

# **W22Xtb**

Moteurs à l'épreuve des poussières explosives

Catalogue technique

Marché européen



# Normes et classification d'atmosphères explosives

## Directives ATEX

Les directives ATEX ont été adoptées par l'Union européenne (EU) pour simplifier le libre-échange entre les États membres tout en alignant les exigences techniques et légales pour les produits utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives.

La directive 2014/34/UE relative aux produits ATEX ("ATEX 114") en vigueur à partir du 20 avril 2016 (et qui remplace l'ancienne 94/9/CE ou « ATEX 95 »), place les responsabilités sur le fabricant des équipements, tandis que la directive 1999/92/EC - «ATEX 153» (anciennement «ATEX 137») relative à la protection des travailleurs place les obligations sur l'utilisateur final.

Les fabricants des produits doivent se conformer aux exigences essentielles de santé et de sécurité pour les équipements conçus pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives, et suivre une procédure d'évaluation de conformité. Cette procédure exige que le fabricant obtienne de la part d'un organisme notifié (« Ex NB ») une attestation d'examen UE de type pour les produits pertinents, une notification d'assurance de la qualité de la production (évaluée et périodiquement auditee par un ExNB) et le contrôle de production interne par le fabricant pour garantir que les produits sont conformes à la directive ATEX.

Les produits conformes à la directive ATEX se reconnaissent facilement grâce au symbole de protection contre l'explosion  et à la marque certifiant la conformité avec la directive Produits .

La directive 1999/99/CE (« ATEX 153 ») établit les exigences minimales pour l'amélioration de la sécurité et la protection de la santé des travailleurs à risque contre les atmosphères explosives, et classe également l'environnement en zones et décrit quelle catégorie d'équipement peut être utilisée dans chaque zone.

De plus, la directive souligne les responsabilités des utilisateurs finaux d'évaluer les risques potentiels de leurs lieux de travail et équipements, de préparer un document de protection contre l'explosion et de fournir des affiches d'avertissement adéquats pour les zones où les atmosphères explosives peuvent se produire.



## Système IECEx

D'après son site web, [www.iecex.com](http://www.iecex.com), l'objectif du système IECEx est défini comme le moyen « de faciliter le commerce international des équipements et services utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives, tout en maintenant le niveau de sécurité nécessaire ».

Le système IECEx se base sur l'utilisation de normes de la Commission électrotechnique internationale (CEI), et il s'agit d'un système de certification qui vérifie la conformité avec ces normes associées avec l'utilisation sûre d'équipements dans des installations où un risque potentiel d'incendie ou d'explosion peut exister.

Un rapport d'évaluation de la qualité d'IECEx (« QAR ») est fourni une fois que les résultats d'une évaluation sur place du système de gestion de la qualité du fabricant menée par l'ExCB sont jugés conformes aux exigences du système d'équipement certifié de l'IECEx et, surtout, le document IECEx OD 005.

Par la suite, l'ExCB passera en revue et approuvera l'ExTR et le QAR, puis émettra le certificat de conformité (« CoC ») de l'IECEx.

Les certificats de l'IECEx sont émis électroniquement et sont tous disponibles pour consultation ou impression sur le site web d'accès public de l'IECEx.



## Zones dangereuses

D'après les normes CEI 60079-10-1 et CEI 60079-10-2, la définition d'une atmosphère explosive est un « mélange avec de l'air, dans des conditions atmosphériques, de substances inflammables sous la forme de gaz, vapeurs, poussières, fibres ou particules en suspension qui, après inflammation, permettent une propagation auto-entretenue ».

Une zone dangereuse est un « emplacement dans lequel une atmosphère explosive est présente, ou dans lequel on peut s'attendre à qu'elle soit présente, en quantité suffisante pour nécessiter des précautions particulières en matière de construction, d'installation et d'utilisation de matériel ».

Des explosions peuvent se produire soit en raison du transfert de flammes soit par une surchauffe. Pour cette raison, les moteurs avec une protection antidéflagrante sont construits de manière à empêcher la propagation d'une explosion interne vers la zone dangereuse où ils sont installés.

Les zones dangereuses sont classées par zones, groupes et classes de température.

Les classifications selon la Commission électrotechnique internationale (CEI) sont indiquées ci-dessous :

**Classification par zones :** basée sur la fréquence de l'occurrence et la durée d'une atmosphère explosive et basée sur le type de substance explosive (gaz/vapeurs ou poussières) :

■ **Zone CEI 0 (gaz/vapeurs) ou 20 (poussières)**

Une atmosphère explosive avec un degré de dégagement continu

■ **Zone CEI 1 (gaz/vapeurs) ou 21 (poussières)**

Une atmosphère explosive avec un degré de dégagement primaire

■ **Zone CEI 2 (gaz/vapeurs) ou 22 (poussières)**

Une atmosphère explosive avec un degré de dégagement secondaire

**Zone 2/22 :** zone dans laquelle une atmosphère explosive n'est pas susceptible d'apparaître en fonctionnement normal, mais où si néanmoins cette atmosphère apparaît, ce ne sera que pour une courte période.

**Zone 1/21 :** zone dans laquelle une atmosphère explosive est susceptible d'apparaître en fonctionnement normal occasionnellement.

**Zone 0/20 :** zone dans laquelle une atmosphère explosive est présente constamment ou pendant de longues périodes ou fréquemment.  
(non applicable aux moteurs et aux générateurs)



**W22Xtb** is able to be installed in Zone 21 and 22.

**Classification par groupes :** subdivision en fonction de la nature de la substance explosive.

**Groupe CEI I :** gaz présents dans les mines de charbon souterraines (exemple : méthane)

**Groupe CEI II :** gaz présents dans d'autres atmosphères explosives. Subdivisions du groupe II :

- **Groupe CEI IIA** : exemple : Propane
- **Groupe CEI IIB** : exemple : Éthylène
- **Groupe CEI IIC** : exemple : Hydrogène

**Groupe CEI III :** Poussières

Subdivisions du groupe III :

- **Groupe CEI IIIA** : particules en suspension solides dont la taille dépasse 500 µm - poussières combustibles
- **Groupe CEI IIIB** : poussière non conductrice, de taille égale ou inférieure à 500 µm, avec une résistivité supérieure à  $10^3 \Omega \cdot m$  - saleté
- **Groupe CEI IIIC** : poussière conductrice, de taille inférieure ou égale à 500 µm, avec une résistivité électrique inférieure ou égale à  $10^3 \Omega \cdot m$  - poussière métallique

**Classification par classes de température :** d'après la limitation de température, liée à la température d'inflammation de la substance explosive. La norme CEI 60079-0 définit les limites pour la température de surface des équipements électriques pour les groupes I, II et III.

**Groupe I - Mines de charbon souterraines (méthane et poussière de charbon)**

Conditions	Température de surface maximale (°C)*
Où la poussière de charbon n'est pas susceptible de former une couche	450
Où la poussière de charbon peut former une couche	150

\*Sur toute la surface de l'enveloppe.

**Groupe II - Gaz et vapeurs**

Catégorie de température CEI	Température de surface maximale (°C)
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

**Groupe III - Poussières conductrices**

Conditions	Température de surface maximale (°C)*
Avec des couches de poussière	La température de surface maximale de l'appareillage doit être déterminée pour une profondeur donnée de couche de poussière.
Sans couches de poussière	La température de surface maximale de l'appareillage ne doit pas dépasser la valeur assignée. Pour les moteurs W22Xtb, la température assignée standard est T125°C.

\*Sur toute surface de l'enveloppe.

### Niveaux de protection du matériel - EPL

En plus de la classification classique de zones dangereuses des normes CEI 60079-10-1 et CEI 60079-10-2, qui prennent en compte la possibilité de la survenue d'une explosion, la nouvelle version de la norme CEI 60079-0, a introduit une nouvelle approche d'évaluation des risques appelée « niveau de protection des équipements » qui prend en considération, outre l'emplacement en lui-même, les conséquences d'une éventuelle explosion. Le but premier de l'EPL est de permettre une souplesse dans l'utilisation des équipements dans les diverses zones. Par exemple, il peut être approprié d'utiliser un équipement Gc dans une Zone 1 où la quantité de gaz/vapeurs inflammables est petite et où il n'y a presque jamais de personnel. Inversement, un équipement Gb peut être sélectionné dans une Zone 2 pour permettre à cet équipement d'être utilisé dans l'éventualité d'une condition d'urgence persistante. La norme CEI 60079-14 explique en détail comment utiliser les EPL dans une évaluation des risques.

Les désignations EPL sont définies comme suit :

#### Premiers indices

**M** - Mines

**G** - Gaz

**D** - Poussière

#### Deuxièmes indices

**a** - Équipement ayant un niveau de protection très haut

**b** - Équipement ayant un niveau de protection haut

**c** - Équipement ayant un niveau de protection augmenté

Les relations entre les groupes, les zones et les EPL sont détaillées dans le tableau ci-dessous :

Groupe	Zone	EPL
Groupe I	-	Ma
		Mb
Groupe II	0	Ga
	1	Gb
	2	Gc
Groupe III	20	Da
	21	Db
	22	Dc

CEI		Conditions de fonctionnement		
Zones dangereuses	Gaz	0	Une atmosphère explosive est constamment ou fréquemment présente	
		1	Une atmosphère explosive est susceptible d'apparaître dans des conditions de fonctionnement normales	
		2	Une atmosphère explosive n'est pas susceptible d'apparaître dans des conditions de fonctionnement normales	
		I	Méthane	
	Groupe	IIA	Propane	
		IIB	Éthylène	
		IIC	Hydrogène	
	Poussière	20	Une atmosphère explosive est constamment ou fréquemment présente	
		21	Une atmosphère explosive est susceptible d'apparaître dans des conditions de fonctionnement normales	
		22	Une atmosphère explosive n'est pas susceptible d'apparaître dans des conditions de fonctionnement normales	
	Groupe	IIIA	Particules en suspension solides dont la taille dépasse 500 µm – fibres combustibles	
		IIIB	Poussière non conductrice, de taille égale ou inférieure à 500 µm, et résistivité supérieure à $10^3 \Omega \cdot m$ – saleté	
		IIIC	Poussière conductrice, de taille égale ou inférieure à 500 µm, et résistivité électrique inférieure ou égale à $10^3 \Omega \cdot m$ – poussière métallique	

## Certification

### SGS BASEEFA

- ATEX & IECEx certifications
- Zone 21
- Groupes des poussières IIIA, IIIB et IIIC
- Normes CEI 60079-0 et 60079-31



## Moteurs à l'épreuve des poussières explosives

Les moteurs W22Xtb sont spécialement conçus pour sécuriser et fiabiliser les installations en atmosphères poussiéreuses explosives classées en zone 21 où des poussières conductrices peuvent être présentes soit sous forme de nuages (suspension libre) soit sous forme de couches (jusqu'à 5 mm d'épaisseur).

### Caractéristiques

#### Standard

- Puissance nominale : 0,12 à 500 kW
- Nombre de pôles : 2 à 12
- Taille de carcasse : IEC 63 à 355A/B
- Tension : 220-240/380-415 V (jusqu'à 100L)  
380-415/660 V (à partir du 112M et au-delà)
- Fréquence : 50 Hz
- Niveau de rendement : Rendement premium IE3
- Zone dangereuse : Zone 21 – Groupes des poussières IIIC
- Marquage : Ex tb IIIC T125 °C Db
- Plage de température ambiante : de -20 °C à +40 °C
- Indice de protection : IP66
- Protection thermique des enroulements : PTC 140 °C
- Plan de peinture : 202P (C4 conformément à ISO 12944)
- Classe d'isolation F (Echauffement 80 K)

#### En option

- Niveau de rendement : IE1 et IE2
- Marquage à usage unique Ex tb - Poussière (W22Xtb)
- Plage de température ambiante : -55 °C à +80 °C
- Pt-100, thermostats, résistances de réchauffage anti-condensation
- Plans de peinture C5M / C5I conform. à ISO 12944, NORSO M-501, etc.
- Exécution conforme à VIK
- Convient à une application de variateur de fréquence
- Marquage : Ex tb IIIC T105 °C Db  
(Pour les tailles de carcasse comprises entre 71 et 132)

#### Autre certification

- INMETRO
- EAC Ex
- SANAS

### Protection

Les moteurs W22Xtb sont certifiés "Ex tb" et protégés contre les poussières explosives pour une installation en atmosphères explosives zone 21(groupe de poussières IIIC).

#### Marquage sur la plaque signalétique



Baseefa 10ATEX0193X  
II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

### Application VFD

**Les moteurs W22Xtb sont également certifiés pour un fonctionnement avec des entraînements à fréquence variable**

- Protection thermique intégrée dans les enroulements du moteur ;
- Plaque signalétique séparée indiquant les paramètres de fonctionnements permis dans des conditions de vitesse variable ;
- Respect des courbes de déclassement de WEG / conditions définies dans les certificats ATEX & IECEx.



## Données électriques

### W22Xtb - Rendement premium - IE3<sup>(1)</sup>

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué Il/In	Couple rotor bloqué Tl/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi de rotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB (A)	400 V									
								Chaud	Froid			Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge			Rendement			Facteur de puissance		
KW	HP											50	75	100	50	75	100				
2 pôles - 3000 tr/min - 50 Hz																					
0,12	0,16	63	0,410	5,4	3,1	3,3	0,0001	30	66	6,9	52,0	2820	58,0	60,8	60,8	0,54	0,67	0,76	0,76	0,375	
0,18	0,25	63	0,600	5,2	3,0	3,2	0,0002	22	48	8,0	52,0	2860	61,0	65,9	65,9	0,53	0,65	0,74	0,74	0,533	
0,25	0,33	63	0,850	5,5	3,8	3,3	0,0002	17	37	7,9	52,0	2805	63,0	68,0	69,7	0,54	0,68	0,77	0,672		
0,37	0,5	71	1,25	6,0	2,5	2,5	0,0004	12	26	10,5	56,0	2820	73,0	73,8	73,8	0,66	0,79	0,85	0,851		
0,55	0,75	71	1,86	5,9	2,7	2,7	0,0005	15	33	11,0	56,0	2830	75,0	76,0	77,8	0,68	0,80	0,86	1,19		
0,75	1	80	2,51	7,5	3,2	3,2	0,0008	18	40	14,1	59,0	2860	80,0	82,0	81,0	0,60	0,73	0,81	1,65		
1,1	1,5	80	3,71	7,2	4,1	3,7	0,0009	23	51	15,0	59,0	2835	81,5	83,0	83,0	0,60	0,73	0,80	2,39		
1,5	2	90S	4,97	7,0	2,5	3,0	0,0020	10	22	21,5	62,0	2885	82,0	83,5	84,2	0,62	0,74	0,81	3,17		
1,5	2	L90S	4,97	7,0	2,5	3,0	0,0020	10	22	21,5	62,0	2885	82,0	83,5	84,2	0,62	0,74	0,81	3,17		
2,2	3	90L	7,32	7,5	3,4	3,4	0,0026	12	26	24,5	62,0	2870	85,5	86,0	86,3	0,65	0,77	0,83	4,43		
3	4	100L	9,88	8,0	3,1	3,6	0,0064	15	33	35,0	67,0	2900	85,0	86,5	87,1	0,69	0,81	0,86	5,78		
4	5,5	112M	13,2	7,7	2,5	3,5	0,0081	14	31	41,0	62,0	2900	88,0	88,4	88,4	0,69	0,80	0,86	7,59		
5,5	7,5	132S	17,9	7,9	2,4	3,5	0,0180	12	26	62,0	63,0	2940	86,9	88,7	89,4	0,66	0,78	0,84	10,6		
7,5	10	132S	24,5	8,5	2,8	3,3	0,0234	10	22	70,0	63,0	2925	88,5	89,8	90,3	0,68	0,80	0,85	14,1		
9,2	12,5	132M	30,1	8,5	2,8	3,1	0,0303	16	35	84,0	63,0	2925	90,4	91,1	90,7	0,75	0,84	0,88	16,6		
11	15	160M	35,6	8,0	2,7	3,4	0,0482	12	26	115	67,0	2950	90,3	91,4	91,4	0,70	0,80	0,85	20,4		
15	20	160M	48,7	8,3	2,8	3,6	0,0551	8	18	120	67,0	2945	90,9	91,8	92,0	0,67	0,79	0,85	27,7		
18,5	25	160L	60,0	8,5	3,1	3,7	0,0663	6	13	135	67,0	2945	91,5	92,3	92,6	0,69	0,80	0,85	33,9		
22	30	180M	71,0	8,3	3,2	3,6	0,0968	6	13	170	67,0	2960	92,0	92,7	92,7	0,69	0,80	0,86	39,8		
30	40	200L	96,4	7,8	3,1	3,0	0,1703	16	35	235	72,0	2975	92,2	93,2	93,5	0,69	0,80	0,85	54,5		
37	50	200L	119	7,7	3,1	3,2	0,1881	11	24	250	72,0	2970	92,6	93,4	93,8	0,69	0,79	0,84	67,8		
45	60	225S/M	145	7,5	2,4	3,1	0,2661	13	29	380	74,0	2960	93,5	94,0	94,0	0,76	0,84	0,87	79,4		
55	75	250S/M	177	8,0	2,8	3,3	0,3736	19	42	460	74,0	2965	93,3	94,0	94,4	0,75	0,83	0,86	97,8		
75	100	280S/M	241	7,4	2,0	3,1	0,9386	20	44	680	77,0	2979	93,7	94,8	94,9	0,75	0,83	0,86	133		
90	125	280S/M	289	7,6	2,1	2,9	1,12	27	59	710	77,0	2976	94,3	95,2	95,2	0,81	0,87	0,89	153		
110	150	315S/M	353	7,5	1,9	3,0	1,66	38	84	900	77,0	2980	94,3	95,3	95,4	0,78	0,85	0,88	189		
132	175	315S/M	423	7,6	2,2	3,1	1,96	34	75	950	77,0	2980	94,5	95,4	95,6	0,78	0,86	0,89	224		
150	200	315S/M	481	7,8	2,3	3,0	2,18	20	44	1050	77,0	2979	95,0	95,6	95,6	0,80	0,86	0,89	254		
160	220	315S/M	513	7,5	2,2	2,9	2,24	28	62	1080	77,0	2980	95,1	95,8	95,8	0,79	0,86	0,89	271		
185	250	315S/M	594	7,6	2,3	3,1	2,46	22	48	1110	77,0	2978	95,4	95,8	95,8	0,79	0,86	0,88	317		
200	270	315L	642	7,6	2,3	2,9	2,68	23	51	1200	78,0	2975	95,7	96,2	96,0	0,82	0,88	0,90	334		
220	300	315L	705	8,5	2,7	3,1	3,13	23	51	1320	78,0	2981	95,9	96,0	96,0	0,81	0,88	0,90	368		
250	340	315L	802	7,5	2,4	2,7	3,57	21	46	1350	78,0	2980	95,5	96,0	96,0	0,85	0,90	0,91	413		
260	350	315L	835	7,8	2,4	2,5	3,57	21	46	1370	78,0	2975	96,3	96,0	96,0	0,85	0,90	0,91	430		
280	380	315L	898	7,5	2,5	2,7	4,17	22	48	1550	78,0	2980	95,4	95,8	96,0	0,84	0,89	0,91	463		
315	430	355ML <sup>(2)</sup>	1009	7,7	2,6	2,7	6,01	23	51	1950	80,0	2983	95,5	96,0	96,0	0,87	0,90	0,91	520		
330	450	355ML <sup>(2)</sup>	1058	7,7	2,3	2,5	6,01	28	62	1950	80,0	2980	95,2	95,8	96,0	0,87	0,90	0,91	545		
370	500	355A/B <sup>(2)</sup>	1184	7,9	2,5	2,8	6,76	40	88	2046	83,0	2985	95,8	96,1	96,4	0,85	0,89	0,90	616		
400	550	355A/B <sup>(2)</sup>	1281	8,2	2,7	2,9	6,76	31	68	2250	83,0	2984	95,8	96,2	96,4	0,85	0,89	0,91	658		
450	610	355A/B <sup>(2)</sup>	1442	7,5	2,8	2,7	7,40	31	68	2400	83,0	2982	95,8	96,2	96,4	0,85	0,90	0,91	740		
Carcasses optionnelles (puissance augmentée)																					
0,25	0,33	71	0,840	5,7	2,4	2,7	0,0000	28	62	10,0	56,0	2852	69,0	69,7	69,7	0,63	0,75	0,83	0,624		
0,37	0,5	63	1,29	4,9	3,2	2,9	0,0000	19	42	9,0	52,0	2743	73,0	73,8	73,8	0,59	0,73	0,83	0,872		
0,75	1	90S	2,47	8,2	3,3	3,4	0,0015	24	53	20,0	62,0	2900	79,0	82,5	81,5	0,63	0,75	0,82	1,62		
1,1	1,5	90L	3,65	7,8	3,3	3,3	0,0018	19	42	21,0	62,0	2880	82,0	84,2	84,2	0,63	0,75	0,82	2,32		
1,1	1,5	90S	3,65	7,8	3,3	3,3	0,0018	19	42	21,0	62,0	2880	82,0	84,2	83,5	0,63	0,75	0,82	2,32		
2,2	3	100L	7,22	8,5	3,2	3,3	0,0059	22	48	31,0	67,0	2910	85,0	86,6	86,6	0,71	0,82	0,87	4,21		
2,2	3	L90L	7,32	7,5	3,4	3,4	0,0026	12	26	24,5	62,0	2870	85,5	86,0	86,3	0,65	0,77	0,83	4,43		
2,2	3	L100L	7,22	8,5	3,2	3,3	0,0059	22	48	31,0	67,0	2910	85,0	86,6	86,6	0,71	0,82	0,87	4,21		
3	4	L100L	9,88	8,0	3,1	3,6	0,0064	15	33	35,0	67,0	2900	85,0	86,5	87,1	0,69	0,81	0,86	5,78		
4	5,5	132S	13,0	7,9	2,5	3,1	0,0180	24	53	61,0	63,0	2945	86,9	88,7	88,6	0,73	0,82	0,87	7,49		
5,5	7,5	132M	17,9	7,9	2,4	3,5	0,0180	12	26	62,0	63,0	2940	86,9	88,7	89,4	0,66	0,78	0,84	10,6		
7,5	10	132M	24,5	8,5	2,8	3,3	0,0234	10	22	70,0	63,0	2925	88,5	89,8	90,3	0,68	0,80	0,85	14,1		
11	15	132M	35,9	8,2	2,7	3,0	0,0303	11	24	84,0	63,0	2925	90,6	91,1	91,2	0,75	0,85	0,89	19,6		
11	15	160L	35,6	8,0	2,7	3,4	0,0482	12	26	115	67,0	295									

**Ex tb IIIC T125°C Db**

Puissance		380 V										415 V										Courant nominal In (A)		
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge										
			Rendement			Facteur de puissance			Rendement					Facteur de puissance										
KW	HP	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100		
2 pôles - 3000 tr/min - 50 Hz																								
0,12	0,16	2795	59,0	60,8	60,8	0,58	0,71	0,79	0,380	2835	57,0	60,8	60,8	0,51	0,64	0,73	0,73	0,73	0,73	0,376				
0,18	0,25	2835	62,6	65,9	65,9	0,57	0,70	0,79	0,525	2870	59,6	65,2	65,9	0,49	0,62	0,71	0,71	0,71	0,71	0,535				
0,25	0,33	2780	64,6	68,7	69,7	0,59	0,73	0,81	0,673	2820	61,5	67,2	69,7	0,51	0,64	0,74	0,74	0,74	0,74	0,674				
0,37	0,5	2795	73,6	74,3	73,8	0,71	0,82	0,87	0,876	2825	72,4	73,8	73,8	0,63	0,76	0,83	0,83	0,83	0,83	0,840				
0,55	0,75	2805	75,6	75,7	77,8	0,73	0,83	0,88	1,22	2845	74,4	76,0	77,8	0,64	0,77	0,84	0,84	0,84	0,84	1,17				
0,75	1	2840	80,0	80,5	80,7	0,65	0,77	0,84	1,68	2870	79,1	81,0	81,1	0,56	0,70	0,79	0,79	0,79	0,79	1,63				
1,1	1,5	2815	82,0	83,0	83,0	0,66	0,78	0,84	2,40	2850	80,0	83,0	83,4	0,56	0,69	0,78	0,78	0,78	0,78	2,35				
1,5	2	2870	82,0	83,5	84,2	0,67	0,78	0,84	3,22	2895	81,5	83,5	84,2	0,57	0,70	0,78	0,78	0,78	0,78	3,18				
1,5	2	2870	82,0	83,5	84,2	0,67	0,78	0,84	3,22	2895	81,5	83,5	84,2	0,57	0,70	0,78	0,78	0,78	0,78	3,18				
2,2	3	2850	85,0	85,5	85,9	0,70	0,81	0,86	4,52	2880	85,3	86,4	86,5	0,60	0,73	0,81	0,81	0,81	0,81	4,37				
3	4	2890	85,5	86,5	87,1	0,75	0,84	0,88	5,95	2905	84,5	86,5	87,2	0,66	0,78	0,84	0,84	0,84	0,84	5,70				
4	5,5	2890	88,0	88,2	88,2	0,73	0,83	0,88	7,83	2910	87,5	88,0	88,4	0,65	0,77	0,84	0,84	0,84	0,84	7,49				
5,5	7,5	2935	87,6	88,9	89,2	0,71	0,82	0,87	10,8	2945	86,1	88,3	89,2	0,61	0,74	0,81	0,81	0,81	0,81	10,6				
7,5	10	2915	89,2	90,1	90,1	0,73	0,83	0,88	14,4	2930	87,9	89,7	90,3	0,63	0,76	0,83	0,83	0,83	0,83	13,9				
9,2	12,5	2920	90,7	91,0	90,8	0,79	0,87	0,90	17,1	2930	90,1	91,0	91,3	0,71	0,82	0,87	0,87	0,87	0,87	16,1				
11	15	2940	90,7	91,2	91,2	0,74	0,83	0,87	21,1	2950	89,9	91,3	91,4	0,65	0,77	0,83	0,83	0,83	0,83	20,2				
15	20	2940	91,0	91,6	91,9	0,72	0,82	0,87	28,5	2950	90,3	91,6	91,9	0,63	0,76	0,82	0,82	0,82	0,82	27,7				
18,5	25	2940	92,0	92,3	92,4	0,74	0,83	0,88	34,6	2950	91,0	92,2	92,4	0,64	0,77	0,83	0,83	0,83	0,83	33,6				
22	30	2955	92,2	92,7	92,7	0,74	0,83	0,87	41,4	2965	91,5	92,5	92,7	0,66	0,78	0,84	0,84	0,84	0,84	39,3				
30	40	2970	92,6	93,2	93,3	0,75	0,83	0,87	56,2	2975	91,8	93,0	93,3	0,64	0,76	0,82	0,82	0,82	0,82	54,6				
37	50	2965	93,0	93,6	93,7	0,74	0,83	0,86	69,8	2970	92,0	93,2	93,7	0,63	0,76	0,82	0,82	0,82	0,82	67,0				
45	60	2955	93,5	93,8	94,0	0,79	0,86	0,89	81,7	2965	93,5	94,0	94,0	0,73	0,82	0,86	0,86	0,86	0,86	77,4				
55	75	2960	93,5	94,0	94,3	0,79	0,85	0,88	101	2965	93,1	94,0	94,4	0,72	0,81	0,85	0,85	0,85	0,85	95,4				
75	100	2975	93,9	94,7	94,7	0,78	0,84	0,87	138	2980	93,5	94,7	94,9	0,72	0,81	0,85	0,85	0,85	0,85	129				
90	125	2973	94,5	95,0	95,0	0,83	0,88	0,89	162	2978	94,2	95,2	95,2	0,78	0,86	0,88	0,88	0,88	0,88	149				
110	150	2975	94,6	95,4	95,4	0,81	0,87	0,89	197	2980	94,1	95,2	95,4	0,75	0,84	0,87	0,87	0,87	0,87	184				
132	175	2977	94,7	95,5	95,5	0,81	0,87	0,90	233	2982	94,3	95,4	95,6	0,75	0,84	0,88	0,88	0,88	0,88	218				
150	200	2976	95,0	95,6	95,6	0,83	0,88	0,90	265	2981	94,3	95,3	95,6	0,78	0,85	0,89	0,89	0,89	0,89	245				
160	220	2975	95,3	95,8	95,8	0,82	0,88	0,90	282	2980	94,9	95,8	95,8	0,77	0,85	0,88	0,88	0,88	0,88	264				
185	250	2975	95,5	95,8	95,8	0,82	0,88	0,89	330	2980	95,2	95,8	95,8	0,77	0,85	0,88	0,88	0,88	0,88	305				
200	270	2975	95,8	96,2	96,0	0,84	0,89	0,91	348	2980	95,6	96,2	96,0	0,80	0,87	0,89	0,89	0,89	0,89	326				
220	300	2978	96,0	96,0	96,0	0,83	0,89	0,91	383	2983	95,8	96,0	96,0	0,79	0,86	0,89	0,89	0,89	0,89	358				
250	340	2975	95,5	96,0	96,0	0,87	0,91	0,91	435	2980	95,5	96,0	96,0	0,83	0,89	0,91	0,91	0,91	0,91	398				
260	350	2975	96,4	96,0	96,0	0,87	0,91	0,92	447	2980	96,3	96,0	96,0	0,83	0,89	0,91	0,91	0,91	0,91	414				
280	380	2975	96,2	95,8	96,0	0,87	0,91	0,91	487	2980	96,2	95,8	96,0	0,85	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	451				
315	430	2980	95,0	96,0	96,0	0,89	0,91	0,91	548	2984	95,2	95,6	95,8	0,86	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	503				
330	450	2980	95,2	96,0	96,0	0,90	0,91	0,91	574	2985	95,6	96,2	96,2	0,88	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	519				
370	500	2980	95,8	96,0	96,2	0,86	0,90	0,91	642	2985	95,5	96,3	96,4	0,84	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	600				
400	550	2982	95,9	96,2	96,3	0,87	0,90	0,91	694	2986	95,7	96,2	96,4	0,84	0,88	0,91	0,91	0,91	0,91	634				
450	610	2979	95,9	96,2	96,4	0,87	0,91	0,91	779	2983	95,7	96,2	96,4	0,84	0,89	0,91	0,91	0,91	0,91	714				
Carcasses optionnelles (puissance augmentée)																								
0,25	0,33	2830	69,0	69,7	69,7	0,67	0,79	0,86	0,634	2863	69,0	69,7	69,7	0,59	0,72	0,81	0,81	0,81	0,81	0,616				
0,37	0,5	2703	73,0	73,8	73,8	0,63	0,78	0,87	0,876	2764	72,4	73,8	73,8	0,55	0,70	0,81	0,81	0,81	0,81	0,861				
0,75	1	2885	79,5	82,5	81,0	0,68	0,78	0,84	1,67	2910	78,4	82,3	81,5	0,60	0,72	0,79	0,79	0,79	0,79	1,62				
1,1	1,5	2865	82,6	84,2	84,0	0,68	0,79	0,84	2,37	2890	81,4	84,0	84,7	0,59	0,72	0,80	0,80	0,80	0,80	2,26				
1,1	1,5	2865	82,6	84,2	84,0	0,68	0,79	0,84	2,37	2890	81,4	84,0	84,7	0,59	0,72	0,80	0,80	0,80	0,80	2,26				
2,2	3	2900	85,4	86,5	86,5	0,75	0,84	0,89	4,36	2915	84,7	86,5	86,8	0,68	0,80	0,86	0,86	0,86	0,86	4,10				
2,2	3	2850	85,0	85,5	85,9	0,70	0,81	0,86	4,52	2880	85,3	86,4	86,5	0,65	0,73	0,81	0,81	0,81	0,81	4,37				
2,2	3	2900	85,4	86,5	86,5	0,75	0,84	0,89	4,36	2915	84,7	86,5	86,8	0,68	0,80	0,86	0,86	0,86	0,86	4,10				
3	4	2890	85,5</																					

**W22Xtb - Rendement premium - IE3<sup>(1)</sup>**

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué Il/In	Couple rotor bloqué Tl/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi de rotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB (A)	400 V										Courant nominal In (A)
								Chaud	Froid			Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									
kW	HP											50	75	100	50	75	100					
4 pôles - 1500 tr/min - 50 Hz																						
0,12	0,16	63	0,820	4,4	2,3	2,3	0,0004	30	66	5,2	44,0	1395	57,0	63,0	64,8	0,52	0,62	0,73	0,73	0,366		
0,18	0,25	63	1,25	4,6	2,2	2,2	0,0006	30	66	7,2	44,0	1380	65,0	67,0	69,9	0,53	0,63	0,72	0,72	0,516		
0,25	0,33	71	1,69	4,8	2,4	2,4	0,0009	30	66	8,0	43,0	1410	69,0	72,0	73,5	0,52	0,62	0,72	0,72	0,682		
0,37	0,5	71	2,55	4,8	2,8	2,7	0,0008	30	66	9,5	43,0	1385	73,0	75,0	77,3	0,50	0,62	0,70	0,70	0,987		
0,55	0,75	80	3,69	6,6	2,7	3,0	0,0027	20	44	12,5	44,0	1425	77,0	79,0	80,8	0,61	0,74	0,80	0,80	1,23		
0,75	1	80	4,99	7,0	3,4	3,5	0,0032	18	40	14,5	44,0	1435	78,0	81,0	82,5	0,54	0,68	0,78	0,78	1,68		
1,1	1,5	90S	7,27	7,0	2,3	2,7	0,0055	15	33	19,5	49,0	1445	83,0	84,5	84,5	0,59	0,72	0,80	0,80	2,35		
1,5	2	90L	9,88	7,4	2,9	3,2	0,0066	13	29	23,0	49,0	1450	84,0	85,0	85,3	0,55	0,68	0,76	0,76	3,34		
2,2	3	100L	14,7	7,8	3,5	3,4	0,0090	18	40	31,5	53,0	1435	86,5	87,0	87,0	0,59	0,72	0,79	0,79	4,62		
3	4	L100L	19,9	7,8	3,9	3,2	0,0120	15	33	37,5	53,0	1440	87,0	88,0	88,0	0,60	0,73	0,80	0,80	6,15		
4	5,5	112M	26,4	7,0	2,6	3,1	0,0180	15	33	44,0	56,0	1450	88,7	89,1	88,8	0,59	0,71	0,78	0,84	8,34		
5,5	7,5	132S	35,9	8,3	2,3	3,3	0,0491	12	26	66,0	56,0	1465	89,0	89,6	89,7	0,66	0,78	0,84	0,84	10,5		
7,5	10	132M	49,1	8,3	2,4	3,5	0,0563	7	15	74,0	56,0	1460	90,5	90,8	90,6	0,63	0,76	0,84	0,84	14,2		
9,2	12,5	132M/L	60,0	8,6	2,8	3,5	0,0698	10	22	82,0	56,0	1465	90,3	91,0	91,0	0,64	0,76	0,82	0,82	17,8		
11	15	160M	71,3	7,5	2,8	3,2	0,1191	11	24	113	61,0	1475	91,1	91,8	91,6	0,65	0,77	0,83	0,83	20,9		
15	20	160L	97,5	7,6	2,8	3,1	0,1534	8	18	140	61,0	1470	92,2	92,5	92,3	0,66	0,77	0,83	0,83	28,3		
18,5	25	180M	120	7,5	3,0	3,2	0,1740	13	29	188	61,0	1470	91,8	92,6	92,6	0,64	0,76	0,82	0,82	35,2		
22	30	180L	143	7,3	3,4	3,4	0,2097	11	24	185	61,0	1470	92,3	93,0	93,2	0,66	0,77	0,83	0,83	41,0		
30	40	200L	194	7,5	2,8	3,1	0,3202	12	26	228	63,0	1480	92,9	93,6	93,7	0,63	0,75	0,81	0,81	57,1		
37	50	225S/M	239	7,7	2,8	3,3	0,5177	13	29	365	63,0	1480	93,4	94,0	94,1	0,65	0,76	0,82	0,82	69,2		
45	60	225S/M	291	7,5	2,8	3,1	0,6733	14	31	400	63,0	1480	93,7	94,1	94,4	0,69	0,79	0,84	0,84	81,9		
55	75	250S/M	355	7,5	2,7	3,0	1,05	14	31	500	64,0	1480	94,3	94,6	94,6	0,69	0,80	0,85	0,85	98,7		
75	100	280S/M	483	7,5	2,2	2,6	2,09	20	44	630	69,0	1485	94,5	95,1	95,2	0,72	0,81	0,85	0,85	134		
90	125	280S/M	579	7,0	2,2	2,5	2,17	20	44	700	69,0	1485	94,9	95,4	95,4	0,74	0,82	0,85	0,85	160		
110	150	315S/M	705	7,0	2,5	2,6	2,89	20	44	950	71,0	1490	94,7	95,5	95,6	0,72	0,81	0,85	0,85	195		
132	175	315S/M	846	7,5	2,5	2,7	3,79	20	44	1010	71,0	1490	95,1	95,7	95,8	0,74	0,82	0,86	0,86	231		
150	200	315S/M	962	7,8	2,7	2,7	3,77	27	59	1030	71,0	1490	95,4	95,8	95,9	0,71	0,81	0,85	0,85	266		
160	220	315S/M	1026	7,7	2,6	2,7	3,99	28	62	1080	71,0	1490	95,2	95,9	96,0	0,73	0,82	0,86	0,86	280		
185	250	315S/M	1186	7,8	2,9	2,9	4,42	25	55	1150	71,0	1491	95,5	96,1	96,0	0,71	0,80	0,85	0,85	327		
200	270	315L	1284	6,7	2,4	2,4	4,75	21	46	1300	73,0	1488	96,0	96,3	96,0	0,78	0,85	0,87	0,87	346		
220	300	315L	1411	7,5	2,8	2,7	5,30	12	26	1340	73,0	1490	95,8	96,1	96,2	0,72	0,81	0,85	0,85	388		
250	340	315L	1605	7,3	2,9	2,7	5,75	19	42	1430	75,0	1488	96,0	96,2	96,2	0,73	0,82	0,86	0,86	436		
260	350	315L	1667	7,9	2,9	2,7	6,41	19	42	1430	75,0	1490	96,0	96,2	96,2	0,73	0,82	0,86	0,86	454		
280	380	355M/L	1796	7,3	2,4	2,6	9,66	20	44	1600	74,0	1490	95,9	96,0	96,2	0,74	0,83	0,86	0,86	488		
315	430	355M/L	2019	7,9	2,9	2,8	9,47	17	37	1750	74,0	1491	96,1	96,3	96,3	0,71	0,80	0,84	0,84	562		
330	450	355M/L	2116	7,1	2,5	2,5	10,7	20	44	1810	74,0	1490	95,8	96,0	96,2	0,71	0,82	0,85	0,85	583		
355	480	355M/L <sup>(2)</sup>	2277	7,2	2,4	2,5	11,6	15	33	1878	74,0	1490	95,9	96,5	96,4	0,74	0,83	0,86	0,86	618		
400	550	355A/B <sup>(2)</sup>	2562	7,5	2,6	2,8	12,5	20	44	2089	76,0	1492	95,7	96,1	96,2	0,68	0,79	0,84	0,84	714		
450	610	355A/B <sup>(2)(3)</sup>	2886	7,0	2,8	2,8	13,2	20	44	2089	76,0	1490	95,8	96,1	96,2	0,69	0,80	0,84	0,84	804		
500	680	355A/B <sup>(2)(3)</sup>	3202	8,3	2,8	2,8	14,6	17	37	2246	76,0	1492	95,9	96,3	96,3	0,72	0,81	0,85	0,85	882		
Carcasses optionnelles (puissance augmentée)																						
0,75	1	90S	4,91	7,8	2,7	3,4	0,0049	21	46	18,5	49,0	1460	82,5	84,0	84,5	0,54	0,68	0,77	1,66			
1,1	1,5	90L	7,27	7,0	2,3	2,7	0,0055	15	33	19,5	49,0	1445	83,0	84,5	84,5	0,59	0,72	0,80	2,35			
1,1	1,5	L90S	7,27	7,0	2,3	2,7	0,0055	15	33	19,5	49,0	1445	83,0	84,5	84,5	0,59	0,72	0,80	2,35			
1,5	2	100L	9,95	7,7	3,1	3,4	0,0082	25	55	30,0	53,0	1440	85,5	86,0	86,0	0,61	0,73	0,80	3,15			
1,5	2	L90L	9,88	7,4	2,9	3,2	0,0066	13	29	23,0	49,0	1450	84,0	85,0	85,3	0,55	0,68	0,76	3,34			
2,2	3	112M	14,5	7,3	2,3	3,0	0,0143	31	68	41,0	56,0	1455	87,5	88,2	88,2	0,60	0,73	0,80	4,50			
3	4	112M	19,8	7,0	2,3	2,9	0,0169	25	55	43,0	56,0	1450	87,0	88,0	88,0	0,62	0,74	0,81	6,07			
5,5	7,5	132M	35,9	8,3	2,3	3,3	0,0491	12	26	66,0	56,0	1465	89,0	89,6	89,7	0,66	0,78	0,84	10,5			
9,2	12,5	160M	59,8	7,2	2,5	3,0	0,1118	16	35	109	61,0	1470	90,0	91,4	91,3	0,66	0,77	0,83	17,5			
11	15	160L	71,3	7,5	2,8	3,2	0,1191	11	24	113	61,0	1475	91,1	91,8	91,6	0,65	0,77	0,83	20,9			
15	20	180M	97,5	7,5	2,8	3,0	0,1570	23	51	155												

**Ex tb IIIC T125°C Db**

Puissance		380 V										415 V										Courant nominal In (A)		
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge										
			Rendement			Facteur de puissance			Rendement					Facteur de puissance										
KW	HP	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	1405	55,6	63,0	64,8	50	62	72	0,358	0,512	0,61	0,70	0,512	
4 pôles - 1500 tr/min - 50 Hz																								
0,12	0,16	1380	58,6	64,0	64,8	0,56	0,69	0,76	0,370	1405	55,6	63,0	64,8	0,50	0,62	0,72	0,72	0,358						
0,18	0,25	1365	65,0	67,0	69,9	0,57	0,67	0,75	0,522	1395	65,0	67,0	69,9	0,50	0,61	0,70	0,70	0,512						
0,25	0,33	1400	67,0	69,1	73,5	0,56	0,67	0,75	0,689	1420	65,1	68,6	73,5	0,50	0,62	0,69	0,686							
0,37	0,5	1370	73,0	75,0	77,3	0,53	0,64	0,72	1,01	1395	73,0	75,0	77,3	0,47	0,59	0,68	0,979							
0,55	0,75	1415	78,0	79,1	80,8	0,65	0,77	0,83	1,25	1430	76,0	78,9	80,8	0,57	0,71	0,77	1,23							
0,75	1	1430	79,0	81,5	82,5	0,59	0,73	0,82	1,68	1440	77,0	81,0	82,5	0,50	0,65	0,76	1,66							
1,1	1,5	1435	84,0	84,7	84,3	0,64	0,76	0,83	2,39	1450	82,0	84,1	84,8	0,55	0,69	0,77	2,34							
1,5	2	1445	85,0	85,3	85,3	0,59	0,72	0,79	3,38	1455	83,1	85,0	85,3	0,50	0,63	0,73	3,35							
2,2	3	1430	87,2	87,1	86,7	0,62	0,75	0,81	4,76	1440	85,7	86,8	87,2	0,55	0,68	0,77	4,56							
3	4	1430	87,7	88,0	87,7	0,65	0,77	0,83	6,26	1445	86,3	87,7	88,1	0,56	0,70	0,78	6,07							
4	5,5	1445	88,9	89,0	88,6	0,64	0,75	0,81	8,47	1455	88,0	88,9	88,9	0,56	0,69	0,75	8,35							
5,5	7,5	1460	89,0	89,6	89,6	0,71	0,81	0,86	10,8	1470	89,4	89,6	89,8	0,63	0,75	0,82	10,4							
7,5	10	1460	90,0	90,2	90,4	0,66	0,79	0,86	14,7	1465	89,2	90,3	90,4	0,60	0,73	0,83	13,9							
9,2	12,5	1460	91,0	91,1	91,0	0,69	0,80	0,85	18,1	1470	89,5	90,6	91,0	0,60	0,73	0,80	17,6							
11	15	1470	91,7	91,4	91,4	0,69	0,80	0,85	21,5	1475	90,6	91,4	91,5	0,61	0,74	0,81	20,6							
15	20	1465	92,4	92,4	92,1	0,70	0,80	0,85	29,1	1475	91,6	92,3	92,1	0,62	0,75	0,81	28,0							
18,5	25	1470	92,2	92,6	92,6	0,69	0,79	0,84	36,1	1475	91,8	92,6	92,6	0,61	0,73	0,80	34,7							
22	30	1470	92,5	92,8	93,0	0,70	0,81	0,85	42,3	1475	91,9	92,8	93,0	0,62	0,74	0,81	40,6							
30	40	1475	93,4	93,6	93,6	0,68	0,79	0,84	58,0	1480	92,3	93,3	93,6	0,59	0,72	0,79	56,4							
37	50	1478	93,7	93,9	93,9	0,69	0,79	0,84	71,3	1482	93,1	93,9	93,9	0,61	0,73	0,80	68,5							
45	60	1475	93,8	94,0	94,2	0,72	0,81	0,85	85,4	1480	93,5	94,1	94,4	0,66	0,77	0,82	80,9							
55	75	1477	94,5	94,6	94,6	0,73	0,82	0,86	103	1482	94,0	94,6	94,6	0,66	0,78	0,83	97,5							
75	100	1483	94,7	94,9	95,0	0,75	0,83	0,86	139	1485	94,4	94,9	95,2	0,70	0,79	0,84	130							
90	125	1480	95,2	95,4	95,2	0,77	0,84	0,86	167	1485	95,0	95,4	95,4	0,72	0,81	0,84	156							
110	150	1490	95,0	95,5	95,5	0,76	0,83	0,87	201	1490	94,4	95,4	95,5	0,71	0,81	0,85	189							
132	175	1489	95,3	95,6	95,6	0,77	0,84	0,87	241	1491	94,8	95,6	95,6	0,71	0,80	0,84	229							
150	200	1490	95,4	95,8	95,9	0,76	0,84	0,87	273	1490	95,4	95,9	96,0	0,69	0,79	0,84	259							
160	220	1490	95,7	95,8	95,8	0,77	0,84	0,87	292	1491	95,3	95,8	95,8	0,71	0,80	0,84	277							
185	250	1490	95,8	96,0	96,0	0,75	0,83	0,86	340	1492	95,2	96,0	96,0	0,68	0,78	0,83	323							
200	270	1486	96,1	96,2	96,0	0,80	0,86	0,88	360	1489	95,9	96,3	96,1	0,76	0,83	0,87	333							
220	300	1489	96,0	96,4	96,3	0,75	0,83	0,87	399	1491	95,5	96,2	96,2	0,69	0,79	0,84	379							
250	340	1487	95,8	96,0	96,2	0,77	0,84	0,87	454	1490	96,0	96,2	96,4	0,71	0,80	0,85	424							
260	350	1490	95,8	96,0	96,2	0,77	0,84	0,87	472	1490	96,0	96,2	96,4	0,71	0,80	0,85	441							
280	380	1490	95,8	96,0	96,2	0,77	0,84	0,87	508	1490	96,0	96,2	96,3	0,71	0,81	0,85	476							
315	430	1490	95,8	96,0	96,0	0,75	0,83	0,86	580	1492	95,9	96,0	96,0	0,68	0,79	0,84	543							
330	450	1490	95,8	96,2	96,2	0,80	0,86	0,88	592	1490	95,8	96,2	96,2	0,75	0,83	0,87	549							
355	480	1490	96,0	96,4	96,4	0,77	0,85	0,87	643	1490	95,8	96,3	96,4	0,72	0,82	0,85	603							
400	550	1491	96,0	96,2	96,1	0,72	0,82	0,86	735	1493	95,4	95,9	96,1	0,65	0,76	0,82	706							
450	610	1490	96,0	96,2	96,2	0,73	0,83	0,86	826	1490	95,5	95,9	96,1	0,65	0,77	0,82	794							
500	680	1491	96,1	96,3	96,3	0,76	0,84	0,87	907	1493	95,7	96,2	96,3	0,69	0,79	0,84	860							

Carcasses optionnelles (puissance augmentée)

0,75	1	1455	83,2	84,1	84,0	0,59	0,72	0,80	1,70	1465	81,8	83,8	84,6	0,50	0,65	0,74	1,67					
1,1	1,5	1435	84,0	84,7	84,3	0,64	0,76	0,83	2,39	1450	82,0	84,1	84,8	0,55	0,69	0,77	2,34					
1,1	1,5	1435	84,0	84,7	84,3	0,64	0,76	0,83	2,39	1450	82,0	84,1	84,8	0,55	0,69	0,77	2,34					
1,5	2	1430	85,5	86,0	86,0	0,65	0,77	0,83	3,19	1445	85,5	86,0	86,0	0,58	0,71	0,78	3,11					
1,5	2	1445	85,0	85,3	85,3	0,59	0,72	0,79	3,38	1455	83,1	85,0	85,3	0,50	0,63	0,73	3,35					
2,2	3	1450	87,9	88,1	87,6	0,64	0,76	0,82	4,65	1460	87,2	88,2	88,5	0,57	0,70	0,78	4,43					
3	4	1445	87,5	87,7	87,7	0,66	0,77	0,83	6,26	1455	86,5	88,0	88,1	0,59	0,71	0,79	6,00					
5,5	7,5	1460	89,0	89,6	89,6	0,71	0,81	0,86	10,8	1470	89,4	89,6	89,8	0,63	0,75	0,82	10,4					
9,2	12,5	1465	92,2	92,3	91,4	0,70	0,81	0,85	18,0	1470	91,6	92,3	92,0	0,64	0,76	0,82	17,0					
11	15	1470	91,7	91,4	91,4	0,69	0,80	0,85	21,5													

**W22Xtb - Rendement premium - IE3<sup>(1)</sup>**

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué Il/In	Couple rotor bloqué Tl/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi de rotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB (A)	400 V										Courant nominal In (A)
								Chaud	Froid			Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									
kW	HP											50	75	100	50	75	100					
6 pôles - 1000 tr/min - 50 Hz																						
0,12	0,16	63	1,24	3,1	2,1	2,3	0,0007	30	66	7,7	43,0	925	50,0	55,0	57,7	0,40	0,50	0,59	0,59	0,59	0,59	0,509
0,18	0,25	71	1,91	3,2	2,0	2,1	0,0009	30	66	11,5	43,0	900	56,0	62,0	63,9	0,38	0,48	0,57	0,57	0,57	0,57	0,713
0,25	0,33	80	2,50	4,3	2,0	2,4	0,0029	25	55	12,0	43,0	955	63,6	68,5	68,8	0,47	0,60	0,69	0,69	0,69	0,69	0,760
0,37	0,5	80	3,82	4,2	2,1	2,1	0,0025	25	55	12,5	43,0	925	66,0	69,5	73,5	0,51	0,65	0,75	0,75	0,75	0,75	0,969
0,55	0,75	L80	5,56	5,1	2,9	3,1	0,0037	20	44	15,5	43,0	945	70,5	75,2	77,2	0,45	0,58	0,69	0,69	0,69	0,69	1,49
0,75	1	L90S	7,54	5,2	2,5	2,6	0,0060	31	68	22,0	45,0	950	76,5	79,0	79,0	0,49	0,62	0,71	0,71	0,71	0,71	1,93
1,1	1,5	L90L	11,1	5,5	2,7	2,7	0,0077	20	44	26,0	45,0	945	79,3	81,4	81,0	0,50	0,64	0,73	0,73	0,73	0,73	2,69
1,5	2	100L	15,0	5,5	2,7	2,7	0,0143	31	68	32,0	44,0	955	81,5	82,5	82,5	0,49	0,62	0,71	0,71	0,71	0,71	3,70
2,2	3	112M	21,9	6,5	2,7	2,7	0,0257	26	57	46,0	49,0	960	83,0	84,5	84,5	0,48	0,61	0,71	0,71	0,71	0,71	5,29
3	4	132S	29,6	6,1	1,9	2,4	0,0416	40	88	65,0	53,0	970	85,0	85,6	85,6	0,53	0,66	0,73	0,73	0,73	0,73	6,93
4	5,5	132M	39,6	6,5	2,1	2,6	0,0492	20	44	70,0	53,0	965	86,0	86,8	86,8	0,53	0,66	0,73	0,73	0,73	0,73	9,11
5,5	7,5	132M/L	54,2	7,3	2,6	2,8	0,0755	26	57	78,0	53,0	970	86,5	88,0	88,0	0,50	0,64	0,70	0,70	0,70	0,70	12,9
7,5	10	160M	73,5	6,3	2,2	2,5	0,1404	16	35	118	57,0	975	88,5	89,3	89,1	0,62	0,74	0,80	0,80	0,80	0,80	15,2
9,2	12,5	160L	90,2	6,5	2,3	2,9	0,1756	18	40	135	57,0	975	90,0	90,6	90,0	0,64	0,75	0,81	0,81	0,81	0,81	18,2
11	15	160L	107	7,1	2,8	3,0	0,1931	12	26	140	57,0	978	89,0	90,1	90,5	0,56	0,70	0,77	0,77	0,77	0,77	22,8
15	20	180L	147	8,2	2,8	3,2	0,2970	8	18	185	56,0	977	91,5	91,5	91,4	0,65	0,77	0,84	0,84	0,84	0,84	28,2
18,5	25	200L	180	6,3	2,4	2,8	0,3510	16	35	215	60,0	980	91,0	91,7	91,9	0,63	0,75	0,81	0,81	0,81	0,81	35,9
22	30	200L	215	6,4	2,4	2,8	0,4212	15	33	225	60,0	980	91,4	92,0	92,4	0,64	0,76	0,81	0,81	0,81	0,81	42,4
30	40	225S/M	292	6,5	2,4	2,6	0,8194	15	33	380	63,0	982	93,0	93,4	93,1	0,67	0,78	0,83	0,83	0,83	0,83	56,0
37	50	250S/M	359	7,2	2,5	2,7	1,24	20	44	430	64,0	985	93,3	93,5	93,5	0,70	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	67,2
45	60	280S/M	435	6,4	2,1	2,5	2,35	28	62	640	65,0	988	93,9	93,9	93,9	0,67	0,77	0,82	0,82	0,82	0,82	84,4
55	75	280S/M	532	6,8	2,2	2,5	2,69	24	53	665	65,0	988	94,0	94,2	94,3	0,66	0,77	0,82	0,82	0,82	0,82	103
75	100	315S/M	722	6,3	2,0	2,5	4,35	37	81	920	67,0	992	94,6	94,9	94,9	0,67	0,77	0,82	0,82	0,82	0,82	139
90	125	315S/M	869	6,4	2,2	2,5	5,42	35	77	990	67,0	990	95,1	95,5	95,1	0,68	0,78	0,83	0,83	0,83	0,83	165
110	150	315S/M	1062	6,2	2,1	2,4	6,15	31	68	1040	67,0	990	95,4	95,6	95,3	0,70	0,80	0,83	0,83	0,83	0,83	201
132	175	315S/M	1271	7,0	2,4	2,7	7,23	25	55	1100	67,0	992	95,4	95,8	95,6	0,67	0,77	0,82	0,82	0,82	0,82	243
150	200	315L	1448	6,5	2,3	2,5	7,96	25	55	1200	68,0	990	95,4	95,8	95,7	0,67	0,78	0,83	0,83	0,83	0,83	273
160	220	315L	1544	7,1	2,5	2,8	6,87	22	48	1230	68,0	990	95,6	95,6	95,8	0,67	0,77	0,82	0,82	0,82	0,82	294
185	250	315L	1786	7,1	2,4	2,6	9,22	20	44	1300	68,0	990	95,0	95,8	95,8	0,65	0,76	0,81	0,81	0,81	0,81	344
200	270	355M/L	1924	6,1	1,9	2,1	10,4	39	86	1620	73,0	993	95,5	96,0	95,9	0,66	0,76	0,80	0,80	0,80	0,80	376
220	300	355M/L	2115	6,5	2,1	2,4	12,0	36	79	1710	73,0	994	95,0	95,5	96,0	0,63	0,74	0,79	0,79	0,79	0,79	419
250	340	355M/L	2406	6,4	2,2	2,3	13,9	38	84	1830	73,0	993	95,7	95,9	95,9	0,64	0,75	0,79	0,79	0,79	0,79	476
260	350	355M/L	2502	5,5	2,1	2,2	13,9	38	84	1830	73,0	993	95,7	95,9	95,9	0,64	0,75	0,79	0,79	0,79	0,79	495
280	380	355M/L	2692	6,5	2,3	2,5	15,0	38	84	1970	73,0	994	95,1	95,1	96,0	0,64	0,75	0,80	0,80	0,80	0,80	526
300	400	355M/L	2890	5,8	1,9	2,0	15,0	25	55	2493	73,0	992	95,8	96,0	96,0	0,63	0,74	0,80	0,80	0,80	0,80	564
315	430	355ML <sup>(2)</sup>	3034	6,1	2,1	2,1	15,0	25	55	2493	73,0	992	95,2	95,8	95,8	0,66	0,76	0,80	0,80	0,80	0,80	593
355	480	355A/B <sup>(2)</sup>	3419	6,2	2,0	2,3	17,1	29	64	2200	73,0	992	95,3	95,7	95,8	0,63	0,74	0,79	0,79	0,79	0,79	677
370	500	355A/B <sup>(2)</sup>	3571	6,0	2,2	2,3	18,0	25	55	2300	73,0	990	95,4	95,8	95,9	0,63	0,74	0,79	0,79	0,79	0,79	705
400	550	355A/B <sup>(2)</sup>	3861	6,1	2,0	2,3	18,9	29	64	2346	73,0	990	95,4	95,8	95,9	0,63	0,74	0,79	0,79	0,79	0,79	762
Carcasses optionnelles (puissance augmentée)																						
0,55	0,75	L90S	54,7	5,5	2,3	2,8	0,0055	35	77	19,0	45,0	960	77,0	77,2	77,5	0,48	0,62	0,71	0,71	0,71	0,71	1,44
1,1	1,5	100L	11,1	4,9	2,2	2,4	0,0110	32	70	28,5	44,0	945	80,5	81,0	81,0	0,51	0,65	0,73	0,73	0,73	0,73	2,69
1,1	1,5	112M	11,0	6,2	2,3	2,8	0,0220	28	62	39,0	49,0	960	80,0	81,0	82,0	0,52	0,64	0,70	0,70	0,70	0,70	2,77
1,5	2	112M	14,9	6,7	2,8	3,0	0,0202	28	62	42,0	49,0	965	84,5	85,5	85,5	0,51	0,62	0,70	0,70	0,70	0,70	3,62
2,2	3	132S	21,6	6,5	2,1	2,5	0,0492	30	66	63,0	53,0	975	85,5	86,0	86,5	0,52	0,64	0,72	0,72	0,72	0,72	5,10
3	4	132M	29,6	6,1	1,9	2,4	0,0416	40	88	65,0	53,0	970	85,0	85,6	85,6	0,53	0,66	0,73	0,73	0,73	0,73	6,93
5,5	7,5	160M	53,8	6,5	2,4	2,9	0,1229	31	68	112	57,0	977	87,5	88,0	88,0	0,58	0,71	0,79	0,79	0,79	0,79	11,4
45	60	250S/M	437	8,0	2,8	1,43	18	40	490	64,0	985	92,4	93,9	93,9	0,76	0,84	0,87	0,87	0,87			

**Ex tb IIIC T125°C Db**

Puissance		380 V										415 V										Courant nominal In (A)		
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge										
			Rendement			Facteur de puissance			Rendement					Facteur de puissance										
KW	HP	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100		
6 pôles - 1000 tr/min - 50 Hz																								
0,12	0,16	910	48,7	54,7	57,7	0,40	0,53	0,63	0,502	930	50,0	55,0	57,7	0,39	0,47	0,56	0,517							
0,18	0,25	885	57,7	62,8	63,9	0,43	0,55	0,64	0,669	910	54,5	61,2	63,9	0,38	0,48	0,57	0,688							
0,25	0,33	950	65,9	68,0	68,6	0,51	0,64	0,73	0,758	960	61,7	68,2	68,8	0,45	0,57	0,66	0,766							
0,37	0,5	915	67,6	69,9	73,5	0,55	0,69	0,79	0,968	935	64,3	68,8	73,5	0,48	0,62	0,72	0,973							
0,55	0,75	940	73,4	76,7	77,2	0,49	0,63	0,73	1,48	950	67,9	75,0	77,2	0,42	0,55	0,65	1,52							
0,75	1	945	77,5	79,2	78,9	0,53	0,66	0,74	1,95	955	75,3	78,6	79,1	0,46	0,59	0,69	1,91							
1,1	1,5	940	81,0	82,0	81,0	0,55	0,69	0,77	2,68	950	77,7	80,7	81,0	0,47	0,61	0,70	2,70							
1,5	2	950	82,3	82,6	82,5	0,53	0,66	0,74	3,73	960	80,6	82,3	82,8	0,46	0,59	0,68	3,71							
2,2	3	955	83,6	84,4	84,3	0,52	0,65	0,73	5,43	965	82,3	84,3	84,7	0,45	0,58	0,69	5,24							
3	4	965	85,0	85,6	85,6	0,57	0,69	0,76	7,01	975	85,2	85,8	85,6	0,49	0,63	0,71	6,87							
4	5,5	960	86,3	86,8	86,8	0,57	0,70	0,76	9,21	970	85,4	86,5	86,8	0,49	0,62	0,71	9,03							
5,5	7,5	965	87,4	88,3	88,0	0,55	0,68	0,75	12,7	975	85,8	87,7	88,0	0,47	0,60	0,67	13,0							
7,5	10	970	88,9	89,0	89,1	0,65	0,77	0,82	15,6	975	88,0	89,0	89,1	0,58	0,71	0,79	14,8							
9,2	12,5	970	89,5	90,0	90,0	0,68	0,78	0,83	18,7	975	89,6	90,0	90,0	0,61	0,73	0,79	18,0							
11	15	975	89,7	90,3	90,3	0,60	0,73	0,80	23,1	980	88,3	89,8	90,5	0,53	0,67	0,74	22,9							
15	20	975	90,7	91,0	91,2	0,68	0,80	0,86	29,1	980	91,3	91,6	91,6	0,62	0,75	0,82	27,8							
18,5	25	980	91,0	91,7	91,7	0,68	0,78	0,83	36,9	985	90,3	91,4	91,7	0,59	0,72	0,78	36,0							
22	30	980	92,0	92,2	92,2	0,69	0,79	0,84	43,2	980	90,8	91,8	92,2	0,60	0,72	0,79	42,0							
30	40	980	93,3	93,3	92,9	0,71	0,80	0,85	57,7	985	92,8	93,4	93,0	0,64	0,75	0,82	54,7							
37	50	980	93,3	93,3	93,3	0,73	0,82	0,86	70,1	985	93,3	93,5	93,5	0,68	0,78	0,84	65,5							
45	60	985	93,7	93,8	93,8	0,70	0,80	0,83	87,8	990	93,7	94,0	94,0	0,64	0,75	0,81	82,2							
55	75	987	94,0	94,2	94,2	0,70	0,79	0,83	107	989	94,0	94,3	94,3	0,63	0,75	0,81	100							
75	100	990	94,6	94,8	94,8	0,71	0,80	0,83	145	992	94,3	95,0	95,0	0,64	0,75	0,80	137							
90	125	990	95,0	95,1	95,1	0,72	0,80	0,84	171	990	95,0	95,1	95,2	0,65	0,76	0,81	162							
110	150	990	94,8	95,0	95,1	0,74	0,82	0,84	209	990	94,8	95,1	95,1	0,68	0,78	0,82	196							
132	175	991	95,4	95,4	95,8	0,69	0,79	0,83	253	992	95,4	95,8	95,6	0,65	0,75	0,80	240							
150	200	990	95,4	95,7	95,7	0,69	0,80	0,85	280	990	95,4	95,5	95,7	0,65	0,76	0,81	269							
160	220	990	95,5	95,8	95,8	0,71	0,80	0,84	302	990	95,3	95,8	95,8	0,64	0,75	0,81	287							
185	250	990	94,8	95,3	95,8	0,70	0,79	0,83	353	990	94,8	95,3	95,8	0,62	0,74	0,80	336							
200	270	992	95,7	96,0	95,8	0,70	0,79	0,82	387	993	95,3	95,9	95,9	0,63	0,74	0,79	367							
220	300	993	95,0	95,5	96,0	0,65	0,76	0,81	430	995	95,0	95,5	96,1	0,61	0,72	0,77	414							
250	340	992	95,8	95,8	95,8	0,68	0,77	0,80	496	994	95,5	96,0	96,0	0,61	0,73	0,78	464							
260	350	992	95,0	95,8	95,8	0,68	0,77	0,80	515	993	95,5	96,0	96,0	0,61	0,73	0,78	483							
280	380	993	95,7	96,1	96,0	0,68	0,77	0,81	547	994	95,2	95,9	96,1	0,61	0,72	0,78	520							
300	400	991	95,8	96,0	96,0	0,65	0,76	0,82	579	993	95,8	96,0	96,0	0,61	0,73	0,78	557							
315	430	992	95,8	96,2	96,0	0,68	0,78	0,81	615	993	95,3	96,0	96,1	0,61	0,73	0,78	585							
355	480	991	95,4	95,7	95,8	0,64	0,75	0,79	713	993	95,2	95,7	95,9	0,62	0,73	0,79	652							
370	500	990	95,6	95,8	95,8	0,65	0,76	0,81	724	995	95,2	95,7	95,9	0,61	0,72	0,77	697							
400	550	990	95,7	95,9	95,9	0,67	0,77	0,81	782	990	95,2	95,7	95,9	0,60	0,71	0,77	754							
Carcasses optionnelles (puissance augmentée)																								
0,55	0,75	950	76,0	77,0	77,2	0,52	0,66	0,74	1,46	960	77,2	77,5	77,6	0,45	0,59	0,68	1,45							
1,1	1,5	940	80,8	80,9	81,0	0,55	0,68	0,75	2,75	950	79,9	80,9	81,5	0,48	0,62	0,70	2,68							
1,1	1,5	955	80,0	81,0	82,0	0,55	0,70	0,72	2,83	960	80,0	81,0	82,0	0,48	0,62	0,68	2,74							
1,5	2	960	85,1	85,4	84,9	0,54	0,65	0,72	3,73	965	84,0	85,4	85,8	0,48	0,60	0,68	3,58							
2,2	3	970	85,5	86,0	86,5	0,55	0,67	0,74	5,22	980	85,5	86,0	86,5	0,48	0,61	0,70	5,05							
3	4	965	85,0	85,6	85,6	0,57	0,69	0,76	7,01	975	85,2	85,8	85,6	0,49	0,63	0,71	6,87							
5,5	7,5	975	87,5	88,0	88,0	0,62	0,74	0,80	11,9	979	87,5	88,0	88,0	0,56	0,69	0,77	11,3							
45	60	983	92,9	93,9	93,8	0,80	0,86	0,88	82,8	987	91,9	93,9	93,9	0,73	0,82	0,86	77,5							
75	100	990	94,4	94,6	94,6	0,67	0,78	0,83	145	990	93,8	94,6	94,7	0,60	0,72	0,79	139							
150	200	990	94,6	95,1	95,6	0,72	0,81	0,84	284	990	94,6	95,1	95,6	0,65	0,76	0,81	269							
150	200	992	94,5	95,6	95,6	0,69	0,78	0,81	294	994	94,5	95,0	95,6	0,62	0,73	0,78	280							
160	220	992	95,0	95,8	95,8	0,67	0,77	0,81	313	993	95,0	95,8	95,8	0,60	0,72	0,77	302							
185	250	993	94,9	95,8	95,8	0,65	0,75	0,80	367	995	94,8	95,6												

**W22Xtb - Rendement premium - IE3<sup>(1)</sup>**

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/I <sub>n</sub>	Couple rotor bloqué TI/T <sub>n</sub>	Couple maxi Tb/T <sub>n</sub>	Inertie J (kgm <sup>2</sup> )	Temps maxi de rotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB (A)	400 V								Courant nominal In (A)
								Chaud	Froid			Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge							
kW	HP											50	75	100	50	75	100			
8 pôles - 750 tr/min - 50 Hz																				
0,12	0,16	71	1,76	2,4	1,8	1,9	0,0009	30	66	11,5	41,0	650	44,0	50,0	52,5	0,35	0,43	0,50	0,660	
0,18	0,25	80	2,53	3,3	2,0	2,2	0,0029	30	66	13,5	42,0	680	51,0	57,0	58,7	0,45	0,55	0,65	0,681	
0,25	0,33	80	3,44	3,5	2,0	2,2	0,0034	30	66	14,5	42,0	695	53,0	60,0	64,1	0,42	0,52	0,63	0,894	
0,37	0,5	90S	5,05	3,7	2,0	2,3	0,0055	30	66	19,0	44,0	700	61,0	66,0	69,3	0,41	0,53	0,62	1,24	
0,55	0,75	90L	7,56	3,8	1,9	2,2	0,0066	29	64	23,0	44,0	695	65,0	70,0	73,0	0,44	0,57	0,67	1,62	
0,75	1	100L	10,1	4,3	1,8	2,1	0,0127	30	66	30,5	50,0	710	72,5	75,5	75,5	0,41	0,53	0,62	2,31	
1,1	1,5	100L	14,8	4,6	1,9	2,0	0,0143	30	66	33,0	50,0	710	73,0	76,0	77,7	0,41	0,53	0,62	3,30	
1,5	2	112M	20,3	5,0	2,5	2,8	0,0238	28	62	43,0	46,0	705	79,0	79,5	79,9	0,45	0,59	0,68	3,98	
2,2	3	132S	29,6	6,2	2,3	2,5	0,0690	27	59	69,0	48,0	710	81,5	82,0	82,1	0,51	0,65	0,72	5,37	
3	4	132M	40,1	6,5	2,4	2,6	0,0838	21	46	75,0	48,0	715	82,8	83,5	83,5	0,51	0,64	0,72	7,20	
4	5,5	160M	52,4	5,0	2,1	2,3	0,1229	34	75	114	51,0	730	85,0	86,0	86,0	0,47	0,61	0,68	9,87	
5,5	7,5	160M	72,5	5,0	2,1	2,3	0,1492	28	62	123	51,0	725	86,0	87,3	87,3	0,52	0,65	0,73	12,5	
7,5	10	160L	98,0	5,5	2,2	2,5	0,2199	22	48	145	51,0	731	86,5	88,0	88,4	0,46	0,59	0,68	18,0	
9,2	12,5	180M	121	6,0	2,0	2,6	0,2575	15	33	173	52,0	725	89,0	89,3	89,6	0,63	0,75	0,80	18,5	
11	15	180L	144	6,5	2,3	2,7	0,2846	12	26	185	52,0	730	88,7	89,2	89,7	0,55	0,68	0,76	23,3	
15	20	200L	196	4,9	1,8	2,0	0,4571	33	73	220	56,0	730	89,8	89,9	90,0	0,56	0,68	0,74	32,5	
18,5	25	225S/M	241	6,5	1,7	2,5	0,8219	28	62	377	56,0	735	89,8	90,3	90,3	0,63	0,75	0,81	36,5	
22	30	225S/M	286	7,0	2,1	2,7	0,9574	20	44	402	56,0	735	90,3	90,8	90,8	0,61	0,73	0,79	44,3	
30	40	250S/M	393	7,4	1,9	2,8	1,43	18	40	490	56,0	730	91,0	91,5	91,5	0,66	0,77	0,83	57,0	
37	50	280S/M	478	5,5	1,8	2,3	2,82	32	70	673	59,0	740	91,5	92,0	92,0	0,60	0,71	0,77	75,4	
45	60	280S/M	581	6,0	1,8	2,2	3,49	30	66	720	59,0	740	92,2	92,4	92,4	0,63	0,73	0,79	89,0	
55	75	315S/M	710	6,0	1,7	2,2	5,11	40	88	960	62,0	740	92,2	92,7	92,7	0,65	0,75	0,80	107	
75	100	315S/M	968	6,0	1,8	2,2	6,56	40	88	1025	62,0	740	92,8	93,3	93,3	0,65	0,75	0,80	145	
90	125	315S/M	1159	6,5	2,1	2,3	7,84	40	88	1100	62,0	742	93,1	93,6	93,6	0,65	0,75	0,80	173	
110	150	315L	1420	6,0	1,9	2,2	9,46	35	77	1367	68,0	740	93,4	93,9	93,9	0,64	0,74	0,79	214	
132	175	355M/L	1693	6,5	1,3	2,3	12,6	48	106	1587	70,0	745	93,7	94,2	94,2	0,64	0,74	0,79	256	
150	200	355M/L	1926	6,5	1,6	2,5	13,2	45	99	1540	70,0	744	94,0	94,2	94,2	0,62	0,73	0,78	295	
160	220	355M/L	2055	6,4	1,4	2,3	17,4	30	66	1747	70,0	744	94,0	94,5	94,5	0,64	0,75	0,79	309	
185	250	355M/L	2373	6,9	2,0	2,9	18,5	56	123	1819	70,0	745	93,4	94,7	94,7	0,63	0,73	0,78	361	
200	270	355M/L	2565	6,2	1,3	2,3	18,9	56	123	1891	70,0	745	94,3	94,8	94,8	0,65	0,76	0,80	381	
220	300	355M/L	2825	7,0	1,8	2,6	19,8	30	66	2020	70,0	744	94,8	95,1	95,2	0,60	0,72	0,77	433	
250	340	355A/B <sup>(2)</sup>	3211	6,2	1,6	2,5	21,7	47	103	2092	70,0	744	94,8	95,3	95,3	0,62	0,73	0,79	479	
260	350	355A/B <sup>(2)</sup>	3335	6,2	1,5	2,4	21,7	47	103	2092	70,0	745	94,8	95,3	95,3	0,62	0,73	0,79	498	
280	380	355A/B <sup>(2)</sup>	3591	7,8	2,2	3,1	25,0	30	66	2279	70,0	745	94,1	95,1	95,3	0,61	0,71	0,77	551	

Carcasses optionnelles (puissance augmentée)

0,37	0,5	L90S	5,05	3,7	2,0	2,3	0,0055	30	66	19,0	44,0	700	61,0	66,0	69,3	0,41	0,53	0,62	1,24
0,55	0,75	L90L	7,56	3,8	1,9	2,2	0,0066	29	64	23,0	44,0	695	65,0	70,0	73,0	0,44	0,57	0,67	1,62
37	50	250S/M	484	8,0	2,3	3,0	1,61	12	26	550	56,0	730	91,5	92,0	92,0	0,60	0,72	0,79	73,5
55	75	280S/M	710	5,8	2,0	2,1	3,38	26	57	812	59,0	740	92,2	92,7	92,7	0,60	0,71	0,77	111
110	150	315S/M	1420	6,0	1,9	2,2	9,46	35	77	1360	62,0	740	93,4	93,9	93,9	0,64	0,74	0,79	214
110	150	355M/L	1411	6,1	1,3	2,3	11,6	63	139	1450	70,0	745	93,4	93,9	93,9	0,64	0,75	0,79	214
132	175	315L	1704	6,0	2,0	2,3	11,3	34	75	1508	68,0	740	93,7	94,2	94,2	0,64	0,74	0,79	256

Remarques :

(1) Les valeurs de rendement sont conformes à la norme CEI 60034-2-1. Elles sont calculées selon la méthode indirecte, avec des pertes supplémentaires mesurées.

(2) Avec un déflecteur d'air côté attaque.

**Ex tb IIIC T125°C Db**

Puissance		380 V										415 V										Courant nominal In (A)		
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge										
			Rendement			Facteur de puissance			Rendement					Facteur de puissance										
KW	HP	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100		
8 pôles - 750 tr/min - 50 Hz																								
0,12	0,16	640	46,6	51,7	52,9	0,38	0,46	0,54	0,638	655	41,8	48,2	51,4	0,34	0,41	0,48	0,48	0,677						
0,18	0,25	670	52,8	58,0	58,7	0,48	0,59	0,69	0,675	685	49,3	56,0	58,7	0,43	0,53	0,62	0,688							
0,25	0,33	685	54,0	60,0	64,1	0,44	0,57	0,67	0,884	705	56,0	62,0	64,3	0,39	0,50	0,60	0,60	0,902						
0,37	0,5	690	61,0	66,0	69,3	0,44	0,56	0,66	1,23	710	62,0	67,0	69,5	0,38	0,50	0,59	0,59	1,26						
0,55	0,75	690	65,0	70,0	73,0	0,49	0,62	0,70	1,64	705	65,0	70,0	73,0	0,42	0,55	0,64	0,64	1,64						
0,75	1	705	73,9	76,1	75,1	0,44	0,57	0,64	2,37	715	71,1	74,8	75,5	0,38	0,50	0,59	0,59	2,34						
1,1	1,5	700	74,9	76,8	77,7	0,45	0,58	0,66	3,26	710	71,1	76,0	77,7	0,38	0,50	0,59	0,59	3,34						
1,5	2	700	79,0	79,5	79,7	0,49	0,63	0,71	4,03	710	77,9	79,7	79,9	0,42	0,56	0,65	0,65	4,02						
2,2	3	705	81,5	81,9	81,9	0,57	0,68	0,76	5,37	715	81,0	82,0	82,2	0,48	0,62	0,70	0,70	5,32						
3	4	710	83,4	83,5	83,5	0,56	0,68	0,75	7,28	720	81,5	83,2	83,7	0,48	0,61	0,70	0,70	7,12						
4	5,5	725	85,6	86,8	86,1	0,51	0,64	0,70	10,1	735	84,4	86,6	86,8	0,44	0,58	0,66	0,66	9,71						
5,5	7,5	720	86,7	87,3	87,2	0,56	0,68	0,76	12,6	730	85,2	87,0	87,8	0,49	0,62	0,71	0,71	12,3						
7,5	10	728	87,0	88,0	88,3	0,50	0,63	0,71	18,2	732	86,0	88,0	88,5	0,44	0,56	0,65	0,65	18,1						
9,2	12,5	720	88,5	89,0	89,0	0,67	0,78	0,82	19,2	730	88,6	89,3	90,0	0,60	0,73	0,78	0,78	18,2						
11	15	725	88,5	89,0	89,5	0,59	0,71	0,77	24,3	731	89,0	89,5	90,0	0,52	0,65	0,74	0,74	23,0						
15	20	730	89,4	89,5	89,6	0,60	0,71	0,76	33,5	730	89,4	90,1	90,2	0,53	0,65	0,72	0,72	32,1						
18,5	25	730	89,8	90,1	90,1	0,67	0,78	0,83	37,6	735	89,8	90,3	90,3	0,60	0,73	0,80	0,80	35,6						
22	30	730	90,3	90,6	90,6	0,65	0,76	0,81	45,5	735	90,3	90,8	90,8	0,57	0,70	0,77	0,77	43,8						
30	40	725	91,0	91,3	91,3	0,70	0,80	0,85	58,7	730	91,0	91,5	91,5	0,63	0,75	0,85	0,85	53,7						
37	50	740	91,5	91,8	91,8	0,64	0,73	0,79	77,5	741	91,5	92,0	92,0	0,58	0,69	0,75	0,75	74,6						
45	60	740	91,9	92,2	92,2	0,67	0,76	0,80	92,7	740	91,9	92,4	92,4	0,60	0,71	0,78	0,78	86,9						
55	75	740	92,2	92,5	92,5	0,69	0,77	0,81	112	740	92,2	92,7	92,7	0,62	0,73	0,79	0,79	104						
75	100	740	92,8	93,1	93,1	0,69	0,77	0,81	151	740	92,8	93,3	93,3	0,62	0,73	0,79	0,79	142						
90	125	740	93,1	93,4	93,4	0,69	0,77	0,81	181	743	93,1	93,6	93,6	0,61	0,72	0,78	0,78	171						
110	150	740	93,4	93,7	93,7	0,68	0,77	0,81	220	740	93,4	93,9	93,9	0,61	0,72	0,78	0,78	209						
132	175	743	93,7	94,0	94,0	0,66	0,75	0,81	263	745	93,7	94,2	94,2	0,60	0,71	0,77	0,77	253						
150	200	744	93,8	94,2	94,2	0,66	0,76	0,80	302	745	93,8	94,2	94,2	0,58	0,70	0,76	0,76	291						
160	220	743	94,0	94,3	94,3	0,68	0,78	0,81	318	745	93,5	94,5	94,5	0,61	0,73	0,77	0,77	306						
185	250	744	93,6	94,6	94,6	0,67	0,76	0,80	371	745	93,2	94,8	94,8	0,60	0,70	0,76	0,76	357						
200	270	745	94,3	94,6	94,6	0,69	0,79	0,82	392	745	94,3	94,8	94,8	0,61	0,73	0,78	0,78	376						
220	300	743	94,8	95,1	95,2	0,65	0,75	0,79	444	745	94,8	95,1	95,2	0,58	0,73	0,75	0,75	429						
250	340	743	95,0	95,2	95,2	0,67	0,77	0,81	493	745	94,6	95,2	95,3	0,58	0,70	0,77	0,77	474						
260	350	745	95,0	95,2	95,2	0,67	0,77	0,81	512	745	94,6	95,2	95,3	0,58	0,70	0,77	0,77	493						
280	380	745	94,5	95,2	95,3	0,65	0,75	0,80	558	745	94,0	95,0	95,3	0,57	0,68	0,75	0,75							
Carcasses optionnelles (puissance augmentée)																								
0,37	0,5	690	61,0	66,0	69,3	0,44	0,56	0,66	1,23	710	62,0	67,0	69,5	0,38	0,50	0,59	0,59	1,26						
0,55	0,75	690	65,0	70,0	73,0	0,49	0,62	0,70	1,64	705	65,0	70,0	73,0	0,42	0,55	0,64	0,64	1,64						
37	50	730	91,5	91,8	91,8	0,64	0,75	0,81	75,6	735	91,5	92,0	92,0	0,57	0,70	0,77	0,77	72,7						
55	75	740	92,2	92,5	92,5	0,65	0,74	0,78	116	745	92,2	92,7	92,7	0,57	0,69	0,75	0,75	110						
110	150	740	93,4	93,7	93,7	0,68	0,77	0,81	220	740	93,4	93,9	93,9	0,61	0,72	0,78	0,78	209						
110	150	744	93,4	93,7	93,7	0,68	0,77	0,81	220	745	93,4	93,9	93,9	0,61	0,73	0,78	0,78	209						
132	175	740	93,7	94,0	94,0	0,68	0,77	0,81	263	740	93,7	94,2	94,2	0,61	0,72	0,78	0,78							



## W22Xtb - Haut rendement - IE2 (1)

Puissance	Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/I <sub>n</sub>	Couple rotor bloqué TI/T <sub>n</sub>	Couple maxi Tb/T <sub>n</sub>	Inertie J (kgm <sup>2</sup> )	Temps maxi de rotor bloqué (s)	Masse (kg)	Bruit dB (A)	400 V							Courant nominal In (A)		
										Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge			Facteur de puissance					
KW	HP	Chaud	Froid	50	75	100	50	75	100	50				75	100				
2 pôles - 3000 tr/min - 50 Hz																			
0,12	0,16	63	0,410	4,8	3,0	2,9	0,0001	37	81	7,0	52,0	2790	53,0	60,0	60,7	0,53	0,66	0,75	0,380
0,18	0,25	63	0,610	5,1	2,5	2,7	0,0001	15	33	8,7	52,0	2830	57,0	62,0	64,0	0,57	0,70	0,79	0,514
0,25	0,33	63	0,860	4,4	2,2	2,2	0,0002	11	24	8,3	52,0	2780	58,0	63,0	65,0	0,57	0,70	0,80	0,694
0,37	0,5	71	1,25	5,8	2,5	2,6	0,0004	12	26	10,5	56,0	2830	68,0	70,0	71,0	0,60	0,75	0,84	0,895
0,55	0,75	71	1,86	5,3	2,3	2,3	0,0005	9	20	11,2	56,0	2820	70,0	72,0	74,1	0,68	0,82	0,88	1,22
0,75	1	80	2,53	6,5	2,7	2,7	0,0008	14	31	14,5	59,0	2830	76,0	78,5	79,5	0,65	0,78	0,85	1,60
1,1	1,5	80	3,72	6,0	2,8	2,7	0,0009	10	22	16,0	59,0	2825	78,0	79,5	79,6	0,60	0,74	0,83	2,40
2,2	3	90L	7,38	7,0	3,2	3,2	0,0022	9	20	19,4	64,0	2850	83,0	83,6	83,6	0,60	0,75	0,82	4,63
3	4	100L	9,85	8,0	2,5	3,5	0,0064	7	15	35,5	67,0	2910	84,0	85,0	85,0	0,70	0,81	0,86	5,92
4	5,5	112M	13,2	7,0	2,3	2,8	0,0088	10	22	43,5	64,0	2895	86,0	86,0	86,0	0,73	0,83	0,88	7,63
5,5	7,5	132S	17,9	6,8	2,2	3,0	0,0197	17	37	68,0	67,0	2930	86,5	88,0	88,0	0,68	0,79	0,85	10,6
7,5	10	132S	24,5	7,0	2,2	2,9	0,0251	9	20	58,2	67,0	2920	88,0	88,5	88,5	0,72	0,82	0,87	14,1
9,2	12,5	132M	30,2	7,6	2,5	3,2	0,0234	7	15	63,1	67,0	2915	88,5	89,0	89,0	0,70	0,81	0,86	17,3
11	15	160M	35,7	7,5	2,5	3,3	0,0446	13	29	120	67,0	2945	90,0	90,6	90,5	0,71	0,82	0,86	20,4
15	20	160M	48,8	7,4	2,6	3,1	0,0517	9	20	130	67,0	2940	91,0	91,3	91,3	0,71	0,81	0,86	27,6
18,5	25	160L	60,0	8,5	2,9	3,6	0,0625	8	18	142	67,0	2945	91,3	92,0	92,0	0,70	0,80	0,86	33,7
22	30	180M	71,0	7,6	2,9	3,0	0,0975	9	20	164	67,0	2960	91,9	92,4	92,2	0,74	0,83	0,87	39,6
30	40	200L	96,7	6,8	2,7	2,7	0,1703	16	35	245	72,0	2965	92,5	93,0	92,9	0,75	0,83	0,87	53,6
37	50	200L	119	7,1	2,7	2,6	0,1950	11	24	270	72,0	2965	92,7	93,4	93,3	0,73	0,82	0,86	66,6
45	60	225S/M	145	7,0	2,2	2,8	0,2490	12	26	415	75,0	2960	93,3	93,6	93,6	0,79	0,86	0,89	78,0
55	75	250S/M	178	7,6	2,5	3,0	0,3736	14	31	502	75,0	2960	92,8	93,5	93,9	0,79	0,86	0,89	95,0
75	100	280S/M	241	7,0	2,0	2,8	0,8541	28	62	710	77,0	2975	93,4	94,3	94,3	0,79	0,86	0,88	130
90	125	280S/M	289	7,5	2,0	2,8	0,9386	25	55	745	77,0	2977	94,0	94,6	94,6	0,77	0,85	0,87	158
110	150	315S/M	353	7,5	2,0	3,0	1,67	24	53	1000	77,0	2980	94,3	94,9	94,9	0,77	0,85	0,87	192
132	175	315S/M	423	7,3	2,0	2,9	1,96	21	46	1050	77,0	2980	94,5	95,1	95,1	0,79	0,86	0,89	225
132	180	315S/M	423	7,3	2,0	2,9	1,96	21	46	1050	77,0	2980	94,5	95,1	95,1	0,80	0,87	0,90	223
160	220	315S/M	513	7,5	2,2	2,9	2,24	23	51	1190	77,0	2980	94,8	95,3	95,3	0,80	0,87	0,89	272
185	250	315S/M	593	7,6	2,2	3,1	2,46	16	35	1250	77,0	2980	94,9	95,5	95,4	0,80	0,86	0,89	314
200	270	315L	641	7,5	2,3	2,7	2,68	21	46	1300	78,0	2980	95,0	95,5	95,4	0,82	0,88	0,90	336
220	300	315L	705	7,8	2,4	2,8	2,98	14	31	1350	78,0	2980	95,0	95,5	95,5	0,81	0,87	0,90	369
250	340	315L	802	7,8	2,4	2,8	3,42	17	37	1450	78,0	2980	95,1	95,6	95,5	0,84	0,89	0,91	415
280	380	315L	898	7,9	2,3	2,8	4,17	12	26	1600	78,0	2980	95,2	95,6	95,6	0,85	0,89	0,91	465
300	400	355M/L	960	8,0	2,5	2,6	5,60	23	51	1950	80,0	2985	95,2	95,6	95,6	0,87	0,91	0,92	492
315	430	355M/L <sup>(2)</sup>	1008	8,0	2,5	2,8	5,60	23	51	2000	80,0	2985	95,2	95,6	95,6	0,87	0,91	0,92	517
355	480	355M/L <sup>(2)</sup>	1136	8,4	2,2	2,8	6,01	14	31	2050	80,0	2985	95,3	95,6	95,6	0,87	0,90	0,91	589
400	550	355A/B <sup>(2)</sup>	1280	8,5	2,4	2,8	6,76	31	68	2400	83,0	2985	95,6	95,7	95,7	0,85	0,89	0,91	663
450	610	355A/B <sup>(2)</sup>	1442	7,5	2,8	2,7	7,40	31	68	2500	83,0	2982	95,0	95,5	95,7	0,85	0,90	0,91	746

Remarques :

(1) Les valeurs de rendement sont conformes à la norme CEI 60034-2-1. Elles sont calculées selon la méthode indirecte, avec des pertes supplémentaires mesurées.

(2) Avec un déflecteur d'air côté attaque.

**Ex tb IIIC T125°C Db**

Puissance		380 V										415 V										Courant nominal In (A)		
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge										
			Rendement			Facteur de puissance			Rendement					Facteur de puissance										
KW	HP	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100		
2 pôles - 3000 tr/min - 50 Hz																								
0,12	0,16	2765	54,7	60,6	60,7	0,57	0,71	0,79	0,380	2805	51,4	59,0	60,6	0,50	0,63	0,72	0,22	0,383						
0,18	0,25	2810	58,0	63,0	64,0	0,61	0,75	0,83	0,515	2845	55,0	60,9	63,6	0,53	0,66	0,76	0,26	0,518						
0,25	0,33	2750	60,3	64,1	65,0	0,63	0,76	0,84	0,696	2800	55,9	61,7	64,8	0,53	0,66	0,76	0,26	0,706						
0,37	0,5	2805	69,0	70,1	70,3	0,66	0,79	0,87	0,900	2845	66,9	69,7	71,2	0,57	0,72	0,82	0,22	0,882						
0,55	0,75	2770	70,8	71,9	74,1	0,73	0,85	0,91	1,24	2830	68,9	71,7	74,1	0,63	0,79	0,86	0,20	1,20						
0,75	1	2805	80,5	81,3	79,6	0,70	0,81	0,87	1,65	2845	75,0	78,5	79,5	0,61	0,74	0,83	0,18	1,58						
1,1	1,5	2800	78,9	79,2	79,6	0,66	0,79	0,85	2,47	2845	77,1	79,5	79,6	0,56	0,70	0,80	0,20	2,40						
2,2	3	2835	83,7	83,5	83,2	0,69	0,80	0,85	4,73	2865	82,2	83,4	83,9	0,55	0,69	0,79	0,22	4,62						
3	4	2905	84,9	85,0	85,0	0,76	0,85	0,88	6,09	2920	83,1	84,6	85,0	0,66	0,78	0,84	0,22	5,85						
4	5,5	2875	86,6	86,0	85,8	0,78	0,87	0,90	7,87	2905	85,3	85,9	86,3	0,69	0,80	0,86	0,20	7,50						
5,5	7,5	2915	87,1	87,6	87,6	0,74	0,83	0,88	10,8	2935	85,6	87,6	88,0	0,63	0,76	0,83	0,20	10,5						
7,5	10	2910	88,4	88,4	88,1	0,77	0,85	0,89	14,5	2930	87,3	88,3	88,7	0,67	0,79	0,85	0,20	13,8						
9,2	12,5	2905	89,1	89,0	89,0	0,75	0,85	0,89	17,6	2920	87,6	88,6	89,0	0,65	0,77	0,84	0,20	17,1						
11	15	2935	90,3	90,5	90,1	0,75	0,85	0,88	21,1	2950	89,6	90,5	90,6	0,67	0,79	0,84	0,20	20,1						
15	20	2930	91,4	91,3	90,9	0,76	0,84	0,88	28,5	2945	90,6	91,2	91,4	0,67	0,78	0,84	0,20	27,2						
18,5	25	2935	91,6	91,9	91,6	0,74	0,83	0,88	34,9	2950	91,0	91,9	92,2	0,66	0,77	0,84	0,20	33,2						
22	30	2950	92,2	92,2	91,8	0,78	0,85	0,88	41,4	2960	91,5	92,4	92,4	0,71	0,80	0,85	0,20	39,0						
30	40	2955	92,7	92,9	92,6	0,79	0,85	0,88	55,9	2965	92,3	93,0	93,0	0,71	0,81	0,86	0,20	52,2						
37	50	2960	93,0	93,3	93,0	0,76	0,84	0,87	69,5	2970	92,5	93,4	93,5	0,69	0,79	0,84	0,20	65,5						
45	60	2955	93,4	93,5	93,2	0,83	0,88	0,90	81,5	2960	93,1	93,6	93,8	0,76	0,84	0,88	0,20	75,8						
55	75	2950	92,8	93,4	93,5	0,83	0,88	0,90	99,3	2960	92,8	93,5	94,0	0,75	0,84	0,88	0,20	92,5						
75	100	2970	93,6	94,3	94,1	0,82	0,88	0,89	136	2975	93,2	94,2	94,3	0,76	0,84	0,87	0,20	127						
90	125	2975	94,2	94,6	94,4	0,81	0,86	0,88	165	2980	93,8	94,5	94,5	0,74	0,82	0,86	0,20	154						
110	150	2977	94,5	94,9	94,8	0,81	0,87	0,88	200	2981	94,1	94,8	94,9	0,74	0,83	0,86	0,20	188						
132	175	2975	94,6	95,1	94,9	0,82	0,88	0,90	235	2985	94,4	95,1	95,2	0,77	0,85	0,88	0,20	219						
132	180	2975	94,6	95,1	94,9	0,83	0,89	0,91	232	2980	94,4	95,1	95,2	0,78	0,86	0,89	0,20	217						
160	220	2975	94,9	95,2	95,2	0,83	0,88	0,90	284	2980	94,7	95,3	95,3	0,78	0,86	0,88	0,20	265						
185	250	2975	95,0	95,5	95,3	0,83	0,88	0,90	328	2980	94,8	95,5	95,4	0,78	0,85	0,88	0,20	307						
200	270	2975	95,0	95,4	95,2	0,85	0,89	0,91	351	2980	94,9	95,5	95,5	0,80	0,87	0,90	0,20	324						
220	300	2975	95,1	95,4	95,3	0,84	0,88	0,91	385	2980	94,9	95,5	95,6	0,79	0,86	0,89	0,20	360						
250	340	2980	95,1	95,5	95,3	0,86	0,90	0,91	438	2980	95,0	95,6	95,6	0,82	0,88	0,91	0,20	400						
280	380	2975	95,2	95,5	95,4	0,87	0,90	0,91	490	2980	95,2	95,6	95,7	0,83	0,88	0,91	0,20	447						
300	400	2980	94,2	95,5	95,4	0,89	0,92	0,92	519	2985	95,2	95,6	95,7	0,86	0,90	0,92	0,20	474						
315	430	2980	94,2	95,5	95,4	0,89	0,91	0,92	545	2985	95,2	95,6	95,7	0,86	0,90	0,92	0,20	498						
355	480	2980	95,3	95,5	95,4	0,89	0,91	0,91	621	2985	95,3	95,6	95,7	0,85	0,89	0,91	0,20	567						
400	550	2985	95,5	95,7	95,7	0,87	0,90	0,91	698	2985	95,5	95,7	95,7	0,84	0,88	0,91	0,20	639						
450	610	2979	95,0	95,5	95,7	0,87	0,91	0,91	785	2983	95,0	95,5	95,7	0,84	0,89	0,91	0,20	719						

Carcasses optionnelles (puissance augmentée)

0,75	1	2830	77,8	79,1	78,3	0,66	0,77	0,83	1,75	2860	76,0	78,7	79,2	0,56	0,70	0,78	0,20	1,69				
1,1	1,5	2850	80,7	80,3	79,6	0,67	0,79	0,85	2,47	2880	79,2	80,4	81,0	0,57	0,71	0,80	0,20	2,36				
1,5	2	2860	80,5	81,6	81,6	0,68	0,79	0,85	3,29	2890	79,3	81,9	82,5	0,58	0,73	0,81	0,20	3,12				
2,2	3	2900	83,3	83,8	83,2	0,71	0,82	0,87	4,62	2920	81,5	83,2	83,6	0,62	0,75	0,82	0,20	4,46				
2,2	3	2900	83,3	83,8	83,2	0,71	0,82	0,87	4,62	2920	81,5	83,2	83,6	0,62	0,75	0,82	0,20	4,46				
3	4	2905	84,9	85,0	85,0	0,76	0,85	0,88	6,09	2920	83,1	84,6	85,0	0,66	0,78	0,84	0,20	5,85				
5,5	7,5	2915	87,1	87,6	87,6	0,74	0,83	0,88	10,8	2935	85,6	87,6	88,0	0,63	0,76	0,83	0,20	10,5				
7,5	10	2910	88,4	88,4	88,1	0,77	0,85	0,89	14,5	2930	87,3	88,3	88,7	0,67	0,79	0,85	0,20	13,8				
11	15	2935	90,3	90,5	90,1	0,75	0,85	0,88	21,1	2950	89,6	90,5	90,6	0,67	0,79	0,84	0,20	20,1				
15	20	2930	91,4	91,3	90,9	0,76	0,84	0,88	28,5	2945	90,6	91,2	91,4	0,67	0,78	0,84	0,20	27,2				
18,5	25	2945	91,6	91,8	91,4	0,76	0,84	0,88	34,9	2955	91,2	92,0	92,0	0,70	0,80	0,85	0,20	32,9				
22	30	2950	92,2	92,2	91,8	0,78	0															

W22Xtb - Haut rendement - IE2<sup>(1)</sup>

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué Il/In	Couple rotor bloqué Tl/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi de rotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB (A)	400 V									
								Chaud	Froid			Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge			Rendement			Facteur de puissance		
KW	HP											50	75	100	50	75	100				
4 pôles - 1500 tr/min - 50 Hz																					
0,12	0,16	63	0,830	3,9	1,8	2,0	0,0004	51	112	7,0	44,0	1380	55,0	58,0	59,1	0,54	0,67	0,77	0,77	0,381	
0,18	0,25	63	1,22	4,4	2,0	2,2	0,0006	40	88	7,6	44,0	1410	58,5	61,0	64,7	0,48	0,61	0,70	0,70	0,574	
0,25	0,33	71	1,69	4,5	2,0	2,2	0,0007	68	150	10,2	43,0	1410	59,0	65,0	68,5	0,49	0,62	0,71	0,71	0,742	
0,37	0,5	71	2,55	4,3	2,2	2,2	0,0008	48	106	10,8	43,0	1385	63,0	68,0	72,7	0,50	0,62	0,72	1,02		
0,55	0,75	80	3,65	5,8	2,1	2,6	0,0029	18	40	15,0	44,0	1440	73,0	76,0	77,1	0,55	0,68	0,75	1,37		
0,75	1	80	5,08	6,0	2,5	2,6	0,0029	15	33	15,0	44,0	1410	79,0	79,5	79,6	0,63	0,76	0,81	1,68		
1,1	1,5	90S	7,27	6,5	2,3	2,7	0,0049	14	31	20,8	49,0	1445	81,0	81,8	81,8	0,60	0,72	0,80	2,43		
1,5	2	90L	9,92	7,0	2,7	2,8	0,0055	10	22	20,3	49,0	1445	81,5	83,0	83,0	0,57	0,71	0,80	3,26		
2,2	3	100L	14,6	7,0	2,8	2,9	0,0105	11	24	35,5	53,0	1440	83,0	84,5	84,5	0,55	0,69	0,78	4,82		
3	4	100L	20,2	7,0	3,2	3,0	0,0097	14	31	34,0	53,0	1420	85,0	85,6	85,6	0,60	0,73	0,81	6,25		
4	5,5	112M	26,5	6,6	2,2	2,6	0,0156	13	29	43,0	56,0	1440	86,0	86,7	86,7	0,62	0,74	0,80	8,32		
5,5	7,5	132S	35,9	7,8	1,9	3,0	0,0528	8	18	67,0	56,0	1465	86,5	87,3	87,7	0,68	0,80	0,86	10,5		
7,5	10	132M	48,9	7,8	2,1	3,0	0,0528	6	13	68,0	56,0	1465	88,0	88,7	88,7	0,66	0,79	0,84	14,5		
9,2	12,5	160M	60,0	6,0	2,0	2,6	0,0838	13	29	96,0	61,0	1465	88,5	89,5	89,3	0,66	0,77	0,83	17,9		
11	15	160M	71,5	6,4	2,3	2,8	0,1048	10	22	105	61,0	1470	89,0	90,2	90,2	0,65	0,76	0,83	21,2		
15	20	160L	97,8	6,2	2,3	2,8	0,1255	10	22	125	61,0	1465	90,6	91,0	91,0	0,66	0,76	0,83	28,7		
18,5	25	180M	121	6,6	2,4	2,8	0,1657	14	31	164	61,0	1465	91,5	91,8	91,6	0,68	0,78	0,83	35,1		
22	30	180L	143	6,8	2,6	2,9	0,2006	15	33	186	61,0	1470	92,2	92,5	92,3	0,70	0,80	0,85	40,5		
30	40	200L	195	6,3	2,2	2,6	0,2929	16	35	242	65,0	1470	92,6	93,0	92,8	0,64	0,75	0,81	57,6		
37	50	225S/M	240	7,0	2,2	2,7	0,4438	12	26	342	68,0	1475	93,0	93,2	93,2	0,72	0,81	0,85	67,4		
45	60	225S/M	292	7,0	2,6	2,9	0,5177	10	22	363	68,0	1475	92,8	93,0	93,1	0,72	0,81	0,84	83,1		
55	75	250S/M	356	6,4	2,2	2,7	0,8118	14	31	444	68,0	1475	93,6	93,9	94,0	0,75	0,84	0,87	97,1		
75	100	280S/M	483	7,2	2,2	2,7	1,64	22	48	639	71,0	1485	93,8	94,4	94,4	0,74	0,82	0,84	137		
90	125	280S/M	579	7,5	2,3	2,7	1,88	20	44	673	71,0	1484	94,1	94,7	94,7	0,76	0,83	0,85	161		
110	150	315S/M	706	6,3	2,0	2,3	2,57	26	57	887	71,0	1489	94,3	95,0	95,0	0,74	0,83	0,86	194		
132	175	315S/M	846	7,0	2,3	2,5	3,12	22	48	953	71,0	1490	94,6	95,2	95,2	0,76	0,84	0,87	230		
132	180	315S/M	846	6,6	2,1	2,4	3,12	22	48	953	71,0	1490	94,6	95,2	95,2	0,76	0,84	0,87	230		
150	200	315S/M	963	6,2	2,2	2,4	3,34	30	66	983	71,0	1488	95,0	95,4	95,4	0,77	0,84	0,87	261		
160	220	315S/M	1027	7,0	2,4	2,5	3,56	20	44	1012	71,0	1489	94,8	95,4	95,4	0,74	0,83	0,86	281		
185	250	315S/M	1187	7,0	2,6	2,6	3,99	18	40	1114	71,0	1489	94,9	95,6	95,6	0,75	0,83	0,86	325		
200	270	315L	1283	7,0	2,7	2,7	4,43	17	37	1216	74,0	1490	95,0	95,6	95,6	0,74	0,82	0,86	351		
220	300	315L	1411	7,3	2,6	2,4	4,89	14	31	1333	74,0	1490	95,2	95,7	95,7	0,76	0,84	0,87	381		
250	340	315L	1603	7,0	2,6	2,4	5,44	13	29	1399	74,0	1490	95,3	95,7	95,7	0,77	0,85	0,88	428		
260	350	355M/L	1667	6,8	2,1	2,4	7,73	18	40	1470	76,0	1490	95,4	95,8	95,8	0,73	0,82	0,85	461		
280	380	315L	1796	7,2	2,6	2,4	6,20	12	26	1496	74,0	1490	95,4	95,8	95,8	0,76	0,84	0,87	485		
300	400	355M/L	1925	6,8	2,1	2,4	8,59	18	40	1510	76,0	1489	95,5	95,8	95,8	0,74	0,82	0,85	532		
315	430	355M/L	2020	7,2	2,5	2,8	8,95	14	31	1643	76,0	1490	95,5	95,8	95,8	0,72	0,81	0,84	565		
330	450	355M/L	2115	6,8	2,6	2,5	9,84	17	37	1769	76,0	1491	95,5	95,8	95,8	0,73	0,81	0,84	592		
355	480	355M/L <sup>(2)</sup>	2277	6,9	2,4	2,3	10,7	15	33	1752	76,0	1490	95,5	95,9	95,8	0,75	0,83	0,86	622		
370	500	355M/L <sup>(2)</sup>	2373	7,0	2,4	2,4	11,6	15	33	1971	76,0	1490	95,5	95,9	95,8	0,75	0,83	0,86	648		
400	550	355M/L <sup>(2)</sup>	2562	7,8	2,9	2,9	11,6	11	24	1888	76,0	1492	95,5	95,9	95,8	0,74	0,82	0,85	709		
450	610	355A/B <sup>(2)</sup>	2886	7,4	2,5	2,8	13,2	20	44	2089	76,0	1490	94,5	95,0	95,5	0,69	0,80	0,84	810		
Carcasses optionnelles (puissance augmentée)																					
0,25	0,33	80	1,67	5,5	2,0	2,5	0,0015	31	68	9,0	44,0	1430	70,0	73,3	73,4	0,59	0,71	0,80	0,615		
0,37	0,5	80	2,49	5,7	2,2	2,7	0,0019	23	51	9,5	44,0	1420	73,0	75,5	75,5	0,60	0,73	0,81	0,873		
0,75	1	90S	4,96	6,2	2,2	2,6	0,0038	19	42	18,0	49,0	1445	78,0	80,0	80,0	0,59	0,70	0,78	1,73		
1,1	1,5	90L	7,22	6,3	2,1	2,7	0,0060	9	20	23,0	49,0	1455	80,0	81,8	81,8	0,51	0,66	0,76	2,55		
1,5	2	100L	10,1	6,6	2,8	3,0	0,0067	20	44	28,0	53,0	1425	82,5	83,2	83,2	0,62	0,74	0,81	3,21		
2,2	3	112M	14,4	7,4	1,9	3,0	0,0117	23	51	39,0	56,0	1460	84,5	85,0	85,0	0,57	0,70	0,78	4,79		
4	5,5	132M	25,9	8,0	2,0	3,4	0,0341	14	31	60,0	56,0	1475	86,5	87,0	87,2	0,58	0,72	0,80	8,28		
4	5,5	132S	25,9	8,0	2,0	3,4	0,0341	14	31	60,0	56,0	1475	86,5	87,0	87,2	0,58	0,72	0,80	8,28		
5,5	7,5	132M	35,9	7,8	1,9	3,0	0,0528	8	18	67,0	56,0	1465	86,5	87,3	87,7	0,68	0,80	0,86	10,5		
7,5	10	160M	48,9	6,1	2,1	2,7	0,0769	15	33	93,0	61,0	1465	88,0	89,2	89,0	0,65	0,77	0,83	14,7		
11	15	160L	71,5	6,4	2,3	2,8	0,1048	10	22	105	61,0	1470	89,0	9							

**Ex tb IIIC T125°C Db**

Puissance		380 V										415 V										Courant nominal In (A)		
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge										
			Rendement			Facteur de puissance			Rendement					Facteur de puissance										
KW	HP	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100		
4 pôles - 1500 tr/min - 50 Hz																								
0,12	0,16	1360	56,8	58,7	59,1	0,58	0,71	0,80	0,386	1390	53,2	57,1	59,1	0,51	0,64	0,74	0,74	0,74	0,74	0,382				
0,18	0,25	1400	60,4	61,3	64,7	0,52	0,65	0,74	0,571	1415	57,7	60,6	64,7	0,48	0,58	0,68	0,569							
0,25	0,33	1400	60,0	65,0	68,5	0,53	0,66	0,74	0,749	1420	57,8	64,5	68,5	0,46	0,59	0,69	0,736							
0,37	0,5	1370	66,0	68,5	72,7	0,55	0,66	0,76	1,02	1400	63,0	68,0	72,7	0,46	0,58	0,69	1,03							
0,55	0,75	1430	75,0	76,5	77,1	0,60	0,72	0,78	1,39	1445	71,0	75,5	77,1	0,51	0,60	0,70	1,42							
0,75	1	1395	79,0	79,5	79,6	0,68	0,80	0,84	1,70	1415	77,9	79,2	79,9	0,60	0,73	0,79	1,65							
1,1	1,5	1435	81,9	81,8	81,5	0,65	0,76	0,82	2,50	1450	80,1	81,5	82,1	0,57	0,70	0,78	2,39							
1,5	2	1435	82,8	83,2	82,8	0,63	0,77	0,83	3,32	1450	80,1	82,3	83,1	0,53	0,68	0,78	3,22							
2,2	3	1430	83,5	84,3	84,3	0,59	0,73	0,81	4,90	1445	82,3	84,5	84,7	0,52	0,66	0,75	4,82							
3	4	1410	85,4	85,5	85,5	0,65	0,77	0,83	6,42	1430	84,3	85,5	86,0	0,56	0,70	0,78	6,22							
4	5,5	1430	86,5	86,6	86,6	0,67	0,78	0,82	8,56	1445	85,3	86,6	87,0	0,58	0,71	0,78	8,20							
5,5	7,5	1460	88,1	87,7	87,7	0,73	0,83	0,88	10,8	1470	86,5	87,3	87,7	0,65	0,77	0,84	10,4							
7,5	10	1460	88,4	88,7	88,7	0,73	0,83	0,87	14,8	1465	87,7	89,0	89,0	0,61	0,75	0,81	14,5							
9,2	12,5	1460	89,0	89,5	89,3	0,70	0,80	0,85	18,5	1470	88,0	89,4	89,3	0,62	0,74	0,81	17,7							
11	15	1465	89,5	90,2	89,8	0,69	0,79	0,85	21,9	1470	88,5	90,0	90,3	0,61	0,73	0,81	20,9							
15	20	1460	91,0	90,9	90,6	0,70	0,79	0,85	29,6	1470	90,2	90,9	91,2	0,63	0,73	0,81	28,2							
18,5	25	1460	91,8	91,7	91,2	0,72	0,81	0,85	36,3	1470	91,1	91,7	91,7	0,60	0,75	0,81	34,7							
22	30	1465	92,5	92,4	91,9	0,74	0,83	0,87	41,8	1470	91,8	92,4	92,4	0,66	0,77	0,83	39,9							
30	40	1465	92,9	92,9	92,4	0,68	0,78	0,83	59,4	1470	92,3	92,9	92,9	0,61	0,73	0,79	56,9							
37	50	1470	93,2	93,1	92,8	0,76	0,84	0,86	70,4	1475	92,7	93,1	93,3	0,69	0,80	0,84	65,7							
45	60	1470	92,8	93,0	93,1	0,76	0,84	0,86	85,4	1480	92,8	93,0	93,1	0,68	0,79	0,82	82,0							
55	75	1470	93,8	93,8	93,7	0,79	0,86	0,88	101	1475	93,3	93,9	94,1	0,72	0,82	0,86	94,6							
75	100	1480	93,8	94,0	94,2	0,78	0,84	0,86	141	1485	93,5	94,3	94,4	0,71	0,80	0,83	133							
90	125	1482	94,4	94,7	94,5	0,79	0,85	0,86	168	1486	93,8	94,6	94,7	0,73	0,81	0,84	157							
110	150	1487	94,6	94,9	94,9	0,78	0,85	0,86	205	1490	93,9	94,8	95,0	0,70	0,81	0,84	192							
132	175	1488	94,8	95,2	95,0	0,79	0,86	0,88	240	1491	94,4	95,1	95,2	0,73	0,82	0,86	224							
132	180	1485	94,8	95,2	95,0	0,79	0,86	0,88	240	1490	94,4	95,1	95,2	0,73	0,82	0,86	224							
150	200	1486	95,2	95,4	95,2	0,80	0,85	0,88	272	1489	94,8	95,4	95,4	0,75	0,83	0,86	254							
160	220	1488	95,0	95,4	95,2	0,78	0,85	0,87	294	1490	94,6	95,3	95,4	0,71	0,81	0,85	275							
185	250	1488	95,1	95,6	95,5	0,79	0,85	0,87	338	1490	94,7	95,5	95,6	0,72	0,81	0,85	317							
200	270	1488	95,1	95,5	95,4	0,78	0,85	0,86	366	1491	94,8	95,6	95,7	0,70	0,80	0,85	342							
220	300	1488	95,4	95,7	95,6	0,80	0,86	0,88	397	1490	95,0	95,6	95,7	0,73	0,82	0,86	372							
250	340	1490	95,5	95,9	95,8	0,80	0,87	0,89	445	1490	95,1	95,8	95,9	0,74	0,83	0,87	417							
260	350	1490	95,6	95,7	95,7	0,77	0,84	0,86	480	1490	94,2	95,7	95,8	0,70	0,80	0,84	449							
280	380	1490	95,6	95,8	95,8	0,79	0,86	0,88	505	1490	95,2	95,7	95,8	0,73	0,82	0,86	473							
300	400	1487	95,6	95,6	95,7	0,78	0,84	0,88	541	1490	95,3	95,7	95,8	0,71	0,80	0,84	519							
315	430	1490	95,6	95,7	95,7	0,75	0,81	0,86	582	1490	95,3	95,7	95,8	0,69	0,79	0,83	551							
330	450	1489	95,5	95,7	95,7	0,72	0,77	0,83	631	1492	95,3	95,7	95,8	0,70	0,79	0,83	577							
355	480	1490	95,6	95,7	95,7	0,78	0,85	0,87	648	1490	95,4	95,8	95,8	0,72	0,81	0,85	607							
370	500	1490	95,1	95,5	95,7	0,78	0,85	0,87	675	1490	95,0	95,7	95,9	0,72	0,81	0,85	631							
400	550	1491	95,7	95,8	95,8	0,77	0,84	0,86	738	1493	95,3	95,8	95,8	0,71	0,80	0,84	692							
450	610	1490	95,8	95,9	95,9	0,73	0,83	0,86	829	1490	94,5	95,0	95,5	0,65	0,77	0,82	799							
Carcasses optionnelles (puissance augmentée)																								
0,25	0,33	1420	71,0	74,0	73,2	0,62	0,74	0,82	0,633	1435	69,1	73,3	73,4	0,57	0,69	0,78	0,607							
0,37	0,5	1410	74,1	75,6	74,8	0,65	0,77	0,84	0,895	1425	71,7	75,1	75,8	0,57	0,70	0,79	0,660							
0,75	1	1440	79,1	79,9	79,6	0,62	0,73	0,81	1,77	1450	76,9	79,6	80,4	0,55	0,67	0,75	1,73							
1,1	1,5	1450	80,9	81,5	81,5	0,56	0,70	0,79	2,60	1460	79,2	81,5	81,8	0,48	0,62	0,73	2,56							
1,5	2	1415	82,5	82,8	82,8	0,66	0,77	0,83	3,34	1430	81,9	83,2	83,7	0,58	0,71	0,79	3,16							
2,2	3	1455	85,0	84,8	84,3	0,62	0,75	0,81	4,90	1465	83,9	84,9	85,4	0,54	0,67	0,76	4,72							
4	5,5	1470	86,0	86,6	86,6	0,63	0,76	0,83	8,46	1475	86,4	87,1	87,4	0,54	0,68	0,78	8,16							
4	5,5	1470	86,0	86,5	86,6	0,63	0,76	0,83	8,46	1475	86,4	87,1	87,4	0,54	0,68	0,78	8,16							
5,5	7,5	1460	88,1	87,7	87,7	0,73	0,83	0,88	10,8	1470	86,5	87,3	87,7	0,65	0,77	0,84	10,4							
7,5	10	1460	88,5	89,1	88,7	0,69	0,80	0,85	15,1	1470	87,5	89,0	89,1	0,61	0,74	0,81	14,5							
11	15	1465</td																						

W22Xtb - Haut rendement - IE2<sup>(1)</sup>

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/In	Couple rotor bloqué TI/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi de rotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB (A)	400 V									
								Chaud	Froid			Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge			Courant nominal In (A)					
kW	HP											50	75	100	50	75	100				
6 pôles - 1000 tr/min - 50 Hz																					
0,12	0,16	63	1,27	3,0	1,9	2,0	0,0006	52	114	7,4	43,0	905	42,0	50,0	52,0	0,43	0,53	0,63	0,63	0,529	
0,18	0,25	71	1,88	3,2	2,0	2,0	0,0008	96	211	10,5	43,0	915	52,0	58,0	59,0	0,40	0,51	0,58	0,759		
0,25	0,33	71	2,68	3,0	1,9	2,1	0,0008	70	154	12,5	43,0	890	53,0	60,0	61,6	0,37	0,48	0,58	1,01		
0,37	0,5	80	3,84	4,1	2,0	2,0	0,0022	27	59	14,0	43,0	920	65,0	67,0	67,6	0,47	0,62	0,72	1,10		
0,55	0,75	80	5,71	4,5	2,3	2,2	0,0030	21	46	14,0	43,0	920	65,0	71,0	73,1	0,50	0,62	0,72	1,51		
0,75	1	90S	7,71	4,5	2,0	2,1	0,0055	23	51	19,0	45,0	930	74,5	76,0	76,0	0,51	0,64	0,73	1,95		
1,1	1,5	90L	11,2	5,0	2,3	2,2	0,0066	17	37	23,0	45,0	935	76,0	78,1	78,1	0,50	0,63	0,73	2,78		
1,5	2	100L	15,3	5,0	2,2	2,4	0,0110	23	51	28,5	44,0	940	79,5	80,0	80,0	0,51	0,64	0,73	3,71		
2,2	3	112M	22,0	6,0	2,5	2,6	0,0257	19	42	46,0	49,0	955	81,0	82,5	83,6	0,50	0,63	0,71	5,39		
3	4	132S	29,7	5,7	2,0	2,4	0,0359	23	51	60,0	53,0	965	82,5	84,0	84,8	0,51	0,64	0,72	7,30		
4	5,5	132M	39,6	6,0	2,0	2,3	0,0453	21	46	68,0	53,0	965	84,0	84,8	84,8	0,51	0,64	0,72	9,46		
5,5	7,5	132M	54,5	6,4	2,5	2,8	0,0604	19	42	75,0	53,0	965	85,5	86,1	86,1	0,51	0,64	0,72	12,8		
7,5	10	160M	73,9	5,8	2,0	2,6	0,1229	17	37	113	57,0	970	88,3	88,7	88,3	0,64	0,76	0,82	15,0		
9,2	12,5	160L	90,6	6,0	2,2	2,6	0,1492	14	31	127	57,0	970	88,5	88,9	88,6	0,64	0,76	0,82	18,3		
11	15	160L	108	6,0	2,3	2,7	0,1664	13	29	136	57,0	970	89,0	89,5	89,2	0,62	0,74	0,81	22,0		
15	20	180L	147	7,5	2,5	3,0	0,2565	7	15	174	56,0	975	90,3	90,5	90,3	0,69	0,79	0,84	28,5		
18,5	25	200L	181	5,7	2,1	2,5	0,3517	15	33	214	60,0	975	91,0	91,4	91,2	0,67	0,77	0,82	35,7		
22	30	200L	216	6,0	2,2	2,7	0,4037	14	31	225	60,0	975	91,4	91,7	91,5	0,65	0,76	0,82	42,3		
30	40	225S/M	291	7,0	2,3	2,5	0,7192	12	26	359	63,0	984	92,6	92,7	92,6	0,69	0,79	0,84	55,7		
37	50	250S/M	361	6,7	2,2	2,5	1,10	16	35	438	64,0	980	92,8	93,0	93,0	0,73	0,82	0,86	66,8		
45	60	280S/M	436	6,2	2,0	2,5	2,02	26	57	596	65,0	987	93,4	93,6	93,4	0,65	0,76	0,81	85,9		
55	75	280S/M	532	6,5	2,0	2,4	2,36	22	48	629	65,0	987	93,6	93,9	93,8	0,68	0,79	0,82	103		
75	100	315S/M	724	6,2	1,9	2,2	3,83	23	51	837	67,0	990	94,0	94,3	94,2	0,69	0,79	0,83	138		
90	125	315S/M	869	6,0	1,9	2,1	4,54	22	48	893	67,0	990	94,4	94,6	94,5	0,72	0,80	0,84	164		
110	150	315S/M	1062	6,1	2,0	2,2	5,45	20	44	966	67,0	990	94,5	94,9	94,8	0,72	0,80	0,84	199		
132	175	315S/M	1274	6,4	2,2	2,4	6,35	17	37	1036	67,0	990	94,6	95,0	95,0	0,71	0,80	0,84	239		
160	220	315L	1544	6,6	2,2	2,4	7,61	14	31	1228	68,0	990	94,8	95,2	95,2	0,70	0,80	0,84	289		
185	250	315L	1786	6,9	2,3	2,4	8,86	12	26	1358	68,0	990	95,0	95,4	95,4	0,69	0,79	0,83	337		
200	270	315L	1926	7,7	2,7	3,0	10,1	12	26	1488	68,0	992	95,1	95,4	95,4	0,65	0,77	0,82	369		
220	300	315L	2123	6,8	2,3	2,3	11,0	14	31	1621	68,0	990	95,2	95,5	95,5	0,69	0,79	0,83	401		
250	340	355M/L	2413	6,0	2,0	2,2	13,9	34	75	1789	73,0	990	95,3	95,5	95,5	0,66	0,76	0,81	466		
260	350	355M/L	2504	6,0	1,8	2,0	12,7	34	75	1789	73,0	992	95,3	95,5	95,5	0,66	0,76	0,81	485		
280	380	355M/L	2702	6,2	2,2	2,2	13,9	27	59	1884	73,0	990	95,4	95,6	95,6	0,64	0,75	0,80	528		
300	400	355M/L	2887	6,2	2,2	2,2	14,3	30	66	1900	73,0	993	95,4	95,7	95,6	0,63	0,74	0,79	573		
315	430	355M/L <sup>(2)</sup>	3034	6,2	2,1	2,2	15,0	28	62	1979	73,0	992	95,4	95,7	95,6	0,66	0,76	0,81	587		
355	480	355A/B <sup>(2)</sup>	3416	6,8	2,3	2,5	17,1	29	64	2200	73,0	993	95,2	95,5	95,6	0,63	0,74	0,79	678		
Carcasses optionnelles (puissance augmentée)																					
0,25	0,33	80	2,62	3,9	1,8	2,0	0,0022	27	59	10,5	43,0	910	63,0	67,0	67,0	0,51	0,66	0,76	0,709		
3	4	132M	29,7	5,7	2,0	2,4	0,0359	23	51	60,0	53,0	965	82,5	83,6	83,6	0,50	0,63	0,71	7,30		
5,5	7,5	160M	54,2	6,0	2,1	2,6	0,1053	19	42	106	57,0	970	87,5	88,0	87,5	0,63	0,75	0,81	11,2		
160	220	355M/L	1540	5,9	1,8	2,2	8,34	34	75	1453	73,0	993	94,9	95,3	95,3	0,65	0,75	0,80	303		
185	250	355M/L	1786	5,7	1,9	2,0	9,24	32	70	1521	73,0	990	95,1	95,4	95,4	0,65	0,75	0,80	350		
200	270	355M/L	1924	5,5	1,9	2,1	10,9	28	62	1643	73,0	993	95,1	95,5	95,5	0,64	0,75	0,80	378		
220	300	355M/L	2123	6,0	2,0	2,3	11,8	32	70	1795	73,0	990	95,3	95,5	95,5	0,65	0,75	0,80	416		
8 pôles - 750 tr/min - 50 Hz																					
0,18	0,25	80	2,49	3,1	1,9	2,0	0,0024	48	106	13,0	42,0	690	47,0	53,0	55,0	0,44	0,55	0,65	0,727		
0,25	0,33	80	3,51	3,2	2,0	1,9	0,0029	42	92	14,3	42,0	680	49,0	55,0	57,0	0,43	0,55	0,66	0,959		
0,37	0,5	90S	4,94	3,5	2,1	2,1	0,0055	37	81	18,0	44,0	715	56,0	62,0	62,0	0,41	0,52	0,62	1,39		
0,55	0,75	90L	7,67	3,5	1,9	2,0	0,0060	31	68	22,0	44,0	685	61,0	64,0	64,0	0,44	0,56	0,66	1,88		
0,75	1	100L	10,1	4,6	2,0	2,4	0,0110	42	92	30,5	50,0	710	71,0	74,0	74,0	0,40	0,52	0,62	2,36		
1,1	1,5	100L	14,9	4,6	2,1	2,3	0,0127	29	64	32,0	50,0	705	70,0	73,5	73,5	0,40	0,53	0,62	3,48		
1,5	2	112M	20,5	4,7	2,4	2,3	0,0202	29	64	39,0	46,0	700	77,0	79,0	79,0	0,44	0,57	0,67	4,09		
2,2	3	132S	30,0	5,5	2,2	2,4	0,0592	25	55	66,0	48,0	700	81,0	81,5	81,0	0,52	0,65	0,72	5,44		
3	4	132M	40,4	6,2	2,4	2,9	0,0740	19	42	68,0	48,0	710	82,0	82,5	82,0	0,54	0,65	0,72	7,33		
4	5,5	160M	52,7	4,7	2,0	2,2	0,1053	29	64	107	51,0	725	82,5	83,0	83,5	0,52	0,65	0,72	9,60		
5,5	7,5	160M	72,5	4,7	2,0	2,2	0,1404	21	46	120	51,0	725									

**Ex tb IIC T125°C Db**

Puissance		380 V										415 V											
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									Courant nominal In (A)
			Rendement			Facteur de puissance			Rendement					Facteur de puissance									
kW	HP	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	
6 pôles - 1000 tr/min - 50 Hz																							
0,12	0,16	895	45,4	52,1	52,9	0,46	0,57	0,67	0,514	910	39,1	47,5	50,7	0,41	0,50	0,59	0,558						
0,18	0,25	905	54,2	59,0	58,7	0,37	0,50	0,57	0,817	920	50,1	56,8	58,6	0,38	0,48	0,57	0,750						
0,25	0,33	875	56,3	60,0	61,6	0,41	0,52	0,62	0,995	900	50,1	60,0	61,6	0,35	0,45	0,54	1,05						
0,37	0,5	910	64,0	67,0	67,6	0,52	0,66	0,76	1,09	930	62,0	67,0	67,6	0,44	0,58	0,69	1,10						
0,55	0,75	905	67,5	71,8	73,1	0,55	0,66	0,76	1,50	930	62,5	69,6	73,1	0,47	0,60	0,70	1,50						
0,75	1	920	75,8	75,9	75,9	0,55	0,68	0,76	1,98	935	73,2	75,6	76,4	0,48	0,61	0,71	1,92						
1,1	1,5	920	77,9	78,1	78,1	0,55	0,67	0,77	2,78	940	74,3	77,3	78,1	0,46	0,59	0,70	2,80						
1,5	2	930	80,7	80,1	79,8	0,55	0,69	0,76	3,76	945	78,3	79,7	80,3	0,48	0,61	0,70	3,71						
2,2	3	945	82,0	82,4	82,8	0,54	0,67	0,74	5,46	960	80,0	82,1	83,0	0,47	0,60	0,69	5,34						
3	4	960	83,4	83,8	83,3	0,54	0,67	0,74	7,39	970	81,4	83,1	83,6	0,46	0,59	0,68	7,34						
4	5,5	960	84,9	85,0	84,6	0,55	0,68	0,74	9,71	970	83,0	84,4	84,9	0,47	0,61	0,69	9,50						
5,5	7,5	960	86,4	86,3	86,0	0,56	0,68	0,75	13,0	970	84,6	85,7	86,2	0,47	0,61	0,69	12,9						
7,5	10	965	88,7	88,6	87,7	0,68	0,79	0,84	15,5	970	87,8	88,6	88,5	0,61	0,73	0,80	14,7						
9,2	12,5	965	88,9	88,8	88,1	0,68	0,79	0,84	18,9	970	88,0	88,8	88,8	0,61	0,73	0,80	18,0						
11	15	965	89,6	89,5	88,8	0,66	0,77	0,83	22,7	970	88,4	89,3	89,3	0,59	0,71	0,79	21,7						
15	20	970	90,6	90,4	89,7	0,70	0,80	0,85	29,9	978	89,9	90,5	90,6	0,65	0,77	0,83	27,8						
18,5	25	970	91,5	91,4	90,8	0,71	0,80	0,84	36,9	975	90,5	91,2	91,3	0,63	0,74	0,80	35,2						
22	30	970	92,0	91,8	91,2	0,70	0,79	0,84	43,6	975	90,8	91,5	91,6	0,61	0,73	0,80	41,8						
30	40	981	92,8	92,5	92,1	0,73	0,81	0,85	58,2	985	92,2	92,6	92,7	0,66	0,77	0,82	54,9						
37	50	980	92,4	92,6	92,6	0,77	0,84	0,87	69,8	980	92,7	93,2	93,2	0,70	0,80	0,85	65,0						
45	60	986	93,7	93,6	93,1	0,69	0,79	0,82	89,6	988	93,1	93,5	93,5	0,62	0,74	0,79	84,8						
55	75	985	93,8	93,8	93,5	0,72	0,82	0,84	106	988	93,3	93,6	93,9	0,65	0,77	0,81	101						
75	100	990	94,3	94,3	94,0	0,73	0,82	0,84	144	990	93,7	94,2	94,2	0,66	0,77	0,81	137						
90	125	990	94,6	94,5	94,2	0,76	0,82	0,85	171	990	94,2	94,5	94,6	0,69	0,78	0,83	159						
110	150	990	94,7	94,9	94,5	0,76	0,82	0,85	208	990	94,2	94,8	94,9	0,69	0,78	0,83	194						
132	175	990	94,9	95,0	94,8	0,75	0,83	0,85	249	990	94,3	94,9	95,0	0,68	0,78	0,83	233						
160	220	990	95,0	95,2	95,0	0,74	0,82	0,85	301	990	94,5	95,1	95,2	0,67	0,78	0,83	282						
185	250	990	95,2	95,4	95,2	0,73	0,82	0,84	351	990	94,7	95,3	95,4	0,66	0,77	0,81	333						
200	270	991	95,3	95,4	95,2	0,69	0,80	0,84	380	993	94,8	95,3	95,4	0,62	0,74	0,80	365						
220	300	985	95,3	95,4	95,2	0,73	0,81	0,84	418	990	95,0	95,5	95,6	0,66	0,77	0,82	390						
250	340	990	95,5	95,5	95,4	0,70	0,79	0,83	480	990	95,1	95,4	95,5	0,62	0,73	0,79	461						
260	350	990	95,5	95,5	95,4	0,70	0,79	0,83	499	993	95,1	95,4	95,5	0,62	0,73	0,79	479						
280	380	990	95,6	95,6	95,5	0,68	0,78	0,82	543	990	95,2	95,5	95,6	0,61	0,72	0,78	522						
300	400	993	95,7	95,7	95,5	0,65	0,75	0,80	597	994	95,2	95,6	95,6	0,60	0,70	0,77	567						
315	430	991	95,6	95,7	95,5	0,70	0,79	0,83	604	993	95,2	95,6	95,6	0,62	0,73	0,79	580						
355	480	992	95,2	95,4	95,5	0,67	0,76	0,80	706	994	94,7	95,3	95,4	0,62	0,73	0,79	655						
Carcasses optionnelles (puissance augmentée)																							
0,25	0,33	895	65,2	67,7	66,0	0,56	0,70	0,80	0,719	915	60,5	65,9	67,1	0,48	0,62	0,73	0,710						
3	4	960	83,4	83,8	83,3	0,54	0,67	0,74	7,39	970	81,4	83,1	83,6	0,46	0,59	0,68	7,34						
5,5	7,5	965	87,9	87,9	86,9	0,67	0,78	0,83	11,6	970	87,0	87,9	87,8	0,60	0,73	0,79	11,0						
160	220	992	94,5	95,4	95,4	0,70	0,80	0,82	311	993	93,9	95,5	95,5	0,60	0,74	0,80	291						
185	250	990	94,4	95,3	95,3	0,70	0,79	0,82	360	990	94,0	95,4	95,4	0,60	0,71	0,78	346						
200	270	992	95,0	95,6	95,7	0,70	0,79	0,82	387	993	94,4	95,4	95,7	0,62	0,73	0,79	368						
220	300	990	94,2	95,4	95,7	0,72	0,80	0,82	426	995	93,4	95,0	95,8	0,62	0,74	0,79	404						
8 pôles - 750 tr/min - 50 Hz																							
0,18	0,25	680	49,3	54,4	54,9	0,47	0,59	0,69	0,722	695	45,0	51,8	54,5	0,42	0,53	0,62	0,741						
0,25	0,33	670	51,1	56,2	56,8	0,47	0,59	0,70	0,955	685	47,0	53,8	56,8	0,42	0,53	0,63	0,972						
0,37	0,5	710	59,5	63,8	62,4	0,44	0,56	0,67	1,34	715	53,1	59,9	60,9	0,39	0,49	0,59	1,43						
0,55	0,75	675	63,3	65,1	63,5	0,47	0,61	0,70	1,88	690	58,5	62,8	63,9	0,41	0,53	0,63	1,90						
0,75	1	705	73,0	75,0	73,9	0,44	0,57	0,65	2,37	715	69,2	73,0	73,7	0,38	0,49	0,59	2,40						
1,1	1,5	700	72,6	73,4	73,4	0,45	0,57	0,66	3,45	705	67,8	73,0	73,0	0,37	0,49	0,59	3,55						
1,5	2	695	78,8	79,6	78,5	0,49	0,61	0,70	4,15	705	75,3	78,2	78,9	0,41	0,53	0,63	4,20						
2,2	3	695	81,8	81,5	80,9	0,57	0,69</td																

**W22Xtb - Rendement standard - IE1<sup>(1)</sup>**

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/I <sub>n</sub>	Couple rotor bloqué TI/T <sub>n</sub>	Couple maxi Tb/T <sub>n</sub>	Inertie J (kgm <sup>2</sup> )	Temps maxi de rotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB (A)	400 V										Courant nominal In (A)
								Chaud	Froid			Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge			Rendement			Facteur de puissance			
kW	HP											50	75	100	50	75	100					
2 pôles - 3000 tr/min - 50 Hz																						
0,12	0,16	63	0,400	4,0	2,2	2,4	0,0001	27	59	4,3	52,0	2840	45,5	51,0	53,5	0,49	0,61	0,74	0,74	0,437		
0,18	0,25	63	0,620	5,0	2,4	2,4	0,0002	10	22	4,7	52,0	2790	52,0	57,0	59,0	0,54	0,67	0,77	0,572			
0,25	0,33	63	0,870	4,3	2,3	2,3	0,0002	25	55	5,1	52,0	2750	52,0	57,0	60,0	0,50	0,68	0,80	0,752			
0,37	0,5	71	1,25	4,9	2,3	2,6	0,0003	16	35	5,5	56,0	2835	62,0	66,5	67,0	0,57	0,71	0,81	0,984			
0,55	0,75	71	1,88	5,0	2,3	2,5	0,0004	7	15	6,5	56,0	2800	64,0	70,0	70,0	0,56	0,71	0,82	1,38			
0,75	1	80	2,54	5,1	2,5	2,6	0,0007	14	31	9,5	59,0	2825	68,5	72,0	72,1	0,62	0,76	0,84	1,79			
1,1	1,5	80	3,75	6,3	2,6	2,6	0,0009	7	15	13,5	59,0	2800	74,0	76,5	76,5	0,64	0,77	0,84	2,47			
1,5	2	90S	4,99	6,3	2,2	2,6	0,0020	7	15	19,5	64,0	2875	77,5	78,0	78,5	0,60	0,74	0,82	3,36			
2,2	3	100L	7,35	7,5	2,2	2,7	0,0053	13	29	27,0	67,0	2860	81,0	81,5	81,5	0,73	0,83	0,88	4,33			
3	4	100L	9,88	6,9	2,3	3,0	0,0059	9	20	23,5	67,0	2900	81,5	82,0	82,0	0,69	0,81	0,87	6,07			
4	5,5	112M	13,2	7,1	2,4	3,0	0,0081	9	20	31,0	64,0	2890	82,0	84,0	85,0	0,71	0,82	0,87	7,81			
5,5	7,5	132S	18,0	6,5	2,1	3,0	0,0180	11	24	42,0	68,0	2920	85,0	86,0	86,0	0,71	0,81	0,87	10,6			
7,5	10	132S	24,5	6,9	2,3	2,6	0,0234	11	24	65,0	68,0	2920	85,5	86,5	86,5	0,72	0,82	0,87	14,4			
9,2	12,5	132M	30,1	7,5	2,7	3,1	0,0234	7	15	65,0	68,0	2925	87,0	87,5	87,5	0,70	0,81	0,86	17,6			
11	15	160M	35,8	7,5	2,4	3,3	0,0409	11	24	120	67,0	2940	87,8	88,6	88,4	0,69	0,80	0,85	21,1			
15	20	160M	48,9	7,2	2,6	3,1	0,0517	9	20	125	67,0	2930	89,5	89,8	89,5	0,71	0,81	0,86	28,1			
18,5	25	160L	60,1	7,8	2,6	3,1	0,0626	7	15	135	67,0	2940	90,3	90,7	90,3	0,70	0,80	0,86	34,4			
22	30	180M	71,1	8,0	3,0	3,2	0,1084	7	15	156	67,0	2955	90,7	91,0	90,8	0,76	0,84	0,88	39,7			
30	40	200L	96,7	7,0	2,7	2,7	0,1526	18	40	220	72,0	2965	91,3	92,0	91,6	0,74	0,83	0,87	54,3			
37	50	200L	119	6,8	2,7	2,6	0,1950	13	29	232	72,0	2965	92,0	92,5	92,0	0,76	0,84	0,87	66,7			
45	60	225S/M	145	7,4	2,5	3,0	0,2471	10	22	356	75,0	2960	91,8	92,6	92,4	0,76	0,84	0,87	80,8			
55	75	250S/M	178	6,7	2,2	2,7	0,3736	12	26	413	75,0	2960	92,2	93,0	92,8	0,79	0,86	0,89	96,1			
75	100	280S/M	241	7,0	1,9	2,8	0,8492	28	62	630	77,0	2975	92,5	93,5	93,3	0,78	0,86	0,88	132			
90	125	280S/M	289	7,0	2,0	2,8	0,9804	20	44	664	77,0	2975	93,0	93,8	93,7	0,80	0,87	0,89	156			
110	150	315S/M	353	6,8	1,8	2,8	1,52	26	57	848	77,0	2976	93,3	94,3	94,0	0,78	0,85	0,88	192			
132	175	315S/M	423	6,7	1,8	2,6	1,66	24	53	879	77,0	2980	93,5	94,3	94,3	0,79	0,86	0,89	227			
132	180	315S/M	423	6,7	1,8	2,6	1,66	24	53	879	77,0	2980	93,5	94,3	94,3	0,79	0,86	0,89	227			
150	200	315S/M	481	7,3	2,0	3,0	1,95	20	44	880	77,0	2978	94,0	94,5	94,5	0,76	0,84	0,87	263			
200	270	315L	641	8,0	2,3	3,0	2,46	17	37	1135	78,0	2980	94,4	94,7	94,9	0,78	0,85	0,88	346			
220	300	315L	706	8,0	2,3	2,8	2,98	14	31	1224	78,0	2979	94,5	94,8	94,7	0,82	0,88	0,90	373			
250	340	355M/L	800	8,3	2,7	2,8	4,63	20	44	1592	80,0	2986	94,5	94,8	94,7	0,86	0,88	0,90	423			
260	350	315L	835	7,0	2,4	2,5	3,70	20	44	1340	78,0	2975	94,5	94,8	94,8	0,83	0,89	0,91	435			
280	380	355M/L	896	8,0	2,3	2,9	5,06	17	37	1663	80,0	2986	94,6	94,9	94,8	0,83	0,88	0,90	474			
315	430	355M/L <sup>(2)</sup>	1008	7,8	2,1	2,6	5,60	22	48	1770	80,0	2985	94,6	94,9	94,8	0,87	0,90	0,91	527			
355	480	355M/L <sup>(2)</sup>	1137	9,3	2,7	3,1	6,01	14	31	1830	80,0	2984	94,6	95,0	94,8	0,86	0,90	0,91	594			
Carcasses optionnelles (puissance augmentée)																						
0,55	0,75	80	1,85	5,1	2,6	2,6	0,0004	21	46	8,0	59,0	2840	64,5	68,5	69,0	0,60	0,74	0,83	1,39			
0,75	1	90S	2,52	6,3	2,7	2,7	0,0012	15	33	26,0	64,0	2840	74,2	76,2	76,2	0,63	0,76	0,82	1,73			
1,1	1,5	90S	3,66	6,3	2,2	2,8	0,0015	7	15	15,0	64,0	2875	74,5	76,5	76,5	0,58	0,72	0,81	2,56			
1,5	2	90L	4,99	6,3	2,2	2,6	0,0020	7	15	19,5	64,0	2875	77,5	78,0	78,5	0,60	0,74	0,82	3,36			
2,2	3	90S	7,48	6,8	2,8	2,9	0,0021	9	20	16,7	64,0	2810	81,0	81,5	81,5	0,63	0,77	0,85	4,58			
3	4	112M	9,90	7,2	2,4	2,8	0,0063	20	44	37,0	64,0	2895	83,0	83,5	83,5	0,75	0,84	0,89	5,83			
5,5	7,5	132M	18,0	6,5	2,1	3,0	0,0180	11	24	42,0	68,0	2920	85,0	86,0	86,0	0,71	0,81	0,87	10,6			
7,5	10	132M	24,5	6,9	2,3	2,6	0,0234	11	24	65,0	68,0	2920	85,5	86,5	86,5	0,72	0,82	0,87	14,4			
9,2	12,5	160M	30,1	6,6	1,8	2,5	0,0335	13	29	100	67,0	2925	87,5	88,1	88,0	0,73	0,83	0,87	17,3			
15	20	160L	48,9	7,2	2,6	3,1	0,0517	9	20	125	67,0	2930	89,5	89,8	89,5	0,71	0,81	0,86	28,1			
22	30	180L	71,1	8,0	3,0	3,2	0,1084	7	15	156	67,0	2955	90,7	91,0	90,8	0,76	0,84	0,88	39,7			
200	270	355M/L	640	7,4	1,7	2,7	3,66	28	62	1430	80,0	2985	94,5	94,8	94,7	0,82	0,87	0,89	343			
220	300	355M/L	704	7,7	1,8	2,8	4,09	20	44	1496	80,0	2985	94,5	94,8	94,7	0,83	0,88	0,90	373			

Remarques :

(1) Les valeurs de rendement sont conformes à la norme CEI 60034-2-1. Elles sont calculées selon la méthode indirecte, avec des pertes supplémentaires mesurées.

(2) Avec un déflecteur d'air côté attaque.

**Ex tb IIIC T125° Db**

Puissance		380 V										415 V										Courant nominal In (A)		
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge										
			Rendement			Facteur de puissance			Rendement					Facteur de puissance										
KW	HP	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100		
2 pôles - 3000 tr/min - 50 Hz																								
0,12	0,16	2810	48,0	51,0	53,4	0,52	0,66	0,77	0,443	2850	43,0	51,0	53,5	0,47	0,58	0,70	0,70	0,70	0,70	0,446				
0,18	0,25	2760	54,0	58,0	59,5	0,59	0,73	0,82	0,561	2810	49,2	55,0	58,0	0,51	0,62	0,73	0,73	0,73	0,73	0,591				
0,25	0,33	2740	54,0	59,0	60,0	0,56	0,73	0,83	0,763	2770	50,0	55,5	59,9	0,47	0,65	0,78	0,78	0,78	0,78	0,744				
0,37	0,5	2820	62,0	67,5	66,6	0,64	0,77	0,86	0,981	2840	59,1	64,9	66,6	0,55	0,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,966				
0,55	0,75	2780	65,4	70,0	70,0	0,61	0,76	0,84	1,42	2820	62,4	69,5	69,5	0,52	0,67	0,79	0,79	0,79	0,79	1,39				
0,75	1	2800	70,8	72,7	72,1	0,69	0,82	0,88	1,80	2835	66,2	70,6	72,1	0,56	0,70	0,80	0,80	0,80	0,80	1,81				
1,1	1,5	2775	75,3	76,8	76,1	0,70	0,82	0,88	2,50	2815	72,2	75,5	76,4	0,57	0,71	0,80	0,80	0,80	0,80	2,50				
1,5	2	2855	77,5	78,0	78,0	0,67	0,80	0,86	3,40	2885	78,0	78,5	79,0	0,55	0,70	0,79	0,79	0,79	0,79	3,34				
2,2	3	2840	81,0	81,2	81,2	0,77	0,86	0,89	4,52	2870	80,5	81,5	81,9	0,70	0,81	0,86	0,86	0,86	0,86	4,25				
3	4	2890	82,4	83,0	83,0	0,75	0,85	0,89	6,17	2910	80,5	82,4	83,5	0,64	0,77	0,84	0,84	0,84	0,84	5,95				
4	5,5	2880	83,0	84,2	84,5	0,77	0,86	0,89	8,08	2905	80,8	83,4	84,8	0,66	0,78	0,85	0,85	0,85	0,85	7,72				
5,5	7,5	2910	85,4	86,0	86,0	0,77	0,85	0,89	10,9	2930	84,0	85,5	86,0	0,66	0,78	0,84	0,84	0,84	0,84	10,6				
7,5	10	2910	86,3	86,5	86,5	0,78	0,86	0,89	14,8	2930	84,5	86,0	86,5	0,66	0,78	0,84	0,84	0,84	0,84	14,4				
9,2	12,5	2920	87,9	88,0	88,0	0,76	0,85	0,89	17,8	2930	85,8	87,5	87,9	0,63	0,76	0,83	0,83	0,83	0,83	17,5				
11	15	2935	88,4	88,7	88,1	0,76	0,85	0,88	21,6	2945	87,1	88,3	88,4	0,64	0,76	0,83	0,83	0,83	0,83	20,9				
15	20	2930	89,9	89,8	89,1	0,76	0,84	0,88	29,1	2935	89,0	89,7	89,6	0,67	0,78	0,84	0,84	0,84	0,84	27,7				
18,5	25	2935	90,8	90,8	90,1	0,75	0,84	0,88	35,5	2945	89,7	90,4	90,3	0,65	0,76	0,84	0,84	0,84	0,84	33,9				
22	30	2950	90,9	90,8	90,3	0,80	0,86	0,89	41,6	2960	90,4	91,0	91,0	0,73	0,82	0,87	0,87	0,87	0,87	38,7				
30	40	2960	91,8	91,9	91,2	0,79	0,85	0,88	56,8	2970	91,0	92,0	91,8	0,71	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	53,5				
37	50	2960	92,2	92,4	91,6	0,80	0,87	0,88	69,7	2970	91,7	92,4	92,1	0,72	0,81	0,85	0,85	0,85	0,85	65,8				
45	60	2955	91,9	92,5	92,5	0,80	0,86	0,88	84,0	2965	91,6	92,6	92,4	0,73	0,82	0,86	0,86	0,86	0,86	78,8				
55	75	2955	92,3	92,9	92,5	0,83	0,88	0,90	100	2965	91,9	93,0	92,8	0,75	0,84	0,87	0,87	0,87	0,87	94,8				
75	100	2975	92,7	93,5	93,1	0,81	0,87	0,89	138	2980	92,2	93,4	93,3	0,75	0,84	0,87	0,87	0,87	0,87	129				
90	125	2970	93,1	93,7	93,5	0,83	0,89	0,90	162	2976	92,8	93,7	93,7	0,77	0,85	0,88	0,88	0,88	0,88	152				
110	150	2970	93,6	94,4	93,9	0,81	0,87	0,89	200	2978	93,0	94,2	94,0	0,75	0,83	0,87	0,87	0,87	0,87	187				
132	175	2975	93,8	94,2	94,1	0,83	0,88	0,90	237	2980	93,2	94,3	94,4	0,76	0,84	0,88	0,88	0,88	0,88	221				
132	180	2975	93,8	94,2	94,1	0,83	0,88	0,90	237	2980	93,2	94,3	94,4	0,76	0,84	0,88	0,88	0,88	0,88	221				
150	200	2975	94,2	94,5	94,5	0,79	0,85	0,88	274	2980	94,5	94,7	94,7	0,73	0,82	0,85	0,85	0,85	0,85	259				
200	270	2978	94,5	94,7	94,9	0,80	0,87	0,89	360	2982	94,2	94,6	94,6	0,75	0,84	0,87	0,87	0,87	0,87	338				
220	300	2976	94,6	94,8	94,5	0,84	0,89	0,91	389	2981	94,5	94,8	94,8	0,80	0,87	0,89	0,89	0,89	0,89	363				
250	340	2984	94,6	94,8	94,8	0,87	0,89	0,90	445	2987	94,4	94,8	94,8	0,84	0,87	0,90	0,90	0,90	0,90	408				
260	350	2970	94,3	94,7	94,7	0,85	0,90	0,92	453	2975	94,7	94,9	94,9	0,82	0,88	0,90	0,90	0,90	0,90	424				
280	380	2985	94,6	94,8	94,6	0,85	0,89	0,91	494	2988	94,4	94,9	94,9	0,81	0,87	0,89	0,89	0,89	0,89	461				
315	430	2980	94,2	94,9	94,8	0,88	0,91	0,91	555	2985	94,6	94,9	94,9	0,86	0,89	0,91	0,91	0,91	0,91	507				
355	480	2982	94,6	94,9	94,6	0,88	0,91	0,91	627	2985	94,6	95,0	94,9	0,84	0,89	0,91	0,91	0,91	0,91	572				

0,55	0,75	2825	66,8	69,0	69,0	0,68	0,80	0,87	1,39	2850	62,2	68,0	69,0	0,55	0,69	0,69	0,79	0,79	0,79	1,40
0,75	1	2820	75,2	76,8	76,8	0,70	0,81	0,86	1,73	2855	72,3	75,6	76,0	0,57	0,71	0,79	0,79	0,79	0,79	1,74
1,1	1,5	2860	75,5	77,1	77,1	0,65	0,78	0,85	2,55	2880	72,6	75,9	76,3	0,52	0,66	0,77	0,77	0,77	0,77	2,60
1,5	2	2855	77,5	78,0	78,0	0,67	0,80	0,86	3,40	2885	78,0	78,5	79,0	0,55	0,70	0,79	0,79	0,79	0,79	3,34
2,2	3	2790	81,0	81,5	81,5	0,70	0,82	0,88	4,66	2820	80,5	81,3	81,3	0,57	0,72	0,82	0,82	0,82	0,82	4,59
3	4	2890	83,5	83,4	82,8	0,79	0,87	0,90	6,12	2900	82,4	83,4	83,7	0,71	0,81	0,87	0,87	0,87	0,87	5,73
5,5	7,5	2910	85,4	86,0	86,0	0,77	0,85	0,89	10,9	2930	84,0	85,5	86,0	0,66	0,78	0,84	0,84	0,84	0,84	10,6
7,5	10	2910	86,3	86,5	86,5	0,78	0,86	0,89	14,8	2930	84,5	86,0	86,5	0,66	0,78	0,84	0,84	0,84	0,84	14,4
9,2	12,5	2915	87,9	88,0	87,5	0,77	0,86	0,89	17,9	2930	87,0	88,0	88,2	0,69	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	17,1
15	20	2930	89,9	89,8	89,1	0,76	0,84	0,88	29,1	2935	89,0	89,7	89,6	0,67	0,78	0,84	0,84	0,84	0,84	27,7
22	30	2950	90,9	90,8	90,3	0,80	0,86	0,89	41,6	2960	90,4	91,0	91,0	0,73	0,82	0,87	0,87	0,87	0,87	38,7
200	270	2980	94,5	94,8	94,8	0,84	0,88	0,90	356	2985	94,3	94,6	94,7	0,80	0,86	0,88	0,88	0,88	0,88	330
220	300	2985	94,5	95,5																

W22Xtb - Rendement standard - IE1 <sup>(1)</sup>

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué Il/In	Couple rotor bloqué Tl/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi de rotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB (A)	400 V									
								Chaud	Froid			Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge			Rendement			Facteur de puissance		
kW	HP											50	75	100	50	75	100				
4 pôles - 1500 tr/min - 50 Hz																					
0,12	0,16	63	0,850	3,5	1,8	2,0	0,0003	38	84	5,2	44,0	1350	46,0	53,0	55,0	0,51	0,64	0,75	0,420		
0,18	0,25	63	1,22	4,4	2,3	2,3	0,0006	16	35	6,2	44,0	1410	51,0	55,0	57,0	0,48	0,60	0,70	0,651		
0,25	0,33	71	1,69	3,7	2,2	2,3	0,0006	28	62	5,5	43,0	1410	60,0	65,0	65,0	0,50	0,62	0,70	0,793		
0,37	0,5	71	2,58	3,6	2,0	2,2	0,0007	28	62	7,0	43,0	1370	58,0	62,0	66,0	0,50	0,64	0,73	1,11		
0,55	0,75	80	3,65	5,3	2,0	2,8	0,0024	8	18	9,5	44,0	1440	65,0	70,0	71,0	0,54	0,68	0,78	1,43		
0,75	1	80	4,99	5,1	2,1	2,3	0,0030	7	15	10,5	44,0	1435	67,0	72,0	72,3	0,58	0,70	0,79	1,90		
1,1	1,5	90S	7,20	6,7	2,1	2,7	0,0052	7	15	15,0	49,0	1460	72,5	75,5	75,5	0,50	0,63	0,73	2,88		
1,5	2	90L	9,86	6,2	2,1	2,9	0,0066	8	18	17,0	49,0	1454	74,5	77,5	77,5	0,50	0,65	0,75	3,72		
2,2	3	100L	14,7	5,6	2,4	2,6	0,0090	9	20	32,7	53,0	1430	79,0	80,0	80,0	0,60	0,74	0,82	4,84		
3	4	112M	19,8	5,9	1,7	2,4	0,0123	16	35	39,5	56,0	1450	82,5	83,0	83,0	0,61	0,74	0,81	6,44		
4	5,5	132S	26,4	6,2	1,5	2,5	0,0283	15	33	57,0	60,0	1450	83,0	84,5	84,5	0,67	0,79	0,85	7,94		
5,5	7,5	132S	35,9	7,5	2,0	2,8	0,0453	7	15	47,0	60,0	1465	84,0	85,5	85,5	0,63	0,76	0,84	11,1		
7,5	10	132M	48,9	6,4	2,0	2,5	0,0601	8	18	64,5	60,0	1465	85,5	87,0	87,0	0,60	0,75	0,82	15,2		
9,2	12,5	160M	60,2	6,0	2,0	2,4	0,0767	9	20	100	61,0	1460	86,8	87,5	87,4	0,64	0,76	0,82	18,5		
11	15	160M	72,0	6,0	2,1	2,5	0,0906	9	20	110	61,0	1460	87,0	88,0	88,0	0,64	0,76	0,82	22,0		
15	20	160L	97,5	7,1	2,6	3,1	0,1325	8	18	125	61,0	1470	89,0	89,7	89,3	0,66	0,76	0,83	29,2		
18,5	25	180M	120	7,5	2,7	3,1	0,1398	12	26	152	61,0	1470	88,0	89,5	90,2	0,65	0,75	0,82	36,1		
30	40	200L	194	7,0	2,5	2,7	0,2802	13	29	212	65,0	1475	91,3	91,7	91,5	0,66	0,77	0,83	57,0		
37	50	225S/M	240	7,0	2,2	2,7	0,3944	10	22	342	68,0	1475	92,0	92,4	92,2	0,71	0,81	0,85	68,1		
55	75	250S/M	355	7,5	2,5	2,8	0,7731	12	26	431	68,0	1480	92,9	93,2	93,1	0,70	0,80	0,85	100		
75	100	280S/M	483	6,6	2,0	2,6	1,48	22	48	639	71,0	1485	93,0	93,5	93,5	0,73	0,81	0,85	136		
90	125	280S/M	579	6,8	2,1	2,5	1,79	20	44	673	71,0	1485	93,2	93,8	93,8	0,75	0,83	0,85	163		
110	150	315S/M	705	6,4	2,0	2,4	2,55	26	57	887	71,0	1490	93,6	94,3	94,1	0,75	0,83	0,86	196		
132	175	315S/M	846	6,9	2,4	2,6	3,11	22	48	953	71,0	1490	93,9	94,5	94,3	0,74	0,83	0,86	235		
132	180	315S/M	846	6,9	2,4	2,6	3,11	22	48	953	71,0	1490	93,9	94,5	94,3	0,74	0,83	0,86	235		
150	200	315S/M	963	6,5	2,4	2,4	3,34	18	40	1012	71,0	1489	94,0	94,5	94,5	0,74	0,82	0,86	266		
160	220	315S/M	1026	7,3	2,4	2,5	3,54	18	40	1012	71,0	1490	94,1	94,6	94,5	0,73	0,82	0,86	284		
185	250	315S/M	1189	7,0	2,4	2,5	3,98	17	37	1071	71,0	1487	94,3	94,7	94,6	0,74	0,82	0,86	328		
200	270	315L	1283	6,9	2,4	2,3	4,41	16	35	1216	74,0	1490	94,4	94,8	94,7	0,76	0,84	0,85	359		
220	300	315L	1411	7,7	2,6	2,4	4,85	14	31	1330	74,0	1490	94,5	94,9	94,8	0,74	0,83	0,86	389		
250	340	315L	1603	7,9	2,9	2,9	5,40	12	26	1399	74,0	1490	94,6	94,9	94,8	0,71	0,80	0,84	453		
260	350	315L	1668	7,8	2,7	2,5	5,40	21	46	1399	74,0	1489	94,6	94,9	94,8	0,75	0,83	0,86	460		
280	380	315L	1796	7,9	2,9	2,8	6,16	12	26	1496	74,0	1490	94,6	95,0	94,9	0,73	0,81	0,85	501		
300	400	355M/L	1924	7,2	2,2	2,4	8,59	18	40	1560	76,0	1490	94,6	95,0	94,9	0,74	0,82	0,85	537		
315	430	355M/L	2020	7,2	2,4	2,4	8,95	14	31	1670	76,0	1490	94,6	95,0	94,9	0,74	0,82	0,86	557		
330	450	355M/L	2116	6,8	2,2	2,4	9,84	17	37	1769	76,0	1490	94,6	95,0	94,9	0,75	0,83	0,86	584		
355	480	355M/L <sup>(2)</sup>	2277	6,9	2,4	2,3	10,7	15	33	1888	76,0	1490	94,6	95,0	94,9	0,75	0,83	0,86	628		
370	500	355M/L <sup>(2)</sup>	2373	7,3	2,6	2,4	11,7	11	24	1971	76,0	1490	94,9	95,1	94,9	0,75	0,83	0,86	654		
400	550	355M/L <sup>(2)</sup>	2562	7,6	2,6	2,7	11,7	11	24	1971	76,0	1492	94,7	95,1	94,9	0,74	0,82	0,85	716		

Carcasses optionnelles (puissance augmentée)

0,18	0,25	71	1,23	3,8	1,7	1,9	0,0004	30	66	5,5	43,0	1400	50,0	57,0	58,0	0,50	0,63	0,73	0,614
0,37	0,5	80	2,50	5,0	2,0	2,4	0,0015	23	51	8,5	44,0	1415	63,0	66,0	67,0	0,57	0,71	0,81	0,984
0,55	0,75	90L	3,71	5,4	2,1	2,4	0,0030	29	64	15,5	49,0	1415	70,0	73,0	73,0	0,56	0,70	0,78	1,39
0,55	0,75	90S	3,71	5,4	2,1	2,4	0,0030	29	64	15,5	49,0	1415	70,0	73,0	73,0	0,56	0,70	0,78	1,39
0,75	1	90S	4,96	5,4	2,0	2,3	0,0036	20	44	16,5	49,0	1445	70,5	73,5	73,5	0,57	0,70	0,79	1,86
1,1	1,5	80	7,51	5,8	2,7	2,7	0,0032	10	22	14,5	44,0	1400	70,5	75,0	75,5	0,61	0,75	0,83	2,53
1,1	1,5	90L	7,20	6,7	2,1	2,7	0,0052	7	15	15,0	49,0	1460	72,5	75,5	75,5	0,50	0,63	0,73	2,88
1,1	1,5	L80	7,51	5,8	2,7	2,7	0,0032	10	22	14,5	44,0	1400	70,5	75,0	75,5	0,61	0,75	0,83	2,53
1,5	2	100L	10,2	5,4	2,1	2,4	0,0052	21	46	24,0	53,0	1405	79,0	79,5	79,0	0,64	0,76	0,82	3,34
1,5	2	L90L	9,86	6,2	2,1	2,9	0,0066	8	18	17,0	49,0	1454	74,5	77,5	77,5	0,50	0,65	0,75	3,72
2,2	3	112M	14,6	5,9	1,8	2,5	0,0104	27	59	38,0	56,0	1440	81,0	82,0	82,0	0,59	0,72	0,79	4,90
5,5	7,5	132M	35,9	7,5	2,0	2,8	0,0453	7	15	47,0	60,0	1465	84,0	85,5	85,5	0,63	0,76	0,84	11,1
11	15	160L	72,0	6,0	2,1	2,5	0,0906	9	20	110	61,0	1460	87,0	88,0	88,0	0,64	0,76	0,82	22,0
18,5	25	180L	120	7,5	2,7	3,1	0,1398	12	26	152	61,0								

**Ex tb IIIC T125°C Db**

Puissance		380 V										415 V										Courant nominal In (A)		
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge										
			Rendement			Facteur de puissance			Rendement					Facteur de puissance										
KW	HP	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100		
4 pôles - 1500 tr/min - 50 Hz																								
0,12	0,16	1330	49,6	55,0	55,1	0,56	0,69	0,79	0,419	1360	42,7	50,9	54,0	0,48	0,60	0,71	0,71	0,71	0,71	0,435				
0,18	0,25	1400	51,0	55,0	57,0	0,52	0,64	0,74	0,648	1415	46,0	53,0	57,0	0,48	0,57	0,67	0,67	0,66	0,67	0,656				
0,25	0,33	1395	62,0	65,0	65,0	0,55	0,65	0,74	0,790	1415	60,0	64,0	64,0	0,47	0,58	0,68	0,68	0,799						
0,37	0,5	1350	61,5	63,5	66,0	0,55	0,70	0,78	1,09	1385	54,3	59,8	66,0	0,46	0,59	0,69	0,69	1,13						
0,55	0,75	1430	68,0	71,3	70,9	0,60	0,73	0,82	1,44	1445	62,0	68,4	70,4	0,51	0,65	0,75	0,75	1,45						
0,75	1	1425	70,2	72,0	72,1	0,63	0,74	0,82	1,93	1440	65,0	71,0	72,4	0,54	0,65	0,76	0,76	1,90						
1,1	1,5	1455	73,0	75,5	75,5	0,55	0,69	0,78	2,84	1465	70,5	74,5	75,5	0,46	0,59	0,69	0,69	2,94						
1,5	2	1448	74,5	77,5	0,57	0,71	0,80	3,68	1457	72,5	77,5	77,5	0,46	0,60	0,71	0,71	3,79							
2,2	3	1420	79,0	80,5	79,7	0,67	0,79	0,85	4,93	1440	77,5	79,5	80,0	0,55	0,68	0,78	0,78	4,90						
3	4	1445	83,8	83,3	82,5	0,67	0,78	0,84	6,58	1455	81,1	82,5	83,1	0,56	0,70	0,78	0,78	6,44						
4	5,5	1445	84,1	84,7	83,9	0,73	0,83	0,87	8,23	1455	81,9	84,1	84,5	0,62	0,75	0,82	0,82	7,93						
5,5	7,5	1460	85,0	85,5	85,5	0,69	0,81	0,86	11,4	1470	83,2	85,0	85,5	0,58	0,72	0,81	0,81	11,0						
7,5	10	1460	86,5	86,8	86,8	0,66	0,78	0,85	15,4	1470	83,7	86,2	86,7	0,56	0,70	0,78	0,78	15,4						
9,2	12,5	1455	87,5	87,6	87,0	0,69	0,79	0,84	19,1	1465	86,1	87,2	87,5	0,60	0,73	0,80	0,80	18,3						
11	15	1455	87,8	88,2	87,6	0,69	0,80	0,84	22,7	1465	86,1	87,6	88,0	0,59	0,72	0,79	0,79	22,0						
15	20	1465	89,5	89,7	88,9	0,71	0,79	0,85	30,2	1470	88,4	89,5	89,4	0,62	0,73	0,81	0,81	28,8						
18,5	25	1465	88,0	89,5	90,0	0,70	0,80	0,84	37,2	1470	87,0	89,0	90,2	0,59	0,71	0,78	0,78	36,6						
30	40	1470	91,7	91,7	91,2	0,71	0,81	0,85	58,8	1475	90,8	91,5	91,6	0,61	0,74	0,80	0,80	57,0						
37	50	1470	92,3	92,4	91,9	0,76	0,84	0,86	71,1	1477	91,6	92,3	92,2	0,68	0,78	0,83	0,83	67,3						
55	75	1470	93,1	93,1	92,7	0,74	0,83	0,86	105	1480	92,6	93,1	93,1	0,65	0,77	0,84	0,84	97,8						
75	100	1480	93,3	93,5	93,3	0,77	0,83	0,86	142	1485	92,7	93,4	93,5	0,70	0,79	0,84	0,84	133						
90	125	1480	93,6	93,9	93,6	0,79	0,85	0,87	168	1486	92,8	93,6	93,8	0,72	0,81	0,84	0,84	159						
110	150	1490	93,8	94,3	93,9	0,79	0,85	0,87	205	1490	93,3	94,2	94,1	0,72	0,81	0,85	0,85	191						
132	175	1488	94,2	94,5	94,2	0,78	0,85	0,87	245	1491	93,6	94,4	94,3	0,71	0,81	0,85	0,85	229						
132	180	1488	94,2	94,5	94,2	0,78	0,85	0,87	245	1491	93,6	94,4	94,3	0,71	0,81	0,85	0,85	229						
150	200	1487	94,5	94,6	94,6	0,78	0,85	0,88	274	1490	93,6	94,3	94,5	0,70	0,79	0,84	0,84	263						
160	220	1488	94,4	94,7	94,4	0,77	0,84	0,87	296	1490	93,8	94,5	94,5	0,70	0,80	0,85	0,85	277						
185	250	1486	94,5	94,7	94,4	0,78	0,84	0,87	342	1488	94,0	94,6	94,6	0,71	0,80	0,85	0,85	320						
200	270	1490	94,6	94,8	94,5	0,79	0,86	0,88	365	1490	94,2	94,8	94,8	0,73	0,82	0,86	0,86	342						
220	300	1490	94,7	94,9	94,7	0,78	0,85	0,87	406	1490	94,3	94,8	94,8	0,71	0,81	0,85	0,85	380						
250	340	1489	95,4	94,9	94,7	0,75	0,83	0,86	466	1491	95,0	94,8	94,8	0,68	0,78	0,83	0,83	442						
260	350	1487	95,4	94,9	94,7	0,77	0,85	0,87	479	1490	95,0	94,8	94,8	0,72	0,81	0,85	0,85	449						
280	380	1489	95,6	95,0	94,8	0,76	0,84	0,87	516	1491	95,2	94,9	94,9	0,69	0,80	0,84	0,84	489						
300	400	1490	94,7	94,8	94,8	0,78	0,84	0,88	546	1490	94,4	94,9	94,9	0,71	0,80	0,84	0,84	524						
315	430	1490	94,8	94,9	94,9	0,77	0,84	0,87	580	1490	94,4	94,9	94,9	0,71	0,80	0,85	0,85	543						
330	450	1485	94,6	94,9	94,9	0,74	0,79	0,85	622	1490	94,4	94,9	95,0	0,72	0,81	0,85	0,85	569						
355	480	1490	94,7	94,8	94,8	0,78	0,85	0,87	654	1490	94,5	95,0	95,0	0,72	0,81	0,85	0,85	612						
370	500	1490	94,5	94,7	94,8	0,78	0,85	0,87	682	1490	94,4	94,9	95,0	0,72	0,81	0,85	0,85	637						
400	550	1491	94,8	94,8	94,8	0,77	0,84	0,87	737	1493	94,5	95,0	95,0	0,71	0,80	0,84	0,84	697						
Carcasses optionnelles (puissance augmentée)																								
0,18	0,25	1390	52,9	58,6	57,6	0,54	0,68	0,76	0,625	1415	47,2	55,3	57,5	0,48	0,60	0,70	0,622							
0,37	0,5	1405	65,4	67,0	66,7	0,62	0,76	0,84	1,00	1425	60,6	64,7	66,6	0,53	0,67	0,77	0,77	1,00						
0,55	0,75	1405	71,6	73,4	72,3	0,61	0,74	0,81	1,43	1420	66,8	72,3	73,1	0,52	0,66	0,75	0,75	1,40						
0,55	0,75	1405	71,6	73,4	72,3	0,61	0,74	0,81	1,43	1420	68,6	72,3	73,1	0,52	0,66	0,75	0,75	1,40						
0,75	1	1435	72,0	73,9	72,8	0,62	0,75	0,82	1,91	1445	68,9	72,8	73,7	0,52	0,66	0,76	0,76	1,86						
1,1	1,5	1385	73,3	75,0	75,7	0,71	0,80	0,87	2,54	1410	67,3	73,1	75,1	0,56	0,70	0,81	0,81	2,52						
1,1	1,5	1455	73,0	75,5	75,5	0,55	0,69	0,78	2,84	1465	70,5	74,5	75,5	0,46	0,59	0,69	0,69	2,94						
1,1	1,5	1385	73,3	75,0	75,7	0,71	0,80	0,87	2,54	1410	67,3	73,1	75,1	0,56	0,70	0,81	0,81	2,52						
1,5	2	1390	79,6	79,1	77,7	0,69	0,79	0,84	3,49	1415	78,1	79,4	79,6	0,60	0,73	0,80	0,80	3,28						
1,5	2	1448	74,5	77,5	77,5	0,57	0,71	0,80	3,68	1457	72,5	77,5	77,5	0,46	0,60	0,71	0,71	3,79						
2,2	3	1435	82,2	82,3	81,5	0,65	0,76	0,82	5,00	1445	79,7	81,5	82,0	0,55	0,68	0,76	0,76	4,91						
5,5	7,5	1460	85,0	85,5	85,5	0,69	0,81	0,86	11,4	1470	83,2	85,0	85,5	0,58	0,72	0,81	0,81	11,0						
11	15	1455	87,8	88,2	87,6	0,69	0,80	0,84	22,7	1465	86,1	87,6	88,0	0,59	0,72									

**W22Xtb - Rendement standard - IE1<sup>(1)</sup>**

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/In	Couple rotor bloqué TI/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi de rotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB (A)	400 V									
												Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge			Courant nominal In (A)					
kW	HP							Chaud	Froid				Rendement	Facteur de puissance							
<b>6 pôles - 1000 tr/min - 50 Hz</b>																					
0,12	0,16	63	1,30	2,6	1,7	1,6	0,0007	46	101	6,7	43,0	880	43,0	47,0	48,0	0,44	0,55	0,67	0,67	0,539	
0,18	0,25	71	1,91	3,1	2,2	2,2	0,0009	30	66	9,0	43,0	900	46,0	53,0	55,0	0,38	0,49	0,58	0,58	0,814	
0,25	0,33	71	2,65	3,1	2,4	2,2	0,0008	30	66	11,5	43,0	900	48,0	55,0	57,0	0,38	0,48	0,58	0,58	1,09	
0,37	0,5	80	3,80	3,6	1,7	1,9	0,0019	16	35	12,1	43,0	930	55,0	60,0	63,0	0,50	0,64	0,75	0,75	1,13	
0,55	0,75	80	5,65	4,5	2,3	2,3	0,0030	10	22	15,5	43,0	930	60,0	65,0	67,0	0,50	0,63	0,73	0,73	1,62	
0,75	1	90S	7,58	5,0	2,0	2,1	0,0044	17	37	18,0	45,0	945	68,0	70,0	70,0	0,51	0,65	0,75	0,75	2,06	
1,5	2	100L	15,2	4,4	1,9	2,2	0,0093	14	31	27,0	44,0	945	76,0	77,0	76,0	0,52	0,66	0,73	0,73	3,90	
3	4	132S	29,6	5,8	2,0	2,3	0,0340	20	44	55,0	53,0	970	80,0	81,0	81,0	0,51	0,64	0,73	0,73	7,32	
4	5,5	132M	39,6	5,8	2,1	2,2	0,0435	19	42	59,0	53,0	965	81,0	82,5	82,5	0,54	0,66	0,74	0,74	9,46	
5,5	7,5	132M	54,5	6,2	2,3	2,6	0,0606	19	42	72,0	53,0	965	82,5	84,5	84,5	0,51	0,64	0,72	0,72	13,0	
7,5	10	160M	74,3	5,4	1,9	2,3	0,0966	12	26	103	57,0	965	85,3	85,5	85,3	0,64	0,76	0,83	0,83	15,3	
9,2	12,5	160L	91,1	5,7	2,0	2,4	0,1229	10	22	113	57,0	965	86,0	86,5	86,0	0,66	0,76	0,83	0,83	18,6	
11	15	160L	108	6,5	2,6	2,9	0,1489	10	22	127	57,0	975	87,0	87,5	88,0	0,55	0,68	0,78	0,78	23,1	
15	20	180L	147	7,5	2,5	2,9	0,2299	6	13	166	56,0	975	88,0	88,5	88,2	0,71	0,81	0,86	0,86	28,5	
18,5	25	200L	181	5,7	2,1	2,4	0,2989	12	26	190	60,0	975	88,3	89,3	88,9	0,64	0,76	0,82	0,82	36,6	
22	30	200L	216	6,0	2,2	2,4	0,3692	13	29	218	60,0	975	89,5	90,0	89,7	0,67	0,77	0,83	0,83	42,7	
30	40	225S/M	291	7,2	2,6	2,7	0,7192	12	26	359	63,0	985	91,0	91,5	91,2	0,73	0,82	0,86	0,86	55,2	
37	50	250S/M	361	6,7	2,1	2,4	1,01	14	31	425	64,0	980	91,7	91,9	91,7	0,74	0,82	0,86	0,86	67,7	
45	60	280S/M	437	6,0	1,9	2,3	1,80	18	40	576	65,0	985	92,0	92,5	92,2	0,69	0,79	0,83	0,83	84,9	
55	75	280S/M	534	6,0	2,2	2,5	2,13	20	44	607	65,0	985	92,7	92,7	92,6	0,64	0,75	0,81	0,81	106	
75	100	315S/M	724	6,4	1,9	2,2	3,81	22	48	837	67,0	990	93,0	93,2	93,0	0,68	0,78	0,83	0,83	140	
90	125	315S/M	870	5,7	1,9	2,2	4,36	18	40	883	67,0	989	93,4	93,6	93,4	0,70	0,79	0,83	0,83	168	
110	150	315S/M	1063	5,8	1,9	2,2	5,07	20	44	941	67,0	989	93,7	93,7	93,8	0,70	0,79	0,83	0,83	204	
132	175	315S/M	1274	6,2	2,1	2,2	6,00	18	40	1012	67,0	990	94,0	94,2	94,1	0,73	0,82	0,85	0,85	238	
132	180	315S/M	1274	6,2	2,1	2,2	6,00	18	40	1012	67,0	990	94,0	94,2	94,1	0,73	0,82	0,85	0,85	238	
150	200	355M/L	1443	5,6	1,8	2,2	7,41	38	84	1340	73,0	993	94,2	94,5	94,5	0,64	0,74	0,79	0,79	290	
160	220	315L	1544	7,2	2,4	2,7	7,22	14	31	1203	68,0	990	94,1	94,4	94,4	0,69	0,79	0,82	0,82	298	
185	250	315L	1786	7,1	2,3	2,4	8,86	12	26	1346	68,0	990	94,2	94,5	94,6	0,70	0,79	0,83	0,83	340	
200	270	315L	1930	7,2	2,4	2,5	10,1	12	26	1488	68,0	990	94,3	94,6	94,6	0,70	0,80	0,83	0,83	368	
220	300	355M/L	2123	6,4	2,1	2,2	11,1	30	66	1678	73,0	990	94,4	94,8	94,7	0,64	0,74	0,80	0,80	419	
250	340	355M/L	2413	6,0	2,1	2,1	12,0	32	70	1752	73,0	990	94,4	94,7	94,7	0,65	0,75	0,80	0,80	476	
260	350	355M/L	2509	6,0	2,0	2,0	12,0	32	70	1752	73,0	990	94,4	94,7	94,7	0,65	0,75	0,80	0,80	495	
280	380	355M/L	2694	6,2	2,1	2,3	13,2	28	62	1839	73,0	993	94,5	94,8	94,8	0,64	0,75	0,80	0,80	533	
300	400	355M/L	2887	6,2	2,2	2,2	14,3	30	66	1900	73,0	993	94,4	94,7	94,6	0,63	0,74	0,79	0,79	579	
315	430	355M/L <sup>(2)</sup>	3025	6,2	2,2	2,2	15,0	28	62	1979	73,0	995	94,5	94,8	94,8	0,66	0,76	0,81	0,81	592	
<b>Carcasses optionnelles (puissance augmentée)</b>																					
0,25	0,33	80	2,51	4,1	2,1	2,7	0,0015	26	57	8,5	43,0	950	51,0	58,0	60,0	0,43	0,53	0,62	0,970		
0,75	1	90L	7,58	5,0	2,0	2,1	0,0044	17	37	18,0	45,0	945	68,0	70,0	70,0	0,51	0,65	0,75	0,75	2,06	
1,5	2	112M	15,2	5,2	2,0	2,4	0,0147	21	46	36,0	49,0	945	75,5	77,5	77,0	0,53	0,66	0,75	0,75	3,75	
3	4	132M	29,6	5,8	2,0	2,3	0,0340	20	44	55,0	53,0	970	80,0	81,0	81,0	0,51	0,64	0,73	0,73	15,3	
7,5	10	160L	74,3	5,4	1,9	2,3	0,0966	12	26	103	57,0	965	85,3	85,5	85,3	0,64	0,76	0,83	0,83	15,3	
9,2	12,5	160M	91,1	5,7	2,0	2,4	0,1229	10	22	113	57,0	965	86,0	86,5	86,0	0,66	0,76	0,83	0,83	18,6	
160	220	355M/L	1541	5,6	1,8	2,0	7,86	32	70	1416	73,0	992	94,0	94,5	94,5	0,64	0,74	0,79	0,79	309	
185	250	355M/L	1786	6,0	2,0	2,2	8,57	30	66	1530	73,0	990	94,3	94,6	94,6	0,63	0,74	0,79	0,79	357	
200	270	355M/L	1930	6,0	2,0	2,1	10,2	32	70	1600	73,0	990	94,4	94,7	94,7	0,64	0,75	0,80	0,80	381	
<b>8 pôles - 750 tr/min - 50 Hz</b>																					
0,12	0,16	71	1,74	2,2	2,1	2,0	0,0008	84	185	10,7	41,0	660	37,8	38,5	39,0	0,37	0,45	0,53	0,838		
0,18	0,25	80	2,47	2,8	2,2	2,4	0,0020	29	64	12,6	42,0	695	36,2	44,1	45,5	0,45	0,53	0,62	0,921		
0,25	0,33	80	3,49	3,8	2,1	2,2	0,0027	27	59	13,0	42,0	685	46,0	50,0	50,5	0,45	0,56	0,66	1,08		
0,37	0,5	90S	5,16	3,0	1,9	1,8	0,0038	32	70	15,4	44,0	685	50,6	55,0	55,8	0,44	0,55	0,64	1,50		
0,55	0,75	90L	7,62	3,3	1,9	1,9	0,0058	25	55	16,5	44,0	690	58,0	60,0	60,0	0,43	0,56	0,66	2,00		
0,75	1	100L	9,95	4,0	1,8	2,0	0,0077	20	44	23,8	50,0	720	59,5	64,0	64,5	0,42	0,53	0,62	2,71		
1,1	1,5	100L	15,0	4,0	1,7	2,3	0,0116	27	59	28,5	50,0	700	65,5	70,0	70,0	0,45	0,57	0,66	3,44		
1,5	2	112M	20,5	4,2	2,2	2,2	0,017														

**Ex tb IIC T125°C Db**

Puissance		380 V												415 V												
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									Courant nominal In (A)			
			Rendement			Facteur de puissance								Rendement			Facteur de puissance									
kW	HP	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	890	38,5	43,1	45,7	0,43	0,52	0,63	0,580	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68
6 pôles - 1000 tr/min - 50 Hz																										
0,12	0,16	870	48,5	50,9	50,1	0,47	0,59	0,72	0,505	890	38,5	43,1	45,7	0,43	0,52	0,63	0,580	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,48	
0,18	0,25	885	49,3	55,1	55,9	0,41	0,52	0,62	0,789	905	42,9	50,5	53,7	0,37	0,46	0,55	0,58	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,48	
0,25	0,33	890	51,8	57,3	57,6	0,41	0,53	0,63	1,05	905	45,0	52,6	55,5	0,36	0,45	0,54	0,58	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,48	
0,37	0,5	920	57,0	62,0	65,0	0,54	0,69	0,80	1,08	940	55,0	60,0	62,0	0,47	0,60	0,72	0,75	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,51	
0,55	0,75	920	62,0	65,8	68,0	0,54	0,67	0,77	1,60	935	58,0	64,0	66,0	0,47	0,59	0,68	0,70	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,51	
0,75	1	935	70,1	70,6	70,0	0,56	0,70	0,78	2,09	950	65,9	69,1	70,1	0,47	0,61	0,71	0,75	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,51	
1,5	2	940	77,6	77,2	75,2	0,57	0,70	0,76	3,99	950	74,4	76,3	76,3	0,48	0,62	0,70	0,75	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,51	
3	4	965	80,0	80,5	81,0	0,55	0,68	0,77	7,31	970	79,0	80,5	81,0	0,47	0,60	0,69	0,74	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,51	
4	5,5	960	82,0	82,5	82,5	0,58	0,73	0,78	9,44	970	80,0	82,2	83,4	0,52	0,64	0,72	0,77	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
5,5	7,5	960	83,8	85,1	84,4	0,56	0,69	0,76	13,0	970	81,1	83,8	84,3	0,47	0,60	0,69	0,75	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
7,5	10	960	86,2	85,6	84,7	0,69	0,80	0,85	15,8	970	84,3	85,2	85,4	0,60	0,73	0,81	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
9,2	12,5	960	86,8	86,6	85,8	0,71	0,79	0,85	19,2	970	85,1	86,2	86,2	0,62	0,73	0,81	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
11	15	970	87,6	87,5	87,5	0,60	0,73	0,81	23,6	976	86,4	87,3	88,5	0,50	0,65	0,75	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
15	20	970	88,5	88,4	87,7	0,74	0,83	0,88	29,5	975	87,4	88,3	88,4	0,68	0,79	0,85	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
18,5	25	970	89,3	89,6	88,7	0,70	0,80	0,85	37,3	975	87,3	88,8	88,8	0,59	0,72	0,79	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
22	30	970	90,3	90,2	89,4	0,72	0,81	0,85	44,0	975	88,6	89,6	89,7	0,62	0,73	0,81	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
30	40	980	91,2	91,3	90,7	0,76	0,83	0,87	57,8	985	90,6	91,4	91,2	0,70	0,80	0,85	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
37	50	980	91,9	91,7	91,2	0,77	0,84	0,87	70,9	985	91,4	91,9	91,8	0,71	0,80	0,85	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
45	60	980	92,3	92,5	91,9	0,74	0,82	0,85	87,5	985	91,6	92,3	92,2	0,65	0,76	0,81	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
55	75	980	93,0	92,7	92,3	0,69	0,78	0,83	109	985	92,3	92,5	92,6	0,60	0,72	0,79	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
75	100	988	93,5	93,4	92,9	0,73	0,81	0,84	146	991	92,7	93,1	93,0	0,64	0,75	0,81	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
90	125	988	93,7	93,6	93,1	0,74	0,82	0,84	175	990	93,1	93,5	93,4	0,67	0,78	0,82	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
110	150	987	93,6	93,7	93,7	0,74	0,81	0,84	212	990	93,4	93,9	93,8	0,67	0,77	0,82	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
132	175	985	94,3	94,2	93,9	0,78	0,85	0,87	245	990	93,7	94,1	94,1	0,69	0,80	0,85	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
132	180	985	94,3	94,2	93,9	0,78	0,85	0,87	245	990	93,7	94,1	94,1	0,69	0,80	0,85	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
150	200	992	94,5	94,8	94,8	0,69	0,77	0,82	293	994	93,8	94,4	94,4	0,61	0,71	0,76	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
160	220	990	94,3	94,4	94,2	0,73	0,81	0,84	307	992	93,8	94,3	94,4	0,66	0,76	0,81	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
185	250	990	94,4	94,5	94,4	0,74	0,81	0,84	354	990	93,9	94,4	94,7	0,67	0,77	0,82	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
200	270	990	94,5	94,6	94,4	0,74	0,82	0,84	383	992	94,0	94,5	94,6	0,67	0,78	0,82	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
220	300	990	93,8	94,7	94,7	0,72	0,80	0,82	430	995	93,0	94,6	94,7	0,62	0,74	0,79	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
250	340	990	94,6	94,7	94,6	0,69	0,78	0,82	490	990	94,2	94,6	94,7	0,62	0,73	0,78	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
260	350	990	94,6	94,7	94,6	0,69	0,78	0,82	509	990	94,2	94,6	94,7	0,62	0,73	0,78	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
280	380	993	94,7	94,8	94,7	0,68	0,78	0,82	548	994	94,3	94,7	94,8	0,61	0,72	0,78	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
300	400	992	94,7	94,7	94,5	0,65	0,75	0,80	603	995	94,2	94,6	94,6	0,60	0,70	0,77	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
315	430	995	94,7	94,8	94,7	0,70	0,79	0,83	609	995	94,3	94,7	94,8	0,62	0,73	0,79	0,85	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
Carcasses optionnelles (puissance augmentée)																										
0,25	0,33	945	54,9	60,0	59,6	0,46	0,57	0,67	0,951	950	47,7	55,6	59,0	0,42	0,51	0,59	0,999	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
0,75	1	935	70,1	70,6	70,0	0,56	0,70	0,78	2,09	950	65,9	69,1	70,1	0,47	0,61	0,71	0,75	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
1,5	2	940	76,9	77,8	76,3	0,58	0,72	0,78	3,83	950	74,1	76,8	77,1	0,50	0,63	0,72	0,76	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
3	4	965	80,0	80,5	81,0	0,55	0,68	0,77	7,31	970	79,0	80,5	81,0	0,47	0,60	0,69	0,74	0,25	0,41	0,57	0,66	0,47	0,59	0,68	0,52	
7,5	10	960	86,2	85,6	84,7	0,69	0,80	0,85	15,8	970																

**W22Xtb - Rendement standard - IE1 <sup>(1)</sup>**

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué Il/In	Couple rotor bloqué Tl/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi de rotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB (A)	400 V										Courant nominal In (A)
								Chaud	Froid			Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									
kW	HP											50	75	100	50	75	100					
10 pôles - 600 tr/min - 50 Hz																						
0,12	0,16	90S	2,05	2,8	2,5	2,5	0,0030	45	99	15,5	42,0	560	36,0	39,5	40,0	0,40	0,45	0,52	0,52	0,833		
0,18	0,25	90L	3,18	2,7	2,0	2,1	0,0046	50	110	19,0	43,0	540	40,0	48,0	48,0	0,39	0,47	0,59	0,59	0,917		
0,25	0,33	90L	4,34	2,9	2,1	2,2	0,0055	33	73	19,5	43,0	550	39,0	46,0	48,0	0,38	0,47	0,55	0,55	1,37		
0,37	0,5	100L	6,20	3,2	1,9	2,7	0,0099	45	99	25,5	50,0	570	52,0	61,0	61,0	0,30	0,35	0,42	0,42	2,08		
0,55	0,75	112M	9,30	3,8	2,3	2,4	0,0165	50	110	30,0	46,0	565	60,0	65,0	65,0	0,36	0,45	0,53	0,53	2,30		
0,75	1	132S	12,6	5,0	2,0	2,4	0,0444	40	88	40,0	48,0	570	70,0	74,0	74,0	0,40	0,52	0,60	0,60	2,44		
1,1	1,5	132M	18,4	5,0	2,0	2,3	0,0542	30	66	51,0	48,0	570	75,0	77,0	77,0	0,42	0,54	0,63	0,63	3,27		
1,5	2	132M	25,4	5,0	1,7	1,9	0,0641	30	66	54,0	48,0	565	71,0	75,0	76,0	0,44	0,56	0,64	0,64	4,45		
2,2	3	160M	36,6	5,5	2,0	2,5	0,1237	20	44	85,0	51,0	575	77,0	79,0	79,0	0,52	0,65	0,73	0,73	5,51		
3	4	160M	49,8	5,5	2,2	2,5	0,1502	15	33	105	51,0	575	78,0	79,0	80,0	0,50	0,62	0,72	0,72	7,52		
4	5,5	180M	65,3	6,2	1,8	2,3	0,2177	23	51	150	54,0	585	84,8	86,4	86,1	0,55	0,68	0,75	0,84	8,94		
5,5	7,5	180L	89,8	6,5	2,1	2,4	0,2857	27	59	170	54,0	585	85,3	86,9	86,6	0,55	0,67	0,75	0,75	12,3		
9,2	12,5	225S/M	149	7,2	2,2	2,9	0,5505	24	53	310	56,0	590	86,2	88,7	89,2	0,50	0,62	0,70	0,70	21,3		
11	15	225S/M	178	6,9	2,0	2,6	0,6193	23	51	330	56,0	590	87,5	89,4	89,6	0,51	0,64	0,70	0,70	25,3		
15	20	250S/M	245	7,3	1,9	2,9	1,07	21	46	400	56,0	586	87,9	89,3	89,3	0,58	0,68	0,75	0,75	32,3		
18,5	25	250S/M	302	7,3	1,8	2,9	1,20	21	46	400	56,0	585	88,5	89,8	89,3	0,59	0,70	0,76	0,76	39,3		
22	30	280S/M	356	6,2	1,6	2,8	2,24	29	64	600	59,0	590	87,5	89,2	89,4	0,56	0,67	0,74	0,74	48,0		
30	40	280S/M	486	7,2	2,2	2,9	2,70	18	40	700	59,0	590	87,9	89,7	90,2	0,53	0,65	0,72	0,72	66,7		
37	50	315S/M	596	5,4	1,8	2,1	4,57	30	66	850	62,0	593	91,0	92,0	92,0	0,53	0,65	0,70	0,70	82,9		
45	60	315S/M	724	6,0	2,0	2,2	5,85	30	66	1100	62,0	594	92,0	92,5	92,5	0,55	0,66	0,72	0,75	97,5		
55	75	315S/M	886	6,2	1,9	2,3	6,75	30	66	1300	62,0	593	92,0	93,0	93,0	0,50	0,65	0,70	0,70	122		
75	100	315S/M	1213	5,5	1,8	2,0	8,20	35	77	1580	62,0	591	92,5	93,5	93,5	0,50	0,63	0,70	0,70	165		
110	150	355M/L	1766	5,6	1,2	1,8	15,5	50	110	1710	70,0	595	93,0	94,0	94,0	0,54	0,64	0,70	0,70	241		
132	175	355M/L	2120	6,0	1,6	2,2	18,6	30	66	1890	70,0	595	92,5	94,0	94,0	0,53	0,65	0,70	0,70	290		
150	200	355M/L	2413	6,0	1,4	2,1	19,2	40	88	1950	70,0	594	93,5	94,5	94,5	0,55	0,67	0,71	0,71	323		
160	220	355M/L	2574	6,0	1,4	2,0	19,8	40	88	2000	70,0	594	93,8	94,6	94,6	0,55	0,65	0,70	0,70	349		
12 pôles - 500 tr/min - 50 Hz																						
0,12	0,16	90S	2,41	2,3	1,8	2,0	0,0049	51	112	14,5	43,0	475	26,0	32,0	37,0	0,35	0,40	0,46	0,46	1,02		
0,18	0,25	90L	3,62	2,3	2,3	2,8	0,0066	45	99	20,0	43,0	475	30,0	36,0	40,0	0,33	0,39	0,45	0,45	1,44		
0,25	0,33	100L	5,03	2,6	2,0	2,5	0,0099	80	176	25,0	50,0	475	37,0	45,0	49,0	0,27	0,32	0,38	0,38	1,94		
0,37	0,5	112M	7,44	3,0	2,0	2,3	0,0183	50	110	33,0	46,0	475	42,0	51,0	55,0	0,30	0,38	0,45	0,45	2,16		
0,55	0,75	132S	10,8	4,1	2,0	2,6	0,0493	60	132	45,0	48,0	485	56,0	63,0	66,0	0,31	0,39	0,48	0,51	2,51		
0,75	1	132M	14,9	4,1	2,3	2,6	0,0592	50	110	56,0	48,0	480	56,0	63,0	66,0	0,31	0,40	0,48	0,48	3,42		
1,1	1,5	132M	22,1	4,4	2,3	2,5	0,0740	43	95	70,0	48,0	475	60,0	65,0	68,0	0,32	0,42	0,50	0,50	4,67		
1,5	2	160M	29,3	3,7	2,0	2,3	0,1149	60	132	98,0	51,0	489	65,0	72,0	74,0	0,35	0,44	0,51	0,51	5,74		
2,2	3	160L	43,3	3,7	1,8	2,0	0,1325	60	132	100	51,0	485	70,0	74,0	76,0	0,38	0,48	0,55	0,56	7,60		
3	4	180L	59,1	5,8	2,2	3,0	0,2449	21	46	156	51,0	485	72,0	78,0	80,0	0,45	0,58	0,65	0,65	8,33		
4	5,5	180L	79,6	5,5	2,2	2,3	0,2857	21	46	168	51,0	480	74,0	79,0	81,0	0,48	0,59	0,66	0,66	10,8		
5,5	7,5	200L	107	6,0	1,8	3,0	0,3713	26	57	215	53,0	490	75,0	80,0	82,0	0,48	0,60	0,68	0,68	14,2		
7,5	10	225S/M	146	6,0	2,0	2,9	0,6193	25	55	339	56,0	491	83,0	85,0	86,0	0,40	0,52	0,60	0,60	21,0		
9,2	12,5	225S/M	179	6,0	1,9	2,5	0,6193	24	53	350	56,0	490	84,0	86,0	87,0	0,44	0,57	0,65	0,65	23,5		
11	15	250S/M	215	6,5	2,0	2,5	1,20	38	84	440	56,0	490	85,0	87,0	88,0	0,47	0,60	0,67	0,67	26,9		
15	20	250S/M	294	6,0	1,7	2,6	1,25	29	64	480	56,0	488	85,0	87,0	88,0	0,49	0,61	0,68	0,68	36,2		
18,5	25	280S/M	361	6,0	2,0	3,3	2,36	25	55	590	59,0	490	84,0	86,0	87,0	0,42	0,54	0,63	0,63	48,7		
22	30	280S/M	430	5,0	1,4	2,1	2,81	25	55	680	59,0	489	85,0	87,0	88,0	0,42	0,55	0,66	0,66	54,7		
30	40	315S/M	585	5,0	2,0	2,0	4,59	35	77	1050	62,0	490	85,0	87,0	88,0	0,45	0,58	0,64	0,64	76,9		
37	50	315S/M	714	5,4	1,8	2,1	5,87	34	75	1120	62,0	495	86,0	88,0	89,0	0,44	0,57	0,65	0,65	92,3		
45	60	315S/M	877	5,0	1,8	1,9	6,42	20	44	1350	62,0	490	87,0	89,0	90,0	0,45	0,58	0,64	0,64	113		

Remarques :

(1) Les valeurs de rendement sont conformes à la norme CEI 60034-2-1. Elles sont calculées selon la méthode indirecte, avec des pertes supplémentaires mesurées.

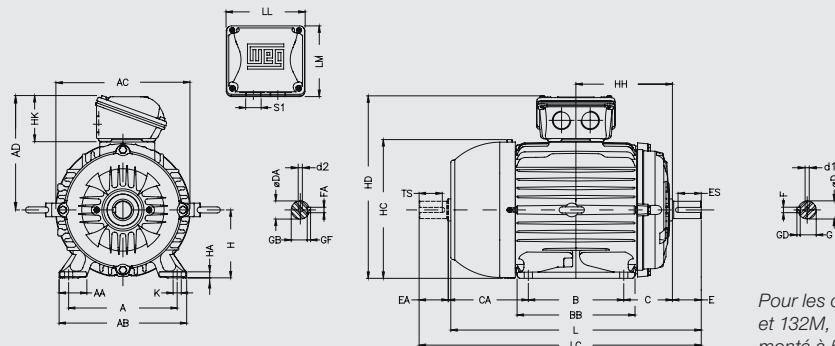
**Ex tb IIIC T125°C Db**

Puissance		380 V										415 V										Courant nominal In (A)		
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge									Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge										
			Rendement			Facteur de puissance								Rendement			Facteur de puissance							
KW	HP	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	565	33,0	39,5	40,0	0,38	0,44	0,50	0,835	0,835	0,835			
10 pôles - 600 tr/min - 50 Hz																								
0,12	0,16	555	38,0	39,5	40,0	0,41	0,47	0,54	0,844	565	33,0	39,5	40,0	0,38	0,44	0,50	0,50	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835		
0,18	0,25	535	42,0	48,0	48,5	0,40	0,49	0,60	0,940	545	43,0	48,0	48,5	0,38	0,45	0,54	0,54	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956		
0,25	0,33	545	40,0	47,0	49,5	0,39	0,49	0,58	1,32	555	36,0	44,0	47,0	0,37	0,45	0,52	0,52	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42		
0,37	0,5	565	55,0	60,0	60,0	0,32	0,40	0,47	1,99	570	52,5	62,0	63,0	0,28	0,34	0,41	0,41	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99		
0,55	0,75	560	61,0	66,0	66,0	0,38	0,48	0,56	2,26	570	60,0	65,0	65,0	0,34	0,42	0,50	0,50	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35		
0,75	1	570	74,0	76,0	76,0	0,44	0,55	0,64	2,34	575	70,0	74,0	74,0	0,38	0,49	0,57	0,57	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47		
1,1	1,5	565	75,0	77,0	77,0	0,46	0,58	0,66	3,29	570	73,0	76,0	76,0	0,40	0,51	0,60	0,60	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36		
1,5	2	560	72,5	75,5	76,0	0,47	0,59	0,67	4,48	570	72,0	75,0	77,0	0,41	0,52	0,61	0,61	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44		
2,2	3	570	77,0	78,0	78,0	0,55	0,69	0,75	5,71	575	80,0	81,0	81,0	0,50	0,63	0,71	0,71	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32		
3	4	570	77,5	79,0	79,5	0,53	0,65	0,73	7,85	575	79,0	80,0	80,0	0,48	0,60	0,70	0,70	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45		
4	5,5	580	85,5	86,5	85,5	0,59	0,71	0,77	9,23	585	84,2	86,3	86,3	0,52	0,66	0,74	0,74	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71		
5,5	7,5	585	85,9	86,9	86,0	0,58	0,70	0,76	12,7	585	84,8	86,8	86,9	0,52	0,65	0,73	0,73	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1		
9,2	12,5	590	87,4	89,2	89,4	0,55	0,67	0,73	21,4	590	85,0	87,9	88,8	0,46	0,58	0,66	0,66	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9		
11	15	590	88,4	89,6	89,6	0,55	0,67	0,73	25,6	590	86,5	88,9	89,4	0,46	0,59	0,67	0,67	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5		
15	20	585	88,3	89,3	88,9	0,62	0,72	0,77	33,3	588	87,4	89,2	89,5	0,55	0,66	0,73	0,73	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9		
18,5	25	585	89,0	89,8	89,0	0,63	0,73	0,78	40,5	586	87,9	89,6	89,4	0,55	0,67	0,74	0,74	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9		
22	30	590	87,7	89,2	89,1	0,60	0,70	0,76	49,4	590	87,2	89,2	89,6	0,54	0,65	0,72	0,72	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4		
30	40	590	88,3	89,7	89,9	0,57	0,68	0,75	67,6	590	87,5	89,5	90,2	0,51	0,63	0,71	0,71	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2		
37	50	593	91,5	91,8	91,8	0,55	0,67	0,74	82,8	594	91,0	92,0	92,0	0,51	0,62	0,69	0,69	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1		
45	60	593	92,2	92,0	92,0	0,57	0,68	0,74	100	594	91,5	92,8	92,8	0,53	0,64	0,70	0,70	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4		
55	75	592	92,2	92,8	92,8	0,55	0,67	0,72	125	594	91,8	93,2	93,2	0,48	0,62	0,68	0,68	121	121	121	121	121		
75	100	590	93,0	93,5	93,5	0,55	0,67	0,73	167	592	92,2	93,5	93,6	0,47	0,60	0,67	0,67	166	166	166	166	166		
110	150	594	93,2	94,1	94,0	0,57	0,68	0,72	247	595	93,0	93,9	94,1	0,52	0,62	0,68	0,68	239	239	239	239	239		
132	175	594	93,1	94,2	94,2	0,57	0,69	0,73	292	595	92,0	93,7	93,8	0,51	0,62	0,67	0,67	292	292	292	292	292		
150	200	593	93,8	94,3	94,4	0,59	0,71	0,73	331	594	93,2	94,5	94,5	0,52	0,64	0,69	0,69	320	320	320	320	320		
160	220	593	94,5	94,9	94,8	0,60	0,69	0,73	351	595	93,3	94,3	94,6	0,51	0,61	0,67	0,67	351	351	351	351	351		
12 pôles - 500 tr/min - 50 Hz																								
0,12	0,16	470	28,0	33,5	38,0	0,36	0,41	0,48	1,00	475	25,0	30,5	36,0	0,30	0,38	0,44	0,44	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05		
0,18	0,25	473	32,0	38,0	41,5	0,35	0,42	0,47	1,40	477	28,0	34,0	38,5	0,32	0,37	0,43	0,43	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51		
0,25	0,33	475	39,0	47,0	50,0	0,28	0,35	0,41	1,85	480	34,5	43,0	47,5	0,26	0,31	0,36	0,36	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03		
0,37	0,5	475	44,5	53,0	56,5	0,33	0,40	0,48	2,07	480	40,0	49,0	54,0	0,28	0,36	0,42	0,42	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27		
0,55	0,75	480	58,5	65,0	67,0	0,33	0,42	0,51	2,45	485	54,0	61,0	65,0	0,29	0,36	0,45	0,45	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62		
0,75	1	475	59,0	65,0	67,5	0,33	0,43	0,51	3,31	480	54,0	61,5	65,0	0,29	0,37	0,45	0,45	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57		
1,1	1,5	475	62,5	66,5	69,0	0,34	0,45	0,54	4,49	480	57,5	63,0	67,0	0,29	0,39	0,46	0,46	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97		
1,5	2	485	67,0	73,5	75,0	0,37	0,47	0,54	5,63	485	63,5	71,0	73,5	0,32	0,41	0,48	0,48	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91		
2,2	3	485	71,5	75,0	76,0	0,41	0,51	0,58	7,58	485	68,5	73,0	75,5	0,35	0,45	0,52	0,52	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80		
3	4	485	73,0	78,5	80,0	0,50	0,61	0,67	8,50	490	71,0	77,5	79,5	0,44	0,56	0,63	0,63	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33		
4	5,5	480	75,0	79,5	81,0	0,51	0,61	0,68	11,0	485	73,0	78,5	80,5	0,45	0,57	0,64	0,64	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8		
5,5	7,5	485	76,5	81,0	81,5	0,50	0,62	0,70	14,6	490	73,5	80,0	82,5	0,45	0,55	0,65	0,65	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3		
7,5	10	490	83,5	85,0	86,0	0,42	0,52	0,62	21,4	492	82,0	85,0	86,5	0,37	0,49	0,57	0,57	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2		
9,2	12,5	485	84,5	86,0	87,0	0,48	0,60	0,68	23,6	490	82,5	85,0	86,5	0,40	0,53	0,62	0,62	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9		
11	15	490	85,5	87,0	88,0	0,51	0,63	0,70	27,1	490	84,0	86,5	87,5	0,44	0,56	0,64	0,64	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3		
15	20	485	85,5	87,0	88,0	0,53	0,65	0,71	36,5	488	84,0	86,5	87,5	0,45	0,57	0,65	0,65	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7		
18,5	25	485	84,5	86,0	87,0	0,45	0,57	0,66	49,0	490	83,0	85,5	86,5	0,39	0,51	0,60	0,60	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6		
22	30	487	85,5	87,0	88,0	0,50	0,63	0,70	54,3	490	84,5	86,5	87,5	0,44	0,57	0,65	0,65	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8		
30	40	490	85,5	87,0	88,0	0,48	0,61	0,67	77,3	490	85,0	87,0	88,0	0,42	0,55	0,61	0,61	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7		
37	50	495	86,5	88,																				

## Caractéristiques mécaniques

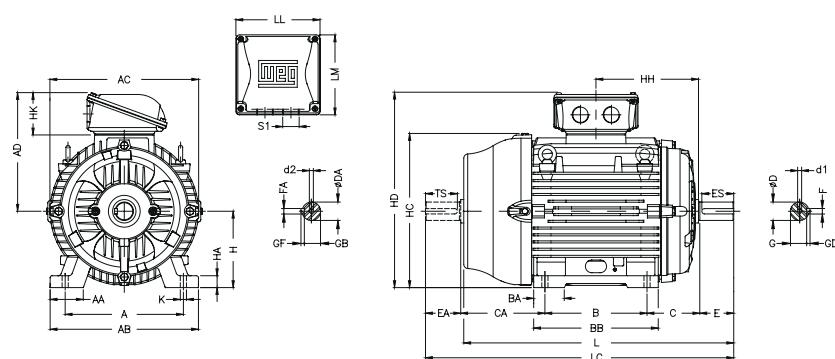
### Moteurs à pattes, boîte à bornes sur le dessus

#### Carcasses 63 à 132M/L

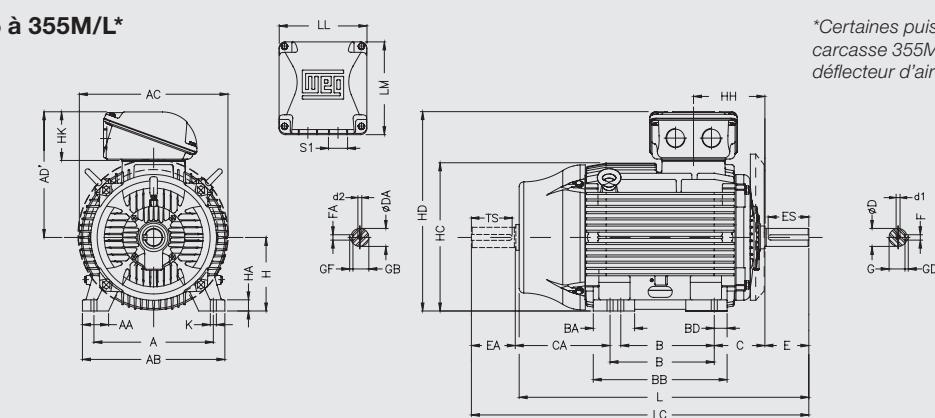


Pour les carcasses 132S, 132M/L et 132M, l'anneau de levage sera monté à 50°.

#### Carcasses 160M à 200L

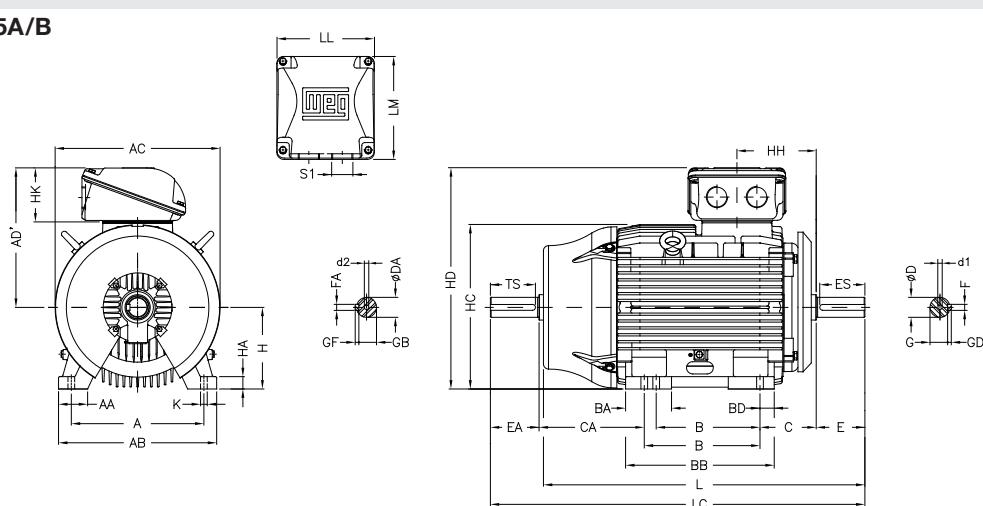


#### Carcasses 225 à 355M/L\*



\*Certaines puissances dans les tailles de carcasse 355M/L sont équipées d'un déflecteur d'air au C.A.

#### Carcasses 355A/B



Carcasse	A	AA	AB	AC	AD	AD'	B	BA	BB	BD	C	CA	Bout d'arbre C.A.						Bout d'arbre C.O.A.						
													D	E	ES	F	G	GD	DA	EA	FA	TS	GB	GF	
63	100	25,5	116	125	123		80	95	40	78	11j6	23	14	4	8,5	4	9j6	20	3	12	7,2	3			
71	112	28,5	132	141	131		90	113,5	45	88	14j6	30	18	5	11	5	11j6	23	4	14	8,5	4			
80																									
L80	125	30,5	149	159	140		100	125,5	50	93	19j6	40	28	6	15,5	6	14j6	30		18	11				
90S									118																
L90S	140	37	164	179	149					56	135	24j6	50	36		20		16j6	40	5	28	13	5		
90L																									
L90L																									
100L	160	40	188	206	159					63	118														
L100L										162															
112M	190	40,5	220	226	192					70	128	28j6	60	45		24		22j6	50	6	36	18,5	6		
132S																		24j6			20				
132M	216	45,5	248	272	220					89	150	38k6	80	63	10	33	8	28j6	60	8	45	24	7		
132M/L										178	225														
160M	254	44	292	329	266					210	63	254	108	174	42k6		12	37	8	42k6		12	37	8	
160L										254	298														
180M	279	57	329	360	281					241	-	294	121	200	48k6		14	42,5	9	48k6		110	14	42,5	
180L										279	332														
200L	318	82	385	402	319					305	82	370	133	222	55m6		16	49	10	55m6		16	100	49	
225S/M*	356	80	436	455			384	286/311	124	412	41	149	319/294	55m6											
225S/M													60m6												
250S/M*	406						506	486					398	311/349	146	467	59	168	354/316	18					
250S/M													60m6												
280S/M*	457						100						472	368/419	151	517	49	190	385/334	125					
280S/M													65m6												
315S/M*	508												530	406/457	184	626	70	216	443/494	140					
315S/M													65m6												
315L*													576	508	219	752	81	216	502						
315L													65m6												
355M/L*	610												620	560/630	230	760	65	254	483/413	100m6	210	200	28	90	16
355M/L													728	710/800	325	965	70	254	528/438	75m6	140	125	20	67,5	12
355A/B*													100m6						100m6	210	200	28	90	16	80m6
355A/B													728						728					170	22

Carcasse	H	HA	HC	HD	HH	HK	L	LC	LL	LM	S1	K	D1	D2	Palier								
															C.A.	C.O.A.							
63	63		7	130	186	80		216	241				7	EM4	EM3	6201 ZZ	6201 ZZ						
71	71			145	202	90		250	276					DM5	EM4	6202 ZZ	6202 ZZ						
80		8		163	220	100		277	313					DM6	DM5	6204 ZZ	6203 ZZ						
L80	80						59	301	338														
90S								305	350														
L90S								334	381														
90L								329	375														
L90L								360	406														
100L								376	431														
112M	112			203	259	133		414	475														
132S								394	448														
132M	132	16	274	352		190,5	80	452	519				140	133	2xM32x1,5	12							
132ML								489	557														
160M	160	17	331	426		213	101	598	712				198,5	190	2xM40x1,5	14,5	DM16		6309 ZZ-C3	6209 ZZ-C3			
160L						235		642	756										6311 ZZ-C3	6211 ZZ-C3			
180M	180	19	366	461		241,5		664	782										6311 ZZ-C3	6211 ZZ-C3			
180L						260,5		702	820										6312 ZZ-C3	6212 ZZ-C3			
200L	200	30	407	519	285,5	120	767	880	230	220													
225S/M*	225	34	453	609	212	153		856	974				269	285	2xM50x1,5	18,5							
225S/M								886	1034														
250S/M*	250	43	493	648	214	153		965	1113														
250S/M																							
280S/M*	280	42	580	752	266	152		1071	1223				314	312	2xM63x1,5	24	DM20		6314 C3	6314 C3			
280S/M																							
315S/M*	315	48	644	845	264	176		1244	1392				379	382	2xM80x2	28	DM20		6316 C3	6316 C3			
315S/M								1274	1426										6314 C3	6314 C3			
315L*							891	285					1355	1506					6319 C3	6319 C3			
315L								1385	1536										6314 C3	6314 C3			
355M/L*	355	50	723	975	339			1412	1577				404	436					6319 C3	6319 C3			
355M/L								1482	1677										6316 C3	6316 C3			
355A/B*							1083	340	328		1607	1772		460	544					6322 C3	6319 C3		
355A/B								1677	1872														

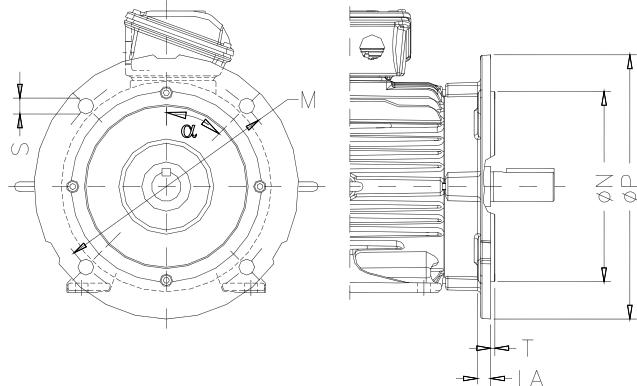
Remarques :

(\*) Dimension applicable aux moteurs à 2 pôles.

(\*\*) Toutes les dimensions sont en mm.

## Moteurs avec bride

### Bride « FF »

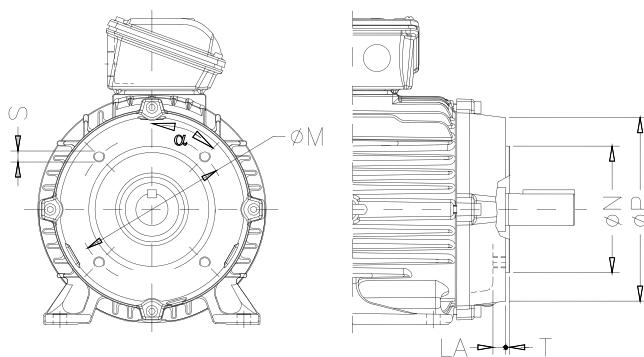


Carcasse	Bride	LA	M	N	P	S	T	$\alpha$	Nb de trous
63	FF-115	5,5	115	95	140		10	3	
71	FF-130	7	130	110	160				
80	FF-165	9	165	130	200		12	3,5	
90		10							
100	FF-215	12,5	215	180	250				
112	FF-265	12	265	230	300		15	4	
132	FF-300	18	300	250	350				
160	FF-350		350	300	400				
180	FF-400		400	350	450				
200	FF-500	20	500	450	550				
225	FF-600	18	600	550	660/780*				
250		22							
280		16							
315S/M	FF-740	22	740	680	800/880*		24	6	
315L									
355									

\*Uniquement pour des moteurs munis d'un déflecteur d'air côté attaque.

\*\* Les dimensions sont en mm.

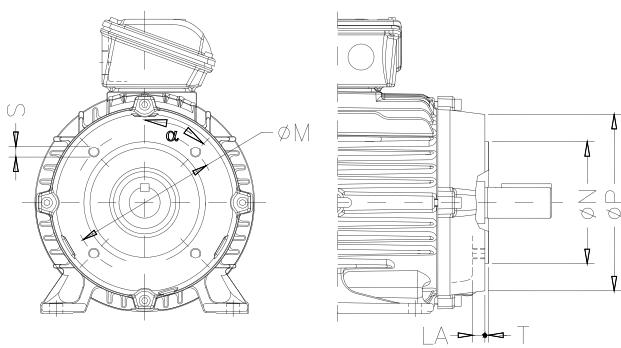
### Bride « C-DIN »



Carcasse	Bride	LA	M	N	P	S	T	$\alpha$	Nb de trous
63	C-90	9,5	75	60	90	M5		2,5	
71	C-105	8	85	70	105				
80	C-120	10,5	100	80	120	M6		3	
90	C-140	10,5	115	95	140				
100	C-160	12		130	110	M8			
112		13,5			160			3,5	
132	C-200	15,5	165	130	200	M10			

\*\* Les dimensions sont en mm.

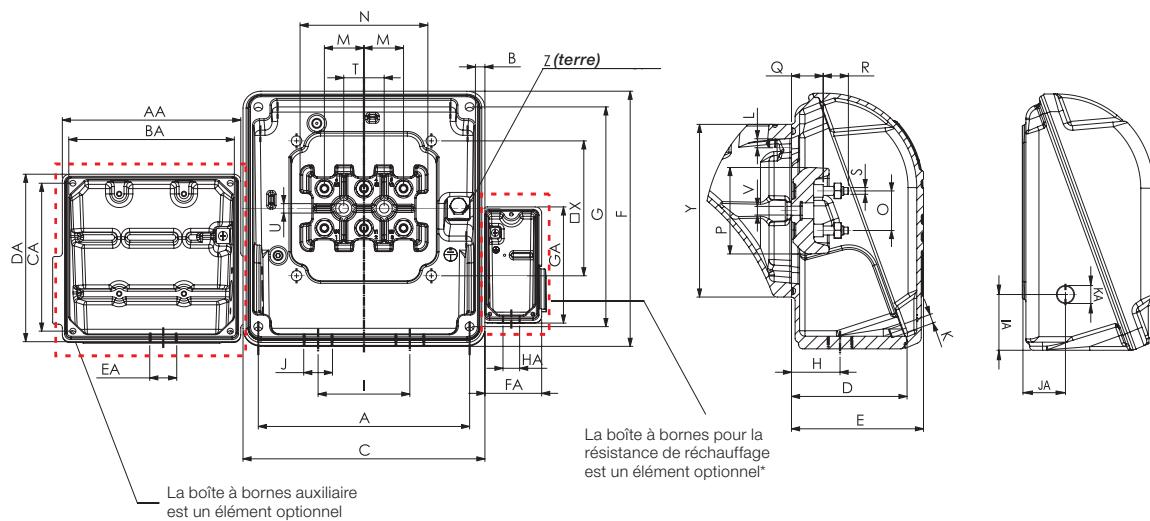
### Bride « NEMA C »



Carcasse	Bride	LA	M	N	P	S	T	$\alpha$	Nb de trous
63		4,5							
71	FC-95	10	95,2	76,2	143	UNC 1/4"x20			
80									
90	FC-149	15	149,2	114,3	165	UNC 3/8"x16			
100		12							
112		13,5							
132	FC-184	15,5	184,2	215,9	225				
160		26							
180	FC-228	20	228,6	266,7	280				
200									
225	FC-279		279,4	317,5	395				
250	FC-355	25	355,6	406,4					
280									
315S/M									
315L	FC-368	18,5	368,3	419,1					
355M/L		40							

\*\* Les dimensions sont en mm.

## Plan des boîtes à bornes



Carcasse	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U									
63	90	3,5	108	51,5	59	98	85	27	42	2xM20x1,5	M5x0,8	M5x0,8	16	16	35	13,5	12	M4x0,7	20	5,8										
71																														
80										2xM25x1,5																				
90																														
100																														
112	117	2,5	140	71	80	133	117	36,5	54	2xM32x1,5	M6x1,0	M6x1,0	23	23	52	17	16	M5x0,8	23	6,5										
132																														
160	175	4	198,5	90	101	190	175	46	84	2xM40x1,5	M8x1,25	M8x1,25	28	28	60	21,5	20,5	M6x1	28	6,6										
180																														
200	204	4,5	230	107	119,5	220	204	59	94	2xM50x1,5	M10x1,5	M10x1,5	44	44	94	28	28	M6x1,25	35	9,5										
225S/M	235	12,5	269	133	153	285	260	71	110																					
250S/M	275	13,5	314																											
280S/M	379	162	176	382	345	78	160	2xM63x1,5	M12x1,75	M12x1,75	45	45	108	34	40	M12x1,75	45	10,5												
315S/M	340	14,5	404	202	220	436	390	97	200																					
315L	365																													
355M/L	415	-	460	267	328	544	678	187	140	2xM80x2	M10x1,5	M12x1,75	80	-	105	-	-	-	-											
355A/B	415	-	460	267	328	544	678	187	140																					

Carcasse	V	X	Y	Z	AA	BA	CA	DA	EA	FA	GA	HA	IA	JA	KA	Nombre max. de connecteurs			
																Principal	Accessoires	Résistance de réchauffage	
63	M5x0,8	56	77	0,5-6 mm <sup>2</sup>	109	90	85	98	101,4	68	M20x1,5	M20x1,5	23	23	17,5	4	16	4	
71			78																
80			81																
90			77																
100			81																
112		70	107	2-10 mm <sup>2</sup>	139	117	117	133	131,2	68	M20x1,5	M20x1,5	25	25	22,5	6	26	4	
132		103	133																
160	M6x1,0	110	140	5,2-25 mm <sup>2</sup>	M10x1,5	204	35-70 mm <sup>2</sup>	260	139	117	117	133	131,2	47	47	40	15	26	4
180	M8x1,25	120	155	5,2-35 mm <sup>2</sup>															
200	M10x1,5	150	192	25-50 mm <sup>2</sup>															
225S/M	200	260	197	35-70 mm <sup>2</sup>															
250S/M	260	300	204	85-120 mm <sup>2</sup>															
280S/M	260	300	204	85-120 mm <sup>2</sup>															
315S/M	260	300	204	85-120 mm <sup>2</sup>															
315L	260	300	204	85-120 mm <sup>2</sup>															
355M/L	290	300	260	85-120 mm <sup>2</sup>															
355A/B	4xM6x1,5	290	300	260															

Remarques :

(\*) Pour les tailles de carcasse de 63 à 112, la boîte à bornes des résistances de réchauffage est particulière.

(\*\*) Les dimensions sont en mm.

Découvrez le réseau  
international WEG sur notre  
site internet



**www.weg.net**



 +55 47 3276.4000

 [motores@weg.net](mailto:motores@weg.net)

 Jaraguá do Sul - SC - Brazil

**Cod: 50104052 | Rev: 00 | Date (m/y): 12/2020.**

Les valeurs indiquées dans ce document sont susceptibles d'être  
modifiées sans préavis.