90LB2	5,6
	168,2	17,3	161,8	2,6	P - 71 2 17,3	T 100A2	7,5
	166,5	17,3	163,5	2,6	P - 71 2 17,3	T 90LB2	7,5
	164,4	5,9	165,5	3,4	P - 90 2 5,9	T 132S6	10,5
	164,4	8,7	165,6	3,4	P - 90 2 8,7	T 100B4	10,5
	164,4	8,7	165,6	1,9	P - 71 2 8,7	T 100B4	7,5
	162,7	5,9	167,3	3,3	P - 90 2 5,9	T 112B6	10,5
	158,9	9,0	171,3	1,2	P - 63 2 9	T 100B4	5,6
	155,6	18,7	174,9	2,4	P - 71 2 18,7	T 100A2	7,5
	154,8	6,2	175,8	1,7	P - 71 2 6,2	T 112B6	7,5
	154,8	6,2	175,8	1,0	P - 63 2 6,2	T 112B6	5,6
	154,0	18,7	176,7	2,4	P - 71 2 18,7	T 90LB2	7,5
	153,8	9,3	177,0	3,2	P - 90 2 9,3	T 100B4	10,5
	152,1	9,4	178,9	3,9	P - 80 2 9,4	T 100B4	7,5
	149,3	19,5	182,3	3,0	P - 80 2 19,49	T 100A2	7,5
	147,8	19,5	184,2	2,9	P - 80 2 19,49	T 90LB2	7,5
	147,7	6,5	184,3	1,0	P - 63 2 6,5	T 112B6	5,6
	147,0	19,8	185,2	4,0	P - 90 2 19,8	T 100A2	10,5
	147,0	19,8	185,2	1,2	P - 63 2 19,8	T 100A2	5,6
	145,5	19,8	187,1	4,0	P - 90 2 19,8	T 90LB2	10,5
	145,5	19,8	187,1	1,2	P - 63 2 19,8	T 90LB2	5,6
	145,2	6,7	187,4	4,0	P - 80 2 6,68	T 132S6	7,5

3



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	144,8	6,7	188,0	3,2	P - 90 2 6.7	T 132S6	10,5
	144,1	20,2	188,9	2,2	P - 71 2 20.2	T 100A2	7,5
	143,7	6,7	189,4	3,9	P - 80 2 6.68	T 112B6	7,5
	143,3	6,7	190,0	3,2	P - 90 2 6.7	T 112B6	10,5
	142,6	20,2	190,9	2,2	P - 71 2 20.2	T 90LB2	7,5
	142,4	10,0	191,1	3,5	P - 80 2 10.04	T 100B4	7,5
	142,0	20,5	191,7	1,1	P - 63 2 20.5	T 100A2	5,6
	141,7	20,5	192,0	2,8	P - 80 2 20.53	T 100A2	7,5
	140,5	20,5	193,7	1,1	P - 63 2 20.5	T 90LB2	5,6
	140,3	20,5	194,0	2,8	P - 80 2 20.53	T 90LB2	7,5
	140,2	10,2	194,1	2,2	P - 71 2 10.2	T 100B4	7,5
	137,5	10,4	198,0	1,1	P - 63 2 10.4	T 100B4	5,6
	136,0	21,4	200,2	3,7	P - 90 2 21.4	T 100A2	10,5
	135,6	21,5	200,7	2,7	P - 80 2 21.46	T 100A2	7,5
	135,2	7,1	201,3	1,6	P - 71 2 7.1	T 112B6	7,5
	134,6	21,4	202,2	3,7	P - 90 2 21.4	T 90LB2	10,5
	134,4	7,2	202,6	3,6	P - 80 2 7.22	T 132S6	7,5
	134,2	21,5	202,8	2,7	P - 80 2 21.46	T 90LB2	7,5
	133,0	7,2	204,7	3,6	P - 80 2 7.22	T 112B6	7,5
	132,9	21,9	204,8	2,1	P - 71 2 21.9	T 100A2	7,5
	131,5	21,9	207,0	2,0	P - 71 2 21.9	T 90LB2	7,5
	129,7	7,4	209,8	0,9	P - 63 2 7.4	T 112B6	5,6
	124,4	7,8	218,9	3,2	P - 90 2 7.8	T 132S6	10,5
	123,3	11,6	220,8	1,9	P - 71 2 11.6	T 100B4	7,5
	123,1	7,8	221,1	3,2	P - 90 2 7.8	T 112B6	10,5
	123,1	11,6	221,2	3,0	P - 80 2 11.62	T 100B4	7,5
	122,3	23,8	217,9	3,3	P L 85 3 23.8	T 100A2	11,0
	121,8	23,9	223,4	2,4	P - 80 2 23.89	T 100A2	7,5
	121,2	11,8	224,6	1,0	P - 63 2 11.8	T 100B4	5,6
	121,0	23,8	220,2	3,3	P L 85 3 23.8	T 90LB2	11,0
	120,8	24,1	225,4	0,9	P - 63 2 24.1	T 100A2	5,6
	120,6	23,9	225,8	2,4	P - 80 2 23.89	T 90LB2	7,5
	120,0	8,0	226,8	0,9	P - 63 2 8	T 112B6	5,6
	119,5	24,1	227,8	0,9	P - 63 2 24.1	T 90LB2	5,6
	116,4	25,0	233,8	3,2	P - 90 2 25	T 100A2	10,5
	116,3	12,3	234,1	3,9	P - 90 2 12.3	T 100B4	10,5
	116,3	12,3	234,1	1,3	P - 71 2 12.3	T 100B4	7,5
	116,0	8,4	234,6	3,2	P - 80 2 8.36	T 132S6	7,5
	115,2	25,0	236,3	3,1	P - 90 2 25	T 90LB2	10,5
	115,0	25,3	236,6	1,5	P - 71 2 25.3	T 100A2	7,5
	114,8	8,4	237,0	3,1	P - 80 2 8.36	T 112B6	7,5
	113,8	25,3	239,1	1,5	P - 71 2 25.3	T 90LB2	7,5
	111,5	8,7	244,1	2,3	P - 90 2 8.7	T 132S6	10,5
	111,5	26,1	244,1	0,9	P - 63 2 26.1	T 100A2	5,6
	110,7	26,3	246,0	2,2	P - 80 2 26.3	T 100A2	7,5
	110,3	8,7	246,7	2,3	P - 90 2 8.7	T 112B6	10,5
	110,3	8,7	246,7	1,4	P - 71 2 8.7	T 112B6	7,5
	110,3	26,1	246,6	0,9	P - 63 2 26.1	T 90LB2	5,6
	110,2	26,4	241,7	2,2	P L 65 3 26.4	T 100A2	8,0
	109,5	26,3	248,5	2,2	P - 80 2 26.3	T 90LB2	7,5
	109,1	26,4	244,2	2,2	P L 65 3 26.4	T 90LB2	8,0
	106,7	9,0	255,2	0,9	P - 63 2 9	T 112B6	5,6
	105,9	13,5	256,9	1,0	P - 63 2 13.5	T 100B4	5,6
	105,8	27,5	251,8	3,4	P L 85 3 27.5	T 100A2	11,0
	105,1	27,7	259,1	2,9	P - 90 2 27.7	T 100A2	10,5
	104,7	27,5	254,4	3,4	P L 85 3 27.5	T 90LB2	11,0
	104,3	9,3	261,0	2,1	P - 90 2 9.3	T 132S6	10,5
	104,0	13,8	261,7	2,9	P - 80 2 13.75	T 100B4	7,5
	104,0	27,7	261,8	2,8	P - 90 2 27.7	T 90LB2	10,5
	103,2	9,3	263,7	2,1	P - 90 2 9.3	T 112B6	10,5
	103,2	9,4	263,7	2,8	P - 80 2 9.4	T 132S6	7,5
	102,5	28,4	265,4	2,0	P - 80 2 28.38	T 100A2	7,5
	102,1	14,0	266,5	3,4	P - 90 2 14	T 100B4	10,5
	102,1	14,0	266,5	1,7	P - 71 2 14	T 100B4	7,5
	102,1	9,4	266,5	2,8	P - 80 2 9.4	T 112B6	7,5
	101,5	28,4	268,2	2,0	P - 80 2 28.38	T 90LB2	7,5
	101,4	28,7	262,7	0,9	P L 45 3 28.7	T 100A2	6,5
	101,0	28,8	269,4	1,5	P - 71 2 28.8	T 100A2	7,5
	100,4	28,7	265,5	0,8	P L 45 3 28.7	T 90LB2	6,5
	100,0	9,7	272,2	3,2	P - 90 2 9.7	T 132S6	10,5
	100,0	28,8	272,2	1,5	P - 71 2 28.8	T 90LB2	7,5
	99,3	14,4	274,1	0,8	P - 63 2 14.4	T 100B4	5,6
	99,0	9,7	275,0	4,0	P - 112 2 9.7	T 112B6	16,5
	99,0	9,7	275,0	3,2	P - 90 2 9.7	T 112B6	10,5
	97,0	14,7	280,5	2,7	P - 80 2 14.74	T 100B4	7,5
	96,6	10,0	281,7	2,6	P - 80 2 10.04	T 132S6	7,5
	96,5	30,2	282,0	1,9	P - 80 2 30.15	T 100A2	7,5
	95,6	10,0	284,7	2,5	P - 80 2 10.04	T 112B6	7,5
	95,5	30,2	285,0	1,9	P - 80 2 30.15	T 90LB2	7,5
	95,4	30,5	285,3	2,6	P - 90 2 30.5	T 100A2	10,5
	94,4	30,5	288,2	2,6	P - 90 2 30.5	T 90LB2	10,5
	94,1	10,2	289,2	1,6	P - 71 2 10.2	T 112B6	7,5
	92,3	10,4	294,8	0,8	P - 63 2 10.4	T 112B6	5,6
	91,8	31,7	296,5	0,7	P - 63 2 31.7	T 100A2	5,6
	90,9	32,0	293,0	0,8	P L 45 3 32	T 100A2	6,5
	90,9	31,7	299,6	0,7	P - 63 2 31.7	T 90LB2	5,6
	90,1	32,3	295,7	1,8	P L 65 3 32.3	T 100A2	8,0
	90,0	32,0	296,1	0,8	P L 45 3 32	T 90LB2	6,5
	89,4	16,0	304,5	3,0	P - 90 2 16	T 100B4	10,5
	89,2	32,3	298,8	1,8	P L 65 3 32.3	T 90LB2	8,0
	89,0	10,9	305,9	3,0	P - 90 2 10.9	T 132S6	10,5
	88,8	16,1	306,5	1,5	P - 71 2 16.1	T 100B4	7,5
	88,1	10,9	309,0	3,0	P - 90 2 10.9	T 112B6	10,5
	87,9	33,1	309,5	1,2	P - 71 2 33.1	T 100A2	7,5
	87,4	11,1	311,4	3,5	P - 112 2 11.1	T 132S6	16,5

3

E

**3.0 kW**HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	87,0	33,1	312,9	1,2	P - 71 2 33.1	T 90LB2	7,5
	86,5	11,1	314,7	3,5	P - 112 2 11.1	T 112B6	16,5
	84,6	16,9	321,6	0,8	P - 63 2 16.9	T 100B4	5,6
	84,4	34,5	315,9	3,1	P L 85 3 34.5	T 100A2	11,0
	83,8	17,1	324,9	2,6	P - 80 2 17.07	T 100B4	7,5
	83,6	34,8	325,4	1,7	P - 80 2 34.79	T 100A2	7,5
	83,6	17,1	325,5	2,8	P - 90 2 17.1	T 100B4	10,5
	83,5	34,5	319,2	3,1	P L 85 3 34.5	T 90LB2	11,0
	83,5	11,6	326,0	2,2	P - 80 2 11.62	T 132S6	7,5
	83,1	35,0	327,4	2,1	P - 90 2 35	T 100A2	10,5
	82,8	34,8	328,8	1,6	P - 80 2 34.79	T 90LB2	7,5
	82,8	11,6	328,8	1,5	P - 71 2 11.6	T 112B6	7,5
	82,7	17,3	329,3	1,4	P - 71 2 17.3	T 100B4	7,5
	82,6	11,6	329,4	2,2	P - 80 2 11.62	T 112B6	7,5
	82,3	35,0	330,8	2,1	P - 90 2 35	T 90LB2	10,5
	81,4	11,8	334,5	0,8	P - 63 2 11.8	T 112B6	5,6
	78,9	12,3	345,1	2,7	P - 90 2 12.3	T 132S6	10,5
	78,1	12,3	348,7	2,6	P - 90 2 12.3	T 112B6	10,5
	78,1	12,3	348,7	0,9	P - 71 2 12.3	T 112B6	7,5
	78,0	37,3	348,8	1,0	P - 71 2 37.3	T 100A2	7,5
	77,5	18,5	351,2	2,6	P - 80 2 18.45	T 100B4	7,5
	77,4	37,6	344,3	1,6	P L 65 3 37.6	T 100A2	8,0
	77,2	37,3	352,5	1,0	P - 71 2 37.3	T 90LB2	7,5
	76,7	38,0	355,0	1,5	P - 80 2 37.95	T 100A2	7,5
	76,6	37,6	347,9	1,6	P L 65 3 37.6	T 90LB2	8,0
	76,5	18,7	355,9	1,3	P - 71 2 18.7	T 100B4	7,5
	75,9	38,0	358,6	1,5	P - 80 2 37.95	T 90LB2	7,5
	75,2	38,7	354,4	3,0	P L 85 3 38.7	T 100A2	11,0
	75,2	38,7	354,4	2,0	P - 90 3 38.7	T 100A2	7,5
	74,4	38,7	358,0	3,0	P L 85 3 38.7	T 90LB2	11,0
	74,4	38,7	358,1	2,0	P - 90 3 38.7	T 90LB2	7,5
	73,4	39,6	370,7	1,2	P - 80 2 39.63	T 100A2	7,5
	73,4	19,5	371,0	1,6	P - 80 2 19.49	T 100B4	7,5
	72,9	39,5	365,4	1,1	P - 71 3 39.5	T 90LB2	5,4
	72,7	39,6	374,6	1,2	P - 80 2 39.63	T 90LB2	7,5
	72,2	19,8	376,9	2,4	P - 90 2 19.8	T 100B4	10,5
	72,0	40,4	377,8	1,5	P - 90 2 40.4	T 100A2	10,5
	71,5	40,7	380,7	3,8	P - 112 2 40.7	T 100A2	16,5
	71,3	40,4	381,8	1,5	P - 90 2 40.4	T 90LB2	10,5
	70,8	20,2	384,5	1,2	P - 71 2 20.2	T 100B4	7,5
	70,6	13,8	385,8	2,1	P - 80 2 13.75	T 132S6	7,5
	69,8	13,8	389,8	2,1	P - 80 2 13.75	T 112B6	7,5
	69,7	20,5	390,8	1,5	P - 80 2 20.53	T 100B4	7,5
	69,3	14,0	392,8	2,3	P - 90 2 14	T 132S6	10,5
	68,9	42,3	395,2	1,1	P - 80 2 42.25	T 100A2	7,5
	68,6	14,0	397,0	2,3	P - 90 2 14	T 112B6	10,5
	68,6	14,0	396,9	1,2	P - 71 2 14	T 112B6	7,5
	68,2	42,3	399,3	1,1	P - 80 2 42.25	T 90LB2	7,5
	66,8	21,4	407,3	2,2	P - 90 2 21.4	T 100B4	10,5
	66,6	21,5	408,4	1,5	P - 80 2 21.46	T 100B4	7,5
	66,6	43,7	400,1	2,7	P L 85 3 43.7	T 100A2	11,0
	66,6	43,7	400,1	1,9	P - 90 3 43.7	T 100A2	7,5
	66,0	44,1	412,4	1,7	P - 90 2 44.1	T 100A2	10,5
	65,9	43,7	404,3	2,7	P L 85 3 43.7	T 90LB2	11,0
	65,9	43,7	404,3	1,9	P - 90 3 43.7	T 90LB2	7,5
	65,8	14,7	413,6	2,0	P - 80 2 14.74	T 132S6	7,5
	65,3	44,1	416,7	1,7	P - 90 2 44.1	T 90LB2	10,5
	65,3	21,9	416,8	1,1	P - 71 2 21.9	T 100B4	7,5
	65,1	14,7	417,9	2,0	P - 80 2 14.74	T 112B6	7,5
	65,1	44,7	418,1	3,5	P - 112 2 44.7	T 100A2	16,5
	65,1	44,7	418,1	1,0	P - 71 2 44.7	T 100A2	7,5
	64,4	44,7	422,4	0,9	P - 71 2 44.7	T 90LB2	7,5
	63,3	46,0	421,2	1,3	P L 65 3 46	T 100A2	8,0
	62,6	46,0	425,5	1,3	P L 65 3 46	T 90LB2	8,0
	60,6	16,0	449,0	2,0	P - 90 2 16	T 132S6	10,5
	60,6	23,6	439,8	3,6	P L 95 3 23.6	T 100B4	16,0
	60,5	48,1	450,3	1,0	P - 80 2 48.14	T 100A2	7,5
	60,1	23,8	443,5	1,8	P L 85 3 23.8	T 100B4	11,0
	60,0	16,0	453,6	2,0	P - 90 2 16	T 112B6	10,5
	59,9	23,9	454,7	1,3	P - 80 2 23.89	T 100B4	7,5
	59,8	48,1	454,9	1,0	P - 80 2 48.14	T 90LB2	7,5
	59,6	48,8	446,9	1,7	P - 90 3 48.8	T 100A2	7,5
	59,6	16,1	456,4	1,1	P - 71 2 16.1	T 112B6	7,5
	59,5	16,3	457,4	3,9	P - 112 2 16.3	T 132S6	16,5
	59,5	48,9	457,3	3,2	P - 112 2 48.9	T 100A2	16,5
	59,0	48,8	451,4	1,7	P - 90 3 48.8	T 90LB2	7,5
	58,9	16,3	462,1	3,9	P - 112 2 16.3	T 112B6	16,5
	57,6	50,5	472,4	0,8	P - 71 2 50.5	T 100A2	7,5
	57,2	25,0	475,9	1,9	P - 90 2 25	T 100B4	10,5
	57,2	50,9	476,1	1,5	P - 90 2 50.9	T 100A2	10,5
	57,0	50,5	477,3	0,8	P - 71 2 50.5	T 90LB2	7,5
	56,8	51,2	468,8	2,9	P - 112 3 51.2	T 100A2	11,8
	56,8	17,1	479,0	1,9	P - 80 2 17.07	T 132S6	7,5
	56,7	17,1	479,7	1,9	P - 90 2 17.1	T 132S6	10,5
	56,6	50,9	481,0	1,5	P - 90 2 50.9	T 90LB2	10,5
	56,5	25,3	481,6	0,9	P - 71 2 25.3	T 100B4	7,5
	56,3	25,4	483,4	3,4	P - 112 2 25.4	T 100B4	16,5
	56,3	51,2	473,7	2,9	P - 112 3 51.2	T 90LB2	11,8
	56,2	17,1	484,0	1,9	P - 80 2 17.07	T 112B6	7,5
	56,1	17,1	484,8	1,9	P - 90 2 17.1	T 112B6	10,5
	55,5	17,3	490,5	1,0	P - 71 2 17.3	T 112B6	7,5
	54,8	53,1	496,7	4,0	P - 125 2 53.1	T 100A2	21,0
	54,8	17,7	496,7	3,6	P - 112 2 17.7	T 132S6	16,5
	54,4	26,3	500,6	1,2	P - 80 2 26.3	T 100B4	7,5
	54,2	17,7	501,8	3,6	P - 112 2 17.7	T 112B6	16,5

3

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	GEAR	EU	P _{tn} Thermal capacity kW
54,2	26,4	491,8	1,2	P L 65 3 26.4	T 100B4	8,0	
53,8	53,5	494,9	0,8	P - 71 3 53.5	T 90LB2	5,4	
53,6	54,3	497,2	1,1	P L 65 3 54.3	T 100A2	8,0	
53,2	54,7	500,8	3,8	P L 95 3 54.7	T 100A2	16,0	
53,0	54,3	502,3	1,1	P L 65 3 54.3	T 90LB2	8,0	
52,7	55,2	505,4	1,4	P - 90 3 55.2	T 100A2	7,5	
52,7	54,7	506,1	3,7	P L 95 3 54.7	T 90LB2	16,0	
52,6	18,5	517,7	1,9	P - 80 2 18.45	T 132S6	7,5	
52,2	27,4	510,5	3,5	P L 95 3 27.4	T 100B4	16,0	
52,2	55,2	510,8	1,4	P - 90 3 55.2	T 90LB2	7,5	
52,0	18,5	523,1	1,9	P - 80 2 18.45	T 112B6	7,5	
52,0	27,5	512,4	1,9	P L 85 3 27.5	T 100B4	11,0	
51,7	56,3	515,4	2,1	P L 85 3 56.3	T 100A2	11,0	
51,6	27,7	527,2	1,7	P - 90 2 27.7	T 100B4	10,5	
51,3	18,7	530,2	0,9	P - 71 2 18.7	T 112B6	7,5	
51,2	56,3	520,9	2,1	P L 85 3 56.3	T 90LB2	11,0	
50,6	57,5	537,8	3,7	P - 125 2 57.5	T 100A2	21,0	
50,4	28,4	540,2	1,1	P - 80 2 28.38	T 100B4	7,5	
49,8	19,5	546,9	1,2	P - 80 2 19.49	T 132S6	7,5	
49,7	58,5	535,6	2,6	P - 112 3 58.5	T 100A2	11,8	
49,7	28,8	548,3	0,8	P - 71 2 28.8	T 100B4	7,5	
49,3	19,5	552,6	1,2	P - 80 2 19.49	T 112B6	7,5	
49,2	58,5	541,2	2,6	P - 112 3 58.5	T 90LB2	11,8	
49,1	29,1	553,9	3,2	P - 112 2 29.1	T 100B4	16,5	
49,0	19,8	555,6	1,7	P - 90 2 19.8	T 132S6	10,5	
48,7	19,9	558,4	3,9	P - 125 2 19.9	T 132S6	21,0	
48,5	19,8	561,4	1,6	P - 90 2 19.8	T 112B6	10,5	
48,2	19,9	564,2	3,9	P - 125 2 19.9	T 112B6	21,0	
48,0	20,2	566,8	3,3	P - 112 2 20.2	T 132S6	16,5	
47,5	20,2	572,8	3,2	P - 112 2 20.2	T 112B6	16,5	
47,5	20,2	572,8	0,8	P - 71 2 20.2	T 112B6	7,5	
47,4	30,2	573,8	1,0	P - 80 2 30.15	T 100B4	7,5	
47,4	60,8	562,5	0,7	P - 71 3 60.8	T 90LB2	5,4	
47,4	30,2	574,8	3,8	P - 125 2 30.2	T 100B4	21,0	
47,3	20,5	576,0	1,1	P - 80 2 20.53	T 132S6	7,5	
46,9	30,5	580,5	1,6	P - 90 2 30.5	T 100B4	10,5	
46,8	20,5	582,1	1,1	P - 80 2 20.53	T 112B6	7,5	
46,7	62,3	570,5	1,3	P - 90 3 62.3	T 100A2	7,5	
46,4	62,7	574,1	2,5	P - 112 3 62.7	T 100A2	11,8	
46,2	62,3	576,3	1,3	P - 90 3 62.3	T 90LB2	7,5	
45,9	62,7	580,1	2,4	P - 112 3 62.7	T 90LB2	11,8	
45,5	63,9	585,0	1,8	P L 85 3 63.9	T 100A2	11,0	
45,3	21,4	600,4	1,5	P - 90 2 21.4	T 132S6	10,5	
45,2	21,5	602,2	1,1	P - 80 2 21.46	T 132S6	7,5	
45,2	64,4	589,5	0,9	P L 65 3 64.4	T 100A2	8,0	
45,1	63,9	591,1	1,8	P L 85 3 63.9	T 90LB2	11,0	
44,9	21,4	606,7	1,5	P - 90 2 21.4	T 112B6	10,5	
44,9	64,2	594,1	0,7	P - 71 3 64.2	T 90LB2	5,4	
44,7	21,5	608,5	1,1	P - 80 2 21.46	T 112B6	7,5	
44,7	64,4	595,8	0,9	P L 65 3 64.4	T 90LB2	8,0	
44,7	21,7	608,9	3,0	P - 112 2 21.7	T 132S6	16,5	
44,5	65,4	598,7	3,3	P L 95 3 65.4	T 100A2	16,0	
44,3	32,3	614,8	2,8	P - 112 2 32.3	T 100B4	16,5	
44,3	32,3	601,8	1,0	P L 65 3 32.3	T 100B4	8,0	
44,2	21,7	615,2	3,0	P - 112 2 21.7	T 112B6	16,5	
44,0	65,4	605,0	3,3	P L 95 3 65.4	T 90LB2	16,0	
43,8	21,9	621,0	0,8	P - 71 2 21.9	T 112B6	7,5	
43,5	32,9	613,0	3,4	P L 95 3 32.9	T 100B4	16,0	
43,2	67,4	617,1	2,3	P - 112 3 67.4	T 100A2	11,8	
42,7	67,4	623,6	2,3	P - 112 3 67.4	T 90LB2	11,8	
41,5	34,5	642,8	1,7	P L 85 3 34.5	T 100B4	11,0	
41,2	70,6	646,4	1,2	P - 90 3 70.6	T 100A2	7,5	
41,2	70,7	654,3	4,0	P L 105 3 70.7	T 100A2	22,0	
41,1	23,6	648,3	2,7	P L 95 3 23.6	T 132S6	16,0	
41,1	34,8	662,3	0,9	P - 80 2 34.79	T 100B4	7,5	
40,9	35,0	666,1	1,3	P - 90 2 35	T 100B4	10,5	
40,8	70,6	653,2	1,2	P - 90 3 70.6	T 90LB2	7,5	
40,8	23,8	653,7	1,3	P L 85 3 23.8	T 132S6	11,0	
40,7	70,7	661,0	3,9	P L 105 3 70.7	T 90LB2	22,0	
40,7	23,6	655,0	2,7	P L 95 3 23.6	T 112B6	16,0	
40,6	23,9	670,3	1,0	P - 80 2 23.89	T 132S6	7,5	
40,3	23,8	660,5	1,3	P L 85 3 23.8	T 112B6	11,0	
40,2	23,9	677,5	1,0	P - 80 2 23.89	T 112B6	7,5	
40,1	72,6	664,8	2,3	P - 112 3 72.6	T 100A2	11,8	
39,7	72,6	671,6	2,2	P - 112 3 72.6	T 90LB2	11,8	
39,3	74,0	677,7	1,6	P L 85 3 74	T 100A2	11,0	
39,2	74,2	679,4	3,1	P L 95 3 74.2	T 100A2	16,0	
39,1	74,4	681,2	0,8	P L 65 3 74.4	T 100A2	8,0	
38,9	74,0	684,6	1,6	P L 85 3 74	T 90LB2	11,0	
38,8	74,2	686,6	3,1	P L 95 3 74.2	T 90LB2	16,0	
38,8	25,0	701,4	1,3	P - 90 2 25	T 132S6	10,5	
38,7	74,4	688,2	0,8	P L 65 3 74.4	T 90LB2	8,0	
38,7	25,1	704,2	3,2	P - 125 2 25.1	T 132S6	21,0	
38,4	25,0	708,8	1,3	P - 90 2 25	T 112B6	10,5	
38,3	25,1	711,6	3,2	P - 125 2 25.1	T 112B6	21,0	
38,2	25,4	712,7	2,4	P - 112 2 25.4	T 132S6	16,5	
38,1	76,3	698,7	1,1	P - 90 3 76.3	T 100A2	7,5	
38,0	37,6	700,7	0,9	P L 65 3 37.6	T 100B4	8,0	
37,8	25,4	720,1	2,4	P - 112 2 25.4	T 112B6	16,5	
37,8	76,3	705,9	1,1	P - 90 3 76.3	T 90LB2	7,5	
37,7	38,0	722,3	0,8	P - 80 2 37.95	T 100B4	7,5	
37,4	38,2	727,2	3,2	P - 125 2 38.2	T 100B4	21,0	
37,1	38,5	725,1	3,9	P L 105 3 38.5	T 100B4	22,0	
37,1	78,5	718,7	2,1	P - 112 3 78.5	T 100A2	11,8	
37,0	38,7	721,2	1,7	P L 85 3 38.7	T 100B4	11,0	

E

3



HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -			P _{tn} Thermal capacity kW
	37,0	38,7	721,1	1,3	P - 90 3 38,7	T 100B4	7,5
	36,9	26,3	738,0	0,9	P - 80 2 26,3	T 132S6	7,5
	36,8	38,9	740,4	2,4	P - 112 2 38,9	T 100B4	16,5
	36,7	78,5	726,2	2,1	P - 112 3 78,5	T 90LB2	11,8
	36,5	26,3	745,8	0,9	P - 80 2 26,3	T 112B6	7,5
	36,5	79,8	738,4	3,7	P L 105 3 79,8	T 100A2	22,0
	36,4	26,4	732,8	0,9	P L 65 3 26,4	T 112B6	8,0
	36,1	79,8	746,2	3,6	P L 105 3 79,8	T 90LB2	22,0
	35,4	27,4	752,7	2,6	P L 95 3 27,4	T 132S6	16,0
	35,4	40,4	769,0	0,9	P - 90 2 40,4	T 100B4	10,5
	35,3	40,5	754,6	2,8	P L 95 3 40,5	T 100B4	16,0
	35,3	27,5	755,5	1,3	P L 85 3 27,5	T 132S6	11,0
	35,1	40,7	774,6	2,3	P - 112 2 40,7	T 100B4	16,5
	35,1	82,8	758,3	1,1	P - 90 3 82,8	T 100A2	7,5
	35,0	27,4	760,4	2,6	P L 95 3 27,4	T 112B6	16,0
	35,0	27,7	777,2	1,2	P - 90 2 27,7	T 132S6	10,5
	35,0	40,9	778,7	3,9	P - 132 2 40,91	T 100B4	30,0
	34,9	27,5	763,2	1,3	P L 85 3 27,5	T 112B6	11,0
	34,8	82,8	766,0	1,0	P - 90 3 82,8	T 90LB2	7,5
	34,7	27,7	785,2	1,2	P - 90 2 27,7	T 112B6	10,5
	34,3	84,9	777,4	1,4	P L 85 3 84,9	T 100A2	11,0
	34,2	28,4	796,4	0,8	P - 80 2 28,38	T 132S6	7,5
	33,9	28,6	794,0	3,6	P L 105 3 28,6	T 132S6	22,0
	33,9	84,9	785,5	1,4	P L 85 3 84,9	T 90LB2	11,0
	33,8	86,0	787,4	2,7	P L 95 3 86	T 100A2	16,0
	33,8	28,4	804,6	0,8	P - 80 2 28,38	T 112B6	7,5
	33,6	28,6	802,2	3,5	P L 105 3 28,6	T 112B6	22,0
	33,5	86,0	795,6	2,6	P L 95 3 86	T 90LB2	16,0
	33,3	29,1	816,7	2,3	P - 112 2 29,1	T 132S6	16,5
	33,3	87,3	799,4	1,9	P - 112 3 87,3	T 100A2	11,8
	33,3	87,4	808,8	3,5	P L 105 3 87,4	T 100A2	22,0
	33,0	29,1	825,0	2,2	P - 112 2 29,1	T 112B6	16,5
	33,0	87,3	807,6	1,9	P - 112 3 87,3	T 90LB2	11,8
	33,0	87,4	817,3	3,4	P L 105 3 87,4	T 90LB2	22,0
	32,7	43,7	814,3	1,5	P L 85 3 43,7	T 100B4	11,0
	32,7	43,7	814,4	1,1	P - 90 3 43,7	T 100B4	7,5
	32,4	44,1	839,3	1,0	P - 90 2 44,1	T 100B4	10,5
	32,3	44,3	843,1	2,6	P - 125 2 44,3	T 100B4	21,0
	32,2	30,2	845,9	0,8	P - 80 2 30,15	T 132S6	7,5
	32,1	90,6	838,4	3,4	P L 105 3 90,6	T 100A2	22,0
	32,1	30,2	847,4	2,8	P - 125 2 30,2	T 132S6	21,0
	32,0	44,7	850,8	2,1	P - 112 2 44,7	T 100B4	16,5
	31,9	44,9	845,6	3,3	P L 105 3 44,9	T 100B4	22,0
	31,8	30,2	854,8	0,8	P - 80 2 30,15	T 112B6	7,5
	31,8	30,5	855,8	1,1	P - 90 2 30,5	T 132S6	10,5
	31,8	90,6	847,1	3,4	P L 105 3 90,6	T 90LB2	22,0
	31,8	30,2	856,2	2,8	P - 125 2 30,2	T 112B6	21,0
	31,5	30,5	864,7	1,1	P - 90 2 30,5	T 112B6	10,5
	31,2	93,3	854,4	0,9	P - 90 3 93,3	T 100A2	7,5
	31,1	93,6	857,0	1,8	P - 112 3 93,6	T 100A2	11,8
	31,1	46,0	857,1	0,7	P L 65 3 46	T 100B4	8,0
	31,0	31,3	869,0	3,5	P L 105 3 31,3	T 132S6	22,0
	30,9	93,3	863,0	0,9	P - 90 3 93,3	T 90LB2	7,5
	30,8	93,6	865,9	1,7	P - 112 3 93,6	T 90LB2	11,8
	30,7	31,3	878,1	3,5	P L 105 3 31,3	T 112B6	22,0
	30,5	46,9	873,9	2,4	P L 95 3 46,9	T 100B4	16,0
	30,2	32,1	901,5	3,9	P - 132 2 32,13	T 132S6	30,0
	30,0	32,3	906,3	2,0	P - 112 2 32,3	T 132S6	16,5
	29,9	32,1	910,9	3,8	P - 132 2 32,13	T 112B6	30,0
	29,7	32,3	915,8	2,0	P - 112 2 32,3	T 112B6	16,5
	29,7	32,3	896,6	0,7	P L 65 3 32,3	T 112B6	8,0
	29,7	98,0	897,5	1,2	P L 85 3 98	T 100A2	11,0
	29,6	98,4	901,0	2,3	P L 95 3 98,4	T 100A2	16,0
	29,5	32,9	903,8	2,5	P L 95 3 32,9	T 132S6	16,0
	29,4	98,0	906,5	1,2	P L 85 3 98	T 90LB2	11,0
	29,3	48,8	909,4	1,0	P - 90 3 48,8	T 100B4	7,5
	29,3	98,4	910,3	2,3	P L 95 3 98,4	T 90LB2	16,0
	29,2	48,9	930,9	1,9	P - 112 2 48,9	T 100B4	16,5
	29,2	32,9	913,1	2,5	P L 95 3 32,9	T 112B6	16,0
	29,0	100,4	929,3	3,2	P L 105 3 100,4	T 100A2	22,0
	28,9	100,6	921,0	0,9	P - 90 3 100,6	T 100A2	7,5
	28,9	33,6	941,5	3,2	P - 132 2 33,55	T 132S6	30,0
	28,7	100,4	938,7	3,2	P L 105 3 100,4	T 90LB2	22,0
	28,6	100,6	930,6	0,9	P - 90 3 100,6	T 90LB2	7,5
	28,6	33,6	951,3	3,2	P - 132 2 33,55	T 112B6	30,0
	28,2	50,7	954,7	2,9	P L 105 3 50,7	T 100B4	22,0
	28,1	34,5	947,5	1,2	P L 85 3 34,5	T 132S6	11,0
	28,1	50,9	968,8	0,9	P - 90 2 50,9	T 100B4	10,5
	27,9	51,2	954,0	1,8	P - 112 3 51,2	T 100B4	11,8
	27,8	34,5	957,3	1,2	P L 85 3 34,5	T 112B6	11,0
	27,7	35,0	982,3	0,9	P - 90 2 35	T 132S6	10,5
	27,6	35,2	977,1	3,1	P L 105 3 35,2	T 132S6	22,0
	27,4	35,0	992,2	0,9	P - 90 2 35	T 112B6	10,5
	27,3	35,2	987,6	3,1	P L 105 3 35,2	T 112B6	22,0
	26,9	53,1	1010,7	2,2	P - 125 2 53,1	T 100B4	21,0
	26,9	108,4	992,3	1,5	P - 112 3 108,4	T 100A2	11,8
	26,7	108,9	997,1	0,9	P - 90 3 108,9	T 100A2	7,5
	26,6	108,4	1002,9	1,5	P - 112 3 108,4	T 90LB2	11,8
	26,5	108,9	1007,4	0,9	P - 90 3 108,9	T 90LB2	7,5
	26,3	110,5	1022,8	2,9	P L 105 3 110,5	T 100A2	22,0
	26,3	36,9	1036,1	3,2	P - 132 2 36,92	T 132S6	30,0
	26,1	54,7	1019,3	2,1	P L 95 3 54,7	T 100B4	16,0
	26,1	110,5	1033,4	2,9	P L 105 3 110,5	T 90LB2	22,0
	26,0	36,9	1046,8	3,1	P - 132 2 36,92	T 112B6	30,0
	26,0	55,0	1035,8	2,8	P L 105 3 55	T 100B4	22,0

3



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
3	25,9	55,2	1028,2	0,9	P - 90 3 55,2	T 100B4	7,5
	25,6	113,5	1039,1	1,0	P L 85 3 113,5	T 100A2	11,0
	25,4	56,3	1049,0	1,1	P L 85 3 56,3	T 100B4	11,0
	25,4	38,2	1071,9	2,3	P - 125 2 38,2	T 132S6	21,0
	25,4	113,5	1050,2	1,0	P L 85 3 113,5	T 90LB2	11,0
	25,2	38,5	1069,1	2,9	P L 105 3 38,5	T 132S6	22,0
	25,1	38,2	1083,1	2,3	P - 125 2 38,2	T 112B6	21,0
	25,1	116,0	1062,0	2,0	P L 95 3 116	T 100A2	16,0
	25,1	38,7	1063,2	1,2	P L 85 3 38,7	T 132S6	11,0
	24,9	38,5	1079,8	2,8	P L 105 3 38,5	T 112B6	22,0
	24,9	38,9	1091,2	1,7	P - 112 2 38,9	T 132S6	16,5
	24,9	57,5	1094,3	2,0	P - 125 2 57,5	T 100B4	21,0
	24,8	116,0	1073,1	2,0	P L 95 3 116	T 90LB2	16,0
	24,8	117,2	1073,0	1,4	P - 112 3 117,2	T 100A2	11,8
	24,8	38,7	1074,1	1,2	P L 85 3 38,7	T 112B6	11,0
	24,8	38,7	1073,9	0,9	P - 90 3 38,7	T 112B6	7,5
	24,7	38,9	1102,7	1,7	P - 112 2 38,9	T 112B6	16,5
	24,6	117,2	1084,3	1,4	P - 112 3 117,2	T 90LB2	11,8
	24,4	58,5	1090,1	1,6	P - 112 3 58,5	T 100B4	11,8
	24,0	40,5	1112,5	2,1	P L 95 3 40,5	T 132S6	16,0
	23,8	40,7	1142,1	1,6	P - 112 2 40,7	T 132S6	16,5
	23,7	40,9	1147,9	2,8	P - 132 2 40,91	T 132S6	30,0
	23,7	40,5	1124,2	2,0	P L 95 3 40,5	T 112B6	16,0
	23,6	40,7	1153,8	1,6	P - 112 2 40,7	T 112B6	16,5
	23,5	40,9	1159,6	2,8	P - 132 2 40,91	T 112B6	30,0
	23,3	125,0	1144,7	0,8	P - 90 3 125	T 100A2	7,5
	23,1	126,1	1166,9	2,6	P L 105 3 126,1	T 100A2	22,0
	23,0	125,0	1156,3	0,8	P - 90 3 125	T 90LB2	7,5
	23,0	62,3	1161,2	0,8	P - 90 3 62,3	T 100B4	7,5
	22,8	126,1	1179,2	2,6	P L 105 3 126,1	T 90LB2	22,0
	22,8	62,7	1180,6	2,5	P L 105 3 62,7	T 100B4	22,0
	22,8	62,7	1168,2	1,5	P - 112 3 62,7	T 100B4	11,8
	22,7	128,3	1174,9	1,3	P - 112 3 128,3	T 100A2	11,8
	22,7	42,8	1201,1	3,9	P - 150 2 42,8	T 132S6	38,0
	22,5	128,3	1186,7	1,3	P - 112 3 128,3	T 90LB2	11,8
	22,4	42,8	1213,4	3,9	P - 150 2 42,8	T 112B6	38,0
	22,4	63,9	1190,5	1,0	P L 85 3 63,9	T 100B4	11,0
	22,3	64,1	1207,1	4,0	P L 115 3 64,1	T 100B4	26,0
	22,2	43,7	1200,4	1,1	P L 85 3 43,7	T 132S6	11,0
	22,0	44,1	1237,0	0,8	P - 90 2 44,1	T 132S6	10,5
	22,0	43,7	1212,7	1,1	P L 85 3 43,7	T 112B6	11,0
	22,0	43,7	1212,6	0,8	P - 90 3 43,7	T 112B6	7,5
	21,9	44,3	1242,7	1,9	P - 125 2 44,3	T 132S6	21,0
	21,9	65,4	1218,4	1,8	P L 95 3 65,4	T 100B4	16,0
	21,8	44,1	1250,0	0,8	P - 90 2 44,1	T 112B6	10,5
	21,7	44,7	1254,4	1,4	P - 112 2 44,7	T 132S6	16,5
	21,7	44,3	1256,0	1,9	P - 125 2 44,3	T 112B6	21,0
	21,7	134,4	1230,7	1,7	P L 95 3 134,4	T 100A2	16,0
	21,6	44,9	1246,9	2,4	P L 105 3 44,9	T 132S6	22,0
	21,5	44,7	1267,0	1,4	P - 112 2 44,7	T 112B6	16,5
21,4	135,8	1256,7	3,6	P L 115 3 135,8	T 100A2	26,0	
21,4	134,4	1243,3	1,7	P L 95 3 134,4	T 90LB2	16,0	
21,4	44,9	1259,6	2,4	P L 105 3 44,9	T 112B6	22,0	
21,3	136,8	1252,9	0,9	P L 85 3 136,8	T 100A2	11,0	
21,2	67,4	1255,7	1,4	P - 112 3 67,4	T 100B4	11,8	
21,1	136,8	1265,6	0,9	P L 85 3 136,8	T 90LB2	11,0	
20,8	139,9	1294,8	2,4	P L 105 3 139,9	T 100A2	22,0	
20,7	46,9	1288,5	1,8	P L 95 3 46,9	T 132S6	16,0	
20,6	141,0	1290,8	0,7	P - 90 3 141	T 100A2	7,5	
20,6	139,9	1307,9	2,3	P L 105 3 139,9	T 90LB2	22,0	
20,5	47,3	1327,0	3,4	P - 150 2 47,3	T 132S6	38,0	
20,5	46,9	1301,7	1,8	P L 95 3 46,9	T 112B6	16,0	
20,3	47,3	1340,8	3,3	P - 150 2 47,3	T 112B6	38,0	
20,2	70,7	1331,3	2,2	P L 105 3 70,7	T 100B4	22,0	
19,8	48,9	1371,7	1,3	P - 112 2 48,9	T 132S6	16,5	
19,7	72,6	1352,4	1,3	P - 112 3 72,6	T 100B4	11,8	
19,7	148,0	1355,4	1,1	P - 112 3 148	T 100A2	11,8	
19,6	148,2	1371,3	3,3	P L 115 3 148,2	T 100A2	26,0	
19,6	48,9	1386,5	1,3	P - 112 2 48,9	T 112B6	16,5	
19,5	49,7	1379,6	3,8	P L 115 3 49,7	T 132S6	26,0	
19,5	148,0	1369,0	1,1	P - 112 3 148	T 90LB2	11,8	
19,4	73,8	1389,7	3,6	P L 115 3 73,8	T 100B4	26,0	
19,3	49,7	1394,0	3,8	P L 115 3 49,7	T 112B6	26,0	
19,3	74,0	1379,3	0,9	P L 85 3 74	T 100B4	11,0	
19,3	74,2	1382,8	1,7	P L 95 3 74,2	T 100B4	16,0	
19,2	151,5	1342,3	2,4	P E 125 151,48	T 100A2	10,5	
19,1	50,7	1407,9	2,2	P L 105 3 50,7	T 132S6	22,0	
19,0	151,5	1356,3	2,4	P E 125 151,48	T 90LB2	10,5	
18,9	50,7	1422,8	2,1	P L 105 3 50,7	T 112B6	22,0	
18,9	153,9	1424,1	2,2	P L 105 3 153,9	T 100A2	22,0	
18,8	51,2	1420,9	1,3	P - 112 3 51,2	T 112B6	11,8	
18,7	153,9	1439,5	2,2	P L 105 3 153,9	T 90LB2	22,0	
18,4	158,6	1405,2	2,5	P E 132 158,56	T 100A2	12,0	
18,3	158,9	1455,3	1,4	P L 95 3 158,9	T 100A2	16,0	
18,3	53,1	1489,8	1,6	P - 125 2 53,1	T 132S6	21,0	
18,2	78,5	1462,4	1,2	P - 112 3 78,5	T 100B4	11,8	
18,2	160,0	1464,7	0,7	P L 85 3 160	T 100A2	11,0	
18,2	158,6	1419,9	2,5	P E 132 158,56	T 90LB2	12,0	
18,1	158,9	1470,6	1,4	P L 95 3 158,9	T 90LB2	16,0	
18,1	53,1	1505,4	1,6	P - 125 2 53,1	T 112B6	21,0	
18,0	160,0	1480,1	0,7	P L 85 3 160	T 90LB2	11,0	
17,9	79,8	1502,8	2,0	P L 105 3 79,8	T 100B4	22,0	
17,9	54,3	1507,9	3,6	P L 115 3 54,3	T 132S6	26,0	
17,8	163,1	1509,6	3,0	P L 115 3 163,1	T 100A2	26,0	
17,7	54,7	1502,6	1,5	P L 95 3 54,7	T 132S6	16,0	



**3.0 kW****HIGH TECH *line* Motion**

P1 Input Power kW	n2 Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T2 Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	Ptn Thermal capacity kW
	17,7	54,3	1523,2	3,6	P L 115 3 54,3	T 112B6	26,0
	17,6	55,0	1526,6	2,1	P L 105 3 55	T 132S6	22,0
	17,6	81,3	1531,1	3,3	P L 115 3 81,3	T 100B4	26,0
	17,6	54,7	1518,3	1,5	P L 95 3 54,7	T 112B6	16,0
	17,5	55,0	1543,2	2,0	P L 105 3 55	T 112B6	22,0
	17,4	167,0	1528,5	1,0	P - 112 3 167	T 100A2	11,8
	17,3	167,0	1544,8	1,0	P - 112 3 167	T 90LB2	11,8
	17,2	56,3	1546,4	0,8	P L 85 3 56,3	T 132S6	11,0
	17,2	169,2	1565,9	2,0	P L 105 3 169,2	T 100A2	22,0
	17,1	56,3	1562,5	0,8	P L 85 3 56,3	T 112B6	11,0
	17,0	169,2	1582,4	2,0	P L 105 3 169,2	T 90LB2	22,0
	16,9	57,5	1613,2	1,5	P - 125 2 57,5	T 132S6	21,0
	16,8	84,9	1582,4	0,8	P L 85 3 84,9	T 100B4	11,0
	16,8	173,5	1537,6	2,3	P E 132 173,51	T 100A2	12,0
	16,7	57,5	1629,7	1,5	P - 125 2 57,5	T 112B6	21,0
	16,6	86,0	1602,1	1,5	P L 95 3 86	T 100B4	16,0
	16,6	173,5	1553,3	2,3	P E 132 173,51	T 90LB2	12,0
	16,4	58,5	1623,5	1,1	P - 112 3 58,5	T 112B6	11,8
	16,4	87,2	1642,1	3,0	P L 115 3 87,2	T 100B4	26,0
	16,4	87,3	1626,9	1,1	P - 112 3 87,3	T 100B4	11,8
	16,4	87,4	1646,0	1,9	P L 105 3 87,4	T 100B4	22,0
	16,3	59,7	1657,2	3,3	P L 115 3 59,7	T 132S6	26,0
	16,1	59,7	1674,7	3,3	P L 115 3 59,7	T 112B6	26,0
	15,8	90,6	1706,7	1,9	P L 105 3 90,6	T 100B4	22,0
	15,7	185,2	1714,1	1,8	P L 105 3 185,2	T 100A2	22,0
	15,7	185,6	1644,4	1,9	P E 125 185,62	T 100A2	10,5
	15,6	185,2	1732,0	1,8	P L 105 3 185,2	T 90LB2	22,0
	15,6	187,1	1713,4	1,2	P L 95 3 187,1	T 100A2	16,0
	15,5	185,6	1661,5	1,9	P E 125 185,62	T 90LB2	10,5
	15,5	62,7	1740,9	1,8	P L 105 3 62,7	T 132S6	22,0
	15,4	189,1	1749,9	3,9	P L 125 3 189,1	T 100A2	33,0
	15,4	187,1	1731,2	1,2	P L 95 3 187,1	T 90LB2	16,0
	15,3	62,7	1759,0	1,8	P L 105 3 62,7	T 112B6	22,0
	15,3	62,7	1740,5	1,1	P - 112 3 62,7	T 112B6	11,8
	15,3	190,3	1761,3	2,6	P L 115 3 190,3	T 100A2	26,0
	15,3	93,6	1743,6	1,0	P - 112 3 93,6	T 100B4	11,8
	15,2	191,0	1691,9	2,1	P E 132 190,95	T 100A2	12,0
	15,2	191,5	1753,0	0,9	P - 112 3 191,5	T 100A2	11,8
	15,2	63,9	1755,2	0,7	P L 85 3 63,9	T 132S6	11,0
	15,1	64,1	1779,9	2,9	P L 115 3 64,1	T 132S6	26,0
	15,1	191,0	1709,8	2,0	P E 132 190,95	T 90LB2	12,0
	15,0	191,5	1771,7	0,8	P - 112 3 191,5	T 90LB2	11,8
	15,0	63,9	1773,5	0,7	P L 85 3 63,9	T 112B6	11,0
	15,0	64,1	1797,9	2,9	P L 115 3 64,1	T 112B6	26,0
	14,8	65,4	1796,6	1,3	P L 95 3 65,4	T 132S6	16,0
	14,7	65,4	1815,2	1,3	P L 95 3 65,4	T 112B6	16,0
	14,6	199,5	1826,1	1,2	P L 95 3 199,5	T 100A2	16,0
	14,5	98,4	1833,9	1,3	P L 95 3 98,4	T 100B4	16,0
	14,4	199,5	1845,3	1,1	P L 95 3 199,5	T 90LB2	16,0
	14,2	100,4	1891,1	1,7	P L 105 3 100,4	T 100B4	22,0
	14,2	67,4	1871,2	1,0	P - 112 3 67,4	T 112B6	11,8
	13,8	210,3	1945,8	2,3	P L 115 3 210,3	T 100A2	26,0
	13,8	103,9	1957,1	2,5	P L 115 3 103,9	T 100B4	26,0
	13,7	70,7	1962,7	1,6	P L 105 3 70,7	T 132S6	22,0
	13,7	212,6	1883,4	1,9	P E 132 212,62	T 100A2	12,0
	13,6	70,7	1983,3	1,6	P L 105 3 70,7	T 112B6	22,0
	13,6	212,6	1902,9	1,8	P E 132 212,62	T 90LB2	12,0
	13,5	106,2	1999,3	3,8	P L 125 3 106,2	T 100B4	33,0
	13,4	216,6	1919,9	2,8	P E 150 216,61	T 100A2	16,0
	13,3	216,6	1938,7	2,8	P E 150 216,61	T 90LB2	16,0
	13,2	72,6	2015,2	0,9	P - 112 3 72,6	T 112B6	11,8
	13,2	108,4	2020,0	0,9	P - 112 3 108,4	T 100B4	11,8
	13,2	220,9	2023,4	0,7	P - 112 3 220,9	T 100A2	11,8
	13,2	221,3	2026,4	1,0	P L 95 3 221,3	T 100A2	16,0
	13,1	73,8	2049,4	2,7	P L 115 3 73,8	T 132S6	26,0
	13,1	74,2	2038,5	1,2	P L 95 3 74,2	T 132S6	16,0
	13,0	220,9	2043,6	0,7	P - 112 3 220,9	T 90LB2	11,8
	13,0	73,8	2070,0	2,6	P L 115 3 73,8	T 112B6	26,0
	13,0	221,3	2048,1	1,0	P L 95 3 221,3	T 90LB2	16,0
	12,9	110,5	2081,1	1,6	P L 105 3 110,5	T 100B4	22,0
	12,9	74,2	2058,9	1,2	P L 95 3 74,2	T 112B6	16,0
	12,8	75,7	2102,4	3,9	P L 125 3 75,7	T 132S6	33,0
	12,8	227,3	2014,3	1,6	P E 125 227,28	T 100A2	10,5
	12,7	229,4	2122,3	2,1	P L 115 3 229,4	T 100A2	26,0
	12,7	75,7	2123,9	3,8	P L 125 3 75,7	T 112B6	33,0
	12,7	227,3	2035,2	1,6	P E 125 227,28	T 90LB2	10,5
	12,5	114,3	2152,7	2,3	P L 115 3 114,3	T 100B4	26,0
	12,4	234,0	2072,6	1,7	P E 132 234	T 100A2	12,0
	12,3	116,0	2160,9	1,1	P L 95 3 116	T 100B4	16,0
	12,3	234,0	2094,6	1,7	P E 132 234	T 90LB2	12,0
	12,3	116,3	2189,6	3,4	P L 125 3 116,3	T 100B4	33,0
	12,2	78,5	2178,8	0,9	P - 112 3 78,5	T 112B6	11,8
	12,2	117,2	2183,9	0,8	P - 112 3 117,2	T 100B4	11,8
	12,2	79,8	2214,9	1,5	P L 105 3 79,8	T 132S6	22,0
	12,0	79,8	2238,7	1,5	P L 105 3 79,8	T 112B6	22,0
	12,0	81,0	2248,0	3,6	P L 125 3 81	T 132S6	33,0
	12,0	243,2	2226,1	0,9	P L 95 3 243,2	T 100A2	16,0
	11,9	81,3	2257,4	2,4	P L 115 3 81,3	T 132S6	26,0
	11,9	81,0	2272,6	3,6	P L 125 3 81	T 112B6	33,0
	11,8	243,2	2250,0	0,9	P L 95 3 243,2	T 90LB2	16,0
	11,8	81,3	2280,4	2,4	P L 115 3 81,3	T 112B6	26,0
	11,8	121,2	2282,4	2,2	P L 115 3 121,2	T 100B4	26,0
	11,8	246,9	2188,8	3,7	P E 170 246,94	T 100A2	21,0
	11,7	246,9	2211,5	3,7	P E 170 246,94	T 90LB2	21,0
	11,6	251,2	2224,8	1,4	P E 125 251,17	T 100A2	10,5

3



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
11,5	251,2	2248,2	1,4	P E 125 251,17	T 90LB2	10,5	
11,3	126,1	2374,9	1,4	P L 105 3 126,1	T 100B4	22,0	
11,3	86,0	2362,2	1,0	P L 95 3 86	T 132S6	16,0	
11,2	127,9	2408,7	3,1	P L 125 3 127,9	T 100B4	33,0	
11,2	260,3	2306,2	1,5	P E 132 260,34	T 100A2	12,0	
11,2	86,0	2387,3	1,0	P L 95 3 86	T 112B6	16,0	
11,2	128,3	2389,6	0,7	P - 112 3 128,3	T 100B4	11,8	
11,1	87,2	2421,8	2,2	P L 115 3 87,2	T 132S6	26,0	
11,1	87,4	2426,4	1,4	P L 105 3 87,4	T 132S6	22,0	
11,1	260,3	2331,3	1,5	P E 132 260,34	T 90LB2	12,0	
11,0	87,2	2446,2	2,2	P L 115 3 87,2	T 112B6	26,0	
11,0	87,3	2421,9	0,8	P - 112 3 87,3	T 112B6	11,8	
11,0	88,3	2450,6	3,3	P L 125 3 88,3	T 132S6	33,0	
11,0	87,4	2452,9	1,4	P L 105 3 87,4	T 112B6	22,0	
11,0	265,4	2352,6	2,3	P E 150 265,44	T 100A2	16,0	
10,9	266,2	2438,1	0,9	P L 95 3 266,2	T 100A2	16,0	
10,9	88,3	2477,6	3,3	P L 125 3 88,3	T 112B6	33,0	
10,9	267,7	2477,5	1,8	P L 115 3 267,7	T 100A2	26,0	
10,9	265,4	2376,4	2,3	P E 150 265,44	T 90LB2	16,0	
10,8	268,8	2381,0	3,4	P E 170 268,78	T 100A2	21,0	
10,8	266,2	2462,9	0,9	P L 95 3 266,2	T 90LB2	16,0	
10,7	268,8	2405,2	3,4	P E 170 268,78	T 90LB2	21,0	
10,7	90,6	2514,3	1,4	P L 105 3 90,6	T 132S6	22,0	
10,6	273,5	2423,3	1,2	P E 125 273,48	T 100A2	10,5	
10,6	134,4	2504,3	1,0	P L 95 3 134,4	T 100B4	16,0	
10,6	90,6	2540,6	1,4	P L 105 3 90,6	T 112B6	22,0	
10,5	135,8	2557,5	2,0	P L 115 3 135,8	T 100B4	26,0	
10,5	273,5	2449,0	1,2	P E 125 273,48	T 90LB2	10,5	
10,4	280,9	2488,9	2,2	P E 150 280,94	T 100A2	16,0	
10,3	93,6	2596,6	0,7	P - 112 3 93,6	T 112B6	11,8	
10,3	280,9	2515,5	2,1	P E 150 280,94	T 90LB2	16,0	
10,2	139,9	2635,0	1,3	P L 105 3 139,9	T 100B4	22,0	
10,2	286,5	2538,1	1,4	P E 132 286,51	T 100A2	12,0	
10,1	141,7	2669,0	2,8	P L 125 3 141,7	T 100B4	33,0	
10,1	286,5	2566,0	1,4	P E 132 286,51	T 90LB2	12,0	
10,0	290,0	2685,0	1,7	P L 115 3 290	T 100A2	26,0	
9,9	97,6	2709,4	3,0	P L 125 3 97,6	T 132S6	33,0	
9,9	98,4	2702,7	0,9	P L 95 3 98,4	T 132S6	16,0	
9,8	97,6	2736,9	3,0	P L 125 3 97,6	T 112B6	33,0	
9,8	98,4	2730,4	0,9	P L 95 3 98,4	T 112B6	16,0	
9,7	100,4	2788,2	1,3	P L 105 3 100,4	T 132S6	22,0	
9,7	148,2	2790,7	1,8	P L 115 3 148,2	T 100B4	26,0	
9,6	302,0	2674,7	3,0	P E 170 301,96	T 100A2	21,0	
9,6	100,4	2817,3	1,3	P L 105 3 100,4	T 112B6	22,0	
9,5	302,0	2702,7	3,0	P E 170 301,96	T 90LB2	21,0	
9,5	307,7	2725,7	1,2	P E 125 307,71	T 100A2	10,5	
9,4	151,5	2731,5	1,3	P E 125 151,48	T 100B4	10,5	
9,4	310,5	2751,8	2,0	P E 150 310,47	T 100A2	16,0	
9,4	307,7	2754,7	1,2	P E 125 307,71	T 90LB2	10,5	
9,3	103,9	2883,3	1,9	P L 115 3 103,9	T 132S6	26,0	
9,3	153,9	2899,2	1,2	P L 105 3 153,9	T 100B4	22,0	
9,3	310,5	2778,7	1,9	P E 150 310,47	T 90LB2	16,0	
9,2	103,9	2914,8	1,8	P L 115 3 103,9	T 112B6	26,0	
9,2	155,1	2920,9	2,6	P L 125 3 155,1	T 100B4	33,0	
9,2	316,6	2806,0	1,2	P E 132 316,62	T 100A2	12,0	
9,1	106,2	2949,8	2,8	P L 125 3 106,2	T 132S6	33,0	
9,1	316,6	2833,2	1,2	P E 132 316,62	T 90LB2	12,0	
9,0	106,2	2979,2	2,7	P L 125 3 106,2	T 112B6	33,0	
9,0	158,6	2858,5	1,4	P E 132 158,56	T 100B4	12,0	
9,0	158,9	2960,5	0,8	P L 95 3 158,9	T 100B4	16,0	
9,0	325,0	2881,0	1,9	P E 150 325	T 100A2	16,0	
8,9	325,0	2910,5	1,9	P E 150 325	T 90LB2	16,0	
8,8	329,4	2920,3	3,9	P E 190 329,43	T 100A2	27,0	
8,8	110,1	3057,0	3,7	P L 135 3 110,1	T 132S6	40,0	
8,8	330,6	2930,2	2,8	P E 170 330,6	T 100A2	21,0	
8,8	110,5	3067,4	1,2	P L 105 3 110,5	T 132S6	22,0	
8,8	163,1	3070,6	1,6	P L 115 3 163,1	T 100B4	26,0	
8,7	329,4	2950,2	3,9	P E 190 329,43	T 90LB2	27,0	
8,7	330,6	2960,5	2,7	P E 170 330,6	T 90LB2	21,0	
8,7	110,5	3099,2	1,2	P L 105 3 110,5	T 112B6	22,0	
8,5	114,3	3171,9	1,7	P L 115 3 114,3	T 132S6	26,0	
8,5	169,2	3186,6	1,1	P L 105 3 169,2	T 100B4	22,0	
8,4	114,3	3206,1	1,7	P L 115 3 114,3	T 112B6	26,0	
8,4	347,4	3077,1	3,7	P E 190 347,35	T 100A2	27,0	
8,4	170,7	3213,8	2,3	P L 125 3 170,7	T 100B4	33,0	
8,4	116,0	3187,3	0,8	P L 95 3 116	T 132S6	16,0	
8,3	116,3	3229,3	2,5	P L 125 3 116,3	T 132S6	33,0	
8,3	350,3	3103,0	0,8	P E 125 350,27	T 100A2	10,5	
8,3	347,4	3110,3	3,7	P E 190 347,35	T 90LB2	27,0	
8,3	116,0	3218,6	0,7	P L 95 3 116	T 112B6	16,0	
8,3	352,5	3121,3	1,1	P E 132 352,46	T 100A2	12,0	
8,3	116,3	3264,2	2,5	P L 125 3 116,3	T 112B6	33,0	
8,2	173,5	3129,1	1,3	P E 132 173,51	T 100B4	12,0	
8,2	350,3	3136,8	0,8	P E 125 350,27	T 90LB2	10,5	
8,2	352,5	3156,0	1,1	P E 132 352,46	T 90LB2	12,0	
8,2	357,1	3163,7	3,6	P E 190 357,1	T 100A2	27,0	
8,2	357,1	3163,7	2,6	P E 170 357,1	T 100A2	21,0	
8,1	359,2	3183,3	1,7	P E 150 359,17	T 100A2	16,0	
8,1	357,1	3199,2	3,6	P E 190 357,1	T 90LB2	27,0	
8,1	357,1	3199,1	2,5	P E 170 357,1	T 90LB2	21,0	
8,0	359,2	3214,9	1,7	P E 150 359,17	T 90LB2	16,0	
8,0	121,2	3366,0	1,6	P L 115 3 121,2	T 132S6	26,0	
8,0	121,8	3383,2	3,4	P L 135 3 121,8	T 132S6	40,0	
7,9	121,2	3400,4	1,6	P L 115 3 121,2	T 112B6	26,0	
7,9	182,2	3284,6	3,8	P E 190 182,17	T 100B4	27,0	

3





3.0 kW

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
3	7.7	185.2	3488.4	1.0	P L 105 3 185.2	T 100B4	22.0
	7.7	377.5	3344.3	2.4	P E 170 377.45	T 100A2	21.0
	7.7	185.6	3348.2	1.0	P E 125 185.62	T 100B4	10.5
	7.7	126.1	3502.4	1.1	P L 105 3 126.1	T 132S6	22.0
	7.6	380.8	3375.0	1.6	P E 150 380.82	T 100A2	16.0
	7.6	377.5	3379.2	2.4	P E 170 377.45	T 90LB2	21.0
	7.6	126.1	3539.2	1.0	P L 105 3 126.1	T 112B6	22.0
	7.6	127.9	3552.9	2.3	P L 125 3 127.9	T 132S6	33.0
	7.6	383.9	3401.8	0.9	P E 125 383.88	T 100A2	10.5
	7.6	189.1	3562.4	2.1	P L 125 3 189.1	T 100B4	33.0
	7.6	380.8	3410.5	1.6	P E 150 380.82	T 90LB2	16.0
	7.5	127.9	3586.2	2.3	P L 125 3 127.9	T 112B6	33.0
	7.5	190.3	3585.9	1.4	P L 115 3 190.3	T 100B4	26.0
	7.5	387.9	3438.1	1.0	P E 132 387.9	T 100A2	12.0
	7.5	383.9	3438.4	0.9	P E 125 383.88	T 90LB2	10.5
	7.5	191.0	3442.3	1.2	P E 132 190.95	T 100B4	12.0
	7.5	388.9	3447.2	3.3	P E 190 388.88	T 100A2	27.0
	7.4	387.9	3474.5	1.0	P E 132 387.9	T 90LB2	12.0
	7.4	388.9	3479.9	3.3	P E 190 388.88	T 90LB2	27.0
	7.2	134.1	3724.9	3.1	P L 135 3 134.1	T 132S6	40.0
	7.1	135.8	3771.8	1.4	P L 115 3 135.8	T 132S6	26.0
	7.1	409.3	3626.3	2.2	P E 170 409.33	T 100A2	21.0
	7.1	135.8	3808.8	1.4	P L 115 3 135.8	T 112B6	26.0
	7.0	409.3	3662.4	2.2	P E 170 409.33	T 90LB2	21.0
	7.0	416.3	3689.5	0.9	P E 125 416.28	T 100A2	10.5
	6.9	139.9	3885.9	1.0	P L 105 3 139.9	T 132S6	22.0
	6.9	140.1	3891.9	2.9	P L 135 3 140.1	T 132S6	40.0
	6.9	416.3	3726.7	0.9	P E 125 416.28	T 90LB2	10.5
	6.9	420.9	3731.9	1.4	P E 150 420.86	T 100A2	16.0
	6.9	139.9	3925.8	0.9	P L 105 3 139.9	T 112B6	22.0
	6.9	141.7	3931.5	2.1	P L 125 3 141.7	T 132S6	33.0
	6.8	425.6	3769.7	3.1	P E 190 425.55	T 100A2	27.0
	6.8	420.9	3770.1	1.4	P E 150 420.86	T 90LB2	16.0
	6.8	210.3	3960.9	1.3	P L 115 3 210.3	T 100B4	26.0
	6.8	210.7	3797.5	3.3	P E 190 210.74	T 100B4	27.0
	6.8	425.6	3808.8	3.0	P E 190 425.55	T 90LB2	27.0
	6.8	141.7	3978.1	2.1	P L 125 3 141.7	T 112B6	33.0
	6.7	212.6	3831.4	1.0	P E 132 212.62	T 100B4	12.0
	6.7	215.0	3877.6	2.3	P E 170 215.02	T 100B4	21.0
	6.6	439.7	3894.7	0.9	P E 132 439.72	T 100A2	12.0
	6.6	216.6	3907.1	1.5	P E 150 216.61	T 100B4	16.0
	6.6	148.2	4111.8	1.3	P L 115 3 148.2	T 132S6	26.0
	6.6	439.7	3937.0	0.9	P E 132 439.72	T 90LB2	12.0
	6.5	445.6	3948.7	2.1	P E 170 445.6	T 100A2	21.0
	6.5	448.2	3972.8	2.9	P E 190 448.15	T 100A2	27.0
	6.5	148.2	4155.7	1.3	P L 115 3 148.2	T 112B6	26.0
	6.5	445.6	3991.5	2.0	P E 170 445.6	T 90LB2	21.0
	6.4	448.2	4010.2	2.9	P E 190 448.15	T 90LB2	27.0
	6.4	151.5	4029.2	0.9	P E 125 151.48	T 132S6	10.5
	6.4	458.3	4060.2	1.3	P E 150 458.31	T 100A2	16.0
	6.3	151.5	4066.6	0.9	P E 125 151.48	T 112B6	10.5
	6.3	153.3	4254.4	2.7	P L 135 3 153.3	T 132S6	40.0
	6.3	153.9	4274.2	0.9	P L 105 3 153.9	T 132S6	22.0
	6.3	461.9	4092.1	0.8	P E 125 461.93	T 100A2	10.5
	6.3	227.3	4100.0	0.9	P E 125 227.28	T 100B4	10.5
	6.3	458.3	4105.4	1.3	P E 150 458.31	T 90LB2	16.0
	6.3	155.1	4309.0	1.9	P L 125 3 155.1	T 132S6	33.0
	6.2	153.9	4315.1	0.9	P L 105 3 153.9	T 112B6	22.0
	6.2	229.4	4322.8	1.2	P L 115 3 229.4	T 100B4	26.0
	6.2	461.9	4139.7	0.8	P E 125 461.93	T 90LB2	10.5
6.2	155.1	4351.1	1.9	P L 125 3 155.1	T 112B6	33.0	
6.1	158.6	4213.5	0.9	P E 132 158.56	T 132S6	12.0	
6.1	234.0	4219.4	0.9	P E 132 234	T 100B4	12.0	
6.1	158.6	4261.4	0.9	P E 132 158.56	T 112B6	12.0	
6.0	483.2	4283.1	2.7	P E 190 483.23	T 100A2	27.0	
6.0	483.2	4283.4	1.9	P E 170 483.23	T 100A2	21.0	
6.0	483.9	4291.0	0.8	P E 132 483.92	T 100A2	12.0	
6.0	483.2	4326.6	2.7	P E 190 483.23	T 90LB2	27.0	
6.0	483.2	4326.2	1.9	P E 170 483.23	T 90LB2	21.0	
6.0	163.1	4526.6	1.2	P L 115 3 163.1	T 132S6	26.0	
6.0	483.9	4333.5	0.8	P E 132 483.92	T 90LB2	12.0	
5.9	163.1	4572.2	1.2	P L 115 3 163.1	T 112B6	26.0	
5.8	501.5	4445.7	1.2	P E 150 501.52	T 100A2	16.0	
5.8	246.9	4453.2	2.8	P E 190 246.94	T 100B4	27.0	
5.8	246.9	4453.2	2.0	P E 170 246.94	T 100B4	21.0	
5.8	168.7	4683.7	2.4	P L 135 3 168.7	T 132S6	40.0	
5.7	501.5	4492.5	1.2	P E 150 501.52	T 90LB2	16.0	
5.7	169.2	4699.1	0.8	P L 105 3 169.2	T 132S6	22.0	
5.7	251.2	4531.7	0.8	P E 125 251.17	T 100B4	10.5	
5.7	170.7	4741.8	1.7	P L 125 3 170.7	T 132S6	33.0	
5.7	169.2	4749.9	0.8	P L 105 3 169.2	T 112B6	22.0	
5.6	170.7	4791.9	1.7	P L 125 3 170.7	T 112B6	33.0	
5.6	520.0	4604.9	1.8	P E 170 520.04	T 100A2	21.0	
5.6	173.5	4611.8	0.9	P E 132 173.51	T 132S6	12.0	
5.6	524.8	4646.0	0.8	P E 132 524.76	T 100A2	12.0	
5.5	520.0	4654.3	1.7	P E 170 520.04	T 90LB2	21.0	
5.5	526.2	4662.8	2.5	P E 190 526.24	T 100A2	27.0	
5.5	173.5	4662.0	0.9	P E 132 173.51	T 112B6	12.0	
5.5	260.3	4696.7	0.9	P E 132 260.34	T 100B4	12.0	
5.5	524.8	4695.9	0.7	P E 132 524.76	T 90LB2	12.0	
5.5	526.2	4713.8	2.4	P E 190 526.24	T 90LB2	27.0	
5.4	265.4	4783.4	1.3	P E 150 265.44	T 100B4	16.0	
5.4	543.9	4818.7	0.7	P E 132 543.89	T 100A2	12.0	
5.3	267.7	5043.7	1.0	P L 115 3 267.7	T 100B4	26.0	
5.3	268.9	4846.8	2.6	P E 190 268.91	T 100B4	27.0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
3	5.3	182.2	4846.8	2.6	P E 190 182.17	T 132S6	27.0
	5.3	268.8	4846.5	1.9	P E 170 268.78	T 100B4	21.0
	5.3	549.0	4864.9	1.1	P E 150 548.95	T 100A2	16.0
	5.3	543.9	4865.6	0.7	P E 132 543.89	T 90LB2	12.0
	5.3	183.7	5100.2	2.2	P L 135 3 183.7	T 132S6	40.0
	5.3	182.2	4893.0	2.6	P E 190 182.17	T 112B6	27.0
	5.3	549.0	4912.1	1.1	P E 150 548.95	T 90LB2	16.0
	5.2	185.2	5138.4	0.7	P L 105 3 185.2	T 132S6	22.0
	5.2	185.6	4929.6	0.7	P E 125 185.62	T 132S6	10.5
	5.2	559.2	4958.2	1.6	P E 170 559.19	T 100A2	21.0
	5.2	185.2	5199.2	0.7	P L 105 3 185.2	T 112B6	22.0
	5.2	185.6	4988.1	0.7	P E 125 185.62	T 112B6	10.5
	5.2	559.2	5007.2	1.6	P E 170 559.19	T 90LB2	21.0
	5.1	189.1	5249.8	1.6	P L 125 3 189.1	T 132S6	33.0
	5.1	190.3	5280.3	1.0	P L 115 3 190.3	T 132S6	26.0
	5.1	280.9	5066.1	1.2	P E 150 280.94	T 100B4	16.0
	5.1	189.1	5301.0	1.5	P L 125 3 189.1	T 112B6	33.0
	5.1	191.0	5076.1	0.8	P E 132 190.95	T 132S6	12.0
	5.1	575.9	5105.8	2.3	P E 190 575.86	T 100A2	27.0
	5.0	190.3	5344.2	1.0	P L 115 3 190.3	T 112B6	26.0
	5.0	191.0	5126.0	0.8	P E 132 190.95	T 112B6	12.0
	5.0	575.9	5157.0	2.2	P E 190 575.86	T 90LB2	27.0
	5.0	286.5	5168.0	0.8	P E 132 286.51	T 100B4	12.0
	4.9	290.0	5462.5	0.9	P L 115 3 290	T 100B4	26.0
	4.9	291.5	5251.4	2.4	P E 190 291.48	T 100B4	27.0
	4.9	595.3	5273.4	1.0	P E 150 595.28	T 100A2	16.0
	4.8	595.3	5327.2	1.0	P E 150 595.28	T 90LB2	16.0
	4.8	201.0	5576.2	2.1	P L 135 3 201	T 132S6	40.0
	4.8	606.4	5372.2	2.1	P E 190 606.41	T 100A2	27.0
	4.8	606.4	5371.4	1.5	P E 170 606.41	T 100A2	21.0
	4.8	606.4	5428.8	2.1	P E 190 606.41	T 90LB2	27.0
	4.8	606.4	5429.0	1.5	P E 170 606.41	T 90LB2	21.0
	4.7	302.0	5440.3	1.7	P E 170 301.96	T 100B4	21.0
	4.7	302.5	5451.4	2.3	P E 190 302.51	T 100B4	27.0
	4.6	310.5	5593.5	1.1	P E 150 310.47	T 100B4	16.0
	4.6	210.3	5841.2	0.9	P L 115 3 210.3	T 132S6	26.0
	4.6	210.7	5605.4	2.2	P E 190 210.74	T 132S6	27.0
	4.6	210.7	5654.4	2.2	P E 190 210.74	T 112B6	27.0
	4.6	210.3	5906.7	0.9	P L 115 3 210.3	T 112B6	26.0
	4.6	212.6	5655.0	0.7	P E 132 212.62	T 132S6	12.0
	4.5	643.2	5704.2	0.9	P E 150 643.23	T 100A2	16.0
	4.5	212.6	5703.4	0.7	P E 132 212.62	T 112B6	12.0
	4.5	316.6	5703.4	0.7	P E 132 316.62	T 100B4	12.0
	4.5	317.4	5717.3	2.2	P E 190 317.42	T 100B4	27.0
	4.5	215.0	5716.7	1.6	P E 170 215.02	T 132S6	21.0
	4.5	649.0	5755.6	1.4	P E 170 649	T 100A2	21.0
	4.5	216.6	5756.3	1.0	P E 150 216.61	T 132S6	16.0
	4.5	643.2	5754.9	0.9	P E 150 643.23	T 90LB2	16.0
	4.5	215.0	5781.6	1.6	P E 170 215.02	T 112B6	21.0
	4.4	649.0	5807.8	1.4	P E 170 649	T 90LB2	21.0
	4.4	216.6	5821.5	1.0	P E 150 216.61	T 112B6	16.0
	4.4	660.4	5846.5	2.0	P E 190 660.37	T 100A2	27.0
	4.4	325.0	5859.4	1.0	P E 150 325	T 100B4	16.0
	4.4	221.2	6134.7	1.9	P L 135 3 221.2	T 132S6	40.0
	4.4	660.4	5913.6	1.9	P E 190 660.37	T 90LB2	27.0
	4.3	329.4	5941.1	2.1	P E 190 329.43	T 100B4	27.0
	4.3	330.6	5955.0	1.5	P E 170 330.6	T 100B4	21.0
	4.2	229.4	6367.3	0.9	P L 115 3 229.4	T 132S6	26.0
	4.2	229.4	6442.6	0.8	P L 115 3 229.4	T 112B6	26.0
	4.2	697.9	6183.2	1.3	P E 170 697.85	T 100A2	21.0
	4.2	697.5	6183.2	0.9	P E 150 697.51	T 100A2	16.0
4.1	704.9	6243.2	1.8	P E 190 704.94	T 100A2	27.0	
4.1	697.9	6243.6	1.3	P E 170 697.85	T 90LB2	21.0	
4.1	697.5	6242.8	0.9	P E 150 697.51	T 90LB2	16.0	
4.1	347.4	6258.3	2.0	P E 190 347.35	T 100B4	27.0	
4.1	704.9	6304.8	1.8	P E 190 704.94	T 90LB2	27.0	
4.0	357.1	6446.6	1.9	P E 190 357.1	T 100B4	27.0	
4.0	357.1	6447.0	1.4	P E 170 357.1	T 100B4	21.0	
4.0	359.2	6479.5	0.9	P E 150 359.17	T 100B4	16.0	
4.0	245.1	6801.3	1.7	P L 135 3 245.1	T 132S6	40.0	
3.9	246.9	6560.5	1.9	P E 190 246.94	T 132S6	27.0	
3.9	246.9	6561.4	1.4	P E 170 246.94	T 132S6	21.0	
3.9	743.0	6577.3	0.8	P E 150 743.02	T 100A2	16.0	
3.9	246.9	6629.0	1.9	P E 190 246.94	T 112B6	27.0	
3.9	246.9	6629.0	1.4	P E 170 246.94	T 112B6	21.0	
3.9	743.0	6644.8	0.8	P E 150 743.02	T 90LB2	16.0	
3.9	756.8	6697.7	1.7	P E 190 756.78	T 100A2	27.0	
3.9	756.8	6697.9	1.2	P E 170 756.78	T 100A2	21.0	
3.8	756.8	6767.4	1.7	P E 190 756.78	T 90LB2	27.0	
3.8	756.8	6766.9	1.2	P E 170 756.78	T 90LB2	21.0	
3.8	766.5	6786.8	0.8	P E 150 766.52	T 100A2	16.0	
3.8	377.5	6802.7	1.3	P E 170 377.45	T 100B4	21.0	
3.8	380.8	6857.1	0.9	P E 150 380.82	T 100B4	16.0	
3.8	766.5	6858.6	0.8	P E 150 766.52	T 90LB2	16.0	
3.7	388.9	7006.7	1.8	P E 190 388.88	T 100B4	27.0	
3.7	265.4	7064.4	0.8	P E 150 265.44	T 132S6	16.0	
3.6	265.4	7123.1	0.8	P E 150 265.44	T 112B6	16.0	
3.6	267.7	7440.5	0.7	P L 115 3 267.7	T 132S6	26.0	
3.6	268.9	7142.9	1.8	P E 190 268.91	T 132S6	27.0	
3.6	268.8	7142.9	1.3	P E 170 268.78	T 132S6	21.0	
3.6	811.3	7183.0	1.1	P E 170 811.25	T 100A2	21.0	
3.6	267.7	7502.1	0.7	P L 115 3 267.7	T 112B6	26.0	
3.6	268.9	7222.7	1.7	P E 190 268.91	T 112B6	27.0	
3.6	268.8	7223.1	1.2	P E 170 268.78	T 112B6	21.0	
3.6	811.3	7262.4	1.1	P E 170 811.25	T 90LB2	21.0	

E





HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -			P _{tn} Thermal capacity kW
	3,5	824,1	7304,7	1,6	P E 190 824,12	T 100A2	27,0
	3,5	831,2	7367,0	0,7	P E 150 831,21	T 100A2	16,0
	3,5	824,1	7387,6	1,6	P E 190 824,12	T 90LB2	27,0
	3,5	409,3	7389,2	1,2	P E 170 409,33	T 100B4	21,0
	3,5	831,2	7451,7	0,7	P E 150 831,21	T 90LB2	16,0
	3,5	280,9	7475,1	0,8	P E 150 280,94	T 132S6	16,0
	3,4	280,9	7540,8	0,8	P E 150 280,94	T 112B6	16,0
	3,4	420,9	7585,3	0,8	P E 150 420,86	T 100B4	16,0
	3,4	425,6	7673,4	1,6	P E 190 425,55	T 100B4	27,0
	3,3	291,5	7743,1	1,6	P E 190 291,48	T 132S6	27,0
	3,3	879,8	7789,6	1,5	P E 190 879,75	T 100A2	27,0
	3,3	879,8	7791,0	1,0	P E 170 879,75	T 100A2	21,0
	3,3	291,5	7837,0	1,6	P E 190 291,48	T 112B6	27,0
	3,3	879,8	7885,7	1,5	P E 190 879,75	T 90LB2	27,0
	3,3	879,8	7884,5	1,0	P E 170 879,75	T 90LB2	21,0
	3,2	302,5	8033,4	1,6	P E 190 302,51	T 132S6	27,0
	3,2	302,0	8033,3	1,1	P E 170 301,96	T 132S6	21,0
	3,2	445,6	8033,3	1,1	P E 170 445,6	T 100B4	21,0
	3,2	448,2	8083,6	1,5	P E 190 448,15	T 100B4	27,0
	3,2	302,0	8108,1	1,1	P E 170 301,96	T 112B6	21,0
	3,2	302,5	8134,5	1,5	P E 190 302,51	T 112B6	27,0
	3,1	458,3	8264,5	0,7	P E 150 458,31	T 100B4	16,0
	3,1	310,5	8264,5	0,7	P E 150 310,47	T 132S6	16,0
	3,1	310,5	8344,9	0,7	P E 150 310,47	T 112B6	16,0
	3,1	317,4	8427,0	1,5	P E 190 317,42	T 132S6	27,0
	3,0	958,0	8482,9	1,4	P E 190 958,04	T 100A2	27,0
	3,0	317,4	8538,3	1,5	P E 190 317,42	T 112B6	27,0
	3,0	958,0	8567,2	1,3	P E 190 958,04	T 90LB2	27,0
	3,0	981,4	8681,7	0,9	P E 170 981,35	T 100A2	21,0
	3,0	483,2	8710,8	1,4	P E 190 483,23	T 100B4	27,0
	3,0	483,2	8712,5	1,0	P E 170 483,23	T 100B4	21,0
	2,9	329,4	8769,9	1,4	P E 190 329,43	T 132S6	27,0
	2,9	330,6	8800,5	1,0	P E 170 330,6	T 132S6	21,0
	2,9	981,4	8801,2	0,9	P E 170 981,35	T 90LB2	21,0
	2,9	329,4	8861,1	1,4	P E 190 329,43	T 112B6	27,0
	2,9	330,6	8890,4	1,0	P E 170 330,6	T 112B6	21,0
	2,8	347,4	9241,0	1,4	P E 190 347,35	T 132S6	27,0
	2,8	347,4	9342,3	1,3	P E 190 347,35	T 112B6	27,0
	2,8	520,0	9375,0	1,0	P E 170 520,04	T 100B4	21,0
	2,7	1064,2	9444,3	1,2	P E 190 1064,22	T 100A2	27,0
	2,7	1064,2	9444,2	0,9	P E 170 1064,22	T 100A2	21,0
	2,7	357,1	9479,3	1,3	P E 190 357,1	T 132S6	27,0
	2,7	526,2	9479,3	1,3	P E 190 526,24	T 100B4	27,0
	2,7	357,1	9480,3	0,9	P E 170 357,1	T 132S6	21,0
	2,7	1064,2	9514,6	1,2	P E 190 1064,22	T 90LB2	27,0
	2,7	1064,2	9514,5	0,9	P E 170 1064,22	T 90LB2	21,0
	2,7	357,1	9585,9	1,3	P E 190 357,1	T 112B6	27,0
	2,7	357,1	9584,7	0,9	P E 170 357,1	T 112B6	21,0
	2,6	377,5	10033,4	0,9	P E 170 377,45	T 132S6	21,0
	2,6	559,2	10070,9	0,9	P E 170 559,19	T 100B4	21,0
	2,5	377,5	10150,4	0,9	P E 170 377,45	T 112B6	21,0
	2,5	1158,9	10274,0	1,1	P E 190 1158,92	T 100A2	27,0
	2,5	1158,9	10274,8	0,8	P E 170 1158,92	T 100A2	21,0
	2,5	388,9	10356,3	1,2	P E 190 388,88	T 132S6	27,0
	2,5	1158,9	10354,1	1,1	P E 190 1158,92	T 90LB2	27,0
	2,5	1158,9	10353,6	0,8	P E 170 1158,92	T 90LB2	21,0
	2,5	575,9	10396,5	1,2	P E 190 575,86	T 100B4	27,0
	2,5	388,9	10439,9	1,2	P E 190 388,88	T 112B6	27,0
	2,4	409,3	10878,3	0,8	P E 170 409,33	T 132S6	21,0
	2,4	606,4	10926,6	1,1	P E 190 606,41	T 100B4	27,0
	2,4	606,4	10926,8	0,8	P E 170 606,41	T 100B4	21,0
	2,4	409,3	10971,1	0,8	P E 170 409,33	T 112B6	21,0
	2,3	1268,2	11259,8	1,0	P E 190 1268,2	T 100A2	27,0
	2,3	1268,2	11260,4	0,7	P E 170 1268,2	T 100A2	21,0
	2,3	425,6	11308,8	1,1	P E 190 425,55	T 132S6	27,0
	2,3	1268,2	11359,9	1,0	P E 190 1268,2	T 90LB2	27,0
	2,3	1268,2	11360,4	0,7	P E 170 1268,2	T 90LB2	21,0
	2,3	425,6	11408,6	1,1	P E 190 425,55	T 112B6	27,0
	2,2	649,0	11718,8	0,8	P E 170 649	T 100B4	21,0
	2,2	445,6	11826,5	0,8	P E 170 445,6	T 132S6	21,0
	2,2	660,4	11882,1	1,1	P E 190 660,37	T 100B4	27,0
	2,2	448,2	11938,9	1,0	P E 190 448,15	T 132S6	27,0
	2,2	445,6	11994,7	0,8	P E 170 445,6	T 112B6	21,0
	2,1	448,2	12050,1	1,0	P E 190 448,15	T 112B6	27,0
	2,1	1395,7	12396,7	0,9	P E 190 1395,69	T 100A2	27,0
	2,1	1395,7	12518,1	0,9	P E 190 1395,69	T 90LB2	27,0
	2,1	697,9	12575,7	0,7	P E 170 697,85	T 100B4	21,0
	2,0	704,9	12703,3	1,0	P E 190 704,94	T 100B4	27,0
	2,0	483,2	12829,3	1,0	P E 190 483,23	T 132S6	27,0
	2,0	483,2	12826,6	0,7	P E 170 483,23	T 132S6	21,0
	2,0	483,2	12957,8	1,0	P E 190 483,23	T 112B6	27,0
	1,9	756,8	13641,3	0,9	P E 190 756,78	T 100B4	27,0
	1,9	1546,4	13717,7	0,8	P E 190 1546,36	T 100A2	27,0
	1,9	1546,4	13861,0	0,8	P E 190 1546,36	T 90LB2	27,0
	1,8	526,2	14013,5	0,9	P E 190 526,24	T 132S6	27,0
	1,8	526,2	14167,0	0,9	P E 190 526,24	T 112B6	27,0
	1,7	824,1	14816,3	0,8	P E 190 824,12	T 100B4	27,0
	1,7	575,9	15350,0	0,8	P E 190 575,86	T 132S6	27,0
	1,7	575,9	15438,5	0,8	P E 190 575,86	T 112B6	27,0
	1,6	879,8	15816,1	0,8	P E 190 879,75	T 100B4	27,0
	1,6	606,4	16115,2	0,8	P E 190 606,41	T 132S6	27,0
	1,6	606,4	16318,5	0,8	P E 190 606,41	T 112B6	27,0
	1,5	958,0	17305,0	0,7	P E 190 958,04	T 100B4	27,0
	1,5	660,4	17539,8	0,7	P E 190 660,37	T 132S6	27,0
	1,5	660,4	17780,9	0,7	P E 190 660,37	T 112B6	27,0

3

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	976,7	3,0	37,2	2,1	P - 63 2 3	T 112A2	5,6
	973,3	3,0	37,3	2,1	P - 63 2 3	T 100B2	5,6
	751,3	3,9	48,3	1,9	P - 63 2 3,9	T 112A2	5,6
	748,7	3,9	48,5	1,9	P - 63 2 3,9	T 100B2	5,6
	681,4	4,3	53,3	1,8	P - 63 2 4,3	T 112A2	5,6
	679,1	4,3	53,4	1,8	P - 63 2 4,3	T 100B2	5,6
	586,0	5,0	61,9	1,8	P - 63 2 5	T 112A2	5,6
	584,0	5,0	62,1	1,8	P - 63 2 5	T 100B2	5,6
	553,9	2,6	65,5	2,0	P - 71 2 2,6	T 112A4	7,5
	552,8	5,3	65,6	2,7	P - 71 2 5,3	T 112A2	7,5
	550,9	5,3	65,9	2,7	P - 71 2 5,3	T 100B2	7,5
	550,0	2,6	66,0	2,0	P - 71 2 2,6	T 100BL4	7,5
	523,2	5,6	69,4	1,8	P - 63 2 5,6	T 112A2	5,6
	521,4	5,6	69,6	1,8	P - 63 2 5,6	T 100B2	5,6
	480,0	3,0	75,6	1,1	P - 63 2 3	T 112A4	5,6
	476,7	3,0	76,1	1,1	P - 63 2 3	T 100BL4	5,6
	472,6	6,2	76,8	3,0	P - 71 2 6,2	T 112A2	7,5
	472,6	6,2	76,8	1,7	P - 63 2 6,2	T 112A2	5,6
	471,0	6,2	77,1	3,0	P - 71 2 6,2	T 100B2	7,5
	471,0	6,2	77,0	1,7	P - 63 2 6,2	T 100B2	5,6
	450,8	6,5	80,5	1,7	P - 63 2 6,5	T 112A2	5,6
	450,0	3,2	80,6	1,9	P - 71 2 3,2	T 112A4	7,5
	449,2	6,5	80,8	1,7	P - 63 2 6,5	T 100B2	5,6
	446,9	3,2	81,2	1,8	P - 71 2 3,2	T 100BL4	7,5
	396,0	7,4	91,7	1,5	P - 63 2 7,4	T 112A2	5,6
	394,6	7,4	92,0	1,5	P - 63 2 7,4	T 100B2	5,6
	379,0	3,8	95,8	1,8	P - 71 2 3,8	T 112A4	7,5
	376,3	3,8	96,4	1,8	P - 71 2 3,8	T 100BL4	7,5
	369,2	3,9	98,3	1,1	P - 63 2 3,9	T 112A4	5,6
	366,7	3,9	99,0	1,1	P - 63 2 3,9	T 100BL4	5,6
	366,3	8,0	99,1	1,5	P - 63 2 8	T 112A2	5,6
	365,0	8,0	99,4	1,5	P - 63 2 8	T 100B2	5,6
	336,8	8,7	107,8	2,6	P - 71 2 8,7	T 112A2	7,5
	335,6	8,7	108,1	2,6	P - 71 2 8,7	T 100B2	7,5
	334,9	4,3	108,4	1,8	P - 71 2 4,3	T 112A4	7,5
	334,9	4,3	108,4	1,2	P - 63 2 4,3	T 112A4	5,6
	332,6	4,3	109,1	1,8	P - 71 2 4,3	T 100BL4	7,5
	332,6	4,3	109,1	1,2	P - 63 2 4,3	T 100BL4	5,6
	325,6	9,0	111,5	1,5	P - 63 2 9	T 112A2	5,6
	324,4	9,0	111,8	1,5	P - 63 2 9	T 100B2	5,6
	288,0	5,0	126,0	1,1	P - 63 2 5	T 112A4	5,6
	287,3	10,2	126,3	2,9	P - 71 2 10,2	T 112A2	7,5
	286,3	10,2	126,8	2,9	P - 71 2 10,2	T 100B2	7,5
	286,0	5,0	126,9	1,1	P - 63 2 5	T 100BL4	5,6
	281,7	10,4	128,8	1,4	P - 63 2 10,4	T 112A2	5,6
	280,8	10,4	129,2	1,4	P - 63 2 10,4	T 100B2	5,6
	271,7	5,3	133,6	1,6	P - 71 2 5,3	T 112A4	7,5
	269,8	5,3	134,5	1,6	P - 71 2 5,3	T 100BL4	7,5
	257,1	5,6	141,1	1,1	P - 63 2 5,6	T 112A4	5,6
	255,4	5,6	142,1	1,1	P - 63 2 5,6	T 100BL4	5,6
	252,6	11,6	143,7	2,6	P - 71 2 11,6	T 112A2	7,5
	251,7	11,6	144,2	2,6	P - 71 2 11,6	T 100B2	7,5
	248,3	11,8	146,2	1,3	P - 63 2 11,8	T 112A2	5,6
	247,5	11,8	146,7	1,3	P - 63 2 11,8	T 100B2	5,6
	238,2	12,3	152,3	1,8	P - 71 2 12,3	T 112A2	7,5
	237,4	12,3	152,9	1,8	P - 71 2 12,3	T 100B2	7,5
	232,3	6,2	156,2	1,7	P - 71 2 6,2	T 112A4	7,5
	232,3	6,2	156,2	1,0	P - 63 2 6,2	T 112A4	5,6
	230,7	6,2	157,3	1,7	P - 71 2 6,2	T 100BL4	7,5
	230,7	6,2	157,3	1,0	P - 63 2 6,2	T 100BL4	5,6
	221,5	6,5	163,8	1,0	P - 63 2 6,5	T 112A4	5,6
	220,0	6,5	165,0	1,0	P - 63 2 6,5	T 100BL4	5,6
	217,0	13,5	167,2	1,2	P - 63 2 13,5	T 112A2	5,6
	216,3	13,5	167,8	1,2	P - 63 2 13,5	T 100B2	5,6
	209,3	14,0	173,4	2,3	P - 71 2 14	T 112A2	7,5
	208,6	14,0	174,0	2,3	P - 71 2 14	T 100B2	7,5
	203,5	14,4	178,4	1,1	P - 63 2 14,4	T 112A2	5,6
	202,8	7,1	178,9	1,7	P - 71 2 7,1	T 112A4	7,5
	202,8	14,4	178,9	1,1	P - 63 2 14,4	T 100B2	5,6
	201,4	7,1	180,2	1,7	P - 71 2 7,1	T 100BL4	7,5
	194,6	7,4	186,5	1,0	P - 63 2 7,4	T 112A4	5,6
	193,2	7,4	187,8	1,0	P - 63 2 7,4	T 100BL4	5,6
	183,0	5,3	198,3	2,7	P - 90 2 5,3	T 132M6	10,5
	182,0	16,1	199,4	2,1	P - 71 2 16,1	T 112A2	7,5
	181,4	16,1	200,1	2,1	P - 71 2 16,1	T 100B2	7,5
	180,0	8,0	201,6	1,0	P - 63 2 8	T 112A4	5,6
	178,8	8,0	203,0	1,0	P - 63 2 8	T 100BL4	5,6
	173,4	16,9	209,3	1,1	P - 63 2 16,9	T 112A2	5,6
	172,8	16,9	210,0	1,1	P - 63 2 16,9	T 100B2	5,6
	169,4	17,3	214,3	2,0	P - 71 2 17,3	T 112A2	7,5
	168,8	17,3	215,0	2,0	P - 71 2 17,3	T 100B2	7,5
	165,5	8,7	219,2	2,6	P - 90 2 8,7	T 112A4	10,5
	165,5	8,7	219,2	1,4	P - 71 2 8,7	T 112A4	7,5
	164,4	5,9	220,7	2,5	P - 90 2 5,9	T 132M6	10,5
	164,4	8,7	220,8	2,5	P - 90 2 8,7	T 100BL4	10,5
	164,4	8,7	220,8	1,4	P - 71 2 8,7	T 100BL4	7,5
	160,0	9,0	226,8	0,9	P - 63 2 9	T 112A4	5,6
	158,9	9,0	228,4	0,9	P - 63 2 9	T 100BL4	5,6
	156,7	18,7	231,6	1,8	P - 71 2 18,7	T 112A2	7,5
	156,2	18,7	232,4	1,8	P - 71 2 18,7	T 100B2	7,5
	154,8	9,3	234,4	2,4	P - 90 2 9,3	T 112A4	10,5
	153,8	9,3	236,0	2,4	P - 90 2 9,3	T 100BL4	10,5
	153,2	9,4	236,9	2,9	P - 80 2 9,4	T 112A4	7,5
	152,1	9,4	238,5	2,9	P - 80 2 9,4	T 100BL4	7,5
	150,3	19,5	241,4	2,2	P - 80 2 19,49	T 112A2	7,5

4

E





4.0 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	149,8	19,5	242,2	2,2	P - 80 2 19.49	T 100B2	7,5
	148,0	19,8	245,3	0,9	P - 63 2 19.8	T 112A2	5,6
	147,5	19,8	246,1	0,9	P - 63 2 19.8	T 100B2	5,6
	145,2	6,7	249,9	3,0	P - 80 2 6.68	T 132M6	7,5
	145,1	20,2	250,2	1,7	P - 71 2 20.2	T 112A2	7,5
	144,8	6,7	250,7	2,4	P - 90 2 6.7	T 132M6	10,5
	144,6	20,2	251,0	1,7	P - 71 2 20.2	T 100B2	7,5
	143,4	10,0	253,0	2,6	P - 80 2 10.04	T 112A4	7,5
	142,9	20,5	253,9	0,8	P - 63 2 20.5	T 112A2	5,6
	142,7	20,5	254,3	2,1	P - 80 2 20.53	T 112A2	7,5
	142,4	20,5	254,8	0,8	P - 63 2 20.5	T 100B2	5,6
	142,4	10,0	254,8	2,6	P - 80 2 10.04	T 100BL4	7,5
	142,2	20,5	255,1	2,1	P - 80 2 20.53	T 100B2	7,5
	141,2	10,2	257,0	1,6	P - 71 2 10.2	T 112A4	7,5
	140,2	10,2	258,9	1,6	P - 71 2 10.2	T 100BL4	7,5
	138,5	10,4	262,1	0,8	P - 63 2 10.4	T 112A4	5,6
	137,5	10,4	263,9	0,8	P - 63 2 10.4	T 100BL4	5,6
	136,9	21,4	265,0	2,8	P - 90 2 21.4	T 112A2	10,5
	136,5	21,5	265,8	2,0	P - 80 2 21.46	T 112A2	7,5
	136,5	21,4	265,9	2,8	P - 90 2 21.4	T 100B2	10,5
	136,1	21,5	266,7	2,0	P - 80 2 21.46	T 100B2	7,5
	134,4	7,2	270,1	2,7	P - 80 2 7.22	T 132M6	7,5
	133,8	21,9	271,2	1,5	P - 71 2 21.9	T 112A2	7,5
	133,3	21,9	272,2	1,5	P - 71 2 21.9	T 100B2	7,5
	124,4	7,8	291,8	2,4	P - 90 2 7.8	T 132M6	10,5
	124,1	11,6	292,3	1,5	P - 71 2 11.6	T 112A4	7,5
	123,9	11,6	292,8	2,3	P - 80 2 11.62	T 112A4	7,5
	123,3	11,6	294,4	1,5	P - 71 2 11.6	T 100BL4	7,5
	123,1	23,8	288,6	2,5	P L 85 3 23.8	T 112A2	11,0
	123,1	11,6	294,9	2,2	P - 80 2 11.62	T 100BL4	7,5
	122,7	23,8	289,6	2,5	P L 85 3 23.8	T 100B2	11,0
	122,7	23,9	295,9	1,8	P - 80 2 23.89	T 112A2	7,5
	122,2	23,9	296,9	1,8	P - 80 2 23.89	T 100B2	7,5
	117,2	25,0	309,7	2,4	P - 90 2 25	T 112A2	10,5
	117,1	12,3	310,0	2,9	P - 90 2 12.3	T 112A4	10,5
	117,1	12,3	310,0	1,0	P - 71 2 12.3	T 112A4	7,5
	116,8	25,0	310,7	2,4	P - 90 2 25	T 100B2	10,5
	116,3	12,3	312,2	2,9	P - 90 2 12.3	T 100BL4	10,5
	116,3	12,3	312,2	1,0	P - 71 2 12.3	T 100BL4	7,5
	116,0	8,4	312,8	2,4	P - 80 2 8.36	T 132M6	7,5
	115,8	25,3	313,4	1,1	P - 71 2 25.3	T 112A2	7,5
	115,4	25,3	314,4	1,1	P - 71 2 25.3	T 100B2	7,5
	111,5	8,7	325,5	1,7	P - 90 2 8.7	T 132M6	10,5
	111,4	26,3	325,7	1,7	P - 80 2 26.3	T 112A2	7,5
	111,0	26,3	326,8	1,7	P - 80 2 26.3	T 100B2	7,5
	111,0	26,4	320,1	1,7	P L 65 3 26.4	T 112A2	8,0
	110,6	26,4	321,2	1,7	P L 65 3 26.4	T 100B2	8,0
	106,6	27,5	333,4	2,6	P L 85 3 27.5	T 112A2	11,0
	106,2	27,5	334,6	2,6	P L 85 3 27.5	T 100B2	11,0
	105,8	27,7	343,1	2,2	P - 90 2 27.7	T 112A2	10,5
	105,4	27,7	344,2	2,2	P - 90 2 27.7	T 100B2	10,5
	104,7	13,8	346,5	2,2	P - 80 2 13.75	T 112A4	7,5
	104,3	9,3	347,9	1,6	P - 90 2 9.3	T 132M6	10,5
	104,0	13,8	349,0	2,1	P - 80 2 13.75	T 100BL4	7,5
	103,2	28,4	351,5	1,5	P - 80 2 28.38	T 112A2	7,5
	103,2	9,4	351,7	2,1	P - 80 2 9.4	T 132M6	7,5
	102,9	28,4	352,7	1,5	P - 80 2 28.38	T 100B2	7,5
	102,9	14,0	352,8	2,6	P - 90 2 14	T 112A4	10,5
	102,9	14,0	352,8	1,3	P - 71 2 14	T 112A4	7,5
	102,1	14,0	355,3	2,6	P - 90 2 14	T 100BL4	10,5
	102,1	14,0	355,3	1,3	P - 71 2 14	T 100BL4	7,5
	101,7	28,8	356,7	1,2	P - 71 2 28.8	T 112A2	7,5
	101,4	28,8	357,9	1,1	P - 71 2 28.8	T 100B2	7,5
	100,0	9,7	362,9	2,4	P - 90 2 9.7	T 132M6	10,5
	97,7	14,7	371,5	2,0	P - 80 2 14.74	T 112A4	7,5
	97,2	30,2	373,4	1,4	P - 80 2 30.15	T 112A2	7,5
	97,0	14,7	374,1	2,0	P - 80 2 14.74	T 100BL4	7,5
	96,9	30,2	374,7	1,4	P - 80 2 30.15	T 100B2	7,5
	96,6	10,0	375,6	1,9	P - 80 2 10.04	T 132M6	7,5
	96,1	30,5	377,7	2,0	P - 90 2 30.5	T 112A2	10,5
	95,7	30,5	379,0	2,0	P - 90 2 30.5	T 100B2	10,5
	90,7	32,3	391,7	1,4	P L 65 3 32.3	T 112A2	8,0
	90,4	32,3	393,0	1,4	P L 65 3 32.3	T 100B2	8,0
	90,0	16,0	403,2	2,3	P - 90 2 16	T 112A4	10,5
	89,4	16,1	405,7	1,1	P - 71 2 16.1	T 112A4	7,5
	89,4	16,0	406,0	2,2	P - 90 2 16	T 100BL4	10,5
	89,0	10,9	407,8	2,3	P - 90 2 10.9	T 132M6	10,5
	88,8	16,1	408,6	1,1	P - 71 2 16.1	T 100BL4	7,5
	88,5	33,1	410,0	0,9	P - 71 2 33.1	T 112A2	7,5
	88,2	33,1	411,3	0,9	P - 71 2 33.1	T 100B2	7,5
	87,4	11,1	415,3	2,6	P - 112 2 11.1	T 132M6	16,5
	84,9	34,5	418,3	2,4	P L 85 3 34.5	T 112A2	11,0
	84,6	34,5	419,7	2,4	P L 85 3 34.5	T 100B2	11,0
	84,4	17,1	430,2	2,0	P - 80 2 17.07	T 112A4	7,5
	84,2	34,8	430,9	1,3	P - 80 2 34.79	T 112A2	7,5
	84,2	17,1	430,9	2,1	P - 90 2 17.1	T 112A4	10,5
	83,9	34,8	432,3	1,2	P - 80 2 34.79	T 100B2	7,5
	83,8	17,1	433,2	2,0	P - 80 2 17.07	T 100BL4	7,5
	83,7	35,0	433,5	1,6	P - 90 2 35	T 112A2	10,5
	83,6	17,1	434,0	2,1	P - 90 2 17.1	T 100BL4	10,5
	83,5	11,6	434,7	1,7	P - 80 2 11.62	T 132M6	7,5
	83,4	35,0	435,0	1,6	P - 90 2 35	T 100B2	10,5
	83,2	17,3	436,0	1,1	P - 71 2 17.3	T 112A4	7,5
	82,7	17,3	439,0	1,0	P - 71 2 17.3	T 100BL4	7,5
	78,9	12,3	460,2	2,0	P - 90 2 12.3	T 132M6	10,5

4



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
4	78,1	18,5	464,9	1,9	P - 80 2 18.45	T 112A4	7,5
	77,9	37,6	455,9	1,2	P L 65 3 37.6	T 112A2	8,0
	77,7	37,6	457,4	1,2	P L 65 3 37.6	T 100B2	8,0
	77,5	18,5	468,2	1,9	P - 80 2 18.45	T 100BL4	7,5
	77,2	38,0	470,0	1,1	P - 80 2 37.95	T 112A2	7,5
	77,0	18,7	471,2	1,0	P - 71 2 18.7	T 112A4	7,5
	76,9	38,0	471,6	1,1	P - 80 2 37.95	T 100B2	7,5
	76,5	18,7	474,6	1,0	P - 71 2 18.7	T 100BL4	7,5
	75,7	38,7	469,3	2,3	P L 85 3 38.7	T 112A2	11,0
	75,7	38,7	469,2	1,5	P - 90 3 38.7	T 112A2	7,5
	75,5	38,7	470,8	2,3	P L 85 3 38.7	T 100B2	11,0
	75,5	38,7	470,8	1,5	P - 90 3 38.7	T 100B2	7,5
	73,9	39,6	490,9	0,9	P - 80 2 39.63	T 112A2	7,5
	73,9	19,5	491,2	1,2	P - 80 2 19.49	T 112A4	7,5
	73,7	39,6	492,5	0,9	P - 80 2 39.63	T 100B2	7,5
	73,4	19,5	494,6	1,2	P - 80 2 19.49	T 100BL4	7,5
	72,7	19,8	499,0	1,8	P - 90 2 19.8	T 112A4	10,5
	72,5	40,4	500,4	1,2	P - 90 2 40.4	T 112A2	10,5
	72,3	40,4	502,0	1,2	P - 90 2 40.4	T 100B2	10,5
	72,2	19,8	502,5	1,8	P - 90 2 19.8	T 100BL4	10,5
	72,0	40,7	504,1	2,9	P - 112 2 40.7	T 112A2	16,5
	71,7	40,7	505,8	2,9	P - 112 2 40.7	T 100B2	16,5
	71,3	20,2	509,0	0,9	P - 71 2 20.2	T 112A4	7,5
	70,8	20,2	512,7	0,9	P - 71 2 20.2	T 100BL4	7,5
	70,6	13,8	514,4	1,6	P - 80 2 13.75	T 132M6	7,5
	70,1	20,5	517,4	1,2	P - 80 2 20.53	T 112A4	7,5
	69,7	20,5	521,1	1,2	P - 80 2 20.53	T 100BL4	7,5
	69,4	42,3	523,3	0,9	P - 80 2 42.25	T 112A2	7,5
	69,3	14,0	523,8	1,8	P - 90 2 14	T 132M6	10,5
	69,1	42,3	525,1	0,9	P - 80 2 42.25	T 100B2	7,5
	67,3	21,4	539,3	1,7	P - 90 2 21.4	T 112A4	10,5
	67,1	21,5	540,8	1,1	P - 80 2 21.46	T 112A4	7,5
	67,1	43,7	529,9	2,0	P L 85 3 43.7	T 112A2	11,0
	67,1	43,7	529,8	1,4	P - 90 3 43.7	T 112A2	7,5
	66,8	43,7	531,7	2,0	P L 85 3 43.7	T 100B2	11,0
	66,8	21,4	543,1	1,7	P - 90 2 21.4	T 100BL4	10,5
	66,8	43,7	531,6	1,4	P - 90 3 43.7	T 100B2	7,5
	66,6	21,5	544,6	1,1	P - 80 2 21.46	T 100BL4	7,5
	66,4	44,1	546,2	1,3	P - 90 2 44.1	T 112A2	10,5
	66,2	44,1	548,1	1,3	P - 90 2 44.1	T 100B2	10,5
	65,8	14,7	551,4	1,5	P - 80 2 14.74	T 132M6	7,5
	65,8	21,9	551,9	0,8	P - 71 2 21.9	T 112A4	7,5
	65,6	44,7	553,6	2,6	P - 112 2 44.7	T 112A2	16,5
	65,3	44,7	555,6	2,6	P - 112 2 44.7	T 100B2	16,5
	65,3	21,9	555,7	0,8	P - 71 2 21.9	T 100BL4	7,5
	63,7	46,0	557,7	1,0	P L 65 3 46	T 112A2	8,0
	63,5	46,0	559,6	1,0	P L 65 3 46	T 100B2	8,0
	61,0	23,6	582,2	2,7	P L 95 3 23.6	T 112A4	16,0
	60,6	16,0	598,7	1,5	P - 90 2 16	T 132M6	10,5
	60,6	23,6	586,3	2,7	P L 95 3 23.6	T 100BL4	16,0
60,5	23,8	587,2	1,4	P L 85 3 23.8	T 112A4	11,0	
60,3	23,9	602,0	1,0	P - 80 2 23.89	T 112A4	7,5	
60,1	23,8	591,3	1,4	P L 85 3 23.8	T 100BL4	11,0	
60,0	48,8	591,7	1,3	P - 90 3 48.8	T 112A2	7,5	
59,9	48,9	605,6	2,4	P - 112 2 48.9	T 112A2	16,5	
59,9	23,9	606,2	1,0	P - 80 2 23.89	T 100BL4	7,5	
59,8	48,8	593,7	1,3	P - 90 3 48.8	T 100B2	7,5	
59,7	48,9	607,8	2,4	P - 112 2 48.9	T 100B2	16,5	
59,5	16,3	609,8	3,0	P - 112 2 16.3	T 132M6	16,5	
57,6	25,0	630,1	1,4	P - 90 2 25	T 112A4	10,5	
57,6	50,9	630,5	1,1	P - 90 2 50.9	T 112A2	10,5	
57,4	50,9	632,6	1,1	P - 90 2 50.9	T 100B2	10,5	
57,2	51,2	620,8	2,2	P - 112 3 51.2	T 112A2	11,8	
57,2	25,0	634,5	1,4	P - 90 2 25	T 100BL4	10,5	
57,0	51,2	622,9	2,2	P - 112 3 51.2	T 100B2	11,8	
56,8	17,1	638,6	1,4	P - 80 2 17.07	T 132M6	7,5	
56,7	17,1	639,7	1,4	P - 90 2 17.1	T 132M6	10,5	
56,7	25,4	640,1	2,5	P - 112 2 25.4	T 112A4	16,5	
56,3	25,4	644,6	2,5	P - 112 2 25.4	T 100BL4	16,5	
55,0	53,1	659,9	3,0	P - 125 2 53.1	T 100B2	21,0	
54,8	17,7	662,3	2,7	P - 112 2 17.7	T 132M6	16,5	
54,8	26,3	662,8	0,9	P - 80 2 26.3	T 112A4	7,5	
54,6	26,4	651,3	0,9	P L 65 3 26.4	T 112A4	8,0	
54,4	26,3	667,4	0,9	P - 80 2 26.3	T 100BL4	7,5	
54,2	26,4	655,7	0,9	P L 65 3 26.4	T 100BL4	8,0	
54,0	54,3	658,3	0,8	P L 65 3 54.3	T 112A2	8,0	
53,8	54,3	660,6	0,8	P L 65 3 54.3	T 100B2	8,0	
53,6	54,7	663,3	2,9	P L 95 3 54.7	T 112A2	16,0	
53,4	54,7	665,6	2,8	P L 95 3 54.7	T 100B2	16,0	
53,1	55,2	669,3	1,1	P - 90 3 55.2	T 112A2	7,5	
52,9	55,2	671,6	1,1	P - 90 3 55.2	T 100B2	7,5	
52,6	18,5	690,3	1,4	P - 80 2 18.45	T 132M6	7,5	
52,6	27,4	676,1	2,7	P L 95 3 27.4	T 112A4	16,0	
52,4	27,5	678,5	1,4	P L 85 3 27.5	T 112A4	11,0	
52,2	27,4	680,7	2,6	P L 95 3 27.4	T 100BL4	16,0	
52,0	56,3	682,7	1,6	P L 85 3 56.3	T 112A2	11,0	
52,0	27,5	683,2	1,4	P L 85 3 27.5	T 100BL4	11,0	
52,0	27,7	698,0	1,3	P - 90 2 27.7	T 112A4	10,5	
51,9	56,3	685,0	1,6	P L 85 3 56.3	T 100B2	11,0	
51,6	27,7	703,0	1,3	P - 90 2 27.7	T 100BL4	10,5	
51,0	57,5	712,1	2,8	P - 125 2 57.5	T 112A2	21,0	
50,8	57,5	714,7	2,8	P - 125 2 57.5	T 100B2	21,0	
50,7	28,4	715,1	0,8	P - 80 2 28.38	T 112A4	7,5	
50,4	28,4	720,3	0,8	P - 80 2 28.38	T 100BL4	7,5	
50,1	58,5	709,2	2,0	P - 112 3 58.5	T 112A2	11,8	



HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
49,9	58,5	711,8	2,0	P - 112 3 58.5	T 100B2	11,8	
49,8	19,5	729,2	0,9	P - 80 2 19.49	T 132M6	7,5	
49,5	29,1	733,4	2,4	P - 112 2 29.1	T 112A4	16,5	
49,1	29,1	738,5	2,4	P - 112 2 29.1	T 100BL4	16,5	
49,0	19,8	740,7	1,2	P - 90 2 19.8	T 132M6	10,5	
48,7	19,9	744,5	2,9	P - 125 2 19.9	T 132M6	21,0	
48,0	20,2	755,7	2,4	P - 112 2 20.2	T 132M6	16,5	
47,7	30,2	761,1	2,9	P - 125 2 30.2	T 112A4	21,0	
47,4	30,2	766,4	2,9	P - 125 2 30.2	T 100BL4	21,0	
47,3	20,5	767,9	0,9	P - 80 2 20.53	T 132M6	7,5	
47,2	30,5	768,7	1,2	P - 90 2 30.5	T 112A4	10,5	
47,0	62,3	755,5	1,0	P - 90 3 62.3	T 112A2	7,5	
46,9	30,5	774,0	1,2	P - 90 2 30.5	T 100BL4	10,5	
46,9	62,3	758,0	1,0	P - 90 3 62.3	T 100B2	7,5	
46,7	62,7	760,3	1,9	P - 112 3 62.7	T 112A2	11,8	
46,6	62,7	762,8	1,9	P - 112 3 62.7	T 100B2	11,8	
45,9	63,9	774,9	1,4	P L 85 3 63.9	T 112A2	11,0	
45,7	63,9	777,4	1,4	P L 85 3 63.9	T 100B2	11,0	
45,3	21,4	800,5	1,1	P - 90 2 21.4	T 132M6	10,5	
45,2	21,5	802,9	0,8	P - 80 2 21.46	T 132M6	7,5	
44,8	65,4	793,0	2,5	P L 95 3 65.4	T 112A2	16,0	
44,7	21,7	811,8	2,3	P - 112 2 21.7	T 132M6	16,5	
44,7	65,4	795,7	2,5	P L 95 3 65.4	T 100B2	16,0	
44,6	32,3	814,0	2,2	P - 112 2 32.3	T 112A4	16,5	
44,3	32,3	819,8	2,1	P - 112 2 32.3	T 100BL4	16,5	
43,8	32,9	811,7	2,6	P L 95 3 32.9	T 112A4	16,0	
43,5	32,9	817,3	2,6	P L 95 3 32.9	T 100BL4	16,0	
43,5	67,4	817,3	1,8	P - 112 3 67.4	T 112A2	11,8	
43,3	67,4	820,0	1,8	P - 112 3 67.4	T 100B2	11,8	
41,7	34,5	851,1	1,3	P L 85 3 34.5	T 112A4	11,0	
41,5	70,6	856,1	0,9	P - 90 3 70.6	T 112A2	7,5	
41,5	34,5	857,0	1,3	P L 85 3 34.5	T 100BL4	11,0	
41,4	70,6	859,1	0,9	P - 90 3 70.6	T 100B2	7,5	
41,1	35,0	882,2	1,0	P - 90 2 35	T 112A4	10,5	
41,1	23,6	864,4	2,0	P L 95 3 23.6	T 132M6	16,0	
40,9	35,0	888,2	1,0	P - 90 2 35	T 100BL4	10,5	
40,8	23,8	871,6	1,0	P L 85 3 23.8	T 132M6	11,0	
40,4	72,6	880,3	1,7	P - 112 3 72.6	T 112A2	11,8	
40,2	72,6	883,3	1,7	P - 112 3 72.6	T 100B2	11,8	
39,6	74,0	897,4	1,2	P L 85 3 74	T 112A2	11,0	
39,5	74,2	899,6	2,3	P L 95 3 74.2	T 112A2	16,0	
39,5	74,0	900,4	1,2	P L 85 3 74	T 100B2	11,0	
39,4	74,2	902,8	2,3	P L 95 3 74.2	T 100B2	16,0	
38,8	25,0	935,2	1,0	P - 90 2 25	T 132M6	10,5	
38,7	25,1	938,9	2,4	P - 125 2 25.1	T 132M6	21,0	
38,4	76,3	925,1	0,9	P - 90 3 76.3	T 112A2	7,5	
38,3	76,3	928,3	0,9	P - 90 3 76.3	T 100B2	7,5	
38,2	25,4	950,3	1,8	P - 112 2 25.4	T 132M6	16,5	
37,7	38,2	962,6	2,4	P - 125 2 38.2	T 112A4	21,0	
37,4	38,2	969,5	2,4	P - 125 2 38.2	T 100BL4	21,0	
37,4	38,5	960,1	2,9	P L 105 3 38.5	T 112A4	22,0	
37,3	78,5	951,9	1,6	P - 112 3 78.5	T 112A2	11,8	
37,2	38,7	954,7	1,3	P L 85 3 38.7	T 112A4	11,0	
37,2	38,7	954,6	1,0	P - 90 3 38.7	T 112A4	7,5	
37,2	78,5	955,0	1,6	P - 112 3 78.5	T 100B2	11,8	
37,1	38,5	966,9	2,9	P L 105 3 38.5	T 100BL4	22,0	
37,0	38,9	980,3	1,8	P - 112 2 38.9	T 112A4	16,5	
37,0	38,7	961,5	1,2	P L 85 3 38.7	T 100BL4	11,0	
37,0	38,7	961,4	0,9	P - 90 3 38.7	T 100BL4	7,5	
36,8	38,9	987,2	1,8	P - 112 2 38.9	T 100BL4	16,5	
36,7	79,8	977,9	2,8	P L 105 3 79.8	T 112A2	22,0	
36,6	79,8	981,4	2,8	P L 105 3 79.8	T 100B2	22,0	
35,6	40,5	999,0	2,1	P L 95 3 40.5	T 112A4	16,0	
35,4	27,4	1003,6	2,0	P L 95 3 27.4	T 132M6	16,0	
35,4	40,7	1025,8	1,7	P - 112 2 40.7	T 112A4	16,5	
35,3	40,5	1006,1	2,1	P L 95 3 40.5	T 100BL4	16,0	
35,3	27,5	1007,3	1,0	P L 85 3 27.5	T 132M6	11,0	
35,2	40,9	1030,9	2,9	P - 132 2 40.91	T 112A4	30,0	
35,1	40,7	1032,8	1,7	P - 112 2 40.7	T 100BL4	16,5	
35,0	27,7	1036,3	0,9	P - 90 2 27.7	T 132M6	10,5	
35,0	40,9	1038,3	2,9	P - 132 2 40.91	T 100BL4	30,0	
34,5	84,9	1029,6	1,0	P L 85 3 84.9	T 112A2	11,0	
34,4	84,9	1033,0	1,0	P L 85 3 84.9	T 100B2	11,0	
34,1	86,0	1042,7	2,0	P L 95 3 86	T 112A2	16,0	
34,0	86,0	1046,5	2,0	P L 95 3 86	T 100B2	16,0	
33,9	28,6	1058,6	2,7	P L 105 3 28.6	T 132M6	22,0	
33,6	87,3	1058,6	1,4	P - 112 3 87.3	T 112A2	11,8	
33,5	87,4	1071,2	2,6	P L 105 3 87.4	T 112A2	22,0	
33,5	87,3	1062,1	1,4	P - 112 3 87.3	T 100B2	11,8	
33,4	87,4	1074,7	2,6	P L 105 3 87.4	T 100B2	22,0	
33,3	29,1	1088,9	1,7	P - 112 2 29.1	T 132M6	16,5	
33,0	43,7	1078,2	1,1	P L 85 3 43.7	T 112A4	11,0	
33,0	43,7	1078,2	0,8	P - 90 3 43.7	T 112A4	7,5	
32,7	43,7	1085,7	1,1	P L 85 3 43.7	T 100BL4	11,0	
32,7	43,7	1085,9	0,8	P - 90 3 43.7	T 100BL4	7,5	
32,5	44,3	1116,3	2,0	P - 125 2 44.3	T 112A4	21,0	
32,3	90,6	1110,4	2,6	P L 105 3 90.6	T 112A2	22,0	
32,3	44,3	1124,2	2,0	P - 125 2 44.3	T 100BL4	21,0	
32,2	90,6	1114,1	2,6	P L 105 3 90.6	T 100B2	22,0	
32,2	44,7	1126,7	1,6	P - 112 2 44.7	T 112A4	16,5	
32,1	30,2	1129,9	2,1	P - 125 2 30.2	T 132M6	21,0	
32,1	44,9	1119,7	2,5	P L 105 3 44.9	T 112A4	22,0	
32,0	44,7	1134,3	1,5	P - 112 2 44.7	T 100BL4	16,5	
31,9	44,9	1127,4	2,5	P L 105 3 44.9	T 100BL4	22,0	
31,8	30,5	1141,1	0,8	P - 90 2 30.5	T 132M6	10,5	

4



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -			P _{tn} Thermal capacity kW
	31,3	93,6	1135,1	1,3	P - 112 3 93,6	T 112A2	11,8
	31,2	93,6	1138,7	1,3	P - 112 3 93,6	T 100B2	11,8
	31,0	31,3	1158,7	2,6	P L 105 3 31,3	T 132M6	22,0
	30,7	46,9	1157,2	1,8	P L 95 3 46,9	T 112A4	16,0
	30,5	46,9	1165,2	1,8	P L 95 3 46,9	T 100BL4	16,0
	30,2	32,1	1202,1	2,9	P - 132 2 32,13	T 132M6	30,0
	30,0	32,3	1208,4	1,5	P - 112 2 32,3	T 132M6	16,5
	29,9	98,0	1188,1	0,9	P L 85 3 98	T 112A2	11,0
	29,8	98,0	1192,1	0,9	P L 85 3 98	T 100B2	11,0
	29,8	98,4	1193,0	1,8	P L 95 3 98,4	T 112A2	16,0
	29,7	98,4	1197,4	1,8	P L 95 3 98,4	T 100B2	16,0
	29,5	32,9	1205,1	1,9	P L 95 3 32,9	T 132M6	16,0
	29,5	48,9	1232,2	1,4	P - 112 2 48,9	T 112A4	16,5
	29,2	48,9	1241,1	1,4	P - 112 2 48,9	T 100BL4	16,5
	29,2	100,4	1230,6	2,4	P L 105 3 100,4	T 112A2	22,0
	29,1	100,4	1234,8	2,4	P L 105 3 100,4	T 100B2	22,0
	28,9	33,6	1255,3	2,4	P - 132 2 33,55	T 132M6	30,0
	28,4	50,7	1264,4	2,2	P L 105 3 50,7	T 112A4	22,0
	28,2	50,7	1272,9	2,2	P L 105 3 50,7	T 100BL4	22,0
	28,1	51,2	1263,5	1,3	P - 112 3 51,2	T 112A4	11,8
	28,1	34,5	1263,4	0,9	P L 85 3 34,5	T 132M6	11,0
	27,9	51,2	1272,0	1,3	P - 112 3 51,2	T 100BL4	11,8
	27,6	35,2	1302,9	2,3	P L 105 3 35,2	T 132M6	22,0
	27,1	53,1	1338,2	1,6	P - 125 2 53,1	T 112A4	21,0
	27,0	108,4	1314,3	1,1	P - 112 3 108,4	T 112A2	11,8
	26,9	108,4	1318,7	1,1	P - 112 3 108,4	T 100B2	11,8
	26,9	53,1	1347,6	1,6	P - 125 2 53,1	T 100BL4	21,0
	26,5	110,5	1354,0	2,2	P L 105 3 110,5	T 112A2	22,0
	26,4	110,5	1358,6	2,2	P L 105 3 110,5	T 100B2	22,0
	26,3	54,7	1349,2	1,6	P L 95 3 54,7	T 112A4	16,0
	26,3	36,9	1381,4	2,4	P - 132 2 36,92	T 132M6	30,0
	26,2	55,0	1371,6	2,1	P L 105 3 55	T 112A4	22,0
	26,1	54,7	1359,0	1,5	P L 95 3 54,7	T 100BL4	16,0
	26,0	55,0	1381,1	2,1	P L 105 3 55	T 100BL4	22,0
	25,6	56,3	1388,9	0,9	P L 85 3 56,3	T 112A4	11,0
	25,4	56,3	1398,6	0,9	P L 85 3 56,3	T 100BL4	11,0
	25,4	38,2	1429,2	1,8	P - 125 2 38,2	T 132M6	21,0
	25,3	116,0	1406,3	1,5	P L 95 3 116	T 112A2	16,0
	25,2	38,5	1425,4	2,1	P L 105 3 38,5	T 132M6	22,0
	25,2	116,0	1411,5	1,5	P L 95 3 116	T 100B2	16,0
	25,1	38,7	1417,7	0,9	P L 85 3 38,7	T 132M6	11,0
	25,0	57,5	1449,3	1,5	P - 125 2 57,5	T 112A4	21,0
	25,0	117,2	1421,1	1,1	P - 112 3 117,2	T 112A2	11,8
	24,9	38,9	1455,0	1,3	P - 112 2 38,9	T 132M6	16,5
	24,9	117,2	1426,2	1,1	P - 112 3 117,2	T 100B2	11,8
	24,9	57,5	1459,1	1,5	P - 125 2 57,5	T 100BL4	21,0
	24,6	58,5	1443,0	1,2	P - 112 3 58,5	T 112A4	11,8
	24,4	58,5	1453,5	1,2	P - 112 3 58,5	T 100BL4	11,8
	24,0	40,5	1483,4	1,5	P L 95 3 40,5	T 132M6	16,0
	23,8	40,7	1522,8	1,2	P - 112 2 40,7	T 132M6	16,5
	23,7	40,9	1530,6	2,1	P - 132 2 40,91	T 132M6	30,0
	23,2	126,1	1545,1	2,0	P L 105 3 126,1	T 112A2	22,0
	23,2	126,1	1550,3	2,0	P L 105 3 126,1	T 100B2	22,0
	23,0	62,7	1563,3	1,9	P L 105 3 62,7	T 112A4	22,0
	23,0	62,7	1546,6	1,1	P - 112 3 62,7	T 112A4	11,8
	22,8	128,3	1555,6	1,0	P - 112 3 128,3	T 112A2	11,8
	22,8	62,7	1574,2	1,8	P L 105 3 62,7	T 100BL4	22,0
	22,8	62,7	1557,6	1,1	P - 112 3 62,7	T 100BL4	11,8
	22,8	128,3	1560,9	1,0	P - 112 3 128,3	T 100B2	11,8
	22,7	42,8	1601,4	2,9	P - 150 2 42,8	T 132M6	38,0
	22,3	64,1	1609,5	3,0	P L 115 3 64,1	T 100BL4	26,0
	22,2	43,7	1600,5	0,8	P L 85 3 43,7	T 132M6	11,0
	22,0	65,4	1613,5	1,4	P L 95 3 65,4	T 112A4	16,0
	21,9	44,3	1657,0	1,4	P - 125 2 44,3	T 132M6	21,0
	21,9	65,4	1624,5	1,4	P L 95 3 65,4	T 100BL4	16,0
	21,8	134,4	1629,5	1,3	P L 95 3 134,4	T 112A2	16,0
	21,7	134,4	1634,9	1,3	P L 95 3 134,4	T 100B2	16,0
	21,7	44,7	1672,5	1,1	P - 112 2 44,7	T 132M6	16,5
	21,6	44,9	1662,5	1,8	P L 105 3 44,9	T 132M6	22,0
	21,6	135,8	1663,9	2,7	P L 115 3 135,8	T 112A2	26,0
	21,5	135,8	1670,1	2,7	P L 115 3 135,8	T 100B2	26,0
	21,4	67,4	1663,1	1,1	P - 112 3 67,4	T 112A4	11,8
	21,2	67,4	1674,2	1,0	P - 112 3 67,4	T 100BL4	11,8
	20,9	139,9	1714,8	1,8	P L 105 3 139,9	T 112A2	22,0
	20,9	139,9	1720,6	1,8	P L 105 3 139,9	T 100B2	22,0
	20,7	46,9	1717,9	1,3	P L 95 3 46,9	T 132M6	16,0
	20,5	47,3	1769,3	2,5	P - 150 2 47,3	T 132M6	38,0
	20,4	70,7	1762,9	1,6	P L 105 3 70,7	T 112A4	22,0
	20,2	70,7	1775,1	1,6	P L 105 3 70,7	T 100BL4	22,0
	19,8	48,9	1829,0	1,0	P - 112 2 48,9	T 132M6	16,5
	19,8	72,6	1791,7	1,0	P - 112 3 72,6	T 112A4	11,8
	19,8	148,0	1794,3	0,8	P - 112 3 148	T 112A2	11,8
	19,8	148,2	1816,3	2,5	P L 115 3 148,2	T 112A2	26,0
	19,7	148,0	1800,7	0,8	P - 112 3 148	T 100B2	11,8
	19,7	148,2	1822,8	2,5	P L 115 3 148,2	T 100B2	26,0
	19,7	72,6	1803,2	1,0	P - 112 3 72,6	T 100BL4	11,8
	19,5	49,7	1839,5	2,8	P L 115 3 49,7	T 132M6	26,0
	19,5	73,8	1840,4	2,7	P L 115 3 73,8	T 112A4	26,0
	19,4	74,2	1830,3	1,3	P L 95 3 74,2	T 112A4	16,0
	19,4	73,8	1852,9	2,7	P L 115 3 73,8	T 100BL4	26,0
	19,3	151,5	1777,8	1,8	P E 125 151,48	T 112A2	10,5
	19,3	151,5	1783,2	1,8	P E 125 151,48	T 100B2	10,5
	19,3	74,2	1843,7	1,3	P L 95 3 74,2	T 100BL4	16,0
	19,1	50,7	1877,2	1,6	P L 105 3 50,7	T 132M6	22,0
	19,0	153,9	1885,8	1,6	P L 105 3 153,9	T 112A2	22,0

4

E





**4.0
kW**

HIGH TECH line Motion

P1 Input Power kW	n2 Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T2 Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	Ptn Thermal capacity kW
	19,0	153,9	1893,0	1,6	P L 105 3 153,9	T 100B2	22,0
	18,5	158,6	1860,5	1,9	P E 132 158,66	T 112A2	12,0
	18,4	158,9	1926,6	1,1	P L 95 3 158,9	T 112A2	16,0
	18,4	158,6	1866,4	1,9	P E 132 158,66	T 100B2	12,0
	18,4	158,9	1932,8	1,1	P L 95 3 158,9	T 100B2	16,0
	18,3	78,5	1936,9	0,9	P - 112 3 78,5	T 112A4	11,8
	18,3	53,1	1986,4	1,2	P - 125 2 53,1	T 132M6	21,0
	18,2	78,5	1949,9	0,9	P - 112 3 78,5	T 100BL4	11,8
	18,1	79,8	1989,4	1,5	P L 105 3 79,8	T 112A4	22,0
	18,0	163,1	1999,3	2,3	P L 115 3 163,1	T 112A2	26,0
	17,9	79,8	2003,7	1,5	P L 105 3 79,8	T 100BL4	22,0
	17,9	163,1	2006,0	2,2	P L 115 3 163,1	T 100B2	26,0
	17,9	54,3	2010,5	2,7	P L 115 3 54,3	T 132M6	26,0
	17,7	54,7	2003,5	1,1	P L 95 3 54,7	T 132M6	16,0
	17,7	81,3	2027,6	2,5	P L 115 3 81,3	T 112A4	26,0
	17,6	55,0	2035,4	1,6	P L 105 3 55	T 132M6	22,0
	17,6	81,3	2041,4	2,4	P L 115 3 81,3	T 100BL4	26,0
	17,3	169,2	2073,1	1,5	P L 105 3 169,2	T 112A2	22,0
	17,3	169,2	2080,6	1,5	P L 105 3 169,2	T 100B2	22,0
	16,9	173,5	2035,5	1,7	P E 132 173,51	T 112A2	12,0
	16,9	57,5	2150,9	1,1	P - 125 2 57,5	T 132M6	21,0
	16,8	173,5	2042,9	1,7	P E 132 173,51	T 100B2	12,0
	16,7	86,0	2122,0	1,1	P L 95 3 86	T 112A4	16,0
	16,6	86,0	2136,2	1,1	P L 95 3 86	T 100BL4	16,0
	16,5	87,2	2174,9	2,3	P L 115 3 87,2	T 112A4	26,0
	16,5	87,3	2154,5	0,8	P - 112 3 87,3	T 112A4	11,8
	16,5	87,4	2178,9	1,4	P L 105 3 87,4	T 112A4	22,0
	16,4	87,2	2189,5	2,2	P L 115 3 87,2	T 100BL4	26,0
	16,4	87,3	2169,2	0,8	P - 112 3 87,3	T 100BL4	11,8
	16,4	87,4	2194,7	1,4	P L 105 3 87,4	T 100BL4	22,0
	16,3	59,7	2209,6	2,5	P L 115 3 59,7	T 132M6	26,0
	15,9	90,6	2259,9	1,4	P L 105 3 90,6	T 112A4	22,0
	15,8	185,2	2269,9	1,4	P L 105 3 185,2	T 112A2	22,0
	15,8	185,6	2178,7	1,5	P E 125 185,62	T 112A2	10,5
	15,8	90,6	2275,6	1,4	P L 105 3 90,6	T 100BL4	22,0
	15,8	185,2	2276,8	1,4	P L 105 3 185,2	T 100B2	22,0
	15,7	185,6	2185,8	1,5	P E 125 185,62	T 100B2	10,5
	15,7	187,1	2268,4	0,9	P L 95 3 187,1	T 112A2	16,0
	15,6	187,1	2275,8	0,9	P L 95 3 187,1	T 100B2	16,0
	15,5	189,1	2318,2	2,9	P L 125 3 189,1	T 112A2	33,0
	15,5	62,7	2321,2	1,4	P L 105 3 62,7	T 132M6	22,0
	15,4	189,1	2325,6	2,9	P L 125 3 189,1	T 100B2	33,0
	15,4	190,3	2331,6	1,9	P L 115 3 190,3	T 112A2	26,0
	15,3	190,3	2340,7	1,9	P L 115 3 190,3	T 100B2	26,0
	15,3	191,0	2241,1	1,6	P E 132 190,95	T 112A2	12,0
	15,3	191,0	2248,6	1,6	P E 132 190,95	T 100B2	12,0
	15,1	64,1	2373,2	2,2	P L 115 3 64,1	T 132M6	26,0
	14,8	65,4	2395,4	1,0	P L 95 3 65,4	T 132M6	16,0
	14,7	199,5	2418,7	0,9	P L 95 3 199,5	T 112A2	16,0
	14,6	199,5	2426,3	0,9	P L 95 3 199,5	T 100B2	16,0
	14,6	98,4	2428,5	1,0	P L 95 3 98,4	T 112A4	16,0
	14,5	98,4	2445,2	1,0	P L 95 3 98,4	T 100BL4	16,0
	14,3	100,4	2504,3	1,3	P L 105 3 100,4	T 112A4	22,0
	14,2	100,4	2521,5	1,3	P L 105 3 100,4	T 100BL4	22,0
	13,9	210,3	2577,7	1,7	P L 115 3 210,3	T 112A2	26,0
	13,9	210,3	2587,0	1,7	P L 115 3 210,3	T 100B2	26,0
	13,9	103,9	2590,9	1,9	P L 115 3 103,9	T 112A4	26,0
	13,8	212,6	2495,1	1,4	P E 132 212,62	T 112A2	12,0
	13,8	103,9	2609,5	1,9	P L 115 3 103,9	T 100BL4	26,0
	13,7	212,6	2504,0	1,4	P E 132 212,62	T 100B2	12,0
	13,7	70,7	2616,9	1,2	P L 105 3 70,7	T 132M6	22,0
	13,6	106,2	2648,1	2,8	P L 125 3 106,2	T 112A4	33,0
	13,5	216,6	2540,9	2,1	P E 150 216,61	T 112A2	16,0
	13,5	216,6	2550,5	2,1	P E 150 216,61	T 100B2	16,0
	13,5	106,2	2665,7	2,8	P L 125 3 106,2	T 100BL4	33,0
	13,1	73,8	2732,6	2,0	P L 115 3 73,8	T 132M6	26,0
	13,1	74,2	2718,0	0,9	P L 95 3 74,2	T 132M6	16,0
	13,0	110,5	2755,7	1,2	P L 105 3 110,5	T 112A4	22,0
	12,9	110,5	2774,9	1,2	P L 105 3 110,5	T 100BL4	22,0
	12,9	227,3	2667,2	1,2	P E 125 227,28	T 112A2	10,5
	12,9	227,3	2675,6	1,2	P E 125 227,28	T 100B2	10,5
	12,8	75,7	2803,2	2,9	P L 125 3 75,7	T 132M6	33,0
	12,8	229,4	2812,1	1,6	P L 115 3 229,4	T 112A2	26,0
	12,7	229,4	2820,9	1,6	P L 115 3 229,4	T 100B2	26,0
	12,6	114,3	2849,8	1,8	P L 115 3 114,3	T 112A4	26,0
	12,5	234,0	2746,2	1,3	P E 132 234	T 112A2	12,0
	12,5	114,3	2870,3	1,7	P L 115 3 114,3	T 100BL4	26,0
	12,5	234,0	2754,8	1,3	P E 132 234	T 100B2	12,0
	12,4	116,0	2863,1	0,8	P L 95 3 116	T 112A4	16,0
	12,4	116,3	2900,5	2,6	P L 125 3 116,3	T 112A4	33,0
	12,3	116,0	2881,2	0,8	P L 95 3 116	T 100BL4	16,0
	12,3	116,3	2919,4	2,6	P L 125 3 116,3	T 100BL4	33,0
	12,2	79,8	2953,2	1,1	P L 105 3 79,8	T 132M6	22,0
	12,0	81,0	2997,3	2,7	P L 125 3 81	T 132M6	33,0
	11,9	81,3	3009,8	1,8	P L 115 3 81,3	T 132M6	26,0
	11,9	121,2	3022,5	1,7	P L 115 3 121,2	T 112A4	26,0
	11,9	246,9	2896,5	2,8	P E 170 246,94	T 112A2	21,0
	11,8	246,9	2908,7	2,8	P E 170 246,94	T 100B2	21,0
	11,8	121,2	3043,2	1,6	P L 115 3 121,2	T 100BL4	26,0
	11,7	251,2	2945,9	1,1	P E 125 251,17	T 112A2	10,5
	11,6	251,2	2956,1	1,1	P E 125 251,17	T 100B2	10,5
	11,4	126,1	3144,5	1,1	P L 105 3 126,1	T 112A4	22,0
	11,3	126,1	3166,5	1,1	P L 105 3 126,1	T 100BL4	22,0
	11,3	127,9	3189,1	2,4	P L 125 3 127,9	T 112A4	33,0
	11,3	260,3	3056,1	1,1	P E 132 260,34	T 112A2	12,0

4

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
11,2	11,2	260,3	3064,1	1,1	PE 132 260,34	T 100B2	12,0
11,2	127,9	127,9	3211,6	2,3	PL 125 3 127,9	T 100BL4	33,0
11,1	87,2	87,2	3229,0	1,7	PL 115 3 87,2	T 132M6	26,0
11,1	87,4	87,4	3235,3	1,0	PL 105 3 87,4	T 132M6	22,0
11,0	265,4	265,4	3114,2	1,7	PE 150 265,44	T 112A2	16,0
11,0	265,4	265,4	3125,5	1,7	PE 150 265,44	T 100B2	16,0
11,0	88,3	88,3	3267,5	2,5	PL 125 3 88,3	T 132M6	33,0
11,0	267,7	267,7	3279,3	1,4	PL 115 3 267,7	T 112A2	26,0
10,9	267,7	267,7	3291,3	1,4	PL 115 3 267,7	T 100B2	26,0
10,9	268,8	268,8	3154,2	2,6	PE 170 268,78	T 112A2	21,0
10,9	268,8	268,8	3165,6	2,6	PE 170 268,78	T 100B2	21,0
10,7	90,6	90,6	3352,4	1,0	PL 105 3 90,6	T 132M6	22,0
10,7	273,5	273,5	3210,3	0,9	PE 125 273,48	T 112A2	10,5
10,7	273,5	273,5	3218,9	0,9	PE 125 273,48	T 100B2	10,5
10,6	135,8	135,8	3387,5	1,5	PL 115 3 135,8	T 112A4	26,0
10,5	135,8	135,8	3410,1	1,5	PL 115 3 135,8	T 100BL4	26,0
10,4	280,9	280,9	3296,2	1,6	PE 150 280,94	T 112A2	16,0
10,4	280,9	280,9	3308,8	1,6	PE 150 280,94	T 100B2	16,0
10,3	139,9	139,9	3489,9	1,0	PL 105 3 139,9	T 112A4	22,0
10,2	286,5	286,5	3360,5	1,0	PE 132 286,51	T 112A2	12,0
10,2	139,9	139,9	3513,3	1,0	PL 105 3 139,9	T 100BL4	22,0
10,2	286,5	286,5	3373,5	1,0	PE 132 286,51	T 100B2	12,0
10,2	141,7	141,7	3534,4	2,1	PL 125 3 141,7	T 112A4	33,0
10,1	290,0	290,0	3555,2	1,3	PL 115 3 290	T 112A2	26,0
10,1	141,7	141,7	3558,7	2,1	PL 125 3 141,7	T 100BL4	33,0
10,1	290,0	290,0	3565,8	1,3	PL 115 3 290	T 100B2	26,0
9,9	97,6	97,6	3612,5	2,3	PL 125 3 97,6	T 132M6	33,0
9,7	148,2	148,2	3694,1	1,4	PL 115 3 148,2	T 112A4	26,0
9,7	302,0	302,0	3544,5	2,3	PE 170 301,96	T 112A2	21,0
9,7	302,0	302,0	3555,4	2,3	PE 170 301,96	T 100B2	21,0
9,7	100,4	100,4	3717,5	1,0	PL 105 3 100,4	T 132M6	22,0
9,7	148,2	148,2	3720,9	1,3	PL 115 3 148,2	T 100BL4	26,0
9,5	307,7	307,7	3611,7	0,9	PE 125 307,71	T 112A2	10,5
9,5	151,5	151,5	3614,8	1,0	PE 125 151,48	T 112A4	10,5
9,5	307,7	307,7	3623,0	0,9	PE 125 307,71	T 100B2	10,5
9,4	310,5	310,5	3641,9	1,5	PE 150 310,47	T 112A2	16,0
9,4	151,5	151,5	3642,0	1,0	PE 125 151,48	T 100BL4	10,5
9,4	310,5	310,5	3653,6	1,5	PE 150 310,47	T 100B2	16,0
9,4	153,9	153,9	3836,5	0,9	PL 105 3 153,9	T 112A4	22,0
9,3	103,9	103,9	3844,4	1,4	PL 115 3 103,9	T 132M6	26,0
9,3	153,9	153,9	3865,5	0,9	PL 105 3 153,9	T 100BL4	22,0
9,3	155,1	155,1	3869,5	1,9	PL 125 3 155,1	T 112A4	33,0
9,3	316,6	316,6	3716,5	0,9	PE 132 316,62	T 112A2	12,0
9,2	155,1	155,1	3894,6	1,9	PL 125 3 155,1	T 100BL4	33,0
9,2	316,6	316,6	3728,4	0,9	PE 132 316,62	T 100B2	12,0
9,1	106,2	106,2	3933,1	2,1	PL 125 3 106,2	T 132M6	33,0
9,1	158,6	158,6	3786,1	1,1	PE 132 158,56	T 112A4	12,0
9,0	325,0	325,0	3811,5	1,4	PE 150 325	T 112A2	16,0
9,0	158,6	158,6	3811,3	1,1	PE 132 158,56	T 100BL4	12,0
9,0	325,0	325,0	3828,4	1,4	PE 150 325	T 100B2	16,0
8,9	329,4	329,4	3867,2	3,0	PE 190 329,43	T 112A2	27,0
8,9	329,4	329,4	3880,2	3,0	PE 190 329,43	T 100B2	27,0
8,9	330,6	330,6	3880,2	2,1	PE 170 330,6	T 112A2	21,0
8,8	330,6	330,6	3893,8	2,1	PE 170 330,6	T 100B2	21,0
8,8	163,1	163,1	4066,7	1,2	PL 115 3 163,1	T 112A4	26,0
8,8	110,1	110,1	4075,9	2,8	PL 135 3 110,1	T 132M6	40,0
8,8	110,5	110,5	4089,9	0,9	PL 105 3 110,5	T 132M6	22,0
8,8	163,1	163,1	4094,2	1,2	PL 115 3 163,1	T 100BL4	26,0
8,5	169,2	169,2	4219,4	0,8	PL 105 3 169,2	T 112A4	22,0
8,5	114,3	114,3	4229,2	1,3	PL 115 3 114,3	T 132M6	26,0
8,5	169,2	169,2	4248,9	0,8	PL 105 3 169,2	T 100BL4	22,0
8,4	347,4	347,4	4073,3	2,8	PE 190 347,35	T 112A2	27,0
8,4	170,7	170,7	4254,7	1,8	PL 125 3 170,7	T 112A4	33,0
8,4	347,4	347,4	4088,2	2,8	PE 190 347,35	T 100B2	27,0
8,4	170,7	170,7	4285,1	1,8	PL 125 3 170,7	T 100BL4	33,0
8,3	116,3	116,3	4305,8	1,9	PL 125 3 116,3	T 132M6	33,0
8,3	352,5	352,5	4137,1	0,8	PE 132 352,46	T 112A2	12,0
8,3	173,5	173,5	4141,9	1,0	PE 132 173,51	T 112A4	12,0
8,3	352,5	352,5	4151,8	0,8	PE 132 352,46	T 100B2	12,0
8,2	173,5	173,5	4172,1	1,0	PE 132 173,51	T 100BL4	12,0
8,2	357,1	357,1	4192,9	2,7	PE 190 357,1	T 112A2	27,0
8,2	357,1	357,1	4192,5	1,9	PE 170 357,1	T 112A2	21,0
8,2	357,1	357,1	4202,8	2,7	PE 190 357,1	T 100B2	27,0
8,2	357,1	357,1	4202,9	1,9	PE 170 357,1	T 100B2	21,0
8,2	359,2	359,2	4213,0	1,3	PE 150 359,17	T 112A2	16,0
8,1	359,2	359,2	4228,7	1,3	PE 150 359,17	T 100B2	16,0
8,0	121,2	121,2	4488,0	1,2	PL 115 3 121,2	T 132M6	26,0
8,0	121,8	121,8	4510,9	2,5	PL 135 3 121,8	T 132M6	40,0
7,9	182,2	182,2	4352,0	2,9	PE 190 182,17	T 112A4	27,0
7,9	182,2	182,2	4379,4	2,9	PE 190 182,17	T 100BL4	27,0
7,8	377,5	377,5	4430,5	1,8	PE 170 377,45	T 112A2	21,0
7,7	377,5	377,5	4442,0	1,8	PE 170 377,45	T 100B2	21,0
7,7	380,8	380,8	4471,1	1,2	PE 150 380,82	T 112A2	16,0
7,7	380,8	380,8	4482,3	1,2	PE 150 380,82	T 100B2	16,0
7,6	189,1	189,1	4712,5	1,6	PL 125 3 189,1	T 112A4	33,0
7,6	127,9	127,9	4737,2	1,7	PL 125 3 127,9	T 132M6	33,0
7,6	190,3	190,3	4743,8	1,1	PL 115 3 190,3	T 112A4	26,0
7,6	189,1	189,1	4749,8	1,6	PL 125 3 189,1	T 100BL4	33,0
7,5	191,0	191,0	4559,7	0,9	PE 132 190,95	T 112A4	12,0
7,5	388,9	388,9	4565,8	2,5	PE 190 388,88	T 112A2	27,0
7,5	388,9	388,9	4578,0	2,5	PE 190 388,88	T 100B2	27,0
7,5	190,3	190,3	4781,3	1,0	PL 115 3 190,3	T 100BL4	26,0
7,5	191,0	191,0	4589,8	0,9	PE 132 190,95	T 100BL4	12,0
7,2	134,1	134,1	4966,6	2,3	PL 135 3 134,1	T 132M6	40,0
7,2	409,3	409,3	4801,4	1,7	PE 170 409,33	T 112A2	21,0

4

E





HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	GEAR	EU	P _{tn} Thermal capacity kW
4	7.1	135.8	5029.1	1.1	P L 115 3 135.8	T 132M6	26.0
	7.1	409.3	4822.1	1.7	P E 170 409.33	T 100B2	21.0
	7.0	420.9	4939.4	1.1	P E 150 420.86	T 112A2	16.0
	6.9	420.9	4954.1	1.1	P E 150 420.86	T 100B2	16.0
	6.9	140.1	5189.2	2.2	P L 135 3 140.1	T 132M6	40.0
	6.9	425.6	4989.7	2.3	P E 190 425.55	T 112A2	27.0
	6.9	425.6	5011.4	2.3	P E 190 425.55	T 100B2	27.0
	6.9	141.7	5242.0	1.6	P L 125 3 141.7	T 132M6	33.0
	6.9	210.3	5242.5	1.0	P L 115 3 210.3	T 112A4	26.0
	6.8	210.7	5033.7	2.5	P E 190 210.74	T 112A4	27.0
	6.8	210.3	5281.2	0.9	P L 115 3 210.3	T 100BL4	26.0
	6.8	210.7	5063.3	2.5	P E 190 210.74	T 100BL4	27.0
	6.7	215.0	5131.1	1.8	P E 170 215.02	T 112A4	21.0
	6.7	215.0	5170.2	1.7	P E 170 215.02	T 100BL4	21.0
	6.7	216.6	5170.2	1.2	P E 150 216.61	T 112A4	16.0
	6.6	216.6	5209.5	1.2	P E 150 216.61	T 100BL4	16.0
	6.6	445.6	5225.0	1.6	P E 170 445.6	T 112A2	21.0
	6.6	445.6	5248.7	1.5	P E 170 445.6	T 100B2	21.0
	6.6	148.2	5482.4	1.0	P L 115 3 148.2	T 132M6	26.0
	6.5	448.2	5257.1	2.2	P E 190 448.15	T 112A2	27.0
	6.5	448.2	5272.8	2.2	P E 190 448.15	T 100B2	27.0
	6.4	458.3	5379.8	1.0	P E 150 458.31	T 112A2	16.0
	6.4	458.3	5397.3	1.0	P E 150 458.31	T 100B2	16.0
	6.3	153.3	5672.5	2.0	P L 135 3 153.3	T 132M6	40.0
	6.3	229.4	5717.6	0.9	P L 115 3 229.4	T 112A4	26.0
	6.3	155.1	5745.3	1.4	P L 125 3 155.1	T 132M6	33.0
	6.2	229.4	5763.7	0.9	P L 115 3 229.4	T 100BL4	26.0
	6.1	483.2	5673.4	2.0	P E 190 483.23	T 112A2	27.0
	6.1	483.2	5673.3	1.4	P E 170 483.23	T 112A2	21.0
	6.0	483.2	5692.4	2.0	P E 190 483.23	T 100B2	27.0
	6.0	483.2	5692.2	1.4	P E 170 483.23	T 100B2	21.0
	6.0	163.1	6035.5	0.9	P L 115 3 163.1	T 132M6	26.0
	5.8	501.5	5887.2	0.9	P E 150 501.52	T 112A2	16.0
	5.8	246.9	5896.9	2.1	P E 190 246.94	T 112A4	27.0
	5.8	246.9	5896.8	1.5	P E 170 246.94	T 112A4	21.0
	5.8	501.5	5906.5	0.9	P E 150 501.52	T 100B2	16.0
	5.8	246.9	5937.5	2.1	P E 190 246.94	T 100BL4	27.0
	5.8	246.9	5937.7	1.5	P E 170 246.94	T 100BL4	21.0
	5.8	168.7	6245.0	1.8	P L 135 3 168.7	T 132M6	40.0
	5.7	170.7	6322.4	1.3	P L 125 3 170.7	T 132M6	33.0
	5.6	520.0	6106.3	1.3	P E 170 520.04	T 112A2	21.0
	5.6	520.0	6128.2	1.3	P E 170 520.04	T 100B2	21.0
	5.6	526.2	6172.0	1.9	P E 190 526.24	T 112A2	27.0
	5.6	526.2	6194.5	1.9	P E 190 526.24	T 100B2	27.0
	5.4	265.4	6342.5	0.9	P E 150 265.44	T 112A4	16.0
	5.4	265.4	6377.9	0.9	P E 150 265.44	T 100BL4	16.0
	5.4	268.8	6413.7	1.4	P E 170 268.78	T 112A4	21.0
	5.4	268.9	6425.9	1.9	P E 190 268.91	T 112A4	27.0
	5.3	549.0	6438.2	0.8	P E 150 548.95	T 112A2	16.0
	5.3	268.9	6462.5	1.9	P E 190 268.91	T 100BL4	27.0
	5.3	182.2	6462.5	1.9	P E 190 182.17	T 132M6	27.0
	5.3	268.8	6462.0	1.4	P E 170 268.78	T 100BL4	21.0
	5.3	549.0	6463.2	0.8	P E 150 548.95	T 100B2	16.0
	5.3	183.7	6800.3	1.7	P L 135 3 183.7	T 132M6	40.0
	5.2	559.2	6561.4	1.2	P E 170 559.19	T 112A2	21.0
	5.2	559.2	6586.7	1.2	P E 170 559.19	T 100B2	21.0
	5.1	189.1	6999.8	1.2	P L 125 3 189.1	T 132M6	33.0
	5.1	280.9	6702.0	0.9	P E 150 280.94	T 112A4	16.0
	5.1	575.9	6754.8	1.7	P E 190 575.86	T 112A2	27.0
	5.1	280.9	6754.9	0.9	P E 150 280.94	T 100BL4	16.0
	5.1	575.9	6780.7	1.7	P E 190 575.86	T 100B2	27.0
	4.9	291.5	6959.9	1.8	P E 190 291.48	T 112A4	27.0
	4.9	291.5	7001.8	1.8	P E 190 291.48	T 100BL4	27.0
4.8	606.4	7118.5	1.6	P E 190 606.41	T 112A2	27.0	
4.8	201.0	7434.9	1.5	P L 135 3 201.0	T 132M6	40.0	
4.8	606.4	7117.8	1.1	P E 170 606.41	T 112A2	21.0	
4.8	606.4	7132.9	1.6	P E 190 606.41	T 100B2	27.0	
4.8	606.4	7133.4	1.1	P E 170 606.41	T 100B2	21.0	
4.8	302.0	7207.2	1.2	P E 170 301.96	T 112A4	21.0	
4.8	302.5	7222.3	1.7	P E 190 302.51	T 112A4	27.0	
4.7	302.0	7253.7	1.2	P E 170 301.96	T 100BL4	21.0	
4.7	302.5	7268.5	1.7	P E 190 302.51	T 100BL4	27.0	
4.6	310.5	7409.7	0.8	P E 150 310.47	T 112A4	16.0	
4.6	310.5	7458.0	0.8	P E 150 310.47	T 100BL4	16.0	
4.6	210.7	7473.8	1.7	P E 190 210.74	T 132M6	27.0	
4.5	317.4	7572.3	1.7	P E 190 317.42	T 112A4	27.0	
4.5	317.4	7623.1	1.6	P E 190 317.42	T 100BL4	27.0	
4.5	215.0	7622.3	1.2	P E 170 215.02	T 132M6	21.0	
4.5	649.0	7623.5	1.1	P E 170 649	T 112A2	21.0	
4.5	649.0	7639.7	1.1	P E 170 649	T 100B2	21.0	
4.4	660.4	7742.8	1.5	P E 190 660.37	T 112A2	27.0	
4.4	660.4	7778.2	1.5	P E 190 660.37	T 100B2	27.0	
4.4	221.2	8179.6	1.4	P L 135 3 221.2	T 132M6	40.0	
4.4	329.4	7867.8	1.6	P E 190 329.43	T 112A4	27.0	
4.4	330.6	7886.1	1.1	P E 170 330.6	T 112A4	21.0	
4.3	329.4	7921.4	1.6	P E 190 329.43	T 100BL4	27.0	
4.3	330.6	7940.0	1.1	P E 170 330.6	T 100BL4	21.0	
4.2	697.9	8186.0	1.0	P E 170 697.85	T 112A2	21.0	
4.2	697.9	8225.4	1.0	P E 170 697.85	T 100B2	21.0	
4.2	704.9	8264.5	1.4	P E 190 704.94	T 112A2	27.0	
4.2	347.4	8285.0	1.5	P E 190 347.35	T 112A4	27.0	
4.1	704.9	8304.7	1.4	P E 190 704.94	T 100B2	27.0	
4.1	347.4	8344.5	1.5	P E 190 347.35	T 100BL4	27.0	
4.0	357.1	8531.0	1.5	P E 190 357.1	T 112A4	27.0	
4.0	357.1	8530.8	1.1	P E 170 357.1	T 112A4	21.0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
4	4.0	357,1	8595,5	1,5	P E 190 357,1	T 100BL4	27,0
	4.0	357,1	8596,0	1,0	P E 170 357,1	T 100BL4	21,0
	4.0	245,1	9068,4	1,3	P L 135 3 245,1	T 132M6	40,0
	3.9	246,9	8747,4	1,4	P E 190 246,94	T 132M6	27,0
	3.9	246,9	8748,5	1,0	P E 170 246,94	T 132M6	21,0
	3.9	756,8	8883,7	1,3	P E 190 756,78	T 112A2	27,0
	3.9	756,8	8884,0	0,9	P E 170 756,78	T 112A2	21,0
	3.9	756,8	8906,1	1,3	P E 190 756,78	T 100B2	27,0
	3.9	756,8	8906,0	0,9	P E 170 756,78	T 100B2	21,0
	3.8	377,5	9000,0	1,0	P E 170 377,45	T 112A4	21,0
	3.8	377,5	9070,3	1,0	P E 170 377,45	T 100BL4	21,0
	3.7	388,9	9292,0	1,3	P E 190 388,88	T 112A4	27,0
	3.7	388,9	9342,3	1,3	P E 190 388,88	T 100BL4	27,0
	3.6	268,9	9523,8	1,3	P E 190 268,91	T 132M6	27,0
	3.6	268,8	9523,8	0,9	P E 170 268,78	T 132M6	21,0
	3.6	811,3	9523,8	0,9	P E 170 811,25	T 112A2	21,0
	3.6	811,3	9549,1	0,8	P E 170 811,25	T 100B2	21,0
	3.6	824,1	9657,8	1,2	P E 190 824,12	T 112A2	27,0
	3.5	824,1	9712,8	1,2	P E 190 824,12	T 100B2	27,0
	3.5	409,3	9766,7	0,9	P E 170 409,33	T 112A4	21,0
	3.5	409,3	9852,2	0,9	P E 170 409,33	T 100BL4	21,0
	3.4	425,6	10170,9	1,2	P E 190 425,55	T 112A4	27,0
	3.4	425,6	10231,2	1,2	P E 190 425,55	T 100BL4	27,0
	3.3	291,5	10324,2	1,2	P E 190 291,48	T 132M6	27,0
	3.3	879,8	10325,5	1,1	P E 190 879,75	T 112A2	27,0
	3.3	879,8	10355,7	1,1	P E 190 879,75	T 100B2	27,0
	3.2	445,6	10644,6	0,8	P E 170 445,6	T 112A4	21,0
	3.2	448,2	10711,2	1,2	P E 190 448,15	T 112A4	27,0
	3.2	302,5	10711,2	1,2	P E 190 302,51	T 132M6	27,0
	3.2	302,0	10711,1	0,8	P E 170 301,96	T 132M6	21,0
	3.2	445,6	10711,1	0,8	P E 170 445,6	T 100BL4	21,0
	3.2	448,2	10778,2	1,2	P E 190 448,15	T 100BL4	27,0
	3.1	317,4	11236,0	1,1	P E 190 317,42	T 132M6	27,0
	3.1	958,0	11236,0	1,0	P E 190 958,04	T 112A2	27,0
	3.1	958,0	11271,7	1,0	P E 190 958,04	T 100B2	27,0
	3.0	483,2	11536,7	1,1	P E 190 483,23	T 112A4	27,0
	3.0	483,2	11614,4	1,1	P E 190 483,23	T 100BL4	27,0
	2.9	329,4	11693,2	1,1	P E 190 329,43	T 132M6	27,0
	2.8	347,4	12321,3	1,0	P E 190 347,35	T 132M6	27,0
	2.8	1064,2	12503,4	0,9	P E 190 1064,22	T 112A2	27,0
	2.7	526,2	12547,1	1,0	P E 190 526,24	T 112A4	27,0
	2.7	1064,2	12547,7	0,9	P E 190 1064,22	T 100B2	27,0
	2.7	357,1	12639,0	1,0	P E 190 357,1	T 132M6	27,0
	2.7	526,2	12639,0	1,0	P E 190 526,24	T 100BL4	27,0
	2.5	1158,9	13589,4	0,8	P E 190 1158,92	T 112A2	27,0
	2.5	1158,9	13641,8	0,8	P E 190 1158,92	T 100B2	27,0
	2.5	575,9	13751,4	0,9	P E 190 575,86	T 112A4	27,0
	2.5	388,9	13808,3	0,9	P E 190 388,88	T 132M6	27,0
2.5	575,9	13861,9	0,9	P E 190 575,86	T 100BL4	27,0	
2.4	606,4	14505,4	0,9	P E 190 606,41	T 112A4	27,0	
2.4	606,4	14568,8	0,9	P E 190 606,41	T 100BL4	27,0	
2.3	425,6	15078,4	0,8	P E 190 425,55	T 132M6	27,0	





**5.5
kW**

HIGH TECH *line* Motion

P₁ Input Power kW	n₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -			P_{tn} Thermal capacity kW
5,5	1123,1	2,6	44,4	2,7	P - 71 2 2,6	T 112B2	7,5
	973,3	3,0	51,3	1,5	P - 63 2 3	T 112B2	5,6
	912,5	3,2	54,7	2,6	P - 71 2 3,2	T 112B2	7,5
	768,4	3,8	64,9	2,5	P - 71 2 3,8	T 112B2	7,5
	748,7	3,9	66,6	1,4	P - 63 2 3,9	T 112B2	5,6
	679,1	4,3	73,5	2,5	P - 71 2 4,3	T 112B2	7,5
	679,1	4,3	73,5	1,3	P - 63 2 4,3	T 112B2	5,6
	584,0	5,0	85,4	1,3	P - 63 2 5	T 112B2	5,6
	553,9	2,6	90,1	1,4	P - 71 2 2,6	T 112BL4	7,5
	550,9	5,3	90,6	2,0	P - 71 2 5,3	T 112B2	7,5
	521,4	5,6	95,7	1,3	P - 63 2 5,6	T 112B2	5,6
	471,0	6,2	105,9	2,2	P - 71 2 6,2	T 112B2	7,5
	471,0	6,2	105,9	1,2	P - 63 2 6,2	T 112B2	5,6
	450,0	3,2	110,9	1,4	P - 71 2 3,2	T 112BL4	7,5
	449,2	6,5	111,1	1,2	P - 63 2 6,5	T 112B2	5,6
	411,3	7,1	121,3	2,2	P - 71 2 7,1	T 112B2	7,5
	394,6	7,4	126,5	1,1	P - 63 2 7,4	T 112B2	5,6
	379,0	3,8	131,7	1,3	P - 71 2 3,8	T 112BL4	7,5
	369,2	3,9	135,1	0,8	P - 63 2 3,9	T 112BL4	5,6
	365,0	8,0	136,7	1,1	P - 63 2 8	T 112B2	5,6
	359,3	2,7	138,9	2,4	P - 90 2 2,7	T 132ML6	10,5
	335,6	8,7	148,7	1,9	P - 71 2 8,7	T 112B2	7,5
	334,9	4,3	149,0	1,3	P - 71 2 4,3	T 112BL4	7,5
	334,9	4,3	149,0	0,9	P - 63 2 4,3	T 112BL4	5,6
	324,4	9,0	153,8	1,1	P - 63 2 9	T 112B2	5,6
	315,1	9,3	158,4	2,9	P - 90 2 9,3	T 132S2	10,5
	314,0	9,3	158,9	2,9	P - 90 2 9,3	T 112B2	10,5
	288,0	5,0	173,3	0,8	P - 63 2 5	T 112BL4	5,6
	286,3	10,2	174,3	2,1	P - 71 2 10,2	T 112B2	7,5
	280,8	10,4	177,7	1,0	P - 63 2 10,4	T 112B2	5,6
	275,5	5,3	181,1	2,9	P - 90 2 5,3	T 132S4	10,5
	271,7	5,3	183,7	2,9	P - 90 2 5,3	T 112BL4	10,5
	271,7	5,3	183,7	1,1	P - 71 2 5,3	T 112BL4	7,5
	257,1	5,6	194,0	0,8	P - 63 2 5,6	T 112BL4	5,6
	251,7	11,6	198,2	1,9	P - 71 2 11,6	T 112B2	7,5
	251,3	11,6	198,6	3,0	P - 80 2 11,62	T 112B2	7,5
	247,5	5,9	201,6	2,8	P - 90 2 5,9	T 132S4	10,5
	247,5	11,8	201,7	0,9	P - 63 2 11,8	T 112B2	5,6
	244,1	5,9	204,4	2,7	P - 90 2 5,9	T 112BL4	10,5
	237,4	12,3	210,2	1,3	P - 71 2 12,3	T 112B2	7,5
	232,3	6,2	214,8	1,2	P - 71 2 6,2	T 112BL4	7,5
	231,0	4,2	216,1	2,2	P - 90 2 4,2	T 132ML6	10,5
	218,6	6,7	228,3	3,0	P - 80 2 6,68	T 132S4	7,5
	217,9	6,7	229,0	2,6	P - 90 2 6,7	T 132S4	10,5
	216,3	13,5	230,7	0,9	P - 63 2 13,5	T 112B2	5,6
	215,6	6,7	231,5	2,9	P - 80 2 6,68	T 112BL4	7,5
	214,9	6,7	232,2	2,6	P - 90 2 6,7	T 112BL4	10,5
	213,2	4,6	234,1	2,8	P - 80 2 4,55	T 132ML6	7,5
	213,1	13,8	234,2	2,9	P - 80 2 13,75	T 132S2	7,5
	212,4	13,8	235,0	2,9	P - 80 2 13,75	T 112B2	7,5
	208,6	14,0	239,2	1,7	P - 71 2 14	T 112B2	7,5
	202,8	7,1	246,0	1,2	P - 71 2 7,1	T 112BL4	7,5
	202,2	7,2	246,8	2,7	P - 80 2 7,22	T 132S4	7,5
	199,5	7,2	250,2	2,7	P - 80 2 7,22	T 112BL4	7,5
	198,8	14,7	251,0	2,7	P - 80 2 14,74	T 132S2	7,5
	198,1	14,7	251,9	2,7	P - 80 2 14,74	T 112B2	7,5
	187,2	7,8	266,6	2,4	P - 90 2 7,8	T 132S4	10,5
	184,6	7,8	270,3	2,4	P - 90 2 7,8	T 112BL4	10,5
	183,1	16,0	272,5	2,7	P - 90 2 16	T 132S2	10,5
	183,0	5,3	272,6	1,9	P - 90 2 5,3	T 132ML6	10,5
	182,5	16,0	273,4	2,7	P - 90 2 16	T 112B2	10,5
	181,4	16,1	275,1	1,5	P - 71 2 16,1	T 112B2	7,5
	174,6	8,4	285,7	2,4	P - 80 2 8,36	T 132S4	7,5
	172,3	8,4	289,7	2,3	P - 80 2 8,36	T 112BL4	7,5
	171,7	17,1	290,7	2,6	P - 80 2 17,07	T 132S2	7,5
	171,4	17,1	291,2	2,5	P - 90 2 17,1	T 132S2	10,5
	171,1	17,1	291,7	2,6	P - 80 2 17,07	T 112B2	7,5
	170,8	17,1	292,2	2,5	P - 90 2 17,1	T 112B2	10,5
	170,2	5,7	293,2	2,5	P - 80 2 5,7	T 132ML6	7,5
	168,8	17,3	295,6	1,4	P - 71 2 17,3	T 112B2	7,5
	167,8	8,7	297,3	1,9	P - 90 2 8,7	T 132S4	10,5
	165,5	8,7	301,5	1,9	P - 90 2 8,7	T 112BL4	10,5
	165,5	8,7	301,4	1,0	P - 71 2 8,7	T 112BL4	7,5
	164,4	5,9	303,5	1,8	P - 90 2 5,9	T 132ML6	10,5
	158,8	18,5	314,2	2,6	P - 80 2 18,45	T 132S2	7,5
	158,3	18,5	315,3	2,6	P - 80 2 18,45	T 112B2	7,5
	157,0	9,3	317,9	1,8	P - 90 2 9,3	T 132S4	10,5
	156,2	18,7	319,5	1,3	P - 71 2 18,7	T 112B2	7,5
	155,3	9,4	321,3	2,1	P - 80 2 9,4	T 132S4	7,5
	154,8	9,3	322,3	1,7	P - 90 2 9,3	T 112BL4	10,5
	153,2	9,4	325,7	2,1	P - 80 2 9,4	T 112BL4	7,5
	150,5	9,7	331,5	2,5	P - 90 2 9,7	T 132S4	10,5
	150,3	19,5	331,9	1,6	P - 80 2 19,49	T 132S2	7,5
	149,8	19,5	333,1	1,6	P - 80 2 19,49	T 112B2	7,5
	148,5	9,7	336,1	2,4	P - 90 2 9,7	T 112BL4	10,5
	148,0	19,8	337,2	2,2	P - 90 2 19,8	T 132S2	10,5
	147,5	19,8	338,4	2,2	P - 90 2 19,8	T 112B2	10,5
	145,4	10,0	343,1	1,9	P - 80 2 10,04	T 132S4	7,5
	145,2	6,7	343,6	2,2	P - 80 2 6,68	T 132ML6	7,5
	144,8	6,7	344,6	1,7	P - 90 2 6,7	T 132ML6	10,5
	144,6	20,2	345,2	1,2	P - 71 2 20,2	T 112B2	7,5
	143,4	10,0	347,9	1,9	P - 80 2 10,04	T 112BL4	7,5
	142,7	20,5	349,6	1,5	P - 80 2 20,53	T 132S2	7,5
	142,7	6,8	349,8	2,9	P - 112 2 6,8	T 132ML6	16,5
	142,2	20,5	350,8	1,5	P - 80 2 20,53	T 112B2	7,5



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
5,5	141,2	10,2	353,4	1,2	P - 71 2 10,2	T 112BL4	7,5
	136,9	21,4	364,4	2,0	P - 90 2 21,4	T 132S2	10,5
	136,5	21,5	365,5	1,5	P - 80 2 21,46	T 132S2	7,5
	136,5	21,4	365,7	2,0	P - 90 2 21,4	T 112B2	10,5
	136,1	21,5	366,7	1,5	P - 80 2 21,46	T 112B2	7,5
	134,4	7,2	371,4	2,0	P - 80 2 7,22	T 132ML6	7,5
	133,9	10,9	372,6	2,3	P - 90 2 10,9	T 132S4	10,5
	133,3	21,9	374,3	1,1	P - 71 2 21,9	T 112B2	7,5
	132,1	10,9	377,7	2,3	P - 90 2 10,9	T 112BL4	10,5
	131,5	11,1	379,4	2,9	P - 112 2 11,1	T 132S4	16,5
	129,7	11,1	384,6	2,9	P - 112 2 11,1	T 112BL4	16,5
	125,7	11,6	397,1	1,7	P - 80 2 11,62	T 132S4	7,5
	124,4	7,8	401,3	1,7	P - 90 2 7,8	T 132ML6	10,5
	124,1	11,6	401,9	1,1	P - 71 2 11,6	T 112BL4	7,5
	123,9	11,6	402,7	1,6	P - 80 2 11,62	T 112BL4	7,5
	123,1	23,8	396,8	1,8	P L 85 3 23,8	T 132S2	11,0
	122,8	7,9	406,4	2,7	P - 112 2 7,9	T 132ML6	16,5
	122,7	23,8	398,2	1,8	P L 85 3 23,8	T 112B2	11,0
	122,7	23,9	406,8	1,3	P - 80 2 23,89	T 132S2	7,5
	122,2	23,9	408,2	1,3	P - 80 2 23,89	T 112B2	7,5
	118,7	12,3	420,4	2,2	P - 90 2 12,3	T 132S4	10,5
	117,2	25,0	425,8	1,7	P - 90 2 25	T 132S2	10,5
	117,1	12,3	426,2	2,1	P - 90 2 12,3	T 112BL4	10,5
	116,8	25,0	427,2	1,7	P - 90 2 25	T 112B2	10,5
	116,0	8,4	430,0	1,7	P - 80 2 8,36	T 132ML6	7,5
	115,4	25,3	432,3	0,8	P - 71 2 25,3	T 112B2	7,5
	111,5	8,7	447,5	1,3	P - 90 2 8,7	T 132ML6	10,5
	111,4	26,3	447,9	1,2	P - 80 2 26,3	T 132S2	7,5
	111,0	26,3	449,4	1,2	P - 80 2 26,3	T 112B2	7,5
	110,6	26,4	441,6	1,2	P L 65 3 26,4	T 112B2	8,0
	109,0	8,9	457,8	2,4	P - 112 2 8,9	T 132ML6	16,5
	106,6	27,5	458,5	1,9	P L 85 3 27,5	T 132S2	11,0
	106,2	27,5	460,0	1,9	P L 85 3 27,5	T 112B2	11,0
	106,2	13,8	469,9	1,6	P - 80 2 13,75	T 132S4	7,5
	105,8	27,7	471,7	1,6	P - 90 2 27,7	T 132S2	10,5
	105,4	27,7	473,3	1,6	P - 90 2 27,7	T 112B2	10,5
	104,7	13,8	476,4	1,6	P - 80 2 13,75	T 112BL4	7,5
	104,3	9,3	478,4	1,2	P - 90 2 9,3	T 132ML6	10,5
	104,3	14,0	478,4	1,9	P - 90 2 14	T 132S4	10,5
	103,2	28,4	483,3	1,1	P - 80 2 28,38	T 132S2	7,5
	103,2	9,4	483,5	1,6	P - 80 2 9,4	T 132ML6	7,5
	102,9	28,4	485,0	1,1	P - 80 2 28,38	T 112B2	7,5
	102,9	14,0	485,1	1,9	P - 90 2 14	T 112BL4	10,5
	102,9	14,0	485,1	0,9	P - 71 2 14	T 112BL4	7,5
	101,4	28,8	492,1	0,8	P - 71 2 28,8	T 112B2	7,5
	100,7	29,1	495,6	2,9	P - 112 2 29,1	T 132S2	16,5
	100,3	29,1	497,3	2,9	P - 112 2 29,1	T 112B2	16,5
	100,0	9,7	499,0	2,2	P - 112 2 9,7	T 132ML6	16,5
	100,0	9,7	499,0	1,8	P - 90 2 9,7	T 132ML6	10,5
	99,1	14,7	503,8	1,5	P - 80 2 14,74	T 132S4	7,5
97,7	14,7	510,8	1,5	P - 80 2 14,74	T 112BL4	7,5	
97,2	30,2	513,5	1,1	P - 80 2 30,15	T 132S2	7,5	
96,9	30,2	515,2	1,0	P - 80 2 30,15	T 112B2	7,5	
96,6	10,0	516,5	1,4	P - 80 2 10,04	T 132ML6	7,5	
96,1	30,5	519,4	1,4	P - 90 2 30,5	T 132S2	10,5	
95,7	30,5	521,2	1,4	P - 90 2 30,5	T 112B2	10,5	
91,3	16,0	546,8	1,7	P - 90 2 16	T 132S4	10,5	
90,7	32,3	550,1	2,7	P - 112 2 32,3	T 132S2	16,5	
90,4	32,3	552,0	2,6	P - 112 2 32,3	T 112B2	16,5	
90,4	32,3	540,4	1,0	P L 65 3 32,3	T 112B2	8,0	
90,0	16,0	554,4	1,6	P - 90 2 16	T 112BL4	10,5	
89,6	16,3	557,1	2,9	P - 112 2 16,3	T 132S4	16,5	
89,4	16,1	557,9	0,8	P - 71 2 16,1	T 112BL4	7,5	
89,0	10,9	560,7	1,6	P - 90 2 10,9	T 132ML6	10,5	
88,3	16,3	564,8	2,9	P - 112 2 16,3	T 112BL4	16,5	
87,4	11,1	571,0	1,9	P - 112 2 11,1	T 132ML6	16,5	
85,5	17,1	583,4	1,5	P - 80 2 17,07	T 132S4	7,5	
85,4	17,1	584,4	1,6	P - 90 2 17,1	T 132S4	10,5	
84,9	34,5	575,2	1,7	P L 85 3 34,5	T 132S2	11,0	
84,6	34,5	577,1	1,7	P L 85 3 34,5	T 112B2	11,0	
84,4	17,1	591,5	1,4	P - 80 2 17,07	T 112BL4	7,5	
84,2	34,8	592,5	0,9	P - 80 2 34,79	T 132S2	7,5	
84,2	17,1	592,5	1,5	P - 90 2 17,1	T 112BL4	10,5	
83,9	34,8	594,5	0,9	P - 80 2 34,79	T 112B2	7,5	
83,7	35,0	596,1	1,2	P - 90 2 35	T 132S2	10,5	
83,5	11,6	597,7	1,2	P - 80 2 11,62	T 132ML6	7,5	
83,4	35,0	598,1	1,2	P - 90 2 35	T 112B2	10,5	
82,5	17,7	604,9	2,8	P - 112 2 17,7	T 132S4	16,5	
81,4	17,7	613,3	2,8	P - 112 2 17,7	T 112BL4	16,5	
79,1	18,5	630,6	1,4	P - 80 2 18,45	T 132S4	7,5	
78,9	12,3	632,7	1,5	P - 90 2 12,3	T 132ML6	10,5	
78,2	12,4	637,9	2,5	P - 112 2 12,4	T 132ML6	16,5	
78,1	18,5	639,3	1,4	P - 80 2 18,45	T 112BL4	7,5	
77,7	37,6	629,0	0,9	P L 65 3 37,6	T 112B2	8,0	
77,2	38,0	646,2	0,8	P - 80 2 37,95	T 132S2	7,5	
76,9	38,0	648,5	0,8	P - 80 2 37,95	T 112B2	7,5	
75,7	38,7	645,2	1,7	P L 85 3 38,7	T 132S2	11,0	
75,5	38,7	647,4	1,7	P L 85 3 38,7	T 112B2	11,0	
75,5	38,7	647,4	1,1	P - 90 3 38,7	T 112B2	7,5	
75,3	38,9	662,5	2,2	P - 112 2 38,9	T 132S2	16,5	
75,1	38,9	664,8	2,2	P - 112 2 38,9	T 112B2	16,5	
74,9	19,5	666,1	0,9	P - 80 2 19,49	T 132S4	7,5	
73,9	19,5	675,4	0,9	P - 80 2 19,49	T 112BL4	7,5	
73,7	19,8	676,7	1,3	P - 90 2 19,8	T 132S4	10,5	
73,4	19,9	680,1	2,9	P - 125 2 19,9	T 132S4	21,0	



**5.5 kW****HIGH TECH *line* Motion**

P₁ Input Power kW	n₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P_{tn} Thermal capacity kW
5,5	72,7	19,8	686,1	1,3	P - 90 2 19,8	T 112BL4	10,5
	72,5	40,4	688,1	0,9	P - 90 2 40,4	T 132S2	10,5
	72,4	19,9	689,6	2,9	P - 125 2 19,9	T 112BL4	21,0
	72,4	40,5	675,2	2,8	P L 95 3 40,5	T 132S2	16,0
	72,3	20,2	690,4	2,5	P - 112 2 20,2	T 132S4	16,5
	72,3	40,4	690,3	0,8	P - 90 2 40,4	T 112B2	10,5
	72,1	40,5	677,5	2,8	P L 95 3 40,5	T 112B2	16,0
	72,0	40,7	693,1	2,1	P - 112 2 40,7	T 132S2	16,5
	71,7	40,7	695,5	2,1	P - 112 2 40,7	T 112B2	16,5
	71,3	20,2	699,9	2,5	P - 112 2 20,2	T 112BL4	16,5
	71,1	20,5	701,7	0,9	P - 80 2 20,53	T 132S4	7,5
	70,6	13,8	707,2	1,2	P - 80 2 13,75	T 132ML6	7,5
	70,1	20,5	711,4	0,8	P - 80 2 20,53	T 112BL4	7,5
	69,3	14,0	720,2	1,3	P - 90 2 14	T 132ML6	10,5
	68,2	21,4	731,4	1,2	P - 90 2 21,4	T 132S4	10,5
	68,0	21,5	733,5	0,8	P - 80 2 21,46	T 132S4	7,5
	67,3	21,4	741,6	1,2	P - 90 2 21,4	T 112BL4	10,5
	67,3	21,7	741,6	2,4	P - 112 2 21,7	T 132S4	16,5
	67,1	21,5	743,6	0,8	P - 80 2 21,46	T 112BL4	7,5
	67,1	43,7	728,6	1,5	P L 85 3 43,7	T 132S2	11,0
	66,9	14,5	745,9	2,3	P - 112 2 14,5	T 132ML6	16,5
	66,8	43,7	731,1	1,5	P L 85 3 43,7	T 112B2	11,0
	66,8	43,7	731,0	1,0	P - 90 3 43,7	T 112B2	7,5
	66,4	44,1	751,1	0,9	P - 90 2 44,1	T 132S2	10,5
	66,4	21,7	752,0	2,3	P - 112 2 21,7	T 112BL4	16,5
	66,2	44,1	753,6	0,9	P - 90 2 44,1	T 112B2	10,5
	66,1	44,3	754,4	2,6	P - 125 2 44,3	T 132S2	21,0
	65,9	44,3	757,1	2,6	P - 125 2 44,3	T 112B2	21,0
	65,8	14,7	758,2	1,1	P - 80 2 14,74	T 132ML6	7,5
	65,6	44,7	761,2	1,9	P - 112 2 44,7	T 132S2	16,5
	65,3	44,7	763,9	1,9	P - 112 2 44,7	T 112B2	16,5
	64,2	15,1	776,8	2,7	P - 125 2 15,1	T 132ML6	21,0
	62,5	46,9	781,9	2,4	P L 95 3 46,9	T 132S2	16,0
	62,3	46,9	784,6	2,4	P L 95 3 46,9	T 112B2	16,0
	61,9	23,6	789,7	2,0	P L 95 3 23,6	T 132S4	16,0
	61,3	23,8	796,4	1,0	P L 85 3 23,8	T 132S4	11,0
	61,0	23,6	800,5	2,0	P L 95 3 23,6	T 112BL4	16,0
	60,6	16,0	823,2	1,1	P - 90 2 16	T 132ML6	10,5
	60,5	23,8	807,3	1,0	P L 85 3 23,8	T 112BL4	11,0
	59,9	48,9	832,7	1,8	P - 112 2 48,9	T 132S2	16,5
	59,8	48,8	816,3	0,9	P - 90 3 48,8	T 112B2	7,5
	59,7	48,9	835,7	1,7	P - 112 2 48,9	T 112B2	16,5
	59,5	16,3	838,5	2,1	P - 112 2 16,3	T 132ML6	16,5
	58,4	25,0	854,4	1,1	P - 90 2 25	T 132S4	10,5
	58,2	25,1	857,8	2,4	P - 125 2 25,1	T 132S4	21,0
	57,8	50,7	854,3	3,0	P L 105 3 50,7	T 132S2	22,0
	57,6	25,0	866,4	1,1	P - 90 2 25	T 112BL4	10,5
	57,6	50,7	857,3	2,9	P L 105 3 50,7	T 112B2	22,0
	57,6	50,9	866,9	0,8	P - 90 2 50,9	T 132S2	10,5
	57,5	25,4	868,1	1,9	P - 112 2 25,4	T 132S4	16,5
57,4	25,1	869,8	2,4	P - 125 2 25,1	T 112BL4	21,0	
57,4	50,9	869,9	0,8	P - 90 2 50,9	T 112B2	10,5	
57,0	51,2	856,5	1,6	P - 112 3 51,2	T 112B2	11,8	
56,8	17,1	878,1	1,1	P - 80 2 17,07	T 132ML6	7,5	
56,7	17,1	879,5	1,0	P - 90 2 17,1	T 132ML6	10,5	
56,7	25,4	880,2	1,8	P - 112 2 25,4	T 112BL4	16,5	
55,2	53,1	904,3	2,2	P - 125 2 53,1	T 132S2	21,0	
55,0	53,1	907,4	2,2	P - 125 2 53,1	T 112B2	21,0	
54,8	17,7	910,6	2,0	P - 112 2 17,7	T 132ML6	16,5	
53,6	54,7	912,0	2,1	P L 95 3 54,7	T 132S2	16,0	
53,4	54,7	915,1	2,1	P L 95 3 54,7	T 112B2	16,0	
53,3	27,4	916,8	2,0	P L 95 3 27,4	T 132S4	16,0	
53,3	55,0	926,8	2,8	P L 105 3 55	T 132S2	22,0	
53,1	55,0	930,0	2,8	P L 105 3 55	T 112B2	22,0	
53,1	27,5	920,1	1,0	P L 85 3 27,5	T 132S4	11,0	
52,7	27,7	946,7	1,0	P - 90 2 27,7	T 132S4	10,5	
52,6	18,5	949,1	1,0	P - 80 2 18,45	T 132ML6	7,5	
52,6	27,4	929,6	1,9	P L 95 3 27,4	T 112BL4	16,0	
52,4	27,5	932,9	1,0	P L 85 3 27,5	T 112BL4	11,0	
52,0	56,3	938,7	1,2	P L 85 3 56,3	T 132S2	11,0	
52,0	27,7	959,7	0,9	P - 90 2 27,7	T 112BL4	10,5	
51,9	56,3	941,8	1,1	P L 85 3 56,3	T 112B2	11,0	
51,1	28,6	967,1	2,7	P L 105 3 28,6	T 132S4	22,0	
51,0	57,5	979,1	2,0	P - 125 2 57,5	T 132S2	21,0	
50,8	57,5	982,7	2,0	P - 125 2 57,5	T 112B2	21,0	
50,4	28,6	980,6	2,7	P L 105 3 28,6	T 112BL4	22,0	
50,2	29,1	994,6	1,8	P - 112 2 29,1	T 132S4	16,5	
49,9	58,5	978,8	1,4	P - 112 3 58,5	T 112B2	11,8	
49,5	29,1	1008,5	1,7	P - 112 2 29,1	T 112BL4	16,5	
49,0	19,8	1018,5	0,9	P - 90 2 19,8	T 132ML6	10,5	
48,7	19,9	1023,8	2,1	P - 125 2 19,9	T 132ML6	21,0	
48,3	30,2	1032,2	2,1	P - 125 2 30,2	T 132S4	21,0	
48,0	20,2	1039,1	1,8	P - 112 2 20,2	T 132ML6	16,5	
47,9	30,5	1042,3	0,9	P - 90 2 30,5	T 132S4	10,5	
47,7	30,2	1046,5	2,1	P - 125 2 30,2	T 112BL4	21,0	
47,2	30,5	1057,0	0,9	P - 90 2 30,5	T 112BL4	10,5	
47,1	20,6	1048,5	2,6	P L 105 3 20,6	T 132ML6	22,0	
46,7	62,7	1056,6	2,5	P L 105 3 62,7	T 132S2	22,0	
46,7	31,3	1058,3	2,6	P L 105 3 31,3	T 132S4	22,0	
46,6	62,7	1060,2	2,5	P L 105 3 62,7	T 112B2	22,0	
46,6	62,7	1048,9	1,4	P - 112 3 62,7	T 112B2	11,8	
46,0	31,3	1073,1	2,6	P L 105 3 31,3	T 112BL4	22,0	
45,9	63,9	1065,5	1,0	P L 85 3 63,9	T 132S2	11,0	
45,7	63,9	1068,9	1,0	P L 85 3 63,9	T 112B2	11,0	
45,4	32,1	1098,1	2,9	P - 132 2 32,13	T 132S4	30,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
5,5	45,3	21,4	1100,7	0,8	P - 90 2 21.4	T 132ML6	10,5
	45,2	32,3	1103,9	1,6	P - 112 2 32.3	T 132S4	16,5
	44,8	32,1	1113,3	2,9	P - 132 2 32.13	T 112BL4	30,0
	44,8	65,4	1090,3	1,8	P L 95 3 65.4	T 132S2	16,0
	44,7	21,7	1116,3	1,7	P - 112 2 21.7	T 132ML6	16,5
	44,7	65,4	1094,0	1,8	P L 95 3 65.4	T 112B2	16,0
	44,6	32,3	1119,3	1,6	P - 112 2 32.3	T 112BL4	16,5
	44,4	32,9	1100,7	1,9	P L 95 3 32.9	T 132S4	16,0
	43,8	32,9	1116,0	1,9	P L 95 3 32.9	T 112BL4	16,0
	43,5	33,6	1146,6	2,4	P - 132 2 33.55	T 132S4	30,0
	43,3	67,4	1127,6	1,3	P - 112 3 67.4	T 112B2	11,8
	43,1	22,5	1145,3	2,4	P L 105 3 22.5	T 132ML6	22,0
	42,9	33,6	1162,6	2,4	P - 132 2 33.55	T 112BL4	30,0
	42,3	34,5	1154,4	1,0	P L 85 3 34.5	T 132S4	11,0
	42,1	23,1	1186,6	2,8	P - 132 2 23.07	T 132ML6	30,0
	41,7	34,5	1170,2	0,9	P L 85 3 34.5	T 112BL4	11,0
	41,5	35,2	1190,3	2,4	P L 105 3 35.2	T 132S4	22,0
	41,4	70,7	1191,5	2,2	P L 105 3 70.7	T 132S2	22,0
	41,3	70,7	1195,5	2,2	P L 105 3 70.7	T 112B2	22,0
	41,1	23,6	1188,6	1,5	P L 95 3 23.6	T 132ML6	16,0
	40,9	35,2	1206,9	2,3	P L 105 3 35.2	T 112BL4	22,0
	40,6	23,9	1216,4	2,3	P L 105 3 23.9	T 132ML6	22,0
	40,2	72,6	1214,5	1,2	P - 112 3 72.6	T 112B2	11,8
	39,6	74,0	1233,9	0,9	P L 85 3 74	T 132S2	11,0
	39,5	36,9	1262,0	2,4	P - 132 2 36.92	T 132S4	30,0
	39,5	74,2	1237,0	1,7	P L 95 3 74.2	T 132S2	16,0
	39,5	74,0	1238,0	0,9	P L 85 3 74	T 112B2	11,0
	39,4	74,2	1241,4	1,7	P L 95 3 74.2	T 112B2	16,0
	39,0	36,9	1279,5	2,3	P - 132 2 36.92	T 112BL4	30,0
	38,7	25,1	1291,0	1,8	P - 125 2 25.1	T 132ML6	21,0
	38,2	38,2	1305,6	1,8	P - 125 2 38.2	T 132S4	21,0
	38,2	25,4	1306,6	1,3	P - 112 2 25.4	T 132ML6	16,5
	37,9	38,5	1302,0	2,2	P L 105 3 38.5	T 132S4	22,0
	37,7	38,7	1294,6	0,9	P L 85 3 38.7	T 132S4	11,0
	37,7	38,2	1323,6	1,7	P - 125 2 38.2	T 112BL4	21,0
	37,5	38,9	1329,6	1,3	P - 112 2 38.9	T 132S4	16,5
	37,4	38,5	1320,2	2,1	P L 105 3 38.5	T 112BL4	22,0
	37,2	38,7	1312,6	0,9	P L 85 3 38.7	T 112BL4	11,0
	37,2	78,5	1313,1	1,1	P - 112 3 78.5	T 112B2	11,8
	37,0	38,9	1347,9	1,3	P - 112 2 38.9	T 112BL4	16,5
	36,8	26,4	1355,6	2,4	P - 132 2 26.35	T 132ML6	30,0
	36,7	79,8	1344,6	2,0	P L 105 3 79.8	T 132S2	22,0
	36,6	79,8	1349,4	2,0	P L 105 3 79.8	T 112B2	22,0
	36,1	40,5	1355,0	1,6	P L 95 3 40.5	T 132S4	16,0
	35,9	40,7	1391,1	1,3	P - 112 2 40.7	T 132S4	16,5
	35,7	40,9	1398,1	2,1	P - 132 2 40.91	T 132S4	30,0
	35,6	40,5	1373,7	1,5	P L 95 3 40.5	T 112BL4	16,0
	35,4	27,4	1379,9	1,4	P L 95 3 27.4	T 132ML6	16,0
	35,4	40,7	1410,5	1,2	P - 112 2 40.7	T 112BL4	16,5
	35,2	40,9	1417,5	2,1	P - 132 2 40.91	T 112BL4	30,0
	34,1	42,8	1462,9	2,9	P - 150 2 42.8	T 132S4	38,0
	34,1	86,0	1433,7	1,5	P L 95 3 86	T 132S2	16,0
	34,0	86,0	1438,9	1,5	P L 95 3 86	T 112B2	16,0
	33,9	28,6	1455,6	1,9	P L 105 3 28.6	T 132ML6	22,0
33,6	42,8	1483,3	2,9	P - 150 2 42.8	T 112BL4	38,0	
33,5	87,4	1472,9	1,9	P L 105 3 87.4	T 132S2	22,0	
33,5	87,2	1474,3	3,0	P L 115 3 87.2	T 112B2	26,0	
33,5	29,0	1491,7	2,3	P - 132 2 29	T 132ML6	30,0	
33,5	87,3	1460,4	1,0	P - 112 3 87.3	T 112B2	11,8	
33,4	87,4	1477,8	1,9	P L 105 3 87.4	T 112B2	22,0	
33,4	43,7	1462,1	0,8	P L 85 3 43.7	T 132S4	11,0	
33,3	29,1	1497,2	1,2	P - 112 2 29.1	T 132ML6	16,5	
33,0	44,3	1513,8	1,5	P - 125 2 44.3	T 132S4	21,0	
33,0	43,7	1482,5	0,8	P L 85 3 43.7	T 112BL4	11,0	
32,7	44,7	1527,8	1,1	P - 112 2 44.7	T 132S4	16,5	
32,5	44,9	1518,3	1,8	P L 105 3 44.9	T 132S4	22,0	
32,5	44,3	1534,9	1,4	P - 125 2 44.3	T 112BL4	21,0	
32,3	90,6	1526,7	1,9	P L 105 3 90.6	T 132S2	22,0	
32,2	90,6	1531,9	1,9	P L 105 3 90.6	T 112B2	22,0	
32,2	44,7	1549,2	1,1	P - 112 2 44.7	T 112BL4	16,5	
32,1	30,2	1553,6	1,5	P - 125 2 30.2	T 132ML6	21,0	
32,1	44,9	1539,5	1,8	P L 105 3 44.9	T 112BL4	22,0	
31,2	93,6	1565,8	1,0	P - 112 3 93.6	T 112B2	11,8	
31,1	46,9	1569,1	1,3	P L 95 3 46.9	T 132S4	16,0	
31,0	31,3	1593,2	1,9	P L 105 3 31.3	T 132ML6	22,0	
30,9	47,3	1616,4	2,5	P - 150 2 47.3	T 132S4	38,0	
30,7	46,9	1591,1	1,3	P L 95 3 46.9	T 112BL4	16,0	
30,4	47,3	1639,3	2,5	P - 150 2 47.3	T 112BL4	38,0	
30,2	32,1	1633,8	2,9	P L 115 3 32.1	T 132ML6	26,0	
30,2	32,1	1652,8	2,1	P - 132 2 32.13	T 132ML6	30,0	
30,0	32,3	1661,5	1,1	P - 112 2 32.3	T 132ML6	16,5	
29,9	48,9	1671,0	1,0	P - 112 2 48.9	T 132S4	16,5	
29,8	98,4	1640,4	1,3	P L 95 3 98.4	T 132S2	16,0	
29,7	98,4	1646,5	1,3	P L 95 3 98.4	T 112B2	16,0	
29,5	32,9	1657,0	1,4	P L 95 3 32.9	T 132ML6	16,0	
29,5	48,9	1694,2	1,0	P - 112 2 48.9	T 112BL4	16,5	
29,4	49,7	1680,6	2,9	P L 115 3 49.7	T 132S4	26,0	
29,2	100,4	1692,0	1,8	P L 105 3 100.4	T 132S2	22,0	
29,1	100,4	1697,8	1,7	P L 105 3 100.4	T 112B2	22,0	
29,0	49,7	1704,3	2,8	P L 115 3 49.7	T 112BL4	26,0	
28,9	33,6	1726,1	1,8	P - 132 2 33.55	T 132ML6	30,0	
28,8	50,7	1714,3	1,6	P L 105 3 50.7	T 132S4	22,0	
28,4	50,7	1738,5	1,6	P L 105 3 50.7	T 112BL4	22,0	
28,2	103,9	1750,9	2,5	P L 115 3 103.9	T 132S2	26,0	
28,1	51,2	1737,3	1,0	P - 112 3 51.2	T 112BL4	11,8	





5.5 kW

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
5,5	28,1	103,9	1757,1	2,5	P L 115 3 103.9	T 112B2	26,0
	27,6	35,1	1805,4	2,7	P - 150 2 35.1	T 132ML6	38,0
	27,6	35,2	1791,4	1,7	P L 105 3 35.2	T 132ML6	22,0
	27,5	53,1	1814,4	1,2	P - 125 2 53.1	T 132S4	21,0
	27,1	53,1	1840,0	1,2	P - 125 2 53.1	T 112BL4	21,0
	26,9	108,4	1813,2	0,8	P - 112 3 108.4	T 112B2	11,8
	26,9	54,3	1836,1	2,7	P L 115 3 54.3	T 132S4	26,0
	26,7	54,7	1830,1	1,1	P L 95 3 54.7	T 132S4	16,0
	26,6	55,0	1859,6	1,6	P L 105 3 55	T 132S4	22,0
	26,5	54,3	1861,8	2,7	P L 115 3 54.3	T 112BL4	26,0
	26,5	110,5	1861,8	1,6	P L 105 3 110.5	T 132S2	22,0
	26,4	110,5	1868,1	1,6	P L 105 3 110.5	T 112B2	22,0
	26,3	54,7	1855,1	1,1	P L 95 3 54.7	T 112BL4	16,0
	26,3	36,9	1899,4	1,7	P - 132 2 36.92	T 132ML6	30,0
	26,2	55,0	1886,0	1,5	P L 105 3 55	T 112BL4	22,0
	25,6	114,3	1926,4	2,3	P L 115 3 114.3	T 132S2	26,0
	25,6	37,9	1929,5	2,5	P L 115 3 37.9	T 132ML6	26,0
	25,6	114,3	1932,4	2,3	P L 115 3 114.3	T 112B2	26,0
	25,4	38,2	1965,2	1,3	P - 125 2 38.2	T 132ML6	21,0
	25,4	57,5	1965,2	1,1	P - 125 2 57.5	T 132S4	21,0
	25,3	116,0	1933,7	1,1	P L 95 3 116	T 132S2	16,0
	25,2	38,5	1960,0	1,6	P L 105 3 38.5	T 132ML6	22,0
	25,2	116,0	1940,9	1,1	P L 95 3 116	T 112B2	16,0
	25,1	38,7	1991,2	2,4	P - 150 2 38.7	T 132ML6	38,0
	25,0	57,5	1992,8	1,1	P - 125 2 57.5	T 112BL4	21,0
	24,9	38,9	2000,6	0,9	P - 112 2 38.9	T 132ML6	16,5
	24,6	58,5	1984,1	0,9	P - 112 3 58.5	T 112BL4	11,8
	24,5	59,7	2018,5	2,5	P L 115 3 59.7	T 132S4	26,0
	24,2	121,2	2042,8	2,2	P L 115 3 121.2	T 132S2	26,0
	24,1	59,7	2047,0	2,4	P L 115 3 59.7	T 112BL4	26,0
	24,1	121,2	2049,5	2,2	P L 115 3 121.2	T 112B2	26,0
	24,0	40,5	2039,6	1,1	P L 95 3 40.5	T 132ML6	16,0
	23,9	40,6	2066,7	2,6	P L 115 3 40.6	T 132ML6	26,0
	23,8	40,7	2093,9	0,9	P - 112 2 40.7	T 132ML6	16,5
	23,7	40,9	2104,6	1,6	P - 132 2 40.91	T 132ML6	30,0
	23,3	62,7	2119,9	1,4	P L 105 3 62.7	T 132S4	22,0
	23,2	126,1	2124,5	1,4	P L 105 3 126.1	T 132S2	22,0
	23,2	126,1	2131,7	1,4	P L 105 3 126.1	T 112B2	22,0
	23,0	62,7	2149,6	1,3	P L 105 3 62.7	T 112BL4	22,0
	23,0	62,7	2126,6	0,8	P - 112 3 62.7	T 112BL4	11,8
	22,8	64,1	2167,5	2,2	P L 115 3 64.1	T 132S4	26,0
	22,7	42,8	2202,0	2,1	P - 150 2 42.8	T 132ML6	38,0
	22,5	64,1	2198,4	2,2	P L 115 3 64.1	T 112BL4	26,0
	22,3	65,4	2188,5	1,0	P L 95 3 65.4	T 132S4	16,0
	22,0	65,4	2218,6	1,0	P L 95 3 65.4	T 112BL4	16,0
	21,9	44,3	2278,4	1,1	P - 125 2 44.3	T 132ML6	21,0
	21,8	134,4	2240,5	0,9	P L 95 3 134.4	T 132S2	16,0
	21,7	134,4	2248,0	0,9	P L 95 3 134.4	T 112B2	16,0
	21,6	44,9	2285,9	1,3	P L 105 3 44.9	T 132ML6	22,0
	21,6	135,8	2287,9	2,0	P L 115 3 135.8	T 132S2	26,0
21,5	135,8	2296,3	2,0	P L 115 3 135.8	T 112B2	26,0	
21,3	45,5	2315,9	2,4	P L 115 3 45.5	T 132ML6	26,0	
20,9	139,9	2357,8	1,3	P L 105 3 139.9	T 132S2	22,0	
20,9	139,9	2365,8	1,3	P L 105 3 139.9	T 112B2	22,0	
20,7	141,7	2387,5	2,8	P L 125 3 141.7	T 132S2	33,0	
20,7	46,9	2362,2	1,0	P L 95 3 46.9	T 132ML6	16,0	
20,7	70,7	2390,9	1,2	P L 105 3 70.7	T 132S4	22,0	
20,6	141,7	2395,6	2,8	P L 125 3 141.7	T 112B2	33,0	
20,5	47,3	2432,8	1,8	P - 150 2 47.3	T 132ML6	38,0	
20,4	70,7	2424,0	1,2	P L 105 3 70.7	T 112BL4	22,0	
19,8	73,8	2496,1	2,0	P L 115 3 73.8	T 132S4	26,0	
19,8	148,2	2497,5	1,8	P L 115 3 148.2	T 132S2	26,0	
19,7	148,2	2506,3	1,8	P L 115 3 148.2	T 112B2	26,0	
19,7	74,2	2482,1	1,0	P L 95 3 74.2	T 132S4	16,0	
19,5	49,7	2529,3	2,1	P L 115 3 49.7	T 132ML6	26,0	
19,5	73,8	2530,6	2,0	P L 115 3 73.8	T 112BL4	26,0	
19,4	74,2	2516,7	1,0	P L 95 3 74.2	T 112BL4	16,0	
19,3	151,5	2444,4	1,3	P E 125 151,48	T 132S2	10,5	
19,3	75,7	2559,6	2,9	P L 125 3 75.7	T 132S4	33,0	
19,3	151,5	2451,9	1,3	P E 125 151,48	T 112B2	10,5	
19,1	50,7	2581,1	1,2	P L 105 3 50.7	T 132ML6	22,0	
19,0	153,9	2593,0	1,2	P L 105 3 153.9	T 132S2	22,0	
19,0	75,7	2595,8	2,9	P L 125 3 75.7	T 112BL4	33,0	
19,0	153,9	2602,9	1,2	P L 105 3 153.9	T 112B2	22,0	
18,9	155,1	2613,7	2,6	P L 125 3 155.1	T 132S2	33,0	
18,8	155,1	2622,0	2,6	P L 125 3 155.1	T 112B2	33,0	
18,5	158,6	2558,1	1,4	P E 132 158,56	T 132S2	12,0	
18,4	158,6	2566,3	1,4	P E 132 158,56	T 112B2	12,0	
18,3	79,8	2697,8	1,1	P L 105 3 79.8	T 132S4	22,0	
18,3	53,1	2731,3	0,9	P - 125 2 53.1	T 132ML6	21,0	
18,1	79,8	2735,4	1,1	P L 105 3 79.8	T 112BL4	22,0	
18,0	81,0	2740,0	2,7	P L 125 3 81	T 132S4	33,0	
18,0	81,3	2749,2	1,8	P L 115 3 81.3	T 132S4	26,0	
18,0	163,1	2749,1	1,6	P L 115 3 163.1	T 132S2	26,0	
17,9	163,1	2758,3	1,6	P L 115 3 163.1	T 112B2	26,0	
17,9	54,3	2764,5	2,0	P L 115 3 54.3	T 132ML6	26,0	
17,8	81,0	2776,8	2,7	P L 125 3 81	T 112BL4	33,0	
17,7	54,7	2754,8	0,8	P L 95 3 54.7	T 132ML6	16,0	
17,7	81,3	2787,9	1,8	P L 115 3 81.3	T 112BL4	26,0	
17,6	55,0	2798,7	1,1	P L 105 3 55	T 132ML6	22,0	
17,3	169,2	2850,4	1,1	P L 105 3 169.2	T 132S2	22,0	
17,3	169,2	2860,8	1,1	P L 105 3 169.2	T 112B2	22,0	
17,2	170,7	2877,2	2,3	P L 125 3 170.7	T 132S2	33,0	
17,1	170,7	2885,7	2,3	P L 125 3 170.7	T 112B2	33,0	
17,0	86,0	2877,1	0,8	P L 95 3 86	T 132S4	16,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	GEAR	EU	P _{tn} Thermal capacity kW
5,5	16,9	173,5	2798,8	1,3	P E 132 173,51	T 132S2	12,0
	16,9	57,5	2957,5	0,8	P - 125 2 57,5	T 132ML6	21,0
	16,8	173,5	2809,0	1,2	P E 132 173,51	T 112B2	12,0
	16,7	87,2	2949,5	1,7	P L 115 3 87,2	T 132S4	26,0
	16,7	86,0	2917,8	0,8	P L 95 3 86	T 112BL4	16,0
	16,7	87,4	2956,5	1,0	P L 105 3 87,4	T 132S4	22,0
	16,5	88,3	2987,0	2,5	P L 125 3 88,3	T 132S4	33,0
	16,5	87,2	2990,5	1,6	P L 115 3 87,2	T 112BL4	26,0
	16,5	87,4	2996,0	1,0	P L 105 3 87,4	T 112BL4	22,0
	16,3	88,3	3027,3	2,5	P L 125 3 88,3	T 112BL4	33,0
	16,3	59,7	3038,3	1,8	P L 115 3 59,7	T 132ML6	26,0
	16,1	90,6	3064,6	1,0	P L 105 3 90,6	T 132S4	22,0
	15,9	90,6	3107,3	1,0	P L 105 3 90,6	T 112BL4	22,0
	15,8	185,2	3121,1	1,0	P L 105 3 185,2	T 132S2	22,0
	15,8	185,6	2995,7	1,1	P E 125 185,62	T 132S2	10,5
	15,8	185,2	3130,6	1,0	P L 105 3 185,2	T 112B2	22,0
	15,7	185,6	3005,5	1,1	P E 125 185,62	T 112B2	10,5
	15,5	189,1	3187,5	2,1	P L 125 3 189,1	T 132S2	33,0
	15,5	62,7	3191,7	1,0	P L 105 3 62,7	T 132ML6	22,0
	15,4	189,1	3197,7	2,1	P L 125 3 189,1	T 112B2	33,0
	15,4	190,3	3206,0	1,4	P L 115 3 190,3	T 132S2	26,0
	15,3	190,3	3218,5	1,4	P L 115 3 190,3	T 112B2	26,0
	15,3	191,0	3081,5	1,1	P E 132 190,95	T 132S2	12,0
	15,3	191,0	3091,9	1,1	P E 132 190,95	T 112B2	12,0
	15,3	63,5	3231,3	2,5	P L 125 3 63,5	T 132ML6	33,0
	15,1	64,1	3263,2	1,6	P L 115 3 64,1	T 132ML6	26,0
	15,0	97,6	3300,3	2,3	P L 125 3 97,6	T 132S4	33,0
	14,8	97,6	3347,4	2,2	P L 125 3 97,6	T 112BL4	33,0
	14,6	201,0	3386,4	2,8	P L 135 3 201	T 132S2	40,0
	14,5	100,4	3395,7	1,0	P L 105 3 100,4	T 132S4	22,0
	14,3	100,4	3443,4	1,0	P L 105 3 100,4	T 112BL4	22,0
	14,1	103,9	3514,1	1,4	P L 115 3 103,9	T 132S4	26,0
	14,0	69,2	3521,6	2,3	P L 125 3 69,2	T 132ML6	33,0
	13,9	210,3	3544,3	1,3	P L 115 3 210,3	T 132S2	26,0
	13,9	210,3	3557,1	1,3	P L 115 3 210,3	T 112B2	26,0
	13,9	103,9	3562,5	1,4	P L 115 3 103,9	T 112BL4	26,0
	13,8	212,6	3430,8	1,0	P E 132 212,62	T 132S2	12,0
	13,8	106,2	3590,7	2,1	P L 125 3 106,2	T 132S4	33,0
	13,7	212,6	3443,0	1,0	P E 132 212,62	T 112B2	12,0
	13,7	70,7	3598,3	0,9	P L 105 3 70,7	T 132ML6	22,0
	13,6	215,0	3468,3	2,3	P E 170 215,02	T 132S2	21,0
	13,6	215,0	3481,0	2,3	P E 170 215,02	T 112B2	21,0
	13,6	106,2	3641,1	2,1	P L 125 3 106,2	T 112BL4	33,0
	13,5	216,6	3493,7	1,5	P E 150 216,61	T 132S2	16,0
	13,5	216,6	3506,9	1,5	P E 150 216,61	T 112B2	16,0
	13,3	110,1	3723,4	2,8	P L 135 3 110,1	T 132S4	40,0
	13,3	221,2	3726,3	2,5	P L 135 3 221,2	T 132S2	40,0
	13,2	110,5	3737,6	0,9	P L 105 3 110,5	T 132S4	22,0
	13,1	73,8	3757,3	1,4	P L 115 3 73,8	T 132ML6	26,0
	13,0	110,5	3789,1	0,9	P L 105 3 110,5	T 112BL4	22,0
	12,9	227,3	3667,4	0,9	P E 125 227,28	T 132S2	10,5
	12,9	227,3	3678,9	0,9	P E 125 227,28	T 112B2	10,5
	12,8	75,7	3854,3	2,1	P L 125 3 75,7	T 132ML6	33,0
	12,8	114,3	3866,2	1,3	P L 115 3 114,3	T 132S4	26,0
	12,8	229,4	3866,6	1,2	P L 115 3 229,4	T 132S2	26,0
12,7	229,4	3878,7	1,2	P L 115 3 229,4	T 112B2	26,0	
12,6	114,3	3918,5	1,3	P L 115 3 114,3	T 112BL4	26,0	
12,6	116,3	3934,2	1,9	P L 125 3 116,3	T 132S4	33,0	
12,5	234,0	3776,0	0,9	P E 132 234	T 132S2	12,0	
12,5	77,6	3949,8	2,9	P L 135 3 77,6	T 132ML6	40,0	
12,5	234,0	3787,9	0,9	P E 132 234	T 112B2	12,0	
12,4	116,3	3988,2	1,9	P L 125 3 116,3	T 112BL4	33,0	
12,2	79,8	4060,7	0,8	P L 105 3 79,8	T 132ML6	22,0	
12,1	121,2	4097,1	1,2	P L 115 3 121,2	T 132S4	26,0	
12,0	121,8	4117,9	2,6	P L 135 3 121,8	T 132S4	40,0	
12,0	81,0	4121,3	2,0	P L 125 3 81	T 132ML6	33,0	
12,0	245,1	4131,6	2,3	P L 135 3 245,1	T 132S2	40,0	
11,9	81,3	4138,5	1,3	P L 115 3 81,3	T 132ML6	26,0	
11,9	121,2	4156,0	1,2	P L 115 3 121,2	T 112BL4	26,0	
11,9	246,9	3982,5	2,9	P E 190 246,94	T 132S2	27,0	
11,9	246,9	3982,7	2,0	P E 170 246,94	T 132S2	21,0	
11,8	246,9	3999,4	2,9	P E 190 246,94	T 112B2	27,0	
11,8	246,9	3999,5	2,0	P E 170 246,94	T 112B2	21,0	
11,6	84,0	4274,7	2,7	P L 135 3 84	T 132ML6	40,0	
11,4	127,9	4323,4	1,7	P L 125 3 127,9	T 132S4	33,0	
11,3	127,9	4385,0	1,7	P L 125 3 127,9	T 112BL4	33,0	
11,3	260,3	4202,1	0,8	P E 132 260,34	T 132S2	12,0	
11,2	260,3	4213,2	0,8	P E 132 260,34	T 112B2	12,0	
11,1	87,2	4439,9	1,2	P L 115 3 87,2	T 132ML6	26,0	
11,0	265,4	4282,0	1,3	P E 150 265,44	T 132S2	16,0	
11,0	265,4	4297,5	1,3	P E 150 265,44	T 112B2	16,0	
11,0	88,3	4492,7	1,8	P L 125 3 88,3	T 132ML6	33,0	
11,0	267,7	4509,0	1,0	P L 115 3 267,7	T 132S2	26,0	
10,9	267,7	4525,5	1,0	P L 115 3 267,7	T 112B2	26,0	
10,9	268,9	4336,9	2,7	P E 190 268,91	T 132S2	27,0	
10,9	268,8	4337,0	1,9	P E 170 268,78	T 132S2	21,0	
10,9	134,1	4533,7	2,3	P L 135 3 134,1	T 132S4	40,0	
10,9	268,9	4352,8	2,6	P E 190 268,91	T 112B2	27,0	
10,9	268,8	4352,7	1,9	P E 170 268,78	T 112B2	21,0	
10,8	135,8	4592,5	1,1	P L 115 3 135,8	T 132S4	26,0	
10,6	91,4	4653,4	2,5	P L 135 3 91,4	T 132ML6	40,0	
10,6	135,8	4657,9	1,1	P L 115 3 135,8	T 112BL4	26,0	
10,4	280,9	4532,3	1,2	P E 150 280,94	T 132S2	16,0	
10,4	140,1	4738,3	2,2	P L 135 3 140,1	T 132S4	40,0	





**5.5
kW**

HIGH TECH *line* Motion

P₁ Input Power kW	n₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -			P_{tn} Thermal capacity kW
5,5	10,4	280,9	4549,6	1,2	P E 150 280,94	T 112B2	16,0
	10,3	141,7	4793,7	1,6	P L 125 3 141,7	T 132S4	33,0
	10,2	141,7	4859,8	1,5	P L 125 3 141,7	T 112BL4	33,0
	10,1	290,0	4888,4	0,9	P L 115 3 290	T 132S2	26,0
	10,1	290,0	4902,9	0,9	P L 115 3 290	T 112B2	26,0
	10,1	291,5	4703,7	2,4	P E 190 291,48	T 132S2	27,0
	10,0	291,5	4717,7	2,4	P E 190 291,48	T 112B2	27,0
	9,9	97,6	4967,2	1,6	P L 125 3 97,6	T 132ML6	33,0
	9,9	148,2	5012,8	1,0	P L 115 3 148,2	T 132S4	26,0
	9,7	148,2	5079,4	1,0	P L 115 3 148,2	T 112BL4	26,0
	9,7	302,0	4873,6	1,7	P E 170 301,96	T 132S2	21,0
	9,7	302,5	4878,5	2,4	P E 190 302,51	T 132S2	27,0
	9,7	100,1	5095,3	2,2	P L 135 3 100,1	T 132ML6	40,0
	9,7	302,0	4888,6	1,7	P E 170 301,96	T 112B2	21,0
	9,7	302,5	4898,5	2,3	P E 190 302,51	T 112B2	27,0
	9,5	153,3	5186,3	2,0	P L 135 3 153,3	T 132S4	40,0
	9,4	310,5	5007,6	1,1	P E 150 310,47	T 132S2	16,0
	9,4	155,1	5246,8	1,4	P L 125 3 155,1	T 132S4	33,0
	9,4	310,5	5023,7	1,1	P E 150 310,47	T 112B2	16,0
	9,3	103,9	5286,0	1,0	P L 115 3 103,9	T 132ML6	26,0
	9,3	155,1	5320,5	1,4	P L 125 3 155,1	T 112BL4	33,0
	9,2	317,4	5121,5	2,2	P E 190 317,42	T 132S2	27,0
	9,2	317,4	5138,5	2,2	P E 190 317,42	T 112B2	27,0
	9,1	106,2	5408,0	1,5	P L 125 3 106,2	T 132ML6	33,0
	9,0	325,0	5240,9	1,0	P E 150 325	T 132S2	16,0
	9,0	325,0	5264,1	1,0	P E 150 325	T 112B2	16,0
	9,0	163,1	5516,5	0,9	P L 115 3 163,1	T 132S4	26,0
	8,9	329,4	5317,4	2,2	P E 190 329,43	T 132S2	27,0
	8,9	329,4	5335,3	2,2	P E 190 329,43	T 112B2	27,0
	8,9	330,6	5335,3	1,5	P E 170 330,6	T 132S2	21,0
	8,8	330,6	5353,9	1,5	P E 170 330,6	T 112B2	21,0
	8,8	163,1	5591,7	0,9	P L 115 3 163,1	T 112BL4	26,0
	8,8	110,1	5604,4	2,0	P L 135 3 110,1	T 132ML6	40,0
	8,7	168,7	5707,6	1,8	P L 135 3 168,7	T 132S4	40,0
	8,6	170,7	5774,9	1,3	P L 125 3 170,7	T 132S4	33,0
	8,5	114,3	5815,1	0,9	P L 115 3 114,3	T 132ML6	26,0
	8,4	347,4	5600,8	2,1	P E 190 347,35	T 132S2	27,0
	8,4	170,7	5850,2	1,3	P L 125 3 170,7	T 112BL4	33,0
	8,4	347,4	5621,2	2,0	P E 190 347,35	T 112B2	27,0
	8,3	116,3	5920,5	1,4	P L 125 3 116,3	T 132ML6	33,0
	8,2	357,1	5765,2	2,0	P E 190 357,1	T 132S2	27,0
	8,2	357,1	5764,8	1,4	P E 170 357,1	T 132S2	21,0
	8,2	357,1	5778,9	2,0	P E 190 357,1	T 112B2	27,0
	8,2	357,1	5779,0	1,4	P E 170 357,1	T 112B2	21,0
	8,2	359,2	5792,9	0,9	P E 150 359,17	T 132S2	16,0
	8,1	359,2	5814,4	0,9	P E 150 359,17	T 112B2	16,0
	8,0	182,2	5901,8	2,1	P E 190 182,17	T 132S4	27,0
	8,0	121,2	6171,1	0,9	P L 115 3 121,2	T 132ML6	26,0
	8,0	121,8	6202,6	1,8	P L 135 3 121,8	T 132ML6	40,0
	8,0	183,7	6210,3	1,7	P L 135 3 183,7	T 132S4	40,0
	7,9	182,2	5984,0	2,1	P E 190 182,17	T 112BL4	27,0
	7,8	377,5	6091,9	1,3	P E 170 377,45	T 132S2	21,0
7,7	377,5	6107,8	1,3	P E 170 377,45	T 112B2	21,0	
7,7	189,1	6395,3	1,2	P L 125 3 189,1	T 132S4	33,0	
7,7	380,8	6147,8	0,9	P E 150 380,82	T 132S2	16,0	
7,7	380,8	6163,1	0,9	P E 150 380,82	T 112B2	16,0	
7,6	189,1	6479,7	1,2	P L 125 3 189,1	T 112BL4	33,0	
7,6	127,9	6513,7	1,3	P L 125 3 127,9	T 132ML6	33,0	
7,5	388,9	6277,9	1,8	P E 190 388,88	T 132S2	27,0	
7,5	388,9	6294,8	1,8	P E 190 388,88	T 112B2	27,0	
7,3	201,0	6800,5	1,5	P L 135 3 201	T 132S4	40,0	
7,2	134,1	6829,0	1,7	P L 135 3 134,1	T 132ML6	40,0	
7,2	409,3	6602,0	1,2	P E 170 409,33	T 132S2	21,0	
7,1	409,3	6630,5	1,2	P E 170 409,33	T 112B2	21,0	
6,9	210,7	6821,1	1,8	P E 190 210,74	T 132S4	27,0	
6,9	140,1	7135,1	1,6	P L 135 3 140,1	T 132ML6	40,0	
6,9	425,6	6860,8	1,7	P E 190 425,55	T 132S2	27,0	
6,9	425,6	6890,7	1,7	P E 190 425,55	T 112B2	27,0	
6,9	141,7	7207,7	1,1	P L 125 3 141,7	T 132ML6	33,0	
6,8	210,7	6921,4	1,8	P E 190 210,74	T 112BL4	27,0	
6,8	215,0	6962,0	1,3	P E 170 215,02	T 132S4	21,0	
6,7	216,6	7013,8	0,9	P E 150 216,61	T 132S4	16,0	
6,7	215,0	7055,3	1,3	P E 170 215,02	T 112BL4	21,0	
6,7	216,6	7109,0	0,8	P E 150 216,61	T 112BL4	16,0	
6,6	221,2	7480,6	1,4	P L 135 3 221,2	T 132S4	40,0	
6,6	445,6	7184,3	1,1	P E 170 445,6	T 132S2	21,0	
6,6	445,6	7216,9	1,1	P E 170 445,6	T 112B2	21,0	
6,5	448,2	7228,6	1,6	P E 190 448,15	T 132S2	27,0	
6,5	448,2	7250,1	1,6	P E 190 448,15	T 112B2	27,0	
6,3	153,3	7799,7	1,5	P L 135 3 153,3	T 132ML6	40,0	
6,3	155,1	7899,8	1,0	P L 125 3 155,1	T 132ML6	33,0	
6,1	483,2	7800,9	1,5	P E 190 483,23	T 132S2	27,0	
6,1	483,2	7800,7	1,0	P E 170 483,23	T 132S2	21,0	
6,0	483,2	7827,0	1,5	P E 190 483,23	T 112B2	27,0	
6,0	483,2	7826,8	1,0	P E 170 483,23	T 112B2	21,0	
6,0	245,1	8284,3	1,3	P L 135 3 245,1	T 132S4	40,0	
5,9	246,9	7998,8	1,6	P E 190 246,94	T 132S4	27,0	
5,9	246,9	7999,4	1,1	P E 170 246,94	T 132S4	21,0	
5,8	246,9	8108,3	1,5	P E 190 246,94	T 112BL4	27,0	
5,8	246,9	8108,1	1,1	P E 170 246,94	T 112BL4	21,0	
5,8	168,7	8586,8	1,3	P L 135 3 168,7	T 132ML6	40,0	
5,7	170,7	8693,3	0,9	P L 125 3 170,7	T 132ML6	33,0	
5,6	520,0	8396,2	1,0	P E 170 520,04	T 132S2	21,0	
5,6	520,0	8426,3	1,0	P E 170 520,04	T 112B2	21,0	
5,6	526,2	8486,5	1,4	P E 190 526,24	T 132S2	27,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
5,5	5,6	526,2	8517,4	1,4	P E 190 526,24	T 112B2	27,0
	5,4	268,9	8705,8	1,4	P E 190 268,91	T 132S4	27,0
	5,4	268,8	8705,6	1,0	P E 170 268,78	T 132S4	21,0
	5,4	268,8	8818,8	1,0	P E 170 268,78	T 112BL4	21,0
	5,4	268,9	8835,6	1,4	P E 190 268,91	T 112BL4	27,0
	5,3	182,2	8885,9	1,4	P E 190 182,17	T 132ML6	27,0
	5,3	183,7	9350,4	1,2	P L 135 3 183,7	T 132ML6	40,0
	5,2	559,2	9021,9	0,9	P E 170 559,19	T 132S2	21,0
	5,2	559,2	9056,7	0,9	P E 170 559,19	T 112B2	21,0
	5,1	189,1	9624,7	0,8	P L 125 3 189,1	T 132ML6	33,0
	5,1	575,9	9287,8	1,2	P E 190 575,86	T 132S2	27,0
	5,1	575,9	9323,4	1,2	P E 190 575,86	T 112B2	27,0
	5,0	291,5	9435,9	1,3	P E 190 291,48	T 132S4	27,0
	4,9	291,5	9569,9	1,3	P E 190 291,48	T 112BL4	27,0
	4,8	302,0	9767,2	0,9	P E 170 301,96	T 132S4	21,0
	4,8	302,5	9787,9	1,3	P E 190 302,51	T 132S4	27,0
	4,8	606,4	9788,0	1,2	P E 190 606,41	T 132S2	27,0
	4,8	201,0	10223,0	1,1	P L 135 3 201	T 132ML6	40,0
	4,8	606,4	9786,9	0,8	P E 170 606,41	T 132S2	21,0
	4,8	606,4	9807,7	1,2	P E 190 606,41	T 112B2	27,0
	4,8	606,4	9808,5	0,8	P E 170 606,41	T 112B2	21,0
	4,8	302,0	9909,9	0,9	P E 170 301,96	T 112BL4	21,0
	4,8	302,5	9930,7	1,3	P E 190 302,51	T 112BL4	27,0
	4,6	210,7	10276,5	1,2	P E 190 210,74	T 132ML6	27,0
	4,6	317,4	10276,5	1,2	P E 190 317,42	T 132S4	27,0
	4,5	317,4	10411,9	1,2	P E 190 317,42	T 112BL4	27,0
	4,5	215,0	10480,6	0,9	P E 170 215,02	T 132ML6	21,0
	4,4	660,4	10646,4	1,1	P E 190 660,37	T 132S2	27,0
	4,4	329,4	10670,5	1,2	P E 190 329,43	T 132S4	27,0
	4,4	660,4	10695,0	1,1	P E 190 660,37	T 112B2	27,0
	4,4	330,6	10695,8	0,8	P E 170 330,6	T 132S4	21,0
	4,4	221,2	11246,9	1,0	P L 135 3 221,2	T 132ML6	40,0
	4,4	329,4	10818,3	1,2	P E 190 329,43	T 112BL4	27,0
	4,4	330,6	10843,4	0,8	P E 170 330,6	T 112BL4	21,0
	4,2	347,4	11255,7	1,1	P E 190 347,35	T 132S4	27,0
	4,2	704,9	11363,6	1,0	P E 190 704,94	T 132S2	27,0
	4,2	347,4	11391,9	1,1	P E 190 347,35	T 112BL4	27,0
	4,1	704,9	11419,0	1,0	P E 190 704,94	T 112B2	27,0
	4,1	357,1	11558,5	1,1	P E 190 357,1	T 132S4	27,0
	4,0	357,1	11730,1	1,1	P E 190 357,1	T 112BL4	27,0
	4,0	245,1	12469,1	0,9	P L 135 3 245,1	T 132ML6	40,0
	3,9	246,9	12027,6	1,0	P E 190 246,94	T 132ML6	27,0
	3,9	756,8	12215,1	0,9	P E 190 756,78	T 132S2	27,0
	3,9	756,8	12245,9	0,9	P E 190 756,78	T 112B2	27,0
	3,8	388,9	12605,4	1,0	P E 190 388,88	T 132S4	27,0
	3,7	388,9	12776,4	1,0	P E 190 388,88	T 112BL4	27,0
	3,6	268,9	13095,2	1,0	P E 190 268,91	T 132ML6	27,0
	3,6	824,1	13279,4	0,9	P E 190 824,12	T 132S2	27,0
3,5	824,1	13355,2	0,9	P E 190 824,12	T 112B2	27,0	
3,4	425,6	13783,1	0,9	P E 190 425,55	T 132S4	27,0	
3,4	425,6	13984,9	0,9	P E 190 425,55	T 112BL4	27,0	
3,3	291,5	14195,7	0,9	P E 190 291,48	T 132ML6	27,0	
3,3	879,8	14197,5	0,8	P E 190 879,75	T 132S2	27,0	
3,3	879,8	14239,1	0,8	P E 190 879,75	T 112B2	27,0	
3,3	448,2	14501,2	0,9	P E 190 448,15	T 132S4	27,0	
3,2	448,2	14727,9	0,8	P E 190 448,15	T 112BL4	27,0	
3,2	302,5	14727,9	0,8	P E 190 302,51	T 132ML6	27,0	
3,1	317,4	15449,4	0,8	P E 190 317,42	T 132ML6	27,0	





HIGH TECH line Motion

P1 Input Power kW	n2 Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T2 Ouput torque Nm	FS' Service Factor -			Ptn Thermal capacity kW
	1126,9	2,6	60,4	2,0	P - 71 2 2,6	T 112BL2	7,5
	976,7	3,0	69,7	1,1	P - 63 2 3	T 112BL2	5,6
	915,6	3,2	74,3	1,9	P - 71 2 3,2	T 112BL2	7,5
	771,1	3,8	88,2	1,8	P - 71 2 3,8	T 112BL2	7,5
	751,3	3,9	90,6	1,0	P - 63 2 3,9	T 112BL2	5,6
	681,4	4,3	99,9	1,8	P - 71 2 4,3	T 112BL2	7,5
	681,4	4,3	99,9	1,0	P - 63 2 4,3	T 112BL2	5,6
	586,0	5,0	116,1	0,9	P - 63 2 5	T 112BL2	5,6
	552,8	5,3	123,1	1,5	P - 71 2 5,3	T 112BL2	7,5
	540,7	2,7	125,8	2,6	P - 90 2 2,7	T 132M4	10,5
	523,2	5,6	130,0	1,0	P - 63 2 5,6	T 112BL2	5,6
	472,6	6,2	144,0	1,6	P - 71 2 6,2	T 112BL2	7,5
	472,6	6,2	144,0	0,9	P - 63 2 6,2	T 112BL2	5,6
	450,8	6,5	150,9	0,9	P - 63 2 6,5	T 112BL2	5,6
	412,7	7,1	164,9	1,6	P - 71 2 7,1	T 112BL2	7,5
	396,0	7,4	171,8	0,8	P - 63 2 7,4	T 112BL2	5,6
	375,6	7,8	181,1	2,9	P - 90 2 7,8	T 112BL2	10,5
	374,4	7,8	181,8	2,9	P - 90 2 7,8	T 132SL2	10,5
	366,3	8,0	185,8	0,8	P - 63 2 8	T 112BL2	5,6
	347,6	4,2	195,7	2,5	P - 90 2 4,2	T 132M4	10,5
	336,8	8,7	202,0	2,3	P - 90 2 8,7	T 112BL2	10,5
	336,8	8,7	202,0	1,4	P - 71 2 8,7	T 112BL2	7,5
	335,6	8,7	202,7	2,3	P - 90 2 8,7	T 132SL2	10,5
	320,9	4,6	212,1	2,8	P - 80 2 4,55	T 132M4	7,5
	315,1	9,3	216,0	2,1	P - 90 2 9,3	T 112BL2	10,5
	314,0	9,3	216,7	2,1	P - 90 2 9,3	T 132SL2	10,5
	311,7	9,4	218,3	2,8	P - 80 2 9,4	T 112BL2	7,5
	310,6	9,4	219,0	2,8	P - 80 2 9,4	T 132SL2	7,5
	302,1	9,7	225,3	2,9	P - 90 2 9,7	T 112BL2	10,5
	301,0	9,7	226,0	2,9	P - 90 2 9,7	T 132SL2	10,5
	291,8	10,0	233,2	2,5	P - 80 2 10,04	T 112BL2	7,5
	290,8	10,0	234,0	2,5	P - 80 2 10,04	T 132SL2	7,5
	287,3	10,2	236,9	1,6	P - 71 2 10,2	T 112BL2	7,5
	282,4	3,4	241,0	2,9	P - 112 2 3,4	T 160M6	16,5
	275,5	5,3	247,0	2,1	P - 90 2 5,3	T 132M4	10,5
	268,8	10,9	253,1	2,8	P - 90 2 10,9	T 112BL2	10,5
	267,9	10,9	254,0	2,8	P - 90 2 10,9	T 132SL2	10,5
	256,1	5,7	265,6	2,5	P - 80 2 5,7	T 132M4	7,5
	252,6	11,6	269,4	1,4	P - 71 2 11,6	T 112BL2	7,5
	252,2	11,6	269,9	2,2	P - 80 2 11,62	T 112BL2	7,5
	251,3	11,6	270,8	2,2	P - 80 2 11,62	T 132SL2	7,5
	247,5	5,9	275,0	2,0	P - 90 2 5,9	T 132M4	10,5
	240,0	4,0	283,5	3,0	P - 112 2 4	T 160M6	16,5
	238,2	12,3	285,6	2,6	P - 90 2 12,3	T 112BL2	10,5
	238,2	12,3	285,6	1,0	P - 71 2 12,3	T 112BL2	7,5
	237,4	12,3	286,6	2,6	P - 90 2 12,3	T 132SL2	10,5
	218,6	6,7	311,3	2,2	P - 80 2 6,68	T 132M4	7,5
	217,9	6,7	312,3	1,9	P - 90 2 6,7	T 132M4	10,5
	213,1	13,8	319,3	2,1	P - 80 2 13,75	T 112BL2	7,5
	212,4	13,8	320,4	2,1	P - 80 2 13,75	T 132SL2	7,5
	209,3	14,0	325,1	2,3	P - 90 2 14	T 112BL2	10,5
	209,3	14,0	325,1	1,2	P - 71 2 14	T 112BL2	7,5
	208,7	4,6	326,0	2,8	P - 112 2 4,6	T 160M6	16,5
	208,6	14,0	326,2	2,3	P - 90 2 14	T 132SL2	10,5
	202,2	7,2	336,5	2,0	P - 80 2 7,22	T 132M4	7,5
	198,8	14,7	342,3	2,0	P - 80 2 14,74	T 112BL2	7,5
	198,1	14,7	343,5	2,0	P - 80 2 14,74	T 132SL2	7,5
	187,2	7,8	363,5	1,8	P - 90 2 7,8	T 132M4	10,5
	184,8	7,9	368,2	2,9	P - 112 2 7,9	T 132M4	16,5
	183,1	16,0	371,6	2,0	P - 90 2 16	T 112BL2	10,5
	182,5	16,0	372,8	2,0	P - 90 2 16	T 132SL2	10,5
	182,0	16,1	373,9	1,1	P - 71 2 16,1	T 112BL2	7,5
	177,8	5,4	382,7	2,8	P - 125 2 5,4	T 160M6	21,0
	174,6	8,4	389,6	1,7	P - 80 2 8,36	T 132M4	7,5
	171,7	17,1	396,4	1,9	P - 80 2 17,07	T 112BL2	7,5
	171,4	17,1	397,1	1,9	P - 90 2 17,1	T 112BL2	10,5
	171,1	17,1	397,8	1,9	P - 80 2 17,07	T 132SL2	7,5
	170,8	17,1	398,5	1,9	P - 90 2 17,1	T 132SL2	10,5
	169,4	17,3	401,8	1,0	P - 71 2 17,3	T 112BL2	7,5
	167,8	8,7	405,4	1,4	P - 90 2 8,7	T 132M4	10,5
	164,0	8,9	414,8	2,7	P - 112 2 8,9	T 132M4	16,5
	158,8	18,5	428,5	1,9	P - 80 2 18,45	T 112BL2	7,5
	158,3	18,5	429,9	1,9	P - 80 2 18,45	T 132SL2	7,5
	157,4	6,1	432,3	2,2	P - 112 2 6,1	T 160M6	16,5
	157,0	9,3	433,4	1,3	P - 90 2 9,3	T 132M4	10,5
	156,7	18,7	434,3	1,0	P - 71 2 18,7	T 112BL2	7,5
	155,3	9,4	438,1	1,6	P - 80 2 9,4	T 132M4	7,5
	150,5	9,7	452,1	2,4	P - 112 2 9,7	T 132M4	16,5
	150,5	9,7	452,1	1,8	P - 90 2 9,7	T 132M4	10,5
	150,3	19,5	452,6	1,2	P - 80 2 19,49	T 112BL2	7,5
	149,8	19,5	454,2	1,2	P - 80 2 19,49	T 132SL2	7,5
	148,0	19,8	459,8	1,6	P - 90 2 19,8	T 112BL2	10,5
	147,7	6,5	460,7	2,8	P - 125 2 6,5	T 160M6	21,0
	147,5	19,8	461,4	1,6	P - 90 2 19,8	T 132SL2	10,5
	145,4	10,0	467,9	1,4	P - 80 2 10,04	T 132M4	7,5
	145,1	20,2	469,1	0,9	P - 71 2 20,2	T 112BL2	7,5
	142,7	20,5	476,8	1,1	P - 80 2 20,53	T 112BL2	7,5
	142,2	20,5	478,4	1,1	P - 80 2 20,53	T 132SL2	7,5
	141,2	6,8	482,0	2,1	P - 112 2 6,8	T 160M6	16,5
	136,9	21,4	497,0	1,5	P - 90 2 21,4	T 112BL2	10,5
	136,5	21,5	498,4	1,1	P - 80 2 21,46	T 112BL2	7,5
	136,5	21,4	498,7	1,5	P - 90 2 21,4	T 132SL2	10,5
	136,1	21,5	500,1	1,1	P - 80 2 21,46	T 132SL2	7,5
	135,0	21,7	504,0	2,9	P - 112 2 21,7	T 112BL2	16,5
	134,6	21,7	505,7	2,9	P - 112 2 21,7	T 132SL2	16,5

7,5

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
7,5	133,9	10,9	508,0	1,7	P - 90 2 10,9	T 132M4	10,5
	133,8	21,9	508,6	0,8	P - 71 2 21,9	T 112BL2	7,5
	131,5	11,1	517,3	2,1	P - 112 2 11,1	T 132M4	16,5
	125,7	11,6	541,5	1,2	P - 80 2 11,62	T 132M4	7,5
	124,2	23,6	536,5	2,7	P L 95 3 23,6	T 112BL2	16,0
	123,7	23,6	538,4	2,7	P L 95 3 23,6	T 132SL2	16,0
	123,1	23,8	541,1	1,3	P L 85 3 23,8	T 112BL2	11,0
	122,7	23,8	542,9	1,3	P L 85 3 23,8	T 132SL2	11,0
	122,7	23,9	554,8	1,0	P - 80 2 23,89	T 112BL2	7,5
	122,2	23,9	556,7	1,0	P - 80 2 23,89	T 132SL2	7,5
	121,5	7,9	559,9	2,0	P - 112 2 7,9	T 160M6	16,5
	118,7	12,3	573,2	1,6	P - 90 2 12,3	T 132M4	10,5
	117,7	12,4	577,9	2,5	P - 112 2 12,4	T 132M4	16,5
	117,2	25,0	580,6	1,3	P - 90 2 25	T 112BL2	10,5
	117,1	8,2	581,2	2,8	P - 125 2 8,2	T 160M6	21,0
	116,8	25,0	582,6	1,3	P - 90 2 25	T 132SL2	10,5
	115,4	25,4	589,9	2,5	P - 112 2 25,4	T 112BL2	16,5
	115,0	25,4	591,9	2,5	P - 112 2 25,4	T 132SL2	16,5
	111,4	26,3	610,8	0,9	P - 80 2 26,3	T 112BL2	7,5
	111,0	26,3	612,8	0,9	P - 80 2 26,3	T 132SL2	7,5
	111,0	26,4	600,2	0,9	P L 65 3 26,4	T 112BL2	8,0
	107,9	8,9	630,8	1,7	P - 112 2 8,9	T 160M6	16,5
	106,9	27,4	622,9	2,6	P L 95 3 27,4	T 112BL2	16,0
	106,6	27,4	625,0	2,6	P L 95 3 27,4	T 132SL2	16,0
	106,6	27,5	625,2	1,4	P L 85 3 27,5	T 112BL2	11,0
	106,2	27,5	627,3	1,4	P L 85 3 27,5	T 132SL2	11,0
	106,2	13,8	640,8	1,2	P - 80 2 13,75	T 132M4	7,5
	105,8	27,7	643,3	1,2	P - 90 2 27,7	T 112BL2	10,5
	105,4	27,7	645,4	1,1	P - 90 2 27,7	T 132SL2	10,5
	104,3	14,0	652,4	1,4	P - 90 2 14	T 132M4	10,5
	103,2	28,4	659,1	0,8	P - 80 2 28,38	T 112BL2	7,5
	102,9	28,4	661,3	0,8	P - 80 2 28,38	T 132SL2	7,5
	100,7	14,5	675,8	2,3	P - 112 2 14,5	T 132M4	16,5
	100,7	29,1	675,8	2,2	P - 112 2 29,1	T 112BL2	16,5
	100,3	29,1	678,1	2,2	P - 112 2 29,1	T 132SL2	16,5
	99,1	14,7	687,0	1,1	P - 80 2 14,74	T 132M4	7,5
	99,0	9,7	687,5	1,6	P - 112 2 9,7	T 160M6	16,5
	97,0	30,2	701,3	2,8	P - 125 2 30,2	T 112BL2	21,0
	97,0	9,9	701,7	2,5	P - 125 2 9,9	T 160M6	21,0
	96,7	30,2	703,7	2,8	P - 125 2 30,2	T 132SL2	21,0
	96,7	15,1	703,7	2,7	P - 125 2 15,1	T 132M4	21,0
	96,1	30,5	708,3	1,0	P - 90 2 30,5	T 112BL2	10,5
	95,7	30,5	710,7	1,0	P - 90 2 30,5	T 132SL2	10,5
	91,3	16,0	745,7	1,2	P - 90 2 16	T 132M4	10,5
	90,7	32,3	750,1	1,9	P - 112 2 32,3	T 112BL2	16,5
	90,4	32,3	752,7	1,9	P - 112 2 32,3	T 132SL2	16,5
	89,6	16,3	759,7	2,1	P - 112 2 16,3	T 132M4	16,5
	89,1	32,9	747,9	2,5	P L 95 3 32,9	T 112BL2	16,0
	88,8	32,9	750,6	2,5	P L 95 3 32,9	T 132SL2	16,0
	86,5	11,1	786,7	1,4	P - 112 2 11,1	T 160M6	16,5
	85,5	17,1	795,6	1,1	P - 80 2 17,07	T 132M4	7,5
	85,4	17,1	796,9	1,1	P - 90 2 17,1	T 132M4	10,5
	84,9	34,5	784,3	1,3	P L 85 3 34,5	T 112BL2	11,0
	84,6	34,5	787,0	1,3	P L 85 3 34,5	T 132SL2	11,0
	83,7	35,0	812,8	0,9	P - 90 2 35	T 112BL2	10,5
	83,4	35,0	815,6	0,9	P - 90 2 35	T 132SL2	10,5
	82,5	17,7	824,9	2,1	P - 112 2 17,7	T 132M4	16,5
	79,1	18,5	859,9	1,0	P - 80 2 18,45	T 132M4	7,5
	77,4	12,4	878,9	1,8	P - 112 2 12,4	T 160M6	16,5
	76,8	12,5	886,0	2,2	P - 125 2 12,5	T 160M6	21,0
76,7	38,2	887,1	2,3	P - 125 2 38,2	T 112BL2	21,0	
76,4	38,2	890,1	2,3	P - 125 2 38,2	T 132SL2	21,0	
76,1	38,5	884,7	2,8	P L 105 3 38,5	T 112BL2	22,0	
75,8	38,5	887,7	2,8	P L 105 3 38,5	T 132SL2	22,0	
75,7	38,7	879,9	1,2	P L 85 3 38,7	T 112BL2	11,0	
75,5	38,7	882,8	1,2	P L 85 3 38,7	T 132SL2	11,0	
75,3	38,9	903,4	1,6	P - 112 2 38,9	T 112BL2	16,5	
75,1	38,9	906,5	1,6	P - 112 2 38,9	T 132SL2	16,5	
73,7	19,8	922,8	1,0	P - 90 2 19,8	T 132M4	10,5	
73,4	19,9	927,4	2,2	P - 125 2 19,9	T 132M4	21,0	
72,4	40,5	920,7	2,1	P L 95 3 40,5	T 112BL2	16,0	
72,3	20,2	941,4	1,9	P - 112 2 20,2	T 132M4	16,5	
72,1	40,5	923,9	2,0	P L 95 3 40,5	T 132SL2	16,0	
72,0	40,7	945,2	1,5	P - 112 2 40,7	T 112BL2	16,5	
71,7	40,7	948,5	1,5	P - 112 2 40,7	T 132SL2	16,5	
71,6	40,9	950,1	2,8	P - 132 2 40,91	T 112BL2	30,0	
71,4	40,9	953,3	2,8	P - 132 2 40,91	T 132SL2	30,0	
70,9	20,6	950,0	2,6	P L 105 3 20,6	T 132M4	22,0	
68,2	21,4	997,4	0,9	P - 90 2 21,4	T 132M4	10,5	
67,3	21,7	1011,3	1,7	P - 112 2 21,7	T 132M4	16,5	
67,1	43,7	993,5	1,1	P L 85 3 43,7	T 112BL2	11,0	
66,8	43,7	996,9	1,1	P L 85 3 43,7	T 132SL2	11,0	
66,2	14,5	1027,7	1,7	P - 112 2 14,5	T 160M6	16,5	
66,1	44,3	1028,7	1,9	P - 125 2 44,3	T 112BL2	21,0	
65,9	44,3	1032,4	1,9	P - 125 2 44,3	T 132SL2	21,0	
65,6	44,7	1038,0	1,4	P - 112 2 44,7	T 112BL2	16,5	
65,3	44,7	1041,7	1,4	P - 112 2 44,7	T 132SL2	16,5	
65,3	44,9	1031,7	2,4	P L 105 3 44,9	T 112BL2	22,0	
65,0	44,9	1035,3	2,4	P L 105 3 44,9	T 132SL2	22,0	
64,9	22,5	1037,5	2,5	P L 105 3 22,5	T 132M4	22,0	
63,6	15,1	1070,2	1,9	P - 125 2 15,1	T 160M6	21,0	
63,3	23,1	1075,1	2,8	P - 132 2 23,07	T 132M4	30,0	
62,5	46,9	1066,3	1,8	P L 95 3 46,9	T 112BL2	16,0	
62,3	46,9	1069,9	1,8	P L 95 3 46,9	T 132SL2	16,0	
61,9	23,6	1076,8	1,5	P L 95 3 23,6	T 132M4	16,0	





HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	61,1	23,9	1102,1	2,3	P L 105 3 23,9	T 132M4	22,0
	59,9	48,9	1135,5	1,3	P - 112 2 48,9	T 112BL2	16,5
	59,7	48,9	1139,6	1,3	P - 112 2 48,9	T 132SL2	16,5
	58,9	16,3	1155,2	1,6	P - 112 2 16,3	T 160M6	16,5
	58,2	25,1	1169,7	1,8	P - 125 2 25,1	T 132M4	21,0
	57,8	50,7	1165,0	2,2	P L 105 3 50,7	T 112BL2	22,0
	57,6	50,7	1169,0	2,2	P L 105 3 50,7	T 132SL2	22,0
	57,5	25,4	1183,7	1,4	P - 112 2 25,4	T 132M4	16,5
	57,2	51,2	1163,9	1,2	P - 112 3 51,2	T 112BL2	11,8
	55,4	26,4	1228,0	2,4	P - 132 2 26,35	T 132M4	30,0
	55,2	53,1	1233,1	1,6	P - 125 2 53,1	T 112BL2	21,0
	55,0	53,1	1237,4	1,6	P - 125 2 53,1	T 132SL2	21,0
	55,0	17,5	1238,3	2,8	P - 132 2 17,47	T 160M6	30,0
	54,2	17,7	1254,5	1,4	P - 112 2 17,7	T 160M6	16,5
	53,6	54,7	1243,6	1,5	P L 95 3 54,7	T 112BL2	16,0
	53,4	54,7	1247,9	1,5	P L 95 3 54,7	T 132SL2	16,0
	53,3	27,4	1250,2	1,4	P L 95 3 27,4	T 132M4	16,0
	53,3	55,0	1263,9	2,1	P L 105 3 55	T 112BL2	22,0
	53,1	55,0	1268,1	2,1	P L 105 3 55	T 132SL2	22,0
	52,0	56,3	1280,0	0,8	P L 85 3 56,3	T 112BL2	11,0
	51,9	56,3	1284,3	0,8	P L 85 3 56,3	T 132SL2	11,0
	51,1	28,6	1318,8	2,0	P L 105 3 28,6	T 132M4	22,0
	51,0	57,5	1335,2	1,5	P - 125 2 57,5	T 112BL2	21,0
	50,8	57,5	1340,0	1,5	P - 125 2 57,5	T 132SL2	21,0
	50,7	18,9	1341,0	2,4	P - 132 2 18,92	T 160M6	30,0
	50,3	29,0	1351,7	2,4	P - 132 2 29	T 132M4	30,0
	50,2	29,1	1356,3	1,3	P - 112 2 29,1	T 132M4	16,5
	50,1	58,5	1329,8	1,1	P - 112 3 58,5	T 112BL2	11,8
	48,3	30,2	1407,6	1,6	P - 125 2 30,2	T 132M4	21,0
	48,2	19,9	1410,5	1,5	P - 125 2 19,9	T 160M6	21,0
	47,5	20,2	1431,9	1,3	P - 112 2 20,2	T 160M6	16,5
	46,7	62,7	1440,8	1,8	P L 105 3 62,7	T 112BL2	22,0
	46,7	62,7	1425,5	1,0	P - 112 3 62,7	T 112BL2	11,8
	46,7	31,3	1443,2	1,9	P L 105 3 31,3	T 132M4	22,0
	46,6	20,6	1444,8	1,9	P L 105 3 20,6	T 160M6	22,0
	46,6	62,7	1445,7	1,8	P L 105 3 62,7	T 132SL2	22,0
	46,1	20,8	1476,3	2,2	P - 132 2 20,83	T 160M6	30,0
	45,7	64,1	1472,9	2,9	P L 115 3 64,1	T 112BL2	26,0
	45,6	64,1	1478,1	2,9	P L 115 3 64,1	T 132SL2	26,0
	45,5	32,1	1480,4	3,0	P L 115 3 32,1	T 132M4	26,0
	45,4	32,1	1497,5	2,1	P - 132 2 32,13	T 132M4	30,0
	45,2	32,3	1505,3	1,2	P - 112 2 32,3	T 132M4	16,5
	44,8	65,4	1486,8	1,3	P L 95 3 65,4	T 112BL2	16,0
	44,7	65,4	1491,9	1,3	P L 95 3 65,4	T 132SL2	16,0
	44,4	32,9	1501,0	1,4	P L 95 3 32,9	T 132M4	16,0
	44,2	21,7	1538,1	1,2	P - 112 2 21,7	T 160M6	16,5
	43,5	33,6	1563,5	1,8	P - 132 2 33,55	T 132M4	30,0
	43,5	67,4	1532,3	0,9	P - 112 3 67,4	T 112BL2	11,8
	42,7	22,5	1577,8	1,8	P L 105 3 22,5	T 160M6	22,0
	41,6	23,1	1635,3	2,0	P - 132 2 23,07	T 160M6	30,0
	41,6	35,1	1635,7	2,7	P - 150 2 35,1	T 132M4	38,0
	41,5	35,2	1623,1	1,7	P L 105 3 35,2	T 132M4	22,0
	41,4	70,7	1624,8	1,6	P L 105 3 70,7	T 112BL2	22,0
	41,3	70,7	1630,2	1,6	P L 105 3 70,7	T 132SL2	22,0
	40,7	23,6	1637,4	1,1	P L 95 3 23,6	T 160M6	16,0
	40,4	72,6	1650,5	0,9	P - 112 3 72,6	T 112BL2	11,8
	40,2	23,9	1676,1	1,7	P L 105 3 23,9	T 160M6	22,0
	39,7	73,8	1695,9	2,7	P L 115 3 73,8	T 112BL2	26,0
	39,6	73,8	1701,5	2,6	P L 115 3 73,8	T 132SL2	26,0
	39,5	36,9	1720,8	1,7	P - 132 2 36,92	T 132M4	30,0
	39,5	74,2	1686,8	1,2	P L 95 3 74,2	T 112BL2	16,0
	39,4	74,2	1692,8	1,2	P L 95 3 74,2	T 132SL2	16,0
	38,5	37,9	1747,9	2,5	P L 115 3 37,9	T 132M4	26,0
	38,3	25,1	1778,9	1,3	P - 125 2 25,1	T 160M6	21,0
	38,2	38,2	1780,4	1,3	P - 125 2 38,2	T 132M4	21,0
	37,9	38,5	1775,4	1,6	P L 105 3 38,5	T 132M4	22,0
	37,8	25,4	1800,2	1,0	P - 112 2 25,4	T 160M6	16,5
	37,7	38,7	1803,4	2,4	P - 150 2 38,7	T 132M4	38,0
	37,5	38,9	1813,1	1,0	P - 112 2 38,9	T 132M4	16,5
	37,3	78,5	1784,9	0,8	P - 112 3 78,5	T 112BL2	11,8
	36,7	79,8	1833,6	1,5	P L 105 3 79,8	T 112BL2	22,0
	36,6	79,8	1840,1	1,5	P L 105 3 79,8	T 132SL2	22,0
	36,4	26,4	1867,8	1,7	P - 132 2 26,35	T 160M6	30,0
	36,1	40,5	1847,7	1,1	P L 95 3 40,5	T 132M4	16,0
	36,0	81,3	1868,2	2,4	P L 115 3 81,3	T 112BL2	26,0
	36,0	40,6	1872,3	2,7	P L 115 3 40,6	T 132M4	26,0
	35,9	81,3	1874,4	2,4	P L 115 3 81,3	T 132SL2	26,0
	35,9	40,7	1897,0	0,9	P - 112 2 40,7	T 132M4	16,5
	35,7	26,9	1886,4	2,4	P L 115 3 26,9	T 160M6	26,0
	35,7	40,9	1906,5	1,6	P - 132 2 40,91	T 132M4	30,0
	35,0	27,4	1900,9	1,0	P L 95 3 27,4	T 160M6	16,0
	34,9	27,5	1949,1	2,9	P - 150 2 27,5	T 160M6	38,0
	34,1	42,8	1994,8	2,2	P - 150 2 42,8	T 132M4	38,0
	34,1	86,0	1955,1	1,1	P L 95 3 86	T 112BL2	16,0
	34,0	86,0	1962,1	1,1	P L 95 3 86	T 132SL2	16,0
	33,6	87,2	2003,8	2,2	P L 115 3 87,2	T 112BL2	26,0
	33,6	28,6	2005,5	1,4	P L 105 3 28,6	T 160M6	22,0
	33,5	87,4	2008,5	1,4	P L 105 3 87,4	T 112BL2	22,0
	33,5	87,2	2010,4	2,2	P L 115 3 87,2	T 132SL2	26,0
	33,4	87,4	2015,1	1,4	P L 105 3 87,4	T 132SL2	22,0
	33,1	29,0	2055,6	1,7	P - 132 2 29	T 160M6	30,0
	33,0	29,1	2062,6	0,9	P - 112 2 29,1	T 160M6	16,5
	33,0	44,3	2064,3	1,1	P - 125 2 44,3	T 132M4	21,0
	32,8	29,3	2077,0	2,5	P - 150 2 29,3	T 160M6	38,0
	32,7	44,7	2083,3	0,8	P - 112 2 44,7	T 132M4	16,5

7,5



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
32,5	44,9	2070,4	1,4	P L 105 3 44,9	T 132M4	22,0	
32,3	90,6	2081,9	1,4	P L 105 3 90,6	T 112BL2	22,0	
32,2	90,6	2089,0	1,4	P L 105 3 90,6	T 132SL2	22,0	
32,1	45,5	2098,1	2,4	P L 115 3 45,5	T 132M4	26,0	
31,8	30,2	2140,5	1,1	P - 125 2 30,2	T 160M6	21,0	
31,1	46,9	2139,7	1,0	P L 95 3 46,9	T 132M4	16,0	
30,9	47,3	2204,1	1,9	P - 150 2 47,3	T 132M4	38,0	
30,7	31,3	2195,2	1,4	P L 105 3 31,3	T 160M6	22,0	
29,9	97,6	2250,3	3,0	P L 125 3 97,6	T 132SL2	33,0	
29,9	32,1	2275,0	2,4	P - 150 2 32,1	T 160M6	38,0	
29,9	32,1	2251,0	2,1	P L 115 3 32,1	T 160M6	26,0	
29,9	32,1	2277,2	1,5	P - 132 2 32,13	T 160M6	30,0	
29,8	98,4	2236,9	0,9	P L 95 3 98,4	T 112BL2	16,0	
29,7	32,3	2289,6	0,8	P - 112 2 32,3	T 160M6	16,5	
29,7	98,4	2245,2	0,9	P L 95 3 98,4	T 132SL2	16,0	
29,4	49,7	2291,7	2,1	P L 115 3 49,7	T 132M4	26,0	
29,2	100,4	2307,3	1,3	P L 105 3 100,4	T 112BL2	22,0	
29,2	32,9	2282,7	1,0	P L 95 3 32,9	T 160M6	16,0	
29,1	100,4	2315,2	1,3	P L 105 3 100,4	T 132SL2	22,0	
28,8	50,7	2337,7	1,2	P L 105 3 50,7	T 132M4	22,0	
28,6	33,6	2378,2	1,3	P - 132 2 33,55	T 160M6	30,0	
28,2	103,9	2387,6	1,8	P L 115 3 103,9	T 112BL2	26,0	
28,1	103,9	2396,0	1,8	P L 115 3 103,9	T 132SL2	26,0	
27,6	106,2	2440,2	2,8	P L 125 3 106,2	T 112BL2	33,0	
27,5	106,2	2448,3	2,8	P L 125 3 106,2	T 132SL2	33,0	
27,5	53,1	2474,1	0,9	P - 125 2 53,1	T 132M4	21,0	
27,4	35,1	2487,9	1,9	P - 150 2 35,1	T 160M6	38,0	
27,3	35,2	2469,0	1,2	P L 105 3 35,2	T 160M6	22,0	
26,9	54,3	2503,8	2,0	P L 115 3 54,3	T 132M4	26,0	
26,7	54,7	2495,6	0,8	P L 95 3 54,7	T 132M4	16,0	
26,6	55,0	2535,9	1,1	P L 105 3 55	T 132M4	22,0	
26,5	110,5	2538,8	1,2	P L 105 3 110,5	T 112BL2	22,0	
26,4	110,5	2547,5	1,2	P L 105 3 110,5	T 132SL2	22,0	
26,0	36,9	2617,0	1,2	P - 132 2 36,92	T 160M6	30,0	
25,6	114,3	2626,9	1,7	P L 115 3 114,3	T 112BL2	26,0	
25,6	114,3	2635,1	1,7	P L 115 3 114,3	T 132SL2	26,0	
25,4	57,5	2679,9	0,8	P - 125 2 57,5	T 132M4	21,0	
25,3	37,9	2657,9	1,8	P L 115 3 37,9	T 160M6	26,0	
25,2	116,3	2672,8	2,5	P L 125 3 116,3	T 112BL2	33,0	
25,1	38,2	2707,7	0,9	P - 125 2 38,2	T 160M6	21,0	
25,1	116,3	2681,3	2,5	P L 125 3 116,3	T 132SL2	33,0	
24,9	38,5	2699,5	1,1	P L 105 3 38,5	T 160M6	22,0	
24,8	38,7	2742,6	1,7	P - 150 2 38,7	T 160M6	38,0	
24,5	59,7	2752,5	1,8	P L 115 3 59,7	T 132M4	26,0	
24,2	121,2	2785,6	1,6	P L 115 3 121,2	T 112BL2	26,0	
24,1	121,2	2794,8	1,6	P L 115 3 121,2	T 132SL2	26,0	
23,9	40,2	2819,4	2,9	P L 125 3 40,2	T 160M6	33,0	
23,7	40,5	2810,5	0,8	P L 95 3 40,5	T 160M6	16,0	
23,7	40,6	2846,9	1,9	P L 115 3 40,6	T 160M6	26,0	
23,5	40,9	2899,1	1,1	P - 132 2 40,91	T 160M6	30,0	
23,3	62,7	2890,7	1,0	P L 105 3 62,7	T 132M4	22,0	
23,2	126,1	2897,0	1,1	P L 105 3 126,1	T 112BL2	22,0	
23,2	126,1	2906,9	1,1	P L 105 3 126,1	T 132SL2	22,0	
23,0	63,5	2928,6	2,6	P L 125 3 63,5	T 132M4	33,0	
22,9	127,9	2938,7	2,3	P L 125 3 127,9	T 112BL2	33,0	
22,8	127,9	2949,1	2,3	P L 125 3 127,9	T 132SL2	33,0	
22,8	64,1	2955,7	1,6	P L 115 3 64,1	T 132M4	26,0	
22,4	42,8	3033,6	1,5	P - 150 2 42,8	T 160M6	38,0	
21,9	43,8	3071,5	2,7	P L 125 3 43,8	T 160M6	33,0	
21,6	135,8	3119,8	1,4	P L 115 3 135,8	T 112BL2	26,0	
21,5	135,8	3131,4	1,4	P L 115 3 135,8	T 132SL2	26,0	
21,4	44,9	3148,9	1,0	P L 105 3 44,9	T 160M6	22,0	
21,1	69,2	3190,9	2,4	P L 125 3 69,2	T 132M4	33,0	
21,1	45,5	3190,8	1,7	P L 115 3 45,5	T 160M6	26,0	
20,9	139,9	3215,2	1,0	P L 105 3 139,9	T 112BL2	22,0	
20,9	139,9	3226,0	0,9	P L 105 3 139,9	T 132SL2	22,0	
20,8	140,1	3230,7	2,9	P L 135 3 140,1	T 132SL2	40,0	
20,7	141,7	3255,6	2,1	P L 125 3 141,7	T 112BL2	33,0	
20,7	70,7	3260,4	0,9	P L 105 3 70,7	T 132M4	22,0	
20,6	141,7	3266,8	2,1	P L 125 3 141,7	T 132SL2	33,0	
20,3	47,3	3352,0	1,3	P - 150 2 47,3	T 160M6	38,0	
19,8	73,8	3403,8	1,5	P L 115 3 73,8	T 132M4	26,0	
19,8	148,2	3405,7	1,3	P L 115 3 148,2	T 112BL2	26,0	
19,7	148,2	3417,7	1,3	P L 115 3 148,2	T 132SL2	26,0	
19,3	151,5	3333,3	1,0	P E 125 151,48	T 112BL2	10,5	
19,3	49,7	3485,0	1,5	P L 115 3 49,7	T 160M6	26,0	
19,3	75,7	3490,3	2,1	P L 125 3 75,7	T 132M4	33,0	
19,3	151,5	3343,5	1,0	P E 125 151,48	T 132SL2	10,5	
19,1	153,3	3534,2	2,7	P L 135 3 153,3	T 132SL2	40,0	
19,0	153,9	3535,9	0,9	P L 105 3 153,9	T 112BL2	22,0	
19,0	153,9	3549,4	0,9	P L 105 3 153,9	T 132SL2	22,0	
18,9	50,7	3556,9	0,9	P L 105 3 50,7	T 160M6	22,0	
18,9	155,1	3564,1	1,9	P L 125 3 155,1	T 112BL2	33,0	
18,8	155,1	3575,5	1,9	P L 125 3 155,1	T 132SL2	33,0	
18,8	77,6	3579,4	2,9	P L 135 3 77,6	T 132M4	40,0	
18,7	51,3	3598,4	2,3	P L 125 3 51,3	T 160M6	33,0	
18,5	158,6	3488,4	1,0	P E 132 158,56	T 112BL2	12,0	
18,4	158,6	3499,5	1,0	P E 132 158,56	T 132SL2	12,0	
18,3	79,8	3678,9	0,8	P L 105 3 79,8	T 132M4	22,0	
18,0	81,0	3736,3	2,0	P L 125 3 81	T 132M4	33,0	
18,0	81,3	3748,9	1,3	P L 115 3 81,3	T 132M4	26,0	
18,0	163,1	3748,8	1,2	P L 115 3 163,1	T 112BL2	26,0	
17,9	163,1	3761,3	1,2	P L 115 3 163,1	T 132SL2	26,0	
17,7	54,3	3808,1	1,4	P L 115 3 54,3	T 160M6	26,0	

7,5

E





HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	GEAR	EU	P _{tn} Thermal capacity kW
7,5	17,5	55,0	3858,1	0,8	P L 105 3 55	T 160M6	22,0
	17,4	84,0	3873,8	2,7	P L 135 3 84	T 132M4	40,0
	17,3	169,2	3887,0	0,8	P L 105 3 169.2	T 112BL2	22,0
	17,3	168,7	3889,5	2,4	P L 135 3 168.7	T 132SL2	40,0
	17,3	169,2	3901,1	0,8	P L 105 3 169.2	T 132SL2	22,0
	17,2	170,7	3923,5	1,7	P L 125 3 170.7	T 112BL2	33,0
	17,1	170,7	3935,1	1,7	P L 125 3 170.7	T 132SL2	33,0
	16,9	173,5	3816,5	0,9	P E 132 173.51	T 112BL2	12,0
	16,8	173,5	3830,4	0,9	P E 132 173.51	T 132SL2	12,0
	16,8	57,2	4012,3	2,0	P L 125 3 57.2	T 160M6	33,0
	16,7	87,2	4022,1	1,2	P L 115 3 87.2	T 132M4	26,0
	16,6	57,8	4053,5	2,8	P L 135 3 57.8	T 160M6	40,0
	16,5	88,3	4073,1	1,8	P L 125 3 88.3	T 132M4	33,0
	16,1	182,2	4008,8	2,9	P E 190 182.17	T 112BL2	27,0
	16,1	59,7	4186,8	1,3	P L 115 3 59.7	T 160M6	26,0
	16,0	182,2	4021,4	2,9	P E 190 182.17	T 132SL2	27,0
	16,0	91,4	4216,0	2,5	P L 135 3 91.4	T 132M4	40,0
	15,9	183,7	4234,4	2,2	P L 135 3 183.7	T 132SL2	40,0
	15,5	189,1	4346,6	1,6	P L 125 3 189.1	T 112BL2	33,0
	15,4	189,1	4360,5	1,5	P L 125 3 189.1	T 132SL2	33,0
	15,4	190,3	4371,8	1,0	P L 115 3 190.3	T 112BL2	26,0
	15,3	190,3	4388,8	1,0	P L 115 3 190.3	T 132SL2	26,0
	15,3	191,0	4202,0	0,8	P E 132 190.95	T 112BL2	12,0
	15,3	191,0	4216,2	0,8	P E 132 190.95	T 132SL2	12,0
	15,1	63,5	4452,8	1,8	P L 125 3 63.5	T 160M6	33,0
	15,0	64,1	4494,7	1,2	P L 115 3 64.1	T 160M6	26,0
	15,0	97,6	4500,4	1,7	P L 125 3 97.6	T 132M4	33,0
	14,8	65,1	4564,7	2,5	P L 135 3 65.1	T 160M6	40,0
	14,6	100,1	4614,7	2,3	P L 135 3 100.1	T 132M4	40,0
	14,5	201,0	4633,6	2,0	P L 135 3 201	T 132SL2	40,0
	14,1	103,9	4792,0	1,0	P L 115 3 103.9	T 132M4	26,0
	13,9	210,3	4833,2	0,9	P L 115 3 210.3	T 112BL2	26,0
	13,9	210,7	4637,6	2,5	P E 190 210.74	T 112BL2	27,0
	13,9	210,3	4850,5	0,9	P L 115 3 210.3	T 132SL2	26,0
	13,9	69,2	4854,0	1,7	P L 125 3 69.2	T 160M6	33,0
	13,9	210,7	4650,8	2,5	P E 190 210.74	T 132SL2	27,0
	13,8	106,2	4896,4	1,5	P L 125 3 106.2	T 132M4	33,0
	13,6	215,0	4729,5	1,7	P E 170 215.02	T 112BL2	21,0
	13,6	215,0	4746,8	1,7	P E 170 215.02	T 132SL2	21,0
	13,5	216,6	4764,1	1,1	P E 150 216.61	T 112BL2	16,0
	13,5	216,6	4782,1	1,1	P E 150 216.61	T 132SL2	16,0
	13,3	110,1	5077,4	2,1	P L 135 3 110.1	T 132M4	40,0
	13,2	221,2	5100,4	1,9	P L 135 3 221.2	T 132SL2	40,0
	13,0	73,8	5174,9	1,1	P L 115 3 73.8	T 160M6	26,0
	12,8	114,3	5272,0	0,9	P L 115 3 114.3	T 132M4	26,0
	12,8	229,4	5272,6	0,9	P L 115 3 229.4	T 112BL2	26,0
	12,7	229,4	5289,1	0,9	P L 115 3 229.4	T 132SL2	26,0
	12,7	75,7	5309,7	1,5	P L 125 3 75.7	T 160M6	33,0
	12,6	116,3	5364,8	1,4	P L 125 3 116.3	T 132M4	33,0
	12,4	77,6	5442,9	2,1	P L 135 3 77.6	T 160M6	40,0
	12,1	121,2	5587,0	0,9	P L 115 3 121.2	T 132M4	26,0
	12,0	121,8	5615,4	1,9	P L 135 3 121.8	T 132M4	40,0
	11,9	245,1	5652,8	1,7	P L 135 3 245.1	T 132SL2	40,0
	11,9	246,9	5430,7	2,1	P E 190 246.94	T 112BL2	27,0
	11,9	246,9	5430,9	1,5	P E 170 246.94	T 112BL2	21,0
	11,9	81,0	5681,5	1,4	P L 125 3 81	T 160M6	33,0
	11,8	246,9	5453,7	2,1	P E 190 246.94	T 132SL2	27,0
	11,8	246,9	5453,8	1,5	P E 170 246.94	T 132SL2	21,0
	11,8	81,3	5700,9	1,0	P L 115 3 81.3	T 160M6	26,0
	11,4	84,0	5890,5	1,9	P L 135 3 84	T 160M6	40,0
11,4	127,9	5895,6	1,3	P L 125 3 127.9	T 132M4	33,0	
11,0	265,4	5839,1	0,9	P E 150 265.44	T 112BL2	16,0	
11,0	87,2	6115,5	0,9	P L 115 3 87.2	T 160M6	26,0	
11,0	265,4	5860,2	0,9	P E 150 265.44	T 132SL2	16,0	
10,9	268,9	5914,0	1,9	P E 190 268.91	T 112BL2	27,0	
10,9	268,8	5914,1	1,4	P E 170 268.78	T 112BL2	21,0	
10,9	134,1	6182,3	1,7	P L 135 3 134.1	T 132M4	40,0	
10,9	88,3	6194,0	1,3	P L 125 3 88.3	T 160M6	33,0	
10,9	268,9	5935,6	1,9	P E 190 268.91	T 132SL2	27,0	
10,9	268,8	5935,5	1,4	P E 170 268.78	T 132SL2	21,0	
10,5	91,4	6412,0	1,8	P L 135 3 91.4	T 160M6	40,0	
10,4	280,9	6180,4	0,9	P E 150 280.94	T 112BL2	16,0	
10,4	140,1	6461,3	1,6	P L 135 3 140.1	T 132M4	40,0	
10,4	280,9	6204,0	0,9	P E 150 280.94	T 132SL2	16,0	
10,3	141,7	6536,9	1,1	P L 125 3 141.7	T 132M4	33,0	
10,1	291,5	6414,1	1,8	P E 190 291.48	T 112BL2	27,0	
10,0	291,5	6433,2	1,8	P E 190 291.48	T 132SL2	27,0	
9,8	97,6	6842,3	1,2	P L 125 3 97.6	T 160M6	33,0	
9,7	302,0	6645,9	1,2	P E 170 301.96	T 112BL2	21,0	
9,7	302,5	6652,5	1,7	P E 190 302.51	T 112BL2	27,0	
9,7	302,0	6666,3	1,2	P E 170 301.96	T 132SL2	21,0	
9,7	302,5	6679,8	1,7	P E 190 302.51	T 132SL2	27,0	
9,6	100,1	7020,4	1,6	P L 135 3 100.1	T 160M6	40,0	
9,5	153,3	7072,3	1,5	P L 135 3 153.3	T 132M4	40,0	
9,4	155,1	7154,7	1,0	P L 125 3 155.1	T 132M4	33,0	
9,2	317,4	6983,8	1,6	P E 190 317.42	T 112BL2	27,0	
9,2	317,4	7007,1	1,6	P E 190 317.42	T 132SL2	27,0	
9,0	106,2	7448,0	1,1	P L 125 3 106.2	T 160M6	33,0	
8,9	329,4	7250,9	1,6	P E 190 329.43	T 112BL2	27,0	
8,9	329,4	7275,4	1,6	P E 190 329.43	T 132SL2	27,0	
8,9	330,6	7275,4	1,1	P E 170 330.6	T 112BL2	21,0	
8,8	330,6	7300,8	1,1	P E 170 330.6	T 132SL2	21,0	
8,7	110,1	7720,8	1,5	P L 135 3 110.1	T 160M6	40,0	
8,7	168,7	7783,2	1,3	P L 135 3 168.7	T 132M4	40,0	
8,6	170,7	7874,8	1,0	P L 125 3 170.7	T 132M4	33,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
7,5	8,4	347,4	7637,5	1,5	P E 190 347,35	T 112BL2	27,0
	8,4	347,4	7665,3	1,5	P E 190 347,35	T 132SL2	27,0
	8,3	116,3	8160,5	1,0	P L 125 3 116,3	T 160M6	33,0
	8,2	357,1	7861,6	1,5	P E 190 357,1	T 112BL2	27,0
	8,2	357,1	7861,0	1,0	P E 170 357,1	T 112BL2	21,0
	8,2	357,1	7880,3	1,5	P E 190 357,1	T 132SL2	27,0
	8,2	357,1	7880,4	1,0	P E 170 357,1	T 132SL2	21,0
	8,0	182,2	8047,9	1,6	P E 190 182,17	T 132M4	27,0
	8,0	183,7	8468,7	1,2	P L 135 3 183,7	T 132M4	40,0
	7,9	121,8	8544,0	1,3	P L 135 3 121,8	T 160M6	40,0
	7,8	377,5	8307,1	1,0	P E 170 377,45	T 112BL2	21,0
	7,7	377,5	8328,8	1,0	P E 170 377,45	T 132SL2	21,0
	7,7	189,1	8720,9	0,9	P L 125 3 189,1	T 132M4	33,0
	7,5	388,9	8560,8	1,3	P E 190 388,88	T 112BL2	27,0
	7,5	388,9	8583,8	1,3	P E 190 388,88	T 132SL2	27,0
	7,5	127,9	8965,5	0,9	P L 125 3 127,9	T 160M6	33,0
	7,3	201,0	9273,4	1,1	P L 135 3 201	T 132M4	40,0
	7,2	134,1	9403,2	1,2	P L 135 3 134,1	T 160M6	40,0
	7,2	409,3	9002,7	0,9	P E 170 409,33	T 112BL2	21,0
	7,1	409,3	9041,5	0,9	P E 170 409,33	T 132SL2	21,0
	6,9	210,7	9301,5	1,3	P E 190 210,74	T 132M4	27,0
	6,9	425,6	9355,7	1,2	P E 190 425,55	T 112BL2	27,0
	6,9	425,6	9396,4	1,2	P E 190 425,55	T 132SL2	27,0
	6,9	140,1	9828,9	1,2	P L 135 3 140,1	T 160M6	40,0
	6,8	215,0	9493,7	0,9	P E 170 215,02	T 132M4	21,0
	6,8	141,7	9945,2	0,8	P L 125 3 141,7	T 160M6	33,0
	6,6	221,2	10200,8	1,0	P L 135 3 221,2	T 132M4	40,0
	6,6	445,6	9796,8	0,8	P E 170 445,6	T 112BL2	21,0
	6,6	445,6	9841,2	0,8	P E 170 445,6	T 132SL2	21,0
	6,5	448,2	9857,1	1,2	P E 190 448,15	T 112BL2	27,0
	6,5	448,2	9886,5	1,2	P E 190 448,15	T 132SL2	27,0
	6,3	153,3	10754,7	1,1	P L 135 3 153,3	T 160M6	40,0
	6,1	483,2	10637,6	1,1	P E 190 483,23	T 112BL2	27,0
	6,0	483,2	10673,2	1,1	P E 190 483,23	T 132SL2	27,0
	6,0	245,1	11296,8	0,9	P L 135 3 245,1	T 132M4	40,0
	5,9	246,9	10907,5	1,1	P E 190 246,94	T 132M4	27,0
	5,9	246,9	10908,2	0,8	P E 170 246,94	T 132M4	21,0
	5,7	168,7	11832,1	1,0	P L 135 3 168,7	T 160M6	40,0
	5,6	526,2	11572,5	1,0	P E 190 526,24	T 112BL2	27,0
	5,6	526,2	11614,6	1,0	P E 190 526,24	T 132SL2	27,0
	5,4	268,9	11871,6	1,1	P E 190 268,91	T 132M4	27,0
	5,3	182,2	12232,5	1,0	P E 190 182,17	T 160M6	27,0
	5,2	183,7	12873,1	0,9	P L 135 3 183,7	T 160M6	40,0
	5,1	575,9	12665,2	0,9	P E 190 575,86	T 112BL2	27,0
	5,1	575,9	12713,7	0,9	P E 190 575,86	T 132SL2	27,0
	5,0	291,5	12867,1	1,0	P E 190 291,48	T 132M4	27,0
	4,8	302,5	13347,1	0,9	P E 190 302,51	T 132M4	27,0
	4,8	606,4	13347,3	0,9	P E 190 606,41	T 112BL2	27,0
4,8	606,4	13374,2	0,9	P E 190 606,41	T 132SL2	27,0	
4,8	201,0	14084,7	0,8	P L 135 3 201	T 160M6	40,0	
4,6	317,4	14013,5	0,9	P E 190 317,42	T 132M4	27,0	
4,6	210,7	14136,0	0,9	P E 190 210,74	T 160M6	27,0	
4,4	329,4	14550,7	0,9	P E 190 329,43	T 132M4	27,0	
4,2	347,4	15348,7	0,8	P E 190 347,35	T 132M4	27,0	





9.2 kW

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	540,7	2,7	154,4	2,1	P - 90 2 2.7	T 132ML4	10,5
	347,6	4,2	240,1	2,0	P - 90 2 4.2	T 132ML4	10,5
	320,9	4,6	260,1	2,3	P - 80 2 4.55	T 132ML4	7,5
	275,5	5,3	303,0	1,7	P - 90 2 5.3	T 132ML4	10,5
	256,1	5,7	325,9	2,1	P - 80 2 5.7	T 132ML4	7,5
	247,5	5,9	337,3	1,7	P - 90 2 5.9	T 132ML4	10,5
	239,3	6,1	348,7	2,7	P - 112 2 6.1	T 132ML4	16,5
	218,6	6,7	381,9	1,8	P - 80 2 6.68	T 132ML4	7,5
	217,9	6,7	383,0	1,6	P - 90 2 6.7	T 132ML4	10,5
	214,7	6,8	388,7	2,5	P - 112 2 6.8	T 132ML4	16,5
	202,2	7,2	412,7	1,6	P - 80 2 7.22	T 132ML4	7,5
	187,2	7,8	445,9	1,5	P - 90 2 7.8	T 132ML4	10,5
	184,8	7,9	451,6	2,3	P - 112 2 7.9	T 132ML4	16,5
	174,6	8,4	477,9	1,4	P - 80 2 8.36	T 132ML4	7,5
	167,8	8,7	497,3	1,1	P - 90 2 8.7	T 132ML4	10,5
	164,0	8,9	508,8	2,2	P - 112 2 8.9	T 132ML4	16,5
	157,0	9,3	531,7	1,1	P - 90 2 9.3	T 132ML4	10,5
	155,3	9,4	537,4	1,3	P - 80 2 9.4	T 132ML4	7,5
	150,5	9,7	554,5	2,0	P - 112 2 9.7	T 132ML4	16,5
	150,5	9,7	554,5	1,5	P - 90 2 9.7	T 132ML4	10,5
	147,5	9,9	566,0	2,8	P - 125 2 9.9	T 132ML4	21,0
	145,4	10,0	574,0	1,2	P - 80 2 10.04	T 132ML4	7,5
	133,9	10,9	623,2	1,4	P - 90 2 10.9	T 132ML4	10,5
	131,5	11,1	634,6	1,7	P - 112 2 11.1	T 132ML4	16,5
	125,7	11,6	664,3	1,0	P - 80 2 11.62	T 132ML4	7,5
	118,7	12,3	703,2	1,3	P - 90 2 12.3	T 132ML4	10,5
	117,7	12,4	708,9	2,0	P - 112 2 12.4	T 132ML4	16,5
	116,8	12,5	714,6	2,5	P - 125 2 12.5	T 132ML4	21,0
	106,2	13,8	786,1	1,0	P - 80 2 13.75	T 132ML4	7,5
	104,3	14,0	800,3	1,1	P - 90 2 14	T 132ML4	10,5
	100,7	14,5	829,0	1,9	P - 112 2 14.5	T 132ML4	16,5
	99,1	14,7	842,7	0,9	P - 80 2 14.74	T 132ML4	7,5
	96,7	15,1	863,3	2,2	P - 125 2 15.1	T 132ML4	21,0
	91,3	16,0	914,7	1,0	P - 90 2 16	T 132ML4	10,5
	89,6	16,3	931,9	1,7	P - 112 2 16.3	T 132ML4	16,5
	85,5	17,1	975,9	0,9	P - 80 2 17.07	T 132ML4	7,5
	85,4	17,1	977,6	0,9	P - 90 2 17.1	T 132ML4	10,5
	82,5	17,7	1011,8	1,7	P - 112 2 17.7	T 132ML4	16,5
	79,1	18,5	1054,8	0,9	P - 80 2 18.45	T 132ML4	7,5
	77,2	18,9	1081,6	2,8	P - 132 2 18.92	T 132ML4	30,0
	73,7	19,8	1132,0	0,8	P - 90 2 19.8	T 132ML4	10,5
	73,4	19,9	1137,6	1,8	P - 125 2 19.9	T 132ML4	21,0
	72,3	20,2	1154,8	1,5	P - 112 2 20.2	T 132ML4	16,5
	70,9	20,6	1165,3	2,1	P L 105 3 20.6	T 132ML4	22,0
	70,1	20,8	1190,8	2,5	P - 132 2 20.83	T 132ML4	30,0
	67,3	21,7	1240,6	1,4	P - 112 2 21.7	T 132ML4	16,5
	64,9	22,5	1272,7	2,0	P L 105 3 22.5	T 132ML4	22,0
	63,3	23,1	1318,8	2,3	P - 132 2 23.07	T 132ML4	30,0
	61,9	23,6	1320,9	1,2	P L 95 3 23.6	T 132ML4	16,0
	61,1	23,9	1351,9	1,9	P L 105 3 23.9	T 132ML4	22,0
	58,2	25,1	1434,8	1,5	P - 125 2 25.1	T 132ML4	21,0
	57,5	25,4	1452,1	1,1	P - 112 2 25.4	T 132ML4	16,5
	55,4	26,4	1506,4	2,0	P - 132 2 26.35	T 132ML4	30,0
	54,3	26,9	1521,5	2,8	P L 115 3 26.9	T 132ML4	26,0
	53,3	27,4	1533,6	1,2	P L 95 3 27.4	T 132ML4	16,0
	51,1	28,6	1617,7	1,6	P L 105 3 28.6	T 132ML4	22,0
	50,3	29,0	1658,0	1,9	P - 132 2 29	T 132ML4	30,0
	50,2	29,1	1663,7	1,1	P - 112 2 29.1	T 132ML4	16,5
	49,8	29,3	1675,1	2,8	P - 150 2 29.3	T 132ML4	38,0
	48,3	30,2	1726,7	1,3	P - 125 2 30.2	T 132ML4	21,0
	46,7	31,3	1770,3	1,6	P L 105 3 31.3	T 132ML4	22,0
	45,5	32,1	1835,2	2,7	P - 150 2 32.1	T 132ML4	38,0
	45,5	32,1	1815,9	2,4	P L 115 3 32.1	T 132ML4	26,0
	45,4	32,1	1836,9	1,7	P - 132 2 32.13	T 132ML4	30,0
	45,2	32,3	1846,5	0,9	P - 112 2 32.3	T 132ML4	16,5
	44,4	32,9	1841,2	1,1	P L 95 3 32.9	T 132ML4	16,0
	43,5	33,6	1918,0	1,5	P - 132 2 33.55	T 132ML4	30,0
	41,6	35,1	2006,4	2,2	P - 150 2 35.1	T 132ML4	38,0
	41,5	35,2	1991,0	1,4	P L 105 3 35.2	T 132ML4	22,0
	39,5	36,9	2110,9	1,4	P - 132 2 36.92	T 132ML4	30,0
	38,5	37,9	2144,1	2,1	P L 115 3 37.9	T 132ML4	26,0
	38,2	38,2	2183,9	1,1	P - 125 2 38.2	T 132ML4	21,0
	37,9	38,5	2177,9	1,3	P L 105 3 38.5	T 132ML4	22,0
	37,7	38,7	2212,2	1,9	P - 150 2 38.7	T 132ML4	38,0
	36,1	40,5	2266,5	0,9	P L 95 3 40.5	T 132ML4	16,0
	36,0	40,6	2296,7	2,2	P L 115 3 40.6	T 132ML4	26,0
	35,7	40,9	2338,6	1,3	P - 132 2 40.91	T 132ML4	30,0
	34,1	42,8	2447,0	1,8	P - 150 2 42.8	T 132ML4	38,0
	33,0	44,3	2532,2	0,9	P - 125 2 44.3	T 132ML4	21,0
	32,5	44,9	2539,7	1,1	P L 105 3 44.9	T 132ML4	22,0
	32,1	45,5	2573,7	1,9	P L 115 3 45.5	T 132ML4	26,0
	31,1	46,9	2624,6	0,8	P L 95 3 46.9	T 132ML4	16,0
	30,9	47,3	2703,7	1,5	P - 150 2 47.3	T 132ML4	38,0
	29,4	49,7	2811,1	1,7	P L 115 3 49.7	T 132ML4	26,0
	28,8	50,7	2867,6	1,0	P L 105 3 50.7	T 132ML4	22,0
	26,9	54,3	3071,4	1,6	P L 115 3 54.3	T 132ML4	26,0
	26,6	55,0	3110,6	0,9	P L 105 3 55	T 132ML4	22,0
	24,5	59,7	3376,4	1,5	P L 115 3 59.7	T 132ML4	26,0
	23,3	62,7	3546,0	0,8	P L 105 3 62.7	T 132ML4	22,0
	23,0	63,5	3592,4	2,1	P L 125 3 63.5	T 132ML4	33,0
	22,8	64,1	3625,6	1,3	P L 115 3 64.1	T 132ML4	26,0
	22,4	65,1	3682,1	2,9	P L 135 3 65.1	T 132ML4	40,0
	21,1	69,2	3914,2	1,9	P L 125 3 69.2	T 132ML4	33,0

9,2



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
-------------------------------------	---	------------------	--------------------------------------	----------------------------	---	---	---

9,2

19,8	73,8	4175,4	1,2	P L 115 3 73.8	T 132ML4	26,0
19,3	75,7	4281,5	1,8	P L 125 3 75.7	T 132ML4	33,0
18,8	77,6	4390,7	2,4	P L 135 3 77.6	T 132ML4	40,0
18,0	81,0	4583,2	1,6	P L 125 3 81	T 132ML4	33,0
18,0	81,3	4598,6	1,1	P L 115 3 81.3	T 132ML4	26,0
17,4	84,0	4751,8	2,2	P L 135 3 84	T 132ML4	40,0
16,7	87,2	4933,8	1,0	P L 115 3 87.2	T 132ML4	26,0
16,5	88,3	4996,4	1,5	P L 125 3 88.3	T 132ML4	33,0
16,0	91,4	5171,6	2,0	P L 135 3 91.4	T 132ML4	40,0
15,0	97,6	5520,4	1,4	P L 125 3 97.6	T 132ML4	33,0
14,6	100,1	5660,7	1,9	P L 135 3 100.1	T 132ML4	40,0
14,1	103,9	5878,2	0,8	P L 115 3 103.9	T 132ML4	26,0
13,8	106,2	6006,3	1,2	P L 125 3 106.2	T 132ML4	33,0
13,3	110,1	6228,2	1,7	P L 135 3 110.1	T 132ML4	40,0
12,6	116,3	6580,8	1,1	P L 125 3 116.3	T 132ML4	33,0
12,0	121,8	6888,2	1,5	P L 135 3 121.8	T 132ML4	40,0
11,4	127,9	7231,9	1,0	P L 125 3 127.9	T 132ML4	33,0
10,9	134,1	7583,6	1,4	P L 135 3 134.1	T 132ML4	40,0
10,4	140,1	7925,8	1,3	P L 135 3 140.1	T 132ML4	40,0
10,3	141,7	8018,6	0,9	P L 125 3 141.7	T 132ML4	33,0
9,5	153,3	8675,3	1,2	P L 135 3 153.3	T 132ML4	40,0
9,4	155,1	8776,4	0,9	P L 125 3 155.1	T 132ML4	33,0
8,7	168,7	9547,3	1,1	P L 135 3 168.7	T 132ML4	40,0
8,0	182,2	9872,1	1,3	P E 190 182,17	T 132ML4	27,0
8,0	183,7	10388,2	1,0	P L 135 3 183.7	T 132ML4	40,0
7,3	201,0	11375,4	0,9	P L 135 3 201	T 132ML4	40,0
6,9	210,7	11409,9	1,1	P E 190 210,74	T 132ML4	27,0
6,6	221,2	12513,0	0,8	P L 135 3 221.2	T 132ML4	40,0
5,9	246,9	13379,9	0,9	P E 190 246,94	T 132ML4	27,0
5,4	268,9	14562,5	0,9	P E 190 268,91	T 132ML4	27,0

11

1088,9	2,7	91,6	2,9	P - 90 2 2.7	T 132M2	10,5
700,0	4,2	142,6	2,7	P - 90 2 4.2	T 132M2	10,5
554,7	5,3	179,9	2,4	P - 90 2 5.3	T 132M2	10,5
498,3	5,9	200,3	2,2	P - 90 2 5.9	T 132M2	10,5
440,1	6,7	226,8	2,7	P - 80 2 6.68	T 132M2	7,5
438,8	6,7	227,4	2,1	P - 90 2 6.7	T 132M2	10,5
432,4	3,4	230,8	2,8	P - 112 2 3.4	T 160M4	16,5
407,2	7,2	245,1	2,5	P - 80 2 7.22	T 132M2	7,5
376,9	7,8	264,8	2,0	P - 90 2 7.8	T 132M2	10,5
367,5	4,0	271,6	2,8	P - 112 2 4	T 160M4	16,5
351,7	8,4	283,8	2,2	P - 80 2 8.36	T 132M2	7,5
337,9	8,7	295,3	1,6	P - 90 2 8.7	T 132M2	10,5
333,7	8,9	299,1	3,0	P - 112 2 8.9	T 160MA2	16,5
331,0	2,9	301,5	2,2	P - 112 2 2.9	T 160L6	16,5
330,3	8,9	302,1	2,9	P - 112 2 8.9	T 132M2	16,5
319,6	4,6	312,3	2,6	P - 112 2 4.6	T 160M4	16,5
316,1	9,3	315,7	1,5	P - 90 2 9.3	T 132M2	10,5
312,8	9,4	319,1	1,9	P - 80 2 9.4	T 132M2	7,5
306,2	9,7	325,9	2,8	P - 112 2 9.7	T 160MA2	16,5
303,1	9,7	329,3	2,7	P - 112 2 9.7	T 132M2	16,5
303,1	9,7	329,3	2,0	P - 90 2 9.7	T 132M2	10,5
292,8	10,0	340,8	1,7	P - 80 2 10.04	T 132M2	7,5
282,4	3,4	353,5	2,0	P - 112 2 3.4	T 160L6	16,5
272,2	5,4	366,6	2,7	P - 125 2 5.4	T 160M4	21,0
269,7	10,9	370,0	1,9	P - 90 2 10.9	T 132M2	10,5
267,6	11,1	373,0	2,5	P - 112 2 11.1	T 160MA2	16,5
264,9	11,1	376,8	2,5	P - 112 2 11.1	T 132M2	16,5
253,0	11,6	394,4	1,5	P - 80 2 11.62	T 132M2	7,5
241,0	6,1	414,1	2,3	P - 112 2 6.1	T 160M4	16,5
240,0	4,0	415,8	2,0	P - 112 2 4	T 160L6	16,5
239,5	12,4	416,7	2,8	P - 112 2 12.4	T 160MA2	16,5
239,0	12,3	417,5	1,8	P - 90 2 12.3	T 132M2	10,5
237,1	12,4	420,9	2,7	P - 112 2 12.4	T 132M2	16,5
226,2	6,5	441,3	2,7	P - 125 2 6.5	T 160M4	21,0
216,2	6,8	461,6	2,1	P - 112 2 6.8	T 160M4	16,5
213,8	13,8	466,7	1,4	P - 80 2 13.75	T 132M2	7,5
210,0	14,0	475,2	1,6	P - 90 2 14	T 132M2	10,5
208,7	4,6	478,2	1,9	P - 112 2 4.6	T 160L6	16,5
204,8	14,5	487,2	2,6	P - 112 2 14.5	T 160MA2	16,5
202,8	14,5	492,2	2,5	P - 112 2 14.5	T 132M2	16,5
199,5	14,7	500,3	1,3	P - 80 2 14.74	T 132M2	7,5
186,1	7,9	536,3	2,0	P - 112 2 7.9	T 160M4	16,5
183,8	16,0	543,1	1,4	P - 90 2 16	T 132M2	10,5
182,2	16,3	547,7	2,4	P - 112 2 16.3	T 160MA2	16,5
180,4	16,3	553,3	2,4	P - 112 2 16.3	T 132M2	16,5
179,3	8,2	556,7	2,7	P - 125 2 8.2	T 160M4	21,0
177,8	5,4	561,3	1,9	P - 125 2 5.4	T 160L6	21,0
172,2	17,1	579,4	1,3	P - 80 2 17.07	T 132M2	7,5
171,9	17,1	580,5	1,3	P - 90 2 17.1	T 132M2	10,5
167,8	17,7	594,7	2,3	P - 112 2 17.7	T 160MA2	16,5
166,1	17,7	600,8	2,3	P - 112 2 17.7	T 132M2	16,5
165,2	8,9	604,2	1,8	P - 112 2 8.9	T 160M4	16,5
159,4	18,5	626,3	1,3	P - 80 2 18.45	T 132M2	7,5
157,4	6,1	634,1	1,5	P - 112 2 6.1	T 160L6	16,5
151,6	9,7	658,5	1,7	P - 112 2 9.7	T 160M4	16,5
150,9	19,5	661,5	0,8	P - 80 2 19.49	T 132M2	7,5
149,3	19,9	668,7	2,7	P - 125 2 19.9	T 160MA2	21,0
148,5	9,9	672,1	2,4	P - 125 2 9.9	T 160M4	21,0
148,5	19,8	672,1	1,1	P - 90 2 19.8	T 132M2	10,5
147,7	19,9	675,5	2,7	P - 125 2 19.9	T 132M2	21,0
147,7	6,5	675,7	1,9	P - 125 2 6.5	T 160L6	21,0
147,0	20,2	678,8	2,1	P - 112 2 20.2	T 160MA2	16,5
145,5	20,2	685,7	2,1	P - 112 2 20.2	T 132M2	16,5
141,2	6,8	706,9	1,4	P - 112 2 6.8	T 160L6	16,5



11.0 kW

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	137,4	21,4	726,5	1,0	P - 90 2 21.4	T 132M2	10,5
	136,9	21,7	729,1	2,0	P - 112 2 21.7	T 160MA2	16,5
	135,5	21,7	736,6	2,0	P - 112 2 21.7	T 132M2	16,5
	132,4	11,1	753,6	1,5	P - 112 2 11.1	T 160M4	16,5
	125,9	23,6	776,3	1,9	P L 95 3 23.6	T 160MA2	16,0
	124,6	23,6	784,2	1,8	P L 95 3 23.6	T 132M2	16,0
	124,3	23,9	794,6	2,9	P L 105 3 23.9	T 160MA2	22,0
	123,5	23,8	790,9	0,9	P L 85 3 23.8	T 132M2	11,0
	123,0	23,9	802,8	2,9	P L 105 3 23.9	T 132M2	22,0
	121,5	7,9	821,2	1,3	P - 112 2 7.9	T 160L6	16,5
	118,6	12,4	841,8	1,7	P - 112 2 12.4	T 160M4	16,5
	118,3	25,1	843,4	2,2	P - 125 2 25.1	T 160MA2	21,0
	117,6	12,5	848,6	2,1	P - 125 2 12.5	T 160M4	21,0
	117,6	25,0	848,6	0,9	P - 90 2 25	T 132M2	10,5
	117,1	25,1	852,0	2,2	P - 125 2 25.1	T 132M2	21,0
	117,1	8,2	852,5	1,9	P - 125 2 8.2	T 160L6	21,0
	116,9	25,4	853,5	1,7	P - 112 2 25.4	T 160MA2	16,5
	115,8	25,4	862,2	1,7	P - 112 2 25.4	T 132M2	16,5
	108,4	27,4	901,3	1,8	P L 95 3 27.4	T 160MA2	16,0
	107,9	8,9	925,1	1,2	P - 112 2 8.9	T 160L6	16,5
	107,3	27,4	910,5	1,8	P L 95 3 27.4	T 132M2	16,0
	106,9	27,5	913,8	0,9	P L 85 3 27.5	T 132M2	11,0
	103,9	28,6	950,9	2,5	P L 105 3 28.6	T 160MA2	22,0
	102,8	28,6	960,6	2,4	P L 105 3 28.6	T 132M2	22,0
	102,4	29,0	974,5	3,0	P - 132 2 29	T 160MA2	30,0
	102,1	29,1	977,8	1,5	P - 112 2 29.1	T 160MA2	16,5
	101,4	29,0	984,4	2,9	P - 132 2 29	T 132M2	30,0
	101,4	14,5	984,4	1,6	P - 112 2 14.5	T 160M4	16,5
	101,0	29,1	987,8	1,5	P - 112 2 29.1	T 132M2	16,5
	99,0	9,7	1008,3	1,1	P - 112 2 9.7	T 160L6	16,5
	98,3	30,2	1014,8	2,0	P - 125 2 30.2	T 160MA2	21,0
	97,4	30,2	1025,1	1,9	P - 125 2 30.2	T 132M2	21,0
	97,4	15,1	1025,2	1,9	P - 125 2 15.1	T 160M4	21,0
	97,0	9,9	1029,2	1,7	P - 125 2 9.9	T 160L6	21,0
	94,9	31,3	1040,7	2,4	P L 105 3 31.3	T 160MA2	22,0
	93,9	31,3	1051,3	2,4	P L 105 3 31.3	T 132M2	22,0
	92,4	32,1	1079,6	2,7	P - 132 2 32.13	T 160MA2	30,0
	92,0	32,3	1085,4	1,3	P - 112 2 32.3	T 160MA2	16,5
	91,5	32,1	1090,7	2,6	P - 132 2 32.13	T 132M2	30,0
	91,0	32,3	1096,5	1,3	P - 112 2 32.3	T 132M2	16,5
	90,3	32,9	1082,2	1,7	P L 95 3 32.9	T 160MA2	16,0
	90,2	16,3	1106,7	1,5	P - 112 2 16.3	T 160M4	16,5
	89,4	32,9	1093,3	1,7	P L 95 3 32.9	T 132M2	16,0
	88,5	33,6	1127,4	2,2	P - 132 2 33.55	T 160MA2	30,0
	87,6	33,6	1138,9	2,2	P - 132 2 33.55	T 132M2	30,0
	86,5	11,1	1153,8	1,0	P - 112 2 11.1	T 160L6	16,5
	85,2	34,5	1146,4	0,9	P L 85 3 34.5	T 132M2	11,0
	84,4	35,2	1170,3	2,2	P L 105 3 35.2	T 160MA2	22,0
	84,1	17,5	1186,1	2,7	P - 132 2 17.47	T 160M4	30,0
	83,9	11,4	1189,2	2,7	P - 132 2 11.44	T 160L6	30,0
	83,5	35,2	1182,3	2,1	P L 105 3 35.2	T 132M2	22,0
	83,1	17,7	1201,6	1,4	P - 112 2 17.7	T 160M4	16,5
	80,4	36,9	1240,7	2,2	P - 132 2 36.92	T 160MA2	30,0
	79,6	36,9	1253,3	2,2	P - 132 2 36.92	T 132M2	30,0
	77,8	38,2	1283,5	1,6	P - 125 2 38.2	T 160MA2	21,0
	77,7	18,9	1284,4	2,3	P - 132 2 18.92	T 160M4	30,0
	77,4	12,4	1289,0	1,2	P - 112 2 12.4	T 160L6	16,5
	77,1	38,5	1280,1	2,0	P L 105 3 38.5	T 160MA2	22,0
	77,0	38,2	1296,8	1,6	P - 125 2 38.2	T 132M2	21,0
	76,8	12,5	1299,4	1,5	P - 125 2 12.5	T 160L6	21,0
	76,7	38,7	1300,4	3,0	P - 150 2 38.7	T 160MA2	38,0
	76,4	38,5	1293,2	1,9	P L 105 3 38.5	T 132M2	22,0
	76,4	38,9	1307,1	1,1	P - 112 2 38.9	T 160MA2	16,5
	76,0	38,7	1313,6	2,9	P - 150 2 38.7	T 132M2	38,0
	76,0	38,7	1286,0	0,8	P L 85 3 38.7	T 132M2	11,0
	75,6	38,9	1320,4	1,1	P - 112 2 38.9	T 132M2	16,5
	73,9	19,9	1351,0	1,5	P - 125 2 19.9	T 160M4	21,0
	73,3	13,1	1360,7	2,6	P - 132 2 13.09	T 160L6	30,0
	73,3	40,5	1332,3	1,4	P L 95 3 40.5	T 160MA2	16,0
	73,0	40,7	1367,6	1,1	P - 112 2 40.7	T 160MA2	16,5
	72,8	20,2	1371,4	1,3	P - 112 2 20.2	T 160M4	16,5
	72,6	40,9	1374,6	2,0	P - 132 2 40.91	T 160MA2	30,0
	72,6	40,5	1345,9	1,4	P L 95 3 40.5	T 132M2	16,0
	72,2	40,7	1381,5	1,1	P - 112 2 40.7	T 132M2	16,5
	71,9	40,9	1388,6	1,9	P - 132 2 40.91	T 132M2	30,0
	71,4	20,6	1383,8	1,8	P L 105 3 20.6	T 160M4	22,0
	70,6	20,8	1414,2	2,1	P - 132 2 20.83	T 160M4	30,0
	69,4	42,8	1438,2	2,7	P - 150 2 42.8	T 160MA2	38,0
	68,7	42,8	1452,9	2,7	P - 150 2 42.8	T 132M2	38,0
	67,7	21,7	1473,3	1,2	P - 112 2 21.7	T 160M4	16,5
	67,0	44,3	1488,6	1,3	P - 125 2 44.3	T 160MA2	21,0
	67,0	14,3	1489,7	2,6	P - 132 2 14.33	T 160L6	30,0
	66,4	44,7	1502,1	1,0	P - 112 2 44.7	T 160MA2	16,5
	66,4	44,3	1503,6	1,3	P - 125 2 44.3	T 132M2	21,0
	66,2	14,5	1507,3	1,1	P - 112 2 14.5	T 160L6	16,5
	66,2	44,9	1492,8	1,7	P L 105 3 44.9	T 160MA2	22,0
	65,8	44,7	1517,4	1,0	P - 112 2 44.7	T 132M2	16,5
	65,5	44,9	1508,1	1,7	P L 105 3 44.9	T 132M2	22,0
	65,3	22,5	1511,5	1,7	P L 105 3 22.5	T 160M4	22,0
	65,3	45,5	1512,9	3,0	P L 115 3 45.5	T 160MA2	26,0
	64,6	45,5	1528,1	2,9	P L 115 3 45.5	T 132M2	26,0
	63,7	23,1	1566,2	1,9	P - 132 2 23.07	T 160M4	30,0
	63,6	15,1	1569,6	1,3	P - 125 2 15.1	T 160L6	21,0
	63,3	46,9	1542,6	1,2	P L 95 3 46.9	T 160MA2	16,0
	62,8	47,3	1589,4	2,3	P - 150 2 47.3	T 160MA2	38,0

11

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
62.7	46.9	1558.4	1.2	P L 95 3 46.9	T 132M2	16.0	
62.3	23.6	1568.3	1.0	P L 95 3 23.6	T 160M4	16.0	
62.2	47.3	1605.5	2.3	P - 150 2 47.3	T 132M2	38.0	
61.5	23.9	1605.4	1.6	P L 105 3 23.9	T 160M4	22.0	
60.9	15.8	1639.3	2.3	P - 132 2 15.77	T 160L6	30.0	
60.7	48.9	1643.0	0.9	P - 112 2 48.9	T 160MA2	16.5	
60.1	48.9	1659.9	0.9	P - 112 2 48.9	T 132M2	16.5	
59.8	49.7	1652.4	2.6	P L 115 3 49.7	T 160MA2	26.0	
59.2	49.7	1669.4	2.6	P L 115 3 49.7	T 132M2	26.0	
58.9	16.3	1694.3	1.1	P - 112 2 16.3	T 160L6	16.5	
58.6	50.7	1685.7	1.5	P L 105 3 50.7	T 160MA2	22.0	
58.6	25.1	1703.9	1.2	P - 125 2 25.1	T 160M4	21.0	
58.0	50.7	1702.8	1.5	P L 105 3 50.7	T 132M2	22.0	
57.9	25.4	1724.6	0.9	P - 112 2 25.4	T 160M4	16.5	
55.9	53.1	1784.4	1.1	P - 125 2 53.1	T 160MA2	21.0	
55.8	26.4	1788.8	1.7	P - 132 2 26.35	T 160M4	30.0	
55.4	53.1	1802.4	1.1	P - 125 2 53.1	T 132M2	21.0	
55.0	17.5	1816.2	1.9	P - 132 2 17.47	T 160L6	30.0	
54.7	54.3	1805.3	2.5	P L 115 3 54.3	T 160MA2	26.0	
54.7	26.9	1806.9	2.3	P L 115 3 26.9	T 160M4	26.0	
54.3	54.7	1799.2	1.1	P L 95 3 54.7	T 160MA2	16.0	
54.2	17.7	1840.0	1.0	P - 112 2 17.7	T 160L6	16.5	
54.1	54.3	1823.9	2.5	P L 115 3 54.3	T 132M2	26.0	
54.0	55.0	1828.7	1.4	P L 105 3 55	T 160MA2	22.0	
53.8	54.7	1817.6	1.0	P L 95 3 54.7	T 132M2	16.0	
53.7	27.4	1821.0	1.0	P L 95 3 27.4	T 160M4	16.0	
53.5	27.5	1867.1	2.8	P - 150 2 27.5	T 160M4	38.0	
53.5	55.0	1847.5	1.4	P L 105 3 55	T 132M2	22.0	
51.7	57.5	1932.2	1.0	P - 125 2 57.5	T 160MA2	21.0	
51.4	28.6	1921.1	1.4	P L 105 3 28.6	T 160M4	22.0	
51.1	57.5	1951.8	1.0	P - 125 2 57.5	T 132M2	21.0	
50.7	18.9	1966.8	1.7	P - 132 2 18.92	T 160L6	30.0	
50.7	29.0	1968.8	1.6	P - 132 2 29	T 160M4	30.0	
50.5	29.1	1975.4	0.9	P - 112 2 29.1	T 160M4	16.5	
50.2	29.3	1989.2	2.4	P - 150 2 29.3	T 160M4	38.0	
50.0	19.2	1996.0	2.8	P - 150 2 19.2	T 160L6	38.0	
49.8	59.7	1984.8	2.3	P L 115 3 59.7	T 160MA2	26.0	
49.3	59.7	2005.0	2.2	P L 115 3 59.7	T 132M2	26.0	
48.7	30.2	2050.2	1.1	P - 125 2 30.2	T 160M4	21.0	
48.2	19.9	2068.7	1.1	P - 125 2 19.9	T 160L6	21.0	
47.5	20.2	2100.1	0.9	P - 112 2 20.2	T 160L6	16.5	
47.4	62.7	2084.7	1.3	P L 105 3 62.7	T 160MA2	22.0	
47.0	31.3	2102.8	1.3	P L 105 3 31.3	T 160M4	22.0	
46.9	62.7	2105.9	1.2	P L 105 3 62.7	T 132M2	22.0	
46.6	20.6	2119.0	1.3	P L 105 3 20.6	T 160L6	22.0	
46.3	64.1	2131.4	2.0	P L 115 3 64.1	T 160MA2	26.0	
46.1	20.8	2165.3	1.5	P - 132 2 20.83	T 160L6	30.0	
45.9	64.1	2152.8	2.0	P L 115 3 64.1	T 132M2	26.0	
45.8	32.1	2179.4	2.3	P - 150 2 32.1	T 160M4	38.0	
45.8	32.1	2156.5	2.0	P L 115 3 32.1	T 160M4	26.0	
45.8	32.1	2181.3	1.5	P - 132 2 32.13	T 160M4	30.0	
45.7	21.0	2183.3	2.6	P - 150 2 21	T 160L6	38.0	
45.4	65.4	2151.5	0.9	P L 95 3 65.4	T 160MA2	16.0	
45.0	65.4	2173.4	0.9	P L 95 3 65.4	T 132M2	16.0	
44.7	32.9	2186.7	1.0	P L 95 3 32.9	T 160M4	16.0	
44.2	21.7	2255.8	0.8	P - 112 2 21.7	T 160L6	16.5	
43.8	33.6	2277.4	1.2	P - 132 2 33.55	T 160M4	30.0	
42.9	69.2	2300.8	2.9	P L 125 3 69.2	T 160MA2	33.0	
42.7	22.5	2314.2	1.2	P L 105 3 22.5	T 160L6	22.0	
42.5	69.2	2324.0	2.9	P L 125 3 69.2	T 132M2	33.0	
42.1	22.8	2369.9	2.4	P - 150 2 22.8	T 160L6	38.0	
42.1	34.9	2370.5	3.0	P - 170 2 34.92	T 160M4	56.0	
42.0	70.7	2350.6	1.1	P L 105 3 70.7	T 160MA2	22.0	
41.9	35.1	2382.9	1.8	P - 150 2 35.1	T 160M4	38.0	
41.8	35.2	2364.7	1.2	P L 105 3 35.2	T 160M4	22.0	
41.6	23.1	2398.4	1.4	P - 132 2 23.07	T 160L6	30.0	
41.6	70.7	2374.9	1.1	P L 105 3 70.7	T 132M2	22.0	
40.2	73.8	2453.9	1.8	P L 115 3 73.8	T 160MA2	26.0	
40.2	23.9	2458.3	1.1	P L 105 3 23.9	T 160L6	22.0	
40.0	74.2	2440.6	0.9	P L 95 3 74.2	T 160MA2	16.0	
39.8	73.8	2478.6	1.8	P L 115 3 73.8	T 132M2	26.0	
39.8	36.9	2506.3	1.2	P - 132 2 36.92	T 160M4	30.0	
39.6	74.2	2465.8	0.9	P L 95 3 74.2	T 132M2	16.0	
39.2	75.7	2517.1	2.7	P L 125 3 75.7	T 160MA2	33.0	
38.8	75.7	2542.4	2.7	P L 125 3 75.7	T 132M2	33.0	
38.8	37.9	2545.6	1.7	P L 115 3 37.9	T 160M4	26.0	
38.5	38.2	2593.5	0.9	P - 125 2 38.2	T 160M4	21.0	
38.4	25.0	2598.9	2.2	P - 150 2 25	T 160L6	38.0	
38.3	25.1	2609.0	0.9	P - 125 2 25.1	T 160L6	21.0	
38.2	38.5	2586.3	1.1	P L 105 3 38.5	T 160M4	22.0	
38.0	38.7	2627.6	1.6	P - 150 2 38.7	T 160M4	38.0	
37.2	79.8	2653.0	1.0	P L 105 3 79.8	T 160MA2	22.0	
36.8	79.8	2680.5	1.0	P L 105 3 79.8	T 132M2	22.0	
36.7	81.0	2692.9	2.5	P L 125 3 81	T 160MA2	33.0	
36.6	40.2	2700.2	2.8	P L 125 3 40.2	T 160M4	33.0	
36.5	81.3	2703.1	1.7	P L 115 3 81.3	T 160MA2	26.0	
36.4	26.4	2739.4	1.2	P - 132 2 26.35	T 160L6	30.0	
36.3	81.0	2720.3	2.5	P L 125 3 81	T 132M2	33.0	
36.2	40.6	2727.1	1.8	P L 115 3 40.6	T 160M4	26.0	
36.2	81.3	2730.9	1.6	P L 115 3 81.3	T 132M2	26.0	
35.9	40.9	2777.5	1.1	P - 132 2 40.91	T 160M4	30.0	
35.7	26.9	2766.8	1.7	P L 115 3 26.9	T 160L6	26.0	
34.9	27.5	2858.7	2.0	P - 150 2 27.5	T 160L6	38.0	
34.5	27.8	2859.7	2.7	P L 125 3 27.8	T 160L6	33.0	
34.4	42.8	2905.2	1.5	P - 150 2 42.8	T 160M4	38.0	

E





11.0 kW

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	34,1	87,2	2899,2	1,5	P L 115 3 87.2	T 160MA2	26,0
	34,0	87,4	2906,0	1,0	P L 105 3 87.4	T 160MA2	22,0
	33,7	87,2	2928,5	1,5	P L 115 3 87.2	T 132M2	26,0
	33,6	88,3	2935,4	2,3	P L 125 3 88.3	T 160MA2	33,0
	33,6	87,4	2935,4	1,0	P L 105 3 87.4	T 132M2	22,0
	33,6	28,6	2941,4	1,0	P L 105 3 28.6	T 160L6	22,0
	33,6	43,8	2942,4	2,5	P L 125 3 43.8	T 160M4	33,0
	33,5	28,6	2977,3	2,7	P - 170 2 28.64	T 160L6	56,0
	33,3	88,3	2965,4	2,3	P L 125 3 88.3	T 132M2	33,0
	33,1	29,0	3014,9	1,2	P - 132 2 29	T 160L6	30,0
	32,8	90,6	3012,6	1,0	P L 105 3 90.6	T 160MA2	22,0
	32,8	29,3	3046,3	1,7	P - 150 2 29.3	T 160L6	38,0
	32,7	44,9	3016,1	0,9	P L 105 3 44.9	T 160M4	22,0
	32,5	90,6	3042,9	0,9	P L 105 3 90.6	T 132M2	22,0
	32,3	45,5	3056,2	1,6	P L 115 3 45.5	T 160M4	26,0
	31,6	30,4	3126,8	2,6	P L 125 3 30.4	T 160L6	33,0
	31,1	47,3	3210,9	1,3	P - 150 2 47.3	T 160M4	38,0
	30,7	31,3	3219,6	0,9	P L 105 3 31.3	T 160L6	22,0
	30,5	31,5	3276,3	2,5	P - 170 2 31.52	T 160L6	56,0
	30,4	97,6	3245,1	2,1	P L 125 3 97.6	T 160MA2	33,0
	30,1	97,6	3278,4	2,1	P L 125 3 97.6	T 132M2	33,0
	29,9	32,1	3336,6	1,6	P - 150 2 32.1	T 160L6	38,0
	29,9	32,1	3301,4	1,5	P L 115 3 32.1	T 160L6	26,0
	29,9	32,1	3339,9	1,0	P - 132 2 32.13	T 160L6	30,0
	29,7	100,1	3328,2	2,8	P L 135 3 100.1	T 160MA2	40,0
	29,6	49,7	3338,4	1,4	P L 115 3 49.7	T 160M4	26,0
	29,6	100,4	3338,4	0,9	P L 105 3 100.4	T 160MA2	22,0
	29,4	100,1	3362,1	2,8	P L 135 3 100.1	T 132M2	40,0
	29,3	100,4	3372,6	0,9	P L 105 3 100.4	T 132M2	22,0
	29,0	50,7	3406,3	0,8	P L 105 3 50.7	T 160M4	22,0
	28,7	51,3	3446,7	2,2	P L 125 3 51.3	T 160M4	33,0
	28,6	33,6	3488,1	0,9	P - 132 2 33.55	T 160L6	30,0
	28,6	103,9	3453,9	1,3	P L 115 3 103.9	T 160MA2	26,0
	28,3	103,9	3489,2	1,3	P L 115 3 103.9	T 132M2	26,0
	28,0	106,2	3530,5	1,9	P L 125 3 106.2	T 160MA2	33,0
	27,7	106,2	3567,5	1,9	P L 125 3 106.2	T 132M2	33,0
	27,5	34,9	3630,3	2,1	P - 170 2 34.92	T 160L6	56,0
	27,4	35,1	3649,0	1,3	P - 150 2 35.1	T 160L6	38,0
	27,3	35,2	3621,1	0,8	P L 105 3 35.2	T 160L6	22,0
	27,2	35,3	3630,4	2,3	P L 125 3 35.3	T 160L6	33,0
	27,1	54,3	3647,9	1,4	P L 115 3 54.3	T 160M4	26,0
	27,0	110,1	3660,0	2,6	P L 135 3 110.1	T 160MA2	40,0
	26,9	110,5	3673,7	0,8	P L 105 3 110.5	T 160MA2	22,0
	26,7	110,1	3698,4	2,6	P L 135 3 110.1	T 132M2	40,0
	26,6	110,5	3710,8	0,8	P L 105 3 110.5	T 132M2	22,0
	26,0	36,9	3838,2	0,9	P - 132 2 36.92	T 160L6	30,0
	26,0	114,3	3801,0	1,2	P L 115 3 114.3	T 160MA2	26,0
	25,7	114,3	3839,3	1,2	P L 115 3 114.3	T 132M2	26,0
	25,7	57,2	3842,2	2,0	P L 125 3 57.2	T 160M4	33,0
	25,5	116,3	3866,4	1,7	P L 125 3 116.3	T 160MA2	33,0
	25,4	57,8	3883,1	2,7	P L 135 3 57.8	T 160M4	40,0
	25,3	37,9	3898,3	1,2	P L 115 3 37.9	T 160L6	26,0
	25,3	116,3	3906,0	1,7	P L 125 3 116.3	T 132M2	33,0
	24,8	38,7	3980,2	2,7	P L 135 3 38.7	T 160L6	40,0
	24,8	38,7	4022,5	1,2	P - 150 2 38.7	T 160L6	38,0
	24,6	59,7	4010,8	1,2	P L 115 3 59.7	T 160M4	26,0
	24,5	121,2	4030,6	1,1	P L 115 3 121.2	T 160MA2	26,0
	24,4	121,8	4050,3	2,3	P L 135 3 121.8	T 160MA2	40,0
	24,3	121,2	4070,4	1,1	P L 115 3 121.2	T 132M2	26,0
	24,1	121,8	4090,6	2,3	P L 135 3 121.8	T 132M2	40,0
	23,9	40,2	4135,2	2,0	P L 125 3 40.2	T 160L6	33,0
	23,7	40,6	4175,4	1,3	P L 115 3 40.6	T 160L6	26,0
	23,2	127,9	4252,6	1,6	P L 125 3 127.9	T 160MA2	33,0
	23,2	63,5	4265,5	1,8	P L 125 3 63.5	T 160M4	33,0
	23,0	127,9	4295,1	1,6	P L 125 3 127.9	T 132M2	33,0
	22,9	64,1	4306,3	1,1	P L 115 3 64.1	T 160M4	26,0
	22,6	65,1	4373,2	2,4	P L 135 3 65.1	T 160M4	40,0
	22,4	42,8	4402,4	2,6	P L 135 3 42.8	T 160L6	40,0
	22,4	42,8	4449,2	1,1	P - 150 2 42.8	T 160L6	38,0
	22,2	134,1	4458,1	2,1	P L 135 3 134.1	T 160MA2	40,0
	21,9	134,1	4504,9	2,1	P L 135 3 134.1	T 132M2	40,0
	21,9	43,8	4504,9	1,8	P L 125 3 43.8	T 160L6	33,0
	21,9	135,8	4515,2	1,0	P L 115 3 135.8	T 160MA2	26,0
	21,7	135,8	4561,0	1,0	P L 115 3 135.8	T 132M2	26,0
	21,2	69,2	4649,2	1,6	P L 125 3 69.2	T 160M4	33,0
	21,2	140,1	4657,9	2,0	P L 135 3 140.1	T 160MA2	40,0
	21,1	45,5	4679,9	1,2	P L 115 3 45.5	T 160L6	26,0
	21,0	140,1	4704,5	2,0	P L 135 3 140.1	T 132M2	40,0
	21,0	141,7	4711,3	1,4	P L 125 3 141.7	T 160MA2	33,0
	20,8	141,7	4759,0	1,4	P L 125 3 141.7	T 132M2	33,0
	20,6	46,7	4802,9	2,4	P L 135 3 46.7	T 160L6	40,0
	20,3	47,3	4916,3	0,9	P - 150 2 47.3	T 160L6	38,0
	20,0	148,2	4927,3	0,9	P L 115 3 148.2	T 160MA2	26,0
	19,9	73,8	4957,2	1,0	P L 115 3 73.8	T 160M4	26,0
	19,8	148,2	4977,4	0,9	P L 115 3 148.2	T 132M2	26,0
	19,4	75,7	5084,7	1,5	P L 125 3 75.7	T 160M4	33,0
	19,4	153,3	5097,8	1,9	P L 135 3 153.3	T 160MA2	40,0
	19,3	49,7	5111,3	1,0	P L 115 3 49.7	T 160L6	26,0
	19,2	153,3	5148,3	1,8	P L 135 3 153.3	T 132M2	40,0
	19,2	155,1	5156,6	1,3	P L 125 3 155.1	T 160MA2	33,0
	19,0	155,1	5208,3	1,3	P L 125 3 155.1	T 132M2	33,0
	18,9	77,6	5213,7	2,0	P L 135 3 77.6	T 160M4	40,0
	18,9	50,7	5216,4	2,2	P L 135 3 50.7	T 160L6	40,0
	18,7	51,3	5277,7	1,5	P L 125 3 51.3	T 160L6	33,0
	18,2	163,1	5422,9	0,8	P L 115 3 163.1	T 160MA2	26,0

11



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	GEAR	EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	18,2	81,0	5440,5	1,4	P L 125 3 81	T 160M4	33,0
	18,1	81,3	5461,8	0,9	P L 115 3 81,3	T 160M4	26,0
	18,0	163,1	5476,9	0,8	P L 115 3 163,1	T 132M2	26,0
	17,7	54,3	5585,2	1,0	P L 115 3 54,3	T 160L6	26,0
	17,6	168,7	5607,4	1,7	P L 135 3 168,7	T 160MA2	40,0
	17,5	84,0	5642,7	1,9	P L 135 3 84	T 160M4	40,0
	17,4	168,7	5665,5	1,7	P L 135 3 168,7	T 132M2	40,0
	17,4	170,7	5675,3	1,2	P L 125 3 170,7	T 160MA2	33,0
	17,2	170,7	5734,5	1,2	P L 125 3 170,7	T 132M2	33,0
	16,9	87,2	5856,8	0,8	P L 115 3 87,2	T 160M4	26,0
	16,8	57,2	5884,8	1,4	P L 125 3 57,2	T 160L6	33,0
	16,7	88,3	5930,6	1,3	P L 125 3 88,3	T 160M4	33,0
	16,6	57,8	5945,1	1,9	P L 135 3 57,8	T 160L6	40,0
	16,3	182,2	5800,4	2,0	P E 190 182,17	T 160MA2	27,0
	16,2	183,7	6106,8	1,5	P L 135 3 183,7	T 160MA2	40,0
	16,1	182,2	5857,8	2,0	P E 190 182,17	T 132M2	27,0
	16,1	91,4	6141,0	1,7	P L 135 3 91,4	T 160M4	40,0
	16,1	59,7	6140,7	0,9	P L 115 3 59,7	T 160L6	26,0
	16,0	183,7	6171,7	1,5	P L 135 3 183,7	T 132M2	40,0
	15,7	189,1	6285,4	1,1	P L 125 3 189,1	T 160MA2	33,0
	15,6	189,1	6350,5	1,1	P L 125 3 189,1	T 132M2	33,0
	15,1	63,5	6530,8	1,3	P L 125 3 63,5	T 160L6	33,0
	15,1	97,6	6557,0	1,1	P L 125 3 97,6	T 160M4	33,0
	14,8	201,0	6681,0	1,4	P L 135 3 201	T 160MA2	40,0
	14,8	65,1	6694,9	1,7	P L 135 3 65,1	T 160L6	40,0
	14,7	100,1	6722,2	1,6	P L 135 3 100,1	T 160M4	40,0
	14,6	201,0	6749,6	1,4	P L 135 3 201	T 132M2	40,0
	14,1	210,7	6710,2	1,7	P E 190 210,74	T 160MA2	27,0
	14,0	210,7	6777,4	1,7	P E 190 210,74	T 132M2	27,0
	13,9	69,2	7119,2	1,1	P L 125 3 69,2	T 160L6	33,0
	13,8	106,2	7134,8	1,1	P L 125 3 106,2	T 160M4	33,0
	13,8	215,0	6845,9	1,2	P E 170 215,02	T 160MA2	21,0
	13,7	215,0	6916,1	1,2	P E 170 215,02	T 132M2	21,0
	13,4	221,2	7352,5	1,3	P L 135 3 221,2	T 160MA2	40,0
	13,4	110,1	7396,7	1,4	P L 135 3 110,1	T 160M4	40,0
	13,3	221,2	7430,3	1,3	P L 135 3 221,2	T 132M2	40,0
	12,7	75,7	7787,5	1,0	P L 125 3 75,7	T 160L6	33,0
	12,6	116,3	7812,5	1,0	P L 125 3 116,3	T 160M4	33,0
	12,4	77,6	7982,9	1,4	P L 135 3 77,6	T 160L6	40,0
	12,1	245,1	8147,2	1,2	P L 135 3 245,1	T 160MA2	40,0
	12,1	121,8	8181,0	1,3	P L 135 3 121,8	T 160M4	40,0
	12,0	246,9	7859,1	1,5	P E 190 246,94	T 160MA2	27,0
	12,0	246,9	7859,2	1,0	P E 170 246,94	T 160MA2	21,0
	12,0	245,1	8229,1	1,1	P L 135 3 245,1	T 132M2	40,0
	11,9	246,9	7938,5	1,4	P E 190 246,94	T 132M2	27,0
	11,9	246,9	7938,3	1,0	P E 170 246,94	T 132M2	21,0
	11,9	81,0	8332,9	1,0	P L 125 3 81	T 160L6	33,0
	11,5	127,9	8593,8	0,9	P L 125 3 127,9	T 160M4	33,0
	11,4	84,0	8639,3	1,3	P L 135 3 84	T 160L6	40,0
	11,1	268,8	8555,8	0,9	P E 170 268,78	T 160MA2	21,0
	11,0	268,9	8564,1	1,3	P E 190 268,91	T 160MA2	27,0
	11,0	134,1	9010,1	1,2	P L 135 3 134,1	T 160M4	40,0
	10,9	268,8	8642,1	0,9	P E 170 268,78	T 132M2	21,0
	10,9	268,9	8650,2	1,3	P E 190 268,91	T 132M2	27,0
	10,9	88,3	9084,5	0,9	P L 125 3 88,3	T 160L6	33,0
	10,5	91,4	9404,2	1,2	P L 135 3 91,4	T 160L6	40,0
	10,5	140,1	9413,2	1,1	P L 135 3 140,1	T 160M4	40,0
	10,2	291,5	9278,3	1,2	P E 190 291,48	T 160MA2	27,0
	10,1	291,5	9370,4	1,2	P E 190 291,48	T 132M2	27,0
	9,8	302,0	9608,5	0,8	P E 170 301,96	T 160MA2	21,0
	9,8	97,6	10035,4	0,8	P L 125 3 97,6	T 160L6	33,0
	9,8	302,5	9627,8	1,2	P E 190 302,51	T 160MA2	27,0
	9,7	302,0	9706,9	0,8	P E 170 301,96	T 132M2	21,0
	9,7	302,5	9727,0	1,2	P E 190 302,51	T 132M2	27,0
	9,6	100,1	10296,6	1,1	P L 135 3 100,1	T 160L6	40,0
	9,6	153,3	10296,9	1,0	P L 135 3 153,3	T 160M4	40,0
	9,4	317,4	10100,6	1,1	P E 190 317,42	T 160MA2	27,0
	9,3	317,4	10209,8	1,1	P E 190 317,42	T 132M2	27,0
	9,0	329,4	10481,4	1,1	P E 190 329,43	T 160MA2	27,0
	8,9	329,4	10599,1	1,1	P E 190 329,43	T 132M2	27,0
	8,7	110,1	11323,9	1,0	P L 135 3 110,1	T 160L6	40,0
	8,7	168,7	11336,9	0,9	P L 135 3 168,7	T 160M4	40,0
	8,6	347,4	11057,7	1,0	P E 190 347,35	T 160MA2	27,0
	8,5	347,4	11175,9	1,0	P E 190 347,35	T 132M2	27,0
	8,3	357,1	11363,6	1,0	P E 190 357,1	T 160MA2	27,0
	8,2	357,1	11487,5	1,0	P E 190 357,1	T 132M2	27,0
	8,1	182,2	11716,1	1,1	P E 190 182,17	T 160M4	27,0
	8,0	183,7	12343,7	0,9	P L 135 3 183,7	T 160M4	40,0
	7,9	121,8	12531,2	0,9	P L 135 3 121,8	T 160L6	40,0
	7,6	388,9	12375,3	0,9	P E 190 388,88	T 160MA2	27,0
	7,6	388,9	12506,2	0,9	P E 190 388,88	T 132M2	27,0
	7,2	134,1	13791,3	0,8	P L 135 3 134,1	T 160L6	40,0
	7,0	210,7	13545,5	0,9	P E 190 210,74	T 160M4	27,0
	7,0	425,6	13545,3	0,8	P E 190 425,55	T 160MA2	27,0
	6,9	425,6	13683,1	0,8	P E 190 425,55	T 132M2	27,0
	6,6	448,2	14259,9	0,8	P E 190 448,15	T 160MA2	27,0

11

E





15.0 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	GEAR	EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	1088,9	2,7	125,0	2,2	P - 90 2 2.7	T 132ML2	10,5
	700,0	4,2	194,4	2,0	P - 90 2 4.2	T 132ML2	10,5
	646,2	4,6	210,6	2,6	P - 80 2 4.55	T 132ML2	7,5
	554,7	5,3	245,3	1,8	P - 90 2 5.3	T 132ML2	10,5
	515,8	5,7	263,8	2,3	P - 80 2 5.7	T 132ML2	7,5
	510,3	2,9	266,7	2,3	P - 112 2 2.9	T 160L4	16,5
	498,3	5,9	273,1	1,6	P - 90 2 5.9	T 132ML2	10,5
	485,3	6,1	280,4	2,7	P - 112 2 6.1	T 160MB2	16,5
	482,0	6,1	282,4	2,7	P - 112 2 6.1	T 132ML2	16,5
	440,1	6,7	309,2	2,0	P - 80 2 6.68	T 132ML2	7,5
	438,8	6,7	310,1	1,5	P - 90 2 6.7	T 132ML2	10,5
	435,3	6,8	312,6	2,6	P - 112 2 6.8	T 160MB2	16,5
	435,3	3,4	312,6	2,0	P - 112 2 3.4	T 160L4	16,5
	432,4	6,8	314,8	2,6	P - 112 2 6.8	T 132ML2	16,5
	407,2	7,2	334,2	1,8	P - 80 2 7.22	T 132ML2	7,5
	376,9	7,8	361,0	1,4	P - 90 2 7.8	T 132ML2	10,5
	374,7	7,9	363,2	2,3	P - 112 2 7.9	T 160MB2	16,5
	372,2	7,9	365,7	2,3	P - 112 2 7.9	T 132ML2	16,5
	370,0	4,0	367,8	2,0	P - 112 2 4	T 160L4	16,5
	351,7	8,4	387,0	1,6	P - 80 2 8.36	T 132ML2	7,5
	337,9	8,7	402,7	1,1	P - 90 2 8.7	T 132ML2	10,5
	334,5	2,9	406,9	1,6	P - 112 2 2.9	T 180L6	16,5
	332,6	8,9	409,2	2,2	P - 112 2 8.9	T 160MB2	16,5
	330,3	8,9	412,0	2,2	P - 112 2 8.9	T 132ML2	16,5
	321,7	4,6	423,0	1,9	P - 112 2 4.6	T 160L4	16,5
	316,1	9,3	430,5	1,1	P - 90 2 9.3	T 132ML2	10,5
	312,8	9,4	435,1	1,4	P - 80 2 9.4	T 132ML2	7,5
	305,2	9,7	446,0	2,0	P - 112 2 9.7	T 160MB2	16,5
	303,1	9,7	449,0	2,0	P - 112 2 9.7	T 132ML2	16,5
	303,1	9,7	449,0	1,5	P - 90 2 9.7	T 132ML2	10,5
	292,8	10,0	464,7	1,3	P - 80 2 10.04	T 132ML2	7,5
	285,3	3,4	477,0	1,4	P - 112 2 3.4	T 180L6	16,5
	274,1	5,4	496,5	2,0	P - 125 2 5.4	T 160L4	21,0
	269,7	10,9	504,5	1,4	P - 90 2 10.9	T 132ML2	10,5
	266,7	11,1	510,3	1,9	P - 112 2 11.1	T 160MB2	16,5
	264,9	11,1	513,8	1,8	P - 112 2 11.1	T 132ML2	16,5
	253,0	11,6	537,9	1,1	P - 80 2 11.62	T 132ML2	7,5
	242,6	6,1	560,9	1,7	P - 112 2 6.1	T 160L4	16,5
	242,5	4,0	561,2	1,5	P - 112 2 4	T 180L6	16,5
	239,0	12,3	569,3	1,3	P - 90 2 12.3	T 132ML2	10,5
	238,7	12,4	570,1	2,0	P - 112 2 12.4	T 160MB2	16,5
	237,1	12,4	574,0	2,0	P - 112 2 12.4	T 132ML2	16,5
	236,8	12,5	574,7	2,8	P - 125 2 12.5	T 160MB2	21,0
	235,2	12,5	578,6	2,8	P - 125 2 12.5	T 132ML2	21,0
	227,7	6,5	597,7	2,0	P - 125 2 6.5	T 160L4	21,0
	217,7	6,8	625,3	1,6	P - 112 2 6.8	T 160L4	16,5
	213,8	13,8	636,5	1,1	P - 80 2 13.75	T 132ML2	7,5
	210,9	4,6	645,4	1,4	P - 112 2 4.6	T 180L6	16,5
	210,0	14,0	648,0	1,1	P - 90 2 14	T 132ML2	10,5
	204,1	14,5	666,6	1,9	P - 112 2 14.5	T 160MB2	16,5
	202,8	14,5	671,2	1,9	P - 112 2 14.5	T 132ML2	16,5
	199,5	14,7	682,3	1,0	P - 80 2 14.74	T 132ML2	7,5
	196,0	15,1	694,2	2,5	P - 125 2 15.1	T 160MB2	21,0
	194,7	15,1	699,0	2,4	P - 125 2 15.1	T 132ML2	21,0
	187,3	7,9	726,4	1,4	P - 112 2 7.9	T 160L4	16,5
	183,8	16,0	740,6	1,0	P - 90 2 16	T 132ML2	10,5
	181,6	16,3	749,4	1,8	P - 112 2 16.3	T 160MB2	16,5
	180,5	8,2	754,0	2,0	P - 125 2 8.2	T 160L4	21,0
	180,4	16,3	754,5	1,8	P - 112 2 16.3	T 132ML2	16,5
	179,6	5,4	757,6	1,4	P - 125 2 5.4	T 180L6	21,0
	172,2	17,1	790,1	1,0	P - 80 2 17.07	T 132ML2	7,5
	171,9	17,1	791,6	0,9	P - 90 2 17.1	T 132ML2	10,5
	167,2	17,7	813,8	1,7	P - 112 2 17.7	T 160MB2	16,5
	166,3	8,9	818,4	1,3	P - 112 2 8.9	T 160L4	16,5
	166,1	17,7	819,3	1,7	P - 112 2 17.7	T 132ML2	16,5
	159,4	18,5	854,0	0,9	P - 80 2 18.45	T 132ML2	7,5
	159,0	6,1	855,8	1,1	P - 112 2 6.1	T 180L6	16,5
	152,6	9,7	891,9	1,2	P - 112 2 9.7	T 160L4	16,5
	149,5	9,9	910,3	1,8	P - 125 2 9.9	T 160L4	21,0
	149,2	6,5	911,9	1,4	P - 125 2 6.5	T 180L6	21,0
	148,7	19,9	914,9	2,0	P - 125 2 19.9	T 160MB2	21,0
	148,5	19,8	916,5	0,8	P - 90 2 19.8	T 132ML2	10,5
	147,7	19,9	921,1	2,0	P - 125 2 19.9	T 132ML2	21,0
	146,5	20,2	928,8	1,6	P - 112 2 20.2	T 160MB2	16,5
	145,5	20,2	935,1	1,5	P - 112 2 20.2	T 132ML2	16,5
	143,7	20,6	937,1	2,4	P L 105 3 20.6	T 160MB2	22,0
	142,7	20,6	943,5	2,4	P L 105 3 20.6	T 132ML2	22,0
	142,7	6,8	954,0	1,0	P - 112 2 6.8	T 180L6	16,5
	142,1	20,8	957,7	2,8	P - 132 2 20.83	T 160MB2	30,0
	141,1	20,8	964,2	2,8	P - 132 2 20.83	T 132ML2	30,0
	136,4	21,7	997,6	1,5	P - 112 2 21.7	T 160MB2	16,5
	135,5	21,7	1004,5	1,5	P - 112 2 21.7	T 132ML2	16,5
	133,3	11,1	1020,7	1,1	P - 112 2 11.1	T 160L4	16,5
	131,6	22,5	1023,5	2,2	P L 105 3 22.5	T 160MB2	22,0
	130,7	22,5	1030,5	2,2	P L 105 3 22.5	T 132ML2	22,0
	129,4	11,4	1051,9	2,9	P - 132 2 11.44	T 160L4	30,0
	128,3	23,1	1060,6	2,5	P - 132 2 23.07	T 160MB2	30,0
	127,4	23,1	1067,9	2,5	P - 132 2 23.07	T 132ML2	30,0
	125,4	23,6	1062,2	1,4	P L 95 3 23.6	T 160MB2	16,0
	124,6	23,6	1069,4	1,3	P L 95 3 23.6	T 132ML2	16,0
	123,9	23,9	1087,2	2,1	P L 105 3 23.9	T 160MB2	22,0
	123,0	23,9	1094,7	2,1	P L 105 3 23.9	T 132ML2	22,0
	122,8	7,9	1108,3	1,0	P - 112 2 7.9	T 180L6	16,5
	119,4	12,4	1140,3	1,2	P - 112 2 12.4	T 160L4	16,5
	118,4	12,5	1149,4	1,6	P - 125 2 12.5	T 160L4	21,0

15

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	118,3	8,2	1150,5	1,4	P - 125 2 8.2	T 180L6	21,0
	117,9	25,1	1154,0	1,6	P - 125 2 25.1	T 160MB2	21,0
	117,1	25,1	1161,8	1,6	P - 125 2 25.1	T 132ML2	21,0
	116,5	25,4	1167,8	1,3	P - 112 2 25.4	T 160MB2	16,5
	115,8	25,4	1175,7	1,2	P - 112 2 25.4	T 132ML2	16,5
	113,2	8,6	1202,3	2,7	P - 132 2 8.57	T 180L6	30,0
	113,1	13,1	1203,7	2,7	P - 132 2 13.09	T 160L4	30,0
	112,3	26,4	1211,5	2,2	P - 132 2 26.35	T 160MB2	30,0
	111,6	26,4	1219,7	2,2	P - 132 2 26.35	T 132ML2	30,0
	109,0	8,9	1248,6	0,9	P - 112 2 8.9	T 180L6	16,5
	108,0	27,4	1233,2	1,3	P L 95 3 27.4	T 160MB2	16,0
	107,3	27,4	1241,6	1,3	P L 95 3 27.4	T 132ML2	16,0
	103,5	28,6	1301,0	1,8	P L 105 3 28.6	T 160MB2	22,0
	103,4	9,4	1316,0	2,5	P - 132 2 9.38	T 180L6	30,0
	103,3	14,3	1317,7	2,7	P - 132 2 14.33	T 160L4	30,0
	102,8	28,6	1309,9	1,8	P L 105 3 28.6	T 132ML2	22,0
	102,1	29,0	1333,3	2,2	P - 132 2 29	T 160MB2	30,0
	102,1	14,5	1333,3	1,2	P - 112 2 14.5	T 160L4	16,5
	101,7	29,1	1337,9	1,1	P - 112 2 29.1	T 160MB2	16,5
	101,4	29,0	1342,4	2,1	P - 132 2 29	T 132ML2	30,0
	101,0	29,1	1347,0	1,1	P - 112 2 29.1	T 132ML2	16,5
	100,0	9,7	1360,8	0,8	P - 112 2 9.7	T 180L6	16,5
	98,0	30,2	1388,5	1,4	P - 125 2 30.2	T 160MB2	21,0
	98,0	15,1	1388,5	1,4	P - 125 2 15.1	T 160L4	21,0
	98,0	9,9	1388,9	1,3	P - 125 2 9.9	T 180L6	21,0
	97,4	30,2	1397,9	1,4	P - 125 2 30.2	T 132ML2	21,0
	94,6	31,3	1423,9	1,8	P L 105 3 31.3	T 160MB2	22,0
	94,0	10,3	1447,9	2,5	P - 132 2 10.32	T 180L6	30,0
	93,9	31,3	1433,6	1,8	P L 105 3 31.3	T 132ML2	22,0
	93,9	15,8	1450,0	2,4	P - 132 2 15.77	T 160L4	30,0
	92,2	32,1	1460,3	2,7	P L 115 3 32.1	T 160MB2	26,0
	92,1	32,1	1477,1	2,0	P - 132 2 32.13	T 160MB2	30,0
	91,6	32,3	1485,0	1,0	P - 112 2 32.3	T 160MB2	16,5
	91,6	32,1	1470,2	2,7	P L 115 3 32.1	T 132ML2	26,0
	91,5	32,1	1487,3	1,9	P - 132 2 32.13	T 132ML2	30,0
	91,0	32,3	1495,2	1,0	P - 112 2 32.3	T 132ML2	16,5
	90,8	16,3	1498,8	1,1	P - 112 2 16.3	T 160L4	16,5
	90,0	32,9	1480,7	1,3	P L 95 3 32.9	T 160MB2	16,0
	89,4	32,9	1490,8	1,3	P L 95 3 32.9	T 132ML2	16,0
	88,2	33,6	1542,4	1,6	P - 132 2 33.55	T 160MB2	30,0
	87,6	33,6	1553,0	1,6	P - 132 2 33.55	T 132ML2	30,0
	84,8	11,4	1605,0	2,0	P - 132 2 11.44	T 180L6	30,0
	84,7	17,5	1606,3	2,0	P - 132 2 17.47	T 160L4	30,0
	84,3	35,1	1613,7	2,5	P - 150 2 35.1	T 160MB2	38,0
	84,1	35,2	1601,3	1,6	P L 105 3 35.2	T 160MB2	22,0
	83,8	35,1	1624,7	2,4	P - 150 2 35.1	T 132ML2	38,0
	83,6	17,7	1627,4	1,0	P - 112 2 17.7	T 160L4	16,5
	83,5	35,2	1612,2	1,6	P L 105 3 35.2	T 132ML2	22,0
	80,2	36,9	1697,5	1,6	P - 132 2 36.92	T 160MB2	30,0
	79,6	36,9	1709,0	1,6	P - 132 2 36.92	T 132ML2	30,0
	78,2	12,4	1739,6	0,9	P - 112 2 12.4	T 180L6	16,5
	78,2	18,9	1739,8	1,7	P - 132 2 18.92	T 160L4	30,0
	78,1	37,9	1724,1	2,3	P L 115 3 37.9	T 160MB2	26,0
	77,6	12,5	1753,7	1,1	P - 125 2 12.5	T 180L6	21,0
	77,6	37,9	1735,9	2,3	P L 115 3 37.9	T 132ML2	26,0
	77,5	38,2	1756,2	1,2	P - 125 2 38.2	T 160MB2	21,0
	77,1	19,2	1765,5	2,9	P - 150 2 19.2	T 160L4	38,0
	77,0	38,2	1768,3	1,2	P - 125 2 38.2	T 132ML2	21,0
	76,9	38,5	1751,5	1,4	P L 105 3 38.5	T 160MB2	22,0
	76,5	38,7	1779,1	2,2	P - 150 2 38.7	T 160MB2	38,0
	76,4	38,5	1763,4	1,4	P L 105 3 38.5	T 132ML2	22,0
	76,1	38,9	1788,5	0,8	P - 112 2 38.9	T 160MB2	16,5
	76,0	38,7	1791,3	2,2	P - 150 2 38.7	T 132ML2	38,0
	75,6	38,9	1800,5	0,8	P - 112 2 38.9	T 132ML2	16,5
	74,4	19,9	1829,8	1,1	P - 125 2 19.9	T 160L4	21,0
	74,1	13,1	1836,5	2,0	P - 132 2 13.09	T 180L6	30,0
	73,3	20,2	1857,4	0,9	P - 112 2 20.2	T 160L4	16,5
	73,1	40,5	1822,7	1,0	P L 95 3 40.5	T 160MB2	16,0
	72,9	40,6	1846,9	2,4	P L 115 3 40.6	T 160MB2	26,0
	72,6	40,5	1835,3	1,0	P L 95 3 40.5	T 132ML2	16,0
	72,4	40,6	1859,6	2,4	P L 115 3 40.6	T 132ML2	26,0
	72,4	40,9	1880,9	1,4	P - 132 2 40.91	T 160MB2	30,0
	71,9	40,9	1893,5	1,4	P - 132 2 40.91	T 132ML2	30,0
	71,8	20,6	1874,3	1,3	P L 105 3 20.6	T 160L4	22,0
	71,3	13,6	1908,1	3,0	P - 150 2 13.6	T 180L6	38,0
	71,1	20,8	1915,4	1,6	P - 132 2 20.83	T 160L4	30,0
	70,5	21,0	1930,9	2,7	P - 150 2 21	T 160L4	38,0
	69,2	42,8	1967,7	2,0	P - 150 2 42.8	T 160MB2	38,0
	68,7	42,8	1981,2	2,0	P - 150 2 42.8	T 132ML2	38,0
	68,2	21,7	1995,4	0,9	P - 112 2 21.7	T 160L4	16,5
	67,7	14,3	2010,4	1,9	P - 132 2 14.33	T 180L6	30,0
	66,9	14,5	2034,1	0,8	P - 112 2 14.5	T 180L6	16,5
	66,8	44,3	2036,6	1,0	P - 125 2 44.3	T 160MB2	21,0
	66,4	44,3	2050,4	1,0	P - 125 2 44.3	T 132ML2	21,0
	65,9	44,9	2042,7	1,2	P L 105 3 44.9	T 160MB2	22,0
	65,8	22,5	2047,1	1,2	P L 105 3 22.5	T 160L4	22,0
	65,5	44,9	2056,5	1,2	P L 105 3 44.9	T 132ML2	22,0
	65,1	45,5	2070,0	2,2	P L 115 3 45.5	T 160MB2	26,0
	64,9	22,8	2096,5	2,5	P - 150 2 22.8	T 160L4	38,0
	64,6	45,5	2083,8	2,2	P L 115 3 45.5	T 132ML2	26,0
	64,2	15,1	2118,5	1,0	P - 125 2 15.1	T 180L6	21,0
	64,2	23,1	2121,4	1,4	P - 132 2 23.07	T 160L4	30,0
	63,4	15,3	2146,5	2,6	P - 150 2 15.3	T 180L6	38,0
	63,1	46,9	2110,9	0,9	P L 95 3 46.9	T 160MB2	16,0
	62,7	46,9	2125,0	0,9	P L 95 3 46.9	T 132ML2	16,0

15

E





**15.0
kW**

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Opout torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
62,6	47,3		2174,6	1,7	P - 150 2 47.3	T 160MB2	38,0
62,2	47,3		2189,3	1,7	P - 150 2 47.3	T 132ML2	38,0
61,9	23,9		2174,7	1,2	P L 105 3 23.9	T 160L4	22,0
61,5	15,8		2212,4	1,7	P - 132 2 15.77	T 180L6	30,0
59,6	49,7		2260,8	1,9	P L 115 3 49.7	T 160MB2	26,0
59,2	25,0		2298,8	2,3	P - 150 2 25	T 160L4	38,0
59,2	49,7		2276,5	1,9	P L 115 3 49.7	T 132ML2	26,0
59,0	25,1		2308,2	0,9	P - 125 2 25.1	T 160L4	21,0
58,4	50,7		2306,6	1,1	P L 105 3 50.7	T 160MB2	22,0
58,1	16,7		2343,1	2,5	P - 150 2 16.7	T 180L6	38,0
58,0	50,7		2322,0	1,1	P L 105 3 50.7	T 132ML2	22,0
57,7	51,3		2333,7	2,9	P L 125 3 51.3	T 160MB2	33,0
56,2	26,4		2422,7	1,2	P - 132 2 26.35	T 160L4	30,0
55,7	53,1		2441,4	0,8	P - 125 2 53.1	T 160MB2	21,0
55,5	17,5		2451,2	1,4	P - 132 2 17.47	T 180L6	30,0
55,4	53,1		2457,8	0,8	P - 125 2 53.1	T 132ML2	21,0
55,0	26,9		2447,4	1,7	P L 115 3 26.9	T 160L4	26,0
54,5	54,3		2470,3	1,8	P L 115 3 54.3	T 160MB2	26,0
54,1	54,3		2487,2	1,8	P L 115 3 54.3	T 132ML2	26,0
53,8	27,5		2528,5	2,1	P - 150 2 27.5	T 160L4	38,0
53,8	55,0		2501,9	1,0	P L 105 3 55	T 160MB2	22,0
53,5	55,0		2519,3	1,0	P L 105 3 55	T 132ML2	22,0
53,2	27,8		2529,2	2,8	P L 125 3 27.8	T 160L4	33,0
51,8	57,2		2602,0	2,6	P L 125 3 57.2	T 160MB2	33,0
51,8	28,6		2602,1	1,0	P L 105 3 28.6	T 160L4	22,0
51,7	28,6		2633,2	2,8	P - 170 2 28.64	T 160L4	56,0
51,3	18,9		2654,4	1,2	P - 132 2 18.92	T 180L6	30,0
51,0	29,0		2666,8	1,2	P - 132 2 29	T 160L4	30,0
50,5	19,2		2693,7	2,1	P - 150 2 19.2	T 180L6	38,0
50,5	29,3		2694,2	1,7	P - 150 2 29.3	T 160L4	38,0
49,6	59,7		2715,9	1,7	P L 115 3 59.7	T 160MB2	26,0
49,3	59,7		2734,1	1,6	P L 115 3 59.7	T 132ML2	26,0
49,2	19,7		2765,4	3,0	P - 170 2 19.71	T 180L6	56,0
48,7	30,4		2766,1	2,7	P L 125 3 30.4	T 160L4	33,0
47,3	31,3		2848,0	1,0	P L 105 3 31.3	T 160L4	22,0
47,2	62,7		2852,3	0,9	P L 105 3 62.7	T 160MB2	22,0
47,0	31,5		2898,6	2,6	P - 170 2 31.52	T 160L4	56,0
46,9	62,7		2871,7	0,9	P L 105 3 62.7	T 132ML2	22,0
46,6	63,5		2889,0	2,3	P L 125 3 63.5	T 160MB2	33,0
46,6	20,8		2922,2	1,1	P - 132 2 20.83	T 180L6	30,0
46,3	63,5		2908,3	2,3	P L 125 3 63.5	T 132ML2	33,0
46,2	21,0		2946,2	1,9	P - 150 2 21	T 180L6	38,0
46,2	64,1		2915,9	1,5	P L 115 3 64.1	T 160MB2	26,0
46,1	32,1		2951,4	1,7	P - 150 2 32.1	T 160L4	38,0
46,1	32,1		2920,4	1,5	P L 115 3 32.1	T 160L4	26,0
46,1	32,1		2954,6	1,1	P - 132 2 32.13	T 160L4	30,0
45,9	64,1		2935,6	1,5	P L 115 3 64.1	T 132ML2	26,0
45,2	21,5		3010,8	2,7	P - 170 2 21.46	T 180L6	56,0
44,1	33,6		3085,3	0,9	P - 132 2 33.55	T 160L4	30,0
43,3	22,4		3109,9	2,4	P L 125 3 22.4	T 180L6	33,0
42,8	69,2		3148,3	2,1	P L 125 3 69.2	T 160MB2	33,0
42,5	22,8		3199,0	1,8	P - 150 2 22.8	T 180L6	38,0
42,5	69,2		3169,1	2,1	P L 125 3 69.2	T 132ML2	33,0
42,4	34,9		3211,1	2,2	P - 170 2 34.92	T 160L4	56,0
42,2	35,1		3227,1	1,4	P - 150 2 35.1	T 160L4	38,0
42,1	23,1		3236,2	1,0	P - 132 2 23.07	T 180L6	30,0
42,1	35,2		3202,2	0,9	P L 105 3 35.2	T 160L4	22,0
41,9	35,3		3211,4	2,3	P L 125 3 35.3	T 160L4	33,0
41,9	70,7		3216,1	0,8	P L 105 3 70.7	T 160MB2	22,0
41,6	70,7		3238,5	0,8	P L 105 3 70.7	T 132ML2	22,0
41,3	23,5		3295,9	2,5	P - 170 2 23.49	T 180L6	56,0
40,6	23,9		3317,5	2,3	P L 125 3 23.9	T 180L6	33,0
40,1	73,8		3357,2	1,3	P L 115 3 73.8	T 160MB2	26,0
40,1	36,9		3394,4	0,9	P - 132 2 36.92	T 160L4	30,0
39,8	73,8		3379,9	1,3	P L 115 3 73.8	T 132ML2	26,0
39,1	75,7		3443,9	2,0	P L 125 3 75.7	T 160MB2	33,0
39,1	37,9		3448,3	1,3	P L 115 3 37.9	T 160L4	26,0
38,8	75,7		3466,9	1,9	P L 125 3 75.7	T 132ML2	33,0
38,8	25,0		3507,5	1,6	P - 150 2 25	T 180L6	38,0
38,2	38,7		3521,3	2,8	P L 135 3 38.7	T 160L4	40,0
38,2	38,7		3558,8	1,2	P - 150 2 38.7	T 160L4	38,0
38,1	77,6		3530,5	2,7	P L 135 3 77.6	T 160MB2	40,0
37,9	77,6		3553,9	2,7	P L 135 3 77.6	T 132ML2	40,0
37,5	25,9		3627,1	2,3	P - 170 2 25.85	T 180L6	56,0
37,5	25,9		3595,6	3,0	P L 135 3 25.9	T 180L6	40,0
36,8	40,2		3657,1	2,1	P L 125 3 40.2	T 160L4	33,0
36,8	26,4		3697,0	0,9	P - 132 2 26.35	T 180L6	30,0
36,5	81,0		3685,2	1,8	P L 125 3 81	T 160MB2	33,0
36,5	40,6		3694,2	1,4	P L 115 3 40.6	T 160L4	26,0
36,4	81,3		3698,2	1,2	P L 115 3 81.3	T 160MB2	26,0
36,3	81,0		3709,5	1,8	P L 125 3 81	T 132ML2	33,0
36,2	81,3		3723,9	1,2	P L 115 3 81.3	T 132ML2	26,0
36,1	26,9		3734,3	1,2	P L 115 3 26.9	T 180L6	26,0
35,3	27,5		3858,5	1,5	P - 150 2 27.5	T 180L6	38,0
35,2	84,0		3821,1	2,5	P L 135 3 84	T 160MB2	40,0
35,0	84,0		3847,3	2,5	P L 135 3 84	T 132ML2	40,0
34,9	27,8		3859,4	2,0	P L 125 3 27.8	T 180L6	33,0
34,6	42,8		3894,0	2,7	P L 135 3 42.8	T 160L4	40,0
34,6	42,8		3935,3	1,1	P - 150 2 42.8	T 160L4	38,0
33,9	87,2		3967,5	1,1	P L 115 3 87.2	T 160MB2	26,0
33,9	28,6		4017,9	2,8	P - 190 2 28.64	T 180L6	72,0
33,9	28,6		4018,0	2,0	P - 170 2 28.64	T 180L6	56,0
33,8	43,8		3985,1	1,9	P L 125 3 43.8	T 160L4	33,0

15



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	33,7	87,2	3993,4	1,1	P L 115 3 87.2	T 132ML2	26,0
	33,5	88,3	4017,2	1,7	P L 125 3 88.3	T 160MB2	33,0
	33,5	29,0	4068,4	0,9	P - 132 2 29	T 180L6	30,0
	33,3	88,3	4043,7	1,7	P L 125 3 88.3	T 132ML2	33,0
	33,1	29,3	4110,2	1,2	P - 150 2 29.3	T 180L6	38,0
	32,9	29,5	4095,4	2,7	P L 135 3 29.5	T 180L6	40,0
	32,5	45,5	4139,3	1,2	P L 115 3 45.5	T 160L4	26,0
	32,4	91,4	4157,3	2,3	P L 135 3 91.4	T 160MB2	40,0
	32,2	91,4	4185,7	2,3	P L 135 3 91.4	T 132ML2	40,0
	31,9	30,4	4219,8	1,9	P L 125 3 30.4	T 180L6	33,0
	31,7	46,7	4249,2	2,5	P L 135 3 46.7	T 160L4	40,0
	31,3	47,3	4349,4	0,9	P - 150 2 47.3	T 160L4	38,0
	30,8	31,5	4422,7	2,6	P - 190 2 31.52	T 180L6	72,0
	30,8	31,5	4422,7	1,8	P - 170 2 31.52	T 180L6	56,0
	30,3	97,6	4439,6	1,5	P L 125 3 97.6	T 160MB2	33,0
	30,2	32,1	4455,8	2,6	P L 135 3 32.1	T 180L6	40,0
	30,2	32,1	4503,3	1,2	P - 150 2 32.1	T 180L6	38,0
	30,2	32,1	4455,9	1,1	P L 115 3 32.1	T 180L6	26,0
	30,1	97,6	4470,6	1,5	P L 125 3 97.6	T 132ML2	33,0
	29,8	49,7	4521,8	1,1	P L 115 3 49.7	T 160L4	26,0
	29,6	100,1	4553,8	2,1	P L 135 3 100.1	T 160MB2	40,0
	29,4	100,1	4584,7	2,1	P L 135 3 100.1	T 132ML2	40,0
	29,2	50,7	4613,1	2,3	P L 135 3 50.7	T 160L4	40,0
	28,9	51,3	4667,5	1,6	P L 125 3 51.3	T 160L4	33,0
	28,5	103,9	4726,4	0,9	P L 115 3 103.9	T 160MB2	26,0
	28,3	103,9	4758,0	0,9	P L 115 3 103.9	T 132ML2	26,0
	27,9	106,2	4831,6	1,4	P L 125 3 106.2	T 160MB2	33,0
	27,8	34,9	4898,7	2,3	P - 190 2 34.92	T 180L6	72,0
	27,8	34,9	4898,8	1,6	P - 170 2 34.92	T 180L6	56,0
	27,7	106,2	4864,7	1,4	P L 125 3 106.2	T 132ML2	33,0
	27,6	35,1	4923,7	1,0	P - 150 2 35.1	T 180L6	38,0
	27,5	35,3	4900,2	1,7	P L 125 3 35.3	T 180L6	33,0
	27,3	54,3	4939,7	1,0	P L 115 3 54.3	T 160L4	26,0
	26,9	110,1	5009,5	1,9	P L 135 3 110.1	T 160MB2	40,0
	26,7	110,1	5043,2	1,9	P L 135 3 110.1	T 132ML2	40,0
	25,9	114,3	5199,1	0,9	P L 115 3 114.3	T 160MB2	26,0
	25,9	57,2	5205,0	1,4	P L 125 3 57.2	T 160L4	33,0
	25,7	114,3	5235,4	0,9	P L 115 3 114.3	T 132ML2	26,0
	25,6	57,8	5257,9	2,0	P L 135 3 57.8	T 160L4	40,0
	25,6	37,9	5262,1	0,9	P L 115 3 37.9	T 180L6	26,0
	25,5	116,3	5291,1	1,3	P L 125 3 116.3	T 160MB2	33,0
	25,3	116,3	5326,4	1,3	P L 125 3 116.3	T 132ML2	33,0
	25,1	38,7	5373,4	2,0	P L 135 3 38.7	T 180L6	40,0
	25,1	38,7	5430,6	0,9	P - 150 2 38.7	T 180L6	38,0
	24,8	59,7	5431,6	0,9	P L 115 3 59.7	T 160L4	26,0
	24,4	121,2	5514,3	0,8	P L 115 3 121.2	T 160MB2	26,0
	24,3	121,8	5541,4	1,7	P L 135 3 121.8	T 160MB2	40,0
	24,3	121,2	5550,5	0,8	P L 115 3 121.2	T 132ML2	26,0
	24,1	121,8	5578,1	1,7	P L 135 3 121.8	T 132ML2	40,0
	24,1	40,2	5580,3	1,5	P L 125 3 40.2	T 180L6	33,0
	23,9	40,6	5636,4	1,0	P L 115 3 40.6	T 180L6	26,0
	23,3	63,5	5776,6	1,3	P L 125 3 63.5	T 160L4	33,0
	23,1	127,9	5819,3	1,2	P L 125 3 127.9	T 160MB2	33,0
	23,1	64,1	5831,8	0,8	P L 115 3 64.1	T 160L4	26,0
	23,0	127,9	5857,0	1,2	P L 125 3 127.9	T 132ML2	33,0
	22,7	65,1	5924,2	1,8	P L 135 3 65.1	T 160L4	40,0
	22,7	42,8	5942,3	1,9	P L 135 3 42.8	T 180L6	40,0
	22,2	43,8	6079,4	1,3	P L 125 3 43.8	T 180L6	33,0
	22,1	134,1	6101,2	1,5	P L 135 3 134.1	T 160MB2	40,0
	21,9	134,1	6143,0	1,5	P L 135 3 134.1	T 132ML2	40,0
	21,4	69,2	6295,1	1,2	P L 125 3 69.2	T 160L4	33,0
	21,3	45,5	6316,0	0,9	P L 115 3 45.5	T 180L6	26,0
	21,1	140,1	6372,8	1,5	P L 135 3 140.1	T 160MB2	40,0
	21,0	140,1	6415,2	1,5	P L 135 3 140.1	T 132ML2	40,0
	20,9	141,7	6445,8	1,0	P L 125 3 141.7	T 160MB2	33,0
	20,8	46,7	6483,3	1,8	P L 135 3 46.7	T 180L6	40,0
	20,8	141,7	6489,6	1,0	P L 125 3 141.7	T 132ML2	33,0
	19,6	75,7	6887,9	1,1	P L 125 3 75.7	T 160L4	33,0
	19,3	153,3	6973,5	1,4	P L 135 3 153.3	T 160MB2	40,0
	19,2	153,3	7020,5	1,3	P L 135 3 153.3	T 132ML2	40,0
	19,1	50,7	7038,9	1,6	P L 135 3 50.7	T 180L6	40,0
	19,1	155,1	7057,2	1,0	P L 125 3 155.1	T 160MB2	33,0
	19,1	77,6	7061,2	1,5	P L 135 3 77.6	T 160L4	40,0
	19,0	155,1	7102,3	1,0	P L 125 3 155.1	T 132ML2	33,0
	18,9	51,3	7120,7	1,1	P L 125 3 51.3	T 180L6	33,0
	18,3	81,0	7370,3	1,0	P L 125 3 81	T 160L4	33,0
	17,6	84,0	7642,3	1,4	P L 135 3 84	T 160L4	40,0
	17,6	168,7	7672,5	1,2	P L 135 3 168.7	T 160MB2	40,0
	17,4	168,7	7725,6	1,2	P L 135 3 168.7	T 132ML2	40,0
	17,3	170,7	7765,8	0,9	P L 125 3 170.7	T 160MB2	33,0
	17,2	170,7	7819,7	0,9	P L 125 3 170.7	T 132ML2	33,0
	17,0	57,2	7939,4	1,0	P L 125 3 57.2	T 180L6	33,0
	16,8	57,8	8024,7	1,4	P L 135 3 57.8	T 180L6	40,0
	16,8	88,3	8034,6	0,9	P L 125 3 88.3	T 160L4	33,0
	16,3	182,2	7934,0	1,4	P E 190 182.17	T 160MB2	27,0
	16,2	91,4	8317,1	1,3	P L 135 3 91.4	T 160L4	40,0
	16,1	182,2	7988,0	1,4	P E 190 182.17	T 132ML2	27,0
	16,1	183,7	8358,4	1,1	P L 135 3 183.7	T 160MB2	40,0
	16,0	183,7	8416,0	1,1	P L 135 3 183.7	T 132ML2	40,0
	15,3	63,5	8812,7	0,9	P L 125 3 63.5	T 180L6	33,0
	15,2	97,6	8882,0	0,8	P L 125 3 97.6	T 160L4	33,0
	14,9	65,1	9037,5	1,3	P L 135 3 65.1	T 180L6	40,0
	14,8	100,1	9104,6	1,2	P L 135 3 100.1	T 160L4	40,0
	14,7	201,0	9141,6	1,0	P L 135 3 201	T 160MB2	40,0
	14,6	201,0	9203,9	1,0	P L 135 3 201	T 132ML2	40,0

15





15.0 kW

18.5 kW

HIGH TECH *line* Motion

P1 Input Power kW	n2 Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T2 Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	Ptn Thermal capacity kW	
15	14.1	210.7	9176.0	1.3	P E 190 210.74	T 160MB2	27.0	
	14.0	69.2	9604.5	0.9	P L 125 3 69.2	T 180L6	33.0	
	14.0	210.7	9241.9	1.2	P E 190 210.74	T 132ML2	27.0	
	13.8	215.0	9362.7	0.9	P E 170 215.02	T 160MB2	21.0	
	13.7	215.0	9431.0	0.9	P E 170 215.02	T 132ML2	21.0	
	13.4	110.1	10019.1	1.0	P L 135 3 110.1	T 160L4	40.0	
	13.4	221.2	10063.9	0.9	P L 135 3 221.2	T 160MB2	40.0	
	13.3	221.2	10132.2	0.9	P L 135 3 221.2	T 132ML2	40.0	
	12.5	77.6	10772.3	1.1	P L 135 3 77.6	T 180L6	40.0	
	12.2	121.8	11083.0	0.9	P L 135 3 121.8	T 160L4	40.0	
	12.1	245.1	11147.4	0.8	P L 135 3 245.1	T 160MB2	40.0	
	12.0	245.1	11221.5	0.8	P L 135 3 245.1	T 132ML2	40.0	
	12.0	246.9	10753.0	1.1	P E 190 246.94	T 160MB2	27.0	
	11.9	246.9	10825.2	1.1	P E 190 246.94	T 132ML2	27.0	
	11.6	84.0	11658.4	1.0	P L 135 3 84	T 180L6	40.0	
	11.0	134.1	12197.0	0.9	P L 135 3 134.1	T 160L4	40.0	
	11.0	268.9	11710.0	1.0	P E 190 268.91	T 160MB2	27.0	
	10.9	268.9	11795.7	1.0	P E 190 268.91	T 132ML2	27.0	
	10.6	91.4	12691.1	0.9	P L 135 3 91.4	T 180L6	40.0	
	10.6	140.1	12751.0	0.8	P L 135 3 140.1	T 160L4	40.0	
	10.2	291.5	12689.4	0.9	P E 190 291.48	T 160MB2	27.0	
	10.1	291.5	12777.8	0.9	P E 190 291.48	T 132ML2	27.0	
	9.8	302.5	13182.0	0.9	P E 190 302.51	T 160MB2	27.0	
	9.7	302.5	13264.1	0.9	P E 190 302.51	T 132ML2	27.0	
	9.7	100.1	13896.4	0.8	P L 135 3 100.1	T 180L6	40.0	
	9.3	317.4	13818.8	0.8	P E 190 317.42	T 160MB2	27.0	
	9.3	317.4	13922.5	0.8	P E 190 317.42	T 132ML2	27.0	
	9.0	329.4	14340.3	0.8	P E 190 329.43	T 160MB2	27.0	
	18,5	1020.7	2.9	164.4	2.9	P - 112 2 2.9	T 160L2	16.5
		870.6	3.4	192.8	2.7	P - 112 2 3.4	T 160L2	16.5
		740.0	4.0	226.8	2.7	P - 112 2 4	T 160L2	16.5
643.5		4.6	260.8	2.5	P - 112 2 4.6	T 160L2	16.5	
548.2		5.4	306.2	2.9	P - 125 2 5.4	T 160L2	21.0	
506.9		2.9	331.1	1.8	P - 112 2 2.9	T 180M4	16.5	
485.3		6.1	345.9	2.2	P - 112 2 6.1	T 160L2	16.5	
455.4		6.5	368.6	2.9	P - 125 2 6.5	T 160L2	21.0	
435.3		6.8	385.6	2.1	P - 112 2 6.8	T 160L2	16.5	
432.4		3.4	388.2	1.6	P - 112 2 3.4	T 180M4	16.5	
374.7		7.9	448.0	1.9	P - 112 2 7.9	T 160L2	16.5	
367.5		4.0	456.7	1.6	P - 112 2 4	T 180M4	16.5	
361.0		8.2	465.0	2.9	P - 125 2 8.2	T 160L2	21.0	
332.6		8.9	504.7	1.8	P - 112 2 8.9	T 160L2	16.5	
319.6		4.6	525.2	1.6	P - 112 2 4.6	T 180M4	16.5	
305.2		9.7	550.0	1.6	P - 112 2 9.7	T 160L2	16.5	
299.0		9.9	561.4	2.6	P - 125 2 9.9	T 160L2	21.0	
272.2		5.4	616.6	1.6	P - 125 2 5.4	T 180M4	21.0	
266.7		11.1	629.4	1.5	P - 112 2 11.1	T 160L2	16.5	
241.0		6.1	696.5	1.4	P - 112 2 6.1	T 180M4	16.5	
238.7		12.4	703.1	1.6	P - 112 2 12.4	T 160L2	16.5	
236.8		12.5	708.8	2.3	P - 125 2 12.5	T 160L2	21.0	
226.2		6.5	742.2	1.6	P - 125 2 6.5	T 180M4	21.0	
216.2		6.8	776.4	1.3	P - 112 2 6.8	T 180M4	16.5	
204.1		14.5	822.2	1.5	P - 112 2 14.5	T 160L2	16.5	
196.0		15.1	856.2	2.0	P - 125 2 15.1	T 160L2	21.0	
186.1		7.9	902.0	1.2	P - 112 2 7.9	T 180M4	16.5	
181.6		16.3	924.2	1.4	P - 112 2 16.3	T 160L2	16.5	
180.6		5.4	929.6	1.2	P - 125 2 5.4	T 200LA6	21.0	
179.3		8.2	936.2	1.6	P - 125 2 8.2	T 180M4	21.0	
169.4		17.5	990.6	2.9	P - 132 2 17.47	T 160L2	30.0	
167.2		17.7	1003.7	1.4	P - 112 2 17.7	T 160L2	16.5	
165.2		8.9	1016.2	1.1	P - 112 2 8.9	T 180M4	16.5	
156.7		9.4	1071.0	2.8	P - 132 2 9.38	T 180M4	30.0	
156.5		18.9	1072.8	2.5	P - 132 2 18.92	T 160L2	30.0	
151.6		9.7	1107.5	1.0	P - 112 2 9.7	T 180M4	16.5	
150.0		6.5	1119.0	1.2	P - 125 2 6.5	T 200LA6	21.0	
148.7		19.9	1128.4	1.6	P - 125 2 19.9	T 160L2	21.0	
148.5		9.9	1130.4	1.4	P - 125 2 9.9	T 180M4	21.0	
146.5		20.2	1145.5	1.3	P - 112 2 20.2	T 160L2	16.5	
143.7		20.6	1155.8	1.9	P L 105 3 20.6	T 160L2	22.0	
142.4		10.3	1178.3	2.8	P - 132 2 10.32	T 180M4	30.0	
142.1		6.9	1180.9	3.0	P - 132 2 6.86	T 200LA6	30.0	
142.1		20.8	1181.2	2.3	P - 132 2 20.83	T 160L2	30.0	
136.4		21.7	1230.4	1.2	P - 112 2 21.7	T 160L2	16.5	
132.4		11.1	1267.4	0.9	P - 112 2 11.1	T 180M4	16.5	
131.6		22.5	1262.3	1.8	P L 105 3 22.5	T 160L2	22.0	
128.5		11.4	1306.2	2.3	P - 132 2 11.44	T 180M4	30.0	
128.3		23.1	1308.1	2.1	P - 132 2 23.07	T 160L2	30.0	
128.3		7.6	1308.3	2.5	P - 132 2 7.6	T 200LA6	30.0	
125.4		23.6	1310.1	1.1	P L 95 3 23.6	T 160L2	16.0	
123.9		23.9	1340.9	1.7	P L 105 3 23.9	T 160L2	22.0	
118.9		8.2	1411.6	1.2	P - 125 2 8.2	T 200LA6	21.0	
118.6		12.4	1415.8	1.0	P - 112 2 12.4	T 180M4	16.5	
117.9		25.1	1423.3	1.3	P - 125 2 25.1	T 160L2	21.0	
117.6		12.5	1427.2	1.3	P - 125 2 12.5	T 180M4	21.0	
116.5		25.4	1440.2	1.0	P - 112 2 25.4	T 160L2	16.5	
113.8		8.6	1475.3	2.2	P - 132 2 8.57	T 200LA6	30.0	
112.3	26.4	1494.2	1.8	P - 132 2 26.35	T 160L2	30.0		
112.3	13.1	1494.6	2.2	P - 132 2 13.09	T 180M4	30.0		
110.0	26.9	1509.2	2.5	P L 115 3 26.9	T 160L2	26.0		
108.0	27.4	1520.9	1.1	P L 95 3 27.4	T 160L2	16.0		
103.9	9.4	1614.8	2.0	P - 132 2 9.38	T 200LA6	30.0		
103.5	28.6	1604.6	1.5	P L 105 3 28.6	T 160L2	22.0		



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
18,5	102,6	14,3	1636,2	2,1	P - 132 2 14.33	T 180M4	30,0
	102,1	29,0	1644,4	1,8	P - 132 2 29	T 160L2	30,0
	101,7	29,1	1650,1	0,9	P - 112 2 29.1	T 160L2	16,5
	101,4	14,5	1655,6	0,9	P - 112 2 14.5	T 180M4	16,5
	101,0	29,3	1661,5	2,5	P - 150 2 29.3	T 160L2	38,0
	98,5	9,9	1704,3	1,0	P - 125 2 9.9	T 200LA6	21,0
	98,0	30,2	1712,5	1,2	P - 125 2 30.2	T 160L2	21,0
	97,4	15,1	1724,1	1,1	P - 125 2 15.1	T 180M4	21,0
	96,1	15,3	1746,9	3,0	P - 150 2 15.3	T 180M4	38,0
	94,6	31,3	1756,1	1,4	P L 105 3 31.3	T 160L2	22,0
	94,5	10,3	1776,5	2,0	P - 132 2 10.32	T 200LA6	30,0
	93,2	15,8	1800,7	1,9	P - 132 2 15.77	T 180M4	30,0
	92,2	32,1	1820,2	2,5	P - 150 2 32.1	T 160L2	38,0
	92,2	32,1	1801,1	2,2	P L 115 3 32.1	T 160L2	26,0
	92,1	32,1	1821,8	1,6	P - 132 2 32.13	T 160L2	30,0
	90,2	16,3	1861,2	0,9	P - 112 2 16.3	T 180M4	16,5
	90,0	32,9	1826,2	1,0	P L 95 3 32.9	T 160L2	16,0
	88,2	33,6	1902,3	1,3	P - 132 2 33.55	T 160L2	30,0
	88,0	16,7	1906,8	2,8	P - 150 2 16.7	T 180M4	38,0
	85,5	11,4	1962,4	2,8	P - 150 2 11.4	T 200LA6	38,0
	85,2	11,4	1969,3	1,7	P - 132 2 11.44	T 200LA6	30,0
	84,3	35,1	1990,3	2,0	P - 150 2 35.1	T 160L2	38,0
	84,1	17,5	1994,8	1,6	P - 132 2 17.47	T 180M4	30,0
	84,1	35,2	1974,9	1,3	P L 105 3 35.2	T 160L2	22,0
	83,1	17,7	2020,9	0,8	P - 112 2 17.7	T 180M4	16,5
	80,2	36,9	2093,5	1,3	P - 132 2 36.92	T 160L2	30,0
	78,6	12,4	2134,6	2,7	P - 150 2 12.4	T 200LA6	38,0
	78,1	37,9	2126,4	1,9	P L 115 3 37.9	T 160L2	26,0
	78,0	12,5	2151,8	0,9	P - 125 2 12.5	T 200LA6	21,0
	77,7	18,9	2160,1	1,4	P - 132 2 18.92	T 180M4	30,0
	77,5	38,2	2166,0	1,0	P - 125 2 38.2	T 160L2	21,0
	76,9	38,5	2160,1	1,2	P L 105 3 38.5	T 160L2	22,0
	76,6	19,2	2192,3	2,4	P - 150 2 19.2	T 180M4	38,0
	76,5	38,7	2194,3	1,8	P - 150 2 38.7	T 160L2	38,0
	74,5	13,1	2253,5	1,6	P - 132 2 13.09	T 200LA6	30,0
	73,9	19,9	2272,2	0,9	P - 125 2 19.9	T 180M4	21,0
	73,6	40,2	2255,5	3,0	P L 125 3 40.2	T 160L2	33,0
	73,1	40,5	2248,0	0,8	P L 95 3 40.5	T 160L2	16,0
	72,9	40,6	2277,8	2,0	P L 115 3 40.6	T 160L2	26,0
	72,4	40,9	2319,8	1,2	P - 132 2 40.91	T 160L2	30,0
	71,7	13,6	2341,2	2,4	P - 150 2 13.6	T 200LA6	38,0
	70,6	20,8	2378,4	1,3	P - 132 2 20.83	T 180M4	30,0
	70,0	21,0	2397,7	2,2	P - 150 2 21	T 180M4	38,0
	69,2	42,8	2426,9	1,6	P - 150 2 42.8	T 160L2	38,0
	68,0	14,3	2466,8	1,5	P - 132 2 14.33	T 200LA6	30,0
	67,6	43,8	2457,4	2,7	P L 125 3 43.8	T 160L2	33,0
	65,9	44,9	2519,3	1,0	P L 105 3 44.9	T 160L2	22,0
	65,6	22,4	2530,8	2,7	P L 125 3 22.4	T 180M4	33,0
	65,1	45,5	2553,1	1,8	P L 115 3 45.5	T 160L2	26,0
	64,5	22,8	2603,4	2,0	P - 150 2 22.8	T 180M4	38,0
63,7	15,3	2633,7	2,2	P - 150 2 15.3	T 200LA6	38,0	
63,7	23,1	2634,1	1,1	P - 132 2 23.07	T 180M4	30,0	
62,6	23,5	2682,0	2,8	P - 170 2 23.49	T 180M4	56,0	
62,6	47,3	2682,0	1,4	P - 150 2 47.3	T 160L2	38,0	
61,8	15,8	2714,6	1,4	P - 132 2 15.77	T 200LA6	30,0	
61,5	23,9	2699,9	2,6	P L 125 3 23.9	T 180M4	33,0	
59,6	49,7	2788,4	1,5	P L 115 3 49.7	T 160L2	26,0	
59,0	16,5	2847,2	2,9	P - 170 2 16.54	T 200LA6	56,0	
58,8	25,0	2854,4	1,8	P - 150 2 25	T 180M4	38,0	
58,4	16,7	2875,0	2,0	P - 150 2 16.7	T 200LA6	38,0	
58,4	50,7	2844,8	0,9	P L 105 3 50.7	T 160L2	22,0	
57,7	51,3	2878,2	2,3	P L 125 3 51.3	T 160L2	33,0	
56,9	25,9	2951,3	2,5	P - 170 2 25.85	T 180M4	56,0	
55,8	17,5	3007,3	1,2	P - 132 2 17.47	T 200LA6	30,0	
55,8	26,4	3008,5	1,0	P - 132 2 26.35	T 180M4	30,0	
54,7	26,9	3038,8	1,4	P L 115 3 26.9	T 180M4	26,0	
54,5	54,3	3046,7	1,5	P L 115 3 54.3	T 160L2	26,0	
54,1	18,0	3100,1	2,6	P - 170 2 18.01	T 200LA6	56,0	
53,8	55,0	3085,7	0,8	P L 105 3 55	T 160L2	22,0	
53,5	27,5	3140,2	1,7	P - 150 2 27.5	T 180M4	38,0	
52,9	27,8	3140,6	2,3	P L 125 3 27.8	T 180M4	33,0	
51,8	57,2	3209,2	2,1	P L 125 3 57.2	T 160L2	33,0	
51,5	18,9	3257,2	1,0	P - 132 2 18.92	T 200LA6	30,0	
51,3	28,6	3269,9	2,3	P - 170 2 28.64	T 180M4	56,0	
51,2	57,8	3243,0	2,9	P L 135 3 57.8	T 160L2	40,0	
50,8	19,2	3305,3	1,7	P - 150 2 19.2	T 200LA6	38,0	
50,7	29,0	3311,1	1,0	P - 132 2 29	T 180M4	30,0	
50,2	29,3	3345,4	1,4	P - 150 2 29.3	T 180M4	38,0	
49,8	29,5	3332,8	3,0	P L 135 3 29.5	T 180M4	40,0	
49,6	59,7	3349,6	1,3	P L 115 3 59.7	T 160L2	26,0	
49,5	19,7	3392,8	2,4	P - 170 2 19.71	T 200LA6	56,0	
48,4	30,4	3434,2	2,2	P L 125 3 30.4	T 180M4	33,0	
46,8	20,8	3585,5	0,9	P - 132 2 20.83	T 200LA6	30,0	
46,6	31,5	3598,6	2,9	P - 190 2 31.52	T 180M4	72,0	
46,6	31,5	3598,7	2,1	P - 170 2 31.52	T 180M4	56,0	
46,6	63,5	3563,1	1,9	P L 125 3 63.5	T 160L2	33,0	
46,4	21,0	3615,0	1,6	P - 150 2 21	T 200LA6	38,0	
46,2	64,1	3596,3	1,2	P L 115 3 64.1	T 160L2	26,0	
45,8	32,1	3626,8	2,9	P L 135 3 32.1	T 180M4	40,0	
45,8	32,1	3665,4	1,4	P - 150 2 32.1	T 180M4	38,0	
45,8	32,1	3626,8	1,2	P L 115 3 32.1	T 180M4	26,0	
45,8	32,1	3668,6	0,9	P - 132 2 32.13	T 180M4	30,0	
45,5	65,1	3652,4	2,6	P L 135 3 65.1	T 160L2	40,0	
45,4	21,5	3694,5	2,2	P - 170 2 21.46	T 200LA6	56,0	
44,7	21,8	3713,6	2,8	P L 135 3 21.8	T 200LA6	40,0	



18.5
kW

HIGH TECH *line* Motion

P1 Input Power kW	n2 Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T2 Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	Ptn Thermal capacity kW
43,5	22,4	3815,2	2,0	P L 125 3 22.4	T 200LA6	33,0	
42,8	69,2	3882,9	1,7	P L 125 3 69.2	T 160L2	33,0	
42,8	22,8	3925,2	1,4	P - 150 2 22.8	T 200LA6	38,0	
42,3	23,1	3971,7	0,8	P - 132 2 23.07	T 200LA6	30,0	
42,1	34,9	3986,7	2,6	P - 190 2 34.92	T 180M4	72,0	
42,1	34,9	3986,7	1,8	P - 170 2 34.92	T 180M4	56,0	
41,9	35,1	4007,7	1,1	P - 150 2 35.1	T 180M4	38,0	
41,6	35,3	3988,3	1,9	P L 125 3 35.3	T 180M4	33,0	
41,5	23,5	4043,4	2,8	P - 190 2 23.49	T 200LA6	72,0	
41,5	23,5	4043,4	2,0	P - 170 2 23.49	T 200LA6	56,0	
40,8	23,9	4071,5	1,9	P L 125 3 23.9	T 200LA6	33,0	
40,1	73,8	4140,6	1,1	P L 115 3 73.8	T 160L2	26,0	
39,1	75,7	4247,4	1,6	P L 125 3 75.7	T 160L2	33,0	
39,0	25,0	4303,7	1,3	P - 150 2 25	T 200LA6	38,0	
38,8	37,9	4281,3	1,0	P L 115 3 37.9	T 180M4	26,0	
38,1	77,6	4354,3	2,2	P L 135 3 77.6	T 160L2	40,0	
38,0	38,7	4372,7	2,3	P L 135 3 38.7	T 180M4	40,0	
38,0	38,7	4419,2	1,0	P - 150 2 38.7	T 180M4	38,0	
37,7	25,9	4449,7	2,6	P - 190 2 25.85	T 200LA6	72,0	
37,7	25,9	4449,6	1,8	P - 170 2 25.85	T 200LA6	56,0	
37,6	25,9	4412,2	2,4	P L 135 3 25.9	T 200LA6	40,0	
36,6	40,2	4541,3	1,7	P L 125 3 40.2	T 180M4	33,0	
36,5	81,0	4545,0	1,5	P L 125 3 81	T 160L2	33,0	
36,4	81,3	4561,1	1,0	P L 115 3 81.3	T 160L2	26,0	
36,3	26,9	4581,4	1,0	P L 115 3 26.9	T 200LA6	26,0	
36,2	40,6	4586,5	1,1	P L 115 3 40.6	T 180M4	26,0	
35,5	27,5	4734,5	1,2	P - 150 2 27.5	T 200LA6	38,0	
35,2	84,0	4712,6	2,0	P L 135 3 84	T 160L2	40,0	
35,1	27,8	4735,5	1,7	P L 125 3 27.8	T 200LA6	33,0	
34,4	42,8	4834,7	2,2	P L 135 3 42.8	T 180M4	40,0	
34,4	42,8	4886,1	0,9	P - 150 2 42.8	T 180M4	38,0	
34,0	28,6	4930,7	2,3	P - 190 2 28.64	T 200LA6	72,0	
34,0	28,6	4930,6	1,7	P - 170 2 28.64	T 200LA6	56,0	
33,9	87,2	4893,2	0,9	P L 115 3 87.2	T 160L2	26,0	
33,6	43,8	4948,6	1,5	P L 125 3 43.8	T 180M4	33,0	
33,5	88,3	4954,6	1,4	P L 125 3 88.3	T 160L2	33,0	
33,3	29,3	5043,4	1,0	P - 150 2 29.3	T 200LA6	38,0	
33,1	29,5	5025,0	2,2	P L 135 3 29.5	T 200LA6	40,0	
32,4	91,4	5127,3	1,8	P L 135 3 91.4	T 160L2	40,0	
32,3	45,5	5140,0	1,0	P L 115 3 45.5	T 180M4	26,0	
32,1	30,4	5178,6	1,6	P L 125 3 30.4	T 200LA6	33,0	
31,5	46,7	5275,5	2,0	P L 135 3 46.7	T 180M4	40,0	
30,9	31,5	5426,4	2,1	P - 190 2 31.52	T 200LA6	72,0	
30,9	31,5	5426,5	1,5	P - 170 2 31.52	T 200LA6	56,0	
30,4	32,1	5468,4	2,1	P L 135 3 32.1	T 200LA6	40,0	
30,4	32,1	5526,6	1,0	P - 150 2 32.1	T 200LA6	38,0	
30,4	32,1	5468,5	0,9	P L 115 3 32.1	T 200LA6	26,0	
30,3	97,6	5475,5	1,2	P L 125 3 97.6	T 160L2	33,0	
29,6	49,7	5614,6	0,9	P L 115 3 49.7	T 180M4	26,0	
29,6	100,1	5616,3	1,7	P L 135 3 100.1	T 160L2	40,0	
29,0	50,7	5728,7	1,8	P L 135 3 50.7	T 180M4	40,0	
28,7	51,3	5796,7	1,3	P L 125 3 51.3	T 180M4	33,0	
27,9	34,9	6011,6	1,9	P - 190 2 34.92	T 200LA6	72,0	
27,9	34,9	6011,5	1,3	P - 170 2 34.92	T 200LA6	56,0	
27,9	106,2	5958,9	1,1	P L 125 3 106.2	T 160L2	33,0	
27,6	35,3	6012,8	1,4	P L 125 3 35.3	T 200LA6	33,0	
27,1	54,3	6135,2	0,8	P L 115 3 54.3	T 180M4	26,0	
26,9	110,1	6178,4	1,5	P L 135 3 110.1	T 160L2	40,0	
25,7	57,2	6461,9	1,2	P L 125 3 57.2	T 180M4	33,0	
25,5	116,3	6525,7	1,0	P L 125 3 116.3	T 160L2	33,0	
25,4	57,8	6530,7	1,6	P L 135 3 57.8	T 180M4	40,0	
25,2	38,7	6592,9	1,7	P L 135 3 38.7	T 200LA6	40,0	
24,3	121,8	6834,4	1,4	P L 135 3 121.8	T 160L2	40,0	
24,3	40,2	6848,4	1,2	P L 125 3 40.2	T 200LA6	33,0	
23,2	63,5	7173,9	1,0	P L 125 3 63.5	T 180M4	33,0	
23,1	127,9	7177,1	0,9	P L 125 3 127.9	T 160L2	33,0	
22,8	42,8	7290,4	1,6	P L 135 3 42.8	T 200LA6	40,0	
22,6	65,1	7354,9	1,4	P L 135 3 65.1	T 180M4	40,0	
22,3	43,8	7460,8	1,1	P L 125 3 43.8	T 200LA6	33,0	
22,1	134,1	7524,9	1,3	P L 135 3 134.1	T 160L2	40,0	
21,2	69,2	7819,1	1,0	P L 125 3 69.2	T 180M4	33,0	
21,1	140,1	7859,8	1,2	P L 135 3 140.1	T 160L2	40,0	
20,9	141,7	7949,8	0,8	P L 125 3 141.7	T 160L2	33,0	
20,9	46,7	7953,6	1,4	P L 135 3 46.7	T 200LA6	40,0	
19,4	75,7	8551,6	0,9	P L 125 3 75.7	T 180M4	33,0	
19,3	153,3	8600,6	1,1	P L 135 3 153.3	T 160L2	40,0	
19,2	50,7	8636,3	1,3	P L 135 3 50.7	T 200LA6	40,0	
19,0	51,3	8736,0	0,9	P L 125 3 51.3	T 200LA6	33,0	
18,9	77,6	8768,6	1,2	P L 135 3 77.6	T 180M4	40,0	
18,2	81,0	9150,0	0,8	P L 125 3 81	T 180M4	33,0	
17,6	168,7	9462,8	1,0	P L 135 3 168.7	T 160L2	40,0	
17,5	84,0	9490,0	1,1	P L 135 3 84	T 180M4	40,0	
17,1	57,2	9740,2	0,8	P L 125 3 57.2	T 200LA6	33,0	
16,9	57,8	9844,6	1,2	P L 135 3 57.8	T 200LA6	40,0	
16,3	182,2	9785,2	1,2	P E 190 182.17	T 160L2	27,0	
16,1	183,7	10308,7	0,9	P L 135 3 183.7	T 160L2	40,0	
16,1	91,4	10328,1	1,0	P L 135 3 91.4	T 180M4	40,0	
15,0	65,1	11086,6	1,0	P L 135 3 65.1	T 200LA6	40,0	
14,7	201,0	11274,7	0,8	P L 135 3 201	T 160L2	40,0	
14,7	100,1	11305,4	0,9	P L 135 3 100.1	T 180M4	40,0	
14,1	210,7	11317,1	1,0	P E 190 210.74	T 160L2	27,0	
13,4	110,1	12440,0	0,8	P L 135 3 110.1	T 180M4	40,0	
12,6	77,6	13222,7	0,9	P L 135 3 77.6	T 200LA6	40,0	
12,0	246,9	13262,1	0,9	P E 190 246.94	T 160L2	27,0	

18,5



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	1013,8	2,9	196,9	2,4	P - 112 2 2.9	T 180M2	16,5
	864,7	3,4	230,8	2,3	P - 112 2 3.4	T 180M2	16,5
	735,0	4,0	271,6	2,2	P - 112 2 4	T 180M2	16,5
	639,1	4,6	312,3	2,1	P - 112 2 4.6	T 180M2	16,5
	544,4	5,4	366,6	2,5	P - 125 2 5.4	T 180M2	21,0
	510,3	2,9	391,1	1,5	P - 112 2 2.9	T 180L4	16,5
	482,0	6,1	414,1	1,9	P - 112 2 6.1	T 180M2	16,5
	452,3	6,5	441,3	2,4	P - 125 2 6.5	T 180M2	21,0
	435,3	3,4	458,5	1,4	P - 112 2 3.4	T 180L4	16,5
	432,4	6,8	461,6	1,8	P - 112 2 6.8	T 180M2	16,5
	372,2	7,9	536,3	1,6	P - 112 2 7.9	T 180M2	16,5
	370,0	4,0	539,4	1,4	P - 112 2 4	T 180L4	16,5
	358,5	8,2	556,7	2,4	P - 125 2 8.2	T 180M2	21,0
	330,3	8,9	604,2	1,5	P - 112 2 8.9	T 180M2	16,5
	321,7	4,6	620,4	1,3	P - 112 2 4.6	T 180L4	16,5
	303,1	9,7	658,5	1,4	P - 112 2 9.7	T 180M2	16,5
	297,0	9,9	672,1	2,1	P - 125 2 9.9	T 180M2	21,0
	274,1	5,4	728,3	1,4	P - 125 2 5.4	T 180L4	21,0
	264,9	11,1	753,6	1,3	P - 112 2 11.1	T 180M2	16,5
	242,6	6,1	822,7	1,2	P - 112 2 6.1	T 180L4	16,5
	237,1	12,4	841,8	1,4	P - 112 2 12.4	T 180M2	16,5
	235,2	12,5	848,6	1,9	P - 125 2 12.5	T 180M2	21,0
	227,7	6,5	876,6	1,4	P - 125 2 6.5	T 180L4	21,0
	217,7	6,8	917,1	1,1	P - 112 2 6.8	T 180L4	16,5
	202,8	14,5	984,4	1,3	P - 112 2 14.5	T 180M2	16,5
	194,7	7,6	1024,9	2,9	P - 132 2 7.6	T 180L4	30,0
	194,7	15,1	1025,2	1,7	P - 125 2 15.1	T 180M2	21,0
	187,3	7,9	1065,4	1,0	P - 112 2 7.9	T 180L4	16,5
	186,4	15,8	1070,6	2,9	P - 132 2 15.77	T 180M2	30,0
	180,6	5,4	1105,4	1,0	P - 125 2 5.4	T 200LB6	21,0
	180,5	8,2	1105,9	1,4	P - 125 2 8.2	T 180L4	21,0
	180,4	16,3	1106,6	1,2	P - 112 2 16.3	T 180M2	16,5
	172,7	8,6	1155,7	2,6	P - 132 2 8.57	T 180L4	30,0
	171,4	5,7	1164,8	2,6	P - 132 2 5.69	T 200LB6	30,0
	168,3	17,5	1186,0	2,4	P - 132 2 17.47	T 180M2	30,0
	166,3	8,9	1200,3	0,9	P - 112 2 8.9	T 180L4	16,5
	166,1	17,7	1201,7	1,1	P - 112 2 17.7	T 180M2	16,5
	157,8	9,4	1265,0	2,4	P - 132 2 9.38	T 180L4	30,0
	156,5	6,2	1275,4	2,6	P - 132 2 6.23	T 200LB6	30,0
	155,4	18,9	1284,5	2,1	P - 132 2 18.92	T 180M2	30,0
	152,6	9,7	1308,1	0,8	P - 112 2 9.7	T 180L4	16,5
	150,0	6,5	1330,7	1,0	P - 125 2 6.5	T 200LB6	21,0
	149,5	9,9	1335,2	1,2	P - 125 2 9.9	T 180L4	21,0
	147,7	19,9	1351,0	1,3	P - 125 2 19.9	T 180M2	21,0
	145,5	20,2	1371,4	1,1	P - 112 2 20.2	T 180M2	16,5
	143,4	10,3	1391,8	2,4	P - 132 2 10.32	T 180L4	30,0
	142,1	6,9	1404,3	2,5	P - 132 2 6.86	T 200LB6	30,0
	141,1	20,8	1414,2	1,9	P - 132 2 20.83	T 180M2	30,0
	135,5	21,7	1473,3	1,0	P - 112 2 21.7	T 180M2	16,5
	129,4	11,4	1542,8	1,9	P - 132 2 11.44	T 180L4	30,0
	128,3	7,6	1555,8	2,1	P - 132 2 7.6	T 200LB6	30,0
	127,4	23,1	1566,2	1,7	P - 132 2 23.07	T 180M2	30,0
	119,4	12,4	1672,4	0,8	P - 112 2 12.4	T 180L4	16,5
	118,9	8,2	1678,7	1,0	P - 125 2 8.2	T 200LB6	21,0
	118,4	12,5	1685,8	1,1	P - 125 2 12.5	T 180L4	21,0
	117,6	25,0	1697,2	2,8	P - 150 2 25	T 180M2	38,0
	117,1	25,1	1704,0	1,1	P - 125 2 25.1	T 180M2	21,0
	115,8	25,4	1724,4	0,8	P - 112 2 25.4	T 180M2	16,5
	113,8	8,6	1754,4	1,9	P - 132 2 8.57	T 200LB6	30,0
	113,1	13,1	1765,4	1,9	P - 132 2 13.09	T 180L4	30,0
	111,6	26,4	1788,9	1,5	P - 132 2 26.35	T 180M2	30,0
	109,3	26,9	1807,1	2,1	P L 115 3 26.9	T 180M2	26,0
	108,8	13,6	1834,2	2,8	P - 150 2 13.6	T 180L4	38,0
	106,9	27,5	1866,9	2,5	P - 150 2 27.5	T 180M2	38,0
	103,9	9,4	1920,3	1,7	P - 132 2 9.38	T 200LB6	30,0
	103,3	14,3	1932,6	1,8	P - 132 2 14.33	T 180L4	30,0
	101,4	29,0	1968,8	1,5	P - 132 2 29	T 180M2	30,0
	100,3	29,3	1989,2	2,1	P - 150 2 29.3	T 180M2	38,0
	98,5	9,9	2026,8	0,9	P - 125 2 9.9	T 200LB6	21,0
	98,0	15,1	2036,4	0,9	P - 125 2 15.1	T 180L4	21,0
	97,4	30,2	2050,3	1,0	P - 125 2 30.2	T 180M2	21,0
	96,7	15,3	2063,4	2,5	P - 150 2 15.3	T 180L4	38,0
	96,5	10,1	2067,7	2,7	P - 150 2 10.1	T 200LB6	38,0
	94,5	10,3	2112,5	1,7	P - 132 2 10.32	T 200LB6	30,0
	93,9	15,8	2126,7	1,6	P - 132 2 15.77	T 180L4	30,0
	91,6	32,1	2179,2	2,1	P - 150 2 32.1	T 180M2	38,0
	91,6	32,1	2156,3	1,8	P L 115 3 32.1	T 180M2	26,0
	91,5	32,1	2181,4	1,3	P - 132 2 32.13	T 180M2	30,0
	88,6	16,7	2252,3	2,4	P - 150 2 16.7	T 180L4	38,0
	87,6	33,6	2277,7	1,1	P - 132 2 33.55	T 180M2	30,0
	85,5	11,4	2333,6	2,4	P - 150 2 11.4	T 200LB6	38,0
	85,2	11,4	2341,8	1,4	P - 132 2 11.44	T 200LB6	30,0
	84,7	17,5	2355,9	1,4	P - 132 2 17.47	T 180L4	30,0
	84,2	34,9	2370,8	2,7	P - 170 2 34.92	T 180M2	56,0
	83,8	35,1	2382,9	1,7	P - 150 2 35.1	T 180M2	38,0
	83,3	35,3	2371,1	2,8	P L 125 3 35.3	T 180M2	33,0
	79,6	36,9	2506,5	1,1	P - 132 2 36.92	T 180M2	30,0
	78,6	12,4	2538,4	2,2	P - 150 2 12.4	T 200LB6	38,0
	78,2	18,9	2551,7	1,2	P - 132 2 18.92	T 180L4	30,0
	77,6	37,9	2546,0	1,6	P L 115 3 37.9	T 180M2	26,0
	77,1	19,2	2589,5	2,0	P - 150 2 19.2	T 180L4	38,0
	76,0	38,7	2627,3	1,5	P - 150 2 38.7	T 180M2	38,0
	75,1	19,7	2658,1	2,8	P - 170 2 19.71	T 180L4	56,0
	74,5	13,1	2679,9	1,3	P - 132 2 13.09	T 200LB6	30,0
	73,1	40,2	2700,6	2,5	P L 125 3 40.2	T 180M2	33,0

22

E





22.0 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	72,4	40,6	2727,4	1,7	P L 115 3 40,6	T 180M2	26,0
	71,9	40,9	2777,1	1,0	P - 132 2 40,91	T 180M2	30,0
	71,7	13,6	2784,2	2,0	P - 150 2 13,6	T 200LB6	38,0
	71,1	20,8	2809,2	1,1	P - 132 2 20,83	T 180L4	30,0
	70,5	21,0	2832,0	1,8	P - 150 2 21	T 180L4	38,0
	69,0	21,5	2893,9	2,6	P - 170 2 21,46	T 180L4	56,0
	68,7	42,8	2905,7	1,3	P - 150 2 42,8	T 180M2	38,0
	68,0	14,3	2933,5	1,3	P - 132 2 14,33	T 200LB6	30,0
	67,1	43,8	2942,4	2,3	P L 125 3 43,8	T 180M2	33,0
	67,1	14,5	2976,4	2,7	P - 170 2 14,54	T 200LB6	56,0
	66,1	22,4	2989,2	2,3	P L 125 3 22,4	T 180L4	33,0
	64,9	22,8	3074,9	1,7	P - 150 2 22,8	T 180L4	38,0
	64,6	45,5	3056,2	1,5	P L 115 3 45,5	T 180M2	26,0
	64,2	23,1	3111,4	1,0	P - 132 2 23,07	T 180L4	30,0
	63,7	15,3	3131,9	1,8	P - 150 2 15,3	T 200LB6	38,0
	63,0	23,5	3167,7	2,4	P - 170 2 23,49	T 180L4	56,0
	62,2	47,3	3211,0	1,1	P - 150 2 47,3	T 180M2	38,0
	61,9	23,9	3189,5	2,2	P L 125 3 23,9	T 180L4	33,0
	61,8	15,8	3228,1	1,2	P - 132 2 15,77	T 200LB6	30,0
	59,2	25,0	3371,5	1,5	P - 150 2 25	T 180L4	38,0
	59,2	49,7	3338,8	1,3	P L 115 3 49,7	T 180M2	26,0
	59,0	16,5	3385,9	2,4	P - 170 2 16,54	T 200LB6	56,0
	58,4	16,7	3418,9	1,7	P - 150 2 16,7	T 200LB6	38,0
	58,0	50,7	3405,6	2,8	P L 135 3 50,7	T 180M2	40,0
	57,3	51,3	3446,0	2,0	P L 125 3 51,3	T 180M2	33,0
	57,3	25,9	3486,4	2,2	P - 170 2 25,85	T 180L4	56,0
	57,1	25,9	3456,3	2,8	P L 135 3 25,9	T 180L4	40,0
	56,2	26,4	3553,4	0,8	P - 132 2 26,35	T 180L4	30,0
	55,8	17,5	3576,3	1,0	P - 132 2 17,47	T 200LB6	30,0
	55,0	26,9	3589,5	1,2	P L 115 3 26,9	T 180L4	26,0
	54,1	18,0	3686,7	2,2	P - 170 2 18,01	T 200LB6	56,0
	54,1	54,3	3647,9	1,2	P L 115 3 54,3	T 180M2	26,0
	53,8	27,5	3708,5	1,4	P - 150 2 27,5	T 180L4	38,0
	53,2	27,8	3709,5	1,9	P L 125 3 27,8	T 180L4	33,0
	51,7	28,6	3862,1	2,7	P - 190 2 28,64	T 180L4	72,0
	51,7	28,6	3862,1	1,9	P - 170 2 28,64	T 180L4	56,0
	51,5	18,9	3873,4	0,8	P - 132 2 18,92	T 200LB6	30,0
	51,4	57,2	3842,3	1,8	P L 125 3 57,2	T 180M2	33,0
	51,1	19,1	3868,7	2,5	P L 135 3 19,1	T 200LB6	40,0
	51,0	29,0	3911,3	0,8	P - 132 2 29	T 180L4	30,0
	50,9	57,8	3882,4	2,4	P L 135 3 57,8	T 180M2	40,0
	50,8	19,2	3930,6	1,4	P - 150 2 19,2	T 200LB6	38,0
	50,5	29,3	3951,5	1,2	P - 150 2 29,3	T 180L4	38,0
	50,2	29,5	3936,5	2,5	P L 135 3 29,5	T 180L4	40,0
	49,5	19,7	4034,7	2,8	P - 190 2 19,71	T 200LB6	72,0
	49,5	19,7	4034,7	2,0	P - 170 2 19,71	T 200LB6	56,0
	49,3	59,7	4010,0	1,1	P L 115 3 59,7	T 180M2	26,0
	48,7	30,4	4056,9	1,8	P L 125 3 30,4	T 180L4	33,0
	47,0	31,5	4251,2	2,5	P - 190 2 31,52	T 180L4	72,0
	47,0	31,5	4251,3	1,8	P - 170 2 31,52	T 180L4	56,0
	46,4	21,0	4298,9	1,3	P - 150 2 21	T 200LB6	38,0
	46,3	63,5	4265,5	1,6	P L 125 3 63,5	T 180M2	33,0
	46,1	32,1	4283,1	2,5	P L 135 3 32,1	T 180L4	40,0
	46,1	32,1	4328,7	1,2	P - 150 2 32,1	T 180L4	38,0
	46,1	32,1	4283,2	1,0	P L 115 3 32,1	T 180L4	26,0
	45,9	64,1	4305,5	1,0	P L 115 3 64,1	T 180M2	26,0
	45,4	21,5	4393,4	2,6	P - 190 2 21,46	T 200LB6	72,0
	45,4	21,5	4393,4	1,9	P - 170 2 21,46	T 200LB6	56,0
	45,2	65,1	4373,3	2,2	P L 135 3 65,1	T 180M2	40,0
	44,7	21,8	4416,2	2,3	P L 135 3 21,8	T 200LB6	40,0
	43,5	22,4	4537,0	1,7	P L 125 3 22,4	T 200LB6	33,0
	42,8	22,8	4667,8	1,2	P - 150 2 22,8	T 200LB6	38,0
	42,5	69,2	4648,0	1,5	P L 125 3 69,2	T 180M2	33,0
	42,4	34,9	4709,7	2,2	P - 190 2 34,92	T 180L4	72,0
	42,4	34,9	4709,6	1,5	P - 170 2 34,92	T 180L4	56,0
	42,2	35,1	4733,0	0,9	P - 150 2 35,1	T 180L4	38,0
	41,9	35,3	4710,1	1,6	P L 125 3 35,3	T 180L4	33,0
	41,5	23,5	4808,3	2,4	P - 190 2 23,49	T 200LB6	72,0
	41,5	23,5	4808,3	1,7	P - 170 2 23,49	T 200LB6	56,0
	40,8	23,9	4841,7	1,6	P L 125 3 23,9	T 200LB6	33,0
	39,8	73,8	4957,2	0,9	P L 115 3 73,8	T 180M2	26,0
	39,1	37,9	5057,5	0,9	P L 115 3 37,9	T 180L4	26,0
	39,0	25,0	5117,9	1,1	P - 150 2 25	T 200LB6	38,0
	38,8	75,7	5084,7	1,3	P L 125 3 75,7	T 180M2	33,0
	38,2	38,7	5164,6	1,9	P L 135 3 38,7	T 180L4	40,0
	38,2	38,7	5219,6	0,8	P - 150 2 38,7	T 180L4	38,0
	37,9	77,6	5212,4	1,8	P L 135 3 77,6	T 180M2	40,0
	37,7	25,9	5291,5	2,2	P - 190 2 25,85	T 200LB6	72,0
	37,7	25,9	5291,4	1,5	P - 170 2 25,85	T 200LB6	56,0
	37,6	25,9	5246,9	2,0	P L 135 3 25,9	T 200LB6	40,0
	36,8	40,2	5363,8	1,4	P L 125 3 40,2	T 180L4	33,0
	36,5	40,6	5418,2	0,9	P L 115 3 40,6	T 180L4	26,0
	36,3	81,0	5440,6	1,2	P L 125 3 81	T 180M2	33,0
	36,3	26,9	5448,2	0,8	P L 115 3 26,9	T 200LB6	26,0
	36,2	81,3	5461,8	0,8	P L 115 3 81,3	T 180M2	26,0
	35,5	27,5	5630,2	1,0	P - 150 2 27,5	T 200LB6	38,0
	35,1	27,8	5631,4	1,4	P L 125 3 27,8	T 200LB6	33,0
	35,0	84,0	5642,7	1,7	P L 135 3 84	T 180M2	40,0
	34,6	42,8	5711,2	1,8	P L 135 3 42,8	T 180L4	40,0
	34,0	28,6	5863,5	2,0	P - 190 2 28,64	T 200LB6	72,0
	34,0	28,6	5863,5	1,4	P - 170 2 28,64	T 200LB6	56,0
	33,8	43,8	5844,8	1,3	P L 125 3 43,8	T 180L4	33,0
	33,3	88,3	5930,7	1,1	P L 125 3 88,3	T 180M2	33,0
	33,3	29,3	5997,5	0,9	P - 150 2 29,3	T 200LB6	38,0
	33,1	29,5	5975,7	1,8	P L 135 3 29,5	T 200LB6	40,0

22



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
22	32,5	45,5	6071,0	0,8	P L 115 3 45.5	T 180L4	26,0
	32,2	91,4	6139,1	1,5	P L 135 3 91.4	T 180M2	40,0
	32,1	30,4	6158,3	1,3	P L 125 3 30.4	T 200LB6	33,0
	31,7	46,7	6232,1	1,7	P L 135 3 46.7	T 180L4	40,0
	30,9	31,5	6453,0	1,8	P - 190 2 31.52	T 200LB6	72,0
	30,9	31,5	6453,2	1,3	P - 170 2 31.52	T 200LB6	56,0
	30,4	32,1	6502,9	1,8	P L 135 3 32.1	T 200LB6	40,0
	30,4	32,1	6572,2	0,8	P - 150 2 32.1	T 200LB6	38,0
	30,1	97,6	6556,9	1,0	P L 125 3 97.6	T 180M2	33,0
	29,4	100,1	6724,2	1,4	P L 135 3 100.1	T 180M2	40,0
	29,2	50,7	6765,9	1,6	P L 135 3 50.7	T 180L4	40,0
	28,9	51,3	6845,6	1,1	P L 125 3 51.3	T 180L4	33,0
	27,9	34,9	7148,9	1,6	P - 190 2 34.92	T 200LB6	72,0
	27,9	34,9	7148,8	1,1	P - 170 2 34.92	T 200LB6	56,0
	27,7	106,2	7135,0	0,9	P L 125 3 106.2	T 180M2	33,0
	27,6	35,3	7150,4	1,1	P L 125 3 35.3	T 200LB6	33,0
	26,7	110,1	7396,7	1,3	P L 135 3 110.1	T 180M2	40,0
	25,9	57,2	7633,9	1,0	P L 125 3 57.2	T 180L4	33,0
	25,6	57,8	7711,6	1,4	P L 135 3 57.8	T 180L4	40,0
	25,3	116,3	7812,1	0,9	P L 125 3 116.3	T 180M2	33,0
	25,2	38,7	7840,2	1,4	P L 135 3 38.7	T 200LB6	40,0
	24,3	40,2	8144,0	1,0	P L 125 3 40.2	T 200LB6	33,0
	24,1	121,8	8181,2	1,2	P L 135 3 121.8	T 180M2	40,0
	23,3	63,5	8472,4	0,9	P L 125 3 63.5	T 180L4	33,0
	22,8	42,8	8669,7	1,3	P L 135 3 42.8	T 200LB6	40,0
	22,7	65,1	8688,8	1,2	P L 135 3 65.1	T 180L4	40,0
	22,3	43,8	8872,4	0,9	P L 125 3 43.8	T 200LB6	33,0
	21,9	134,1	9009,8	1,0	P L 135 3 134.1	T 180M2	40,0
	21,4	69,2	9232,8	0,8	P L 125 3 69.2	T 180L4	33,0
	21,0	140,1	9408,9	1,0	P L 135 3 140.1	T 180M2	40,0
	20,9	46,7	9458,4	1,2	P L 135 3 46.7	T 200LB6	40,0
	19,2	50,7	10270,1	1,1	P L 135 3 50.7	T 200LB6	40,0
19,2	153,3	10296,7	0,9	P L 135 3 153.3	T 180M2	40,0	
19,1	77,6	10356,4	1,0	P L 135 3 77.6	T 180L4	40,0	
17,6	84,0	11208,7	0,9	P L 135 3 84	T 180L4	40,0	
17,4	168,7	11330,9	0,8	P L 135 3 168.7	T 180M2	40,0	
16,9	57,8	11707,1	1,0	P L 135 3 57.8	T 200LB6	40,0	
16,2	91,4	12198,3	0,9	P L 135 3 91.4	T 180L4	40,0	
16,1	182,2	11715,7	1,0	P E 190 182.17	T 180M2	27,0	
15,0	65,1	13184,1	0,9	P L 135 3 65.1	T 200LB6	40,0	
14,0	210,7	13554,8	0,8	P E 190 210.74	T 180M2	27,0	
30	545,4	5,4	499,1	1,8	P - 125 2 5.4	T 200LA2	21,0
	453,1	6,5	600,7	1,8	P - 125 2 6.5	T 200LA2	21,0
	359,2	8,2	757,8	1,8	P - 125 2 8.2	T 200LA2	21,0
	297,5	9,9	915,0	1,6	P - 125 2 9.9	T 200LA2	21,0
	270,4	5,4	1006,7	1,0	P - 125 2 5.4	T 200L4	21,0
	257,4	11,4	1057,3	2,6	P - 132 2 11.44	T 200LA2	30,0
	256,6	5,7	1060,7	2,6	P - 132 2 5.69	T 200L4	30,0
	235,6	12,5	1155,2	1,4	P - 125 2 12.5	T 200LA2	21,0
	234,4	6,2	1161,4	2,6	P - 132 2 6.23	T 200L4	30,0
	225,0	13,1	1209,8	2,5	P - 132 2 13.09	T 200LA2	30,0
	224,6	6,5	1211,7	1,0	P - 125 2 6.5	T 200L4	21,0
	212,8	6,9	1278,8	2,5	P - 132 2 6.86	T 200L4	30,0
	205,5	14,3	1324,4	2,4	P - 132 2 14.33	T 200LA2	30,0
	195,0	15,1	1395,5	1,2	P - 125 2 15.1	T 200LA2	21,0
	192,1	7,6	1416,8	2,1	P - 132 2 7.6	T 200L4	30,0
	186,8	15,8	1457,4	2,2	P - 132 2 15.77	T 200LA2	30,0
	178,1	8,2	1528,6	1,0	P - 125 2 8.2	T 200L4	21,0
	170,4	8,6	1597,6	1,9	P - 132 2 8.57	T 200L4	30,0
	168,6	17,5	1614,6	1,8	P - 132 2 17.47	T 200LA2	30,0
	155,7	18,9	1748,5	1,5	P - 132 2 18.92	T 200LA2	30,0
	155,7	9,4	1748,6	1,7	P - 132 2 9.38	T 200L4	30,0
	153,4	19,2	1774,4	2,6	P - 150 2 19.2	T 200LA2	38,0
	148,0	19,9	1839,2	1,0	P - 125 2 19.9	T 200LA2	21,0
	147,5	9,9	1845,7	0,9	P - 125 2 9.9	T 200L4	21,0
	144,6	10,1	1882,9	2,7	P - 150 2 10.1	T 200L4	38,0
	141,5	10,3	1923,9	1,7	P - 132 2 10.32	T 200L4	30,0
	141,4	20,8	1925,1	1,4	P - 132 2 20.83	T 200LA2	30,0
	140,2	21,0	1940,8	2,4	P - 150 2 21	T 200LA2	38,0
	129,2	22,8	2107,1	2,2	P - 150 2 22.8	T 200LA2	38,0
	128,1	11,4	2125,2	2,4	P - 150 2 11.4	T 200L4	38,0
	127,7	23,1	2132,2	1,3	P - 132 2 23.07	T 200LA2	30,0
	127,6	11,4	2132,7	1,4	P - 132 2 11.44	T 200L4	30,0
	123,2	23,9	2185,6	2,9	P L 125 3 23.9	T 200LA2	33,0
	117,8	25,0	2310,5	2,0	P - 150 2 25	T 200LA2	38,0
	117,7	12,4	2311,7	2,2	P - 150 2 12.4	T 200L4	38,0
	117,3	25,1	2319,8	0,8	P - 125 2 25.1	T 200LA2	21,0
	113,9	25,9	2389,0	2,8	P - 170 2 25.85	T 200LA2	56,0
	111,8	26,4	2435,4	1,1	P - 132 2 26.35	T 200LA2	30,0
	111,5	13,1	2440,2	1,4	P - 132 2 13.09	T 200L4	30,0
	109,5	26,9	2459,9	1,5	P L 115 3 26.9	T 200LA2	26,0
	107,4	13,6	2535,4	2,1	P - 150 2 13.6	T 200L4	38,0
	107,1	27,5	2541,5	1,8	P - 150 2 27.5	T 200LA2	38,0
	105,9	27,8	2542,1	2,5	P L 125 3 27.8	T 200LA2	33,0
	102,8	28,6	2646,9	2,6	P - 170 2 28.64	T 200LA2	56,0
101,9	14,3	2671,6	1,3	P - 132 2 14.33	T 200L4	30,0	
101,6	29,0	2680,2	1,1	P - 132 2 29	T 200LA2	30,0	
100,5	29,3	2708,0	1,6	P - 150 2 29.3	T 200LA2	38,0	
100,4	14,5	2710,6	2,8	P - 170 2 14.54	T 200L4	56,0	
96,9	30,4	2779,8	2,4	P L 125 3 30.4	T 200LA2	33,0	
95,4	15,3	2852,4	1,8	P - 150 2 15.3	T 200L4	38,0	
93,4	31,5	2913,1	2,3	P - 170 2 31.52	T 200LA2	56,0	





30.0 kW

HIGH TECH line Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
30	92,6	15,8	2939,9	1,2	P - 132 2 15,77	T 200L4	30,0
	91,7	32,1	2966,8	1,5	P - 150 2 32,1	T 200LA2	38,0
	91,7	32,1	2935,6	1,3	P L 115 3 32,1	T 200LA2	26,0
	91,7	32,1	2969,4	1,0	P - 132 2 32,13	T 200LA2	30,0
	88,3	16,5	3083,4	2,4	P - 170 2 16,54	T 200L4	56,0
	87,8	33,6	3100,6	0,8	P - 132 2 33,55	T 200LA2	30,0
	87,4	16,7	3113,1	1,7	P - 150 2 16,7	T 200L4	38,0
	84,3	34,9	3227,1	2,9	P - 190 2 34,92	T 200LA2	72,0
	84,3	34,9	3227,1	2,0	P - 170 2 34,92	T 200LA2	56,0
	83,9	35,1	3244,0	1,2	P - 150 2 35,1	T 200LA2	38,0
	83,6	17,5	3256,9	1,0	P - 132 2 17,47	T 200L4	30,0
	83,4	35,3	3228,0	2,1	P L 125 3 35,3	T 200LA2	33,0
	81,1	18,0	3357,3	2,2	P - 170 2 18,01	T 200L4	56,0
	77,7	37,9	3466,0	1,1	P L 115 3 37,9	T 200LA2	26,0
	77,2	18,9	3526,9	0,9	P - 132 2 18,92	T 200L4	30,0
	76,4	19,1	3523,1	2,6	P L 135 3 19,1	T 200L4	40,0
	76,1	38,7	3538,9	2,5	P L 135 3 38,7	T 200LA2	40,0
	76,1	38,7	3576,5	1,1	P - 150 2 38,7	T 200LA2	38,0
	76,0	19,2	3579,4	1,5	P - 150 2 19,2	T 200L4	38,0
	74,1	19,7	3674,6	2,9	P - 190 2 19,71	T 200L4	72,0
	74,1	19,7	3674,5	2,0	P - 170 2 19,71	T 200L4	56,0
	73,3	40,2	3676,1	1,8	P L 125 3 40,2	T 200LA2	33,0
	72,5	40,6	3712,6	1,2	P L 115 3 40,6	T 200LA2	26,0
	69,5	21,0	3915,1	1,3	P - 150 2 21	T 200L4	38,0
	68,8	42,8	3913,8	2,4	P L 135 3 42,8	T 200LA2	40,0
	68,8	42,8	3955,4	1,0	P - 150 2 42,8	T 200LA2	38,0
	68,0	21,5	4000,8	2,6	P - 190 2 21,46	T 200L4	72,0
	68,0	21,5	4000,8	1,9	P - 170 2 21,46	T 200L4	56,0
	67,2	43,8	4005,2	1,7	P L 125 3 43,8	T 200LA2	33,0
	67,0	21,8	4021,3	2,4	P L 135 3 21,8	T 200L4	40,0
	65,2	22,4	4131,8	1,7	P L 125 3 22,4	T 200L4	33,0
	64,7	45,5	4160,5	1,1	P L 115 3 45,5	T 200LA2	26,0
	64,0	22,8	4250,1	1,2	P - 150 2 22,8	T 200L4	38,0
	63,1	46,7	4270,7	2,2	P L 135 3 46,7	T 200LA2	40,0
	62,3	47,3	4371,5	0,8	P - 150 2 47,3	T 200LA2	38,0
	62,2	23,5	4379,3	2,4	P - 190 2 23,49	T 200L4	72,0
	62,2	23,5	4379,3	1,7	P - 170 2 23,49	T 200L4	56,0
	61,1	23,9	4408,4	1,6	P L 125 3 23,9	T 200L4	33,0
	59,3	49,7	4544,5	1,0	P L 115 3 49,7	T 200LA2	26,0
	58,4	25,0	4660,5	1,1	P - 150 2 25	T 200L4	38,0
	58,1	50,7	4636,1	2,0	P L 135 3 50,7	T 200LA2	40,0
	57,4	51,3	4691,0	1,4	P L 125 3 51,3	T 200LA2	33,0
	56,5	25,9	4818,9	2,2	P - 190 2 25,85	T 200L4	72,0
	56,5	25,9	4818,9	1,6	P - 170 2 25,85	T 200L4	56,0
	56,4	25,9	4777,5	2,1	P L 135 3 25,9	T 200L4	40,0
	54,3	26,9	4961,4	0,8	P L 115 3 26,9	T 200L4	26,0
	54,2	54,3	4965,2	0,9	P L 115 3 54,3	T 200LA2	26,0
	53,1	27,5	5126,7	1,0	P - 150 2 27,5	T 200L4	38,0
	52,5	27,8	5127,7	1,4	P L 125 3 27,8	T 200L4	33,0
	51,5	57,2	5230,4	1,3	P L 125 3 57,2	T 200LA2	33,0
51,0	28,6	5338,9	2,0	P - 190 2 28,64	T 200L4	72,0	
51,0	28,6	5338,8	1,4	P - 170 2 28,64	T 200L4	56,0	
51,0	57,8	5285,7	1,8	P L 135 3 57,8	T 200LA2	40,0	
49,8	29,3	5462,2	0,9	P - 150 2 29,3	T 200L4	38,0	
49,5	29,5	5441,7	1,8	P L 135 3 29,5	T 200L4	40,0	
49,3	59,7	5459,4	0,8	P L 115 3 59,7	T 200LA2	26,0	
48,0	30,4	5607,1	1,3	P L 125 3 30,4	T 200L4	33,0	
46,4	63,5	5806,6	1,2	P L 125 3 63,5	T 200LA2	33,0	
46,3	31,5	5876,0	1,8	P - 190 2 31,52	T 200L4	72,0	
46,3	31,5	5875,9	1,3	P - 170 2 31,52	T 200L4	56,0	
45,5	32,1	5921,5	1,8	P L 135 3 32,1	T 200L4	40,0	
45,5	32,1	5984,4	0,8	P - 150 2 32,1	T 200L4	38,0	
45,2	65,1	5952,9	1,6	P L 135 3 65,1	T 200LA2	40,0	
42,6	69,2	6327,7	1,1	P L 125 3 69,2	T 200LA2	33,0	
41,8	34,9	6509,7	1,6	P - 190 2 34,92	T 200L4	72,0	
41,8	34,9	6509,8	1,1	P - 170 2 34,92	T 200L4	56,0	
41,4	35,3	6511,4	1,2	P L 125 3 35,3	T 200L4	33,0	
38,9	75,7	6923,1	1,0	P L 125 3 75,7	T 200LA2	33,0	
38,0	77,6	7096,4	1,3	P L 135 3 77,6	T 200LA2	40,0	
37,7	38,7	7137,8	1,4	P L 135 3 38,7	T 200L4	40,0	
36,4	81,0	7406,7	0,9	P L 125 3 81	T 200LA2	33,0	
36,3	40,2	7415,0	1,0	P L 125 3 40,2	T 200L4	33,0	
35,1	84,0	7681,5	1,2	P L 135 3 84	T 200LA2	40,0	
34,1	42,8	7895,3	1,3	P L 135 3 42,8	T 200L4	40,0	
33,4	88,3	8075,1	0,8	P L 125 3 88,3	T 200LA2	33,0	
33,3	43,8	8080,2	0,9	P L 125 3 43,8	T 200L4	33,0	
32,2	91,4	8358,4	1,1	P L 135 3 91,4	T 200LA2	40,0	
31,3	46,7	8615,3	1,2	P L 135 3 46,7	T 200L4	40,0	
29,4	100,1	9154,0	1,0	P L 135 3 100,1	T 200LA2	40,0	
28,8	50,7	9351,1	1,1	P L 135 3 50,7	T 200L4	40,0	
26,8	110,1	10067,8	0,9	P L 135 3 110,1	T 200LA2	40,0	
25,3	57,8	10661,3	1,0	P L 135 3 57,8	T 200L4	40,0	
24,2	121,8	11137,7	0,8	P L 135 3 121,8	T 200LA2	40,0	
22,4	65,1	12006,9	0,9	P L 135 3 65,1	T 200L4	40,0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	548,2	5,4	612,4	1,5	P - 125 2 5.4	VL2 IE2 200L22	21,0
	455,4	6,5	737,1	1,5	P - 125 2 6.5	VL2 IE2 200L22	21,0
	361,0	8,2	929,9	1,5	P - 125 2 8.2	VL2 IE2 200L22	21,0
	345,4	8,6	971,9	2,8	P - 132 2 8.57	VL2 IE2 200L22	30,0
	315,6	9,4	1063,7	2,5	P - 132 2 9.38	VL2 IE2 200L22	30,0
	299,0	9,9	1122,7	1,3	P - 125 2 9.9	VL2 IE2 200L22	21,0
	286,8	10,3	1170,4	2,5	P - 132 2 10.32	VL2 IE2 200L22	30,0
	258,7	11,4	1297,4	2,1	P - 132 2 11.44	VL2 IE2 200L22	30,0
	236,8	12,5	1417,6	1,1	P - 125 2 12.5	VL2 IE2 200L22	21,0
	226,1	13,1	1484,5	2,0	P - 132 2 13.09	VL2 IE2 200L22	30,0
	206,6	14,3	1625,1	1,9	P - 132 2 14.33	VL2 IE2 200L22	30,0
	196,0	15,1	1712,4	1,0	P - 125 2 15.1	VL2 IE2 200L22	21,0
	193,5	15,3	1735,2	2,7	P - 150 2 15.3	VL2 IE2 200L22	38,0
	187,7	15,8	1788,4	1,8	P - 132 2 15.77	VL2 IE2 200L22	30,0
	177,3	16,7	1893,8	2,5	P - 150 2 16.7	VL2 IE2 200L22	38,0
	176,2	8,4	1905,2	2,6	P - 150 2 8.4	VL2 IE2 225S4	38,0
	169,4	17,5	1981,3	1,5	P - 132 2 17.47	VL2 IE2 200L22	30,0
	160,9	9,2	2086,7	2,5	P - 150 2 9.2	VL2 IE2 225S4	38,0
	156,5	18,9	2145,6	1,3	P - 132 2 18.92	VL2 IE2 200L22	30,0
	154,2	19,2	2177,3	2,1	P - 150 2 19.2	VL2 IE2 200L22	38,0
	146,5	10,1	2290,9	2,2	P - 150 2 10.1	VL2 IE2 225S4	38,0
	142,1	20,8	2362,3	1,1	P - 132 2 20.83	VL2 IE2 200L22	30,0
	141,0	21,0	2381,6	2,0	P - 150 2 21	VL2 IE2 200L22	38,0
	137,9	21,5	2433,7	2,8	P - 170 2 21.46	VL2 IE2 200L22	56,0
	132,5	11,2	2533,5	3,0	P - 170 2 11.17	VL2 IE2 225S4	56,0
	132,1	22,4	2513,6	2,5	P L 125 3 22.4	VL2 IE2 200L22	33,0
	129,8	11,4	2585,7	2,0	P - 150 2 11.4	VL2 IE2 225S4	38,0
	129,8	22,8	2585,8	1,8	P - 150 2 22.8	VL2 IE2 200L22	38,0
	128,3	23,1	2616,2	1,0	P - 132 2 23.07	VL2 IE2 200L22	30,0
	126,0	23,5	2663,9	2,5	P - 170 2 23.49	VL2 IE2 200L22	56,0
	123,9	23,9	2681,9	2,3	P L 125 3 23.9	VL2 IE2 200L22	33,0
	121,3	12,2	2767,2	2,6	P - 170 2 12.2	VL2 IE2 225S4	56,0
	119,8	8,2	2802,0	2,9	P - 170 2 8.18	VL2 IE2 250M6	56,0
	119,4	12,4	2812,6	1,8	P - 150 2 12.4	VL2 IE2 225S4	38,0
	118,4	25,0	2835,2	1,7	P - 150 2 25	VL2 IE2 200L22	38,0
	114,5	25,9	2931,5	2,3	P - 170 2 25.85	VL2 IE2 200L22	56,0
	112,3	26,4	2988,3	0,9	P - 132 2 26.35	VL2 IE2 200L22	30,0
	111,4	13,3	3014,4	2,5	P - 170 2 13.29	VL2 IE2 225S4	56,0
	110,0	26,9	3018,5	1,3	P L 115 3 26.9	VL2 IE2 200L22	26,0
	108,8	13,6	3084,8	1,7	P - 150 2 13.6	VL2 IE2 225S4	38,0
	107,6	27,5	3118,5	1,5	P - 150 2 27.5	VL2 IE2 200L22	38,0
	106,5	27,8	3119,6	2,1	P L 125 3 27.8	VL2 IE2 200L22	33,0
	104,6	9,4	3209,5	2,5	P - 170 2 9.37	VL2 IE2 250M6	56,0
	103,4	28,6	3248,0	2,9	P - 190 2 28.64	VL2 IE2 200L22	72,0
	103,4	28,6	3248,0	2,1	P - 170 2 28.64	VL2 IE2 200L22	56,0
	102,1	29,0	3288,8	0,9	P - 132 2 29	VL2 IE2 200L22	30,0
	101,8	14,5	3297,8	2,3	P - 170 2 14.54	VL2 IE2 225S4	56,0
	101,0	29,3	3322,9	1,3	P - 150 2 29.3	VL2 IE2 200L22	38,0
	100,3	29,5	3310,2	2,7	P L 135 3 29.5	VL2 IE2 200L22	40,0
	97,4	30,4	3411,2	2,0	P L 125 3 30.4	VL2 IE2 200L22	33,0
	96,7	15,3	3470,3	1,5	P - 150 2 15.3	VL2 IE2 225S4	38,0
	96,1	10,2	3493,8	2,3	P - 170 2 10.2	VL2 IE2 250M6	56,0
	93,9	31,5	3574,5	2,6	P - 190 2 31.52	VL2 IE2 200L22	72,0
	93,9	31,5	3574,5	1,9	P - 170 2 31.52	VL2 IE2 200L22	56,0
	92,2	32,1	3602,1	2,6	P L 135 3 32.1	VL2 IE2 200L22	40,0
	92,2	32,1	3640,4	1,2	P - 150 2 32.1	VL2 IE2 200L22	38,0
	92,2	32,1	3602,1	1,1	P L 115 3 32.1	VL2 IE2 200L22	26,0
	89,5	16,5	3751,5	2,8	P - 190 2 16.54	VL2 IE2 225S4	72,0
	89,5	16,5	3751,5	2,0	P - 170 2 16.54	VL2 IE2 225S4	56,0
	88,6	16,7	3787,9	1,4	P - 150 2 16.7	VL2 IE2 225S4	38,0
	87,7	11,2	3825,9	3,0	P - 190 2 11.17	VL2 IE2 250M6	72,0
	87,7	11,2	3825,9	2,1	P - 170 2 11.17	VL2 IE2 250M6	56,0
	84,8	34,9	3959,9	2,4	P - 190 2 34.92	VL2 IE2 200L22	72,0
	84,8	34,9	3959,9	1,6	P - 170 2 34.92	VL2 IE2 200L22	56,0
	84,3	35,1	3980,5	1,0	P - 150 2 35.1	VL2 IE2 200L22	38,0
	83,9	35,3	3961,2	1,7	P L 125 3 35.3	VL2 IE2 200L22	33,0
	82,2	18,0	4084,7	2,6	P - 190 2 18.01	VL2 IE2 225S4	72,0
	82,2	18,0	4084,7	1,8	P - 170 2 18.01	VL2 IE2 225S4	56,0
	80,3	12,2	4178,8	2,7	P - 190 2 12.2	VL2 IE2 250M6	72,0
	80,3	12,2	4178,8	1,9	P - 170 2 12.2	VL2 IE2 250M6	56,0
	78,1	37,9	4252,9	0,9	P L 115 3 37.9	VL2 IE2 200L22	26,0
	77,5	19,1	4286,3	2,1	P L 135 3 19.1	VL2 IE2 225S4	40,0
	77,1	19,2	4355,0	1,2	P - 150 2 19.2	VL2 IE2 225S4	38,0
	76,5	38,7	4342,4	2,1	P L 135 3 38.7	VL2 IE2 200L22	40,0
	76,5	38,7	4388,6	0,9	P - 150 2 38.7	VL2 IE2 200L22	38,0
	75,1	19,7	4470,4	2,3	P - 190 2 19.71	VL2 IE2 225S4	72,0
	75,1	19,7	4470,4	1,7	P - 170 2 19.71	VL2 IE2 225S4	56,0
	73,7	13,3	4552,2	2,5	P - 190 2 13.29	VL2 IE2 250M6	72,0
	73,7	13,3	4552,3	1,8	P - 170 2 13.29	VL2 IE2 250M6	56,0
	73,6	40,2	4511,1	1,5	P L 125 3 40.2	VL2 IE2 200L22	33,0
	72,9	40,6	4555,7	1,0	P L 115 3 40.6	VL2 IE2 200L22	26,0
	70,5	21,0	4762,8	1,1	P - 150 2 21	VL2 IE2 225S4	38,0
	69,2	42,8	4802,6	2,0	P L 135 3 42.8	VL2 IE2 200L22	40,0
	69,0	21,5	4867,1	2,2	P - 190 2 21.46	VL2 IE2 225S4	72,0
	69,0	21,5	4867,1	1,5	P - 170 2 21.46	VL2 IE2 225S4	56,0
	67,9	21,8	4892,5	1,9	P L 135 3 21.8	VL2 IE2 225S4	40,0
	67,6	43,8	4914,9	1,4	P L 125 3 43.8	VL2 IE2 200L22	33,0
	67,4	14,5	4980,4	2,3	P - 190 2 14.54	VL2 IE2 250M6	72,0
	67,4	14,5	4980,5	1,6	P - 170 2 14.54	VL2 IE2 250M6	56,0
	66,1	22,4	5027,3	1,4	P L 125 3 22.4	VL2 IE2 225S4	33,0
	65,1	45,5	5106,1	0,9	P L 115 3 45.5	VL2 IE2 200L22	26,0
	64,9	22,8	5171,5	1,0	P - 150 2 22.8	VL2 IE2 225S4	38,0
	63,4	46,7	5240,6	1,8	P L 135 3 46.7	VL2 IE2 200L22	40,0
	63,0	23,5	5327,5	2,0	P - 190 2 23.49	VL2 IE2 225S4	72,0
	63,0	23,5	5327,4	1,4	P - 170 2 23.49	VL2 IE2 225S4	56,0

37





37.0 kW

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
37	61.9	23.9	5364.2	1.3	P L 125 3 23.9	VL2 IE2 225S4	33.0
	59.3	16.5	5665.5	2.0	P - 190 2 16.54	VL2 IE2 250M6	72.0
	59.3	16.5	5665.5	1.4	P - 170 2 16.54	VL2 IE2 250M6	56.0
	59.2	25.0	5670.3	0.9	P - 150 2 25	VL2 IE2 225S4	38.0
	58.4	50.7	5689.4	1.7	P L 135 3 50.7	VL2 IE2 200L22	40.0
	57.7	51.3	5756.5	1.2	P L 125 3 51.3	VL2 IE2 200L22	33.0
	57.3	25.9	5863.4	1.8	P - 190 2 25.85	VL2 IE2 225S4	72.0
	57.3	25.9	5863.5	1.3	P - 170 2 25.85	VL2 IE2 225S4	56.0
	57.1	25.9	5812.9	1.7	P L 135 3 25.9	VL2 IE2 225S4	40.0
	54.4	18.0	6169.5	1.9	P - 190 2 18.01	VL2 IE2 250M6	72.0
	54.4	18.0	6169.6	1.3	P - 170 2 18.01	VL2 IE2 250M6	56.0
	53.8	27.5	6237.0	0.8	P - 150 2 27.5	VL2 IE2 225S4	38.0
	53.2	27.8	6238.7	1.2	P L 125 3 27.8	VL2 IE2 225S4	33.0
	51.8	57.2	6418.3	1.1	P L 125 3 57.2	VL2 IE2 200L22	33.0
	51.7	28.6	6495.4	1.6	P - 190 2 28.64	VL2 IE2 225S4	72.0
	51.7	28.6	6495.3	1.2	P - 170 2 28.64	VL2 IE2 225S4	56.0
	51.2	57.8	6486.1	1.5	P L 135 3 57.8	VL2 IE2 200L22	40.0
	50.2	29.5	6620.5	1.5	P L 135 3 29.5	VL2 IE2 225S4	40.0
	49.7	19.7	6751.5	1.7	P - 190 2 19.71	VL2 IE2 250M6	72.0
	49.7	19.7	6751.5	1.2	P - 170 2 19.71	VL2 IE2 250M6	56.0
	48.7	30.4	6823.0	1.1	P L 125 3 30.4	VL2 IE2 225S4	33.0
	47.0	31.5	7149.8	1.5	P - 190 2 31.52	VL2 IE2 225S4	72.0
	47.0	31.5	7149.9	1.0	P - 170 2 31.52	VL2 IE2 225S4	56.0
	46.6	63.5	7126.1	0.9	P L 125 3 63.5	VL2 IE2 200L22	33.0
	46.1	32.1	7203.4	1.5	P L 135 3 32.1	VL2 IE2 225S4	40.0
	45.7	21.5	7350.2	1.6	P - 190 2 21.46	VL2 IE2 250M6	72.0
	45.7	21.5	7350.2	1.1	P - 170 2 21.46	VL2 IE2 250M6	56.0
	45.5	65.1	7304.8	1.3	P L 135 3 65.1	VL2 IE2 200L22	40.0
	42.8	69.2	7765.9	0.9	P L 125 3 69.2	VL2 IE2 200L22	33.0
	42.4	34.9	7920.8	1.3	P - 190 2 34.92	VL2 IE2 225S4	72.0
	42.4	34.9	7920.7	0.9	P - 170 2 34.92	VL2 IE2 225S4	56.0
	41.9	35.3	7921.6	0.9	P L 125 3 35.3	VL2 IE2 225S4	33.0
	41.7	23.5	8046.1	1.4	P - 190 2 23.49	VL2 IE2 250M6	72.0
	41.7	23.5	8046.0	1.0	P - 170 2 23.49	VL2 IE2 250M6	56.0
	38.2	38.7	8685.9	1.2	P L 135 3 38.7	VL2 IE2 225S4	40.0
	38.1	77.6	8708.6	1.1	P L 135 3 77.6	VL2 IE2 200L22	40.0
	37.9	25.9	8854.7	1.3	P - 190 2 25.85	VL2 IE2 250M6	72.0
	37.9	25.9	8854.7	0.9	P - 170 2 25.85	VL2 IE2 250M6	56.0
	36.8	40.2	9020.9	0.8	P L 125 3 40.2	VL2 IE2 225S4	33.0
	35.2	84.0	9425.3	1.0	P L 135 3 84	VL2 IE2 200L22	40.0
34.6	42.8	9605.2	1.1	P L 135 3 42.8	VL2 IE2 225S4	40.0	
34.2	28.6	9809.5	1.2	P - 190 2 28.64	VL2 IE2 250M6	72.0	
34.2	28.6	9809.5	0.8	P - 170 2 28.64	VL2 IE2 250M6	56.0	
32.4	91.4	10254.6	0.9	P L 135 3 91.4	VL2 IE2 200L22	40.0	
31.7	46.7	10481.3	1.0	P L 135 3 46.7	VL2 IE2 225S4	40.0	
31.1	31.5	10797.2	1.1	P - 190 2 31.52	VL2 IE2 250M6	72.0	
29.6	100.1	11232.7	0.8	P L 135 3 100.1	VL2 IE2 200L22	40.0	
29.2	50.7	11378.9	0.9	P L 135 3 50.7	VL2 IE2 225S4	40.0	
28.1	34.9	11962.9	1.0	P - 190 2 34.92	VL2 IE2 250M6	72.0	
25.6	57.8	12969.5	0.8	P L 135 3 57.8	VL2 IE2 225S4	40.0	



P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Ouput torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
	242,6	6,1	1682,7	2,7	P - 150 2 6.1	VL2 IE2 225M4	38,0
	224,2	6,6	1820,6	2,9	P - 150 2 6.6	VL2 IE2 225M4	38,0
	202,7	7,3	2013,7	2,5	P - 150 2 7.3	VL2 IE2 225M4	38,0
	176,2	8,4	2317,2	2,2	P - 150 2 8.4	VL2 IE2 225M4	38,0
	160,9	9,2	2537,8	2,1	P - 150 2 9.2	VL2 IE2 225M4	38,0
	158,0	9,4	2584,8	2,9	P - 170 2 9.37	VL2 IE2 225M4	56,0
	146,5	10,1	2786,2	1,8	P - 150 2 10.1	VL2 IE2 225M4	38,0
	145,1	10,2	2813,7	2,7	P - 170 2 10.2	VL2 IE2 225M4	56,0
	132,5	11,2	3081,2	2,4	P - 170 2 11.17	VL2 IE2 225M4	56,0
	131,9	7,4	3095,2	2,6	P - 170 2 7.43	VL2 IE2 280S6	56,0
	129,8	11,4	3144,8	1,6	P - 150 2 11.4	VL2 IE2 225M4	38,0
	121,3	12,2	3365,5	2,1	P - 170 2 12.2	VL2 IE2 225M4	56,0
	119,8	8,2	3407,9	2,4	P - 170 2 8.18	VL2 IE2 280S6	56,0
	119,4	12,4	3420,7	1,5	P - 150 2 12.4	VL2 IE2 225M4	38,0
	111,4	13,3	3666,1	2,9	P - 190 2 13.29	VL2 IE2 225M4	72,0
	111,4	13,3	3666,2	2,0	P - 170 2 13.29	VL2 IE2 225M4	56,0
	108,8	13,6	3751,7	1,4	P - 150 2 13.6	VL2 IE2 225M4	38,0
	104,6	9,4	3903,5	2,9	P - 190 2 9.37	VL2 IE2 280S6	72,0
	104,6	9,4	3903,5	2,1	P - 170 2 9.37	VL2 IE2 280S6	56,0
	101,8	14,5	4010,8	2,6	P - 190 2 14.54	VL2 IE2 225M4	72,0
	101,8	14,5	4010,8	1,9	P - 170 2 14.54	VL2 IE2 225M4	56,0
	96,7	15,3	4220,6	1,2	P - 150 2 15.3	VL2 IE2 225M4	38,0
	96,1	10,2	4249,2	2,7	P - 190 2 10.2	VL2 IE2 280S6	72,0
	96,1	10,2	4249,2	1,9	P - 170 2 10.2	VL2 IE2 280S6	56,0
	89,5	16,5	4562,6	2,3	P - 190 2 16.54	VL2 IE2 225M4	72,0
	89,5	16,5	4562,6	1,6	P - 170 2 16.54	VL2 IE2 225M4	56,0
	88,6	16,7	4606,9	1,2	P - 150 2 16.7	VL2 IE2 225M4	38,0
	87,7	11,2	4653,1	2,5	P - 190 2 11.17	VL2 IE2 280S6	72,0
	87,7	11,2	4653,1	1,8	P - 170 2 11.17	VL2 IE2 280S6	56,0
	82,2	18,0	4967,9	2,1	P - 190 2 18.01	VL2 IE2 225M4	72,0
	82,2	18,0	4967,9	1,5	P - 170 2 18.01	VL2 IE2 225M4	56,0
	80,3	12,2	5082,3	2,3	P - 190 2 12.2	VL2 IE2 280S6	72,0
	80,3	12,2	5082,3	1,5	P - 170 2 12.2	VL2 IE2 280S6	56,0
	77,5	19,1	5213,1	1,7	P L 135 3 19.1	VL2 IE2 225M4	40,0
	77,1	19,2	5296,6	1,0	P - 150 2 19.2	VL2 IE2 225M4	38,0
	75,1	19,7	5437,0	1,9	P - 190 2 19.71	VL2 IE2 225M4	72,0
	75,1	19,7	5437,0	1,4	P - 170 2 19.71	VL2 IE2 225M4	56,0
	73,7	13,3	5536,5	2,1	P - 190 2 13.29	VL2 IE2 280S6	72,0
	73,7	13,3	5536,5	1,5	P - 170 2 13.29	VL2 IE2 280S6	56,0
	70,5	21,0	5792,7	0,9	P - 150 2 21	VL2 IE2 225M4	38,0
	69,0	21,5	5919,4	1,8	P - 190 2 21.46	VL2 IE2 225M4	72,0
	69,0	21,5	5919,4	1,3	P - 170 2 21.46	VL2 IE2 225M4	56,0
	67,9	21,8	5950,3	1,6	P L 135 3 21.8	VL2 IE2 225M4	40,0
	67,4	14,5	6057,3	1,9	P - 190 2 14.54	VL2 IE2 280S6	72,0
	67,4	14,5	6057,4	1,4	P - 170 2 14.54	VL2 IE2 280S6	56,0
	66,1	22,4	6114,3	1,1	P L 125 3 22.4	VL2 IE2 225M4	33,0
	64,9	22,8	6289,6	0,8	P - 150 2 22.8	VL2 IE2 225M4	38,0
	63,0	23,5	6479,3	1,6	P - 190 2 23.49	VL2 IE2 225M4	72,0
	63,0	23,5	6479,3	1,2	P - 170 2 23.49	VL2 IE2 225M4	56,0
	61,9	23,9	6524,0	1,1	P L 125 3 23.9	VL2 IE2 225M4	33,0
	59,3	16,5	6890,5	1,7	P - 190 2 16.54	VL2 IE2 280S6	72,0
	59,3	16,5	6890,5	1,2	P - 170 2 16.54	VL2 IE2 280S6	56,0
	57,3	25,9	7131,2	1,5	P - 190 2 25.85	VL2 IE2 225M4	72,0
	57,3	25,9	7131,2	1,1	P - 170 2 25.85	VL2 IE2 225M4	56,0
	57,1	25,9	7069,7	1,4	P L 135 3 25.9	VL2 IE2 225M4	40,0
	54,4	18,0	7503,5	1,5	P - 190 2 18.01	VL2 IE2 280S6	72,0
	54,4	18,0	7503,5	1,1	P - 170 2 18.01	VL2 IE2 280S6	56,0
	53,2	27,8	7587,6	0,9	P L 125 3 27.8	VL2 IE2 225M4	33,0
	51,7	28,6	7899,8	1,3	P - 190 2 28.64	VL2 IE2 225M4	72,0
	51,7	28,6	7899,7	0,9	P - 170 2 28.64	VL2 IE2 225M4	56,0
	50,2	29,5	8052,0	1,2	P L 135 3 29.5	VL2 IE2 225M4	40,0
	49,7	19,7	8211,2	1,4	P - 190 2 19.71	VL2 IE2 280S6	72,0
	49,7	19,7	8211,3	1,0	P - 170 2 19.71	VL2 IE2 280S6	56,0
	48,7	30,4	8298,3	0,9	P L 125 3 30.4	VL2 IE2 225M4	33,0
	47,0	31,5	8695,7	1,2	P - 190 2 31.52	VL2 IE2 225M4	72,0
	47,0	31,5	8695,8	0,9	P - 170 2 31.52	VL2 IE2 225M4	56,0
	46,1	32,1	8760,9	1,2	P L 135 3 32.1	VL2 IE2 225M4	40,0
	45,7	21,5	8939,4	1,3	P - 190 2 21.46	VL2 IE2 280S6	72,0
	45,7	21,5	8939,4	0,9	P - 170 2 21.46	VL2 IE2 280S6	56,0
	42,4	34,9	9633,4	1,1	P - 190 2 34.92	VL2 IE2 225M4	72,0
	41,7	23,5	9785,8	1,2	P - 190 2 23.49	VL2 IE2 280S6	72,0
	41,7	23,5	9785,7	0,8	P - 170 2 23.49	VL2 IE2 280S6	56,0
	38,2	38,7	10563,9	0,9	P L 135 3 38.7	VL2 IE2 225M4	40,0
	37,9	25,9	10769,2	1,1	P - 190 2 25.85	VL2 IE2 280S6	72,0
	34,6	42,8	11682,0	0,9	P L 135 3 42.8	VL2 IE2 225M4	40,0
	34,2	28,6	11930,4	1,0	P - 190 2 28.64	VL2 IE2 280S6	72,0
	31,7	46,7	12747,5	0,8	P L 135 3 46.7	VL2 IE2 225M4	40,0
	31,1	31,5	13131,7	0,9	P - 190 2 31.52	VL2 IE2 280S6	72,0

45





75.0 kW

55.0 kW

HIGH TECH *line* Motion

P ₁ Input Power kW	n ₂ Output speed min ⁻¹	IR ratio -	T ₂ Output torque Nm	FS' Service Factor -	 GEAR	 EU	P _{tn} Thermal capacity kW
-------------------------------------	---	------------------	---------------------------------------	----------------------------	--	--	---

55

199,2	7,4	3,0	2505,1	P 170 2 7.43	VL2 IE2 250M4	56
180,9	8,2	2,7	2757,9	P 170 2 8.18	VL2 IE2 250M4	56
170,4	5,8	2,8	2927,8	P 170 2 5.75	VL2 IE2 280M6	56
158,0	9,4	2,4	3159,2	P 170 2 9.37	VL2 IE2 250M4	56
157,1	6,2	2,6	3177,2	P 170 2 6.24	VL2 IE2 280M6	56
145,1	10,2	2,2	3438,9	P 170 2 10.2	VL2 IE2 250M4	56
132,5	11,2	2,8	3765,9	P 190 2 11.17	VL2 IE2 250M4	72
132,5	11,2	2,0	3766,0	P 170 2 11.17	VL2 IE2 250M4	56
131,9	7,4	2,2	3783,1	P 170 2 7.43	VL2 IE2 280M6	56
121,3	12,2	2,6	4113,3	P 190 2 12.2	VL2 IE2 250M4	72
121,3	12,2	1,7	4113,3	P 170 2 12.2	VL2 IE2 250M4	56
119,8	8,2	2,7	4165,2	P 190 2 8.18	VL2 IE2 280M6	72
119,8	8,2	1,9	4165,2	P 170 2 8.18	VL2 IE2 280M6	56
111,4	13,3	2,3	4480,8	P 190 2 13.29	VL2 IE2 250M4	72
111,4	13,3	1,7	4480,9	P 170 2 13.29	VL2 IE2 250M4	56
104,6	9,4	2,4	4770,9	P 190 2 9.37	VL2 IE2 280M6	72
104,6	9,4	1,7	4770,9	P 170 2 9.37	VL2 IE2 280M6	56
101,8	14,5	2,1	4902,1	P 190 2 14.54	VL2 IE2 250M4	72
101,8	14,5	1,5	4902,1	P 170 2 14.54	VL2 IE2 250M4	56
96,1	10,2	2,2	5193,5	P 190 2 10.2	VL2 IE2 280M6	72
96,1	10,2	1,6	5193,5	P 170 2 10.2	VL2 IE2 280M6	56
89,5	16,5	1,9	5576,5	P 190 2 16.54	VL2 IE2 250M4	72
89,5	16,5	1,3	5576,5	P 170 2 16.54	VL2 IE2 250M4	56
87,7	11,2	2,0	5687,1	P 190 2 11.17	VL2 IE2 280M6	72
87,7	11,2	1,4	5687,1	P 170 2 11.17	VL2 IE2 280M6	56
82,2	18,0	1,7	6071,9	P 190 2 18.01	VL2 IE2 250M4	72
82,2	18,0	1,2	6071,9	P 170 2 18.01	VL2 IE2 250M4	56
80,3	12,2	1,8	6211,7	P 190 2 12.2	VL2 IE2 280M6	72
80,3	12,2	1,2	6211,7	P 170 2 12.2	VL2 IE2 280M6	56
77,5	19,1	1,4	6371,6	PL 135 3 19.1	VL2 IE2 250M4	40
75,1	19,7	1,6	6645,2	P 190 2 19.71	VL2 IE2 250M4	72
75,1	19,7	1,1	6645,2	P 170 2 19.71	VL2 IE2 250M4	56
73,7	13,3	1,7	6766,8	P 190 2 13.29	VL2 IE2 280M6	72
73,7	13,3	1,2	6766,9	P 170 2 13.29	VL2 IE2 280M6	56
69,0	21,5	1,5	7234,8	P 190 2 21.46	VL2 IE2 250M4	72
69,0	21,5	1,0	7234,8	P 170 2 21.46	VL2 IE2 250M4	56
67,9	21,8	1,3	7272,6	PL 135 3 21.8	VL2 IE2 250M4	40
67,4	14,5	1,5	7403,4	P 190 2 14.54	VL2 IE2 280M6	72
67,4	14,5	1,1	7403,4	P 170 2 14.54	VL2 IE2 280M6	56
63,0	23,5	1,3	7919,2	P 190 2 23.49	VL2 IE2 250M4	72
63,0	23,5	0,9	7919,1	P 170 2 23.49	VL2 IE2 250M4	56
59,3	16,5	1,4	8421,7	P 190 2 16.54	VL2 IE2 280M6	72
59,3	16,5	1,0	8421,7	P 170 2 16.54	VL2 IE2 280M6	56
57,3	25,9	1,2	8715,9	P 190 2 25.85	VL2 IE2 250M4	72
57,3	25,9	0,9	8716,0	P 170 2 25.85	VL2 IE2 250M4	56
57,1	25,9	1,1	8640,7	PL 135 3 25.9	VL2 IE2 250M4	40
54,4	18,0	1,2	9170,9	P 190 2 18.01	VL2 IE2 280M6	72
54,4	18,0	0,9	9171,0	P 170 2 18.01	VL2 IE2 280M6	56
51,7	28,6	1,1	9655,3	P 190 2 28.64	VL2 IE2 250M4	72
50,2	29,5	1,0	9841,3	PL 135 3 29.5	VL2 IE2 250M4	40
49,7	19,7	1,1	10036,0	P 190 2 19.71	VL2 IE2 280M6	72
49,7	19,7	0,8	10036,0	P 170 2 19.71	VL2 IE2 280M6	56
47,0	31,5	1,0	10628,1	P 190 2 31.52	VL2 IE2 250M4	72
46,1	32,1	1,0	10707,7	PL 135 3 32.1	VL2 IE2 250M4	40
45,7	21,5	1,0	10926,0	P 190 2 21.46	VL2 IE2 280M6	72
42,4	34,9	0,9	11774,2	P 190 2 34.92	VL2 IE2 250M4	72
41,7	23,5	1,0	11960,5	P 190 2 23.49	VL2 IE2 280M6	72
37,9	25,9	0,9	13162,4	P 190 2 25.85	VL2 IE2 280M6	72

75

257,4	5,8	2,643,6	2,8	P - 170 2 5.75	VL2 IE2 280S4	56,0
237,2	6,2	2868,9	2,6	P - 170 2 6.24	VL2 IE2 280S4	56,0
199,2	7,4	3416,0	2,2	P - 170 2 7.43	VL2 IE2 280S4	56,0
180,9	8,2	3760,8	2,8	P - 190 2 8.18	VL2 IE2 280S4	72,0
180,9	8,2	3760,8	2,0	P - 170 2 8.18	VL2 IE2 280S4	56,0
158,0	9,4	4307,9	2,4	P - 190 2 9.37	VL2 IE2 280S4	72,0
158,0	9,4	4307,9	1,7	P - 170 2 9.37	VL2 IE2 280S4	56,0
145,1	10,2	4689,4	2,2	P - 190 2 10.2	VL2 IE2 280S4	72,0
145,1	10,2	4689,5	1,6	P - 170 2 10.2	VL2 IE2 280S4	56,0
132,5	11,2	5135,4	2,0	P - 190 2 11.17	VL2 IE2 280S4	72,0
132,5	11,2	5135,4	1,5	P - 170 2 11.17	VL2 IE2 280S4	56,0
121,3	12,2	5609,1	1,9	P - 190 2 12.2	VL2 IE2 280S4	72,0
121,3	12,2	5609,1	1,3	P - 170 2 12.2	VL2 IE2 280S4	56,0
111,4	13,3	6110,2	1,7	P - 190 2 13.29	VL2 IE2 280S4	72,0
111,4	13,3	6110,3	1,2	P - 170 2 13.29	VL2 IE2 280S4	56,0
101,8	14,5	6684,7	1,6	P - 190 2 14.54	VL2 IE2 280S4	72,0
101,8	14,5	6684,7	1,1	P - 170 2 14.54	VL2 IE2 280S4	56,0
89,5	16,5	7604,4	1,4	P - 190 2 16.54	VL2 IE2 280S4	72,0
89,5	16,5	7604,3	1,0	P - 170 2 16.54	VL2 IE2 280S4	56,0
82,2	18,0	8279,9	1,3	P - 190 2 18.01	VL2 IE2 280S4	72,0
82,2	18,0	8279,9	0,9	P - 170 2 18.01	VL2 IE2 280S4	56,0
75,1	19,7	9061,6	1,2	P - 190 2 19.71	VL2 IE2 280S4	72,0
75,1	19,7	9061,6	0,8	P - 170 2 19.71	VL2 IE2 280S4	56,0
69,0	21,5	9865,7	1,1	P - 190 2 21.46	VL2 IE2 280S4	72,0
63,0	23,5	10798,9	1,0	P - 190 2 23.49	VL2 IE2 280S4	72,0
57,3	25,9	11885,4	0,9	P - 190 2 25.85	VL2 IE2 280S4	72,0





DIMENSIONS

M	RESIZES ERIES	SIZE	PAGES
	-	63 - 71 - 90 - 112	164
		80 - 100 - 125 - 132 - 150 - 170 - 190	166
	E	125 - 132 - 150 - 170 - 190	168
	L	25 - 45	170
		65	172
		85 - 95	174
		105	176
		115 - 125 - 135	178
OUTPUT CONFIGURATIONS - Accessories - Options			180





P_-

63-71-90-112

HIGH TECH *line* Motion

1.8 Dimensions

1.8 Dimensiones

1.8 Dimensões

PR P

63-71-90-112

PM P

-		
F1 F2		
P		
	<p>Per il fissaggio al riduttore con i fori "Vp" considerare la lunghezza delle viti adeguate, e che la quota "yt" non è filettata (vedi disegno).</p> <p>When P-flange is used please consider that the threads "Vp" are in gearcase and that distance "yt" does not have a thread (see drawing).</p> <p>Bei Verwendung des P-Flansches ist zu beachten, daß sich die Gewinde im Getriebegehäuse befinden und daß Maß "yt" kein Gewinde besitzt. Details siehe Zeichnung.</p>	
<p>Detail holes - flange "P"</p>		<p>Detail flanged housing PM-PR F</p>

General Dimensions					
Dimensions		63	71	90	112
C		31,5	35	45	50
c1		2,5	3	3,5	4
D	Standard	30	35	40	50
	Optional	25	30	42	55
	Optional	28	32	45	-
	Optional	-	-	48	-
tolerance D		H7	H7	H7	H7
h		103,5	117	147	184
H		152	165	200	255
h1		23,5	26	33	35,5
hp		240	268	324	400
n1		12	12	16	20
n2		14	14	14	22



1.8 Dimensions

1.8 Dimensiones

1.8 Dimensões

F - Flange housing				
Versions P - F	63	71	90	112
L2	116,5	147	176,5	205
L3	143	175	203,5	246
L4	128	158	188,5	219
N	84,5	92	109	138
O	169	184	218	276

P - Foot housing				
Versions P - P	63	71	90	112
a	115	145	190	240
A	135	170	220	280
b	77	93	112	140
B	95	120	135	166
f	N°8 M8x12	N°8 M10x15	N°8 M12x17	N°8 M16x23
h2	31	43	60	70
l	96,5	119	143	172,5
i1	20	28	33,5	32,5
N	82,5	90	106	135
O	165	180	212	270
S	20	25	30	40

F1-F2 - Flanged versions					
Flanged versions F1-F2	63	71		90	112
	F1	F1	F2	F1	F1
F	160	200	160	250	300
G	110	130	110	180	230
tolerance G	g6	g6	g6	g6	g6
P	46,5	56	56	60,5	73,5
P1	59	63,5	63,5	72	91
R	130	165	130	215	265
U	3,5	3,5	3,5	4	4
V	n°4 ø 9	N°4 ø 11	N°4 ø 9,5	N°4 ø 13,5	N°4 ø 13,5
Z	10	12	10	15	16

P - Flanged versions				
Flanged versions P	63	71	90	112
	P	P	P	P
Fp	105	120	150	175
Gp	80	80	105	125
p1	43,5	46	57	63
Pp	31,5	39	45,5	46,5
Rp	90	100	125	150
Up	3	3	3,5	3,5
Vp	N°6 M6X12	N°6 M8X14	N°6 M12X18	N°6 M14X21
xt	12	15	18	23
yt	11,5	11	12	14

Fixing - Flange Housing				
Fixing Flange Housing	63	71	90	112
	Fp	105	120	150
GP1	75	80	100	125
tolerance GP1	H7	H7	H7	H7
Rp	90	100	125	150
Up1	3,5	3,5	3,5	4
Vp	N°6 M6x12	N°6 M8x14	N°6 M12x18	N°6 M14x21

P - R - Input version									
P - R	63/2	63/3	71/2	71/3	90/2	90/3	112/2	112/3	
d	16	16	16	16	19	19	24	24	
tolerance d	j6	j6	j6	j6	j6	j6	j6	j6	
L	40	40	40	40	40	40	50	50	
m	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M8	M8	
M	148,5	136,5	163,5	182	187	209	223,5	239	

P - M - Input version									
P - M	63/2	63/3	71/2	71/3	90/2	90/3	112/2	112/3	
IEC	Y	K	K	K	K	K	K	K	
CF									
63 B5	140	119,5	124,5	-	153	-	-	-	
63 B5 - with shrink disc	140	139,5	-	-	-	-	-	-	
63B14	90	-	-	-	-	-	-	-	
71 B5	160	119,5	128,5	159	153	-	175	-	
71 B5 - with shrink disc	160	139,5	-	-	173	-	-	-	
71B14	105	-	-	-	-	-	-	-	
80 B5	200	139,5	152,5	159	173	172	190	-	
80 B14	120	139,5	152,5	159	173	172	190	-	
90 B5	200	139,5	-	159	173	172	190	-	
90 B14	140	139,5	-	159	173	172	190	-	
100-112 B5	250	149,5	-	169,5	-	182,5	200	204,5	
100-112 B14	160	149,5	-	169,5	-	182,5	200	-	
132 B5	300	-	-	-	-	205	-	227	
132 B14	200	-	-	-	-	205	-	-	
160 B5	350	-	-	-	-	-	-	255	
180 B5	350	-	-	-	-	-	-	255	



P_

80-100-125
132-150-170-190

HIGH TECH *line* Motion

1.8 Dimensions

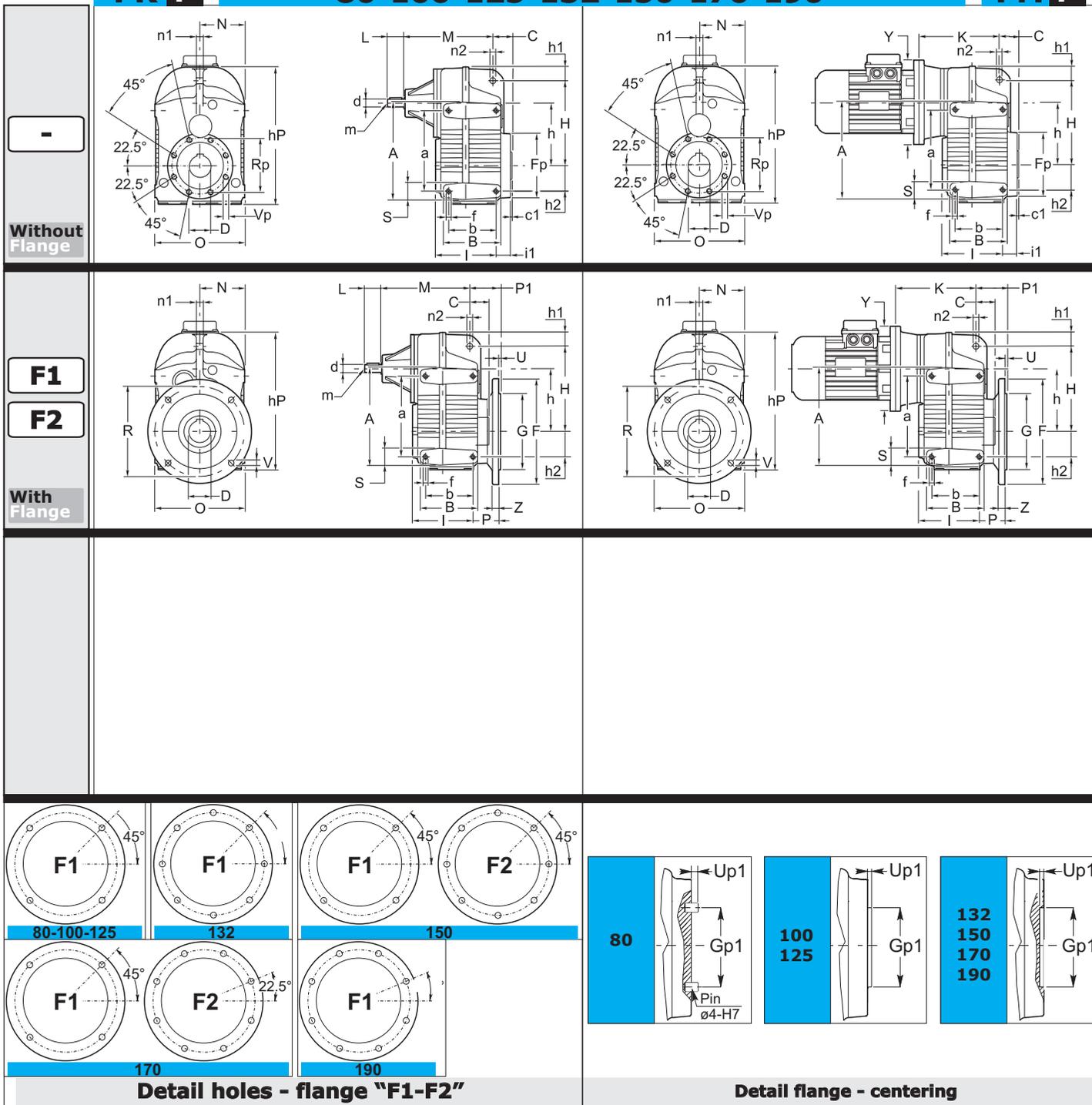
1.8 Dimensiones

1.8 Dimensões

PR P

80-100-125-132-150-170-190

PM P



General Dimensions							
Dimensions	80	100	125	132	150	170	190
C	30	42	44,5	62	70	77	75
c1	2	7,5	8,5	1	5,5	7	5
D	Standard	32	45	55	60	70	100
	Optional	30	40	50	70	-	-
	Optional	35	50	60	-	-	-
	Optional	-	-	-	-	-	-
tolerance D	H7	H7	H7	H7	H7	H7	H7
h	141	176	222	235	277	320	360
H	198	245	310	330	395	455	485
h1	31,5	34	45	38	71	64	65
hp	311	387	502	523	629	699	760
n1	15	15	24	24	30	30	32
n2	14	14	22	22	26	26	32



1.8 Dimensions

1.8 Dimensiones

1.8 Dimensões

P - Foot housing							
Versions P - P	80	100	125	132	150	170	190
a	165	190	310	260	285	330	400
A	187	225	350	300	333	390	470
b	75	95	125	140	190	230	270
B	95	130	158	180	240	282	325
f	N°8 M10x18	N°8 M12x24	N°8 M16x30	N°8 M16x32	N°8 M20x40	N°8 M24x48	N°8 M30x60
h2	50	60	100	70	80	90	100
l	103.5	120,5	148	190	227,5	260	300
i1	22	25	21	50	37,5	30	30
N	98	111,5	152.5	152,5	200	205,5	230
O	196	223	305	305	400	411	460
S	22	35	40	40	48	60	70

F1-F2 - Flanged versions									
Flanged versions F1-F2	80	100	125	132	150		170		190
	F1	F1	F1	F1	F1	F2	F1	F2	F1
F	250	250	350	350	400	450	400	450	550
G	180	180	250	250	300	350	300	350	450
tolerance G	g6	F7	g6	g6	g6	g6	g6	g6	g6
P	43,5	79,5	90	90	79,5	79,5	68,5	68,5	86
P1	53	88,5	110	106	111,5	111,5	114	114	131
R	215	215	300	300	350	400	350	400	500
U	4	-5	5	5	5	5	5	5	5
V	N°4 ø 14	N°4 ø 13	N°4 ø 18	N°8 ø 18	N°4 ø 18	N°8 ø 19	N°4 Ø18	N°8 ø 18	N°8 ø 19
Z	11	14	18	17	18	18	18	25	25

Fixing - Flange Housing							
Fixing Flange Housing	80	100	125	132	150	170	190
Fp	120	150	200	210	242	275	310
GP1	88	110	140	140	160	180	200
tolerance GP1	+/-0,02	g6	g6	H7	H7	H7	H7
Rp	100	125	165	175	200	225	250
Up1	4	4,5	6	8	12	15	10
Vp	N°8 M8x16	N°8 M8x16	N°8 M12x20	N°8 M12x24	N°8 M14x28	N°8 M16x32	N°8 M18x36

P - R - Input version							
P - R	80/2	100/2	125/2	132/2	150/2	170/2	190/2
d	19	24	28	28	38	48	48
tolerance d	j6	j6	j6	j6	j6	k6	k6
L	40	50	60	60	80	110	110
m	M6x16	M8x20	M8	M8x20	M10x25	M10x22	M10x22
M	154	180	242	262,5	328	334	364

P - M - Input version									
P - M	80/2	100/2	125/2	132/2	150/2	170/2	170/2	190/2	190/2
IEC	Y	K	K	K	K	K	K	K	K
CF		-	-	-	-	-	VB-VN	-	VB-VN
80 B5	200	139	-	-	-	-	-	-	-
80 B14	120	139	-	-	-	-	-	-	-
90 B5	200	139	-	-	-	-	-	-	-
90 B14	140	139	-	-	-	-	-	-	-
100-112 B5	250	150	161	204	224,5	276	-	-	-
100-112 B14	160	150	-	-	-	-	-	-	-
132 B5	300	172	183,5	204	224,5	276	340,5	-	370,5
132 B14	200	172	-	204	224,5	276	-	-	-
160 B5	350	-	212	268	288,5	319,5	349,5	-	379,5
180 B5	350	-	212	268	288,5	319,5	349,5	-	379,5
200 B5	400	-	-	273	293,5	324,5	354,5	-	384,5
225 B5	450	-	-	-	-	333,5	394,5	447	424,5
250 B5	550	-	-	-	-	-	394,5	447	424,5
280 B5	550	-	-	-	-	-	447	-	477



P_E

125-132-150-170-190

HIGH TECH *line* Motion

1.8 Dimensions

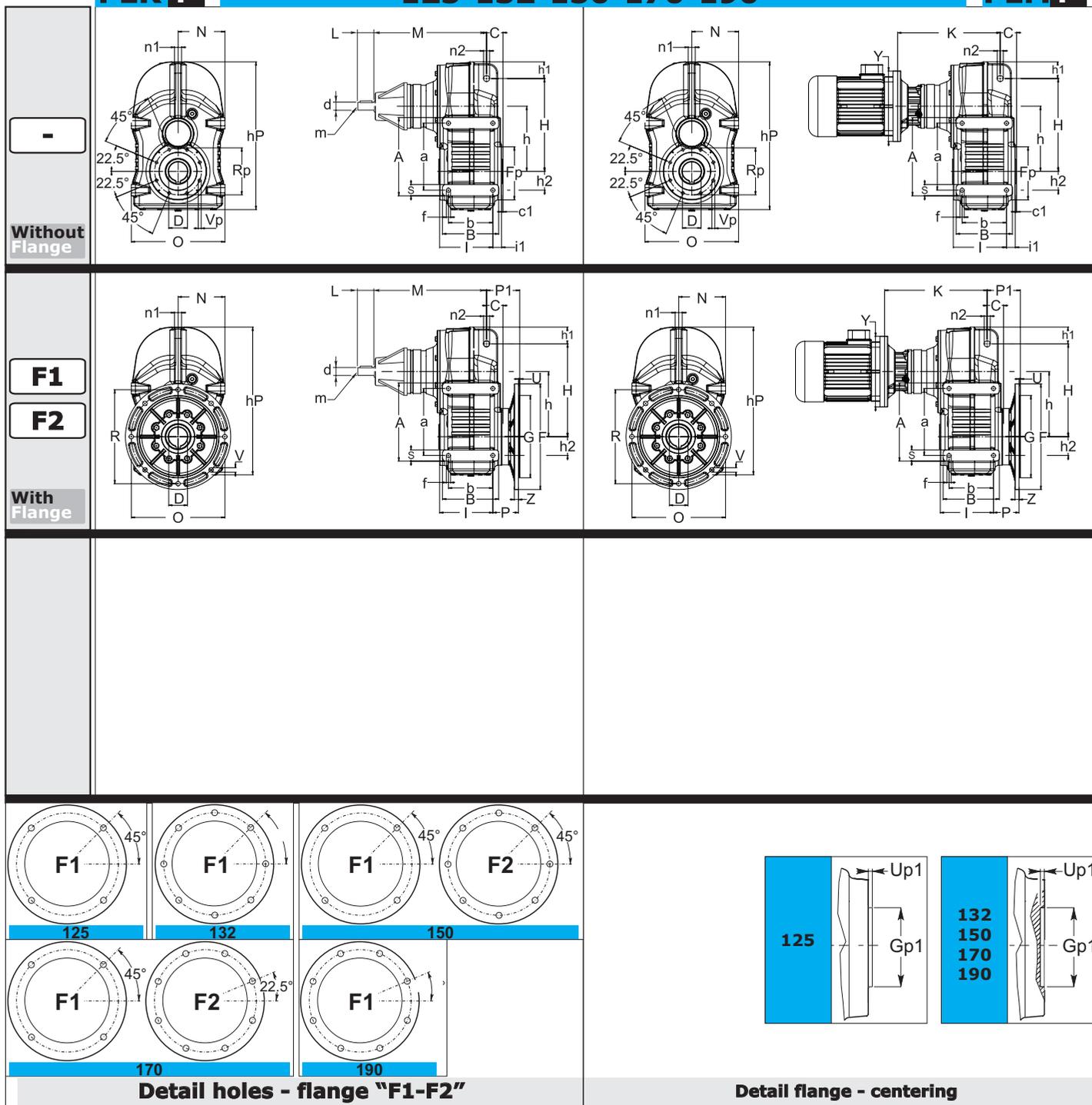
1.8 Dimensiones

1.8 Dimensões

PER P

125-132-150-170-190

PEM P



General Dimensions						
Dimensions	125	132	150	170	190	
C	44,5	62	70	77	75	
c1	8,5	1	5,5	7	5	
D	Standard	55	60	70	90	100
	Optional	50	70	80	-	-
	Optional	60	-	-	-	-
	Optional	-	-	-	-	-
tolerance D	H7	H7	H7	H7	H7	
h	222	235	277	320	360	
H	310	330	395	455	485	
h1	45	38	71	64	65	
hp	502	523	629	699	760	
n1	24	24	30	30	32	
n2	22	22	26	26	32	



1.8 Dimensions

1.8 Dimensiones

1.8 Dimensões

P - Foot housing						
Versions P_E_P	125	132	150	170	190	
a	310	260	285	330	400	
A	350	300	333	390	470	
b	125	140	190	230	270	
B	158	180	240	282	325	
f	N°8 M16x30	N°8 M16x32	N°8 M20x40	N°8 M24x48	N°8 M30x60	
h2	100	70	80	90	100	
I	148	190	227,5	260	300	
i1	21	50	37,5	30	30	
N	152.5	152,5	200	205,5	230	
O	305	305	400	411	460	
S	40	40	48	60	70	

F1-F2 - Flanged versions							
Flanged versions F1-F2	125	132	150		170		190
	F1	F1	F1	F2	F1	F2	F1
F	350	350	400	450	400	450	550
G	250	250	300	350	300	350	450
tolerance G	g6						
P	90	90	79.5	79.5	68.5	68.5	86
P1	110	106	111.5	111.5	114	114	131
R	300	300	350	400	350	400	500
U	5	5	5	5	5	5	5
V	N°4 ø 18	N°8 ø 18	N°4 ø 18	N°8 ø 19	N°4 ø 18	N°8 ø 18	N°8 ø 19
Z	18	17	18	18	18	25	25

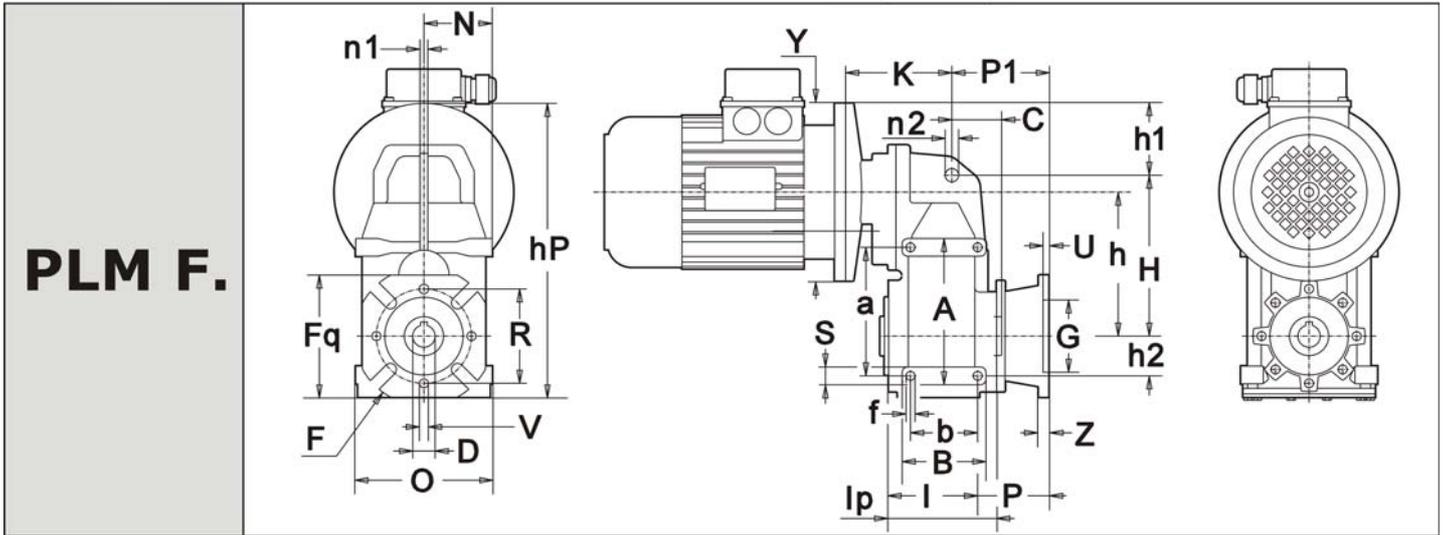
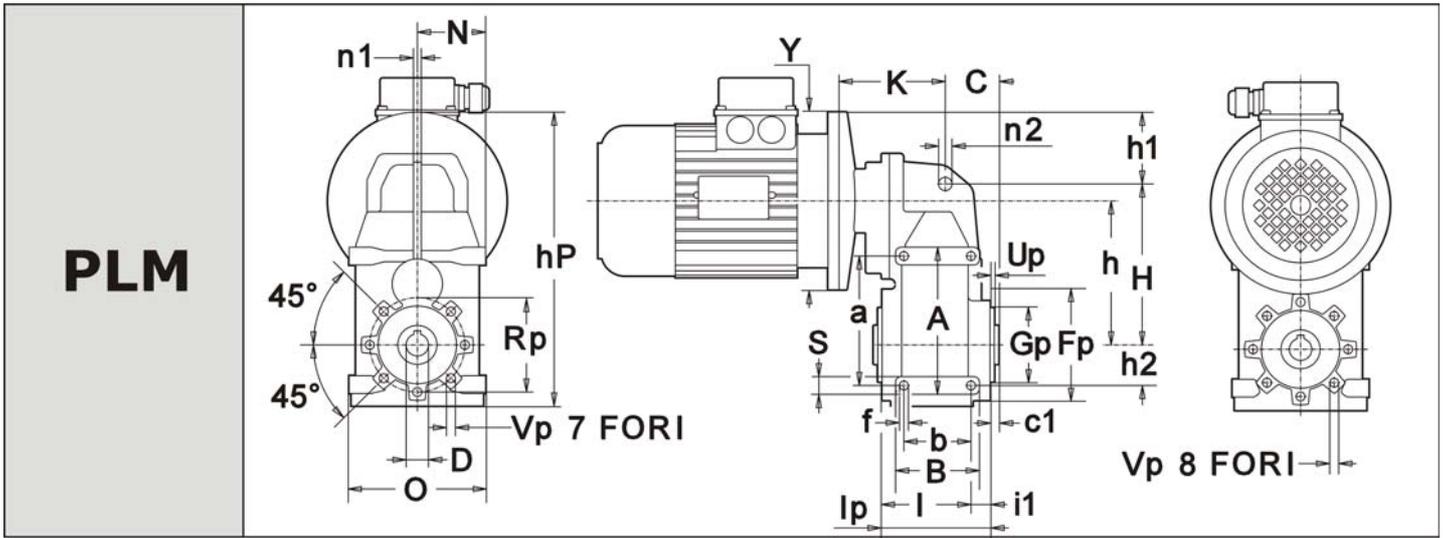
Fixing - Flange Housing						
Fixing Flange Housing	125	132	150	170	190	
Fp	200	210	242	275	310	
GP1	140	140	160	180	200	
tolerance GP1	g6	H7	H7	H7	H7	
Rp	165	175	200	225	250	
Up1	6	8	12	15	10	
Vp	N°8 M12x20	N°8 M12x24	N°8 M14x28	N°8 M16x32	N°8 M18x36	

P_E-R - Input version						
P_E_R	125/4	132/4	150/4	170/4	190/4	
d	38	38	38	38	38	
tolerance d	h7	h7	h7	h7	h7	
L	58	58	58	58	58	
m	M12	M12	M12	M12	M12	
M	344	364,5	405,5	465,5	495,5	

P_E_M - Input version						
P_E_M	125/4	132/4	150/4	170/4	190/4	
IEC	Y	K	K	K	K	K
63 B5	140	336	356,5	397,5	457,5	487,5
71 B5	160	336	356,5	397,5	457,5	487,5
80 B5	200	336	356,5	397,5	457,5	487,5
90 B5	200	336	356,5	397,5	457,5	487,5
100-112 B5	250	344	364,5	405,5	465,5	495,5
132 B5	300	365	385,5	426,5	486,5	516,5
160 B5	350	399	419,5	460,5	520,5	550,5
180 B5	350	399	419,5	460,5	520,5	550,5
200 B5	400	-	-	-	-	-
225 B5	450	-	-	-	-	-



PLM - 25-45



		General Dimensions	
Dimensions		25	45
C		44,5	46
c1		4.5	6
D	Standard	20	30
	Optional	19	25
	Optional	24	—
tolerance D		H7	H7
h	/3	125	155
	/4	135	167,5
H		145	175
h1		22	34.5
hp		225	276
n1		7	9
n2		12	15
lp		96.5	118



1.8 Dimensions

1.8 Dimensiones

1.8 Dimensões

P - Foot housing			
Versions P_L_P	25	45	
a	115	130	
A	131	150	
b	60	70	
B	75	95	
f	M8 X 12	M10 X 15	
h2	35	40	
l	79.5	97.5	
i1	17	20.5	
N	61	77	
O	122	154	
S	16	20	

FA-FB - Flanged versions				
Flanged versions FA-FB	25		45	
	FA	FB	FA	FB
F	125	125	180	180
Fq	110	110	142	142
G	70	70	115	115
tolerance G	F8	F8	F8	F8
P	63.5	93.5	49.5	79.5
P1	86.5	116.5	69	99
R	85	85	150	150
U	5	5	5	5
V	11	11	11	11
Z	9	9	10	10

Fixing - Flange Housing			
Fixing Flange Housing	25	45	
Fp	100	110	
GP	70	80	
tolerance GP	-	-	
Rp	85	95	
Up	2,5	3	
Vp	M8 X 10	M8 X 10	

P_L_R - Input version		
P_L_R	25	45
d	-	-
tolerance d	-	-
L	-	-
m	-	-
M	-	-

P_L_M - Input version						
P_L_M		25/3	25/4	45/3	45/4	
IEC	Y	K	K	K	K	
56 B5	120	-	112,5	-	-	
56 B14	80	-	112.5•	-	-	
63 B5	140	95	112.5	-	-	
63 B14	90	95•	112.5	-	-	
71 B5	160	95	-	133.5	150	
71B14	105	95	-	133.5•	-	
80 B5	200	104.5	-	133,5	-	
80 B14	120	104,5	-	133,5	-	
90 B5	200	-	-	144	150	
90 B14	140	-	-	144	-	
100-112 B5	250	-	-	146	-	
100-112 B14	160	-	-	146	-	

(•) See designation 16 - PMT

(•) See designation 16 - PMT

(•) See designation 16 - PMT



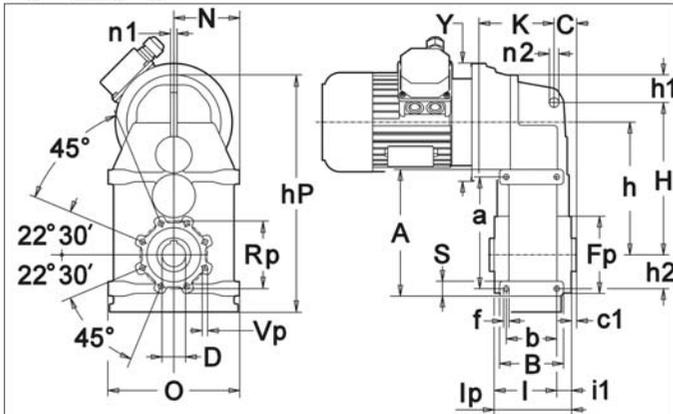
1.8 Dimensions

1.8 Dimensiones

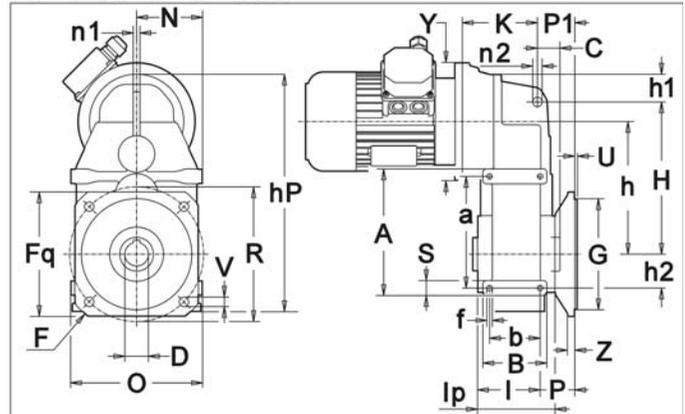
1.8 Dimensões

PLM 65

PLM



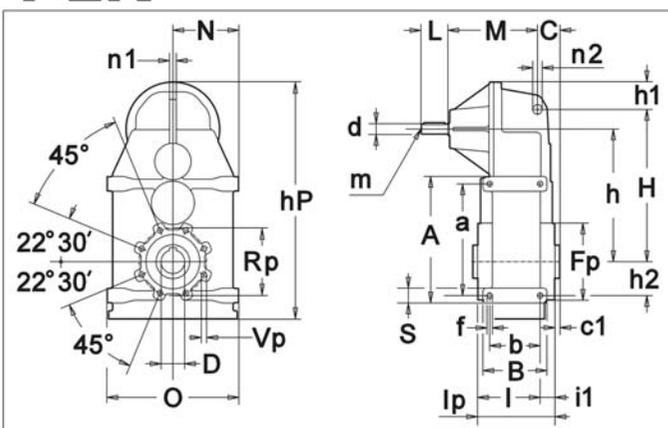
PLM F...



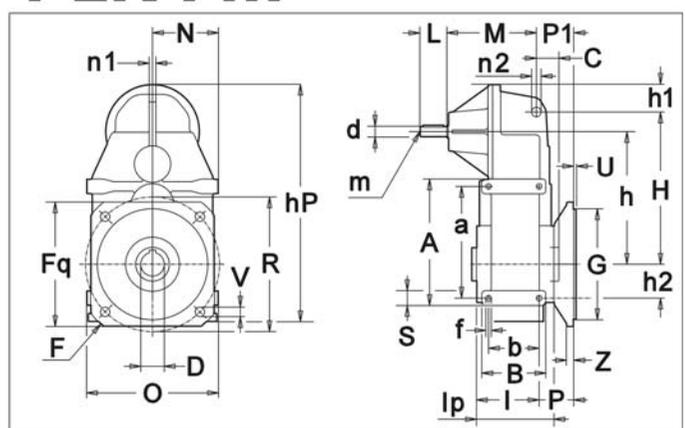
Dimensions		General Dimensions
C		65
c1		33.5
D		7.5
D	Standard	35
	Optional	30
	Optional	-
tolerance D		H7
h	/3	196
	/4	-
H		225
h1		41
hp		355
n1		10
n2		14
lp		115

PLR 65

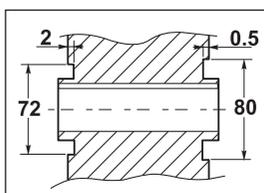
PLR



PLR F...



Flange centering detail. "Gp" quota.





1.8 Dimensions

1.8 Dimensiones

1.8 Dimensões

P - Foot housing	
Versions P_L_P	65
a	165
A	187
b	75
B	95
f	M8 X 16
h2	50
I	93
i1	22
N	98
O	196
S	22

F1 - Flanged versions	
Flanged versions F1	65
F	F1
Fq	250
G	200
G	180
tolerance G	g6
P	43.5
P1	47.5
R	215
U	4
V	14
Z	11

Fixing - Flange Housing	
Fixing Flange Housing	65
Fp	120
GP	72/80
tolerance GP	-
Rp	100
Up	2
Vp	M8 X 16

P_L_R - Input version	
P_L_R	65
d	16
tolerance d	h6
L	40
m	M6
M	133.5

P_L_M - Input version		
P_L_M		65/3 - (•)
IEC	Y	K
63 B5	140	104.5
63 B14	90	-
71 B5	160	104.5
71B14	105	-
80 B5	200	124.5
80 B14	120	124,5
90 B5	200	124,5
90 B14	140	124,5
100-112 B5	250	134.5
100-112 B14	160	134,5
225 B5	450	-
250 B5	550	-

(•) See designation 16 - PMT

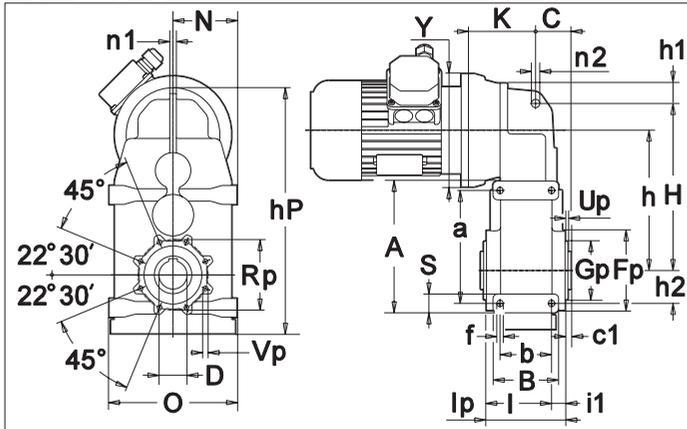
(•) See designation 16 - PMT

(•) See designation 16 - PMT

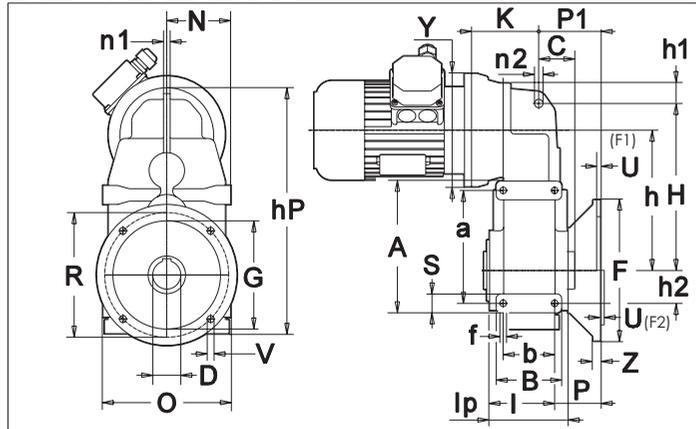


PLM 85-95

PLM



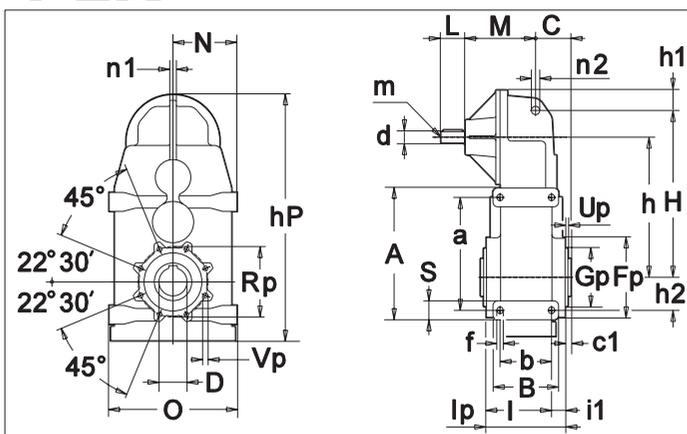
PLM F...



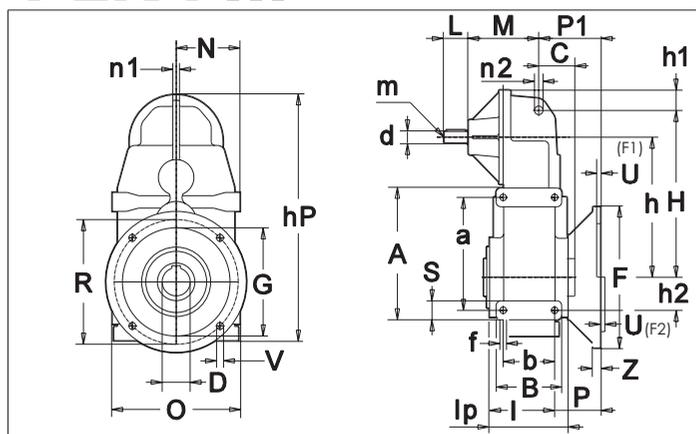
Dimensions		85	95
C		42	52
c1		7.5	8.5
D	Standard	45	55
	Optional	40	50
	Optional	50	60
tolerance D		H7	H7
h	/3	237	298
	/4	-	-
H		260	325
h1		57	73
hp		422	528
n1		12	16
n2		14	14
lp		140	163

PLR 85-95

PLR



PLR F...





1.8 Dimensions

1.8 Dimensiones

1.8 Dimensões

P - Foot housing			
Versions P_L_P	85	95	
a	190	240	
A	220	275	
b	95	110	
B	120	140	
f	M12	M14	
h2	60	70	
l	115	136.5	
i1	25	26.5	
N	111.5	136.5	
O	223	273	
S	30	35	

F1-F2 - Flanged versions			
Flanged versions F1-F2	85	95	
F	F1	F1	F2
Fq	250	300	350
G	-	-	-
G	180	230	250
tolerance G	F8	F8	g6
P	80.5	55.5	95.5
P1	89	72.5	112.5
R	215	265	300
U	5	6	5
V	n° 4 fori ø 13	n° 8 fori ø 14	n° 4 fori ø 18
Z	14	16	18

Fixing - Flange Housing			
Fixing Flange Housing	85	95	
Fp	150	200	
GP	110	140	
tolerance GP	-	-	
Rp	125	165	
Up	4.5	6	
Vp	M8 X 12	M12	

P_L_R - Input version			
P_L_R	85	95	
d	19	24	
tolerance d	h6	h6	
L	40	50	
m	M6	M8	
M	155	170.5	

P_L_M - Input version			
P_L_M		85/3 - (•)	95/3 - (•)
IEC	Y	K	K
71 B5	160	121	-
71B14	105	-	-
80 B5	200	136	151.5
80 B14	120	136	-
90 B5	200	136	151,5
90 B14	140	136	-
100-112 B5	250	146	161.5
100-112 B14	160	146	-
132 B5	300	170	182.5
132 B14	200	170	-
160 B5	350	-	212.5

(•) See designation 16 - PMT

(•) See designation 16 - PMT

(•) See designation 16 - PMT



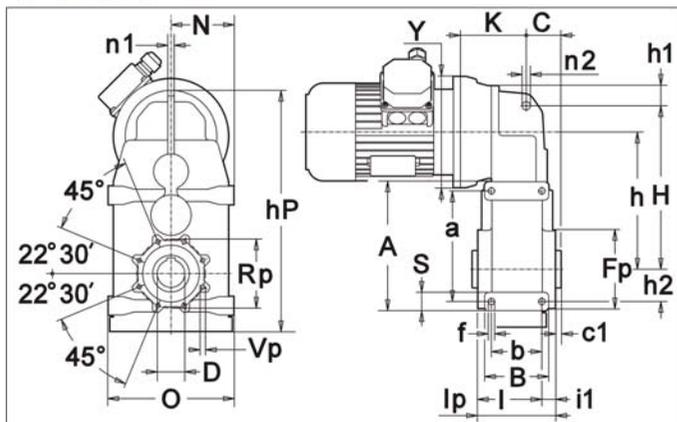
1.8 Dimensions

1.8 Dimensiones

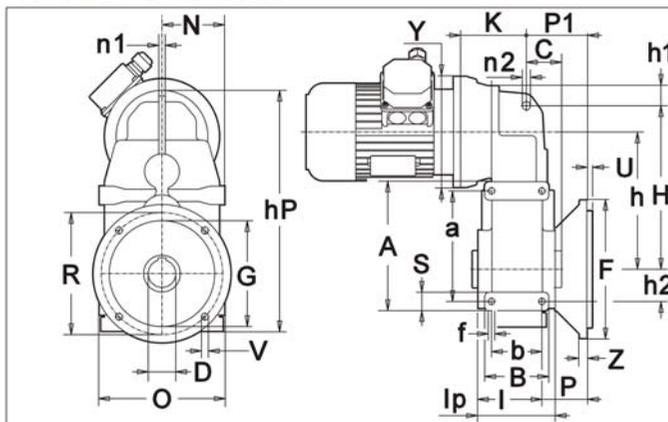
1.8 Dimensões

PLM 105

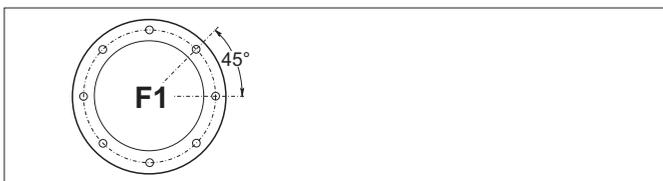
PLM



PLM F...

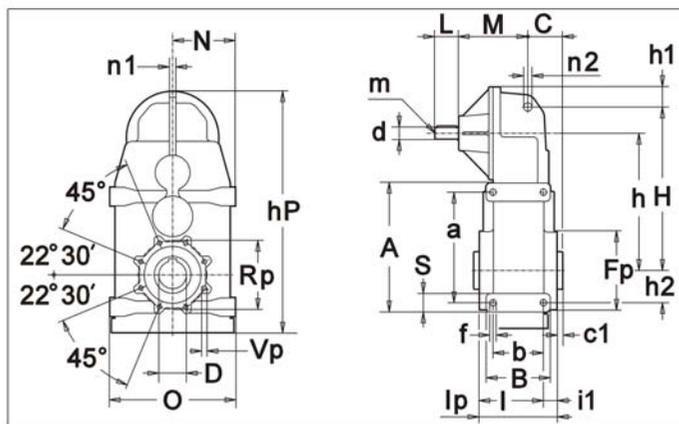


General Dimensions		105
Dimensions		
C		85.5
c1		1
D	Standard	60
	Optional	70
	Optional	-
tolerance D		H7
h	/3	311
	/4	-
H		375
h1		36
hp		554
n1		20
n2		22
lp		240

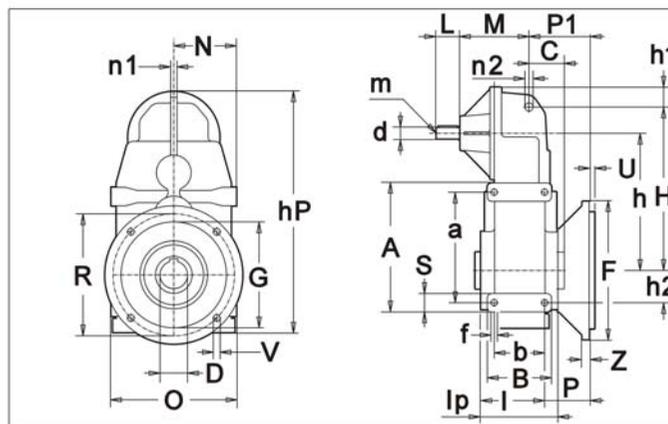


PLR 105

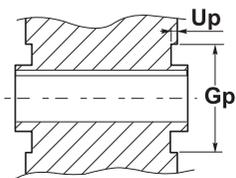
PLR



PLR F...



Flange centering detail. "Gp" quota.





1.8 Dimensions

1.8 Dimensiones

1.8 Dimensões

P - Foot housing	
Versions P_L_P	105
a	260
A	300
b	140
B	180
f	M16 X 30
h2	70
l	190
i1	50
N	152.5
O	305
S	40

F1 - Flanged versions	
Flanged versions F1	105
F	F1
Fq	350
G	-
G	250
tolerance G	g6
P	90
P1	124.5
R	300
U	5
V	n° 8 fori ø 18
Z	17

Fixing - Flange Housing	
Fixing Flange Housing	105
Fp	210
GP	140
tolerance GP	-
Rp	175
Up	5
Vp	M12 X 24

P_L_R - Input version	
P_L_R	105
d	24
tolerance d	h6
L	50
m	M8
M	171

P_L_M - Input version		
P_L_M		105/3 - (●)
IEC	Y	K
80 B5	200	152
80 B14	120	-
90 B5	200	152
90 B14	140	-
100-112 B5	250	162
100-112 B14	160	-
132 B5	300	183
132 B14	200	-
160 B5	350	213

(●) See designation 16 - PMT

(●) See designation 16 - PMT

(●) See designation 16 - PMT



P_L

115-125-135

HIGH TECH line Motion

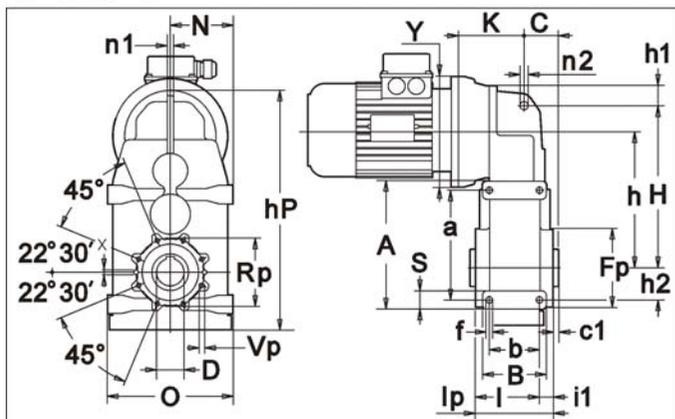
1.8 Dimensions

1.8 Dimensiones

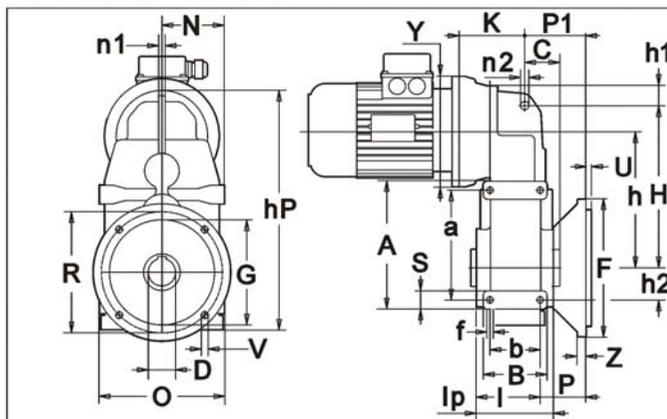
1.8 Dimensões

PLM 115-125-135

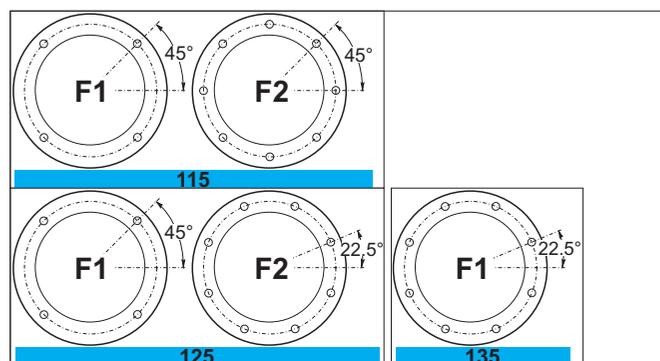
PLM



PLM F...



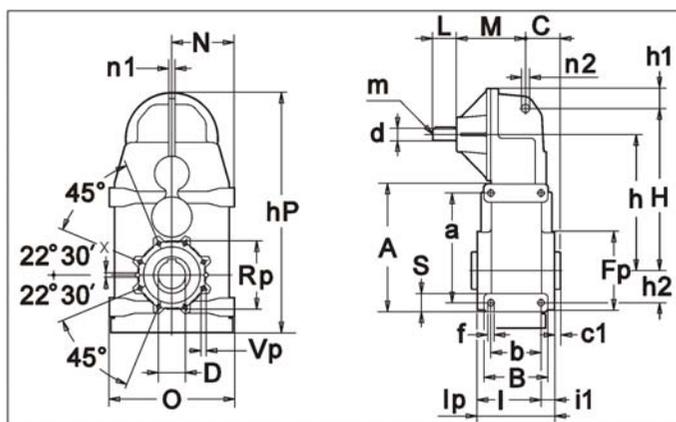
General Dimensions			
Dimensions	115	125	135
C	83.5	74	85.5
c1	4.5	6	5
D	Standard	70	90
	Optional	80	-
	Optional	-	-
tolerance D	H7	H7	H7
h	/3	372	432
	/4		485
H	450	550	595
h1	47	57	65
hp	666	793	886
n1	20	28	32
n2	22	26	32
lp	265	290	330



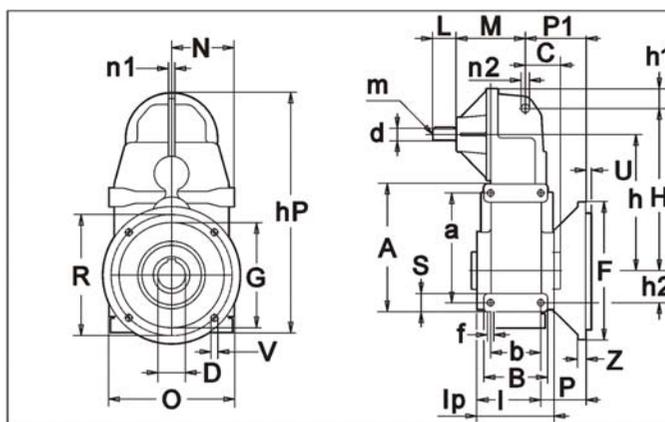
Detail holes - flange "F1-F2"

PLR 115-125-135

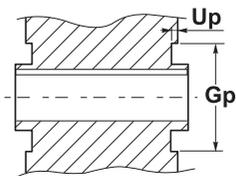
PLR



PLR F...



Flange centering detail.
"Gp" quota.





1.8 Dimensions

1.8 Dimensiones

1.8 Dimensões

P - Foot housing				
Versions P_L_P	115	125	135	
a	285	330	400	
A	333	390	470	
b	190	230	270	
B	230	282	325	
f	M16 X 30	M20 X 35	M30 X 50	
h2	80	90	100	
l	227.5	260	300	
i1	37.5	30	30	
N	172.5	205.5	230	
O	345	411	460	
S	48	60	70	

F1-F2 - Flanged versions					
Flanged versions F1-F2	115		125		135
	F1	F2	F1	F2	F1
F	400	450	400	450	550
Fq	-	-	-	-	-
G	300	350	300	350	450
tolerance G	g6	g6	g6	g6	g6
P	79.5	79.5	68.5	68,5	86
P1	121	121	107	107	136.5
R	350	400	350	400	500
U	5	5	5	5	5
V	n° 4 fori ø 18	n° 8 fori ø 19	n° 4 fori ø 18	n° 8 fori ø 18	n° 8 fori ø 18
Z	18	18	18	25	25

Fixing - Flange Housing			
Fixing Flange Housing	115	125	135
Fp	240	275	310
GP	160	180	200
tolerance GP	-	-	-
Rp	200	225	250
Up	5	5	5
Vp	M14 X 28	M16 X 36	M18 X 36

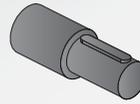
P_L_R - Input version			
P_L_R	115	125	135
d	28	38	48
tolerance d	h6	h6	k6
L	60	80	110
m	M8	M10	M10
M	235	339.5	320

P_L_M - Input version				
P_L_M		115/3	125/3	135/3
IEC	Y	K	K	K
100-112 B5	250	197	287.5	-
100-112 B14	160	-	-	-
132 B5	300	197	287.5	326.75
132 B14	200	197	287,5	-
160 B5	350	261	331	335.75
180 B5	350	261	331	335,75
200 B5	400	266	336	340.75
225 B5	450	-	345	380,75
250 B5	550	-	-	380,75



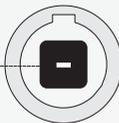
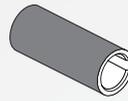
OUTPUT CONFIGURATIONS - Accessories - Options

STM
team



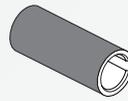
Output shaft
Double integral output shaft

E181



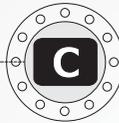
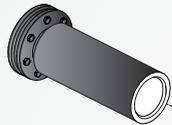
Hollow shaft with keyway

E182



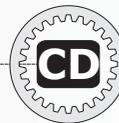
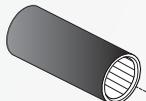
Quick Locking
Adjustment "Quick Locking"

E186



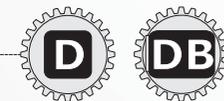
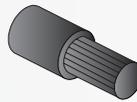
Hollow shaft with shrink disk

E188



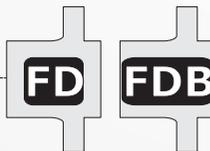
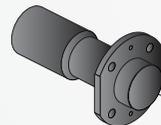
Splined hollow shaft

E190



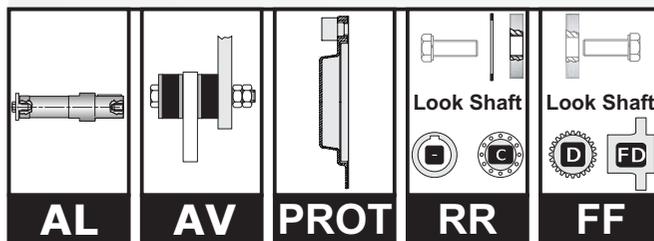
Splined output shaft
Double splined shaft

E192



Broached flange
Double broached flange

E194



Look Shaft Look Shaft

OPT - ACC. -
Accessories - Options

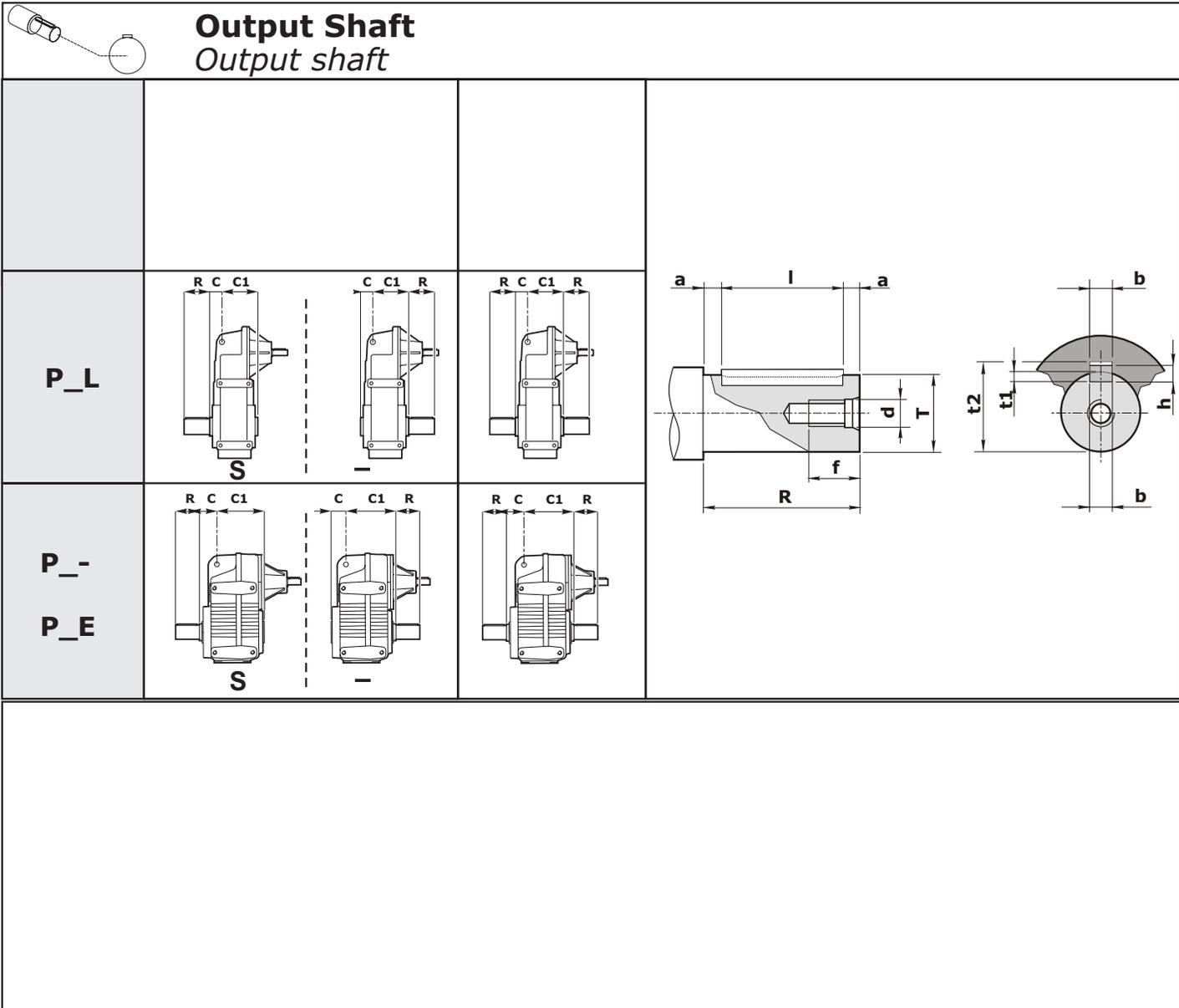
E196



Extension simple intégrale

Saliente integral

Saliente integral



P_-	P_L	P_E		Ø Shaft				Tapped hole		Keyway			Shaft end		Key
				T	toll T	C	C1	d	f	b	t1	t2	R	a	bhxhxl
-	25	-	Standard	20	g6	44.5	60.5	M 6	15	6	3.5	22.8	40	8	6x6x25
-	45	-	Standard	30	g6	46	84	M 10	25	8	4	33.3	60	5	8x7x50
63	-	-	Standard	30	g6	31.5	88.5	M 10	25	8	4	33.3	60	5	8X7X50
71	-	-	Standard	35	g6	35	115	M 10	25	10	5	38.3	70	5	10X8X60
-	65	-	Standard	35	g6	33.5	96.5	M 10	25	10	5	38.3	70	5	10x8x60
80	-	-	Standard	32	k6	30	100	M8	22	10	5	35.3	60	5	10x8x50
90	-	-	Standard	40	g6	45	135	M 10	25	12	5	43.3	80	5	12X8X70
-	85	-	Standard	45	g6	42	113	M 10	25	14	5.5	48.3	90	5	14x9x80
100	-	-	Standard	45	g6	42	113	M 10	25	14	5.5	48.8	90	5	14x9x80
112	-	-	Standard	50	g6	50 - N 51 - B	160 - N 161 - B	M 12	32	14	5.5	53.8	100	5	14X9X90
-	95	-	Standard	55	g6	52	128	M 12	32	16	6	59.3	110	5	16x10x100
125	-	125	Standard	55	g6	44.5	135.5	M 12	32	16	6	59.3	110	5	16X10X100
-	105	-	Standard	60	m6	85.5	156.5	M 12	35	18	7	64.4	112	6	18x11x100
-	-	-	Opzionale	70	m6	85.5	156.5	M 16	39	20	7.5	74.9	125	7.5	20x12x110
132	-	132	Standard	60	m6	62	180	M12	35	18	7	64.4	112	6	18x11x100
-	-	-	Opzionale	70	m6	62	180	M16	39	20	7.5	74.9	125	7.5	20x12x110
-	115	-	Standard	70	m6	83.5	190.5	M 16	39	20	7.5	74.9	125	7.5	20x12x100
-	-	-	Opzionale	80	m6	83.5	190.5	M 16	39	22	9	85.4	140	7.5	22x14x125
150	-	150	Standard	70	m6	70	204	M16	39	20	7.5	74.9	125	7.5	20x12x110
-	-	-	Opzionale	80	m6	70	204	M16	39	22	9	85.4	140	7.5	22x14x125
-	125	-	Standard	90	m6	74.3	227.8	M 16	39	25	9	95.4	160	10	25x14x140
170	-	170	Standard	90	m6	77	225	M16	39	25	9	95.4	160	10	25x14x140
-	135	-	Standard	100	m6	85.5	254.5	M 20	46	28	10	106.4	180	10	28x16x160
190	-	190	Standard	100	m6	75	265	M20	46	28	10	106.4	180	10	28x16x160

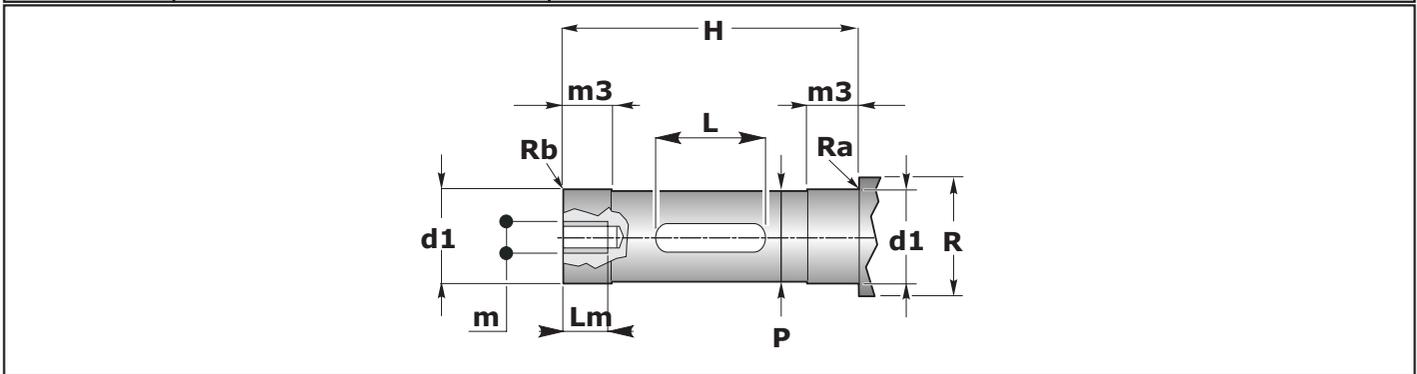
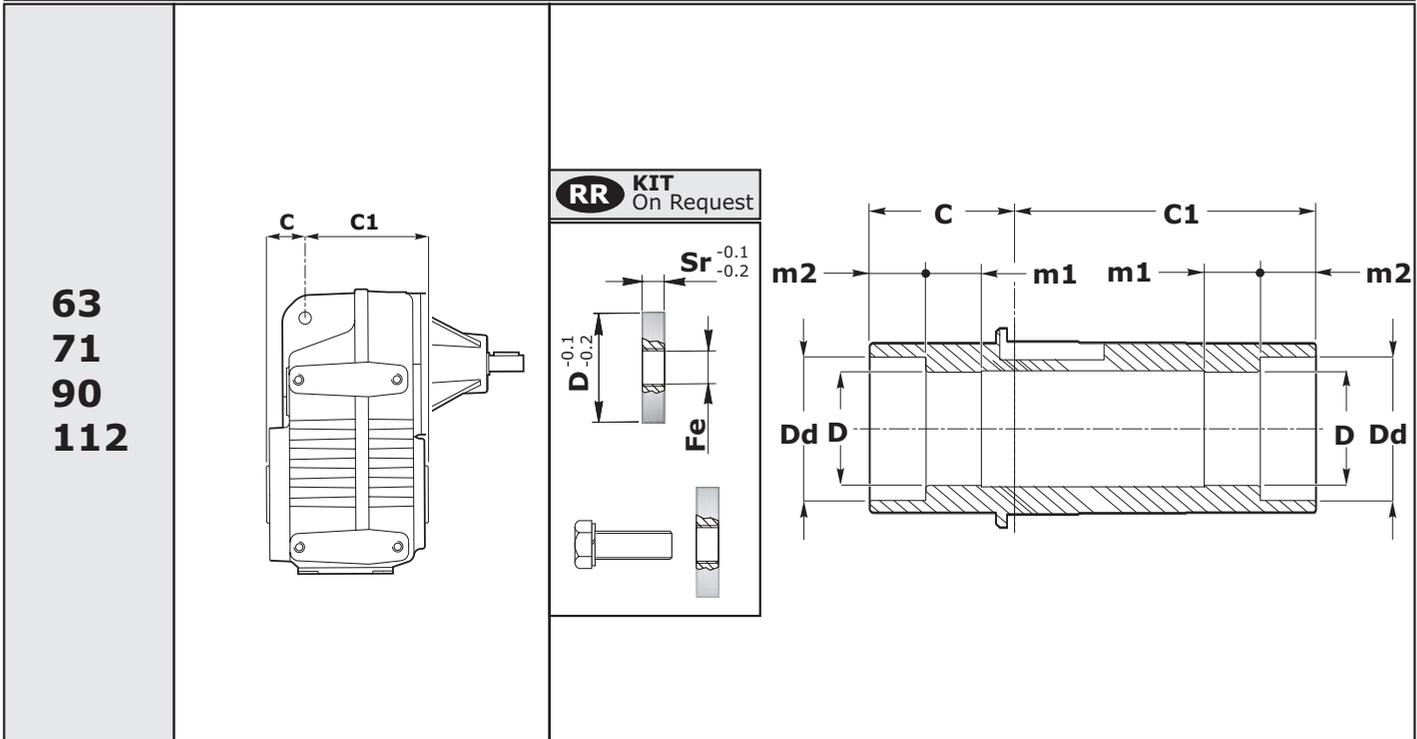


Arbre creux

Eje hueco

Eixo oco

Output Shaft
Hollow shaft with keyway



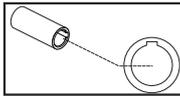
P_-	P_L	P_E		C	C1	D	tol D	m1	m2	Dd	d1	tol d1	m3	Lm	m	H	L min	P	R	Ra	Rb
											Machine shaft										
63	-	-	Standard	31.5	88.5	30	H7	15	15	38	30	h6	20	25	M10	88	50	29.8	36	-	-
			Optional	31.5	88.5	25	H7	15	15	38	25	h6	20	25	M8	88	50	24.8	36	-	-
			Optional	31.5	88.5	28	H7	15	15	38	28	h6	20	25	M10	88	50	27.8	36	-	-
71	-	-	Standard	35	115	35	H7	30	15	43	35	h6	35	25	M 10	118	60	34.8	42.5	-	-
			Optional	35	115	30	H7	30	15	43	30	h6	35	25	M 10	118	60	29.8	42.5	-	-
			Optional	35	115	32	H7	30	15	43	32	h6	35	25	M 10	118	60	31.8	42.5	-	-
90	-	-	Standard	45	135	40	H7	35	20	55	40	h6	40	25	M 10	138	90	39.8	54.5	-	-
			Optional	45	135	42	H7	35	20	55	42	h6	40	25	M 10	138	90	41.8	54.5	-	-
			Optional	45	135	45	H7	35	20	55	45	h6	40	25	M 10	138	90	44.8	54.5	-	-
			Optional	45	135	48	H7	35	20	55	48	h6	40	25	M 10	138	90	47.8	54.5	-	-
112	-	-	Standard	50	160	50	H7	35	25	61	50	h6	35	32	M 12	158	110	49.8	60	-	-
			Optional	50	160	55	H7	35	25	61	55	h6	35	32	M 12	158	110	54.8	60	-	-



Arbre creux

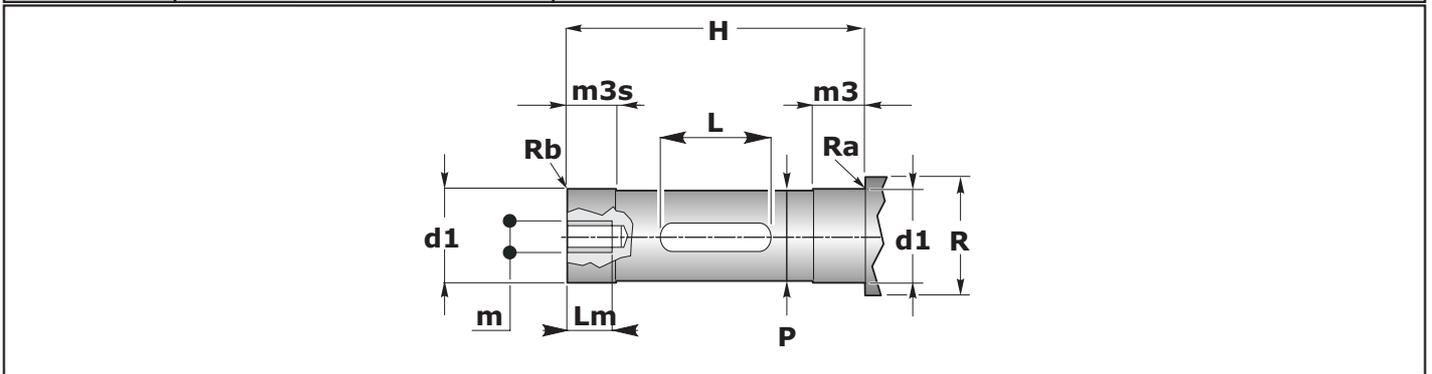
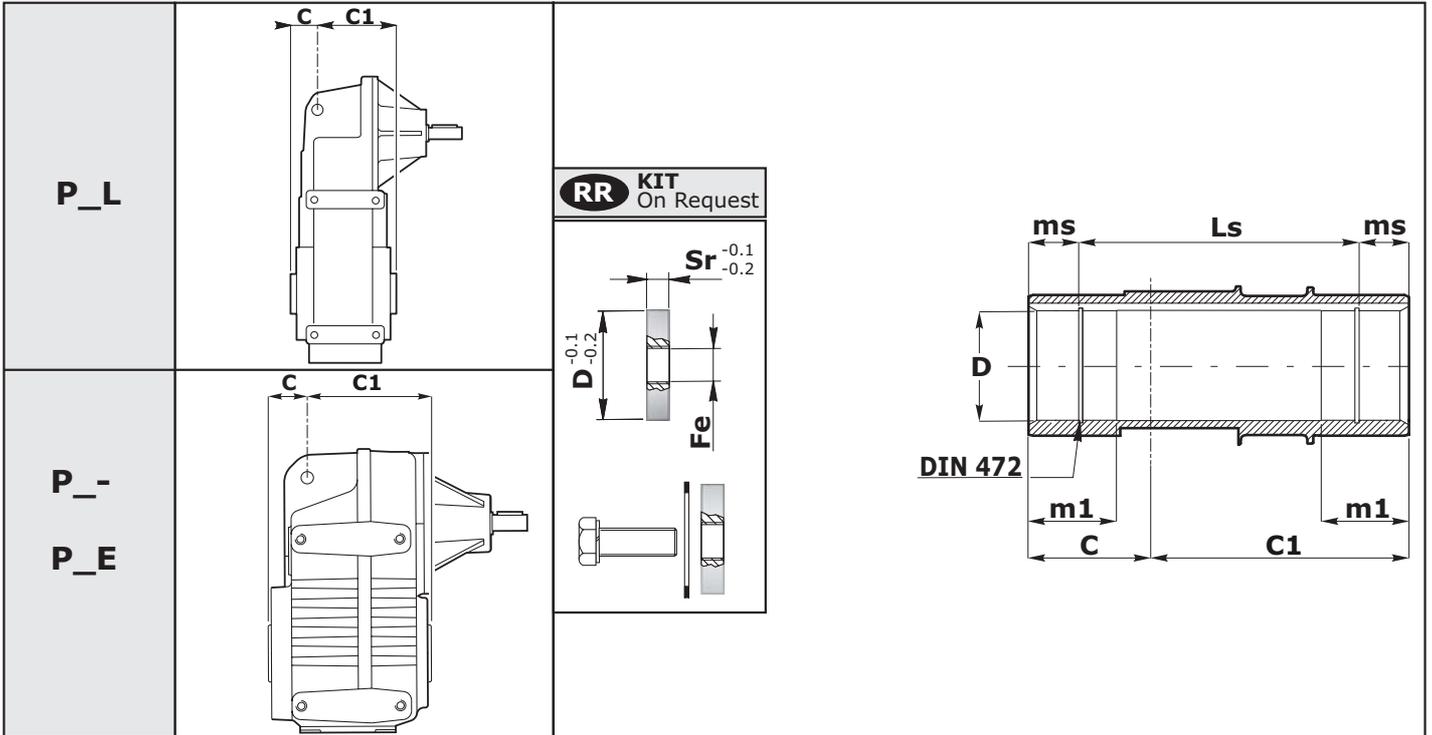
Eje hueco

Eixo oco



Output Shaft

Hollow shaft with keyway



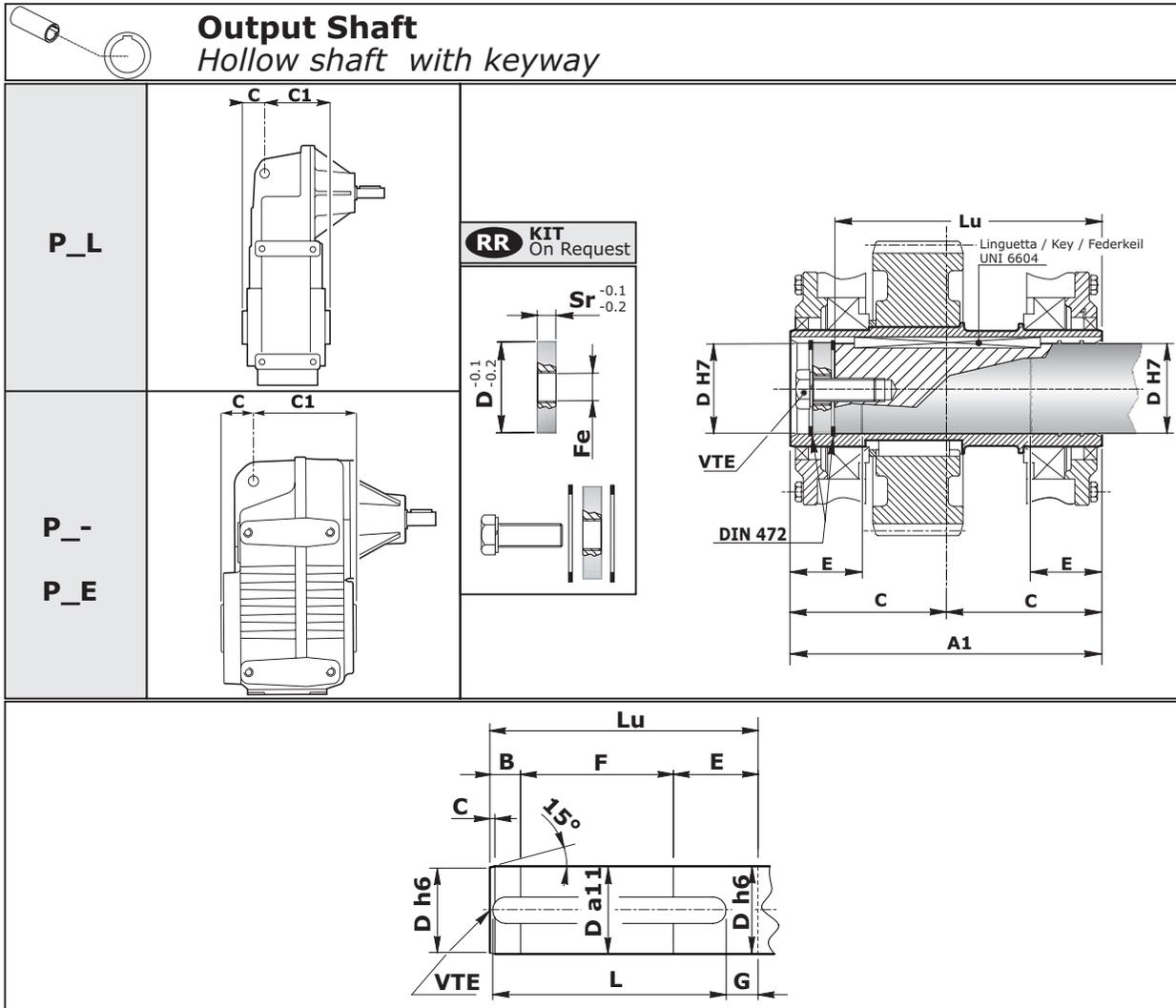
P_-	P_L	P_E		C	C1	D	tol. D	m1	ms	Ls	Sr	Fe	d1	tol. d1	m3	m3s	Lm	m	H	L min	P	R
Machine shaft																						
-	25	-	Standard	44.5	60.5	20	H7	25.5	-	-	-	-	20	h6	30	30	15	M6	103	40	19.8	30
-	25	-	Optional	44.5	60.5	24	H7	25.5	-	-	-	-	24	h6	30	30	25	M8	103	40	23.8	30
-	25	-	Optional	44.5	60.5	19	H7	25.5	-	-	-	-	19	h6	30	30	15	M6	103	40	18.8	30
-	45	-	Standard	46	84	30	H7	40	20	90	8	M12	30	h6	45	8	25	M10	98	50	29.8	40
-	45	-	Optional	46	84	25	H7	40	20	90	8	M12	25	h6	45	8	25	M8	98	50	24.8	40
-	65	-	Standard	33.5	96.5	35	H7	35	-	-	-	-	35	h6	40	40	25	M10	128	60	34.8	45
-	65	-	Optional	33.5	96.5	30	H7	35	-	-	-	-	30	h6	40	40	25	M10	128	60	29.8	45
80	-	-	Standard	30	100	32	H7	35	15	100	-	-	32	h6	30	30	25	M10	119	70	31.8	42
80	-	-	Optional	30	100	30	H7	35	15	100	-	-	30	h6	30	30	25	M10	119	70	29.8	40
80	-	-	Optional	30	100	35	H7	35	15	100	-	-	35	h6	30	30	25	M10	119	70	34.8	45
-	85	-	Standard	42	113	45	H7	42.5	15	125	10	M14	45	h6	45	15	25	M10	125	80	44.8	55
-	85	-	Optional	42	113	50	H7	42.5	15	125	10	M14	50	h6	45	15	32	M12	125	80	49.8	60
-	85	-	Optional	42	113	40	H7	42.5	15	125	10	M14	40	h6	45	15	25	M10	125	80	39.8	50
100	-	-	Standard	42	113	45	H7	42.5	15	125	10	M14	45	h6	45	15	25	M10	125	80	44.8	55
100	-	-	Optional	42	113	50	H7	42.5	15	125	10	M14	50	h6	45	15	32	M12	125	80	49.8	60
100	-	-	Optional	42	113	40	H7	42.5	15	125	10	M14	40	h6	45	15	25	M10	125	80	39.8	50
-	95	-	Standard	52	128	55	H7	55	17.5	145	15	M14	55	h6	60	20	32	M12	142	110	54.8	65
-	95	-	Optional	52	128	60	H7	55	17.5	145	15	M14	60	h6	60	20	32	M12	142	110	59.8	70
-	95	-	Optional	52	128	50	H7	55	17.5	145	15	M14	50	h6	60	20	32	M12	142	110	49.8	60
125	-	125	Standard	44.5	135.5	55	H7	55	17.5	145	15	M14	55	h6	60	20	32	M12	142	110	54.8	65
125	-	125	Optional	44.5	135.5	60	H7	55	17.5	145	15	M14	60	h6	60	20	32	M12	142	110	59.8	70
125	-	125	Optional	44.5	135.5	50	H7	55	17.5	145	15	M14	50	h6	60	20	32	M12	142	110	49.8	60



Arbre creux

Eje hueco

Eixo oco



P_-	P_L	P_E		A1	C	C1	D	tol. D	E	Lu	Sr	Fe	VTE
-	105	-	Standard	242	85.5	156.5	60	H7	56	207.5	15	M27	M20x60
			Optional	242	85.5	156.5	70	H7	56	207.5	15	M27	M20x60
132	-	132	Standard	242	62	180	60	H7	56	207.5	15	M27	M20x60
			Optional	242	62	180	70	H7	56	207.5	15	M27	M20x60
-	115	-	Standard	274	83.5	190.5	70	H7	63	239.5	15	M27	M20x60
			Optional	274	83.5	190.5	80	H7	63	239.5	15	M27	M20x60
150	-	150	Standard	274	70	204	70	H7	63	239.5	15	M27	M20x60
			Optional	274	70	204	80	H7	63	239.5	15	M27	M20x60
-	125	-	Standard	302	74.3	227.8	90	H7	70	261	18	M30	M24x75
170	-	170	Standard	302	77	225	90	H7	70	261	18	M30	M24x75
-	135	-	Standard	340	85.5	254.5	100	H7	80	299	18	M30	M24x75
190	-	190	Standard	340	75	265	100	H7	80	299	18	M30	M24x75

Machine shaft

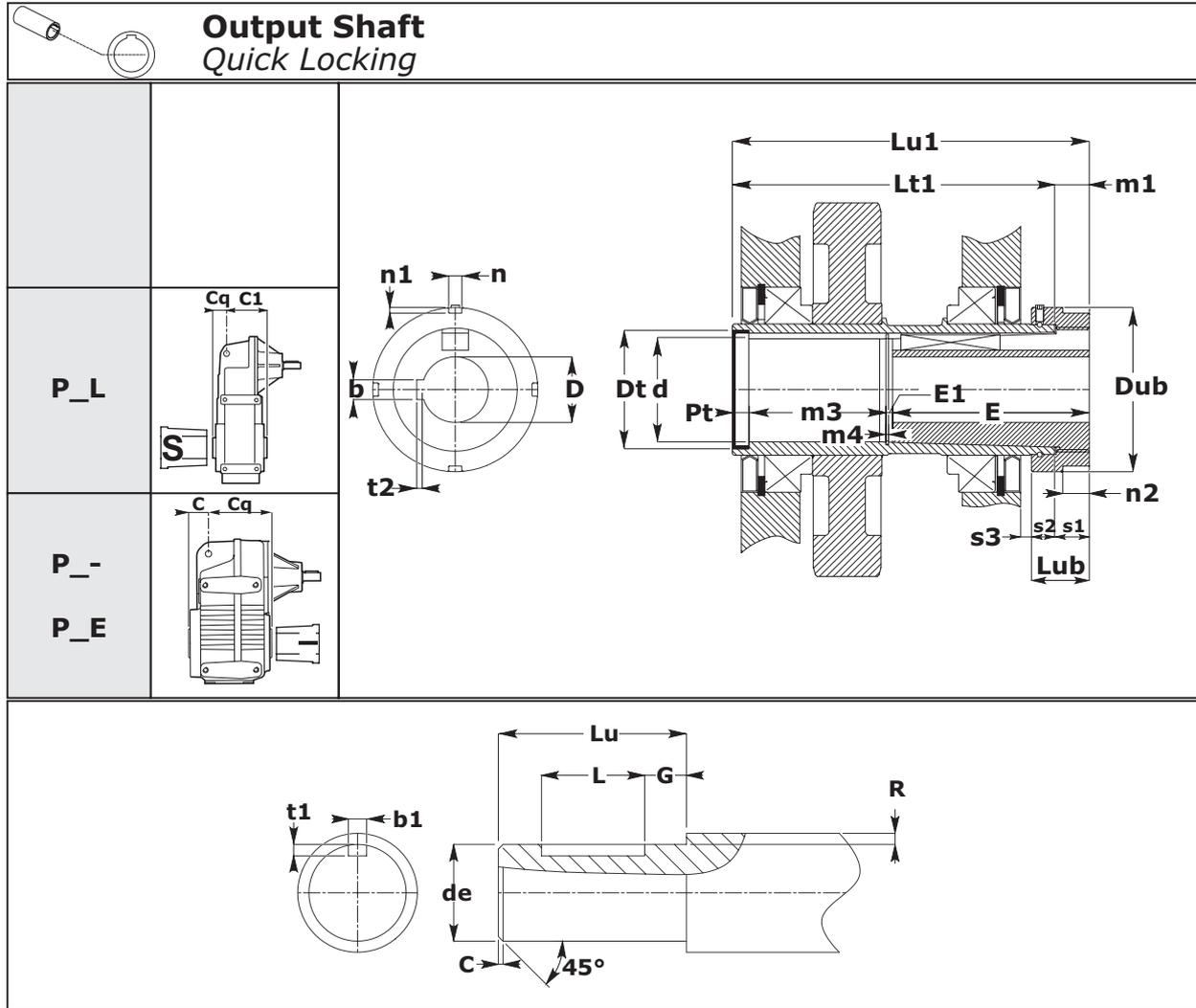
P_-	P_L	P_E		B	C	D	tol. D	E	F	G	L	Lu	VTE
-	105	-	Standard	26.5	4	60	h6	61	120	25	180	207.5	M20
			Optional	26.5	4	70	h6	61	120	25	180	207.5	M20
132	-	132	Standard	26.5	4	60	h6	61	120	25	180	207.5	M20
			Optional	26.5	4	70	h6	61	120	25	180	207.5	M20
-	115	-	Standard	33.5	4.5	70	h6	68	138	36	200	239.5	M20
			Optional	33.5	4.5	80	h6	68	138	36	200	239.5	M20
150	-	150	Standard	33.5	4.5	70	h6	68	138	36	200	239.5	M20
			Optional	33.5	4.5	80	h6	68	138	36	200	239.5	M20
-	125	-	Standard	36	5	90	h6	77	148	37	220	261	M24
170	-	170	Standard	36	5	90	h6	77	148	37	220	261	M24
-	135	-	Standard	44	5.5	100	h6	85	170	43	250	299	M24
190	-	190	Standard	44	5.5	100	h6	85	170	43	250	299	M24



E



Blank page



		P_E									
		P_-									
		71	80	90	100	112	125	132	150	170	190
C		35	30	45	42	50	44.5	62	70	77	75
Cq		151	136	171	149	196	171.5	216	240	261	301
d		35.2	35.2	49.2	49.2	54.2	60.2	70.2	80.2	90.2	100.2
Dt		47	47	62	62	65	72	85	100	110	120
Dub		70	70	85	85	90	100	105	120	135	145
E		91	91	121	121	131	131	141	161	181	201
E1		3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.2	4.2	4.2	5.2
Lt1		165	145	195	170	225	195	257	289	317	355
Lu1		186	166	216	191	246	216	278	310	338	376
Lub		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
m1		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
m3		84.5	64.5	83.5	58.5	101.5	71.5	120.8	132.8	140.8	157.8
m4		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	2.2	2.2	2.2	2.7
n2		15	15	15.5	15.5	15.5	16	16	17	17	17
Pt		On request									
s1		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
s2		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
s3		8	4.5	8	5	8.5	6.5	10	13	17	15
D H7	20			25	25						
	25			30	30						
	30			35	35	30	35	40	45	55	70
		20		38	38	35	40	45	50	60	75
		25		40	40	40	45	50	55	65	80
		30		42	42	45	50	55	60	70	85
				45	45	50	55	60	65	75	90
				48	48			65	75	80	
n	6	6	7	7	7	8	8	10	10	10	
n1	2.5	2.5	3	3	3	3.5	3.5	4	4	4	

Arbre creux - QL

Eje hueco - QL

Eixo oco - QL

	P L					
	85	95	105	115	125	135
C1	113	128	156.5	190.5	227.8	-
Cq	78	88	121.5	119.5	110.2	-
d	49.2	60.2	70.2	80.2	90.2	100.2
Dt	62	72	85	100	110	120
Dub	85	100	105	120	135	145
E	121	131	141	161	181	201
E1	3.5	3.5	4.2	4.2	4.2	5.2
Lt1	170	195	257	289	317	355
Lu1	191	216	278	310	338	376
Lub	35	35	35	35	35	35
m1	21	21	21	21	21	21
m3	58.5	71.5	120.8	132.8	140.8	157.8
m4	1.7	1.7	2.2	2.2	2.2	2.7
n2	15.5	16	16	17	17	17
Pt	On request					
s1	21	21	21	21	21	21
s2	14	14	14	14	14	14
s3	5	6.5	10	13	17	15
D	25					
H7	30	35	40	45	55	70
	35	40	45	50	60	75
	38	45	50	55	65	80
	40	48	55	60	70	85
	42	50	60	65	75	90
	45	55	65	70	80	
	48			75		
n	7	8	8	10	10	10
n1	3	3.5	3.5	4	4	4



Perno macchina / Customer shaft / Maschinachse

	C	de h6	G	L	Lu	R	b1	t1
71	1	(20)	10	40	90	5		
		(25)		50				
		(30)		60				
80	1	(20)	10	40	90	5		
		(25)		50				
		(30)		60				
90	1.5	(25)	10	50	120	5		
		(30)	10	60				
		(35)	10	70				
		(38)	10	70				
		(40)	5	80				
		(42)	5	80				
100	1.5	(45)	5	90	120	5		
		(48)	5	90				
		(25)	10	50				
		(30)	10	60				
		(35)	10	70				
		(38)	10	70				
112	1.5	(40)	5	80	120	5		
		(42)	5	80				
		(45)	5	90				
		(48)	5	90				
		(30)	10	60				
		(35)	10	70				

	C	de h6	G	L	Lu	R	b1	t1
125	1.5	(35)	10	70	130	5		
		(40)	10	80				
		(45)	10	90				
		(48)	10	90				
		(50)	5	100				
		(55)	5	100				
132	1.5	(40)	10	80	140	7.5		
		(45)	10	90				
		(50)	10	100				
		(55)	5	100				
		(60)	5	120				
		(65)	5	120				
150	2	(45)	10	90	160	7.5		
		(50)	10	100				
		(55)	10	100				
		(60)	5	120				
		(65)	5	120				
		(70)	5	120				
170	2	(75)	5	140	180	7.5		
		(55)	10	100				
		(60)	10	120				
		(65)	10	120				
		(70)	5	120				
		(75)	5	150				
190	2	(80)	5	150	200	10		
		(85)	5	170				
		(90)	5	170				
		(70)	10	120				
		(75)	10	150				
		(80)	10	150				

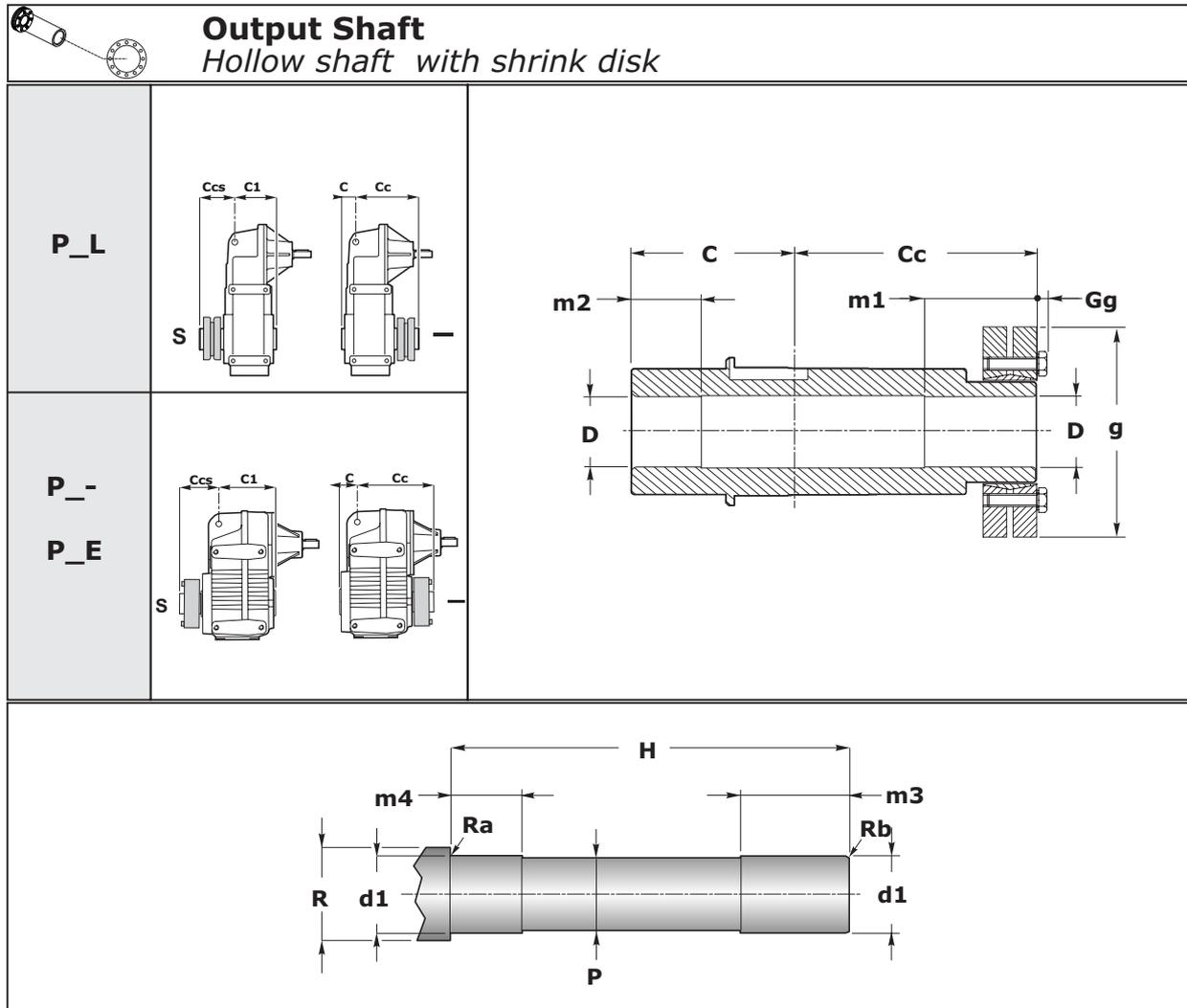
	C	de h6	G	L	Lu	R	b1	t1
85	1.5	(25)	10	50	120	5		
		(30)	10	60				
		(35)	10	70				
		(38)	10	70				
		(40)	5	80				
		(42)	5	80				
95	1.5	(45)	5	90	130	5		
		(48)	5	90				
		(35)	10	70				
		(40)	10	80				
		(45)	10	90				
		(48)	10	90				
105	1.5	(50)	5	100	140	7.5		
		(55)	5	100				
		(60)	5	120				
		(65)	5	120				
		(40)	10	80				
		(45)	10	90				
115	2	(55)	10	100	160	7.5		
		(60)	10	100				
		(55)	10	100				
		(60)	5	120				
		(65)	5	120				
		(70)	5	120				
125	2	(75)	5	140	180	7.5		
		(55)	10	100				
		(60)	10	120				
		(65)	10	120				
		(70)	5	120				
		(75)	5	150				
135	2	(80)	5	150	200	10		
		(85)	5	170				
		(90)	5	170				
		(70)	10	120				
		(75)	10	150				
		(80)	10	150				



Arbre sortie creux avec unité de blocage

Eje salida hueco con unidad de bloqueo

Eixo saída oco com unidade de bloqueio



P_-	P_L	P_E		C	Cc	C1	Ccs	D	toll.D	m1	m2	g	Gg
-	25	-	Standard	44.5	82.5	60.5	66.5	20	H7	35	25.5	50	3.5
-	45	-	Standard	46	109	84	71	30	H7	35	30	72	4
63	-	-	Standard	31.5	113.5	88.5	56.5	30	H7	40	25	72	4
71	-	-	Standard	35	140	115	60	35	H7	40	25	80	4
-	65	-	Standard	33.5	124.5	96.5	61.5	35	H7	40	30	80	4
80	-	-	Standard	30	130	100	60	35	H7	40	30	80	4
90	-	-	Standard	45	165	135	75	40	H7	50	30	90	6
-	85	-	Standard	42	143	113	72	45	H7	50	30	100	4
100	-	-	Standard	42	143	113	72	45	H7	50	30	100	4
112	-	-	Standard	50	195	160	85	50	H7	55	40	110	1
-	95	-	Standard	52	163	128	87	55	H7	60	50	115	4
125	-	125	Standard	44.5	170.5	135.5	79.5	55	H7	60	50	115	4

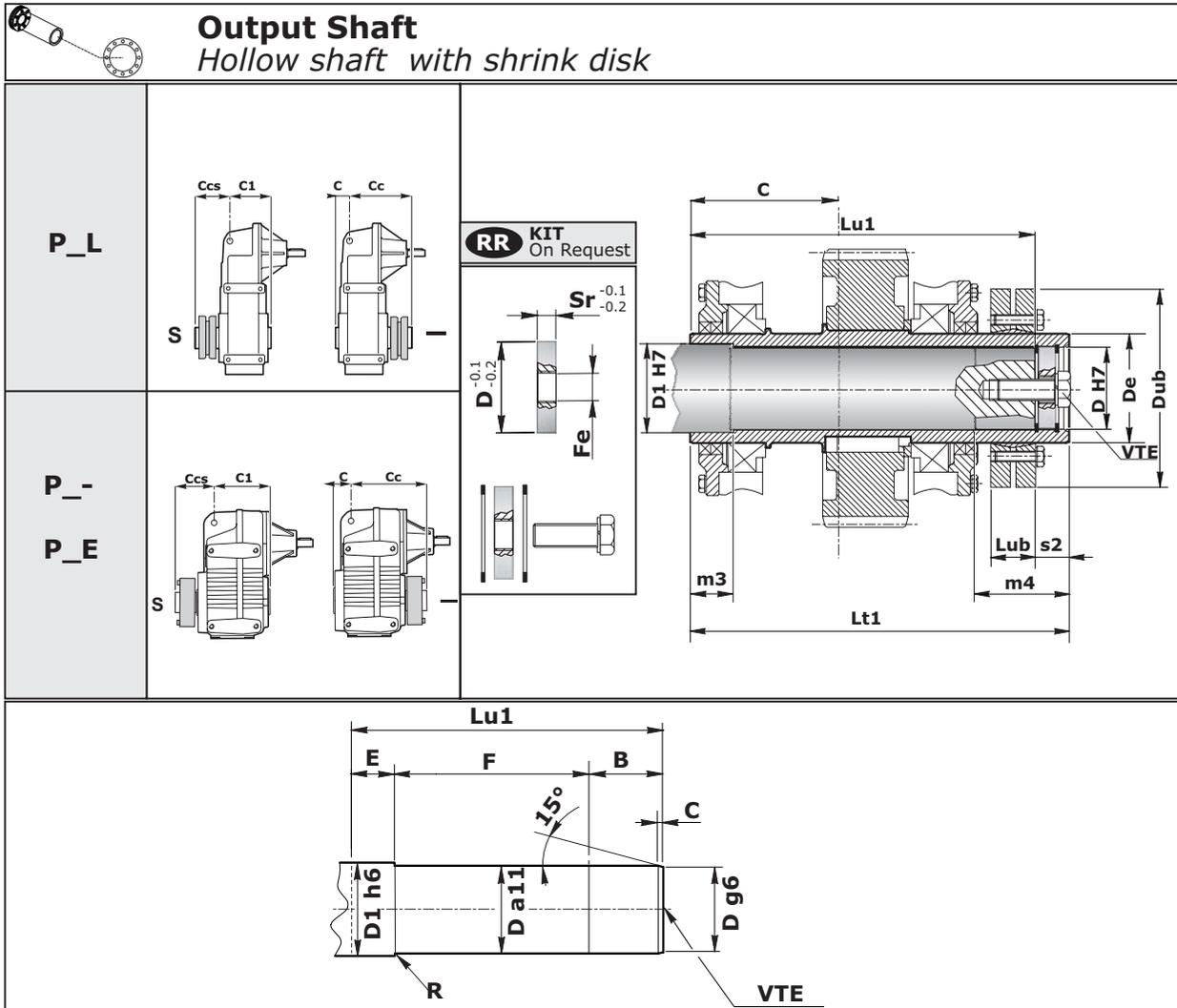
Machine shaft

P_-	P_L	P_E		d1	toll. d1	H	m3	m4	P	R	Ra	Rb
-	25	-	Standard	20	h6	127	40	30	18.8	30	-	-
-	45	-	Standard	30	h6	155	40	35	29.8	40	-	-
63	-	-	Standard	30	h6	145	45	30	29.8	63	-	-
71	-	-	Standard	35	h6	175	45	30	34.8	42.5	-	-
-	65	-	Standard	35	h6	158	45	35	34.8	45	-	-
80	-	-	Standard	35	h6	160	45	35	34.8	45	0.5	0.5
90	-	-	Standard	40	h6	210	55	35	39.8	54.5	-	-
-	85	-	Standard	45	h6	185	55	35	44.8	55	-	-
100	-	-	Standard	45	h6	185	55	35	44.8	55	0.5	1
112	-	-	Standard	50	h6	245	60	45	49.8	60	-	-
-	95	-	Standard	55	h6	215	65	55	54.8	65	-	-
125	-	125	Standard	55	h6	215	65	55	54.8	65	0.5	1

Arbre sortie creux avec unité de blocage

Eje salida hueco con unidad de bloqueo

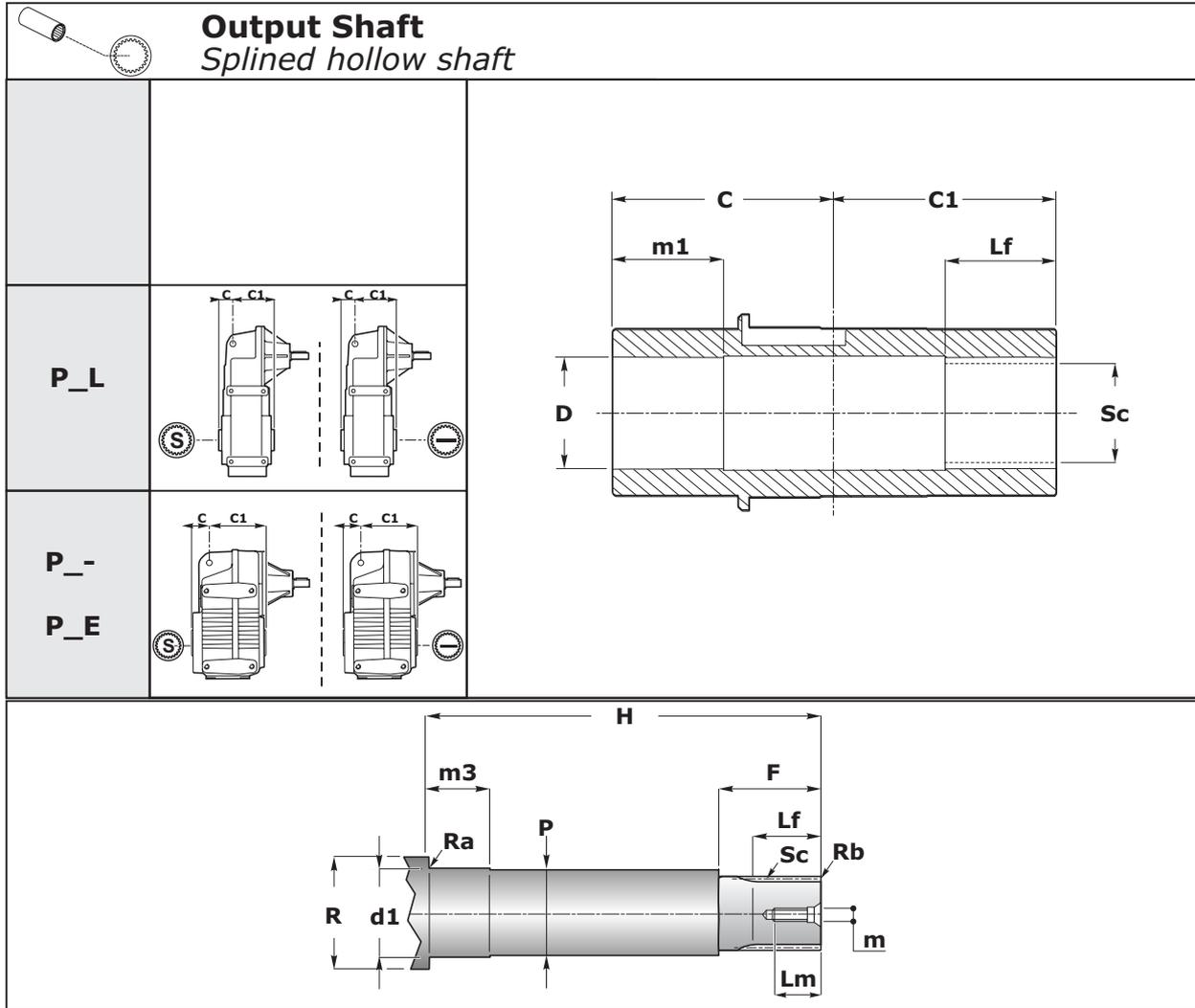
Eixo saída oco com unidade de bloqueio



P_-	P_L	P_E		C	C1	Cc	Ccs	D	toll.D	D1	toll.D1	Dub	Lt1	Lub	Lu1	m3	m4	s2	De	Sr	Fe	VTE
-	105	-	Standard	85.5	156.5	227.5	156.5	60	H7	65	H7	145	313	32.5	286	35	80	30	80	15	M27	M20x60
			Optional	85.5	156.5	227.5	156.5	70	H7	75	H7	155	313	39	286	35	80	27	90	15	M27	M20x60
132	-	132	Optional	62	180	251	133	60	H7	65	H7	145	313	32.5	286	35	80	30	80	15	M27	M20x60
			Standard	62	180	251	133	70	H7	75	H7	155	313	39	286	35	80	27	90	15	M27	M20x60
-	115	-	Optional	83.5	190.5	268.5	161.5	70	H7	75	H7	155	352	39	324	40	90	30	90	15	M27	M20x60
			Standard	83.5	190.5	268.5	161.5	80	H7	85	H7	170	352	44	324	40	90	28	100	15	M27	M20x60
150	-	150	Optional	70	204	282	148	70	H7	75	H7	155	352	39	324	40	90	30	90	15	M27	M20x60
			Standard	70	204	282	148	80	H7	85	H7	170	352	44	324	40	90	28	100	15	M27	M20x60
-	125	-	Optional	74.3	227.8	322.8	169.3	90	H7	95	H7	215	397	54	364	45	100	33	120	18	M30	M24x75
170	-	170	Optional	77	225	319.5	171.5	90	H7	95	H7	215	397	54	364	45	100	33	120	18	M30	M24x75
-	135	-	Standard	85.5	254.5	350.5	181.5	100	H7	110	H7	215	436	54	402	50	110	34	130	18	M30	M24x75
190	-	190	Optional	75	265	361	171	100	H7	110	H7	215	436	54	402	50	110	34	130	18	M30	M24x75

Machine shaft

P_-	P_L	P_E		B	C	D	toll.D	D1	toll.D1	E	F	Lu1	R	VTE
-	105	-	Standard	58	4	60	h6	65	h6	30	198	286	2.2	M20
			Optional	58	4	70	h6	75	h6	30	198	286	2.2	M20
132	-	132	Optional	58	4	60	h6	65	h6	30	198	286	2.2	M20
			Standard	58	4	70	h6	75	h6	30	198	286	2.2	M20
-	115	-	Optional	67	4.5	70	h6	75	h6	32	225	324	2.5	M20
			Standard	67	4.5	80	h6	85	h6	32	225	324	2.5	M20
150	-	150	Optional	67	4.5	70	h6	75	h6	32	225	324	2.5	M20
			Standard	67	4.5	80	h6	85	h6	32	225	324	2.5	M20
-	125	-	Optional	72	5	90	h6	95	h6	35	257	364	2.5	M24
170	-	170	Optional	72	5	90	h6	95	h6	35	257	364	2.5	M24
-	135	-	Standard	81	5.5	100	h6	110	h6	40	281	402	3	M24
190	-	190	Optional	81	5.5	100	h6	110	h6	40	281	402	3	M24



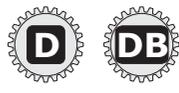
P_-	P_L	P_E		C	C1	D	tol.D	m1	Lf	Sc		d1	tol.d1	m3	H	P	R	Ra	Rb	F	Lf	Lm	m
												Machine shaft											
-	45	-	Standard	46	84	30	H7	30	30	28 x 45 DIN 5482		30	h6	25	126	29	40	1	1 x 45°	40	30	25	M10
63	-	-	Standard	31.5	88.5	30	H7	35	35	28 x 45 DIN 5482		30	h6	30	117	29	40	0.5	1x45°	45	35	20	M8
71	-	-	Standard	35	115	37	H7	40	45	35 x 31 DIN 5482		37	h6	35	147	36	48	0.5	1X45°	50	40	25	M10
-	65	-	Standard	33.5	96.5	37	H7	40	40	35 x 31 DIN 5482		37	h6	35	126	36	45	1	1 x 45°	50	40	25	M10
80	-	-	Standard	30	100	37	H7	40	40	35 x 31 DIN 5482		37	h6	35	127	36	48	0.5	1x45°	50	40	25	M10
90	-	-	Standard	45	135	45	H7	55	55	40 x 36 DIN 5482		45	h6	50	177	42	55	0.5	1x45°	65	55	25	M10
-	85	-	Standard	42	113	47	H7	55	55	45 x 41 DIN 5482		47	h6	50	155	46	60	1	1.5x45°	65	55	25	M10
100	-	-	Standard	42	113	47	H7	55	55	45 x 41 DIN 5482		47	h6	50	155	46	60	1	1.5x45°	65	55	25	M10
112	-	-	Standard	50	160	55	H7	60	65	50 x 45 DIN 5482		55	h6	55	210	52	65	1	1.5X45°	75	65	35	M12
-	95	-	Standard	52	128	57	H7	60	60	55 x 50 DIN 5482		57	h6	55	175	56	75	1	1.5x45°	70	60	35	M12
125	-	125	Standard	44.5	135.5	57	H7	60	60	55 x 50 DIN 5482		57	h6	55	175	56	75	1	1.5X45°	70	60	35	M12
-	105	-	Standard	85.5	156.5	72	H7	70	70	70 x 64 DIN 5482		72	h6	65	238	71	85	2	1.5x45°	80	70	39	M16
132	-	132	Standard	62	180	72	H7	70	70	70 x 64 DIN 5482		72	h6	65	238	71	85	2	1.5x45°	80	70	39	M16
-	115	-	Standard	83.5	190.5	82	H7	90	90	80 x 74 DIN 5482		82	h6	85	270	81	100	3	2x45°	100	90	39	M16
150	-	150	Standard	70	204	82	H7	90	90	80 x 74 DIN 5482		82	h6	85	270	81	100	3	2x45°	100	90	39	M16
-	125	-	Standard	74.3	227.8	92	H7	90	90	90 x 84 DIN 5482		92	h6	85	299	91	115	2	2x45°	100	90	39	M16
170	-	170	Standard	77	225	92	H7	90	90	90 x 84 DIN 5482		92	h6	85	299	91	115	2	2x45°	100	90	39	M16
-	135	-	Standard	85.5	254.5	102	H7	110	110	100 x 94 DIN 5482		102	h6	105	337	101	125	2	2x45°	120	110	39	M16
190	-	190	Standard	75	265	102	H7	110	110	100 x 94 DIN 5482		102	h6	105	337	101	125	2	2x45°	120	110	39	M16



E



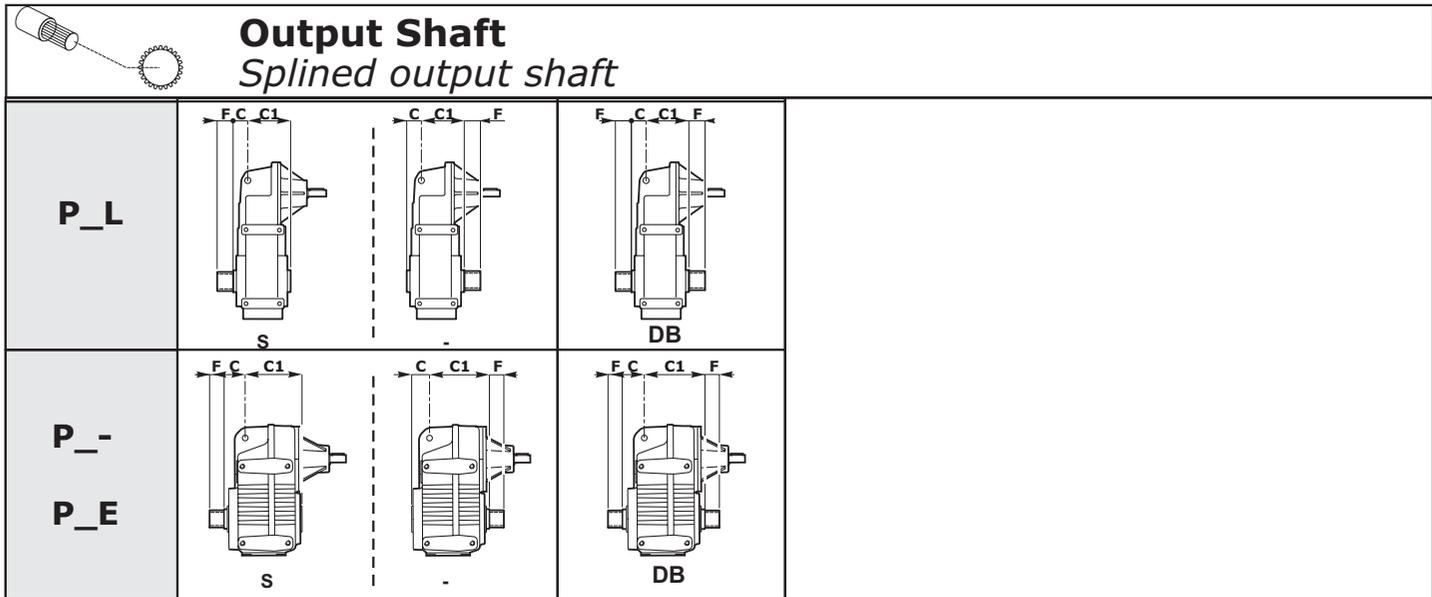
Blank page



Bout arbre côté sortie cannelé sans bride brochée

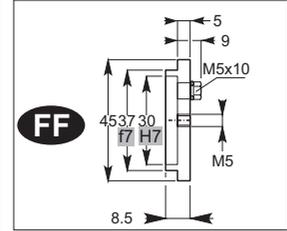
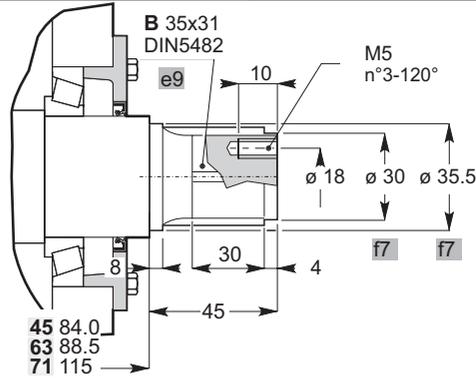
Extremidad eje lento ranurado sin brida desvastada

Extremidade eixo lento oco sem flange perfurada

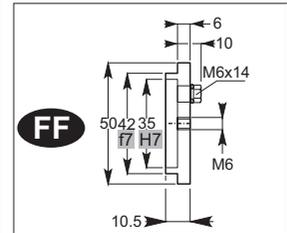
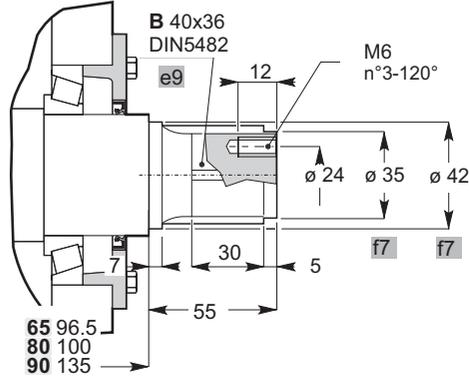


P_-	P_L	P_E		C	C1	de h 10	F	Profilo scanalato Splined profile Keilprofil					
								Sc	Z	mn	α	dc (f7)	Sp
-	45	-	Standard	46	84	Look Drawing		DIN 5482 35 x 31				Look Drawing	
63	-	-	Standard	31.5	88.5			DIN 5482 35 x 31					
71	-	-	Standard	35	115			DIN 5482 40 x 36					
-	65	-	Standard	33.5	96.5			DIN 5482 40 X 36					
80	-	-	Standard	30	100			DIN 5482 40 X 36					
90	-	-	Standard	45	135			DIN 5482 58 x 53					
-	85	-	Standard	42	113			DIN 5482 58 X 53					
100	-	-	Standard	42	113			DIN 5482 58 X 53					
112	-	-	Standard	50	160			DIN 5482 70 x 64					
-	95	-	Standard	52	128			DIN 5482 70 X 64					
125	-	125	Standard	44.5	135.5			DIN 5482					
-	105	-	Standard	85.5	156.5			69.3	70	FIAT 70	26		2.58
132	-	132	Standard	62	180	69.3	69	FIAT 70	26	2.58	30°	70	25
-	115	-	Standard	83.5	190.5	79.3	70	FIAT 80	27	2.82	30°	80	20
150	-	150	Standard	70	204	79.3	69	FIAT 80	27	2.82	30°	80	20
-	125	-	Standard	74.3	227.8	94.3	75	FIAT 95	31	2.97	30°	95	25
170	-	170	Standard	77	225	94.3	74	FIAT 95	31	2.97	30°	95	25
-	135	-	Standard	85.5	254.5	104.4	80	D. 105 DIN 5480	34	3	30°	106	25
190	-	190	Standard	75	265	104.4	79	D.105 DIN 5480	34	3	30°	106	25

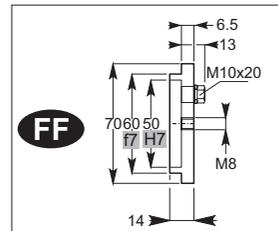
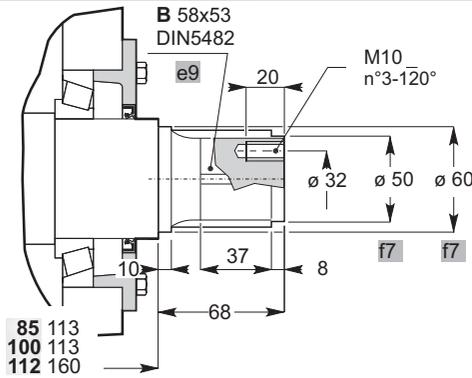
45-63-71



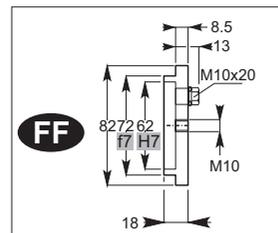
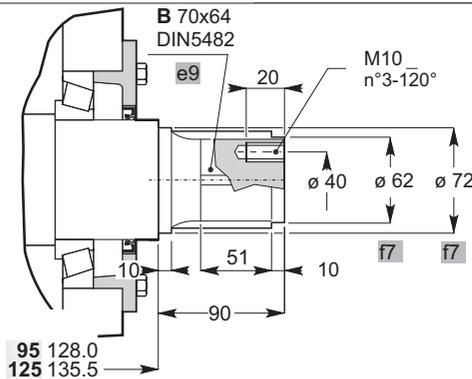
65-80-90



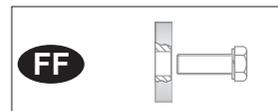
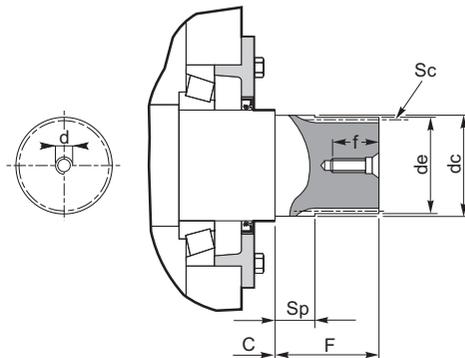
85-100-112



95-125



132-150-170-190
105-115-125-135

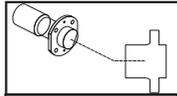




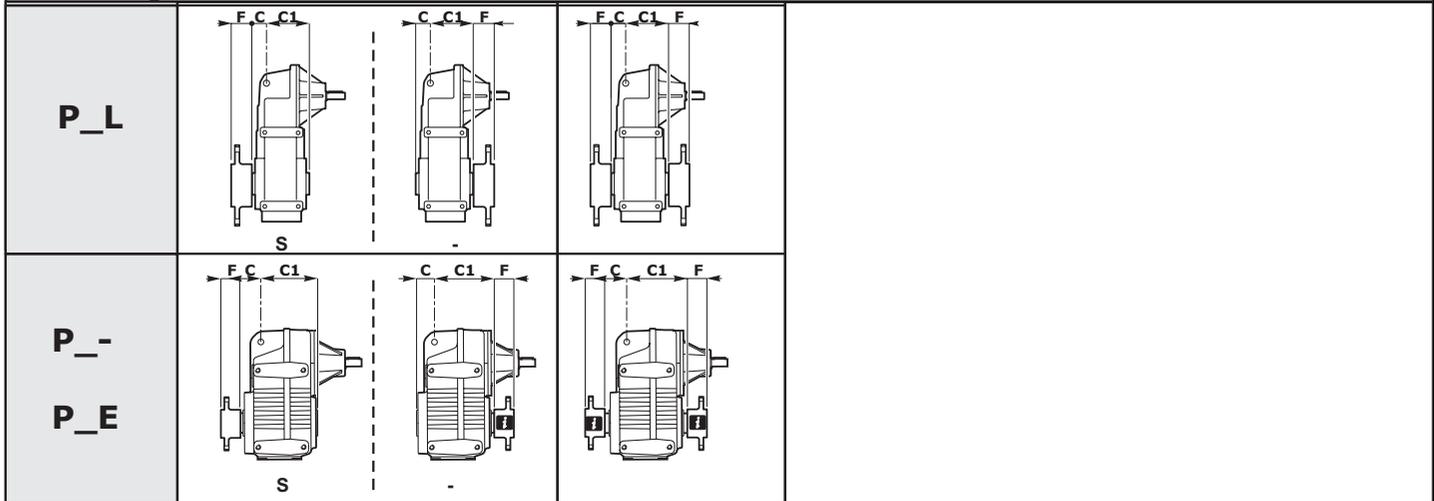
Bout cannelé arbre côté sortie
bride brochée

Extremidad ranurada eje lento
brida desvastada

Abtriebswelle mit Keilende und
geräumtem Flansch

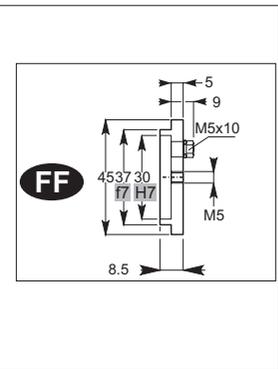
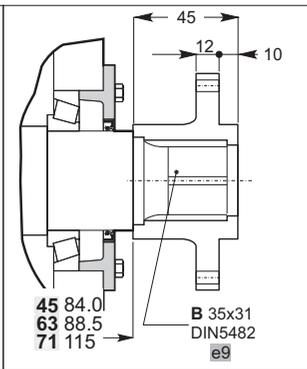
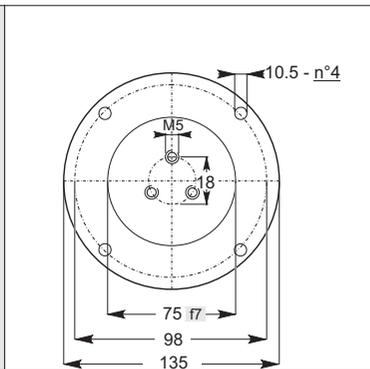


Output Shaft
Broached flange

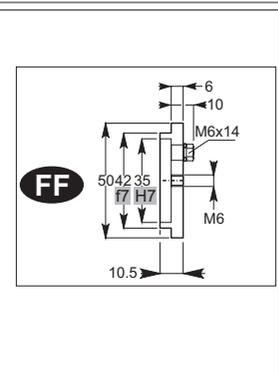
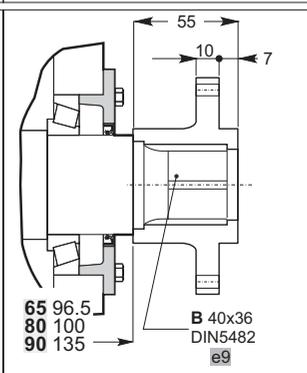
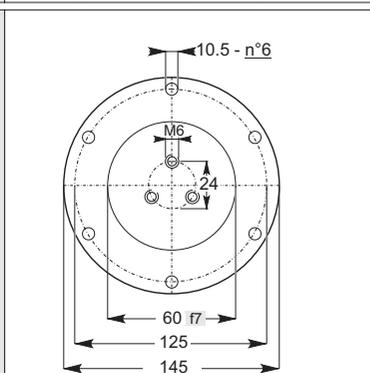


P_-	P_L	P_E		de	ØA	ØB	C	C1	Øce	ØCe TOLL.	N° Fori	ØD	E	F	G	H	I	N	N TOLL.	
-	45	-	Standard	Look Drawing			46	84												
63	-	-	Standard				31.5	88.5												
71	-	-	Standard				35	115												
-	65	-	Standard				33.5	96.5												
80	-	-	Standard				30	100												
90	-	-	Standard				45	135												
-	85	-	Standard				42	113												
100	-	-	Standard				42	113												
112	-	-	Standard				50	160												
-	95	-	Standard				52	128												
125	-	125	Standard	44.5	135.5															
-	105	-	Standard	69.3	200	160	85.5	156.5	100	f8	4	17.5	M10	70	43	11	16	180	h9	
132	-	132	Standard	69.3	200	160	62	180	100	f8	4	17.5	M10	70	43	11	16	180	h9	
-	115	-	Standard	79.3	220	180	83.5	190.5	110	f8	4	19.5	M10	70	40	12	18	200	h9	
150	-	150	Standard	79.3	220	180	70	204	110	f8	4	19.5	M10	70	40	12	18	200	h9	
-	125	-	Standard	94.3	240	190	74.3	227.8	130	f8	8	19.5	M10	75	40	15	20	220	h9	
170	-	170	Standard	94.3	240	190	77	225	130	f8	8	19.5	M10	75	40	15	20	220	h9	
-	135	-	Standard	104.4	250	200	85.5	254.5	145	f8	8	21.5	M12	80	40	20	20	230	h9	
190	-	190	Standard	104.4	250	200	75	265	145	f8	8	21.5	M12	80	40	20	20	230	h9	

45-63-71



65-80-90



Bout cannelé arbre côté sortie
bride brochée

Extremidad ranurada eje lento
brida desvastada

Abtriebswelle mit Keilende und
geräumtem Flansch

<p>85-100-112</p>		
<p>95-125</p>		
<p>105-115 132-150</p>		
<p>125-135 170-190</p>		

E





1.9 OPT - ACC. - Accessoires - Options

1.9 OPT - ACC. - Accesorios - Opciones

1.9 OPT - ACC. Acessórios - Opções

AV

ANTIVIBRATOIRE VKL

ANTIVIBRANTE VKL

ANTI-VIBRANTE VKL

Pour les réducteurs et motoréducteurs pendulaires.

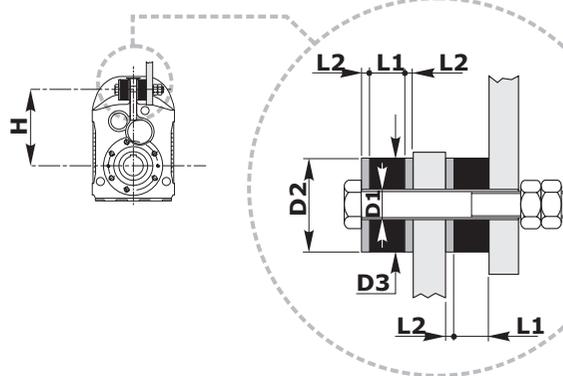
Para reductores y motorreductores oscilantes.

Para reductores e motoredutores pendulares.



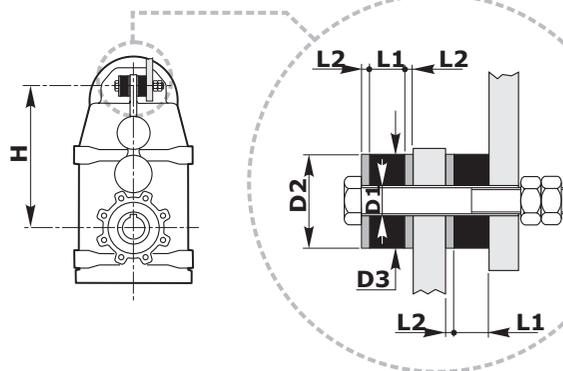
ACCESSORIES
RUBBER BUFFER VKL

- 63
- 71
- 80
- 90
- 100
- 112
- 125
- 132
- 150
- 170
- 190
- AV**



ACCESSORIES
RUBBER BUFFER VKL

- 25
- 45
- 65
- 85
- 95
- 105
- 115
- 125
- 135
- AV**



P_-	P_L	P_E		D1	D2	D3	L1	L2	H
-	25	-		12	25	25	16	4	145
-	45	-		12.5	40	40	16	4	175
63	-	-		12.5	40	40	16	4	152
71	-	-		12.5	40	40	16	4	165
-	65	-		12.5	25	25	16	4	225
80	-	-		12.5	25	25	16	4	198
90	-	-		12.5	40	40	16	4	200
-	85	-		12.5	40	40	16	4	260
100	-	-		12.5	40	40	16	4	245
112	-	-		21	60	60	22	8	255
-	95	-		12.5	40	40	16	4	325
125	-	125		21	60	60	22	8	310
-	105	-		22	60	60	22	8	375
132	-	132		21	60	60	22	8	330
-	115	-		22	60	60	22	8	450
150	-	150		25	70	70	25	10	395
-	125	-		25	70	70	25	10	550
170	-	170		25	70	70	25	10	455
-	135	-		32	90	90	32	12	595
190	-	190		32	90	90	32	12	485



1.9 OPT - ACC. - Accessoires - Options

AL ARBRE CÔTÉ SORTIE A
ON

Tous les réducteurs sont fournis avec un arbre côté sortie creux. Sur demande, on peut fournir des kits de montage pour arbres à extension munis de languettes, rondelles et vis de fixation. Les dimensions des languettes sont conformes aux normes UNI 6604-69.

1.9 OPT - ACC. - Accesorios - Opciones

AL - EJE LENTO SALIENTE

Todos los reductores se suministran con eje lento hueco. Sobre pedido, se puede suministrar kit de montaje para ejes salientes con chavetas, arandelas y tornillos de fijación. Las dimensiones de las chavetas cumplen con las normas UNI 6604-69.

1.9 OPT - ACC. Acessórios - Opções

AL - EIXO LENTO SALIENTE

Todos os redutores são fornecidos com eixo lento oco. Sob encomenda, podem ser fornecidos kits de montagem para eixos salientes com linguetas, anéis isolantes e parafusos de fixação. As dimensões das linguetas estão conforme as normas UNI 6604-69.

ACCESSORIES
Output shafts - AL

63
71
90
112
125
AL

ACCESSORIES
Output shafts - AL

25
45
65
85
95
AL

P_-	P_L	P_E		B	C	C1	D	tol. D	m2	L1	L2	Lm	X
-	25	-		10	44.5	60.5	20	g6	M 8	25	40	20	7
-	45	-		16	46	84	30	g6	M 10	50	60	25	5
63	-	-		1	31.5	88.5	30	g6	M10	50	60	25	5
71	-	-		1	35	115	35	g6	M10	60	70	25	5
-	65	-		15	33.5	96.5	35	g6	M 10	60	70	25	5
80	-	-		on request									
90	-	-		1	45	135	40	g6	M10	70	80	25	5
-	85	-		21	42	113	45	g6	M 10	80	90	25	5
100	-	-		on request									
112	-	-		1	50	160	50	g6	M12	90	100	32	5
-	95	-		26	52	128	55	g6	M 12	100	110	32	5
125	-	125		26	44.5	135.5	55	g6	M12	100	110	32	5

* ATTENTION
L'arbre côté sortie saillant est fourni pour être installé sur la version du réducteur avec arbre **CREUX** doté de diamètre **STANDARD**.

*ATENCIÓN
El eje lento saliente se suministra para ser instalado en la versión del reductor con eje **CAVO** con diámetro **ESTÁNDAR**.

*ATENÇÃO
O eixo lento saliente é fornecido para ser instalado na versão do redutor com eixo **OCO**, com diámetro **STANDARD**.



1.9 OPT - ACC. - Accessoires - Options

1.9 OPT - ACC. - Accesorios - Opciones

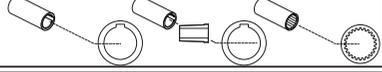
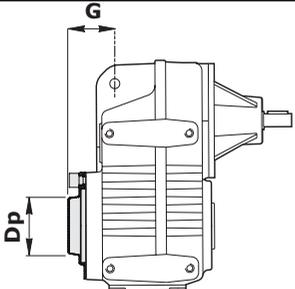
1.9 OPT - ACC. Acessórios - Opções

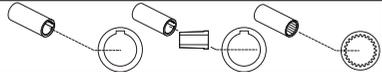
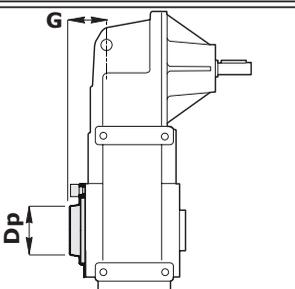
PROT

PROT_C - Couvercle de protection

PROT_C - Tapa de protección

PROT_C - Cobertura de proteção

 ACCESSORIES Protection cover		
 <p>PROT_C</p>		

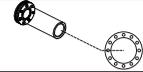
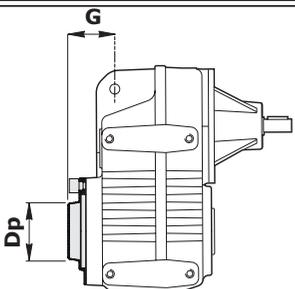
 ACCESSORIES Protection cover		
 <p>PROT_C</p>		

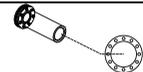
PROT

PROT_UB - Couvercle de protection

PROT_UB - Tapa de protección

PROT_UB - Cobertura de proteção

 ACCESSORIES Protection cover		
 <p>PROT_UB</p>		

 ACCESSORIES Protection cover		
 <p>PROT_UB</p>	