

Sommaire

Introduction	p. 4
Options	p. 5
Caractéristiques d'utilisation	p. 6
Tableaux de caractéristiques	p. 8
Encombrement, IC06	p. 44
Encombrement, IC17/37	p. 47
Encombrement, IC666	p. 48
Encombrement, IC86W	p. 50
Encombrement, brides	p. 52
Formulaire	p. 54

Introduction

Les moteurs CC. LAK4000 sont totalement feuilletés, 4 pôles, de forme carrée.

Puissance : 7-500 kW

Couple : 40-4500 Nm

Gamme LAK 4000 :

Hauteur d'axe	Longueur de fer
4112	A, B
4132	A, B, C, D
4160	A, B, C, D
4180	A, B, C, D, E, F
4200	A, B, C
4225	A, B, C
4250	A, B, C
4280	A, B, C, D

Pour compléter cette gamme, nous proposons des moteurs 2 pôles totalement feuilletés :

Hauteur d'axe	Longueur de fer
2112	MA, LA
2132	M

Puissance : 1-25 kW

Couple : 30-65 Nm

Désignation des moteurs

Exemple LAK4160B :

LAK = Type de moteur
4 = Nombre de pôles
160 = Hauteur d'axe
B = Longueur de fer

Conception d'ensemble

- Carcasse, pôles principaux et auxiliaires entièrement feuilletés.
- Conception de forme carrée.
- Montage aisé des accessoires.
- Grandes ouvertures sur les paliers pour inspection facile.
- Enroulement stator en fil de cuivre isolé verni.
- Induit imprégné en totalité pour assurer un transfert thermique efficace.
- Grand nombre de canaux de refroidissement dans l'induit assurant un excellent refroidissement.
- Equirépartition des tôles d'induit réduisant largement les à-coups de couple.
- Enroulement d'induit à isolation renforcée de haut degré mécanique limitant les effets de la commutation.
- Induit imprégné pour assurer un transfert thermique efficace.
- Porte-balais avec ressort à pression constante.
- Conçu pour un nombre d'options et d'accessoires garantissant une grande flexibilité.
- Peinture avec d'excellentes propriétés anti-corrosion.
- Conformité à la norme internationale CEI.
- Disponible en norme NEMA.
- Certification CSA.



LAK 4280, refroidissement IC06

Options

Hauteur d'axes	LAK	4112	4132	4160	4180	4200	4225	4250	4280
Forme de refroidissement									
IC06	(IP23)	Ventilation forcée	0	0	0	0	0	0	0
IC17	(IP23)	Ventilé par 1 gaine de raccordement	0	0	0	0	0	0	0
IC37	(IP54)	Ventilé par 2 gaines	0	0	0	0	0	0	0
IC410	(IP54)	Fermé	0	0	0	0	0	0	0
IC416	(IP54)	Fermé avec ventilateur, externe	0	0	0	0			
IC666	(IP54)	Échangeur air/air		0	0	0	0	0	0
IC86W	(IP54)	Échangeur air/eau		0	0	0	0	0	0
<i>Autres refroidissements sur demande</i>									
Protection									
IP55			0	0	0	0	0	0	0
Montage									
IM1001		Horizontal à pattes	0	0	0	0	0	0	0
IM1002		Horizontal à pattes, 2 bouts d'arbre	0	0	0	0	0	0	0
IM2001		Horizontal à pattes et bride	0	0	0	0	0	0	0
IM2011		Vertical à pattes et bride	0	0	0	0	0	0	0
<i>Autres dispositions de montage sur demande</i>									
Variantes et accessoires									
Enroulement compound			0	0	0	0	0	0	0
Détection de flux d'air			0	0	0	0	0	0	0
Sonde thermique, pôles auxiliaires			0	0	0	0	0	0	0
Sonde thermique, pôles principaux			0	0	0	0	0	0	0
Contrôle température palier			0	0	0	0	0	0	0
Balais mise à la terre			0	0	0	0	0	0	0
Résistance de réchauffage			0	0	0	0	0	0	0
Témoins usure balais			0	0	0	0	0	0	0
Arbre spécial			0	0	0	0	0	0	0
Roulement à rouleaux, côté entraînement			0	0	0	0	0	0	0
Joint huile, côté entraînement			0	0	0	0	0	0	0
Équilibrage spécial classe R			0	0	0	0	0	0	0
Peinture spéciale (RAL)			0	0	0	0	0	0	0
Protection spéciale corrosion			0	0	0	0	0	0	0
Portes de visite transparentes			0	0	0	0	0	0	0
Frein			0	0	0	0	0	0	0
Réducteur de vitesse			0	0	0	0	0	0	0
Tachymètres à accouplement									
REO 444RT1 (60v/1000 min ⁻¹)			0	0	0	0	0	0	0
TDP 0.2 T-4 (60v/1000 min ⁻¹)			0	0	0	0	0	0	0
<i>Autres tachymètres sur demande</i>									
Générateurs d'impulsion									
POG 9 D (1-1250 ppr)			0	0	0	0	0	0	0
DGS65 (1024 ppr)			0	0	0	0	0	0	0
<i>Autres générateurs sur demande</i>									

Caractéristiques d'utilisation

Normes

IEC 60034-1

Isolation

Class H

Échauffement

Hauteur d'axe 112-180 : Classe F

Hauteur d'axe 200-280 : Classe H

Équilibrage

IEC 60034-14 en vibration classe A en standard.

Classe B sur demande

Équilibrage avec demi clavette en standard

Capacité de surcharge

Capacités de surcharge

LAK4112-4280

1.6 x du couple pendant 15 sec toutes les 5 minutes

1.8 x du courant nominal pendant 30 sec toutes les 30 minutes.

Position de la boîte à bornes

LAK 4112-4180:

Standard : sur le côté droit du moteur vue de l'extrémité D.

Montage de la boîte à bornes sur le dessus ou sur le côté gauche sur demande.

LAK 4200-4280:

Standard : sur le dessus du moteur. Montage sur les côtés du moteur sur demande.

Position de la ventilation

Standard : sur le dessus du moteur, côté opposé à l'accouplement.

Autres positions sur demande. Ventilation fournie sans filtre en standard.

Filtre sur demande.

Roulements

Lubrification par graisse des roulements à billes en standard. Pour transmission par courroie, veuillez prendre contact avec nos services commerciaux.

Peinture

La peinture standard des moteurs LAK possède une très forte résistance à la corrosion.

La couleur standard est bleu Munsell 8B 4.5/3.25 (semblable au RAL5024).

Échangeurs de chaleur

Air/eau (IC86W) :

Les échangeurs air/eau sont spécialement recommandés pour un environnement pollué.

Standard pour eau propre.

Pour eau corrosive sur demande.

LAK 4132-4180

Position sur le dessus du moteur en standard. Moteur de ventilation, à l'extrémité N. Brides de raccordement de l'eau côté droit (en regardant extrémité D).

Pression max. de l'eau : 10PSI.

Température de l'eau d'entrée: 25°C. Une élévation de température de 8-10°C est à prévoir.

LAK 4132-4180 : Moteur de ventilation côté collecteur.

LAK 4200-4280 : Moteur de ventilation côté bout d'arbre.

Pour les moteurs avec faible charge ou avec une faible température de l'eau d'entrée, un régulateur de température est recommandé pour éviter la condensation dans le circuit d'air de refroidissement et réduire au minimum la consommation d'eau.

Informations détaillées des échangeurs sur demande.

Un ventilateur à vitesse constante fait circuler l'air interne de refroidissement. Un filtre polyamide est prévu pour les poussières de charbon.

Air/air (IC666) :

Les échangeurs air/air sont recommandés quand l'eau n'est pas disponible pour le refroidissement.

La puissance d'un moteur avec échangeur air/air est 20% inférieure à celle avec refroidissement IC06/17/37/86W.

LAK 4132-4280:

Position: sur le dessus du moteur en standard.

Deux ventilateurs à vitesse constante sur le dessus de l'échangeur sont prévus pour la circulation de l'air dans le circuit interne et le circuit externe.

Un filtre polyamide est prévu pour empêcher la circulation de la poussière de charbon.

Caractéristiques mécaniques

Type	Moment d'inertie J - kgm ²	Vitesse mécanique max. (min ⁻¹)
LAK 2112MA	0,030	5000
LAK 2112LA	0,040	5000
LAK 4112A	0,037	5000
LAK 4112B	0,050	5000
LAK 2132M	0,090	5000
LAK 4132A	0,10	4000
LAK 4132B	0,12	4000
LAK 4132C	0,14	4000
LAK 4132D	0,20	3000
LAK 4160A	0,22	3500
LAK 4160B	0,25	3500
LAK 4160C	0,31	3500
LAK 4160D	0,46	3000
LAK 4180AA	0,39	3800
LAK 4180BA	0,47	3800
LAK 4180CA	0,55	3800
LAK 4180DA	0,69	3800
LAK 4180EA	0,81	3200
LAK 4180FA	1,05	3000
LAK 4200A	0,95	4000
LAK 4200B	1,20	4000
LAK 4200C	1,40	4000
LAK 4225A	1,90	3600
LAK 4225B	2,20	3600
LAK 4225C	2,90	3600
LAK 4250A	3,30	3200
LAK 4250B	3,80	3200
LAK 4250C	4,30	3200
LAK 4280A	5,90	2800
LAK 4280B	6,80	2800
LAK 4280C	7,80	2800
LAK 4280D	8,90	2400

Caractéristiques refroidissement (IC06/17/37)

Type	Volume d'air m ³ /h	Chute de pression dans le moteur N/m ²
LAK 2112MA-LA	235	375
LAK 4112A-B	270	480
LAK 2132M	435	400
LAK 4132A-B-C	470	550
LAK 4132D	510	810
LAK 4160A-B-C	880	980
LAK 4160D	600	915
LAK 4180AA-BA	1300	1250
LAK 4180CA-DA	1300	1250
LAK 4180EA	1500	1530
LAK 4180FA	1900	1400
LAK 4200A-B-C	1050	1150
LAK 4225A-B-C	1850	1450
LAK 4250A-B-C	2700	2100
LAK 4280A-B-C-D	3600	2600

Roulements

Type	Côté entraînement		Côté collecteur
	Roulements à billes	Roulements à rouleaux	Roulements à billes
LAK 2112MA-LA	6308-C3	NU308-ECP	6208-2RS-C3
LAK 4112	6308-C3	NU308-ECP	6208-2RS-C3
LAK 2132M	6309-C3	NU309-ECP	6307-2RS-C3
LAK 4132	6309-C3	NU309-ECP	6307-2RS-C3
LAK 4160	6310-C3	NU310-ECP	6309-2RS-C3
LAK 4180AA-BA	6215-C3	NU2215-ECP	6312-2RS-C3
LAK 4180CA-DA	6215-C3	NU2215-ECP	6312-2RS-C3
LAK 4180EA	6215-C3	NU2215-ECP	6312-2RS-C3
LAK 4180FA	6315-C3	NU315-ECP	6312-2RS-C3
LAK 4200	6216-C3	NU216-EC/C3	6214-C3
LAK 4225	6218-C3	NU218-EC/C3	6216-C3
LAK 4250	6220-C3	NU220-EC/C3	6218-C3
LAK 4280	6222-C3	NU222-EC/C3	6220-C3

Caractéristiques de la ventilation forcée

Type	Tension	Courant (A)	Puissance (kW)
LAK 2112MA-LA	3x380-420 V 50 Hz	0,70	0,25
LAK 4112A-B	3x220-240 V 50 Hz	1,20	0,25
LAK 2132M	3x440-480 V 60 Hz	0,70	0,30
LAK 4132A-B-C	3x250-280 V 60 Hz	1,20	0,30
	3x500 V 50 Hz	0,60	0,25
LAK 4132D	3x380-420 V 50 Hz	2,10	0,75
LAK 4160A-B-C	3x220-240 V 50 Hz	3,60	0,75
	3x440-480 V 60 Hz	2,00	0,90
	3x250-280 V 60 Hz	3,50	0,90
	3x500 V 50 Hz	1,40	0,75
LAK 4160D	3x380-420 V 50 Hz	2,90	1,30
	3x220-240 V 50 Hz	5,00	1,30
	3x440-480 V 60 Hz	2,80	1,50
	3x250-280 V 60 Hz	5,00	1,50
	3x500 V 50 Hz	2,30	1,30
LAK 4180 AA-BA-CA-DA	3x380-420 V 50 Hz	3,00	1,50
	3x220-240 V 50 Hz	5,20	1,50
	3x440-480 V 60 Hz	2,90	1,75
	3x250-280 V 60 Hz	5,00	1,75
	3x500 V 50 Hz	2,70	1,50

Type	Tension	Courant (A)	Puissance (kW)
LAK 4180EA-FA	3x380-420 V 50 Hz	5,80	2,70
	3x220-240 V 50 Hz	10,00	2,70
	3x440-480 V 60 Hz	5,80	3,00
	3x250-280 V 60 Hz	10,00	3,00
	3x500 V 50 Hz	4,60	2,70
LAK 4200A-B-C	3x380-420 V 50 Hz	3,00	1,50
	3x220-240 V 50 Hz	5,20	1,50
	3x440-480 V 60 Hz	2,90	1,75
	3x250-280 V 60 Hz	5,00	1,75
LAK 4225A-B-C	3x380-420 V 50 Hz	5,80	2,70
	3x220-240 V 50 Hz	10,00	2,70
	3x440-480 V 60 Hz	5,80	3,00
	3x250-280 V 60 Hz	10,00	3,00
LAK 4250A-B-C	3x380-420 V 50 Hz	8,40	4,00
	3x220-240 V 50 Hz	14,50	4,00
	3x440-480 V 60 Hz	10,40	5,50
	3x250-280 V 60 Hz	18,00	5,50
LAK 4280A-B-C-D	3x380-420 V 50 Hz	10,50	5,50
	3x220-240 V 50 Hz	18,20	5,50
	3x440-480 V 60 Hz	14,50	7,50
	3x250-280 V 60 Hz	25,20	7,50

Tableaux de caractéristiques

Sélectionner la taille du moteur en fonction de la tension, de la puissance et de la vitesse. Pour une puissance intermédiaire, prendre la puissance immédiatement supérieure pour la même taille de moteur. Pour une vitesse intermédiaire, prendre la vitesse immédiatement inférieure donnant la puissance requise. Les caractéristiques sont valables pour:

- **Refroidissement**
IC06/IC17/IC37/IC86W.
- **Résistance d'induit valable pour moteur chaud.**
- **L'inductance donnée concerne le circuit d'induit.**
- **Alimentation: redresseur triphasé, pont complet, facteur de forme max. 1,05.**

Puissance constante / Couple constant

Le point de base ou la vitesse maximum de désexcitation à puissance constante sont listés pour chaque bobinage. Tension d'induit: jusqu'à - 10%, la puissance et la vitesse sont proportionnelles à la tension. Veuillez nous consulter pour de plus grandes plages de désexcitation. De plus grandes plages peuvent être obtenues à l'aide d'une régulation combinée tension d'induit/désexcitation.

Cycles de service

Toutes les caractéristiques sont données pour un cycle S 1, moteur alimenté par redresseur triphasé, pont complet, facteur de forme 1,05.

Bobinage d'excitation

Tous les moteurs indiqués sont à excitation séparée, bobinage shunt. Des bobinages compound ou série peuvent être fournis sur demande. Les moteurs ayant des bobinages compound ou série peuvent avoir des caractéristiques nominales différentes de celles indiquées dans les tableaux.

Tension d'induit

Pour d'autres tension d'induit contacter notre service commercial.

Température ambiante et altitude

Les caractéristiques de ce catalogue sont basées sur une température ambiante maximum de 40°C et une altitude maximum de 1000m au-dessus du niveau de la mer. Veuillez nous consulter pour d'autres conditions.

Caractéristiques NEMA

Sur demande.

Moteurs stock

LAK 4112-4280 :

Les moteurs signalés par le signe # dans les tableaux de caractéristiques sont disponibles et peuvent être livrés rapidement.

LAK 4200-4280 :

Le délai de livraison pour les moteurs signalés par le signe ## dans les tableaux de caractéristiques est de 3 semaines (départ usine). Pour les types 4200-4280 disponibles, veuillez prendre contact avec nos services commerciaux.

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min-1) à tension nominale (V)					Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 154
	260	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
3.2		1000				12.2	31.0	1605	61.1	9.84	120	241-AB
3.7			1145			12.2	31.0	1605	64.1	9.84	120	241-AB
3.9				1220		12.2	31.0	1605	65.4	9.84	120	241-AB
4.4					1365	12.0	30.8	1605	67.8	9.84	120	241-AB
2.0	645					13.5	29.1	1960	50.3	7.78	88	241-BB
3.8		1235				13.5	29.3	1960	65.0	7.78	88	241-BB
4.3			1400			13.5	29.3	1960	67.5	7.78	88	241-BB
4.6				1485		13.5	29.3	1960	68.7	7.78	88	241-BB
5.0					1660	13.4	29.0	1960	70.9	7.78	88	241-BB
2.8	860					17.0	30.8	2480	57.4	5.14	61	241-CB
5.1		1570				17.0	30.8	2480	70.0	5.14	61	241-CB
5.7			1770			17.0	30.8	2480	72.2	5.14	61	241-CB
6.0				1870		17.0	30.8	2480	73.6	5.14	61	241-CB
6.6					2080	16.9	30.3	2480	75.0	5.14	61	241-CB
3.2	1010					18.5	30.2	3060	61.1	4.21	49	251-CB
5.7		1795				18.5	30.2	3060	61.1	4.21	49	251-CB
6.4			2015			18.5	30.2	3060	74.5	4.21	49	251-CB
6.7				2130		18.5	30.2	3060	75.3	4.21	49	251-CB
7.4					2355	18.0	30.0	3060	76.9	4.21	49	251-CB
3.8	1185					21.0	30.4	3250	64.4	3.33	39	241-DB
6.6		2070				21.0	30.4	3250	74.8	3.33	39	241-DB
7.4			2320			21.0	30.4	3250	76.5	3.33	39	241-DB
7.8				2445		21.0	30.4	3250	77.3	3.33	39	241-DB
8.5					2705	20.8	30.0	3250	78.8	3.33	39	241-DB
# 4.5	1445					23.7	30.0	3835	69.1	2.42	30	241-EB
7.7		2450				23.7	30.0	3835	77.9	2.42	30	241-EB
8.6			2740			23.7	30.0	3835	79.4	2.42	30	241-EB
9.1				2885		23.7	30.0	3835	80.1	2.42	30	241-EB
9.9					3175	23.6	29.2	3835	82.6	2.42	30	241-EB
5.8	1740					29.0	31.6	3595	72.3	1.75	30	231-EB
9.6		2920				29.0	31.5	3595	80.1	1.75	30	231-EB
10.7			3255			29.0	31.5	3595	81.4	1.75	30	231-EB
7.0	2175					34.0	30.8	3835	75.7	1.25	15	231-FB
11.5		3590				34.0	30.7	3835	82.3	1.25	15	231-FB
12.8			3995			34.0	30.7	3835	83.4	1.25	15	231-FB
8.7	2820					41.0	29.6	5000	79.0	0.85	10	231-GB ¹
14.2		4590				41.0	29.6	5000	84.3	0.85	10	231-GB ¹

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser Puissance d'excitation (à chaud) = 420 W

¹) Entrée d'air de refroidissement à l'extrémité N. Peut être utilisé avec l'entrée d'air de refroidissement à l'extrémité D avec une réduction de 10 % du rendement.

Puissance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)					Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rendement (%)	Circuit d'induit		Code FR 154
	260	400	440	460	500					Résistance (Ohm)	Inductance (mH)	
3.0		655				12.2	44.3	1055	56.3	11.51	164	141-AB
3.5			755			12.2	44.3	1055	59.7	11.51	164	141-AB
3.7				805		12.2	44.3	1055	61.1	11.51	164	141-AB
4.2					910	12.1	43.8	1055	64.0	11.51	164	141-AB
3.5		725				13.5	45.6	1280	58.6	9.85	141	151-AB
4.0			835			13.5	45.6	1280	61.8	9.85	141	151-AB
4.2				890		13.5	45.6	1280	63.1	9.85	141	151-AB
4.7					1005	13.4	45.0	1280	66.0	9.85	141	151-AB
3.5		790				13.7	42.6	1275	59.0	9.52	121	141-BB
4.0			910			13.7	42.6	1275	62.2	9.52	121	141-BB
4.3				970		13.7	42.6	1275	63.6	9.52	121	141-BB
4.8					1095	13.6	41.9	1275	66.4	9.52	121	141-BB
4.8		1040				17.0	44.0	1650	65.5	6.29	83	141-CB
5.4			1180			17.0	44.0	1650	68.1	6.29	83	141-CB
5.8				1250		17.0	44.0	1650	69.2	6.29	83	141-CB
6.4					1395	16.8	43.8	1650	71.4	6.29	83	141-CB
2.9	645					18.5	42.9	1895	54.8	5.16	67	141-DB
5.4		1200				18.5	43.1	1895	68.5	5.16	67	141-DB
6.1			1355			18.5	43.2	1895	70.8	5.16	67	141-DB
6.5				1435		18.5	43.2	1895	71.9	5.16	67	141-DB
7.1					1600	18.2	42.4	1895	74.0	5.16	67	141-DB
3.5	770					21.0	43.4	2200	58.7	4.07	54	141-EB
6.3		1390				21.0	43.5	2200	71.2	4.07	54	141-EB
7.1			1570			21.0	43.5	2200	73.4	4.07	54	141-EB
7.6				1660		21.0	43.5	2200	74.3	4.07	54	141-EB
8.3					1840	20.8	43.1	2200	76.1	4.07	54	141-EB
4.3	950					24.0	43.5	2610	64.2	2.97	41	141-FB
7.6		1660				24.0	43.5	2610	75.0	2.97	41	141-FB
8.5			1865			24.0	43.5	2610	76.9	2.97	41	141-FB
9.0				1970		24.0	43.5	2610	77.7	2.97	41	141-FB
9.8					2175	23.8	43.0	2610	79.2	2.97	41	141-FB
# 5.5	1165					29.2	45.1	3120	68.5	2.13	30	141-GB
9.4		1995				29.0	45.2	3120	77.9	2.13	30	141-GB
10.5			2230			29.0	45.2	3120	79.5	2.13	30	141-GB
11.1				2350		29.0	45.2	3120	80.2	2.13	30	141-GB
12.1					2590	28.7	44.6	3120	81.6	2.13	30	141-GB
# 6.2	1305					32.0	45.7	3120	70.7	1.76	25	131-CB
10.6		2210				32.0	45.7	3120	79.4	1.76	25	131-CB
11.8			2470			32.0	45.7	3120	80.0	1.76	25	131-CB
12.4				2600		32.0	45.7	3120	81.6	1.76	25	131-CB
13.2					2870	31.5	44.5	3120	82.9	1.76	25	131-CB
6.8	1470					34.0	44.0	3850	72.6	1.52	21	141-HB
11.4		2465				34.0	44.0	3850	80.7	1.52	21	141-HB
12.7			2750			34.0	44.0	3850	82.0	1.52	21	141-HB
13.3				2890		34.0	44.0	3850	82.6	1.52	21	141-HB
14.5					3180	33.6	43.5	3850	83.7	1.52	21	141-HB
# 7.8	1675					38.0	44.3	4340	75.0	1.22	17	141-KB
12.9		2785				38.0	44.3	4340	82.3	1.22	17	141-KB
14.4			3100			38.0	44.3	4340	83.5	1.22	17	141-KB
15.1				3260		38.0	44.3	4340	84.0	1.22	17	141-KB

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 500 W

Information sujette à changement sans préavis.

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)					Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 153
	260	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
6.7		1325				21.0	47.9	1655	75.1	3.258	40.75	201-NA
7.5			1485			21.0	47.9	1655	76.9	3.258	40.75	201-NA
7.9				1571		21.0	47.9	1655	78.0	3.258	40.75	201-NA
8.0					1740	19.2	43.8	1810	80.1	3.258	40.75	201-NA
7.1		1445				22.0	47.1	1795	76.8	2.776	35.80	201-MA
8.6			1615			22.0	47.0	1795	78.5	2.776	35.80	201-MA
8.4				1708		22.0	47.0	1795	79.5	2.776	35.80	201-MA
8.5					1885	20.1	43.1	1960	81.3	2.776	35.80	201-MA
4.6	920					24.0	48.0	1890	68.9	2.416	31.20	201-LA
7.8		1565				24.0	47.9	1890	77.9	2.416	31.20	201-LA
8.8			1745			24.0	47.9	1890	79.5	2.416	31.20	201-LA
9.2				1850		24.0	47.9	1890	80.1	2.416	31.20	201-LA
9.1					2034	21.4	42.8	2115	81.9	2.416	31.20	201-LA
4.9	1010					25.0	46.3	2105	70.2	2.174	26.90	201-KA
8.2		1700				25.0	46.3	2105	78.8	2.174	26.90	201-KA
9.2			1900			25.0	46.3	2105	80.2	2.174	26.90	201-KA
9.7				2006		25.0	46.3	2105	81.2	2.174	26.90	201-KA
9.8					2207	22.9	42.4	2295	82.5	2.174	26.90	201-KA
5.5	1120					27.5	47.0	2435	72.5	1.783	22.90	201-JA
9.2		1870				27.5	47.0	2435	80.3	1.783	22.90	201-JA
10.3			2085			27.5	47.0	2435	81.7	1.783	22.90	201-JA
10.0				2197		27.5	47.0	2435	82.5	1.783	22.90	201-JA
11.5					2418	26.6	45.5	2515	83.7	1.783	22.90	201-JA
6.1	1240					30.0	46.7	2655	73.8	1.549	19.25	201-IA
10.1		2060				30.0	46.6	2655	81.2	1.549	19.25	201-IA
11.2			2295			30.0	46.6	2655	82.5	1.549	19.25	201-IA
11.7				2417		30.0	46.6	2655	83.3	1.549	19.25	201-IA
12.4					2654	28.8	44.8	2760	84.4	1.549	19.25	201-IA
6.8	1390					33.0	46.7	2920	75.7	1.275	15.90	201-HA
11.2		2295				33.0	46.6	2920	82.5	1.275	15.90	201-HA
12.4			2550			33.0	46.6	2920	83.6	1.275	15.90	201-HA
13.1				2687		33.0	46.6	2920	84.4	1.275	15.90	201-HA
13.7					2947	31.4	44.3	3065	85.4	1.275	15.90	201-HA
8.2	1575					39.0	50.0	2975	77.9	0.973	12.90	201-GA
13.5		2575				39.0	49.9	2975	84.0	0.973	12.90	201-GA
14.9			2860			39.0	49.9	2975	85.0	0.973	12.90	201-GA
15.2				3014		37.7	48.2	3080	85.7	0.973	12.90	201-GA
9.4	1800					44.0	49.9	3425	79.7	0.772	10.20	201-FA
15.3		2930				44.0	49.8	3425	85.2	0.772	10.20	201-FA
17.0			3250			44.0	49.8	3425	86.1	0.772	10.20	201-FA
17.4				3426		43.0	48.7	3500	86.7	0.772	10.20	201-FA
11.2	2100					51.0	51.0	3855	81.8	0.573	7.80	201-EA
18.0		3390				51.0	50.8	3855	86.6	0.573	7.80	201-EA
20.0			3760			51.0	50.8	3855	87.3	0.573	7.80	201-EA
13.4	2495					60.0	51.3	4460	83.5	0.425	5.75	201-DA
21.4		4000				60.0	51.1	4460	87.7	0.425	5.75	201-DA
15.9	3055					70.0	49.8	5000	85.4	0.298	4.00	201-CA

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 625 W

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)					Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 153
	260	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
7.9		1160				25.0	65.2	1545	75.0	2.679	32.75	101-KA
8.9			1300			25.0	65.2	1545	76.8	2.679	32.75	101-KA
9.4				1375		25.0	65.2	1545	77.9	2.679	32.75	101-KA
8.9		1280				27.5	66.2	1790	76.9	2.196	27.90	101-JA
9.9			1435			27.5	66.2	1790	78.5	2.196	27.90	101-JA
10.5				1512		27.5	66.2	1790	79.6	2.196	27.90	101-JA
12.5					1668	27.5	66.2	1790	81.0	2.196	27.90	101-JA
# 9.8		1410				30.0	66.2	1950	77.9	1.908	23.45	101-IA
10.9			1575			30.0	66.1	1950	79.5	1.908	23.45	101-IA
11.5				1712		30.0	66.1	1950	80.4	1.908	23.45	101-IA
12.7					1837	30.0	66.1	1950	81.8	1.908	23.45	101-IA
10.9		1575				33.0	66.2	2145	79.5	1.569	19.40	101-HA
12.2			1760			33.0	66.1	2145	80.9	1.569	19.40	101-HA
12.8				1855		33.0	66.1	2145	81.7	1.569	19.40	101-HA
14.1					2043	33.0	66.1	2145	83.0	1.569	19.40	101-HA
7.9	1070					39.0	70.6	2240	74.0	1.195	15.70	101-GA
13.1		1790				39.0	70.5	2240	81.3	1.195	15.70	101-GA
14.6			1980			39.0	70.5	2240	82.6	1.195	15.70	101-GA
15.4				2090		39.0	70.4	2240	83.3	1.195	15.70	101-GA
# 9.1	1230					44.0	70.8	2515	76.2	0.947	12.40	101-FA
15.0		2030				44.0	70.6	2515	82.8	0.947	12.40	101-FA
16.7			2255			44.0	70.6	2515	83.9	0.947	12.40	101-FA
17.5				2373		44.0	70.6	2515	84.6	0.947	12.40	101-FA
# 10.9	1445					51.0	71.8	2835	78.7	0.708	9.50	101-EA
17.7		2355				51.0	71.6	2835	84.4	0.708	9.50	101-EA
19.6			2615			51.0	71.6	2835	85.3	0.708	9.50	101-EA
# 13.0	1720					60.0	72.2	3280	80.7	0.526	7.00	101-DA
21.0		2785				60.0	72.0	3280	85.7	0.526	7.00	101-DA
23.3			3085			60.0	72.0	3280	87.0	0.526	7.00	101-DA
15.5	2115					70.0	70.2	4050	83.0	0.368	4.85	101-CA
24.8		3390				70.0	69.9	4050	87.1	0.368	4.85	101-CA
27.5			3755			70.0	69.8	4050	87.8	0.368	4.85	101-CA
18.6	2705					82.0	65.5	5000	84.9	0.251	3.10	101-BA
29.3		4300				82.0	65.2	5000	88.1	0.251	3.10	101-BA
32.4			4755			82.0	65.1	5000	88.6	0.251	3.10	101-BA
23.0	3690					100	59.5	5000	86.7	0.149	1.75	101-AA

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 740 W

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)					Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 155
	260	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
4.0		605				16.4	63.1	1480	56.1	8.93	132	241-AB
4.6			700			16.4	63.1	1480	59.5	8.93	132	241-AB
4.9				750		16.4	63.1	1480	61.0	8.93	132	241-AB
5.5					850	16.2	62.1	1480	64.1	8.93	132	241-AB
5.6		830				20.5	64.3	1725	63.7	5.73	87	241-BB
6.4			945			20.5	64.3	1725	66.5	5.73	87	241-BB
6.8				1000		20.5	64.3	1725	67.7	5.73	87	241-BB
7.5					1125	20.3	63.7	1725	70.1	5.73	87	241-BB
6.6		980				23.3	64.6	1950	67.0	4.50	68	241-CB
7.5			1110			23.3	64.6	1950	69.5	4.50	68	241-CB
8.0				1180		23.3	64.6	1950	70.7	4.50	68	241-CB
8.8					1315	23.0	63.9	1950	72.8	4.50	68	241-CB
8.3		1200				27.5	66.1	2200	71.7	3.18	51	241-DB
9.3			1350			27.5	66.1	2200	73.9	3.18	51	241-DB
9.9				1430		27.5	66.1	2200	74.8	3.18	51	241-DB
10.9					1585	27.2	65.7	2200	76.6	3.18	51	241-DB
5.3	745					30.5	67.6	1860	62.2	2.60	43	231-AB
9.4		1330				30.5	67.7	1860	73.8	2.60	43	231-AB
10.6			1495			30.5	67.7	1860	75.8	2.60	43	231-AB
11.2				1580		30.5	67.7	1860	76.7	2.60	43	231-AB
12.1					1755	30.1	65.9	1860	78.4	2.60	43	231-AB
5.6	830					32.0	64.9	2650	63.6	2.37	36	251-EB
10.0		1465				32.0	65.0	2650	74.8	2.37	36	251-EB
11.2			1650			32.0	65.0	2650	76.7	2.37	36	251-EB
11.8				1740		32.0	65.0	2650	77.5	2.37	36	251-EB
13.0					1925	31.6	64.4	2650	79.1	2.37	36	251-EB
6.6	945					36.0	66.5	2840	66.5	1.93	30	241-EB
11.5		1650				36.0	66.4	2840	76.7	1.93	30	241-EB
12.9			1850			36.0	66.4	2840	78.5	1.93	30	241-EB
13.6				1950		36.0	66.4	2840	79.3	1.93	30	241-EB
14.8					2155	35.6	65.5	2840	80.7	1.93	30	241-EB
7.7	1100					40.0	66.5	3160	70.1	1.51	24	251-FB
13.1		1880				40.0	66.5	3160	79.1	1.51	24	251-FB
14.6			2105			40.0	66.5	3160	80.7	1.51	24	251-FB
15.4				2215		40.0	66.5	3160	81.4	1.51	24	251-FB
16.8					2440	39.5	65.7	3160	82.6	1.51	24	251-FB
9.1	1280					46.0	68.0	3480	73.0	1.16	19	241-FB
15.4		2155				46.0	68.1	3480	81.1	1.16	19	241-FB
17.1			2405			46.0	68.1	3480	82.5	1.16	19	241-FB
18.0				2530		46.0	68.1	3480	83.1	1.16	19	241-FB
19.6					2785	45.4	67.2	3480	84.2	1.16	19	241-FB
10.6	1505					52.0	67.3	4000	75.4	0.92	15	241-GB
17.6		2500				52.0	67.3	4000	82.7	0.92	15	241-GB
19.7			2790			52.0	67.3	4000	83.9	0.92	15	241-GB
20.7				2935		52.0	67.3	4000	84.5	0.92	15	241-GB
12.7	1820					60.0	66.9	4000	78.7	0.65	11	231-DB
20.8		2990				60.0	66.6	4000	84.9	0.65	11	231-DB
23.2			3320			60.0	66.6	4000	85.9	0.65	11	231-DB
24.3				3490		60.0	66.6	4000	86.4	0.65	11	231-DB
15.6	2240					72.0	66.5	4000	81.0	0.47	8	231-EB
25.3		3640				72.0	66.5	4000	86.3	0.47	8	231-EB

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 550 W

Information sujette à changement sans préavis.

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)					Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 156
	260	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
7.7		690				27.5	107	1250	65.6	4.01	60.3	341-AB
8.8			785			27.5	107	1250	68.3	4.01	60.3	341-AB
9.4				837		27.5	107	1250	70.0	4.01	60.3	341-AB
10.4					942	27.0	105	1250	72.8	4.01	60.3	341-AB
9.1		820				31.0	106	1410	69.0	3.16	46.2	341-BB
10.3			930			31.0	106	1410	71.4	3.16	46.2	341-BB
11.0				993		31.0	105	1410	73.0	3.16	46.2	341-BB
12.0					1111	30.5	104	1410	75.5	3.16	46.2	341-BB
5.9	555					35.0	102	1750	60.1	2.41	33.9	341-CB
10.7		1000				35.0	102	1750	72.5	2.41	33.9	341-CB
12.1			1130			35.0	102	1750	74.7	2.41	33.9	341-CB
12.8				1199		35.0	102	1750	76.0	2.41	33.9	341-CB
14.0					1337	34.4	100	1750	78.2	2.41	33.9	341-CB
7.9	720					43.0	105	2000	66.2	1.61	23.6	341-DB
13.8		1260				43.0	105	2000	76.7	1.61	23.6	341-DB
15.4			1410			43.0	105	2000	78.5	1.61	23.6	341-DB
16.3				1493		43.0	105	2000	79.6	1.61	23.6	341-DB
17.8					1654	42.3	103	2000	81.4	1.61	23.6	341-DB
# 9.4	835					49.0	107	2160	69.5	1.26	19.4	341-EB
16.0		1430				49.0	107	2160	78.9	1.26	19.4	341-EB
18.0			1600			49.0	107	2160	80.5	1.26	19.4	341-EB
19.0				1693		49.0	107	2160	81.5	1.26	19.4	341-EB
20.7					1870	48.2	105	2160	83.1	1.26	19.4	341-EB
10.2	980					51.0	99.0	2630	72.6	1.04	15.3	341-FB
17.1		1650				51.0	99.1	2630	80.9	1.04	15.3	341-FB
19.1			1840			51.0	99.1	2630	82.3	1.04	15.3	341-FB
20.2				1943		51.0	99.0	2630	83.2	1.04	15.3	341-FB
21.8					2144	50.2	97.4	2630	84.6	1.04	15.3	341-FB
# 12.7	1150					62.0	106	2920	75.4	0.77	11.8	341-GB
21.2		1915				62.0	105	2920	82.8	0.77	11.8	341-GB
23.6			2135			62.0	105	2920	84.1	0.77	11.8	341-GB
24.9				2251		62.0	105	2920	84.9	0.77	11.8	341-GB
26.8					2481	61.0	104	2920	86.1	0.77	11.8	341-GB
14.5	1380					69.0	100	3750	77.6	0.61	8.70	341-HB
23.9		2270				69.0	101	3750	84.3	0.61	8.70	341-HB
26.6			2525			69.0	100	3750	85.4	0.61	8.70	341-HB
27.3				2662		69.0	100	3750	86.1	0.61	8.70	341-HB
30.2					2923	67.9	98.7	3750	87.2	0.61	8.70	341-HB
16.2	1725					74.0	89.7	4000	81.1	0.45	5.03	341-KB
26.2		2795				74.0	89.6	4000	86.4	0.45	5.03	341-KB
29.1			3100			74.0	89.4	4000	87.3	0.45	5.03	341-KB
30.5				3264		74.0	89.4	4000	87.8	0.45	5.03	341-KB
32.9					3572	72.8	87.9	4000	88.7	0.45	5.03	341-KB
22.6	2220					100	97.0	4000	84.3	0.26	3.20	331-GB
36.1		3560				100	96.8	4000	88.5	0.26	3.20	331-GB
39.9			3945			100	96.7	4000	89.3	0.26	3.20	331-GB

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 750 W

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)					Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 156
	260	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
10.2		730				35.0	133	1200	68.8	2.81	42.0	241-AB
11.6			830			35.0	133	1200	71.3	2.81	42.0	241-AB
12.3				881		35.0	133	1200	72.8	2.81	42.0	241-AB
13.6					990	34.4	131	1200	75.4	2.81	42.0	241-AB
7.4	515					43.0	137	1410	61.6	1.88	29.2	241-BB
13.3		930				43.0	137	1410	73.6	1.88	29.2	241-BB
15.0			1045			43.0	137	1410	75.7	1.88	29.2	241-BB
15.9				1106		43.0	137	1410	77.0	1.88	29.2	241-BB
17.3					1236	42.3	134	1410	79.1	1.88	29.2	241-BB
8.9	605					49.0	140	1520	65.6	1.46	23.6	241-CB
15.6		1060				49.0	140	1520	76.2	1.46	23.6	241-CB
17.5			1190			49.0	140	1520	78.1	1.46	23.6	241-CB
18.5				1258		49.0	140	1520	79.2	1.46	23.6	241-CB
20.2					1399	48.2	138	1520	81.1	1.46	23.6	241-CB
9.7	715					51.0	130	1860	69.0	1.22	18.7	241-DB
16.7		1230				51.0	130	1860	78.5	1.22	18.7	241-DB
18.6			1375			51.0	130	1860	80.1	1.22	18.7	241-DB
19.7				1449		51.0	130	1860	81.1	1.22	18.7	241-DB
21.4					1606	50.2	127	1860	82.8	1.22	18.7	241-DB
12.2	845					62.0	138	2050	72.2	0.89	14.2	241-EB
20.7		1430				62.0	138	2050	80.7	0.89	14.2	241-EB
23.1			1595			62.0	138	2050	82.2	0.89	14.2	241-EB
24.4				1683		62.0	138	2050	83.1	0.89	14.2	241-EB
26.4					1861	61.0	136	2050	84.5	0.89	14.2	241-EB
# 14.0	1015					69.0	132	2500	74.8	0.71	10.5	241-FB
23.4		1700				69.0	132	2500	82.4	0.71	10.5	241-FB
26.1			1895			69.0	132	2500	83.7	0.71	10.5	241-FB
27.5				1997		69.0	132	2500	84.5	0.71	10.5	241-FB
29.8					2202	67.9	129	2500	85.8	0.71	10.5	241-FB
15.8	1285					74.0	118	3350	78.8	0.52	7.3	241-GB
25.8		2100				74.0	118	3350	84.9	0.52	7.3	241-GB
28.7			2335			74.0	117	3350	86.0	0.52	7.3	241-GB
30.1				2461		74.0	117	3350	86.6	0.52	7.3	241-GB
32.6					2697	72.8	115	3350	87.6	0.52	7.3	241-GB
# 22.1	1665					100	127	3900	82.5	0.30	4.6	241-HB
35.7		2690				100	127	3900	87.4	0.30	4.6	241-HB
39.6			2980			100	127	3900	88.2	0.30	4.6	241-HB
41.6				3132		100	127	3900	88.7	0.30	4.6	241-HB
44.7					3433	98.3	125	3900	89.5	0.30	4.6	241-HB
27.7	2280					122	116	4000	85.1	0.19	2.6	231-HB
44.1		3645				122	116	4000	88.9	0.19	2.6	231-HB

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 830 W

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)					Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 156
	260	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
11.8		765				38.5	148	1460	72.0	2.14	35	141-AB
13.3			860			38.5	148	1460	74.2	2.14	35	141-AB
14.1				910		38.5	148	1460	75.5	2.14	35	141-AB
16.1					1019	37.9	145	1460	77.7	2.14	35	141-AB
7.7	495					43.0	149	1610	63.5	1.69	29	141-BB
13.6		875				43.0	149	1610	74.7	1.69	29	141-BB
15.3			980			43.0	149	1610	76.7	1.69	29	141-BB
16.1				1037		43.0	149	1610	77.9	1.69	29	141-BB
17.7					1154	42.3	146	1610	79.8	1.69	29	141-BB
9.0	580					48.0	148	1830	66.8	1.35	23	141-CB
15.5		1000				48.0	148	1830	76.9	1.35	23	141-CB
17.4			1125			48.0	148	1830	78.7	1.35	23	141-CB
18.4				1189		48.0	148	1830	79.8	1.35	23	141-CB
20.0					1317	47.2	146	1830	81.6	1.35	23	141-CB
10.7	690					55.0	148	2080	70.0	1.05	17	141-DB
18.2		1170				55.0	148	2080	79.1	1.05	17	141-DB
20.3			1310			55.0	148	2080	80.7	1.05	17	141-DB
21.4				1385		55.0	148	2080	81.4	1.05	17	141-DB
23.3					1528	54.1	146	2080	83.2	1.05	17	141-DB
# 13.0	825					65.0	150	2470	72.7	0.80	13	141-EB
21.9		1390				65.0	150	2470	81.0	0.80	13	141-EB
24.4			1550			65.0	150	2470	82.4	0.80	13	141-EB
25.7				1639		65.0	150	2470	83.3	0.80	13	141-EB
27.9					1803	63.9	148	2470	84.7	0.80	13	141-EB
# 16.2	1045					77.0	148	3000	77.3	0.53	9.0	141-FB
26.7		1720				77.0	148	3000	84.0	0.53	9.0	141-FB
29.7			1915			77.0	148	3000	85.1	0.53	9.0	141-FB
31.2				2016		77.0	148	3000	85.8	0.53	9.0	141-FB
33.7					2216	75.7	145	3000	86.9	0.53	9.0	141-FB
# 21.6	1365					98.0	151	3780	81.5	0.32	6.0	141-GB
34.9		2215				98.0	151	3780	86.8	0.32	6.0	141-GB
38.7			2455			98.0	151	3780	87.7	0.32	6.0	141-GB
40.6				2579		98.0	151	3780	88.2	0.32	6.0	141-GB
43.7					2827	96.4	148	3780	89.1	0.32	6.0	141-GB
25.7	1880					114	131	4000	84.3	0.21	3.0	141-HB
41.0		3010				114	130	4000	88.4	0.21	3.0	141-HB
45.4			3330			114	130	4000	89.1	0.21	3.0	141-HB
47.6				3494		114	130	4000	89.4	0.21	3.0	141-HB
51.2					3827	112	128	4000	90.1	0.21	3.0	141-HB

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 1000 W

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)					Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 156
	260	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
11.7		465				43.0	242	920	65.2	2.74	44.5	401-AB
13.4			530			43.0	242	920	68.0	2.74	44.5	401-AB
14.4				568		43.0	242	920	69.8	2.74	44.5	401-AB
16.0					639	42.2	237	920	72.6	2.74	44.5	401-AB
13.5		545				47.0	238	1040	68.9	2.17	36.1	401-BB
15.4			620			47.0	238	1040	71.4	2.17	36.1	401-BB
16.4				661		47.0	238	1040	73.0	2.17	36.1	401-BB
18.1					740	46.2	234	1040	75.6	2.17	36.1	401-BB
15.3		635				51.0	229	1210	71.8	1.78	28.5	401-CB
17.3			720			51.0	229	1210	74.0	1.78	28.5	401-CB
18.4				763		51.0	229	1210	75.5	1.78	28.5	401-CB
20.2					856	50.1	225	1210	77.7	1.78	28.5	401-CB
10.3	415					60.0	236	1345	62.7	1.36	21.8	401-DB
18.5		750				60.0	236	1345	74.4	1.36	21.8	401-DB
20.9			845			60.0	236	1345	76.5	1.36	21.8	401-DB
22.1				896		60.0	236	1345	77.8	1.36	21.8	401-DB
24.2					1000	59.0	232	1345	79.9	1.36	21.8	401-DB
12.5	515					69.0	233	1645	66.8	1.03	16.0	401-EB
22.0		900				69.0	233	1645	77.2	1.03	16.0	401-EB
24.7			1010			69.0	233	1645	79.0	1.03	16.0	401-EB
26.1				1071		69.0	233	1645	80.1	1.03	16.0	401-EB
28.5					1192	67.8	229	1645	81.9	1.03	16.0	401-EB
16.5	660					85.0	239	1920	72.0	0.69	11.1	401-FB
28.2		1125				85.0	239	1920	80.8	0.69	11.1	401-FB
31.5			1260			85.0	239	1920	82.5	0.69	11.1	401-FB
33.3				1331		85.0	239	1920	83.2	0.69	11.1	401-FB
36.1					1466	83.5	235	1920	84.6	0.69	11.1	401-FB
20.9	895					99.0	223	2575	78.3	0.42	7.1	401-GB
34.4		1475				99.0	223	2575	84.9	0.42	7.1	401-GB
38.3			1645			99.0	223	2575	86.0	0.42	7.1	401-GB
40.3				1732		99.0	223	2575	86.8	0.42	7.1	401-GB
43.5					1899	97.3	219	2575	87.8	0.42	7.1	401-GB
26.8	1235					123	207	3000	81.3	0.28	4.0	401-HB
43.5		2010				123	207	3000	86.8	0.28	4.0	401-HB
48.3			2230			123	207	3000	87.8	0.28	4.0	401-HB
50.8				2344		123	207	3000	88.4	0.28	4.0	401-HB
54.7					2567	121	203	3000	89.2	0.28	4.0	401-HB

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 1350 W

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 157
	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
12.4	650	735	783	870	41.0	182	980	71.2	2.14	33.6	301-RC
14.0					41.0	182	980	73.5	2.14	33.6	301-RC
15.0					41.0	182	980	75.0	2.14	33.6	301-RC
16.3					40.3	179	980	77.3	2.14	33.6	301-RC
14.0	735	825	871	971	45.0	182	1050	73.5	1.75	28.2	301-PC
15.7					45.0	182	1050	75.5	1.75	28.2	301-PC
16.6					45.0	182	1050	76.8	1.75	28.2	301-PC
18.3					44.3	179	1050	78.9	1.75	28.2	301-PC
15.9	825	925	979	1087	50.0	185	1205	75.7	1.44	23.3	301-NC
17.9					50.0	185	1205	77.6	1.44	23.3	301-NC
18.0					50.0	185	1205	78.8	1.44	23.3	301-NC
20.7					49.2	182	1205	80.7	1.44	23.3	301-NC
18.2	935	1045	1106	1226	56.0	186	1400	77.6	1.17	18.9	301-MC
20.4					56.0	186	1400	79.3	1.17	18.9	301-MC
21.5					56.0	186	1400	80.5	1.17	18.9	301-MC
23.5					55.1	183	1400	82.2	1.17	18.9	301-MC
20.9	1075	1200	1267	1399	63.0	186	1575	79.8	0.92	14.9	301-LC
23.4					63.0	186	1575	81.4	0.92	14.9	301-LC
24.8					63.0	186	1575	82.4	0.92	14.9	301-LC
26.8					62.0	183	1575	83.9	0.92	14.9	301-LC
24.3	1245	1390	1468	1615	72.0	187	1850	81.5	0.72	11.5	301-KC
27.1					72.0	187	1850	82.9	0.72	11.5	301-KC
28.7					72.0	187	1850	83.9	0.72	11.5	301-KC
31.1					70.8	183	1850	85.3	0.72	11.5	301-KC
29.5	1490	1660	1747	1923	85.0	189	2125	84.1	0.50	8.4	301-HC
32.8					85.0	189	2125	85.3	0.50	8.4	301-HC
34.5					85.0	189	2125	86.0	0.50	8.4	301-HC
37.3					83.6	186	2125	87.2	0.50	8.4	301-HC
# 36.1	1830	2030	2134	2346	102	189	2470	86.2	0.35	5.9	301-GC
40.1					102	189	2470	87.2	0.35	5.9	301-GC
42.0					102	189	2470	87.9	0.35	5.9	301-GC
45.5					100	185	2590	88.9	0.35	5.9	301-GC
45.8	2330	2580	2711	2971	127	188	3325	88.4	0.22	3.8	301-FC
50.8					127	188	3325	89.2	0.22	3.8	301-FC
53.3					127	188	3325	89.7	0.22	3.8	301-FC
57.4					124	185	3325	90.5	0.22	3.8	301-FC
51.6	2630	2910	3050	3335	142	188	3500	89.8	0.18	3.0	301-EB
57.2					142	188	3500	90.6	0.18	3.0	301-EB
59.8					142	188	3500	90.8	0.18	3.0	301-EB
64.6					140	185	3500	91.4	0.18	3.0	301-EB
61.0	3165				166	184	3500	90.4	0.13	2.1	301-EC

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 1050 W

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 157
	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
14.8	680	765	812	899	47.0	208	1080	75.4	1.59	26.3	601-RC
16.7					47.0	208	1080	77.3	1.59	26.3	601-RC
17.6					47.0	208	1080	78.6	1.59	26.3	601-RC
19.3					46.2	205	1080	80.5	1.59	26.3	601-RC
16.4	755	845	935	995	51.0	207	1180	76.9	1.36	22.1	601-PC
18.4					51.0	207	1180	78.7	1.36	22.1	601-PC
19.5					51.0	207	1180	79.5	1.36	22.1	601-PC
21.2					50.1	204	1180	81.7	1.36	22.1	601-PC
18.7	845	950	1003	1106	57.0	211	1280	78.9	1.12	18.3	601-NC
20.9					57.0	211	1280	80.5	1.12	18.3	601-NC
22.1					57.0	211	1280	81.6	1.12	18.3	601-NC
23.9					56.0	207	1280	83.0	1.12	18.3	601-NC
20.9	955	1065	1125	1245	63.0	210	1430	80.3	0.92	14.9	601-MC
23.4					63.0	210	1430	81.9	0.92	14.9	601-MC
24.8					63.0	210	1430	82.8	0.92	14.9	601-MC
26.8					61.9	206	1430	84.3	0.92	14.9	601-MC
24.4	1095	1220	1287	1418	72.0	213	1580	82.3	0.71	11.7	601-LC
27.3					72.0	213	1580	83.7	0.71	11.7	601-LC
28.8					72.0	213	1580	84.6	0.71	11.7	601-LC
31.2					70.8	210	1580	85.9	0.71	11.7	601-LC
28.5	1275	1420	1493	1644	82.5	214	1800	84.1	0.54	9.0	601-KC
31.7					82.5	214	1800	85.3	0.54	9.0	601-KC
33.4					82.5	214	1800	86.1	0.54	9.0	601-KC
36.2					81.1	210	1800	87.3	0.54	9.0	601-KC
34.1	1515	1680	1767	1942	97.0	215	2100	86.0	0.40	6.6	601-HC
37.9					97.0	215	2100	87.0	0.40	6.6	601-HC
39.8					97.0	215	2100	87.7	0.40	6.6	601-HC
43.0					95.3	212	2100	88.7	0.40	6.6	601-HC
41.1	1845	2050	2153	2365	115	213	2550	87.7	0.28	4.6	601-GC
45.6					115	213	2550	88.6	0.28	4.6	601-GC
48.0					115	213	2550	89.2	0.28	4.6	601-GC
51.7					113	209	2550	90.1	0.28	4.6	601-GC
43.2	2020	2240	2350	2570	120	204	3000	88.7	0.25	4.0	601-GB
47.9					120	204	3000	89.5	0.25	4.0	601-GB
50.2					120	204	3000	89.9	0.25	4.0	601-GB
54.3					119	202	3000	90.5	0.25	4.0	601-GB
52.5	2350	2605	2736	2995	144	213	3170	89.7	0.18	2.9	601-FC
58.1					144	213	3170	90.5	0.18	2.9	601-FC
61.0					144	213	3170	90.9	0.18	2.9	601-FC
65.0					140	207	3170	91.6	0.18	2.9	601-FC
56.4	2640	2925	3065	3350	154	204	3500	90.5	0.15	2.4	601-EB
62.4					154	204	3500	91.1	0.15	2.4	601-EB
65.2					154	203	3500	91.4	0.15	2.4	601-EB
70.4					152	201	3500	92.0	0.15	2.4	601-EB
70.0	3190				189	210	3500	91.6	0.10	1.7	601-EC ¹

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 1050 W

¹) Entrée d'air de refroidissement à l'extrémité N. Peut être utilisé avec l'entrée d'air de refroidissement à l'extrémité D avec une réduction de 10 % du rendement.

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 157
	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
15.4	620	700	744	827	50.0	237	925	72.5	1.64	28.3	201-NC
17.4					50.0	237	925	74.7	1.64	28.3	201-NC
18.4					50.0	237	925	76.0	1.64	28.3	201-NC
20.2					50.0	233	925	78.2	1.64	28.3	201-NC
17.6	710	795	842	937	56.0	238	1125	74.6	1.33	22.9	201-MC
19.8					56.0	238	1125	76.6	1.33	22.9	201-MC
21.0					56.0	238	1125	77.9	1.33	22.9	201-MC
23.0					55.1	234	1125	79.9	1.33	22.9	201-MC
20.4	815	915	969	1072	63.0	239	1265	77.1	1.05	18.1	201-LC
22.9					63.0	239	1265	78.9	1.05	18.1	201-LC
24.2					63.0	239	1265	80.0	1.05	18.1	201-LC
26.3					62.0	235	1265	81.8	1.05	18.1	201-LC
23.8	950	1065	1126	1245	72.0	238	1490	79.1	0.83	13.85	201-KC
26.6					72.0	238	1490	80.7	0.83	13.85	201-KC
28.1					72.0	238	1490	81.7	0.83	13.85	201-KC
30.5					70.8	234	1490	83.3	0.83	13.85	201-KC
28.9	1145	1275	1346	1481	85.0	242	1690	82.0	0.58	10.2	201-HC
32.2					85.0	242	1690	83.4	0.58	10.2	201-HC
34.0					85.0	242	1690	84.3	0.58	10.2	201-HC
36.8					83.6	237	1690	85.6	0.58	10.2	201-HC
# 35.5	1410	1565	1644	1812	102	241	2000	84.4	0.40	7.05	201-GC
39.5					102	241	2000	85.6	0.40	7.05	201-GC
41.4					102	241	2000	86.3	0.40	7.05	201-GC
44.9					100	237	2000	87.5	0.40	7.05	201-GC
45.2	1800	1995	2099	2298	127	240	2675	86.9	0.25	4.50	201-FC
50.2					127	240	2675	87.9	0.25	4.50	201-FC
52.8					127	240	2675	88.5	0.25	4.50	201-FC
56.9					125	236	2675	89.4	0.25	4.50	201-FC
50.3	2030	2250	2360	2585	140	237	2980	88.6	0.21	3.63	201-EB
55.8					140	237	2980	89.4	0.21	3.63	201-EB
58.5					140	237	2980	89.7	0.21	3.63	201-EB
63.3					138	233	2980	90.7	0.21	3.63	201-EB
# 60.4	2450	2715	2848	3120	166	235	3500	89.2	0.15	2.55	201-EC
66.8					166	235	3500	90.0	0.15	2.55	201-EC
70.0					166	235	3500	90.4	0.15	2.55	201-EC
75.3					163	231	3500	91.1	0.15	2.55	201-EC
73.5	2920	3230	3386		200	241	3500	91.0	0.09	1.85	201-CB
79.5					200	240	3500	91.5	0.09	1.85	201-CB
83.7					200	240	3500	91.8	0.09	1.85	201-CB

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 1250 W

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 157
	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
18.1	640	720	763	846	57.0	270	1040	75.9	1.28	23.6	501-NC
20.3					57.0	270	1040	77.8	1.28	23.6	501-NC
21.5					57.0	270	1040	79.0	1.28	23.6	501-NC
23.5					56.0	265	1040	80.9	1.28	23.6	501-NC
20.4	725	815	861	957	63.0	269	1150	77.7	1.05	19.1	501-MC
22.9					63.0	269	1150	79.5	1.05	19.1	501-MC
24.2					63.0	269	1150	80.6	1.05	19.1	501-MC
26.3					61.9	264	1150	82.3	1.05	19.1	501-MC
23.9	840	935	989	1091	72.0	273	1280	80.1	0.81	15.1	501-LC
26.8					72.0	273	1280	81.6	0.81	15.1	501-LC
28.3					72.0	273	1280	82.6	0.81	15.1	501-LC
30.7					70.8	269	1280	84.1	0.81	15.1	501-LC
28.0	975	1090	1150	1264	82.5	274	1450	82.1	0.62	11.6	501-KC
31.2					82.5	274	1450	83.5	0.62	11.6	501-KC
33.0					82.5	274	1450	84.4	0.62	11.6	501-KC
35.7					81.1	269	1450	85.7	0.62	11.6	501-KC
33.6	1165	1295	1365	1500	97.0	276	1680	84.3	0.45	8.5	501-HC
37.4					97.0	276	1680	85.4	0.45	8.5	501-HC
39.4					97.0	276	1680	86.2	0.45	8.5	501-HC
42.6					95.3	271	1680	87.4	0.45	8.5	501-HC
40.6	1425	1585	1664	1832	115	273	2050	86.3	0.32	5.9	501-GC
45.2					115	273	2050	87.4	0.32	5.9	501-GC
47.5					115	273	2050	88.0	0.32	5.9	501-GC
51.2					113	268	2050	89.1	0.32	5.9	501-GC
42.5	1560	1730	1815	1990	120	260	2420	87.1	0.29	4.9	501-GB
47.2					120	260	2420	87.6	0.29	4.9	501-GB
49.4					120	260	2420	88.4	0.29	4.9	501-GB
53.6					118	257	2420	89.2	0.29	4.9	501-GB
52.0	1820	2015	2119	2322	144	273	2550	88.6	0.20	3.8	501-FC
57.6					144	273	2550	89.4	0.20	3.8	501-FC
60.5					144	273	2550	90.0	0.20	3.8	501-FC
65.2					142	268	2550	90.7	0.20	3.8	501-FC
55.8	2050	2270	2375	2600	154	261	3110	89.4	0.18	2.9	501-EB
61.8					154	261	3110	90.1	0.18	2.9	501-EB
64.8					154	261	3110	90.7	0.18	2.9	501-EB
69.5					151	256	3110	91.3	0.18	2.9	501-EB
69.5	2470	2735	2873	3139	189	269	3420	90.7	0.12	2.1	501-EC ¹
76.9					189	269	3420	91.3	0.12	2.1	501-EC ¹
80.6					189	269	3420	91.7	0.12	2.1	501-EC ¹
86.6					186	264	3420	92.3	0.12	2.1	501-EC ¹
77.9	2940	3250	3406		210	253	3500	91.6	0.09	1.5	501-CB
86.0					210	253	3500	92.1	0.09	1.5	501-CB
90.2					210	253	3500	92.4	0.09	1.5	501-CB

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 1250 W

1) Entrée d'air de refroidissement à l'extrémité N. Peut être utilisé avec l'entrée d'air de refroidissement à l'extrémité D avec une réduction de 10 % du rendement.

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 157
	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
19.6	605	680	724	803	63.0	310	1000	73.8	1.24	22.6	101-LC
22.1					63.0	310	1000	75.9	1.24	22.6	101-LC
23.5					63.0	310	1000	77.2	1.24	22.6	101-LC
25.6		62.0	305		1000	77.2	1.24	22.6	101-LC		
23.0	710	795	842	933	72.0	310	1175	76.2	0.97	17.3	101-KC
25.8					72.0	310	1175	78.0	0.97	17.3	101-KC
27.3					72.0	310	1175	79.2	0.97	17.3	101-KC
29.8		70.8	305		1175	82.0	0.97	17.3	101-KC		
28.2	860	960	1013	1120	85.0	313	1330	79.5	0.68	12.7	101-HC
31.5					85.0	313	1330	81.1	0.68	12.7	101-HC
33.3					85.0	313	1330	82.1	0.68	12.7	101-HC
36.1		83.6	308		1330	83.7	0.68	12.7	101-HC		
34.7	1060	1180	1243	1370	102	313	1565	82.3	0.48	8.85	101-GC
38.7					102	313	1565	83.6	0.48	8.85	101-GC
40.7					102	313	1565	84.5	0.48	8.85	101-GC
44.1		100	308		1565	85.8	0.48	8.85	101-GC		
# 44.4	1360	1510	1590	1745	127	312	2105	85.1	0.30	5.65	101-FC
49.4					127	312	2105	86.2	0.30	5.65	101-FC
52.0					127	312	2105	86.9	0.30	5.65	101-FC
56.2		125	307		2105	88.0	0.30	5.65	101-FC		
49.6	1540	1710	1790	1965	140	308	2350	87.1	0.25	4.6	101-EB
55.1					140	308	2350	88.0	0.25	4.6	101-EB
57.8					140	308	2350	88.6	0.25	4.6	101-EB
62.5		138	302		2350	89.5	0.25	4.6	101-EB		
# 59.6	1860	2060	2168	2375	166	306	2815	87.9	0.18	3.2	101-EC
66.1					166	306	2815	88.7	0.18	3.2	101-EC
69.4					166	306	2815	89.3	0.18	3.2	101-EC
74.7		163	301		2815	90.1	0.18	3.2	101-EC		
# 73.1	2220	2460	2579	2822	200	314	3230	90.3	0.11	2.3	101-CB
80.9					200	314	3230	90.9	0.11	2.3	101-CB
84.9					200	314	3230	91.3	0.11	2.3	101-CB
92.7		200	314		3230	91.9	0.11	2.3	101-CB		
# 86.4	2815	3100	3259		234	294	3500	91.4	0.08	1.5	101-BB
95.5					234	294	3500	91.9	0.08	1.5	101-BB
98.1					234	293	3500	92.3	0.08	1.5	101-BB

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 1400 W

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 157
	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
23.2	620	695	739	817	72.0	357	990	77.7	0.95	19.6	401-LC
26.0					72.0	357	990	79.5	0.95	19.6	401-LC
27.6					72.0	357	990	80.6	0.95	19.6	401-LC
30.0					70.8	350	990	82.0	0.95	19.6	401-LC
27.2	725	815	861	952	82.5	358	1130	80.0	0.73	15.0	401-KC
30.5					82.5	358	1130	81.2	0.73	15.0	401-KC
32.2					82.5	358	1130	82.2	0.73	15.0	401-KC
34.9					81.1	351	1130	83.8	0.73	15.0	401-KC
32.9	870	970	1023	1130	97.0	361	1310	82.4	0.53	11.0	401-HC
36.6					97.0	361	1310	83.8	0.53	11.0	401-HC
38.7					97.0	361	1310	84.7	0.53	11.0	401-HC
41.8					95.3	354	1310	85.7	0.53	11.0	401-HC
39.9	1070	1190	1253	1380	115	357	1590	84.8	0.37	7.6	401-GC
44.4					115	357	1590	85.9	0.37	7.6	401-GC
46.8					115	357	1590	86.7	0.37	7.6	401-GC
50.5					113	350	1590	87.6	0.37	7.6	401-GC
41.9	1180	1310	1375	1510	120	340	1900	85.7	0.33	6.6	401-GB
46.6					120	340	1900	86.7	0.33	6.6	401-GB
48.8					120	340	1900	87.2	0.33	6.6	401-GB
53.2					119	336	1900	88.1	0.33	6.6	401-GB
51.3	1370	1525	1600	1755	144	357	1985	87.5	0.24	4.9	401-FC
56.9					144	357	1985	88.4	0.24	4.9	401-FC
59.8					144	357	1985	89.0	0.24	4.9	401-FC
64.3					142	350	1985	89.5	0.24	4.9	401-FC
55.0	1550	1720	1805	1975	154	339	2450	88.0	0.21	4.0	401-EB
61.1					154	339	2450	88.9	0.21	4.0	401-EB
64.0					154	339	2450	89.4	0.21	4.0	401-EB
68.9					151	333	2450	90.2	0.21	4.0	401-EB
68.8	1870	2075	2178	2380	189	351	2690	89.8	0.14	2.8	401-EC ¹
76.2					189	351	2690	90.5	0.14	2.8	401-EC ¹
80.0					189	351	2690	90.9	0.14	2.8	401-EC ¹
85.8					186	344	2690	91.3	0.14	2.8	401-EC ¹
77.4	2230	2465	2589	2827	210	331	3480	90.8	0.10	2.0	401-CB
85.5					210	331	3480	91.4	0.10	2.0	401-CB
89.7					210	331	3480	91.8	0.10	2.0	401-CB
96.2					207	325	3480	92.3	0.10	2.0	401-CB
92.6	2810	3105	3254		250	315	3500	91.6	0.07	1.3	401-BB ¹
102					250	315	3500	92.1	0.07	1.3	401-BB ¹
107					250	315	3500	92.4	0.07	1.3	401-BB ¹

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 1400 W

¹) Entrée d'air de refroidissement à l'extrémité N. Peut être utilisé avec l'entrée d'air de refroidissement à l'extrémité D avec une réduction de 10 % du rendement.

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 157	
	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)		
21.8	410	440	460	548	72.0	508	715	72.2	1.21	29.0	701-LC	
24.6					72.0	508	715	74.4	1.21	29.0	701-LC	
26.1					489	72.0	508	715	75.8	1.21	29.0	701-LC
28.7						70.8	500	715	78.2	1.21	29.0	701-LC
25.8	485	545	577	644	82.5	509	815	75.0	0.94	22.2	701-KC	
29.0					82.5	510	815	77.0	0.94	22.2	701-KC	
30.8					577	82.5	510	815	78.3	0.94	22.2	701-KC
33.7						81.1	501	815	80.2	0.94	22.2	701-KC
31.4	585	655	690	769	97.0	514	945	78.2	0.69	16.3	701-HC	
35.2					97.0	514	945	79.9	0.69	16.3	701-HC	
37.2					690	97.0	514	945	81.0	0.69	16.3	701-HC
40.6						95.3	505	945	82.6	0.69	16.3	701-HC
38.5	725	810	851	947	115	508	1145	81.2	0.47	11.3	701-GC	
43.0					115	508	1145	82.6	0.47	11.3	701-GC	
45.3					851	115	508	1145	83.6	0.47	11.3	701-GC
49.3						113	499	1145	85.1	0.47	11.3	701-GC
40.6	800	890	935	1030	120	487	1350	82.2	0.43	9.6	701-GB	
45.3					120	487	1350	83.6	0.43	9.6	701-GB	
47.7					935	120	487	1350	84.2	0.43	9.6	701-GB
51.9						119	481	1350	85.3	0.43	9.6	701-GB
49.9	935	1045	1096	1207	144	509	1430	84.5	0.30	7.3	701-FC	
55.5					144	509	1430	85.7	0.30	7.3	701-FC	
58.4					1096	144	509	1430	86.4	0.30	7.3	701-FC
63.3						142	500	1430	87.6	0.30	7.3	701-FC
53.8	1060	1170	1235	1353	154	487	1750	85.3	0.27	5.8	701-EB	
59.8					154	487	1750	86.4	0.27	5.8	701-EB	
62.8					1235	154	487	1750	87.1	0.27	5.8	701-EB
67.7						151	478	1750	88.2	0.27	5.8	701-EB
67.4	1290	1430	1502	1644	189	500	1995	87.6	0.17	4.1	701-EC ¹	
74.9					189	500	1995	88.5	0.17	4.1	701-EC ¹	
78.7					1502	189	500	1995	89.0	0.17	4.1	701-EC ¹
84.7						186	492	1995	89.8	0.17	4.1	701-EC ¹
76.4	1540	1705	1791	1962	210	473	2510	89.3	0.12	3.0	701-CB ¹	
84.6					210	473	2510	90.0	0.12	3.0	701-CB ¹	
88.8					1791	210	473	2510	90.5	0.12	3.0	701-CB ¹
95.5						206	465	2510	91.2	0.12	3.0	701-CB ¹
91.7	1945	2155	2261	2471	250	450	2745	90.4	0.09	1.9	701-BB ²	
101					250	450	2745	91.0	0.09	1.9	701-BB ²	
106					2261	250	450	2745	91.4	0.09	1.9	701-BB ²
114						246	442	2745	91.9	0.09	1.9	701-BB ²

#

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 2000 W

1) Entrée d'air de refroidissement à l'extrémité N. Peut être utilisé avec l'entrée d'air de refroidissement à l'extrémité D avec une réduction de 10 % du rendement.

2) Entrée d'air de refroidissement à l'extrémité N. Peut être utilisé avec l'entrée d'air de refroidissement à l'extrémité D avec une réduction de 15 % du rendement.

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 159
	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
27.0	650	730	770	850	85	400	2300	77.9	0.73	15.7	101-RC
31.0					85	400	2300	79.7	0.73	15.7	101-RC
32.2					85	400	2300	80.5	0.73	15.7	101-RC
35.3		84	397		2300	81.9	0.73	15.7	101-RC		
32.0	750	840	881	981	97	406	1500	80.2	0.63	12.4	101-PC
36.0					97	406	1500	81.7	0.63	12.4	101-PC
38.0					98	406	1500	82.7	0.63	12.4	101-PC
41.0		95	407		1500	84.2	0.63	12.4	101-PC		
37.0	880	980	1037	1144	111	407	2730	82.4	0.47	9.5	101-NC
42.0					111	407	2730	83.7	0.47	9.5	101-NC
44.0					111	400	2730	84.6	0.47	9.5	101-NC
48.0		109	396		2730	85.9	0.47	9.5	101-NC		
43.0	1040	1160	1223	1346	126	396	3740	84.0	0.37	7.0	101-LC
48.0					126	396	3740	85.2	0.37	7.0	101-LC
51.0					126	396	3740	86.0	0.37	7.0	101-LC
55.0		124	389		3740	87.1	0.37	7.0	101-LC		
53.0	1280	1420	1497	1635	152	398	3910*	86.0	0.26	4.8	101-HC
59.0					152	398	3910*	87.0	0.26	4.8	101-HC
63.0					152	398	3910*	87.7	0.26	4.8	101-HC
67.0		149	391		3910*	88.7	0.26	4.8	101-HC		
59.0	1400	1560	1644	1798	166	400	2100	87.2	0.21	4.1	101-GB
65.0					166	400	2100	88.1	0.21	4.1	101-GB
68.0					166	400	2100	88.7	0.21	4.1	101-GB
74.0		163	393		2100	89.6	0.21	4.1	101-GB		
# 69.0	1630	1810	1899	2087	192	402	4500*	88.2	0.16	3.1	101-FC
76.0					192	402	4500*	89.1	0.16	3.1	101-FC
80.0					192	402	4500*	89.6	0.16	3.1	101-FC
87.0		189	395		4500*	90.4	0.16	3.1	101-FC		
75.0	1840	2040	2153	2375	207	387	1950	89.0	0.13	2.5	101-EB
79.0					198	370	2040	89.9	0.13	2.5	101-EB
77.0					184	343	2200	90.6	0.13	2.5	101-EB
76.0		164	306		2470	91.3	0.13	2.5	101-EB		
89.0	2220	2460	2574	2817	245	384	4500*	90.2	0.10	1.7	101-DC ¹
99.0					245	384	4500*	90.8	0.10	1.7	101-DC ¹
104					245	384	4500*	91.2	0.10	1.7	101-DC ¹
116		241	377		4500*	91.9	0.10	1.7	101-DC ¹		
110	2640	2930	3073	3365	299	400	2660	91.4	0.06	1.3	101-CB ¹
111					272	363	2930	92.1	0.06	1.3	101-CB ¹
109					253	337	3140	92.5	0.06	1.3	101-CB ¹
112		227	318		3500	92.9	0.06	1.3	101-CB ¹		
137	3330	3690	3866*	4231*	368	393	3390	92.4	0.04	0.8	101-BB ¹
139					338	361	3960*	92.9	0.04	0.8	101-BB ¹
136					315	335	3950*	93.2	0.04	0.8	101-BB ¹
134		283	300		4400*	93.5	0.04	0.8	101-BB ¹		

* Conception spéciale au-dessus de 3800 tr/min.

Puissance d'excitation (à chaud) = 1520 W

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

1) Entrée d'air de refroidissement à l'extrémité N. Peut être utilisé avec l'entrée d'air de refroidissement à l'extrémité D avec une réduction de 15 % du rendement.

Information sujette à changement sans préavis.

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 159
	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
27.0	540				85	472	1800	75.6	0.81	18.7	201-RC
30.0		600			85	472	1800	77.5	0.81	18.7	201-RC
31.5			635		85	472	1800	78.5	0.81	18.7	201-RC
34.6				705	84	469	1800	80.1	0.81	18.7	201-RC
31	625				97	479	1200	78.4	0.69	14.8	201-PC
35		700			97	479	1200	80.1	0.69	14.8	201-PC
37			739		97	479	1200	81.2	0.69	14.8	201-PC
40				822	95	471	1200	82.9	0.69	14.8	201-PC
37	735				111	480	2360	81.0	0.52	11.3	201-NC
41		820			111	480	2360	82.5	0.52	11.3	201-NC
43			866		111	480	2360	83.4	0.52	11.3	201-NC
47				957	109	472	2360	84.9	0.52	11.3	201-NC
43	875				126	467	3230	82.8	0.41	8.3	201-LC
48		975			126	467	3230	84.1	0.41	8.3	201-LC
50			1028		126	467	3230	85.0	0.41	8.3	201-LC
55				1130	124	459	3230	86.3	0.41	8.3	201-LC
53	1075				152	469	3390	85.1	0.28	5.8	201-HC
59		1195			152	469	3390	86.3	0.28	5.8	201-HC
62			1258		152	469	3390	87.0	0.28	5.8	201-HC
66				1385	149	461	3390	88.1	0.28	5.8	201-HC
58	1175				166	471	1700	86.1	0.24	4.9	201-GB
65		1310			166	471	1700	87.1	0.24	4.9	201-GB
69			1380		166	471	1700	87.8	0.24	4.9	201-GB
73				1514	163	463	1700	88.8	0.24	4.9	201-GB
# 68	1375				192	474	4200*	87.9	0.17	3.7	201-FC
76		1530			192	474	4200*	88.6	0.17	3.7	201-FC
80			1605		192	474	4200*	89.2	0.17	3.7	201-FC
86				1760	189	456	4200*	90.0	0.17	3.7	201-FC
74	1550				207	453	2500	88.3	0.15	3.0	201-EB
82		1720			207	457	2500	89.2	0.15	3.0	201-EB
86			1820		207	457	2500	89.9	0.15	3.0	201-EB
93				2000	205	452	2500	90.8	0.15	3.0	201-EB
89	1870				245	453	4500*	89.5	0.11	2.1	201-DC
98		2070			245	453	4500*	90.2	0.11	2.1	201-DC
103			2173		245	453	4500*	90.7	0.11	2.1	201-DC
111				2380	241	445	4500*	91.4	0.11	2.1	201-DC
110	2230				299	471	2300	91.0	0.07	1.5	201-CB ¹
113		2470			278	438	2470	91.8	0.07	1.5	201-CB ¹
109			2603		259	407	2660	92.2	0.07	1.5	201-CB ¹
109				2846	232	364	2960	92.7	0.07	1.5	201-CB ¹
136	2810				368	464	2930	92.0	0.05	1.0	201-BB ¹
142		3110			346	436	3110	92.6	0.05	1.0	201-BB ¹
140			3269		322	405	3340	92.9	0.05	1.0	201-BB ¹
136				3577	289	363	3720	93.2	0.05	1.0	201-BB ¹
168	3800				450	424	4000*	93.0	0.03	0.5	201-AB ¹

* Conception spéciale au-dessus de 3800 tr/min.

Puissance d'excitation (à chaud) = 1670 W

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

1) Entrée d'air de refroidissement à l'extrémité N. Peut être utilisé avec l'entrée d'air de refroidissement à l'extrémité D avec une réduction de 15 % du rendement.

Information sujette à changement sans préavis.

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 159
	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
31	490				101	613	900	75.6	0.69	18.1	301-PC
35		550			101	613	900	77.6	0.69	18.1	301-PC
37			587		101	613	900	78.8	0.69	18.1	301-PC
41				649	99	603	900	80.8	0.69	18.1	301-PC
38	575				117	621	1860	78.2	0.53	13.9	301-NC
42		645			117	621	1860	80.0	0.53	13.9	301-NC
45			685		117	621	1860	81.1	0.53	13.9	301-NC
49				760	115	611	1860	82.8	0.53	13.9	301-NC
44	690				132	601	2550	80.5	0.40	10.2	301-LC
49		775			132	601	2550	82.1	0.40	10.2	301-LC
52			817		132	601	2550	83.0	0.40	10.2	301-LC
56				904	130	590	2550	84.6	0.40	10.2	301-LC
54	850				159	603	2690	83.1	0.28	7.1	301-HC
60		950			159	603	2690	84.4	0.28	7.1	301-HC
64			1003		159	603	2690	85.2	0.28	7.1	301-HC
68				1106	156	593	2690	86.5	0.28	7.1	301-HC
60	940				174	607	1360	84.6	0.26	6.0	301-GB
67		1050			174	607	1360	85.7	0.26	6.0	301-GB
70			1106		174	607	1360	86.5	0.26	6.0	301-GB
76				1216	171	597	1360	87.6	0.26	6.0	301-GB
70	1100				201	610	3330	86.3	0.19	4.5	301-FC
78		1225			201	610	3330	87.3	0.19	4.5	301-FC
82			1292		201	610	3330	88.0	0.19	4.5	301-FC
91				1418	198	599	3330	89.0	0.19	4.5	301-FC
77	1240				218	591	1330	86.9	0.17	3.6	301-EB
83		1380			211	571	1380	88.0	0.17	3.6	301-EB
81			1468		195	528	1500	88.9	0.17	3.6	301-EB
79				1615	173	469	1680	90.0	0.17	3.6	301-EB
#	93	1510			258	587	4500*	88.7	0.12	2.5	301-DC ¹
	103		1670		258	587	4500*	89.5	0.12	2.5	301-DC ¹
	108			1757	258	587	4500*	90.0	0.12	2.5	301-DC ¹
	116			1923	254	576	4500*	90.7	0.12	2.5	301-DC ¹
	115	1795			315	610	1810	90.1	0.08	1.8	301-CB ¹
	116		2000		286	553	2000	91.0	0.08	1.8	301-CB ¹
	113			2104	266	513	2150	91.6	0.08	1.8	301-CB ¹
	111			2308	238	458	2400	92.2	0.08	1.8	301-CB ¹
#	142	2270			386	598	2310	91.3	0.05	1.2	301-BB ¹
	144		2520		354	547	2520	92.0	0.05	1.2	301-BB ¹
	141			2652	329	508	2710	92.4	0.05	1.2	301-BB ¹
	138			2904	295	454	3020	92.9	0.05	1.2	301-BB ¹
	167	3080			450	521	4000*	92.5	0.03	0.7	301-AB ¹
	185		3400		450	521	4000*	92.9	0.03	0.7	301-AB ¹
	194			3563	450	520	4000*	93.2	0.03	0.7	301-AB ¹

* Conception spéciale au-dessus de 3800 tr/min.

Puissance d'excitation (à chaud) = 1900 W

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

1) Entrée d'air de refroidissement à l'extrémité N. Peut être utilisé avec l'entrée d'air de refroidissement à l'extrémité D avec une réduction de 15 % du rendement.

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 159
	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
33	450				105	688	1500	74.8	0.77	17.1	401-NC
37		510			105	688	1500	76.8	0.77	17.1	401-NC
39			538		105	688	1500	78.0	0.77	17.1	401-NC
42				601	103	676	1500	80.0	0.77	17.1	401-NC
40	545				125	702	2210	77.9	0.55	12.6	401-LC
45		610			125	702	2210	79.6	0.55	12.6	401-LC
48			646		125	702	2210	80.7	0.55	12.6	401-LC
52				716	123	690	2210	82.5	0.55	12.6	401-LC
51	680				152	712	2310	81.4	0.37	8.7	401-HC
57		760			152	712	2310	82.8	0.37	8.7	401-HC
59			803		152	712	2310	83.7	0.37	8.7	401-HC
65				885	149	700	2310	85.2	0.37	8.7	401-HC
53	760				155	668	1100	83.4	0.30	7.4	401-GB
59		845			155	668	1100	84.6	0.30	7.4	401-GB
63			891		155	668	1100	85.5	0.30	7.4	401-GB
67				981	152	656	1100	86.7	0.30	7.4	401-GB
64	875				187	701	2930	84.3	0.24	5.6	401-FC
72		975			187	701	2930	85.5	0.24	5.6	401-FC
75			1028		187	701	2930	86.3	0.24	5.6	401-FC
82				1135	184	688	2930	87.4	0.24	5.6	401-FC
68	1000				194	649	1300	86.0	0.19	4.5	401-EB
76		1110			194	649	1300	87.0	0.19	4.5	401-EB
79			1174		194	649	1340	87.6	0.19	4.5	401-EB
85				1288	189	631	1340	88.6	0.19	4.5	401-EB
# 87	1210				246	691	4500*	87.5	0.14	3.1	401-DC
97		1340			246	691	4500*	88.4	0.14	3.1	401-DC
102			1409		246	691	4500*	89.0	0.14	3.1	401-DC
110				1548	242	679	4500*	89.8	0.14	3.1	401-DC
101	1445				280	669	1770	89.3	0.09	2.3	401-CB ¹
112		1605			280	669	1770	90.0	0.09	2.3	401-CB ¹
118			1683		280	669	1770	90.5	0.09	2.3	401-CB ¹
119				1851	257	614	1925	91.3	0.09	2.3	401-CB ¹
# 126	1835				344	657	2250	90.7	0.06	1.5	401-BB ¹
140		2030			344	657	2250	91.3	0.06	1.5	401-BB ¹
147			2129		344	657	2250	91.6	0.06	1.5	401-BB ¹
149				2331	320	609	2425	92.2	0.06	1.5	401-BB ¹
166	2470				450	644	4000*	91.8	0.04	0.8	401-AB ¹
184		2730			450	644	4000*	92.3	0.04	0.8	401-AB ¹
193			2868		450	643	4000*	92.5	0.04	0.8	401-AB ¹
207				3125	442	631	4000*	92.9	0.04	0.8	401-AB ¹

* Conception spéciale au-dessus de 3800 tr/min.

Puissance d'excitation (à chaud) = 2240 W

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

1) Entrée d'air de refroidissement à l'extrémité N. Peut être utilisé avec l'entrée d'air de refroidissement à l'extrémité D avec une réduction de 10 % du rendement.

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 159
	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
49	570				148	815	1700	79.8	0.42	10.3	501-HC
54		635			148	815	1700	81.3	0.42	10.3	501-HC
58			587		148	815	1700	82.3	0.42	10.3	501-HC
63				745	146	801	1700	83.9	0.42	10.3	501-HC
54	630				162	820	920	81.3	0.34	8.7	501-GB
60		705			162	820	920	82.8	0.34	8.7	501-GB
64			744		162	820	920	83.7	0.34	8.7	501-GB
69				817	159	806	920	85.1	0.34	8.7	501-GB
62	735				181	795	2450	83.0	0.27	6.6	501-FC
69		820			181	795	2450	84.3	0.27	6.6	501-FC
72			851		181	795	2450	85.1	0.27	6.6	501-FC
78				952	178	783	2450	86.3	0.27	6.6	501-FC
70	835				202	790	1070	84.4	0.22	5.3	501-EB
77		930			202	790	1070	85.5	0.22	5.3	501-EB
81			979		202	790	1070	86.3	0.22	5.3	501-EB
87				1082	194	761	1125	87.5	0.22	5.3	501-EB
84	1020				239	789	3400*	86.5	0.15	3.7	501-DC
94		1130			239	789	3400*	87.5	0.15	3.7	501-DC
98			1189		239	789	3400*	88.1	0.15	3.7	501-DC
106				1308	235	775	3400*	89.0	0.15	3.7	501-DC
104	1215				292	821	1450	88.2	0.11	2.7	501-CB ¹
116		1345			292	821	1450	89.0	0.11	2.7	501-CB ¹
121			1414		292	821	1450	89.5	0.11	2.7	501-CB ¹
120				1558	263	736	1620	90.5	0.11	2.7	501-CB ¹
# 130	1545				358	805	3000	89.8	0.07	1.7	501-BB ¹
144		1710			358	805	3000	90.4	0.07	1.7	501-BB ¹
150			1796		358	805	3000	90.9	0.07	1.7	501-BB ¹
150				1971	324	727	3000	91.6	0.07	1.7	501-BB ¹
# 166	2100				450	757	3200	91.4	0.05	1.0	501-AB ¹
183		2320			450	756	3200	91.9	0.05	1.0	501-AB ¹
192			2427		450	756	3200	92.2	0.05	1.0	501-AB ¹
206				2654	442	742	3200	92.6	0.05	1.0	501-AB ¹

* Conception spéciale au-dessus de 3200 tr/min.

Puissance d'excitation (à chaud) = 2400 W

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

1) Entrée d'air de refroidissement à l'extrémité N. Peut être utilisé avec l'entrée d'air de refroidissement à l'extrémité D avec une réduction de 15 % du rendement.

Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Code FR 159
	400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)	
66	610				194	1024	1200	82.7	0.26	10.5	601-BF
74		680			194	1024	1200	84.0	0.26	10.5	601-BF
77			724		194	1024	1200	84.8	0.26	10.5	601-BF
84				798	190	1007	1200	86.1	0.26	10.5	601-BF
66	670				196	930	1050	81.7	0.29	8.5	601-FF
73		750			196	930	1050	83.0	0.29	8.5	601-FF
78			793		196	930	1050	83.9	0.29	8.5	601-FF
84				875	192	914	1050	85.3	0.29	8.5	601-FF
75	770				220	928	1200	83.3	0.22	6.8	601-EF
84		860			220	927	1200	84.5	0.22	6.8	601-EF
88			900		220	927	1200	85.3	0.22	6.8	601-EF
95				1000	216	911	1200	86.5	0.22	6.8	601-EF
90	880				255	977	1350	86.6	0.14	5.6	601-BD
100		980			255	977	1350	87.6	0.14	5.6	601-BD
105			1028		255	977	1350	88.2	0.14	5.6	601-BD
113				1125	250	960	1350	89.1	0.14	5.6	601-BD
86	890				249	918	1400	84.7	0.18	5.2	601-DF
96		990			249	918	1400	85.8	0.18	5.2	601-DF
101			1047		249	918	1400	86.5	0.18	5.2	601-DF
109				1154	244	902	1400	87.6	0.18	5.2	601-DF
103	1060				294	929	1700	86.5	0.13	3.8	601-CF
114		1180			294	929	1700	87.4	0.13	3.8	601-CF
120			1243		294	929	1700	88.0	0.13	3.8	601-CF
130				1356	289	913	1700	88.9	0.13	3.8	601-CF
# 142	1310				394	1039	2500	89.7	0.06	2.6	601-AF ¹
158		1450			394	1039	2500	90.4	0.06	2.6	601-AF ¹
166			1527		394	1039	2500	90.8	0.06	2.6	601-AF ¹
179				1673	387	1021	2500	91.4	0.06	2.6	601-AF ¹
# 174	1850				474	905	2800	91.4	0.05	1.4	601-AD ¹
193		2040			474	904	2800	91.9	0.05	1.4	601-AD ¹
202			2143		474	904	2800	92.2	0.05	1.4	601-AD ¹
217				2337	465	888	2800	92.6	0.05	1.4	601-AD ¹

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser. Puissance d'excitation (à chaud) = 2650 W

1) Entrée d'air de refroidissement à l'extrémité N. Peut être utilisé avec l'entrée d'air de refroidissement à l'extrémité D avec une réduction de 15 % du rendement.

	Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Puissance d'excitation (W)	Code FR 2511
		400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)		
##	44.2	580			136	728	1980	81.1	0.494	9.3	2060	1320	
	49.5		650		136	727	1980	82.6	0.495	9.3	2060	1320	
	52.1			685	136	726	1980	83.3	0.495	9.3	2060	1320	
	57.4			755	136	726	1980	84.4	0.495	9.3	2060	1320	
##	56.9	750			169	725	2540	84.4	0.319	6.2	2060	1080	
	63.5		835		169	726	2540	85.5	0.320	6.2	2060	1080	
	66.8			880	169	725	2540	86.0	0.320	6.2	2060	1080	
	73.3			965	169	725	2450	86.9	0.321	6.2	2060	1080	
	64.1	845			187	724	2400	85.5	0.261	5.2	2020	0984	
	71.4		940		187	725	2400	86.6	0.261	5.2	2020	0984	
	75.0			990	187	723	2400	87.1	0.262	5.2	2020	0984	
	82.3			1090	187	721	2300	87.9	0.262	5.2	2020	0984	
	81.5	1090			232	714	1950	87.7	0.170	3.3	2020	0792	
	90.6		1210		233	715	1950	88.6	0.170	3.3	2020	0792	
	95.0			1270	232	714	1950	88.9	0.171	3.3	2020	0792	
	103.0			1390	230	708	1950	89.7	0.170	3.3	2020	0792	
##	96.4	1320			271	697	3020	88.9	0.125	2.3	2050	0660	
	106		1460		268	693	3020	89.7	0.125	2.3	2050	0660	
	112			1530	271	699	3020	89.9	0.126	2.3	2050	0660	
	122			1680	270	694	3020	90.5	0.126	2.3	2050	0660	
##	109	1550			300	672	4000	90.8	0.0833	1.6	2300	0540	
	121		1720		301	672	4000	91.2	0.0840	1.6	2300	0540	
	127			1800	302	674	4000	91.4	0.0845	1.6	2300	0540	
	138			1970	301	669	4000	91.8	0.0847	1.6	2300	0540	
##	135	1880			370	686	4000	91.1	0.0660	1.3	2020	0492	
	149		2080		370	684	4000	91.6	0.0663	1.3	2020	0492	
	156			2180	369	683	4000	91.8	0.0667	1.3	2020	0492	
	171			2380	371	686	4000	92.1	0.0677	1.3	2020	0492	
##	153	2200			415	664	4000	92.2	0.0449	0.84	2300	0396	
	169		2440		415	661	4000	92.5	0.0454	0.84	2300	0396	
	176			2550	413	659	4000	92.6	0.0457	0.84	2300	0396	
	182			2770	391	627	4000	93.0	0.0451	0.84	2300	0396	
	161	2480			435	620	4000	92.5	0.0354	0.60	2550	0336	
	177		2730		434	619	4000	92.7	0.0360	0.60	2550	0336	
##	173	3120			464	530	4000	93.2	0.0223	0.41	2440	0276	

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

	Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Puissance d'excitation (W)	Code FR 2521			
		400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)					
##	42.6	465	525	555	610	134	875	1620	79.4	0.557	11.6	2200	1320			
	47.8								134	870	1640	81.0	0.559	11.6	2200	1320
	50.4								134	867	1640	81.7	0.560	11.6	2200	1320
	55.6								134	870	1640	83.0	0.560	11.6	2200	1320
##	54.9	605	675	710	780	165	867	2110	83.0	0.362	7.8	2190	1080			
	61.4								166	869	2050	84.3	0.363	7.8	2190	1080
	64.6								166	869	2020	84.8	0.363	7.8	2190	1080
	71.0								165	869	1960	85.9	0.364	7.8	2190	1080
	62.0	675	755	795	870	184	877	2000	84.3	0.296	6.4	2220	0984			
	69.1								184	874	1970	85.5	0.296	6.4	2220	0984
	72.7								184	873	1930	86.0	0.296	6.4	2220	0984
	98.8								184	876	1840	86.9	0.297	6.4	2220	0984
	79.3	885	985	1040	1140	229	856	1610	86.7	0.193	4.2	2050	0792			
	88.1								228	854	1610	87.7	0.193	4.2	2050	0792
	92.5								228	849	1610	88.1	0.193	4.2	2050	0792
	101								227	846	1560	88.9	0.193	4.2	2050	0792
##	94.2	1060	1180	1240	1350	267	849	2480	88.1	0.142	2.9	2190	0660			
	104								266	842	2480	89.0	0.142	2.9	2190	0660
	109								265	839	2480	89.3	0.142	2.9	2190	0660
	119								265	842	2480	89.9	0.143	2.9	2190	0660
##	108	1240	1380	1440	1580	299	832	4000	90.2	0.0950	1.9	2490	0540			
	119								298	824	4000	90.8	0.0952	1.9	2490	0540
	125								299	829	4000	91.0	0.0957	1.9	2490	0540
	136								297	822	4000	91.5	0.0961	1.9	2490	0540
##	132	1490	1650	1730	1890	365	846	4000	90.5	0.0756	1.6	2220	0492			
	146								364	845	4000	91.0	0.0762	1.6	2220	0492
	153								364	845	4000	91.3	0.0766	1.6	2220	0492
	166								362	839	3920	91.7	0.0769	1.6	2220	0492
##	151	1780	1970	2070	2250	411	810	3590	91.8	0.0510	1.0	2320	0396			
	167								412	810	3590	92.2	0.0515	1.0	2320	0396
	174								410	803	3590	92.4	0.0518	1.0	2320	0396
	190								410	806	3500	92.6	0.0527	1.0	2320	0396
	158	1990	2200	2310	2510	428	758	4000	92.3	0.0406	0.75	2570	0336			
	174								427	755	4000	92.6	0.0411	0.75	2570	0336
	181								424	748	4000	92.7	0.0414	0.75	2570	0336
	192								413	731	4000	93.0	0.0414	0.75	2570	0336
##	195	2490				525	748	4000	92.9	0.0266	0.51	2630	0276			

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

	Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Puissance d'excitation (W)	Code FR 2531							
		400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)									
##	41.2	385	430	455	133	1022	1340	77.1	0.631	14.5	2370	1320								
	46.5														134	1033	1370	78.9	0.634	14.5
	49.1												134	1031	1370	79.8	0.634	14.5	2370	1320
	54.2			505									133	1025	1370	81.3	0.634	14.5	2370	1320
##	53.4	505	570	600	164	1010	1680	81.2	0.411	9.7	2210	1080								
	59.8														164	1002	1650	82.7	0.411	9.7
	63.0												164	1003	1620	83.3	0.012	9.7	2210	1080
	69.3			660									164	1003	1570	84.5	0.412	9.7	2210	1080
	60.4	570	635	670	183	1012	1640	82.7	0.335	8.1	2240	0984								
	67.5														182	1015	1580	84.1	0.336	8.1
	71.1												183	1013	1550	84.7	0.336	8.1	2240	0984
	78.2			740									183	1009	1480	85.7	0.337	8.1	2240	0984
	77.1	735	820	865	225	1002	1370	85.6	0.219	5.2	2270	0792								
	85.9														225	1000	1370	86.6	0.220	5.2
	90.2												225	996	1350	87.1	0.220	5.2	2270	0792
	99.0			950									225	995	1260	87.9	0.221	5.2	2270	0792
##	92.8	900	1000	1050	266	985	2080	87.1	0.161	3.6	2180	0660								
	103														266	984	2080	88.0	0.161	3.6
	108												265	982	2080	88.5	0.161	3.6	2180	0660
	118			1150									265	980	2080	89.2	0.161	3.6	2180	0660
##	106	1060	1170	1230	296	955	3710	89.6	0.107	2.4	2510	0540								
	118														297	963	3930	90.2	0.108	2.4
	123												295	955	3880	90.6	0.107	2.4	2510	0540
	135			1340									297	962	3720	91.0	0.108	2.4	2510	0540
##	130	1270	1400	1470	362	978	3420	89.9	0.0850	2.0	2240	0492								
	144														362	982	3400	90.5	0.0855	2.0
	151												361	981	3330	90.8	0.0857	2.0	2240	0492
	165			1610									362	979	3150	91.3	0.0863	2.0	2240	0492
##	148	1490	1650	1730	404	949	3060	91.5	0.0572	1.3	2540	0396								
	164														405	949	3060	91.9	0.0579	1.3
	172												406	949	3060	92.1	0.0582	1.3	2540	0396
	187			1890									404	945	2850	92.5	0.0587	1.3	2540	0396
	158	1670	1850	1930	429	904	4000	92.1	0.0454	0.94	2760	0336								
	174														428	898	4000	92.5	0.0458	0.94
	182												427	901	4000	92.6	0.0460	0.94	2760	0336
	198			2110									426	896	4000	92.9	0.0466	0.94	2760	0336
#	199	2090	2310	2410	536	909	4000	92.9	0.0297	0.63	2800	0276								
	214														522	885	4000	93.2	0.0297	0.63
	214												498	848	4000	93.4	0.0292	0.63	2800	0276
	215	2300			577	893	4000	93.1	0.0246	0.53	2830	0252								

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

	Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Puissance d'excitation (W)	Code FR 2611																
		400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)																		
##	46.8	350	395	420	152	1277	1220	77.1	0.559	14.9	2450	1480																	
	52.7												460	152	1274	1350	79.0	0.560	14.9	2450	1480								
	55.7																					152	1267	1350	79.8	0.560	14.9	2450	1480
	61.6																												
##	55.1	415	465	490	172	1268	1450	80.0	0.423	11.0	2500	1272																	
	61.8												540	172	1269	1620	81.6	0.425	11.0	2500	1272								
	65.2																					172	1271	1710	82.3	0.425	11.0	2500	1272
	71.9																												
##	69.4	520	580	610	209	1275	1610	83.0	0.290	7.9	2500	1080																	
	77.6												670	209	1278	1610	84.3	0.291	7.9	2500	1080								
	81.7																					209	1279	1610	84.8	0.292	7.9	2500	1080
	89.8																												
##	88.3	655	730	770	258	1287	1330	85.5	0.193	5.4	2530	0888																	
	98.4												845	258	1287	1330	86.6	0.194	5.4	2530	0888								
	103																					257	1277	1330	87.2	0.193	5.4	2530	0888
	113																												
##	105	795	885	930	301	1261	2710	87.2	0.141	3.7	2450	0740																	
	117												1020	302	1263	2710	88.1	0.142	3.7	2450	0740								
	123																					302	1263	2710	88.4	0.143	3.7	2450	0740
	135																												
##	121	930	1030	1080	342	1243	3250	88.5	0.108	2.8	2420	0636																	
	134												1190	341	1242	3480	89.3	0.108	2.8	2420	0636								
	141																					342	1247	3480	89.6	0.109	2.8	2420	0636
	154																												
##	149	1130	1250	1310	414	1259	3250	89.9	0.0745	2.0	2500	0540																	
	165												1430	414	1261	3250	90.6	0.0748	2.0	2500	0540								
	173																					414	1261	3250	90.8	0.0751	2.0	2500	0540
	189																												
##	170	1330	1470	1540	465	1221	2960	91.4	0.0509	1.3	2870	0444																	
	188												1680	465	1221	2960	91.8	0.0512	1.3	2870	0444								
	196																					463	1215	2960	92.1	0.0512	1.3	2870	0444
	214																												
##	198	1600	1770	1860	537	1182	3600	92.2	0.0375	0.92	2770	0368																	
	219												2030	538	1182	3600	92.5	0.0378	0.92	2770	0368								
	229																					537	1176	3600	92.7	0.0379	0.92	2770	0368
	250																												
##	226	1830	2020	2120	610	1179	3600	92.6	0.0292	0.71	2810	0324																	
	249												2310	609	1177	3600	92.9	0.0294	0.71	2810	0324								
	261																					610	1176	3600	93.1	0.0296	0.71	2810	0324
	284																												
#	250	2110	2330	2440	671	1132	3600	93.2	0.0211	0.52	3030	0276																	
	276												2660	671	1131	3600	93.4	0.0213	0.52	3030	0276								
	288																					669	1127	3600	93.5	0.0214	0.52	3030	0276
	312																												
#	288	2480	2740		771	1109	3600	93.3	0.0160	0.37	2920	0232																	
	302												734	1053	3600	93.6	0.0158	0.37	2920	0232									

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

	Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Puissance d'excitation (W)	Code FR 2621																
		400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)																		
##	44.5	280	315	335	147	1518	980	75.9	0.613	17.7	2780	1480																	
	50.2												370	146	1522	1100	77.9	0.613	17.7	2780	1480								
	53.1																					147	1514	1170	78.8	0.614	17.7	2780	1480
	58.8																												
52.6	335	375	395	167	1499	1170	78.9	0.464	13.1	2710	1272																		
59.1												435	167	1505	1310	80.5	0.466	13.1	2710	1272									
62.3																					167	1506	1380	81.3	0.466	13.1	2710	1272	
68.8																													167
##	66.4	415	465	490	202	1528	1420	82.1	0.318	9.4	2810	1080																	
	74.4												540	203	1528	1400	83.4	0.319	9.4	2810	1080								
	78.3																					202	1526	1380	84.1	0.319	9.4	2810	1080
	86.2																												
84.8	530	595	625	250	1528	1170	84.8	0.318	6.4	2620	0888																		
94.6												685	250	1518	1170	85.9	0.319	6.4	2620	0888									
99.5																					250	1520	1170	86.4	0.319	6.4	2620	0888	
109																													250
##	100	640	715	750	288	1492	2240	86.7	0.211	4.4	2810	0740																	
	112												820	291	1496	2400	87.5	0.212	4.4	2810	0740								
	117																					289	1490	2400	88.0	0.212	4.4	2810	0740
	129																												
117	750	835	875	333	1490	2620	87.9	0.155	3.3	2710	0636																		
130												960	333	1487	2920	88.7	0.157	3.3	2710	0636									
136																					332	1484	3060	89.1	0.156	3.3	2710	0636	
149																													332
##	144	915	1010	1060	402	1503	2860	89.5	0.118	2.4	2810	0540																	
	160												1160	404	1513	2860	90.1	0.119	2.4	2810	0540								
	168																					404	1514	2860	90.4	0.199	2.4	2810	0540
	183																												
164	1090	1200	1260	450	1437	2610	91.0	0.0812	1.6	2990	0444																		
181												1380	449	1440	2610	91.5	0.0819	1.6	2990	0444									
190																					450	1440	2610	91.7	0.0822	1.6	2990	0444	
207																													450
##	192	1310	1450	1520	523	1400	3310	91.8	0.0558	1.1	3120	0368																	
	213												1650	525	1403	3310	92.2	0.0561	1.1	3120	0368								
	222																					522	1395	3310	92.4	0.0564	1.1	3120	0368
	242																												
220	1500	1650	1730	596	1401	3370	92.3	0.0412	0.85	3160	0324																		
242												1890	593	1401	3370	92.7	0.0416	0.85	3160	0324									
253																					593	1397	3370	92.8	0.0417	0.85	3160	0324	
276																													593
##	244	1710	1920	2010	656	1339	3500	93.0	0.0321	0.62	3410	0276																	
	269												2190	656	1338	3500	93.2	0.0234	0.62	3410	0276								
	281																					654	1335	3500	93.3	0.0235	0.62	3410	0276
	305																												
278	2040	2250	2350	746	1301	3600	93.1	0.0178	0.44	3410	0232																		
297												723	1261	3600	93.4	0.0177	0.44	3410	0232										
297																				691	1207	3600	93.5	0.0174	0.44	3410	0232		

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

	Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Puissance d'excitation (W)	Code number FR 2631
		400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)		
##	41.4	240	270	285	139	1647	840	74.2	0.694	21.3	2920	1480	
	46.9												
	49.6												
	55.1												
##	49.0	285	325	340	158	1642	990	77.4	0.528	15.7	2840	1272	
	55.2												
	58.2												
	64.4												
##	62.1	355	400	420	192	1671	1240	80.9	0.362	11.3	2970	1080	
	69.6												
	73.4												
	80.9												
##	79.4	455	510	535	237	1667	1060	83.9	0.240	7.7	3010	0888	
	88.6												
	93.2												
	102												
##	95.7	555	620	650	279	1647	1940	85.7	0.176	5.3	2920	0740	
	106												
	112												
	122												
##	110	645	715	750	315	1629	2250	87.3	0.134	3.9	3090	0636	
	122												
	128												
	141												
##	136	800	885	930	382	1624	2580	89.1	0.0917	2.8	2970	0540	
	151												
	159												
	173												
##	155	940	1040	1090	427	1575	2350	90.8	0.0630	1.9	3420	0444	
	172												
	180												
	196												
#	182	1140	1260	1320	496	1525	2980	91.7	0.0465	1.3	3380	0368	
	202												
	211												
	230												
#	208	1300	1430	1500	564	1528	3060	92.3	0.0361	1.0	3380	0324	
	230												
	241												
	263												
#	232	1510	1670	1750	623	1467	3160	93.1	0.0260	0.74	3530	0276	
	256												
	268												
	292												
#	265	1770	1950	2050	710	1430	3600	93.3	0.0199	0.52	3730	0232	
	293												
	306												
	332												

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

Information sujette à changement sans préavis.

	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rendement (%)	Circuit d'induit		Puissance d'excitation (W)	Code FR 2711
	400	440	460	500					Résistance (Ohm)	Inductance (mH)		
##	67.9	315	355	415	221	2059	1100	76.9	0.389	11.5	3520	1272
	76.6				221	2061	1110	78.7	0.391	11.5	3520	1272
	80.9	375	415		221	2060	1110	79.6	0.391	11.5	3520	1272
	89.4				221	2057	1110	81.0	0.392	11.5	3520	1272
##	86.0	395	445	515	267	2079	1060	80.5	0.266	8.3	3660	1080
	96.5				267	2071	1060	82.1	0.267	8.3	3660	1080
	101	470	515		264	2052	1060	83.0	0.265	8.3	3660	1080
	112				267	2077	1060	84.0	0.268	8.3	3660	1080
##	97.4	445	500	580	297	2090	1020	82.0	0.219	6.9	3710	0984
	109				297	2082	1020	83.4	0.220	6.9	3710	0984
	114	525	580		294	2074	1020	84.3	0.218	6.9	3710	0984
	126				296	2075	1020	85.2	0.220	6.9	3710	0984
##	111	510	565	595	332	2079	970	83.5	0.176	5.6	3760	0888
	123				329	2079	970	85.0	0.175	5.6	3760	0888
	130				331	2087	970	85.5	0.177	5.6	3760	0888
##	117	550	615	710	348	2032	1870	84.1	0.161	4.8	3610	0820
	131				349	2034	1870	85.3	0.162	4.8	3610	0820
	137	645	710		347	2028	1870	85.9	0.161	4.8	3610	0820
	151				348	2031	1870	86.8	0.163	4.8	3610	0820
##	153	725	810	930	440	2015	2240	87.0	0.0996	2.9	3520	0636
	170				439	2004	2240	88.0	0.100	2.9	3520	0636
	179	850	930		441	2011	2240	88.3	0.101	2.9	3520	0636
	196				440	2013	2240	89.1	0.101	2.9	3520	0636
##	173	850	940	1080	484	1944	2340	89.4	0.0689	2.1	4150	0540
	192				484	1951	2340	90.1	0.0694	2.1	4150	0540
	201	985	1080		483	1949	2340	90.4	0.0696	2.1	4150	0540
	220				484	1945	2340	90.9	0.0701	2.1	4150	0540
##	193	945	1050	1200	536	1950	2270	90.1	0.0570	1.7	4210	0492
	214				536	1946	2270	90.7	0.0575	1.7	4210	0492
	224	1100	1200		535	1945	2270	91.0	0.0576	1.7	4210	0492
	245				536	1950	2270	91.4	0.0581	1.7	4210	0492
##	217	1060	1170	1350	598	1955	2170	90.7	0.0461	1.4	4210	0444
	240				597	1959	2170	91.3	0.0465	1.4	4210	0444
	252	1230	1350		599	1957	2170	91.5	0.0467	1.4	4210	0444
	275				598	1945	2170	92.0	0.0471	1.4	4210	0444
##	233	1240	1370	1570	635	1794	2690	91.7	0.0350	0.96	4480	0368
	258				637	1798	2690	92.1	0.0354	0.96	4480	0368
	270	1440	1570		636	1791	2690	92.3	0.0355	0.96	4480	0368
	295				637	1794	2690	92.6	0.0359	0.96	4480	0368
##	266	1420	1570	1790	722	1789	2720	92.1	0.0278	0.74	4540	0324
	294				723	1788	2720	92.5	0.0281	0.74	4540	0324
	308	1640	1790		723	1794	2720	92.6	0.0283	0.74	4540	0324
	325				699	1734	2810	93.0	0.0280	0.74	4540	0324
##	324	1720	1900	2150	872	1799	2930	92.9	0.0193	0.54	4410	0276
	345				840	1734	3040	93.3	0.0191	0.54	4410	0276
	350	1980	2150		814	1688	3130	93.5	0.0189	0.54	4410	0276
	354				754	1572	3200	93.9	0.0184	0.54	4410	0276
##	339	2030	2220		908	1595	3200	93.4	0.0142	0.38	4290	0232
	339				823	1458	3200	93.6	0.0138	0.38	4290	0232
##	350	2200			934	1519	3200	93.7	0.0115	0.33	4290	0216

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

Information sujette à changement sans préavis.

	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rendement (%)	Circuit d'induit		Puissance d'excitation (W)	Code FR 2721
	400	440	460	500					Résistance (Ohm)	Inductance (mH)		
	64.4	260			212	2365	910	75.9	0.425	14.3	3860	1272
	72.8		295		213	2357	990	77.8	0.426	14.3	3860	1272
	76.9			310	212	2369	990	78.7	0.426	14.3	3860	1272
	85.2				212	2358	990	80.2	0.428	14.3	3860	1272
##	82.0	325			257	2410	930	79.6	0.290	10.3	4040	1080
	91.9		365		257	2405	930	81.3	0.291	10.3	4040	1080
	96.9			385	257	2404	930	82.1	0.291	10.3	4040	1080
	107				257	2404	930	83.3	0.292	10.3	4040	1080
	92.7	365			285	2425	900	81.3	0.238	8.6	4100	0984
	103		410		282	2399	900	83.1	0.237	8.6	4100	0984
	109			430	284	2421	900	83.6	0.238	8.6	4100	0984
	120				283	2413	900	84.7	0.239	8.6	4100	0984
	105	420			316	2388	870	83.2	0.190	7.0	3920	0888
	118		470		318	2398	870	84.3	0.192	7.0	3920	0888
	124			495	317	2392	870	85.0	0.192	7.0	3920	0888
	137				319	2401	860	85.8	0.194	7.0	3920	0888
	112	445			336	2404	1550	83.4	0.176	5.9	3970	0820
	125		500		335	2388	1650	84.7	0.176	5.9	3970	0820
	131			525	333	2383	1650	85.4	0.176	5.9	3970	0820
	144				333	2371	1650	86.4	0.176	5.9	3970	0820
	146	590			422	2363	2000	86.6	0.108	3.6	3980	0636
	163		660		423	2359	2000	87.5	0.109	3.6	3980	0636
	171			690	423	2367	2000	88.0	0.109	3.6	3980	0636
	188				424	2362	2000	88.7	0.110	3.6	3980	0636
##	181	730			512	2368	1880	88.4	0.0744	2.6	4030	0540
	201		810		512	2370	1880	89.2	0.0748	2.6	4030	0540
	211			850	512	2371	1880	89.6	0.0751	2.6	4030	0540
	231				512	2372	1880	90.1	0.0756	2.6	4030	0540
	185	770			516	2294	2000	89.7	0.0623	2.1	4600	0492
	205		855		516	2290	2000	90.4	0.0627	2.1	4600	0492
	215			895	516	2294	2000	90.6	0.0630	2.1	4600	0492
	235				516	2290	2000	91.1	0.0634	2.1	4600	0492
	208	870			575	2283	1910	90.4	0.0504	1.7	4410	0444
	231		965		577	2286	1910	91.0	0.0508	1.7	4410	0444
	242			1010	576	2288	1910	91.3	0.0510	1.7	4410	0444
	264				576	2271	1910	91.7	0.0513	1.7	4410	0444
##	224	1010			612	2118	2380	91.4	0.0383	1.2	4810	0368
	248		1120		613	2115	2380	91.9	0.0387	1.2	4810	0368
	260			1180	614	2104	2380	92.1	0.0389	1.2	4810	0368
	283				612	2111	2380	92.4	0.0392	1.2	4810	0368
	256	1160			697	2108	2400	91.9	0.0304	0.93	4810	0324
	283		1280		697	2111	2400	92.3	0.0308	0.93	4810	0324
	296			1340	696	2110	2400	92.4	0.0309	0.93	4810	0324
	323				697	2113	2400	92.7	0.0313	0.93	4810	0324
##	311	1390			839	2137	2600	92.7	0.0211	0.67	4950	0276
	344		1540		841	2133	2600	93.0	0.0214	0.67	4950	0276
	355			1610	828	2106	2630	93.2	0.0213	0.67	4950	0276
	363				776	1981	2810	93.6	0.0208	0.67	4950	0276
	346	1650			930	2003	2810	93.1	0.0160	0.48	4870	0232
	351		1810		854	1852	3060	93.5	0.0156	0.48	4870	0232
##	361	1790			965	1126	2900	93.5	0.0130	0.41	4870	0216
	361		1960		875	1759	3200	93.8	0.0126	0.41	4870	0216

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

Information sujette à changement sans préavis.

	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rendement (%)	Circuit d'induit		Puissance d'excitation (W)	Code FR 2731
	400	440	460	500					Résistance (Ohm)	Inductance (mH)		
##	60.4	215	245	285	203	2683	750	74.4	0.475	16.6	4320	1272
	68.4				203	2666	850	76.5	16.6	4320	1272	
	72.4	255	285		203	2711	880	77.4	0.477	16.6	4320	1272
	80.4				204	2694	870	79.0	0.478	16.6	4320	1272
##	77.3	270	305	360	246	2734	840	78.4	0.324	12.0	4210	1080
	87.0				247	2724	840	80.2	12.0	4210	1080	
	91.7	325	360		246	2695	840	81.0	0.325	12.0	4210	1080
	100				245	2679	820	82.4	0.325	12.0	4210	1080
##	87.2	310	345	400	272	2686	820	80.2	0.267	9.9	4350	0984
	97.8				272	2707	820	81.8	0.268	9.9	4350	0984
	103	365	400		271	2695	820	82.5	0.268	9.9	4350	0984
	113				269	2698	800	83.9	0.267	9.9	4350	0984
##	99.7	350	390	455	304	2720	780	81.9	0.215	8.1	4430	0888
	111				302	2718	780	83.6	0.214	8.1	4430	0888
	117	415	455		302	2692	780	84.2	0.215	8.1	4430	0888
	129				303	2708	750	85.2	0.216	8.1	4430	0888
##	105	380	425	490	317	2639	1330	82.7	0.195	6.9	4200	0820
	118				320	2652	1480	83.9	0.197	6.9	4200	0820
	124	445	490		319	2661	1490	84.5	0.197	6.9	4200	0820
	136				317	2651	1490	85.7	0.197	6.9	4200	0820
##	138	500	555	640	402	2636	1750	85.9	0.121	4.1	4320	0636
	154				403	2650	1800	86.9	0.122	4.1	4320	0636
	162	585	640		403	2645	1800	87.3	0.122	4.1	4320	0636
	177				401	2641	1800	88.2	0.122	4.1	4320	0636
##	171	615	685	790	487	2655	1710	87.9	0.0829	3.0	4270	0540
	190				487	2649	1710	88.7	0.0833	3.0	4270	0540
	200	720	790		488	2653	1710	89.1	0.0838	3.0	4270	0540
	219				488	2647	1710	89.7	0.0842	3.0	4270	0540
##	193	690	765	880	545	2671	1640	88.6	0.0684	2.5	4350	0492
	214				544	2672	1640	89.4	0.0687	2.5	4350	0492
	224	805	880		542	2657	1640	89.8	0.0688	2.5	4350	0492
	246				545	2670	1640	90.4	0.0694	2.5	4350	0492
##	198	735	815	935	550	2573	1730	90.0	0.0565	2.0	4950	0444
	219				549	2566	1730	90.7	0.0568	2.0	4950	0444
	229	855	935		547	2558	1730	91.0	0.0568	2.0	4950	0444
	251				549	2564	1730	91.4	0.0574	2.0	4950	0444
##	235	900	995	1140	646	2494	1950	90.9	0.0411	1.4	4780	0368
	260				646	2495	1950	91.4	0.0414	1.4	4780	0368
	272	1040	1140		645	2498	1950	91.7	0.0416	1.4	4780	0368
	297				645	2488	1950	92.1	0.0419	1.4	4780	0368
##	243	980	1080	1240	663	2638	2180	91.6	0.0340	1.1	5430	0324
	269				664	2379	2180	92.0	0.0343	1.1	5430	0324
	282	1140	1240		665	2362	2180	92.2	0.0345	1.1	5430	0324
	307				664	2364	2180	92.5	0.0348	1.1	5430	0324
##	296	1190	1320	1500	800	2375	2360	92.5	0.0235	0.78	5100	0276
	327				801	2366	2360	92.8	0.0238	0.78	5100	0276
	343	1380	1500		802	2374	2360	93.0	0.0239	0.78	5100	0276
	373				800	2375	2360	93.2	0.0242	0.78	5100	0276
#	341	1400	1540	1750	919	2326	2460	92.8	0.0182	0.55	5420	0232
	373				911	2313	2480	93.1	0.0184	0.55	5420	0232
	378	1610	1750		881	2242	2560	93.3	0.0181	0.55	5420	0232
	382				816	2085	2770	93.6	0.0176	0.55	5420	0232
#	377	1540	1690	1920	1012	2338	2390	93.1	0.0152	0.48	5010	0216
	394				957	2226	2530	93.5	0.0149	0.48	5010	0216
	397	1770	1920		921	2142	2630	93.7	0.0147	0.48	5010	0216
	397				845	1975	2860	93.9	0.0143	0.48	5010	0216

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

Information sujette à changement sans préavis.

	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rendement (%)	Circuit d'induit		Puissance d'excitation (W)	Code FR 2811
	Puissance (kW)	400	440	460					500	Résistance (Ohm)		
##	116	335			357	3307	750	81.3	0.190	8.2	5290	0984
	131		375		361	3336	750	82.5	0.192	8.2	5290	0984
	138			395	361	3336	750	83.2	0.193	8.2	5290	0984
	152				435	360	3337	750	84.4	0.193	8.2	5290
	132	385			398	3274	740	83.0	0.153	6.7	5370	0888
	148		430		399	3287	740	84.2	0.154	6.7	5370	0888
	156			450	400	3311	740	84.8	0.155	6.7	5370	0888
	149	445			442	3198	980	84.2	0.125	4.6	5390	0732
	166		495		441	3203	980	85.5	0.125	4.6	5390	0732
	175			525	443	3183	980	86.0	0.126	4.6	5390	0732
	192				575	442	3189	980	86.9	0.126	4.6	5390
##	184	545			533	3224	1860	86.3	0.0881	3.4	5070	0636
	205		605		534	3236	1860	87.3	0.0886	3.4	5070	0636
	215			635	533	3233	1860	87.8	0.0886	3.4	5070	0636
	236				700	533	3220	1860	88.5	0.0891	3.4	5070
	207	640			583	3089	1730	88.8	0.0615	2.5	5700	0540
	229		710		581	3080	1730	89.7	0.0617	2.5	5700	0540
	241			745	583	3089	1730	89.9	0.0620	2.5	5700	0540
	263				815	581	3082	1730	90.5	0.0622	2.5	5700
##	232	715			647	3099	1680	89.7	0.0502	2.1	5780	0492
	257		790		647	3107	1680	90.4	0.0505	2.1	5780	0492
	269			830	645	3095	1680	90.7	0.0505	2.1	5780	0492
	294				910	645	3085	1680	91.2	0.0508	2.1	5780
	263	810			727	3101	1620	90.4	0.0402	1.7	5950	0444
	291		895		727	3105	1620	91.0	0.0404	1.7	5950	0444
	305			940	727	3099	1620	91.3	0.0406	1.7	5950	0444
	334				1030	729	3097	1620	91.7	0.0409	1.7	5950
##	290	935			799	2962	2130	90.7	0.0336	1.2	5730	0372
	320		1040		797	2938	2130	91.3	0.0338	1.2	5730	0372
	335			1090	796	2935	2130	91.5	0.0340	1.2	5730	0372
	353				1180	766	2857	2220	92.2	0.0335	1.2	5730
	321	1080			873	2838	2250	91.9	0.0244	0.89	6310	0324
	355		1190		874	2849	2250	92.3	0.0247	0.89	6310	0324
	372			1250	875	2842	2250	92.4	0.0249	0.89	6310	0324
	388				1360	835	2725	2340	92.9	0.0245	0.89	6310
##	393	1310			1061	2865	2140	92.6	0.0171	0.65	5890	0276
	409		1440		997	2712	2280	93.2	0.0166	0.65	5890	0276
	415			1510	965	2625	2350	93.5	0.0165	0.65	5890	0276
	421				1640	898	2452	2530	93.8	0.0161	0.65	5890

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

	Puis- sance (kW)	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rende- ment (%)	Circuit d'induit		Puissance d'excitation (W)	Code FR 2821
		400	440	460	500					Résis- tance (Ohm)	Induc- tance (mH)		
##	110	285			338	3686	680	81.3	0.201	9.9	5760	0984	
	124		320		341	3701	680	82.6	0.203	9.9	5760	0984	
	130			335	339	3706	680	83.4	0.202	9.9	5760	0984	
	144				341	3717	680	84.4	0.204	9.9	5760	0984	
	125	325			376	3673	670	83.0	0.162	8.0	5750	0888	
	140		360		377	3714	670	84.3	0.163	8.0	5750	0888	
	148			380	380	3719	670	84.8	0.164	8.0	5750	0888	
	163				380	3706	670	85.8	0.164	8.0	5750	0888	
	141	375			418	3591	880	84.3	0.133	5.5	5510	0732	
	157		420		417	3570	880	85.6	0.133	5.5	5510	0732	
	166			445	420	3562	880	86.0	0.134	5.5	5510	0732	
	182				419	3584	880	86.9	0.134	5.5	5510	0732	
##	173	455			500	3631	1590	86.5	0.0928	4.1	5370	0636	
	193		510		501	3614	1710	87.5	0.0934	4.1	5370	0636	
	203			535	502	3624	1710	87.9	0.0937	4.1	5370	0636	
	223				503	3640	1710	88.6	0.0942	4.1	5370	0636	
	215	560			609	3667	1420	88.3	0.0640	3.0	5630	0540	
	239		625		609	3652	1420	89.1	0.0643	3.0	5630	0540	
	251			655	610	3660	1420	89.5	0.0645	3.0	5630	0540	
	275				610	3673	1420	90.1	0.0649	3.0	5630	0540	
##	243	635			681	3655	1360	89.2	0.0518	2.5	5730	0492	
	270		705		683	3657	1360	89.9	0.0522	2.5	5730	0492	
	283			740	682	3652	1360	90.2	0.0523	2.5	5730	0492	
	310				683	3655	1360	90.8	0.0526	2.5	5730	0492	
	249	675			688	3523	1630	90.5	0.0428	2.0	6020	0444	
	276		750		689	3514	1630	91.1	0.0430	2.0	6020	0444	
	290			785	690	3528	1630	91.4	0.0432	2.0	6020	0444	
	316				688	3509	1630	91.8	0.0434	2.0	6020	0444	
##	274	785			753	3333	1950	90.9	0.0356	1.4	5930	0372	
	304		870		756	3337	1950	91.4	0.0360	1.4	5930	0372	
	318			910	754	3337	1950	91.7	0.0361	1.4	5930	0372	
	347				754	3331	1950	92.1	0.0363	1.4	5930	0372	
	331	925			901	3417	1880	91.9	0.0253	1.1	6200	0324	
	365		1020		899	3417	1880	92.3	0.0255	1.1	6200	0324	
	383			1070	900	3418	1880	92.5	0.0257	1.1	6200	0324	
	417				898	3404	1890	92.8	0.0259	1.1	6200	0324	
##	371	1080			1000	3281	1960	92.8	0.0182	0.78	6870	0276	
	409		1190		998	3282	1960	93.1	0.0184	0.78	6870	0276	
	428			1250	998	3270	1960	93.2	0.0185	0.78	6870	0276	
	460				984	3230	2000	93.5	0.0186	0.78	6870	0276	
	390	1180			1051	3156	2050	92.8	0.0166	0.63	6530	0248	
	430		1310		1050	3135	2050	93.1	0.0168	0.63	6530	0248	
	439			1370	1023	3060	2110	93.2	0.0167	0.63	6530	0248	
	441				942	2846	2290	93.7	0.0162	0.63	6530	0248	
##	433	1360			1162	3041	2120	93.1	0.0130	0.48	6720	0216	
	436		1490		1059	2794	2330	93.6	0.0125	0.48	6720	0216	

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rendement (%)	Circuit d'induit		Puissance d'excitation (W)	Code FR 2831
	Puissance (kW)	400	440	460					500	Résistance (Ohm)		
##	103	235			326	4186	600	79.1	0.238	11.9	5690	0984
	116		265		327	4180	600	80.6	0.239	11.9	5690	0984
	122			280	325	4161	600	81.5	0.238	11.9	5690	0984
	135				310	326	4159	600	82.8	0.239	11.9	5690
##	117	270			360	4138	580	81.2	0.190	9.7	5790	0888
	132		300		364	4202	580	82.5	0.192	9.7	5790	0888
	139			315	363	4214	580	83.2	0.192	9.7	5790	0888
	153				350	363	4175	580	84.4	0.193	9.7	5790
##	133	310			403	4097	780	82.6	0.155	6.6	6070	0732
	149		350		404	4066	780	83.9	0.156	6.6	6070	0732
	156			365	401	4082	780	84.7	0.156	6.6	6070	0732
	172				400	4107	780	85.6	0.156	6.6	6070	0732
##	163	380			479	4096	1330	85.0	0.110	5.0	5870	0636
	182		425		480	4090	1480	86.2	0.110	5.0	5870	0636
	191			445	479	4099	1500	86.7	0.110	5.0	5870	0636
	210				490	4093	1500	87.6	0.111	5.0	5870	0636
##	204	470			585	4145	1250	87.2	0.0749	3.6	5490	0540
	227		525		586	4129	1250	88.1	0.0753	3.6	5490	0540
	239			550	587	4150	1250	88.5	0.0756	3.6	5490	0540
	261				605	585	1250	89.3	0.0757	3.6	5490	0540
##	230	530			652	4144	1350	88.2	0.0609	3.0	5690	0492
	256		585		654	4179	1350	89.0	0.0614	3.0	5690	0492
	269			615	655	4177	1350	89.3	0.0616	3.0	5690	0492
	294				675	653	1350	90.0	0.0618	3.0	5690	0492
##	237	565			661	4006	1290	89.6	0.0500	2.4	6610	0444
	262		625		659	4003	1290	90.4	0.0502	2.4	6610	0444
	275			655	660	4010	1290	90.7	0.0503	2.4	6610	0444
	301				720	3992	1290	91.2	0.0506	2.4	6610	0444
##	261	650			723	3835	1710	90.2	0.0415	1.7	6570	0372
	290		725		726	3820	1710	90.8	0.0418	1.7	6570	0372
	304			760	726	3820	1710	91.1	0.0419	1.7	6570	0372
	332				830	3820	1710	91.6	0.0422	1.7	6570	0372
##	313	770			857	3882	1660	91.3	0.0295	1.3	6700	0324
	347		855		859	3876	1660	91.8	0.0298	1.3	6700	0324
	363			895	857	3873	1660	92.1	0.0299	1.3	6700	0324
	396				980	3859	1660	92.4	0.0301	1.3	6700	0324
##	353	905			955	3725	1730	92.4	0.0211	0.94	6810	0276
	390		1000		955	3725	1730	92.8	0.0213	0.94	6810	0276
	408			1050	954	3711	1730	93.0	0.0214	0.94	6810	0276
	445				1150	3695	1730	93.3	0.0216	0.94	6810	0276
##	372	990			1007	3588	1800	92.4	0.0192	0.76	7150	0248
	410		1090		1005	3592	1800	92.7	0.0194	0.76	7150	0248
	429			1140	1004	3594	1800	92.9	0.0196	0.76	7150	0248
	444				1250	3392	1910	93.3	0.0191	0.76	7150	0248
#	423	1140			1140	3544	1820	92.7	0.0152	0.57	7010	0216
	440		1260		1072	3335	1930	93.3	0.0148	0.57	7010	0216
	441			1320	1025	3191	2020	93.5	0.0146	0.57	7010	0216
	441				1440	2925	2210	93.8	0.0143	0.57	7010	0216

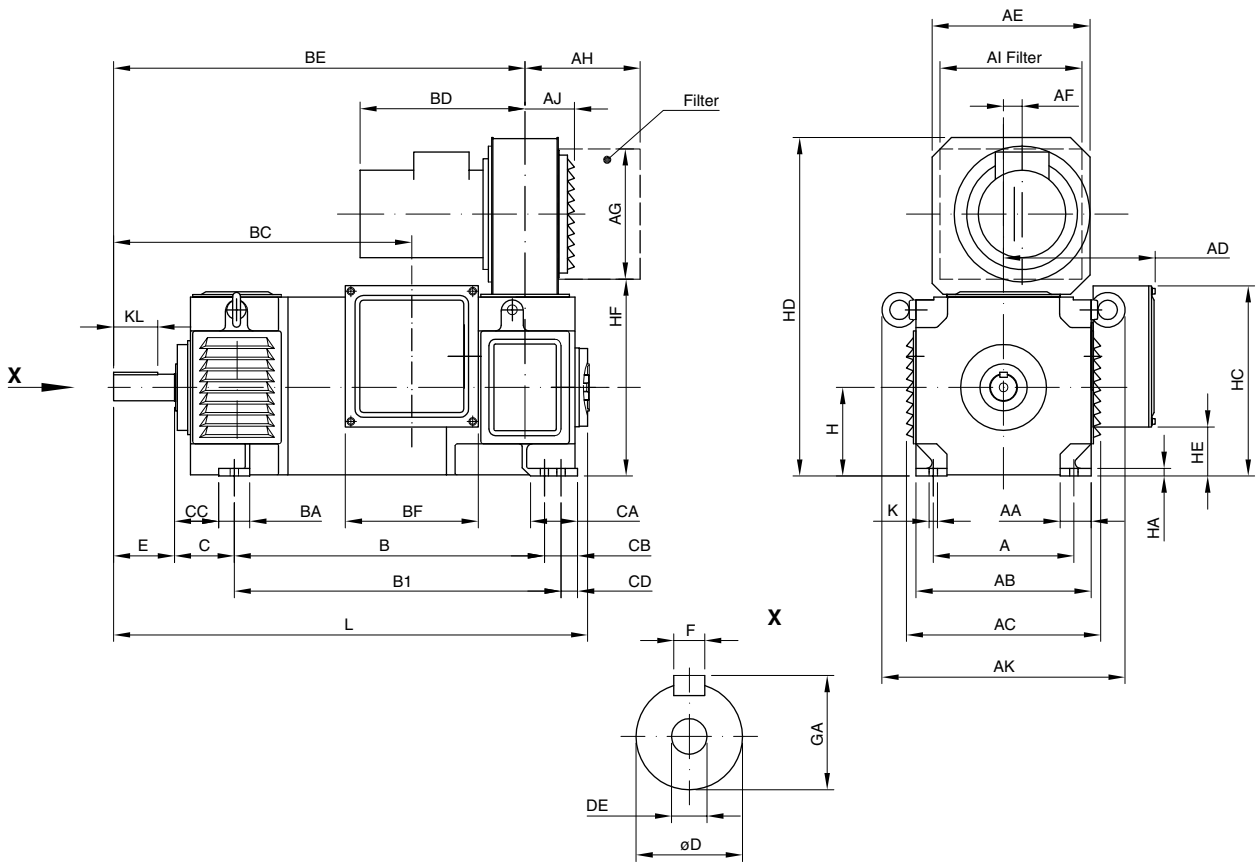
** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

Information sujette à changement sans préavis.

	Vitesse nominale (min ⁻¹) à tension nominale (V)				Courant d'induit nominal (A)	Couple nominal (Nm)	Vitesse max. électrique** (min ⁻¹)	Rendement (%)	Circuit d'induit		Puissance d'excitation (W)	Code FR 2841
	400	440	460	500					Résistance (Ohm)	Inductance (mH)		
#	404	860			1093	4486	1355	92.4	0.021	1.07	6800	0276
	446		950		1092	4483	1380	92.9	0.021	1.07	6800	0276
	467			995	1091	4482	1390	93.0	0.021	1.07	6800	0276
	493			1085	1054	4339	1400	93.5	0.021	1.07	6800	0276
	449	1025			1208	4183	1550	92.9	0.016	0.65	7480	0216
	482		1130		1174	4073	1560	93.3	0.016	0.65	7480	0216
	488			1180	1134	3949	1620	93.5	0.016	0.65	7480	0216
	493			1280	1050	3678	1730	93.9	0.016	0.65	7480	0216

** Par régulation du champ à puissance constante. Veuillez le préciser.

Autres possibilités sur demande.

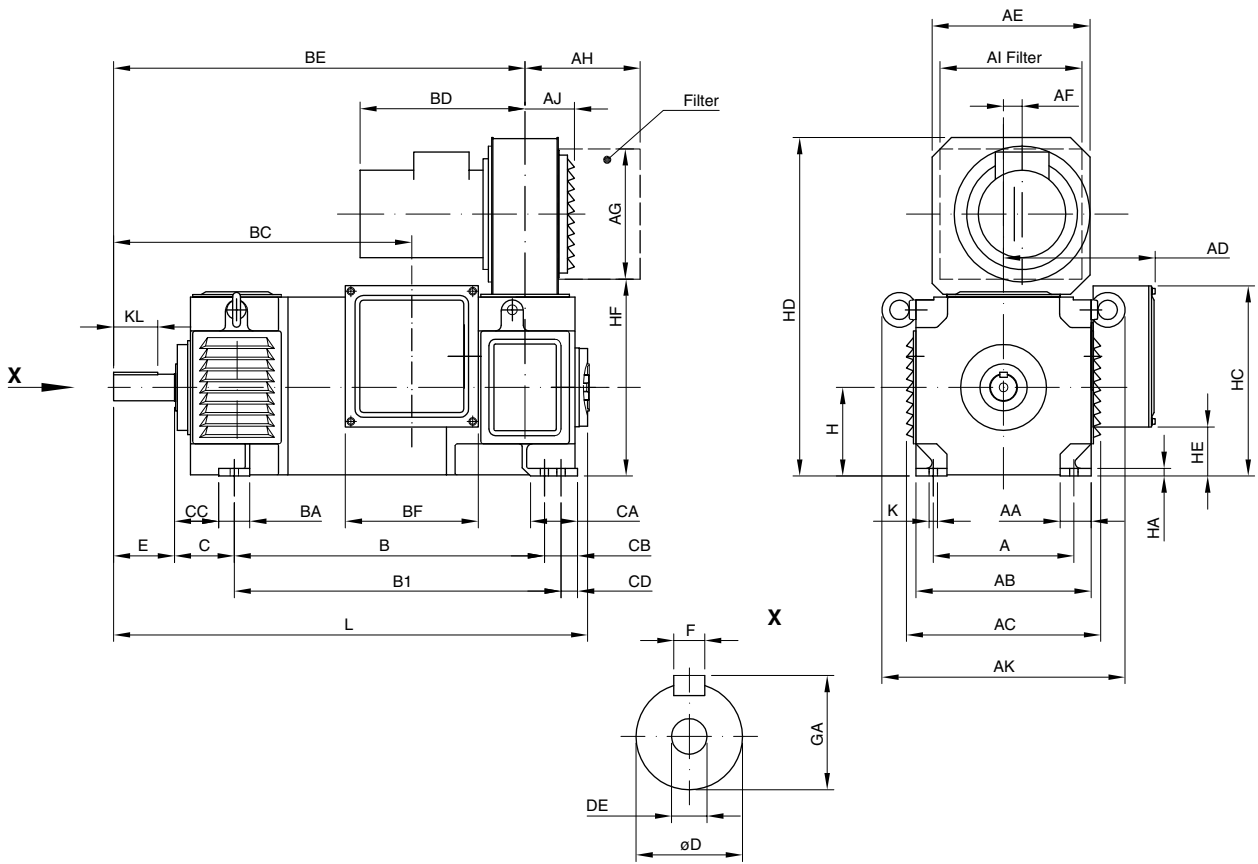


Dimensions en mm

Type	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	B	BA	BC	BD	BE	BF	B1	CD	C	CA	CB
LAK 2112MA	190	45	220	256	203	220	17	195	175	195	77	326	373	50	336	235	514	190	403	11	70	71	41
LAK 2112LA													428		391		569		458				
LAK 4112A													373		336		514		403				
LAK 4112B													428		391		569		458				
LAK 2132M	216	47.5	260	295	223	220	17	195	175	195	77	366	482	50	419	235	590	190	89	60	25		
LAK 4132A						220	17	195	175	195	77		437		374	235	545						
LAK 4132B						220	17	195	175	195	77		482		419	235	590						
LAK 4132C						220	17	195	175	195	77		532		469	235	640						
LAK 4132D						285	33.5	235	208	235	89		642		609	298	780						

Type	CC	D	DE	E	F	GA	H	HA	HC	HD	HE	HF	K	KL	L	L+REO444R1	L+TDP0.2LT	Poids (kg)
LAK 2112MA	45	38	M10	80	10	41	112	10	241	451	66	250	12	57	594.5	805.5	811.5	97
LAK 2112LA															649.5	860.5	866.5	103
LAK 4112A															594.5	805.5	811.5	110
LAK 4112B															649.5	860.5	866.5	117
LAK 2132M	64	38	M10	80	10	41	132	12	261	491	86	290	12	57	695.5	906.5	912.5	139
LAK 4132A															650.5	861.5	867.5	122
LAK 4132B															695.5	906.5	912.5	152
LAK 4132C															745.5	956.5	962.5	177
LAK 4132D															885	1096	1102	236

Ces dimensions ne sont pas contractuelles.

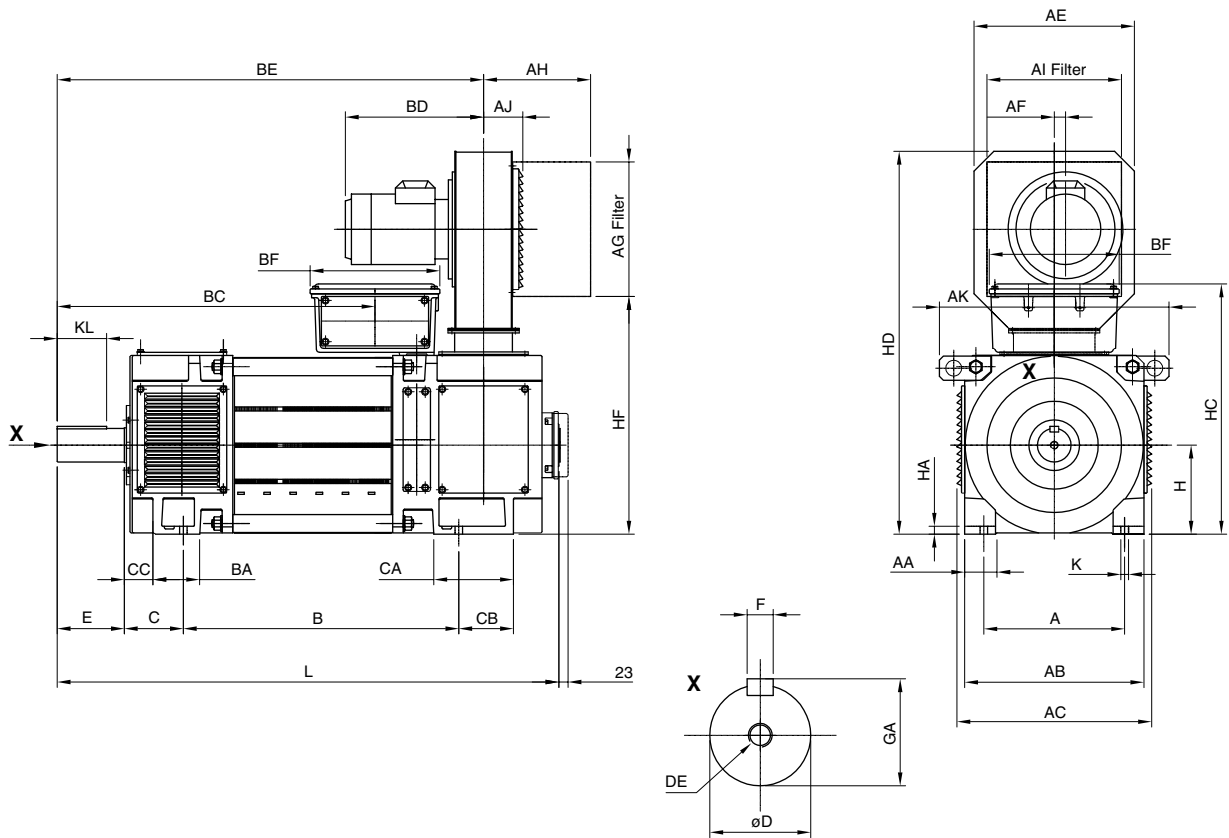


Dimensions en mm

Type	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	B	BA	BC	BD	BE	BF	B1	CD	C
LAK 4160A/AA	254	56	316	351	274	285	33.5	235	208	235	89	439	475	56	426	298	631	240			108
LAK 4160B/BB						285	33.5	235	208	235	89		522		473	298	678				
LAK 4160C/CC						285	33.5	235	208	235	89		587		538	298	743				
LAK 4160D						315	21.5	300	209	300	80		712		663.5	299	868.5				
LAK 4180AA	279	66	356	391	297	355	25.5	340	265	340	95	479	561	66	499	305	718	240			121
LAK 4180BA		66			297	355	25.5		265		95		612	66	535	305	754				
LAK 4180CA		66			297	355	25.5		265		95		677	66	616	305	835				
LAK 4180DA		66			297	355	25.5		265		95		707	66	681	305	900				
LAK 4180EA		66			297	405	28.5		270		105		720	66	741	349	960				
LAK 4180FA		61			322	405	28.5		270		105		795	85	821	349	1071				

Type	CA	CB	CC	D	DE	E	F	GA	H	HA	HC	HD	HE	HF	K	KL	L	L+REO 444R1	L+TDP 0.2LT	Poids (kg)
LAK 4160A/AA	65	28	80	48	M16	110	14	51.5	160	14	343.5	611	88.5	356	15	80	744	955	961	205/215
LAK 4160B/BB												611		356			791	1002	1008	245/255
LAK 4160C/CC												611		356			856	1067	1073	290/300
LAK 4160D												641		338			981	1192	1198	400
LAK 4180AA	195	50	91	55	M16	110	16	59	180	16	364	745	109	402	15	80	848.5	1059.5	1065.5	310
LAK 4180BA	195	35		55	M16	110	16	59		16	364	745	109	402	15	80	884.5	1095.5	1101.5	350
LAK 4180CA	195	21		60	M16	140	18	64		16	364	745	109	402	15	110	965.5	1176.5	1182.5	400
LAK 4180DA	195	56.5		70	M20	140	20	74.5		16	364	745	109	402	15	110	1030.5	1241.5	1247.5	490
LAK 4180EA	195	103.5		70	M20	140	20	74.5		16	364	815	109	448	15	110	1090.5	1301.5	1307.5	540
LAK 4180FA	95	40		70	M20	140	20	74.5		16	372.5	815	117.5	448	19	110	1248	1459	1465	650

Ces dimensions ne sont pas contractuelles.

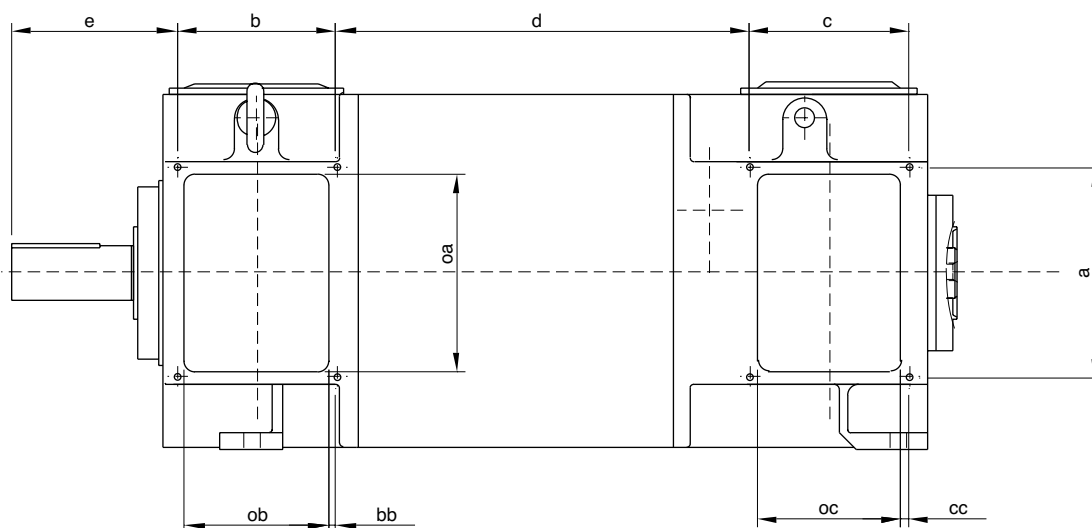


Dimensions en mm

Type	A	AA	AB	AC	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	B	BA	BC	BD	BE	BF	C	CA	CB
LAK 4200A	318	70	404	443	355	25.5	340	265.5	340	94	500	542	113	616	305.5	854.5	278	133	178	116
LAK 4200B												610		684		922.5				
LAK 4200C												678		752		990.5				
LAK 4225A	356	78	453	492	405	28.5	340	271	340	99	580	630	118	737	349	1012	328	149	201	138
LAK 4225B												696		803		1078				
LAK 4225C												762		869		1144				
LAK 4250A	406	84	502	541	460	40	450	346	450	135	629	679	138	793	426	1083	328	168	229	160
LAK 4250B												751		865		1155				
LAK 4250C												823		937		1227				
LAK 4280A	457	89	560	599	460	40	450	346	450	135	687	735	155	863	426	1208	423	190	242	166
LAK 4280B												815		943		1288				
LAK 4280C												895		1023		1368				
LAK 4280D												975		1103		1448				

Type	CC	D	DE	E	F	GA	H	HA	HC	HD	HF	K	KL	L	L+REO 444R1	L+TDP0.2LT	Poids (kg)
LAK 4200A	59	75	M20	140	20	79.5	200	20	550	858	515	19	100	1032	1243	1249	530
LAK 4200B														1100	1311	1317	590
LAK 4200C														1168	1379	1385	660
LAK 4225A	72	85	M20	170	22	90	225	20	633	968	601	19	125	1202	1413	1419	760
LAK 4225B														1268	1479	1485	830
LAK 4225C														1334	1545	1551	930
LAK 4250A	75	95	M20	170	25	100	250	23	682	1107	652	24	125	1309	1520	1526	1030
LAK 4250B														1381	1592	1598	1140
LAK 4250C														1453	1664	1670	1310
LAK 4280A	81	100	M20	210	28	106	280	26	790	1206	751	24	160	1468	1679	1685	1290
LAK 4280B														1548	1759	1765	1500
LAK 4280C														1628	1839	1845	1700
LAK 4280D														1708	1919	1925	1900

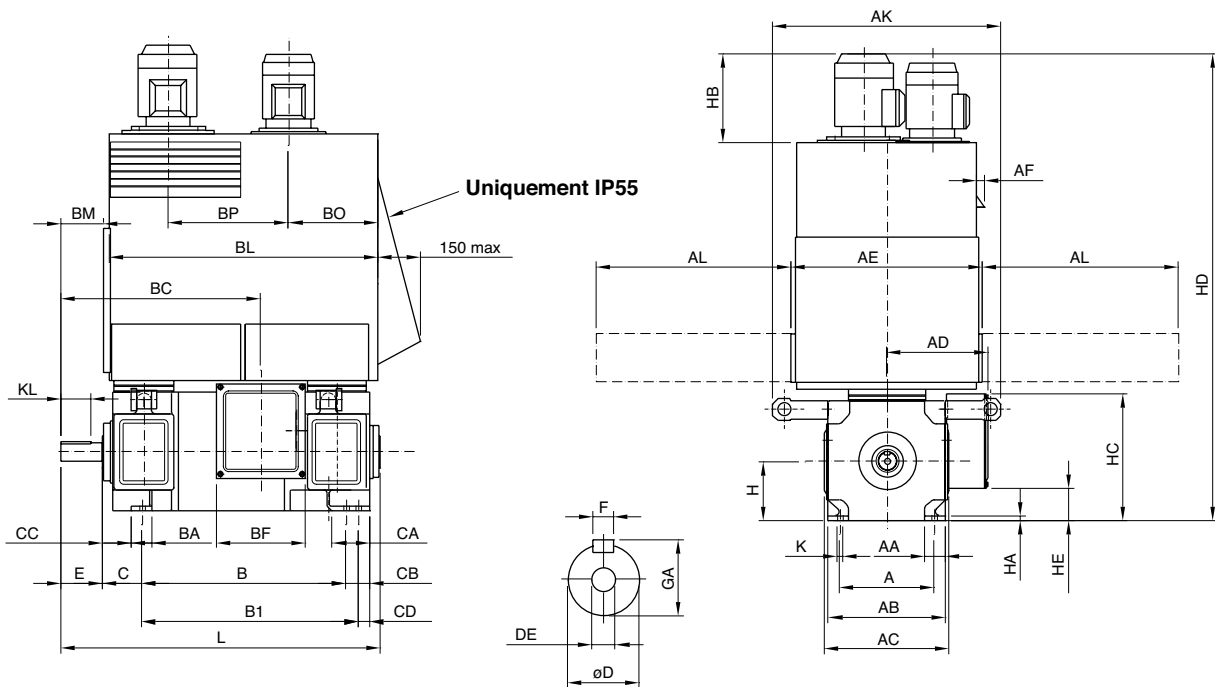
Ces dimensions ne sont pas contractuelles.



Dimensions en mm

Type	a	b	bb	c	cc	d	e	oa	ob	oc	t	Poids (kg)
LAK 2112MA	110	110	5	110	5	245	104	110	100	100	M6	90
LAK 2112LA						300						96
LAK 4112A						245						103
LAK 4112B						300						110
LAK 2132M	150	125	7.5	125	7.5	286	116.5	145	110	110	M6	132
LAK 4132A						241						115
LAK 4132B						286						145
LAK 4132C						336						170
LAK 4132D						446	146.5					220
LAK 4160A/AA	190	145	7.5	145	7.5	263	150	180	130	130	M6	190/200
LAK 4160B/BB						310						230/240
LAK 4160C/CC						375						275/285
LAK 4160D						500						380
LAK 4180AA	210	160	7.5	160	7.5	320	158.5	200	145	145	M8	290
LAK 4180BA			7.5		7.5	356	158.5	200	145	145		330
LAK 4180CA			7.5		7.5	407	188.5	200	145	145		380
LAK 4180DA			7.5		7.5	472	188.5	200	145	145		470
LAK 4180EA			7.5		7.5	532	188.5	200	145	145		520
LAK 4180FA			10		10	660	171	210	140	155		630
LAK 4200A	220	175	8	175	8	400	192.5	210	159	159	M8	495
LAK 4200B						468						560
LAK 4200C						536						630
LAK 4225A	254	209	17	209	11	485	211	239	170	191	M8	730
LAK 4225B						551						800
LAK 4225C						617						900
LAK 4250A	274	209	14.5	209	9	526	227.5	260	180	191	M8	970
LAK 4250B						598						1070
LAK 4250C						670						1240
LAK 4280A	330	240	15	240	9	585	263	312	200	222	M8	1210
LAK 4280B						665						1420
LAK 4280C						745						1620
LAK 4280D						825						1820

Ces dimensions ne sont pas contractuelles.

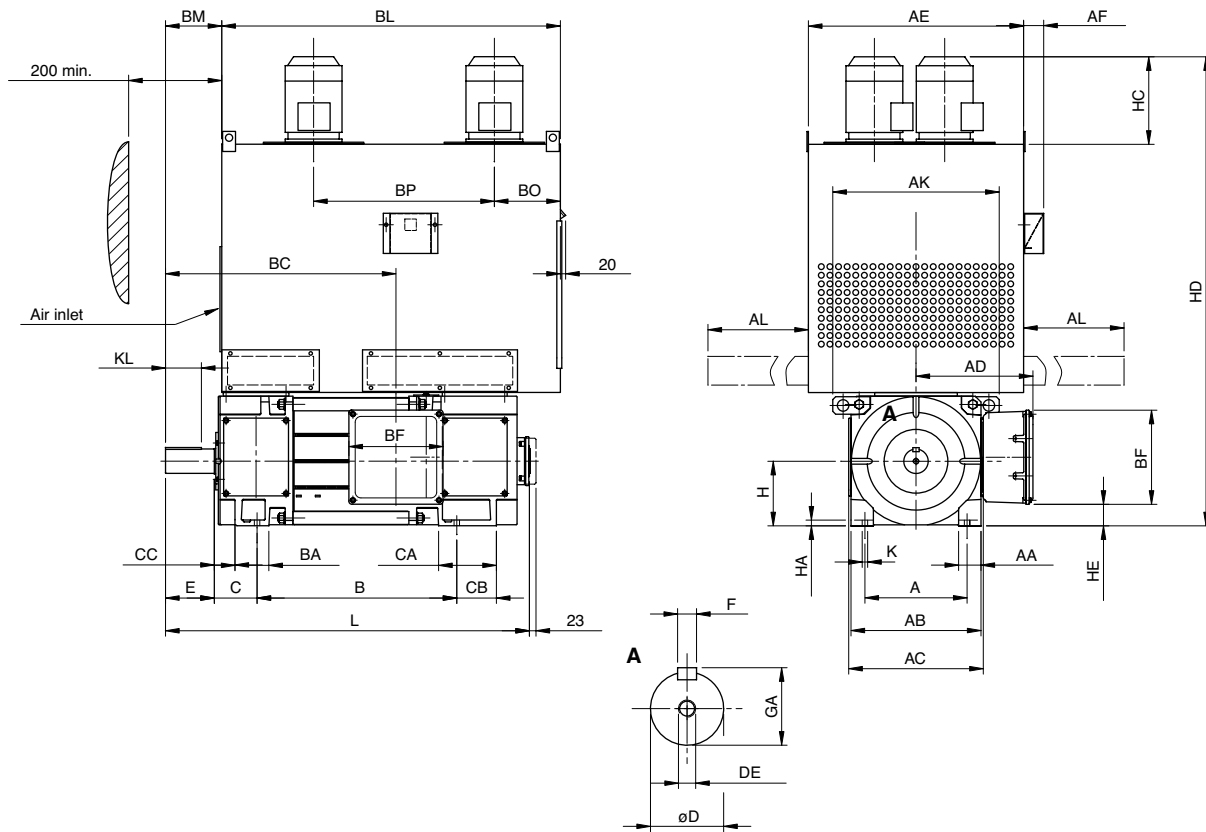


Dimensions en mm

Type	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AK	AL	B	BA	BC	BF	BL	BM	BP	BO	C	B1	CA	
LAK 2132M	216	47.5	260	279	223	390	20	440	390	482	50	419	190	647	91	290	223	89		60	
LAK 4132A										437		374		647							
LAK 4132B										482		419		647							
LAK 4132C										532		469		647							
LAK 4132D										642		609		772							
LAK 4160A/AA	254	56	316	335	274	515	20	616	527.5	475	56	426	240	723	115	325	240	108		65	
LAK 4160B/BB						515			522	473		723									
LAK 4160C/CC						515			587	538		723									
LAK 4160D						606			597	663		843									
LAK 4180AA	279	66	356	375	297	606	25	656	597	561	66	499	240	843	126.5	320	278	121	720	195	
LAK 4180BA		66			297	606			597	612	66	535		843	126.5	320	278			195	
LAK 4180CA		66			297	606			597	677	66	616		843	156.5	320	278			195	
LAK 4180DA		66			297	606			597	707	66	681		843	156.5	320	278			195	
LAK 4180EA		66			297	720			715	720	66	741		1047	164	500	337			795	195
LAK 4180FA		61			322	720			715	795	85	821		1047	131	500	337			95	

Type	CB	CC	CD	D	DE	E	F	GA	H	HA	HB	HC	HD	HE	K	KL	L	Poids (kg)	
LAK 2132M	25	64		38	M10	80	10	41	132	12	215	261	1089	86	12	57	695.5	212	
LAK 4132A				38		80	10	41									650.5	205	
LAK 4132B				38		80	10	41									695.5	225	
LAK 4132C				38		80	10	41									745.5	250	
LAK 4132D				42		110	12	45									885.5	310	
LAK 4160A/AA	28	80		48	M16	110	14	51.5	160	14	240	343.5	1259	88.5	15	80	744	310	
LAK 4160B/BB											240		1259				791	340	
LAK 4160C/CC											240		1259				856	385	
LAK 4160D											240		1334				981	500	
LAK 4180AA	50.5	91		55	M16	110	16	59	180	16	240	364	1356	109	15	80	848.5	525	
LAK 4180BA	35.5			55	M16	110	16	59		16	240	364	1356	109	15	80	884.5	555	
LAK 4180CA	21.5			60	M16	140	18	64		16	240	364	1356	109	15	110	965.5	615	
LAK 4180DA	56.5			43.5	70	M20	140	20		74.5	16	240	364	1356	109	15	110	1030.5	645
LAK 4180EA	103.5			28.5	70	M20	140	20		74.5	16	280	364	1451	109	15	110	1090.5	725
LAK 4180FA	40			70	M20	140	20	74.5		16	280	372.5	1451	117.5	19	110	1248	820	

Ces dimensions ne sont pas contractuelles.

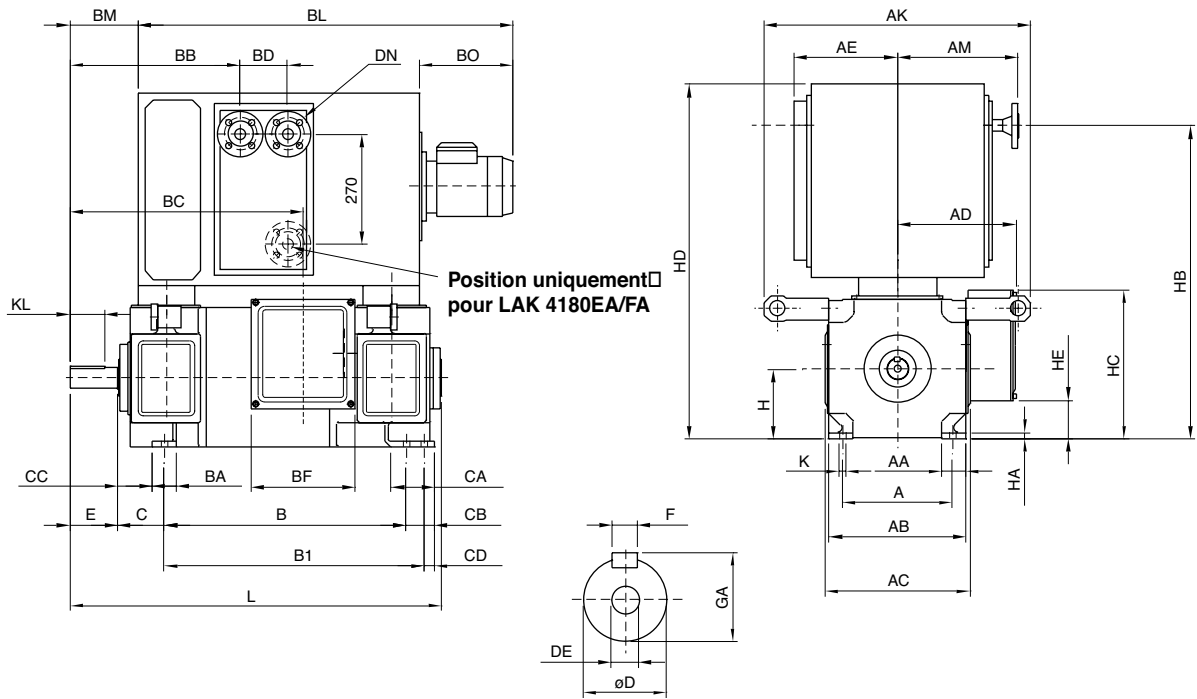


Dimensions en mm

Type	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AL	AK	B	BA	BC	BF	BL	BM	BO	BP	C	CA	CB
LAK 4200A	318	70	404	420	350	690	70	680	500	542	113	616	278	1030	170	200	500	133	178	116
LAK 4200B										610		684								
LAK 4200C										678		752								
LAK 4225A	356	78	453	469	408	750	70	375	580	630	118	737	328	1180	196	230	630	149	201	138
LAK 4225B										696		803								
LAK 4225C										762		869								
LAK 4250A	406	84	502	518	432	750	70	375	629	679	138	793	328	1180	212	230	630	168	229	160
LAK 4250B										751		865								
LAK 4250C										823		937								
LAK 4280A	457	89	560	576	510	860	70	430	687	735	155	863	423	1500	240	310	720	190	242	166
LAK 4280B										815		943								
LAK 4280C										895		1023								
LAK 4280D										975		1103								

Type	CC	D	DE	E	F	GA	H	HA	HC	HE	HD	K	KL	L	L+REO444R1	L+TDP0.2LT	Poids (kg)
LAK 4200A	59	75	M20	140	20	79.5	200	20	280	77	1455	19	100	1032	1243	1249	700
LAK 4200B														1100	1311	1317	760
LAK 4200C														1168	1379	1385	835
LAK 4225A	72	85	M20	170	22	90	225	20	305	75	1635	19	125	1202	1413	1419	1030
LAK 4225B														1268	1479	1485	1100
LAK 4225C														1334	1545	1551	1200
LAK 4250A	75	95	M20	170	25	100	250	23	305	106	1684	24	125	1309	1520	1526	1270
LAK 4250B														1381	1592	1598	1370
LAK 4250C														1453	1664	1670	1540
LAK 4280A	81	100	M20	210	28	106	280	26	310	93.5	2013	24	160	1468	1679	1685	1610
LAK 4280B														1548	1759	1765	1820
LAK 4280C														1628	1839	1845	2020
LAK 4280D														1708	1919	1925	2220

Ces dimensions ne sont pas contractuelles.

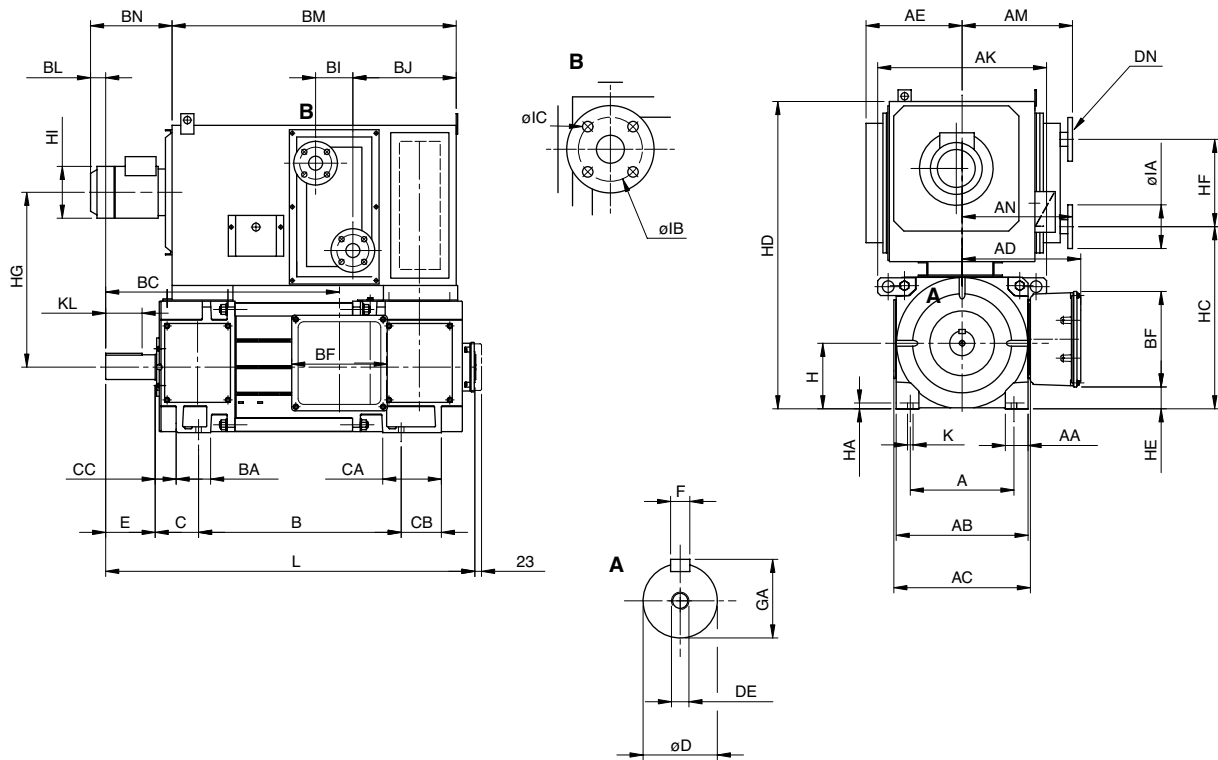


Dimensions en mm

Type	A	AA	AB	AC	AD	AE	AK	AM	B	BA	BB	BC	BD	BF	BL	BM	BO	C	B1	CA	CB
LAK 2132M	216	47.5	260	279	223	195	440	230	482	50	314	419	110	190	791	99	220	89	60	25	
LAK 4132A									437		314	374			741	99					
LAK 4132B									482		314	419			841	99					
LAK 4132C									532		314	469			841	99					
LAK 4132D									642		344	609			951	129					
LAK 4160A/AA	254	56	316	335	274	240	616	278	475	56	393	426	110	240	753	158	215	108	65	28	
LAK 4160B/BB									522			473			800						
LAK 4160C/CC									587			538			865						
LAK 4160D									712			663			990						
LAK 4180AA	279	66	356	375	297	295	656	328	561	66	453.5	499	110	240	860	168.5	240	121	195	50.5	
LAK 4180BA					297	295		328	612	66	453.5	535	110		896	168.5	240		195	35.5	
LAK 4180CA					297	295		328	677	66	483.5	616	110		947	198.5	240		195	21.5	
LAK 4180DA					297	295		328	707	66	483.5	681	110		1012	198.5	240		720	195	56.5
LAK 4180EA					297	292		337	720	66	542.5	741	142		1112	198.5	280		795	195	103.5
LAK 4180FA					322	292		337	795	85	525	821	142		1240	181	280		95	40	

Type	CC	D	DE	DN	E	F	GA	H	HA	HB	HC	HD	HE	K	KL	L	CD	Poids (kg)
LAK 2132M	64	38	M10	20	80	10	41	132	12	599	261	719	86	12	57	695.5	220	
LAK 4132A		38			80	10	41								57	650.5		200
LAK 4132B		38			80	10	41								57	695.5		235
LAK 4132C		38			80	10	41								57	745.5		260
LAK 4132D		42			110	12	45								80	885		330
LAK 4160A/AA	80	48	M16	20	110	14	51.5	160	14	723	343.5	819	88.5	15	80	744	310	
LAK 4160B/BB															80	791	340	
LAK 4160C/CC															80	856	400	
LAK 4160D															80	981	500	
LAK 4180AA	91	55	M16	20	110	16	59	180	16	761	364	857	109	15	80	848.5	410	
LAK 4180BA		55	M16	20	110	16	59		16	761	364	857	109	15	80	884.5	460	
LAK 4180CA		60	M16	20	140	18	64		16	761	364	857	109	15	110	965.5	510	
LAK 4180DA		70	M20	20	140	20	74.5		16	761	364	857	109	15	110	1030.5	43.5	600
LAK 4180EA		70	M20	25	140	20	74.5		16	769	364	867	109	15	110	1090.5	28.5	660
LAK 4180FA		70	M20	25	140	20	74.5		16	769	372.5	867	117.5	19	110	1248	790	

Ces dimensions ne sont pas contractuelles.



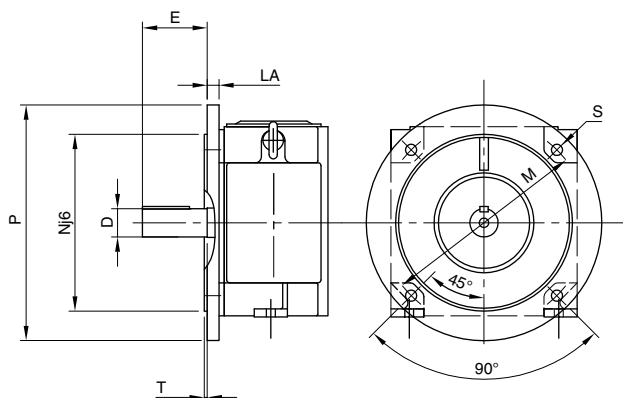
Dimensions en mm

Type	A	AA	AB	AC	AD	AE	AK	AM/N	B	BA	BC	BF	BI	BJ	BL	BM	BN	C	CA	CB	CC
LAK 4200A	318	70	404	420	350	280	500	329	542	113	616	278	128	283	38	730	240	133	178	116	59
LAK 4200B									610		684					798					
LAK 4200C									678		752					866					
LAK 4225A	356	78	453	469	408	330	580	379	630	118	737	328	128	355	52	910	280	149	201	138	72
LAK 4225B									696		803					976					
LAK 4225C									762		869					1042					
LAK 4250A	406	84	502	518	432	330	629	379	679	138	793	328	128	355	39	959	280	168	229	160	75
LAK 4250B									751		865					1031					
LAK 4250C									823		937					1103					
LAK 4280A	457	89	560	576	510	480	687	529	735	155	863	423	120	500	99	1072	380	190	242	166	81
LAK 4280B									815		943					1152					
LAK 4280C									895		1023					1232					
LAK 4280D									975		1103					1312					

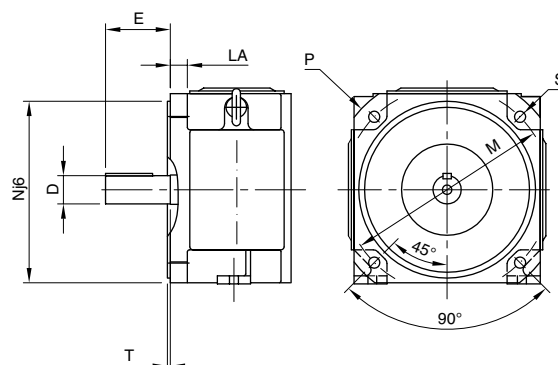
Type	D	DE	DN	E	F	GA	H	HA	HC	HD	HE	HF	HG	HI	IA	IB	IC	K	KL	L	Poids (kg)
LAK 4200A	75	M20	32	140	20	79.5	200	20	610	910	77	150	515	158	140	100	18	19	100	1032	660
LAK 4200B																				1100	720
LAK 4200C																				1168	800
LAK 4225A	85	M20	40	170	22	90	225	20	625	1055	75	300	600	178	150	110	18	19	125	1202	940
LAK 4225B																				1268	1010
LAK 4225C																				1334	1100
LAK 4250A	95	M20	40	170	25	100	250	23	675	1105	106	300	625	178	150	110	18	24	125	1309	1180
LAK 4250B																				1381	1280
LAK 4250C																				1453	1450
LAK 4280A	100	M20	40	210	28	106	280	26	933	1508	93.5	300	841	250	150	110	18	24	160	1468	1540
LAK 4280B																				1548	1750
LAK 4280C																				1628	1950
LAK 4280D																				1708	2140

Ces dimensions ne sont pas contractuelles.

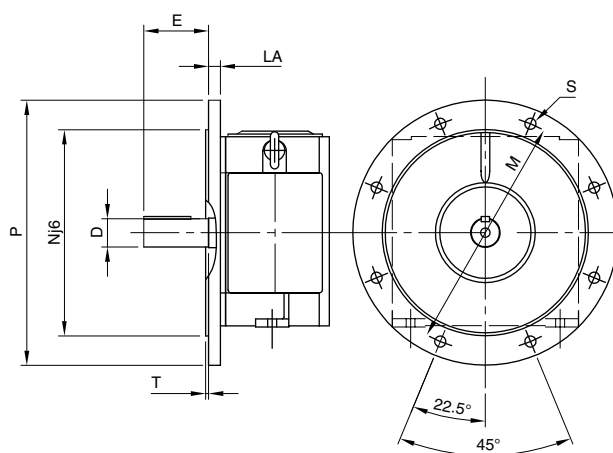
VUE : 1



VUE : 1B



VUE : 2/2B



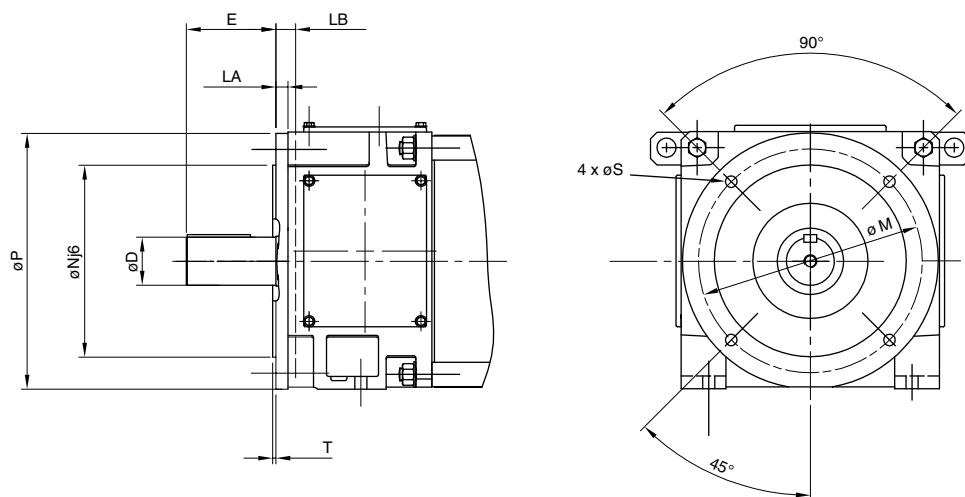
Dimensions en mm

Type	Diamètre de l'arbre D	Longueur de l'arbre E	Taille bride	LA	M	Nj6	P	S	T	Vue
LAK 2112MA/LA	38	80	F215	14	215	180	250	15	4	1B
			F265	14	265	230	300	15	4	1B
LAK 4112A/B	38	80	F215	14	215	180	250	15	4	1B
			F265	14	265	230	300	15	4	1B
LAK 4132A/B/C	38	80	F265	17	265	230	300	15	4	1B
			F300	17	300	250	350	19	5	1B
LAK 4132D	42	110	F265	17	265	230	300	15	4	1B
			F300	17	300	250	350	19	5	1B
LAK 4160A/B/C/D	48	110	F350	20	350	300	400	19	5	1B
LAK 4180AA/BA	55	110	F350	17	350	300	400	19	5	1B
			F400	17	400	350	450	19	5	2B
LAK 4180CA	60	140	F350	17	350	300	400	19	5	1B
			F400	17	400	350	450	19	5	2B
LAK 4180DA/EA	70	140	F350	17	350	300	400	19	5	1B
			F400	17	400	350	450	19	5	2B
LAK 4180FA	70	140	F500	20	500	450	550	19	5	2

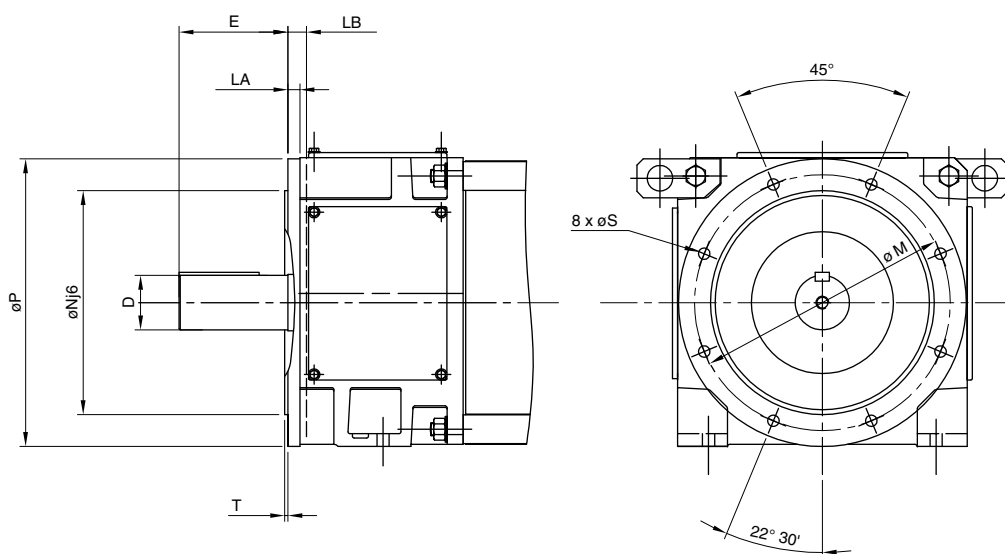
Autres dimensions sur demande.

Ces dimensions ne sont pas contractuelles.

VUE : 1



VUE : 2



Dimensions en mm

Type	Diamètre de l'arbre D	Longueur de l'arbre E	Taille bride	LA	LB	M	Nj6	P	S	T	Vue
LAK 4200	75	140	F350	19	30	350	300	400	18	5	1
LAK 4225	85	170	F400	19	32	400	350	450	18	5	2
LAK 4250	95	170	F400	22	36	400	350	450	18	5	2
LAK 4280	100	210	F500	23	42	500	450	550	18	5	2

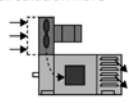
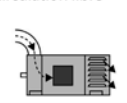

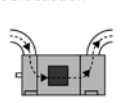
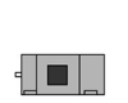
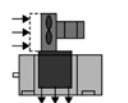
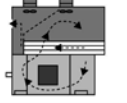
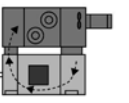
Autres dimensions sur demande.

Ces dimensions ne sont pas contractuelles.

Formulaire

Pour Fax :
 De M. N° Réf.
 Nom du client Type d'application :

Moteurs c.c./générateurs LAK et DMP

<input type="checkbox"/> IC 06 Ventilateur monté sur moteur et circulation libre 	<input type="checkbox"/> IC 17 Alimentation en air canalisé et circulation libre 	<input type="checkbox"/> IC 01 Moteur autoventilé avec ventilateur monté sur arbre et circulation libre 	<input type="checkbox"/> IC 37 Alimentation en air canalisée et évacuation 	<input type="checkbox"/> IC 410 Entièrement fermé 	<input type="checkbox"/> IC 416 Entièrement fermé, refroidi par ventilateur 	<input type="checkbox"/> IC 666 Echangeur air/air 	<input type="checkbox"/> IC 86 W Echangeur air/eau 
Enceinte IP 23				Enceinte IP 54/55			

Plage	Vitesse minimum de fonctionnement	Vitesse de base	Vitesse maximum d'exploitation d'affaiblissement du champ
Vitesse			r/min
Puissance			kW
Couple			Nm
Tension d'induit			V
Courant d'induit			A
Tension de champ			V

N° catalogue :
 N° position :

Agencement	Vue d'extr. D - Cocher la case corresp. de montage					
	droite	gauche	dessus	dessous	extr. D	extr. N
Boîtier de raccordement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mot. de vent. Ventilateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mot. de vent.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Duct connection	AS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	BC <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Refroidisseur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remarques

MODÈLE STANDARD En l'absence de spécification, les valeurs suivantes seront présumées : - Altitude : 1000 m maximum - Emplacement : intérieur - Température ambiante ≤ 40°C - Air ambiante exempt de poussière, chimiquement neutre - Humidité de l'air : 5 à 20 g/m3 - Norme CEI - Classe d'isolement H, utilisation F - Type de service S1 - Surcharge suivant Catalogue DMP, page 23 - Alimentation par pont triphasé à régulation totale - Enceinte IP 23 - Type de montage : IM 1001 - Couleur et finition standard - Revêtement anti-corrosion - 1 bout d'arbre, standard - Roulements à billes à gorge profonde - Joint normal - Classe d'équilibrage "N" - Rotation : dans les 2 sens - Excitation séparée	CONCEPTION SPÉCIALE Veuillez préciser les variations par rapport aux caractéristiques standards <input type="checkbox"/> Extérieur <input type="checkbox"/> Non protégé <input type="checkbox"/> avec couvercle <input type="checkbox"/> Norme NEMA <input type="checkbox"/> Norme CSA <input type="checkbox"/> Utilisation H, B <input type="checkbox"/> Type de services S..... / % ED <input type="checkbox"/> IP 54 <input type="checkbox"/> IP 55 <input type="checkbox"/> IM 1011 (V5) <input type="checkbox"/> IM 1031 (V6) <input type="checkbox"/> IM 1051 (B6) <input type="checkbox"/> IM 1061 (B7) <input type="checkbox"/> IM 2001 (B35) <input type="checkbox"/> IM 2011 (V15) <input type="checkbox"/> IM 2031 (V36) Dimension de la bride F (cotes M, page 157 du catalogue) <input type="checkbox"/> Couleur spécial suivant RAL <input type="checkbox"/> Peinture anti-corrosion <input type="checkbox"/> Arbre spécial D..... L..... <input type="checkbox"/> Deuxième bout d'arbre, dimensions : D..... L..... <input type="checkbox"/> Roulement à rouleaux côté entraînement <input type="checkbox"/> Joint d'étanchéité côté entraînement <input type="checkbox"/> Classe d'équilibrage "R" <input type="checkbox"/> Classe d'équilibrage "S" <input type="checkbox"/> Sens horaire <input type="checkbox"/> Sens anti-horaire (vu de l'ext. D) <input type="checkbox"/> Enroulement série d'excitation <input type="checkbox"/> Enroulement de stabilisation <input type="checkbox"/> Tropicalisation
--	--

ACCESSOIRES <input type="checkbox"/> Ventilateur monté 380 V c.a./50 Hz <input type="checkbox"/> Filtre pour ventilateur <input type="checkbox"/> Pressostat <input type="checkbox"/> Echangeur air/air 380V/50Hz ouV/..... Hz <input type="checkbox"/> Echangeur air/eau <input type="checkbox"/> Sans tacho <input type="checkbox"/> Avec tacho, type <input type="checkbox"/> REO 444 N1 <input type="checkbox"/> REO 444 L1 <input type="checkbox"/> REO 444 R1 <input type="checkbox"/> REO 444 R2 <input type="checkbox"/> TDP 0.2 T4 <input type="checkbox"/> + FSL <input type="checkbox"/> REO 588 <input type="checkbox"/> GTR 9.16 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ventilateur monté 380 V c.a. <input type="checkbox"/> BOWEX <input type="checkbox"/> ROTEX <input type="checkbox"/> THOMAS <input type="checkbox"/> Générateur d'impulsion type <input type="checkbox"/> Litton <input type="checkbox"/> Leine Linde <input type="checkbox"/> Hubner avec nbre d'impulsions type/rot. <input type="checkbox"/> 1024 <input type="checkbox"/> 2048 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Frein type MAYR taille : <input type="checkbox"/> 6 (26Nm) <input type="checkbox"/> 7 (50Nm) <input type="checkbox"/> 8 (100Nm) <input type="checkbox"/> 9 (200Nm) <input type="checkbox"/> 10 (400Nm) <input type="checkbox"/> 11 (800Nm) or type: <input type="checkbox"/>Nm Tension type du frein <input type="checkbox"/> 24 V <input type="checkbox"/> 96 V <input type="checkbox"/> 170 V <input type="checkbox"/> 190 V <input type="checkbox"/>V <input type="checkbox"/> Boîtier de raccordement de frein <input type="checkbox"/> Redresseur V c.a. <input type="checkbox"/> Enceinte de frein IP 55 <input type="checkbox"/> Déblocage manuel <input type="checkbox"/> Élément chauffant <input type="checkbox"/> 110 V <input type="checkbox"/> 220 V <input type="checkbox"/>V <input type="checkbox"/> Thermistance <input type="checkbox"/> Sonde bilame <input type="checkbox"/> PT 100 (résistance-thermomètre) <input type="checkbox"/> Fenêtre d'inspection transparente <input type="checkbox"/> Balai de terre <input type="checkbox"/> Freinage des vis par Loctite <input type="checkbox"/> SPM	Semaine de livraison : <input type="checkbox"/> EX WORKS <input type="checkbox"/> DDU <input type="checkbox"/> FOB <input type="checkbox"/> CIF <input type="checkbox"/> LORRY <input type="checkbox"/> AIR <input type="checkbox"/> SEA Adresse de livraison : Marquage : Prix unitaire du moteur : Prix des accessoires : Total : - remise Prix unitaire net : Si <input type="checkbox"/> -> avec supplément de prix Si <input type="checkbox"/> -> sans supplément de prix
---	---

T-T Electric

Formulaire

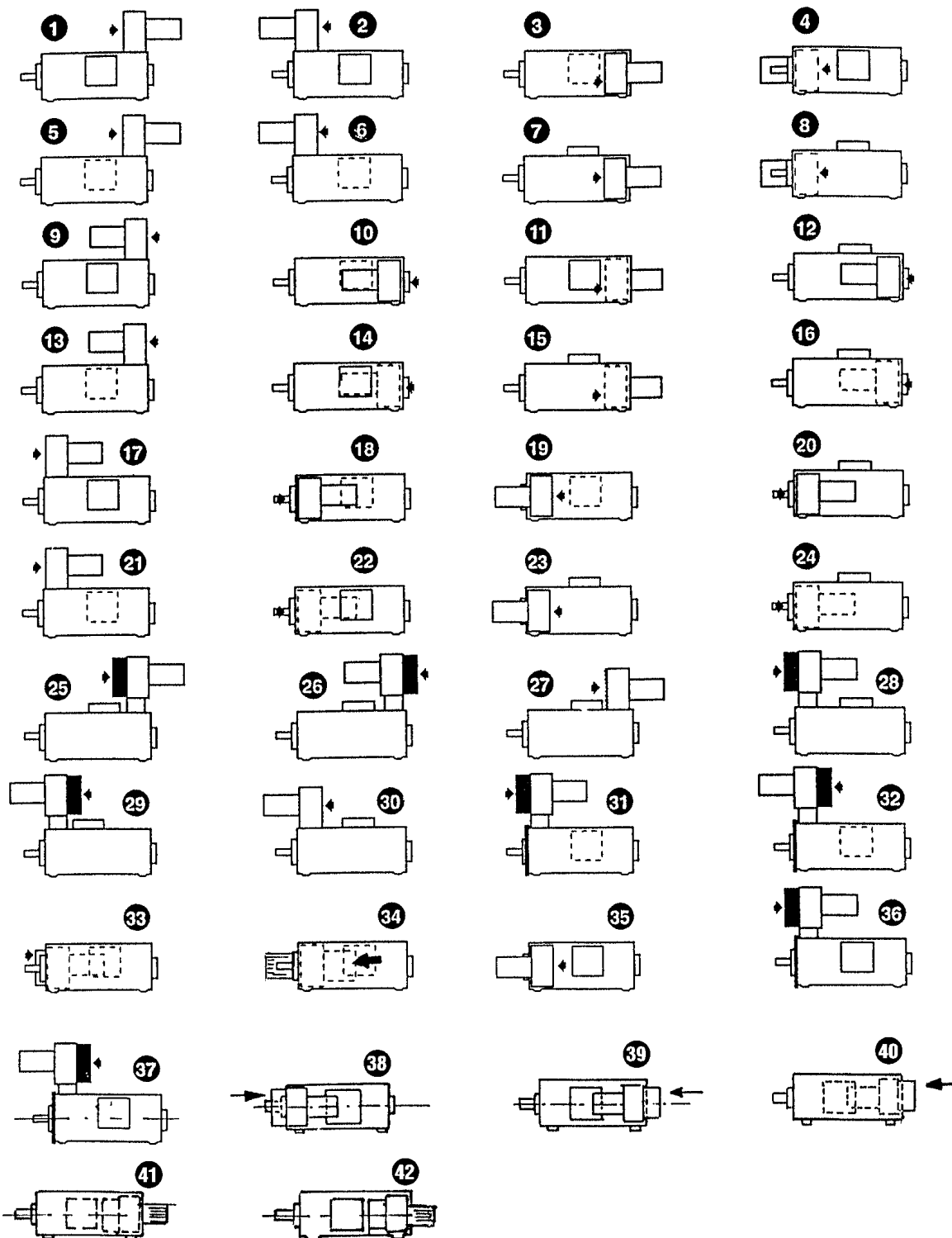
Position du ventilateur

Le ventilateur peut être monté au dessus ou sur n'importe quel côté, côté BA ou non . Son emplacement n'affecte pas les caractéristiques du moteur (sauf contraintes notifiées dans les tableaux). Le ventilateur peut-

être délivrés avec des portes à ouies, un filtre ou une bride pour recevoir une gaine de passage d'air. Sur demande, un relais de pression peut aussi être installé et la boîte à borne peut être placée

sous 42 positions différentes.

Pos25-42 : Un surcoût est appliqué lorsque le ventilateur et la boîte à borne sont placés sur le même côté pour les moteurs LAK4112-4180.



Pionnier dans l'industrie depuis 100 ans, T-T ELECTRIC est un fabricant de moteurs électriques de renommée mondiale.

Proche de nos clients et partenaires, nous recherchons continuellement les solutions les plus adaptées à leurs besoins. Nos moteurs répondent ainsi aux applications les plus exigeantes dans tous les secteurs industriels.

T-T ELECTRIC vous propose :

- Une large gamme de Moteurs à Courant Continu et Alternatif certifiés ISO9001
- Des moteurs adaptables électriquement et mécaniquement.
- Des solutions "clef en mains" avec Drives.
- Des Délais courts : Stock, Fabrication en urgence.
- Un service après-vente à votre écoute : Installation, Réparation et Maintenance.



Danemark

T-T Electric
Thomas B. Thriges gade 36
DK-5000 Odense C
Tél : +45 63 13 06 30
Fax : +45 63 13 06 35
E-mail : sales@t-telectric.dk

Royaume-uni

T-T Electric
Unit 7A Waterloo Park
Upper Brook Street
STOCKPORT SK1 3BP
Tél : +44 (0) 161 480 0037
Fax : +44 (0) 161 476 4390
E-mail : john.legg@t-telectric.com

Allemagne

T-T Electric
Helgolandstrasse 67
D-70439 Stuttgart
Tél : +49 (0) 711 38 04 410
Fax : +49 (0) 711 38 04 411
E-mail : info@t-telectric.de

Suède

Thrige Electric
Lefflersgatan 1
PO Box 1641
S-75146 Uppsala
Tél : +46 (0) 18 657010
Fax : +46 (0) 18 107478
E-mail : info@thrige-electric.se

T-T Electric

France

T-T Electric
22 rue du 8 mai 1945
F-95340 PERSAN

Tél : +33 (0) 1 30 28 62 01
Fax : +33 (0) 1 34 70 21 79
E-mail : info@t-telectric.fr



t-telectric.com