

AC MOTORS

Moteurs Asynchrones Carrés

Catalogue-2017/12 FR

AMP

Series 112 - 355

16-1300 kW

21-1750 HP

102-8280 Nm

(at 1500rpm)



Table des matières

INFORMATIONS GÉNÉRALES	5
DESCRIPTION	6
Standard IEC 600034-1	6
Isolation	6
Classe d'échauffement	6
Stator	6
Bobinage	6
Protection thermique	6
Rotor	6
Classe de vibration et d'équilibrage	6
Mode de refroidissement et position de la boîte à bornes	6
Formes de montage	6
Roulements	6
Bague de protection roulement	6
Entrées des câbles dans la boîte à bornes	6
Prise de terre	7
Résistances de réchauffage	7
Système de blocage rotor	7
Peinture	7
DECLASSEMENT ET TOLERANCES	8
Température ambiante et altitude	8
Cycle de service	8
Capacité de surcharge	8
TOLÉRANCES ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES	8
PLAQUE SIGNALÉTIQUE	9
SCHEMA DE RACCORDEMENT	9
OPTIONS	10
CODEUR	11
DIMENSIONS DES BRIDES CEI	12
FORCES RADIALES ADMISSIBLES	13
DATA ET PLAN IP23	14
DATA ET PLAN IP54 / IP55	38

Informations générales

T-T ELECTRIC a développé une série de moteurs asynchrones dédiés à la vitesse variable. Elle est conçue pour fournir et assurer des performances similaires à celles de moteurs à courant continu.

Ce moteur à courant alternatif répond aux normes CEI 60034 et aux exigences des applications industrielles. Sa forme carrée, compacte permet d'obtenir des puissances élevées par hauteur d'axe. Elle permet également de l'intégrer aisément dans des espaces restreints

L'AMP est un moteur triphasé comportant les caractéristiques suivantes :

- 4 pôles
- rotor à cage d'écureuil
- fabriqué dans les degrés de protection IP23 et IP54/55
- 9 hauteurs d'axes : 112-132-160-180-225-250-280-315-355
- puissances : 16 à 1300 kW à 1500tr/min

GAMME DES MOTEURS

Hauteur d'axe	Longueur de fer
112	A,B,C
132	A,B,C
160	A,B,C
180	A,B,C
225	A,B,C
250	A,B,C
280	A,B,C
315	A,B,C
355	A,B,C,D

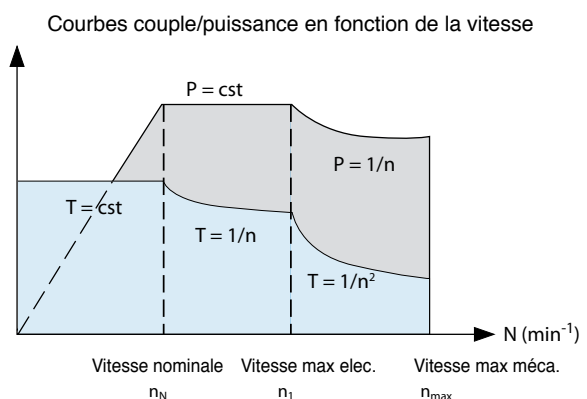
Exemple :

AMP 180 – 4 B

AMP : type de moteur
180 : hauteur d'axe en mm
4 : nombre de pôles
B : longueur de fer

PERFORMANCES

Les caractéristiques mécaniques et techniques de l'AMP sont comparables à celles des moteurs à courant continu.



Description

Normes IEC600 34-1

Isolation

Classe H

Classe d'échauffement

Classe F (service S1)

Stator

Constitué de tôles feuilletées à faibles pertes, isolées sur les deux faces et soudées entre elles. Nombre optimisé de canaux de ventilation à travers le stator assurant un refroidissement efficace.

Bobinage

Conçu pour supporter les pics de tension (du / dt) générés par le variateur.

Protection Thermique

1 thermistance CTP triple 150°C dans les têtes de bobines à l'opposé de la ventilation. Fils ramenés dans la boîte à bornes.

Rotor

Constitué de tôles identiques à celles du stator, empilées et soudées, et d'une cage d'écureuil en aluminium coulé ou en cuivre (pour les tailles 315 et 355). Rotor vrillé (d'une encoche), nombre optimisé d'encoches et de canaux de ventilation assurant un fonctionnement plus souple, des performances élevées et un refroidissement efficace.

Classe de vibration et d'équilibrage

CEI6000034-14 et classe de vibration A en standard. Classe B sur demande.

Équilibrage avec demi-clavette.

Les limites d'amplitude vibratoire sont données dans le tableau ci-dessous et valables pour un montage en suspension libre, moteur à vide.

Niveau de vibration	Hauteur d'axe - mm								
	56 ≤ H ≤ 132			132 < H ≤ 280			H > 280		
	Dépl μm	Vit mm/s	Acc m/s²	Dépl μm	Vit mm/s	Acc m/s²	Dépl μm	Vit mm/s	Acc m/s²
A	25	1.6	2.5	35	2.2	3.5	45	2.8	4.4
B	11	0.7	1.1	18	1.1	1.7	29	1.8	2.8

Mode de refroidissement et position de la boîte à bornes

Standard en IP23 (AMP112 à AMP355) :

Refroidissement par moto-ventilateur triphasé radial sur le dessus côté opposé bout d'arbre.

Boîte à bornes sur la droite côté opposé bout d'arbre.

Sortie des câbles vers le bout d'arbre.

Ventilation fournie sans filtre en standard. Filtre possible en option.

Standard en IP54 (AMP132 à AMP180):

Refroidissement axial par moto-ventilateur monophasé (112-132) ou triphasé (160-180), compact et aspirant situé à l'arrière du moteur.

Boîte à bornes sur le dessus à l'arrière du moteur.

Sortie des câbles vers le bout d'arbre.

Standard en IP55 (AMP112 à AMP355):

Refroidissement axial par moto-ventilateur triphasé situé

à l'arrière du moteur.

Boîte à bornes sur le dessus côté opposé bout d'arbre.

Montage du moto-ventilateur en radial si possible sur demande.

Autres formes de refroidissement (avec échangeur IC666, IC86W) et autres positions sur demande.

Tension et fréquence d'alimentation du moto-ventilateur doivent être précisées à la commande. Les moteurs de ventilation sont en classe de rendement IE2 jusqu'à 5.5 kW et IE3 pour 7.5 kW.

Formes de montage

IP23/IP55 Ventilation radiale	IP54/IP55 Ventilation axiale
112-355: IM1001/B3	112-180: IM 2001 / B35 225-355: IM1001/ B3

Pour les brides standard voir la vue 1b du tableau des brides page 12. Se reporter au même tableau pour les autres tailles de brides.

Roulements

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

Bague de protection roulement

Les variateurs peuvent provoquer de par leurs impulsions de tension très rapides et leurs fréquences de commutation élevées la circulation d'impulsions de courant H/F dans les roulements qui détériorent les pistes de roulements.

Pour prévenir ces avaries, certaines règles doivent impérativement être respectées (câbles moteur à conducteurs symétriques, blindés, liaisons d'équipotentialité entre les équipements et points connus de référence à la terre).

T-T Electric recommande l'utilisation d'une bague de protection de roulement à partir de 100kW. Cette bague est fixée sur le plateau palier côté bout d'arbre et frotte le rotor sur toute sa périphérie conduisant ainsi via des microfibres conductrices les courants de fuite vers la terre. La solution idéale est une bague CBA et un roulement isolé COBA qui coupe le chemin du courant induit.

Entrées des câbles dans la boîte à bornes

2 perçages avec bouchons pour les câbles de puissance,

1 perçage avec bouchon pour les accessoires.

Dimensions selon le tableau ci-dessous.

Type	Size
AMP112-132	2 x φ 40.5 + 1 x φ 20.5
AMP160-180	2 x φ 63.5 + 1 x φ 20.5
AMP225	3 plaques amovibles
AMP250	1 plaque amovible
AMP280	1 plaque amovible
AMP315	1 plaque amovible
AMP355	1 plaque amovible

Basic design

Prise de terre

Toutes les boîtes à bornes sont équipées d'une prise de terre (goujon ou barre de terre percée)

A partir de 180 de hauteur d'axe chaque patte du moteur comporte un trou taraudé pour une prise de terre externe.

Résistance de réchauffage

Sur demande le moteur peut être équipé de résistances de réchauffage, 1 par palier, connectées en parallèle selon les caractéristiques suivantes.

Alimentation 230V – 50 Hz.

	IP23	IP54/IP55
AMP112	2*40W	2*25W
AMP132	2*40W	2*25W
AMP160	2*50W	2*50W
AMP180	2*50W	2*50W
AMP225	2*80W	2*65W
AMP250	2*80W	2*65W
AMP280	2*100W	2*65W
AMP315	2*100W	2*100W
AMP355	2*150W	2*100W

Système de blocage rotor

Les AMP 280, 315 et 355 sont équipés d'un système de blocage rotor pour le transport.

Les AMP180, 225 et 250 sont équipés d'un système de blocage rotor quand le moteur est monté avec roulement à rouleaux.

Peinture

La peinture standard des moteurs AMP possède une très forte résistance et est appropriée aux environnements humides. La couleur standard est RAL7015, machine grise.

L'épaisseur est ≥ 60 microns

Tailles des		112	132	160	180	225	250	280	315	355
Stator	Matériau	Tôles magnétiques feuilletées								
	Bobinage	Fils cuivre et isolation pour application variateur								
Plateau palier	Matériau	Fonte								
Roulements	CBA/COBA	6308	6310	6214	6216	6220	6222	6224	6228	6230
		2RS C3				C3	C3	C3	C3	C3
	Graissage	Graissage à vie				Regraisable				
	Bague de protection roulement	recommandés > 100 kW								
	Roulements bloqués axialement	N-End side								
Boîte à bornes		Acier				Fonte	Acier			
Bride		Acier ou fonte								
Système refroidissement		Moteur aluminium + Capot et turbine en acier								
Rotor		Tôles magnétiques feuilletées								
		aluminium coulé							cuivre	
Méthode d'équilibrage		Avec demi-clavette								

Déclassement et tolérances

Température ambiante et altitude

Les caractéristiques de ce catalogue sont basées sur une température ambiante de -5°C à 40°C , pour une altitude ne dépassant pas 1000m au dessus du niveau de la mer.

Si la température ambiante ou l'altitude est plus haute alors un déclassement devra être pris en compte comme indiqué dans le tableau suivant.

	Température ($^{\circ}\text{C}$)			
Altitude (m)	30	40	50	60
1000	1	1	0.9	0.8
2000	1	0.93	0.85	0.75
3000	0.93	0.85	0.77	0.64
4000	0.85	0.73	0.65	0.5

Cycle de service

Les puissances moteurs peuvent être augmentées suivant le type de service CEI600034-1 choisi. Les facteurs de correction sont donnés dans le tableau suivant.

Service	Temps de fonctionnement		
S2	10'	30'	60'
	1.6	1.3	1.1
	Facteur		
	25%	40%	60%
S3	1.4	1.2	1.1
S6	1.4	1.3	1.2

La vitesse électrique max n_1 sera réduite en fonction du type de service et des surcharges requises.

Capacité de surcharge :

Norme CEI standard 600034-1 : 160% du couple/ courant pendant 1 minute toutes les 10 minutes.

Tolérances électriques et mécaniques

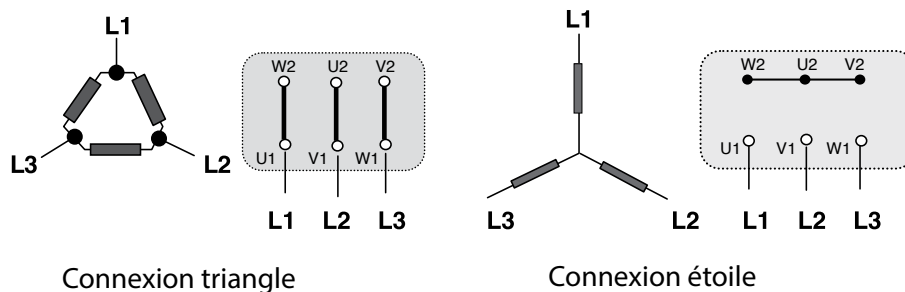
	Rendement par sommation des pertes	Rendement par mesures entrées/sorties	Cos phi	Glissement	Couple max	Inertie	Niveau de bruit
PN (kW) <150	-15% (1- η)	-15% (1- η)	-1/6(1-cos ϕ)	+/-20%	-10%	+/-10%	+3dB (A)
PN (kW) >150	-10% (1- η)	-10% (1- η)	-1/6(1-cos ϕ)	+/-20%	-10%	+/-10%	+3dB (A)

Les tolérances suivent les normes CEI 600034-1 et sont basées sur des tests procédures en accord avec CEI600034-2.

T-T Electric						CE	
3 Phase AC Motor			IEC 60034-1		Date:		
Type: AMP			N°				
Pn:	kW	Tn:	Nm	Nn:	rpm	Vn:	V
 In:	A	Cos phi	Eff.:		Weight		kg 
Fn:	Hz	N1:	rpm	Nmech:	rpm	Duty	
IP	IC	IM		Res.1ph:			Ω
Amb:	°C	Alt:	m	Ins. Cl:		Temp. rise Cl:	
Fan:	Ph	Hz		A		V	
Encoder:		ppr		Vdc		channels	
Made in EU				www.t-telectric.com			

Schéma de raccordement

Le moteur AMP et le moto-ventilateur ont des boîtes à bornes distinctes avec 6 plots de raccordement. Le couplage peut être en étoile ou en triangle selon les informations fournies sur les plaques signalétiques.



Taille des moteurs	112	132	160	180	225	250	280	315	355
Formes de refroidissement									
IC06 (IP23) ventilation forcée	S	S	S	S	S	S	S	S	S
IC17 (IP23) ventilé par 1 gaine	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IC37 (IP54) ventilé par 2 gaines	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IC416 (IP54/55) Fermé avec ventilation externe	S	S	S	S	S	S	S	S	S
<i>Autres formes sur demande</i>									
Montage									
IM1001 Horizontal à pattes (ventilation radiale)	S	S	S	S	S	S	S	S	S
IM1001 Horizontal à pattes (ventilation axiale)				S	S	S	S	S	S
IM1002 Horizontal à pattes, 2 bouts d'arbre	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IM2001 Horizontal à pattes et bride (ventilation radiale)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IM2001 Horizontal à pattes et bride (ventilation axiale)	S	S	S	S	x	x	x	x	x
IM2011/2031 Vertical à pattes et bride	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IM 3001/3011/3031 Horizontal/ Vertical à bride	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Variantes et accessoires									
Filtre à air (en IP23)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Atténuateur de bruit	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Détection de flux d'air	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PTC 150°C - 3 en série	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Autres sondes thermiques	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Fixation pour sonde type SPM	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Arbre spécial	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Étanchéité à l'huile côté bout d'arbre	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Classe de vibration B	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Roulement à rouleaux côté bout d'arbre	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bague de protection AEGIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Roulement isolé côté opposé bout d'arbre	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Frein	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Résistance de réchauffage	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Peinture spéciale (RAL spéciale)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Double imprégnation	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Protection spéciale anti-corrosion	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bobinage spécial pour tension nominale 690V	x	x	x	x	x	x	S	S	S
NEMA	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Codeur									
VFS60 programmable	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8,5020 programmation fixe Kubler	x	x	x	x	x	x	x	x	x

S: standard x : possible R : on request

Les moteurs AMP sont équipés de codeurs à arbre creux.

Les codeurs en stock sont :

- Programmables selon la demande du process :
Interface électrique: 5...32 V, HTL/TTL
Nombre de points par tour : jusqu'à 65536
- En programmation fixe :
HTL or TTL
1024 or 2048 ppr

Les moteurs avec ventilation radiale sont livrés avec connecteur complet (mâle + femelle) M23 12-broches fixé sur le codeur.

La connexion du codeur des moteurs en ventilation axiale se fait sur le plateau palier arrière via le connecteur complet (mâle + femelle) M23 12-broches.

D'autres types de codeurs à grande vitesse sont disponibles sur demande.

Option de conception à grande vitesse

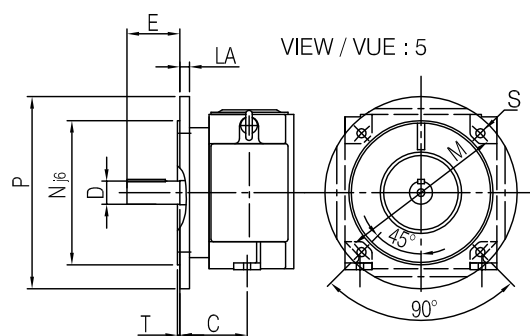
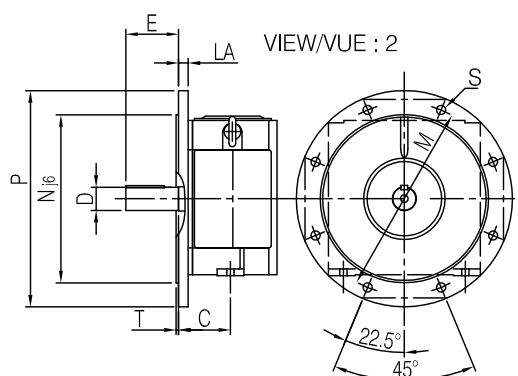
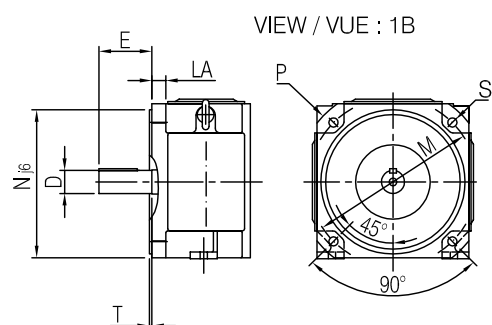
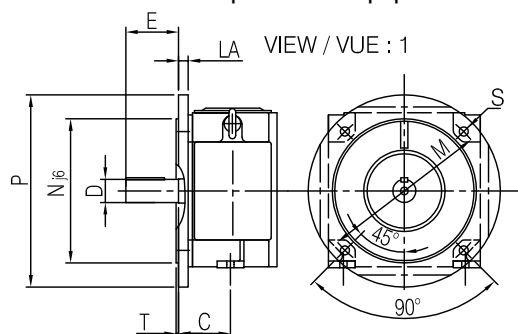
La vitesse mécanique maximale atteignable (indiquée de la page 14 à la page 81, dans la partie caractéristique moteur) est limitée par le roulement standard.

Pour atteindre des vitesses plus élevées ou la vitesse maximale indiquée entre parenthèses, nous proposons différentes options à grande vitesse.
(roulement 2Z, cages massives, roulement hybrides)

Veuillez contacter notre service commercial pour plus d'informations.

Dimensions des brides CEI

Sur demande l'AMP peut être équipé d'une bride intégrée ou rapportée



AMP	Taille des brides	LA	M	N	P	S	T	C	Vue pour AV	Vue pour RV
112	F215	15	215	180	250	15	4	70	N.A.	1b**
	F265	15	265	230	300	15	4	70		1b**
	F300	15	300	250	350	19	5	70		1
	F350	15	350	300	400	19	5	70		1
132	F265	15	265	230	300	15	4	89	1b**	1b**
	F300	15	300	250	350	19	5	89	1b**	1b**
	F350	15	350	300	400	19	5	89	1	1
160	F300*	19	300	250	350	19	5	130*	1b**	5
	F350	19	350	300	400	19	5	108	1b**	1b**
	F400	19	400	350	450	19	5	108	2	2
180	F300	19	300	250	350	19	5	121	1b**	1
	F350	19	350	300	400	19	5	121	1b**	1b**
	F400	19	400	350	450	19	5	121	2	2
225	F400	19	400	350	450	19	5	149	2	2
	F500	19	500	450	550	19	5	149	2	2
	F600	19	600	550	660	24	6	149	2	2
250	F400	23	400	350	450	19	5	168	N.A.	2
280	F500	23	500	450	550	19	5	190		2
	F600	23	600	550	660	24	6	190		2
	F740	23	740	680	800	24	6	190		2
315	F500	30	500	450	550	24	6	216		2
	F600	30	600	550	660	24	6	216		2
	F740	30	740	680	800	24	6	216		2
355	F600	42	600	550	660	24	6	254		2
	F740	42	740	680	800	24	6	254		2

* arbre spécial requis – changement dimension C de 108 à 139

** bride standard recommandée

AV : Ventilation axiale

RV : Ventilation radiale

Forces radiales admissibles

Les tableaux ci-dessous donnent les valeurs des forces radiales autorisées, négligeant les forces axiales. La force radiale est appliquée au milieu du bout d'arbre. Les mesures sont prises dans des conditions normales d'utilisation d'un moteur à l'horizontal (IM1001) à 50Hz et 100Hz pour des roulements d'une durée de vie de 20000 heures. Les moteurs sont à pattes position horizontale (IM1001).

Roulements à billes

Type	Distances à partir de l'épaule (mm)	1500 min-1 (N)	3000 min-1 (N)
AMP112-4 6308 2RSC3	40	2500	1800
AMP132-4 6310 2RSC3	55	3000	2200
AMP160-4 6214 2RSC3	55	3800	3000
AMP180-4 6216 2RSC3	70	4200	3200
AMP225-4 6220 C3	85	7000	5200
AMP250-4 6222 C3	105	7500	5700
AMP280-4 6224 C3	105	8000	6000
AMP315-4 6228 C3	105	8500	6500
AMP355-4 6230 C3	125	9000	6700 (2800 rpm)

Roulements à rouleaux

Type	Distances à partir de l'épaule (mm)	1500 min-1 (N)	3000 min-1 (N)
AMP112-4 NU308 ECP	40	6500	5000
AMP132-4 NU310 ECP	55	8000	6700
AMP160-4 NU214 ECP	55	10000	8000
AMP180-4 NU216 ECP	70	12000	9500
AMP225-4 NU220 ECP	85	21000	17000
AMP250-4 NU220 ECP	105	28000	22000
AMP280-4 NU224 ECP	105	32000	26500
AMP315-4 NU228 ECP	105	38000	32000
AMP355-4 NU230 ECP	125	42000	35000 (2500 rpm)

Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm²)	0.033	Poids moteur (kg)	85
Vitesse mécanique Maximum nmax(min-1)	5000 (10600)*	Niveau de pression sonore (db(A)) à 50 Hz	72
Roulement CBA	6308 2RSC3	Roulement COBA	6308 2RSC3
Classe de Vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

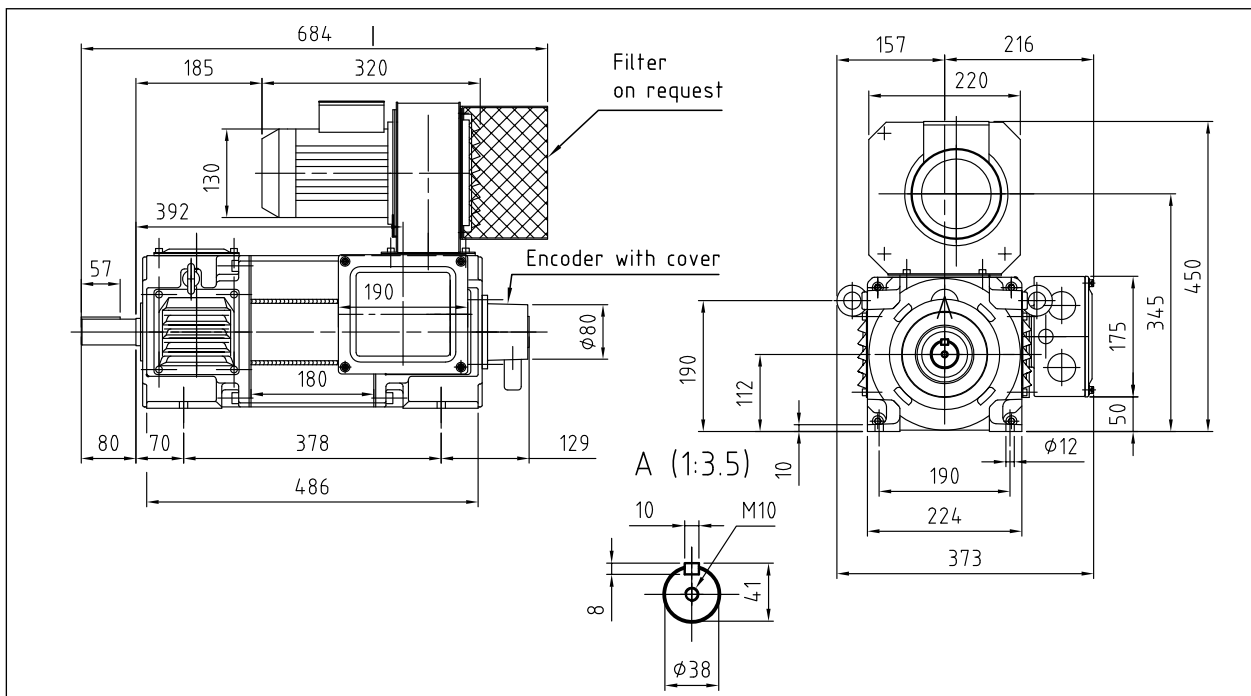
* sur demande (option haute vitesse)

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (min-1)	2800/3360	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	0.25/0.25	Chute de pression dans le moteur (Pa)	500
Courant (A)	0.77/0.67	Volume d'air requis (m3/h)	300

Datas électriques (à 400 V)

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n₁ rpm	cos φ	η	f_N Hz
500	5	96	12	800	0,8	0,77	17,3
1000	12	115	24	26	0,8	0,82	34,6
1200	13	103	26	28	0,8	0,84	41,6
1500	16	102	34	2400	0,8	0,86	52
1800	18	96	37	2880	0,81	0,87	62
2000	19	91	38	3200	0,81	0,88	69
2400	21	84	42	3840	0,81	0,89	83,2
3000	22	70	44	4800	0,81	0,9	104



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	0.041	Poids moteur (kg)	90
Vitesse mécanique Maximum n _{max} (min-1)	5000 (8700)*	Niveau de pression sonore (db(A)) à 50 Hz	72
Roulement CBA	6308 2RSC3	Roulement COBA	6308 2RSC3
Classe de Vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

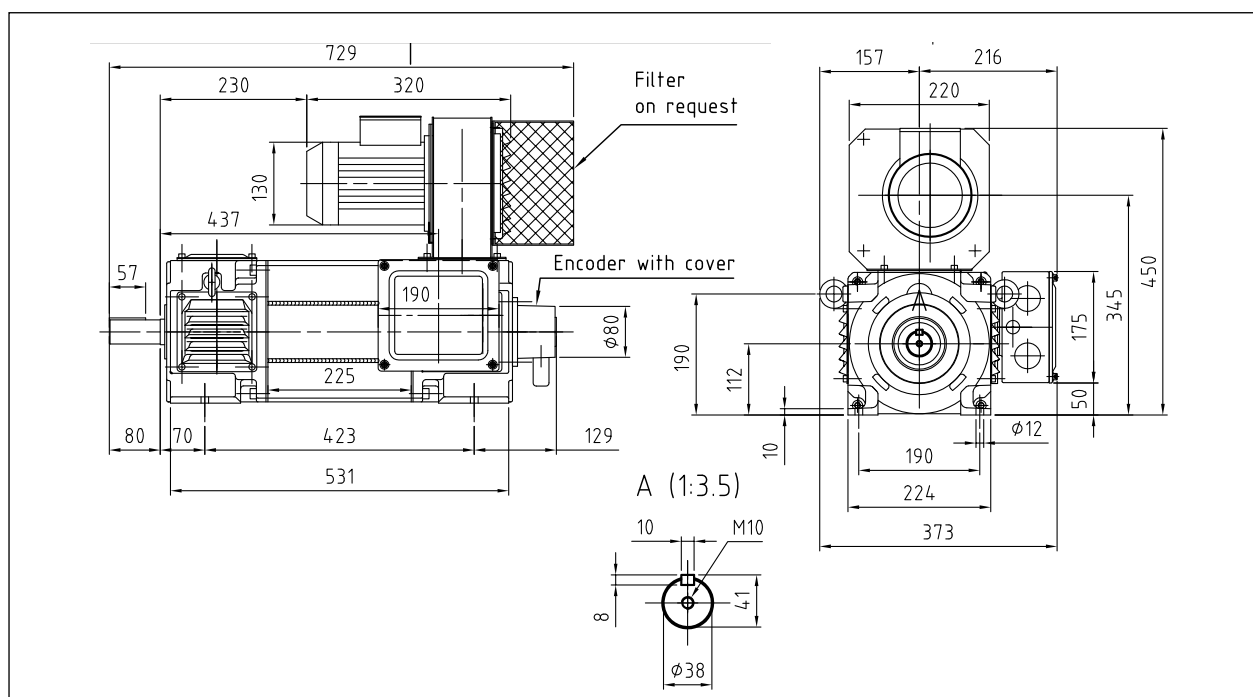
* sur demande (option haute vitesse)

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2800/3360	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	0.25/0.25	Chute de pression dans le moteur (Pa)	500
Courant (A)	0.77/0.67	Volume d'air requis (m3/h)	300

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	6	115	14	800	0,8	0,79	17,4
1000	14	134	30	1600	0,8	0,84	34,7
34,7	16	127	34	1920	0,8	0,86	41,7
1500	20	127	41	2400	0,8	0,88	52,1
1800	23	122	46	2880	0,81	0,89	62,5
2000	24	115	48	3200	0,81	0,9	69,5
2400	26	103	51	3840	0,81	0,91	83,2
3000	27	86	52	4800	0,81	0,92	104,2



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	0.047	Poids moteur (kg)	120
Vitesse mécanique maximum n_{max} (rpm)	5000 (7500)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	72
Roulement CBA	6308 2RSC3	Roulement COBA	6308 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

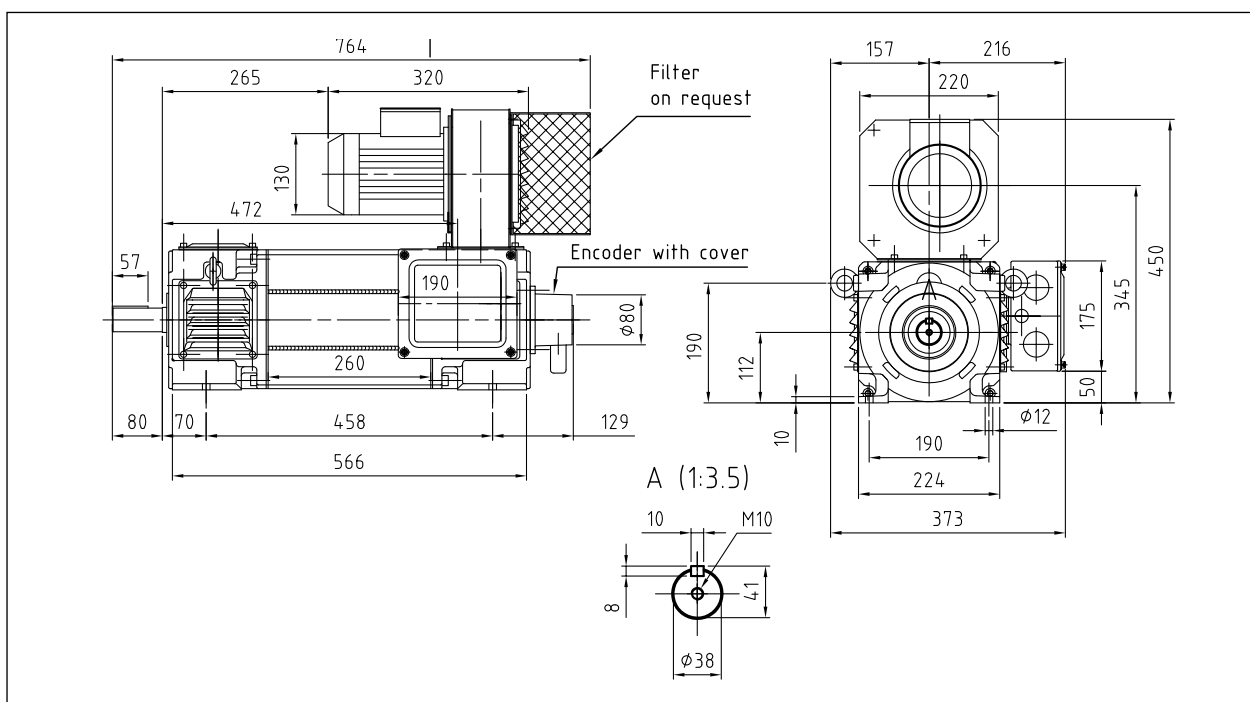
* sur demande (option haute vitesse)

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2800/3360	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	0.25/0.25	Chute de pression dans le moteur (Pa)	500
Courant (A)	0.77/0.67	Volume d'air requis (m ³ /h)	300

Datas électriques (à 400 V)

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n_1 rpm	$\cos \phi$	η	f_N Hz
500	7	134	16	800	0,8	0,8	17,3
1000	16	153	34	1600	0,8	0,85	34,6
1200	18	143	37	1920	0,8	0,87	41,6
1500	22	140	45	2400	0,8	0,89	52
1800	25,5	135	51	2880	0,8	0,9	62,4
2000	26	124	51	3200	0,81	0,91	69,3
2400	29	115	56	3840	0,81	0,92	83,2
3000	31	99	59	4800	0,81	0,93	104



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm²)	0.08	Poids moteur (kg)	166
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	4300 (10500)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	74
Roulement CBA	6310 2RSC3	Roulement COBA	6310 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

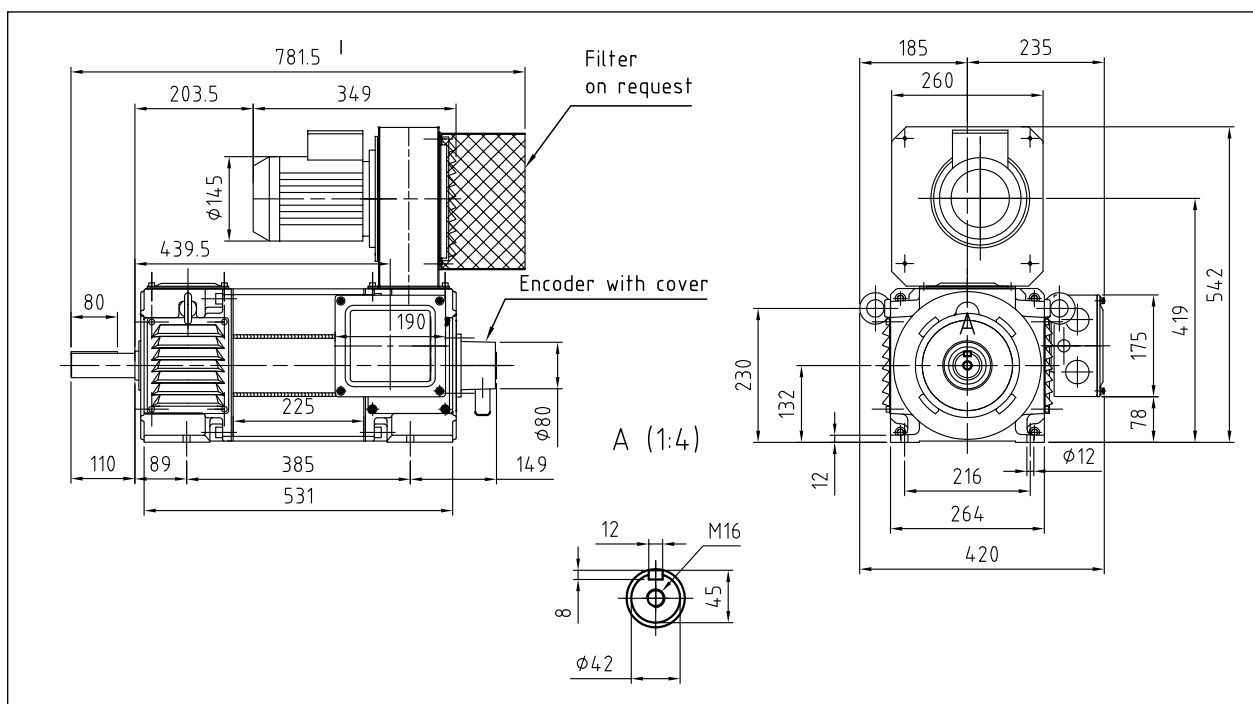
* sur demande (option haute vitesse)

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2800/3360	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	0.55/0.55	Chute de pression dans le moteur (Pa)	500
Courant (A)	1.4/1.22	Volume d'air requis (m3/h)	400

Datas électriques (à 400 V)

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n₁ rpm	cos φ	η	f_N Hz
500	12	229	27	800	0,8	0,8	17,3
1000	23	220	49	1600	0,8	0,85	34,6
1200	27	215	56	1920	0,8	0,87	41,6
1500	34	216	69	2400	0,8	0,89	52
1800	39	207	78	2880	0,8	0,9	62,4
2000	41	196	80	3200	0,81	0,91	69,3
2400	44	175	85	3840	0,81	0,92	83,2
3000	47	150	90	4800*	0,81	0,93	104



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	0.09	Poids moteur (kg)	175
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	4300 (8700)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	74
Roulement CBA	6310 2RSC3	Roulement COBA	6310 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

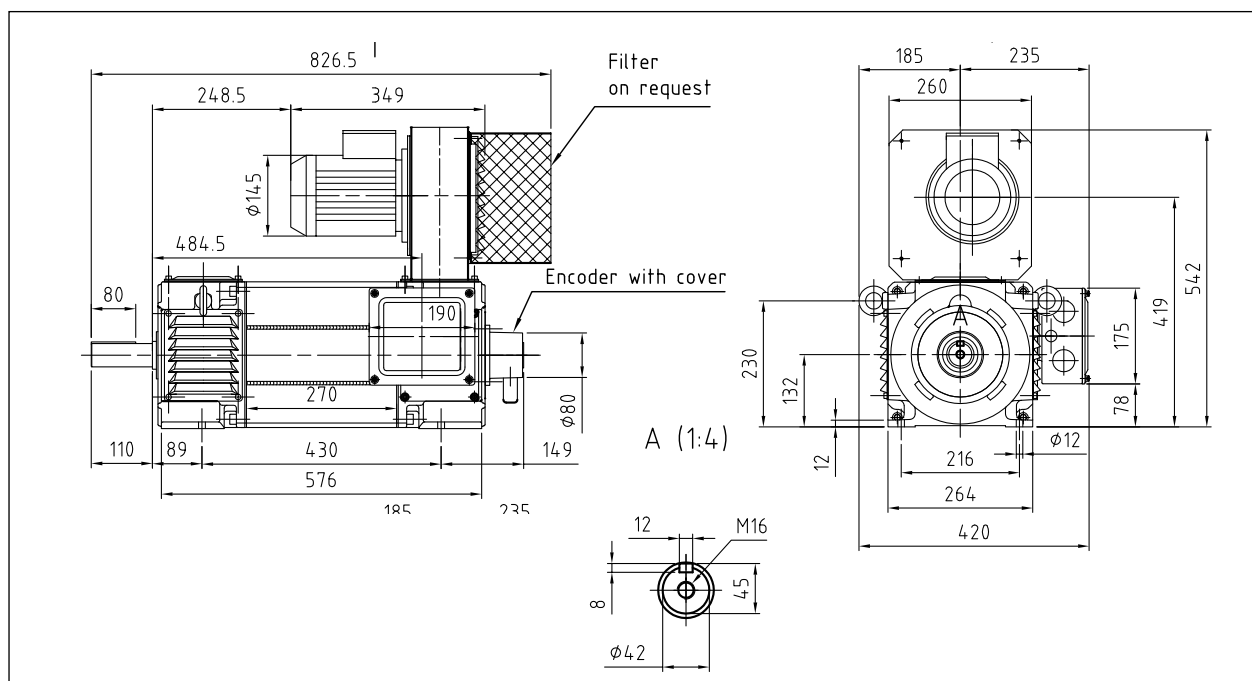
* sur demande (option haute vitesse)

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2800/3360	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	0.55/0.55	Chute de pression dans le moteur (Pa)	500
Courant (A)	1.4/1.22	Volume d'air requis (m ³ /h)	400

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	14	267	32	800	0,79	0,81	18,5
1000	27	258	57	1600	0,8	0,86	35,1
1200	32	255	65	1920	0,81	0,88	41,7
1500	39	248	76	2400	0,82	0,9	52,1
1800	45	239	87	2880	0,82	0,91	62,5
2000	47	224	90	3200	0,82	0,92	68,5
2400	51	203	97	3840	0,82	0,93	83,4
3000	55	175	103	4800*	0,82	0,94	101,9



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm²)	0.11	Poids moteur (kg)	205
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	4300 (7400)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	74
Roulement CBA	6310 2RSC3	Roulement COBA	6310 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

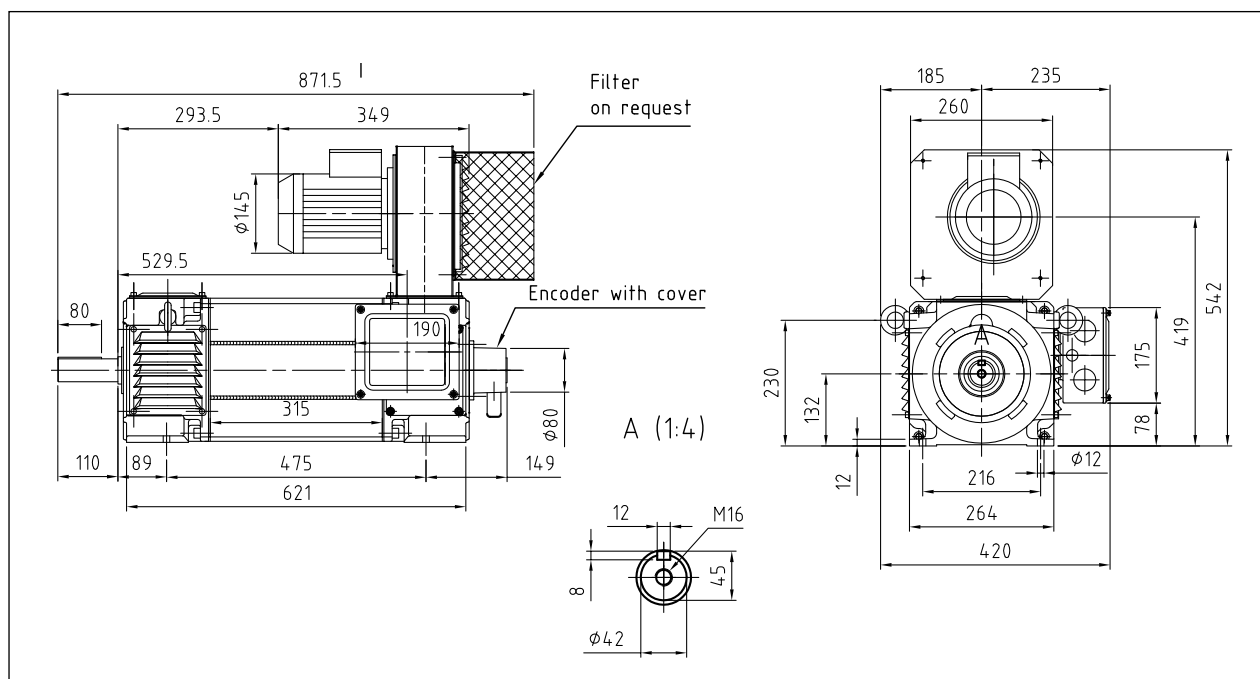
* sur demande (option haute vitesse)

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2800/3360	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	0.55/0.55	Chute de pression dans le moteur (Pa)	500
Courant (A)	1.4/1.22	Volume d'air requis (m3/h)	400

Datas électriques (à 400 V)

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n₁ rpm	cos φ	η	f_N Hz
500	16	304	36	800	0,79	0,81	18,9
1000	31	298	65	1600	0,8	0,86	35,8
1200	37	294	75	1920	0,81	0,88	41,7
1500	45	287	88	2400	0,82	0,9	52,1
1800	53	281	103	2880	0,82	0,91	62,5
2000	55	263	105	3200	0,82	0,92	68,9
2400	60	239	114	3840	0,82	0,93	83,3
3000	63	201	117	4800*	0,82	0,95	101,9



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	0,24	Poids moteur (kg)	290
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3400 (9500)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	76
Roulement CBA	6214 2RSC3	Roulement COBA	6214 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

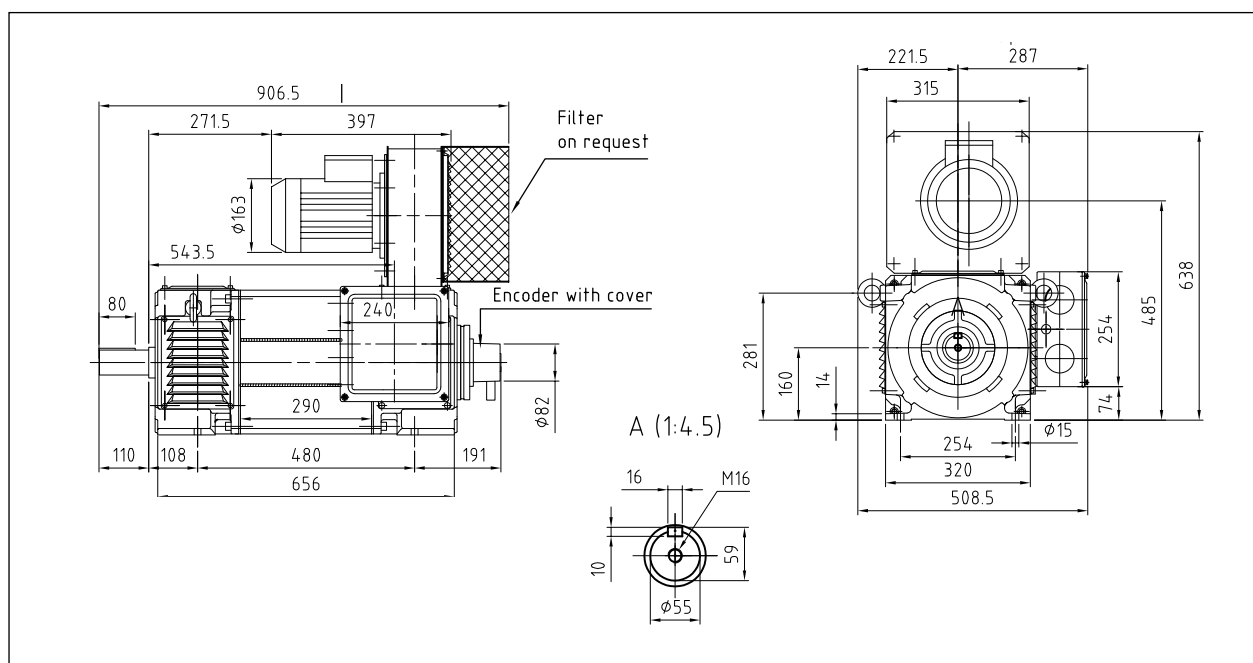
* sur demande (option haute vitesse)

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2885/3462	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	1.1/1.1	Chute de pression dans le moteur (Pa)	850
Courant (A)	2.31/1.98	Volume d'air requis (m ³ /h)	900

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	24	458	52	800	0,8	0,84	18
1000	48	458	97	1600	0,8	0,89	34,6
1200	56	446	105	1920	0,8	0,91	41
1500	69	439	126	2400	0,8	0,93	51,3
1800	81	430	147	2880	0,8	0,93	61,5
2000	85	406	153	3200	0,8	0,94	68
2400	91	362	163	3840*	0,8	0,95	82
3000	96	306	171	4800*	0,8	0,96	101,5



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	0.29	Poids moteur (kg)	335
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3400 (7500)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	76
Roulement CBA**	6214 2RSC3	Roulement COBA	6214 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

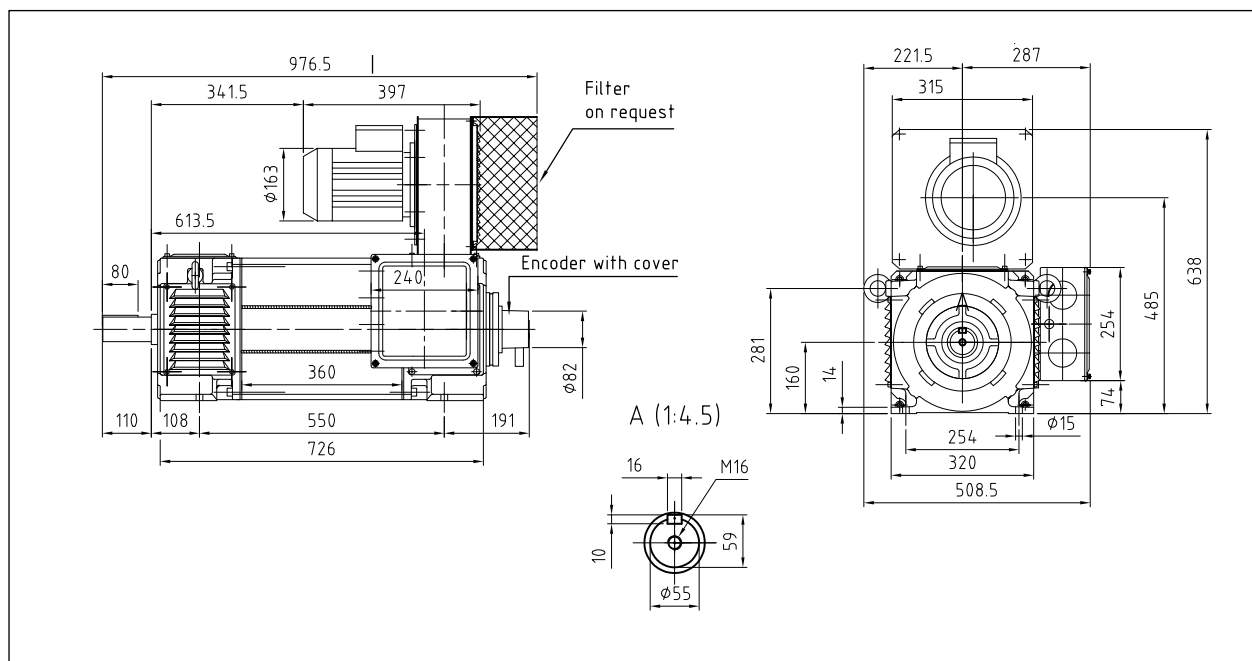
** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2885/3462	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	1.1/1.1	Chute de pression dans le moteur (Pa)	850
Courant (A)	2.31/1.98	Volume d'air requis (m ³ /h)	900

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	29	554	61	800	0,82	0,84	18
1000	55	525	110	1600	0,81	0,89	34,7
1200	65	517	126	1920	0,82	0,91	41
1500	80	509	151	2400	0,82	0,93	51,4
1800	95	504	178	2880	0,82	0,94	61,5
2000	98	468	182	3200	0,82	0,95	68,3
2400	106	422	194	3840*	0,83	0,95	82,2
3000	111	353	201	4800*	0,83	0,96	101,5



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm²)	0.33	Poids moteur (kg)	370
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3400 (6300)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	76
Roulement CBA**	6214 2RSC3	Roulement COBA	6214 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

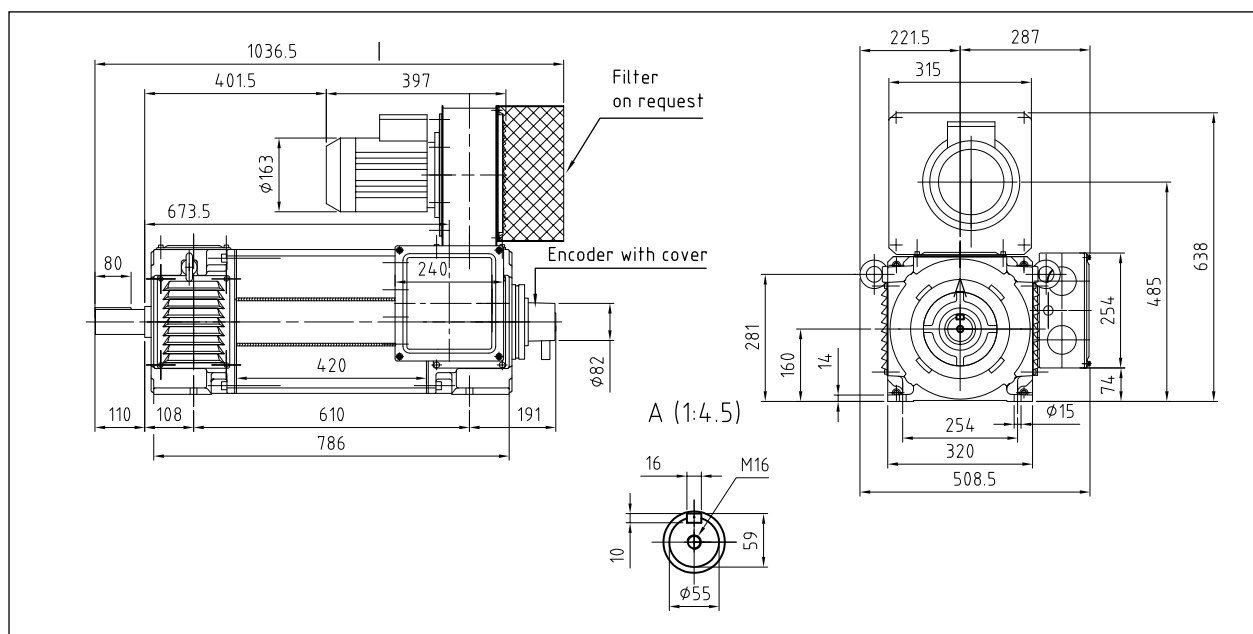
** Baque de protection roulement recommandée > 100kW

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2885/3462	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	1.1/1.1	Chute de pression dans le moteur (Pa)	850
Courant (A)	2.31/1.98	Volume d'air requis (m³/h)	900

Datas électriques (à 400 V)

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n₁ rpm	cos φ	η	f_N Hz
500	33	630	73	800	0,78	0,84	18,9
1000	65	621	133	1600	0,79	0,89	35,8
1200	76	605	153	1920	0,79	0,91	41,6
1500	93	592	183	2400	0,79	0,93	52,1
1800	109	578	212	2880	0,79	0,94	62,5
2000	114	544	217	3200	0,8	0,95	68,9
2400	124	493	235	3840*	0,8	0,95	83
3000	130	414	244	4800*	0,8	0,96	101,9



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	0.54	Poids moteur (kg)	365
Vitesse mécanique maximum n_{max} (rpm)	3000 (7800)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	78
Roulement CBA**	6216 2RSC3	Roulement COBA	6216 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

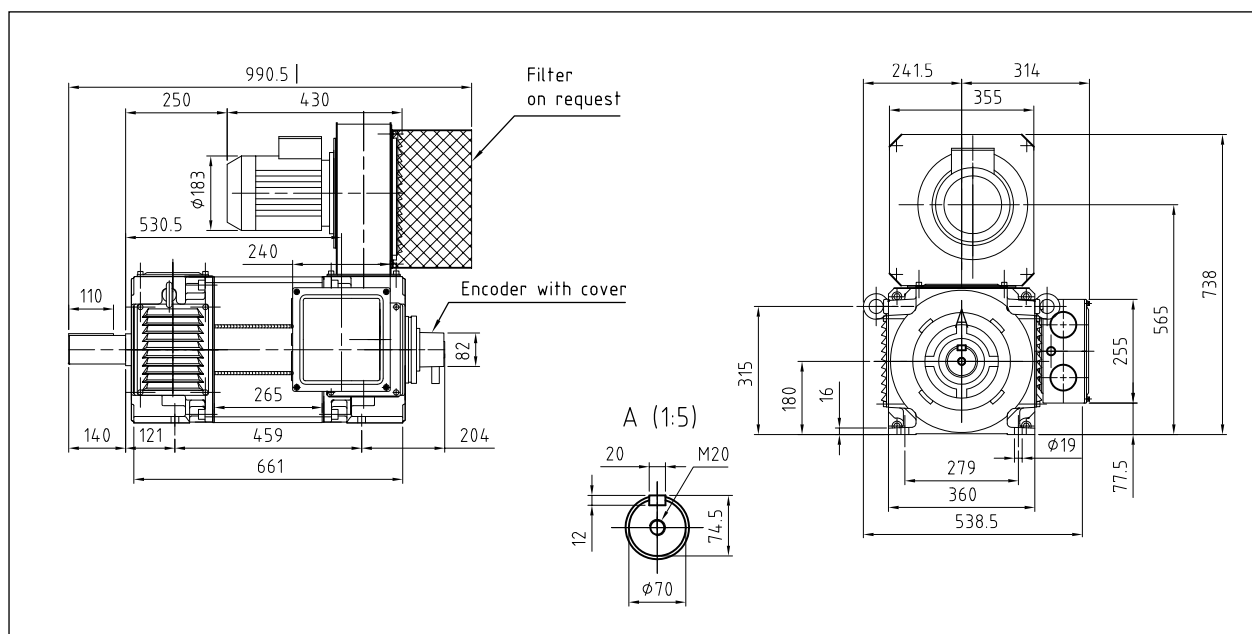
** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2885/3474	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	1.5/2.2	Chute de pression dans le moteur (Pa)	900
Courant (A)	3.06/3.76	Volume d'air requis (m ³ /h)	1300

Datas électriques (à 400 V)

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n_1 rpm	$\cos \phi$	η	f_N Hz
500	38	726	78	800	0,84	0,84	17,5
1000	75	716	147	1600	0,83	0,89	34,3
1200	89	708	170	1920	0,83	0,91	40,6
1500	109	694	201	2400	0,84	0,93	50,8
1800	128	679	234	2880	0,84	0,94	60,8
2000	134	640	242	3200*	0,84	0,95	67,7
2400	145	577	262	3840*	0,84	0,95	81,2
3000	150	478	268	4800*	0,85	0,95	101



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm²)	0.74	Poids moteur (kg)	450
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3000 (6700)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	78
Roulement CBA**	6216 2RSC3	Roulement COBA	6216 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

*Sur demande (option haute vitesse)

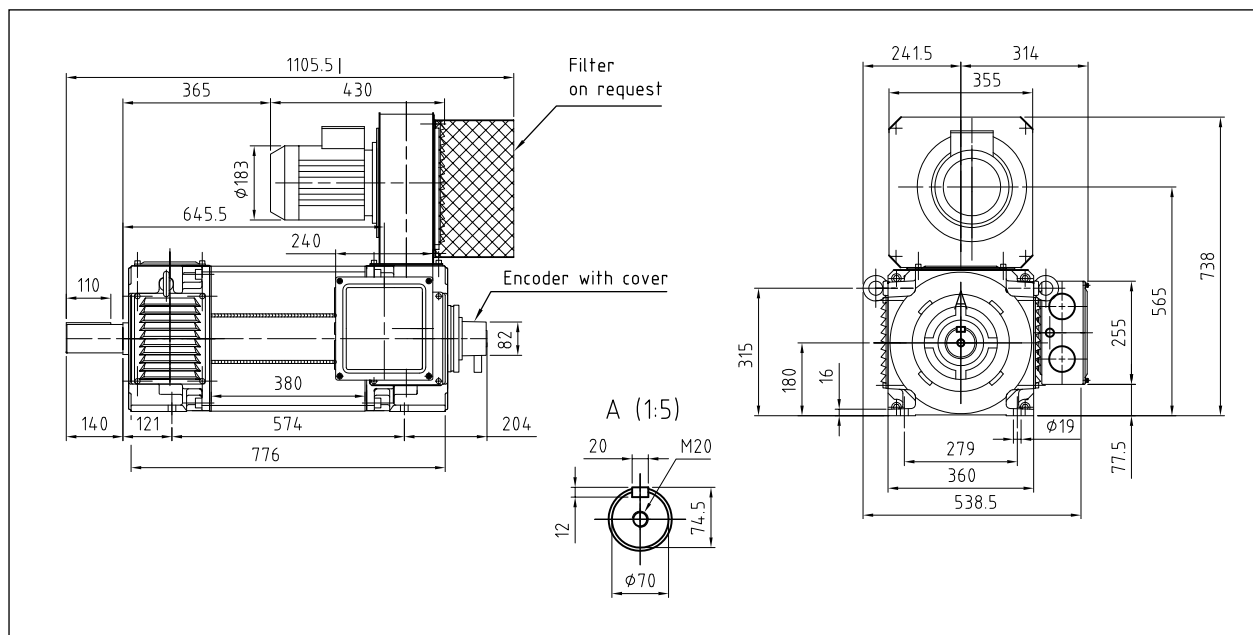
** Baque de protection roulement recommandée > 100kW

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2885/3474	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	1.5/2.2	Chute de pression dans le moteur (Pa)	900
Courant (A)	3.06/3.76	Volume d'air requis (m³/h)	1300

Datas électriques (à 400 V)

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n₁ rpm	cos φ	η	f_N Hz
500	47	898	95	800	0,84	0,85	17,3
1000	92	879	176	1600	0,84	0,9	34
1200	108	859	202	1920	0,84	0,92	40,6
1500	132	840	238	2400	0,85	0,94	50,7
1800	156	828	282	2880	0,85	0,94	60,8
2000	162	774	290	3200*	0,85	0,95	67,4
2400	176	700	315	3840*	0,85	0,95	81,1
3000	185	589	327	4800*	0,85	0,96	101



Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm²)	0,94	Poids moteur (kg)	545
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3000 (4900)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	78
Roulement CBA**	6216 2RSC3	Roulement COBA	6216 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2885/3474	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	1.5/2.2	Chute de pression dans le moteur (Pa)	900
Courant (A)	3.06/3.76	Volume d'air requis (m³/h)	1300

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n₁ rpm	cos φ	η	f_N Hz
500	53	1012	108	800	0,83	0,85	17,5
1000	104	993	199	1600	0,84	0,9	34,2
1200	122	971	228	1920	0,84	0,92	40,7
1500	150	955	271	2400	0,85	0,94	50,9
1800	176	934	318	2880	0,85	0,94	61,1
2000	184	879	329	3200*	0,85	0,95	67,6
2400	199	792	356	3840*	0,85	0,95	81,3
3000	210	669	367	4800*	0,86	0,96	100,9



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	1.72	Poids moteur (kg)	705
Vitesse mécanique maximum n_{max} (rpm)	3800 (6000)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	80
Roulement CBA**	6220C3	Roulement COBA	6220C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

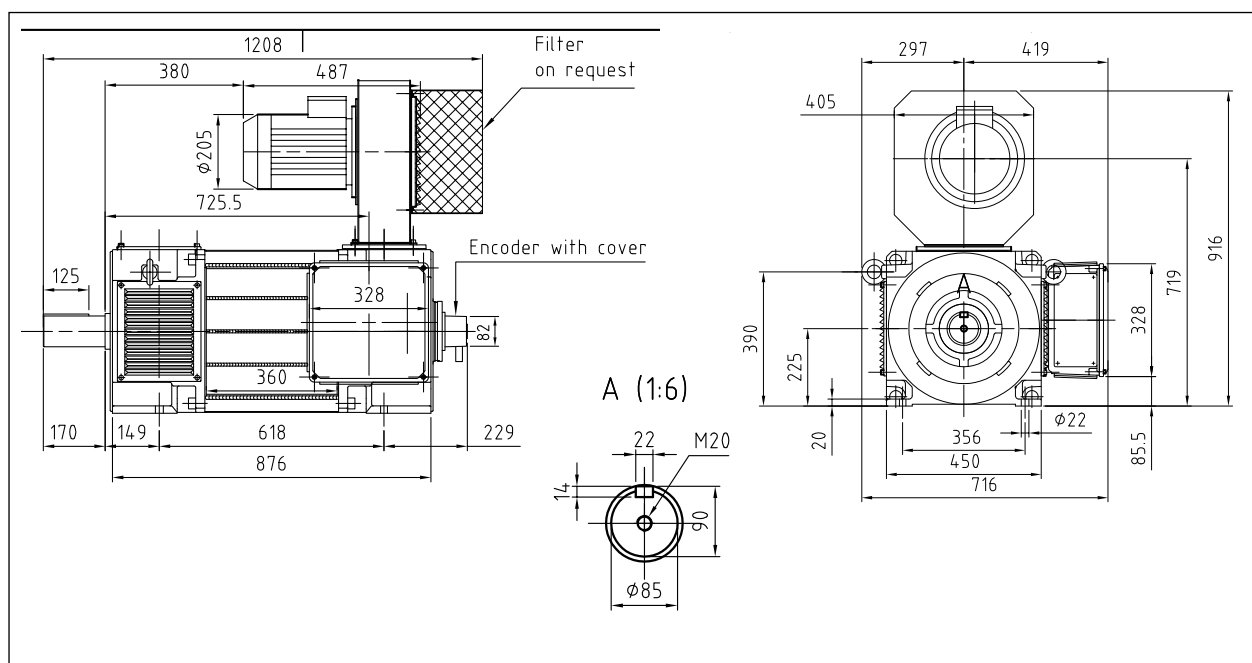
** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2915/3474	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	3/4	Chute de pression dans le moteur (Pa)	1200
Courant (A)	5.71/6.45	Volume d'air requis (m ³ /h)	2200

Datas électriques (à 400 V)

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n_1 rpm	$\cos \phi$	η	f_N Hz
500	78	1490	156	800	0,84	0,86	17,2
1000	153	1461	289	1600	0,84	0,91	34
1200	179	1425	331	1920	0,84	0,93	40,5
1500	220	1401	393	2400	0,85	0,95	50,6
1800	258	1369	461	2880	0,85	0,95	60,7
2000	269	1284	476	3200	0,85	0,96	67,3
2400	293	1166	518	3840*	0,85	0,96	81
3000	308	980	538	4800*	0,86	0,96	100,8



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	2.29	Poids moteur (kg)	860
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3800 (5000)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	80
Roulement CBA**	6220C3	Roulement COBA	6220C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

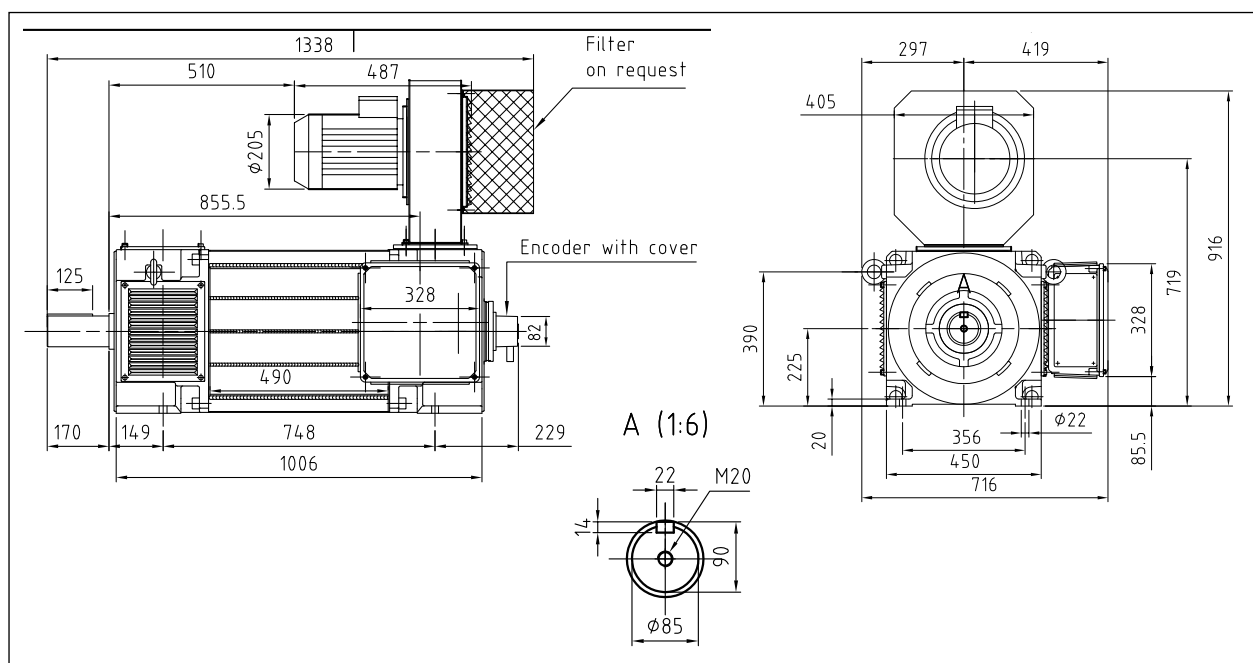
** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2915/3474	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	3/4	Chute de pression dans le moteur (Pa)	1200
Courant (A)	5.71/6.45	Volume d'air requis (m ³ /h)	2200

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	97	1853	194	800	0,84	0,86	17,1
1000	190	1814	355	1600	0,85	0,91	33,9
1200	224	1783	409	1920	0,85	0,93	40,4
1500	275	1751	492	2400	0,85	0,95	50,5
1800	323	1714	577	2880	0,85	0,95	60,6
2000	338	1614	598	3200	0,85	0,96	67,2
2400	365	1452	646	3840*	0,85	0,96	80,8
3000	385	1226	673	4800*	0,86	0,96	100,8



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	2.55	Poids moteur (kg)	920
Vitesse mécanique maximum n_{max} (rpm)	3800 (4400)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	80
Roulement CBA**	6220C3	Roulement COBA	6220C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

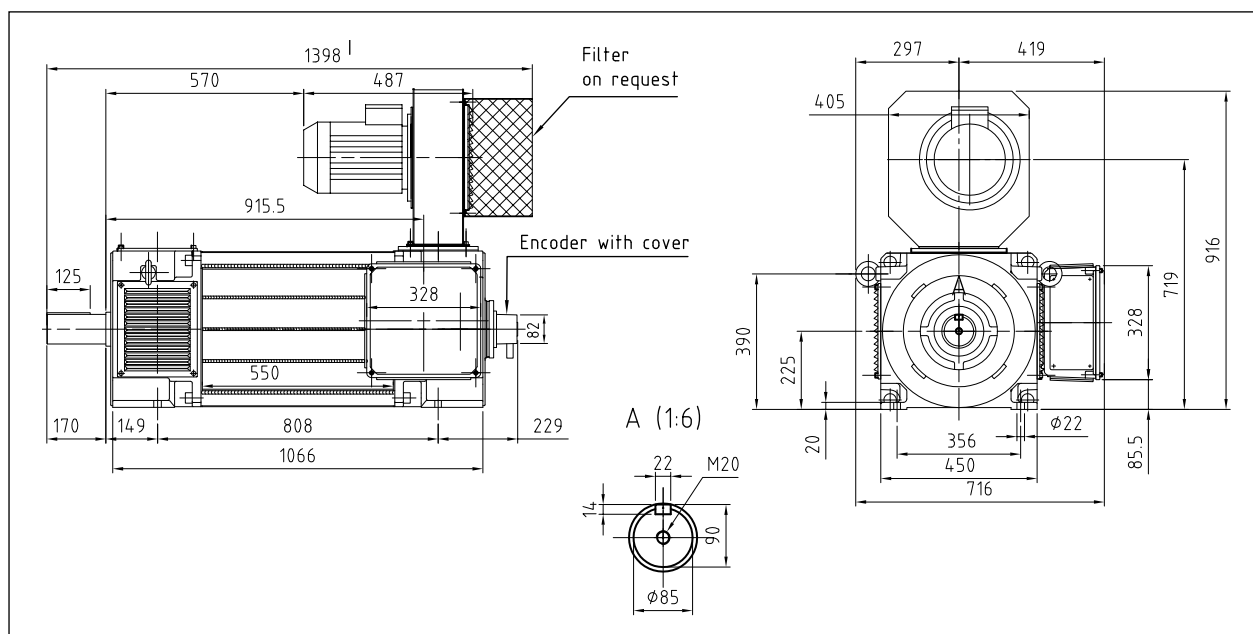
** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2915/3474	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	3/4	Chute de pression dans le moteur (Pa)	1200
Courant (A)	5.71/6.45	Volume d'air requis (m ³ /h)	2200

Datas électriques (à 400 V)

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n_1 rpm	$\cos \phi$	η	f_N Hz
500	112	2139	224	800	0,84	0,86	17,3
1000	221	2111	422	1600	0,83	0,91	34
1200	260	2069	486	1920	0,83	0,93	40,6
1500	319	2031	577	2400	0,84	0,95	50,7
1800	375	1990	678	2880	0,84	0,95	60,7
2000	392	1872	709	3200	0,84	0,95	67,3
2400	423	1683	765	3840*	0,84	0,95	81
3000	447	1423	791	4400*	0,85	0,96	101



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	2.8	Poids moteur (kg)	1090
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3400 (5700)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	82
Roulement CBA**	6222C3	Roulement COBA	6222C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

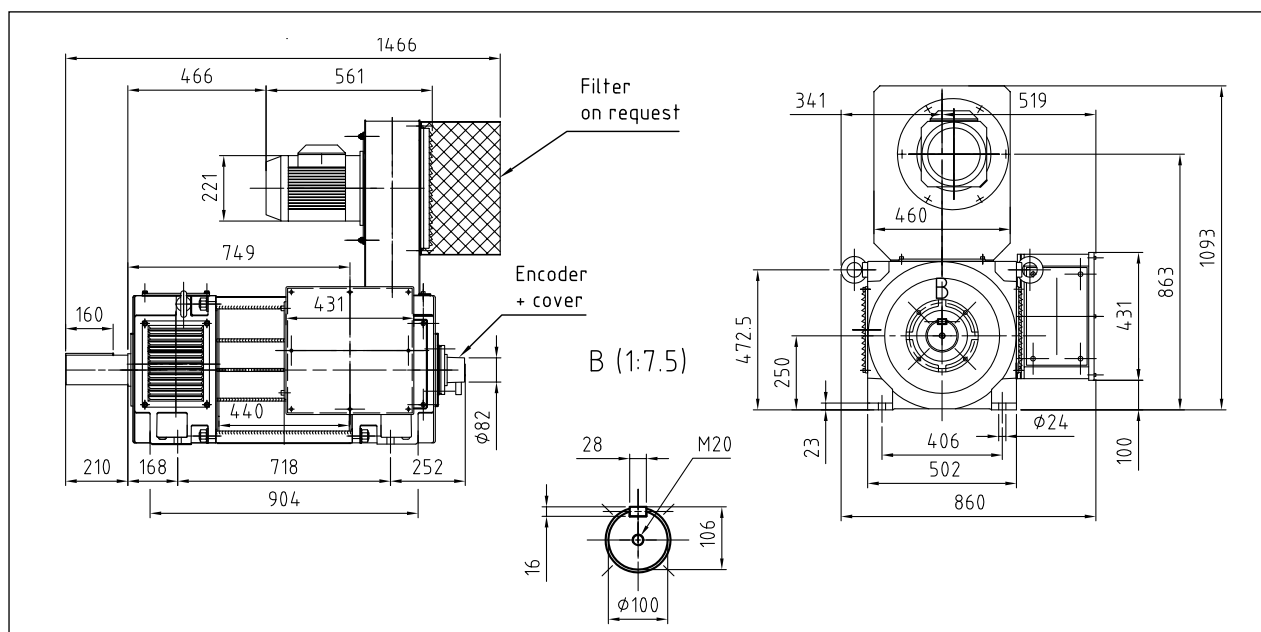
** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2100
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	2700

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	113	2158	226	800	0,84	0,86	16,8
1000	223	2130	421	1600	0,84	0,91	33,6
1200	262	2085	484	1920	0,84	0,93	40,4
1500	321	2044	574	2400	0,85	0,95	50,5
1800	378	2006	676	2880	0,85	0,95	60,6
2000	394	1881	698	3200	0,85	0,96	67,3
2400	426	1695	754	3840*	0,85	0,96	80,8
2600	428	1572	748	4160*	0,86	0,96	87,5



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	3.4	Poids moteur (kg)	1260
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3400 (4600)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	82
Roulement CBA**	6222C3	Roulement COBA	6222C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

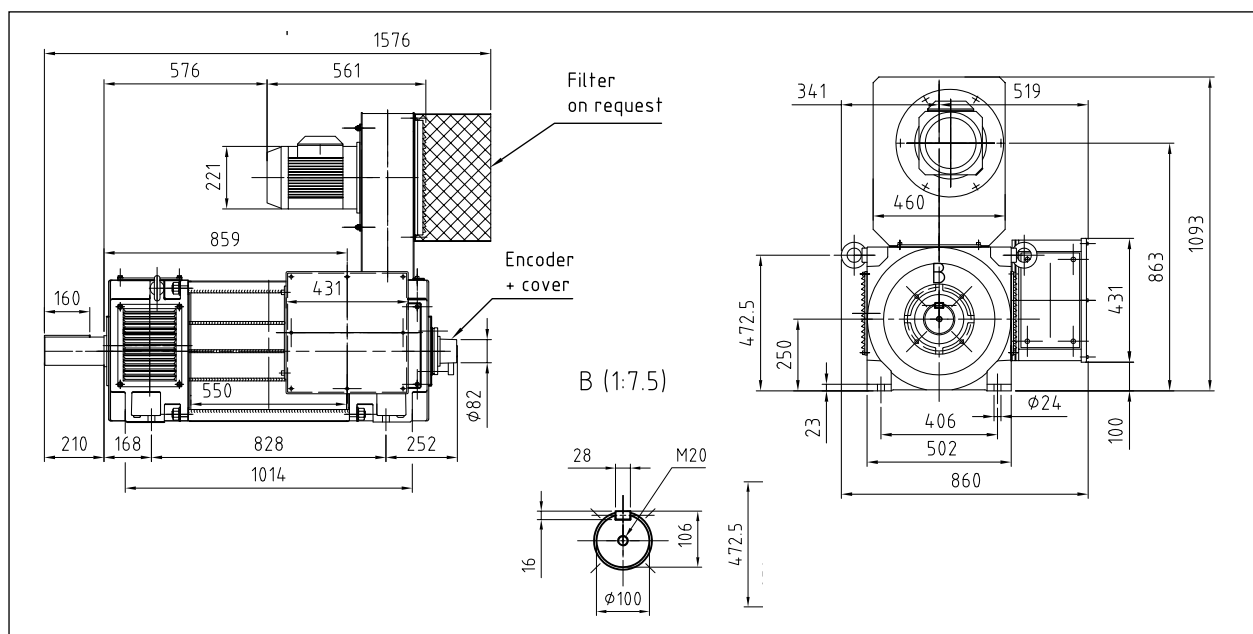
** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2100
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	2700

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	133	2540	266	800	0,84	0,86	16,8
1000	260	2483	491	1600	0,84	0,91	33,6
1200	306	2435	565	1920	0,84	0,93	40,4
1500	375	2388	670	2400	0,85	0,95	50,5
1800	441	2340	788	2880	0,85	0,95	60,6
2000	459	2192	812	3200	0,85	0,96	67,3
2400	498	1982	881	3840*	0,85	0,96	80,8
2600	500	1837	874	4160*	0,86	0,96	87,5



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	3.8	Poids moteur (kg)	1390
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3400 (3900)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	82
Roulement CBA**	6222C3	Roulement COBA	6222C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

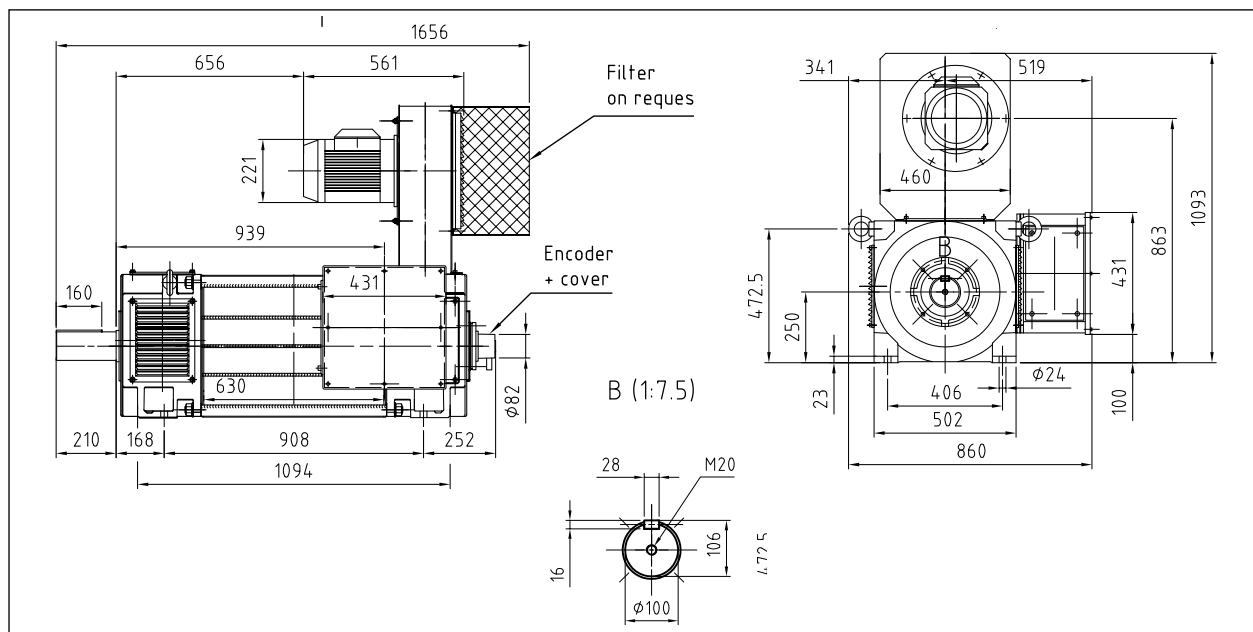
** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2100
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m³/h)	2700

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	155	2961	310	800	0,84	0,86	16,8
1000	304	2903	574	1600	0,84	0,91	33,6
1200	358	2849	661	1920	0,84	0,93	40,4
1500	439	2795	785	2400	0,85	0,95	50,5
1800	516	2738	922	2880	0,85	0,95	60,6
2000	538	2569	952	3200	0,85	0,96	67,3
2400	582	2316	1029	3840*	0,85	0,96	80,8
2600	585	2148	1023	4160*	0,86	0,96	87,5



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	4,17	Poids moteur (kg)	1160
Vitesse mécanique maximum $n_{\max}$ (rpm)	3200 (5000)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	84
Roulement CBA**	6224C3	Roulement COBA	6224C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

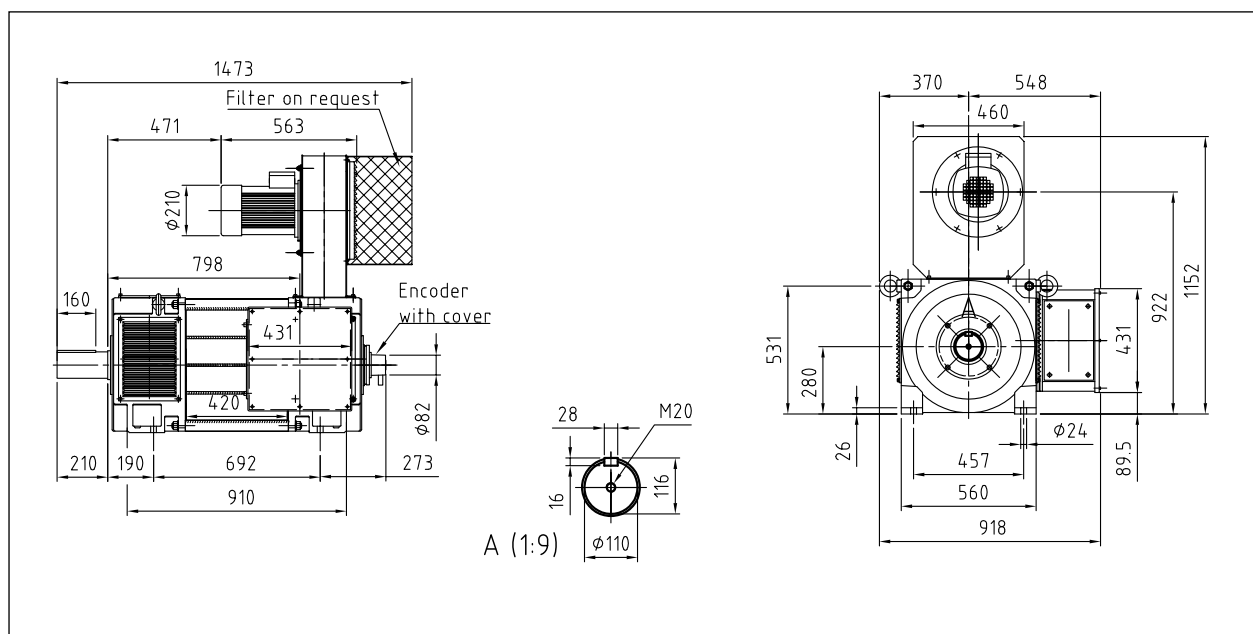
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2600
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	3600

Datas électriques (à 400 V)

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n_1 rpm	$\cos \phi$	η	f_N Hz
500	130	2483	257	800	0,85	0,86	17,1
1000	255	2435	470	1600	0,86	0,91	33,7
1200	299	2380	540	1920	0,86	0,93	40,3
1500	367	2337	641	2400	0,87	0,95	50,4
1800	432	2292	754	2880	0,87	0,95	60,5
2000	450	2149	786	3200	0,87	0,95	67,1

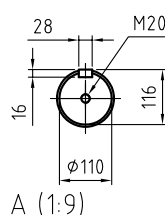


Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm²)	5.5	Poids moteur (kg)	1510
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3200 (4200)*	Sound Pressure level (db(A)) at 50Hz	84
Roulement CBA**	6224C3	Roulement COBA	6224C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

*** 690V possible sur demande

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2600
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m³/h)	3600

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n₁ rpm	cos φ	η	f_N Hz
500	176	3362	336	800	0,87	0,87	17,1
1000	345	3295	615	1600	0,88	0,92	33,7
1200	405	3223	707	1920	0,88	0,94	40,3
1500	497	3164	849	2400	0,88	0,96	50,4
1800	583	3093	996	2880	0,88	0,96	60,5
2000	609	2908	1041	3200	0,88	0,96	67,1



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	6.2	Poids moteur (kg)	1800
Vitesse mécanique maximum $n_{max}(rpm)$	3200 (4000)*	Sound Pressure level (db(A)) at 50Hz	84
Roulement CBA**	6224C3	Roulement COBA	6224C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

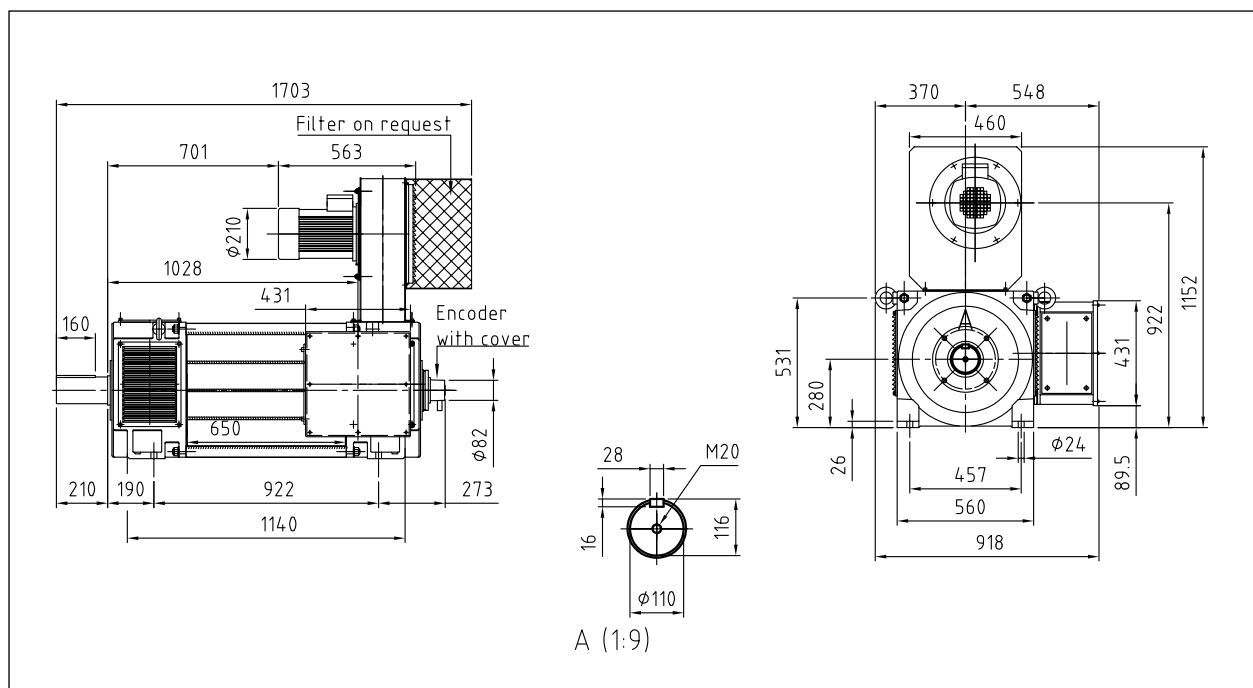
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2600
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	3600

Datas électriques (à 400 V)

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n_1 rpm	$\cos \phi$	η	f_N Hz
500	194	3705	383	800	0,84	0,87	17
1000	382	3648	705	1600	0,85	0,92	33,7
1200	449	3573	811	1920	0,85	0,94	40,3
1500	551	3508	975	2400	0,85	0,96	50,4
1800	648	3438	1146	2880	0,85	0,96	60,5
2000	676	3228	1196	3200	0,85	0,96	67,1



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	12.9	Poids moteur (kg)	2120
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3000 (4300)*	Sound Pressure level (db(A)) at 50Hz	85
Roulement CBA**	6228C3	Roulement COBA	6226C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

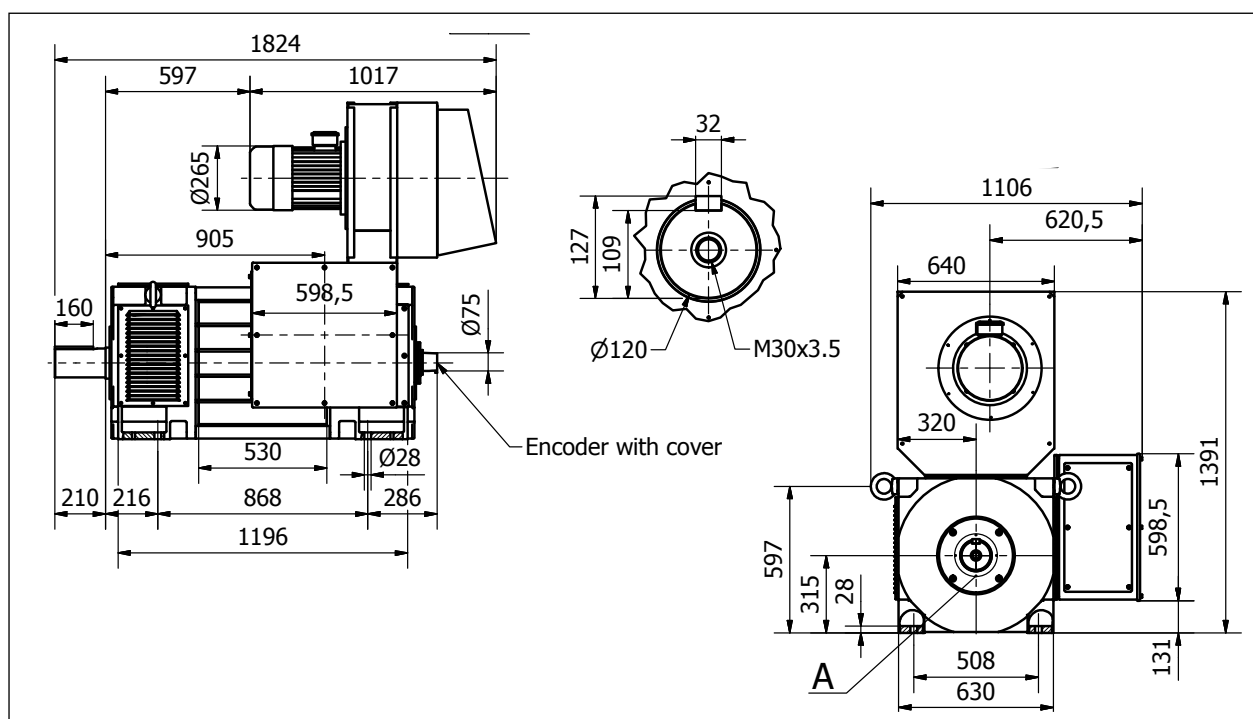
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	3500
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	4400

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	212	4049	419	800	0,85	0,86	17,1
1000	416	3973	767	1600	0,86	0,91	33,7
1200	490	3900	884	1920	0,86	0,93	40,3
1500	600	3820	1048	2400	0,87	0,95	50,4
1800	705	3740	1231	2880	0,87	0,95	60,5
2000	736	3514	1285	3200*	0,87	0,95	67,1



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	16.1	Poids moteur (kg)	2540
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3000 (3200)*	Sound Pressure level (db(A)) at 50Hz	85
Roulement CBA	6228C3	Roulement COBA	6226C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

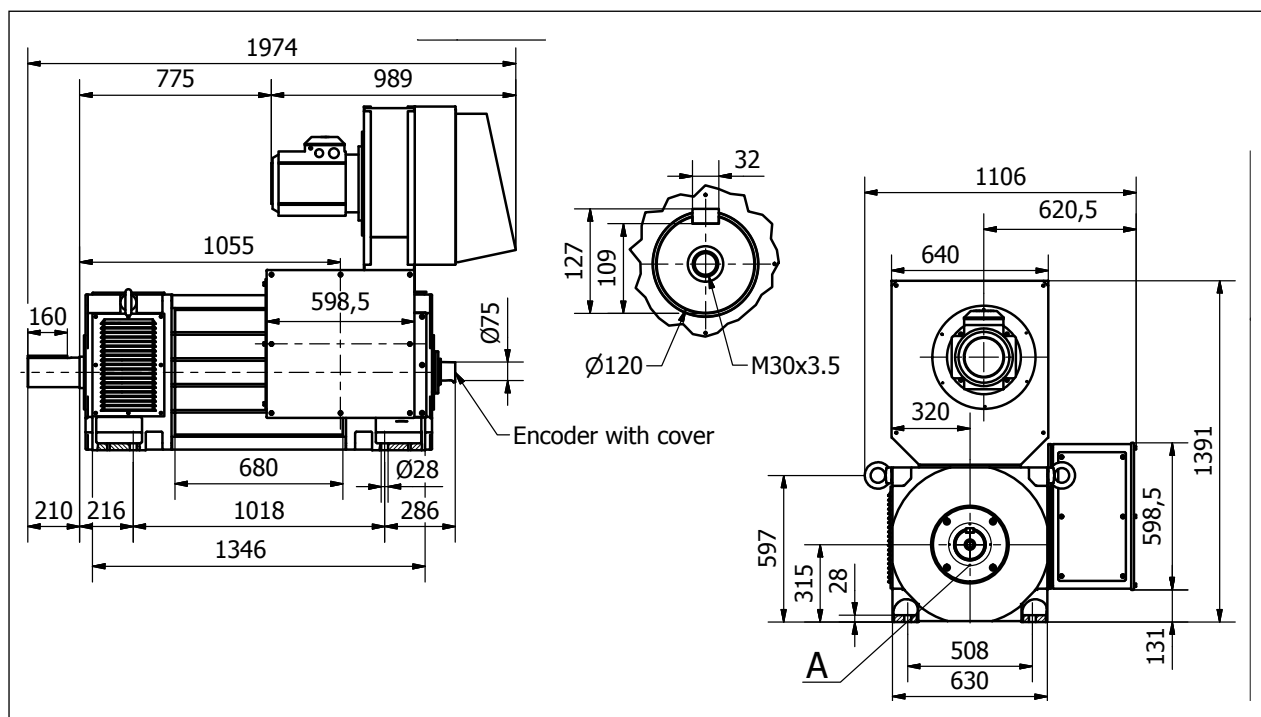
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	3500
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	4400

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	272	5195	519	800	0,87	0,87	17,1
1000	534	5100	963	1600	0,87	0,92	33,7
1200	628	4998	1108	1920	0,87	0,94	40,3
1500	770	4902	1331	2400	0,87	0,96	50,4
1800	906	4807	1566	2880	0,87	0,96	60,5
2000	945	4512	1633	3200*	0,87	0,96	67,1



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	18.65	Poids moteur (kg)	2930
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	2600	Sound Pressure level (db(A)) at 50Hz	85
Roulement CBA**	6228C3	Roulement COBA	6226C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

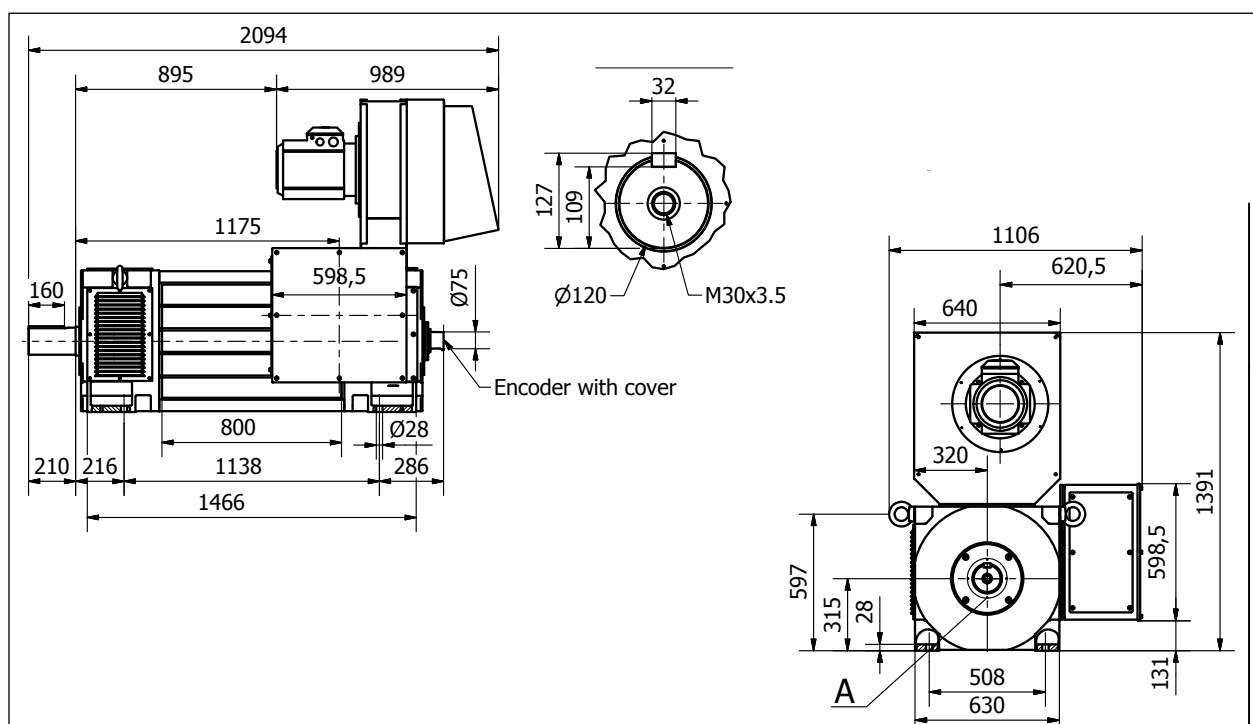
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	3500
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	4400

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	318	6074	628	800	0,84	0,87	17
1000	624	5959	1152	1600	0,85	0,92	33,7
1200	734	5841	1326	1920	0,85	0,94	40,3
1500	900	5730	1573	2400	0,86	0,96	50,4
1800	1058	5613	1850	2600	0,86	0,96	60,5
2000	1104	5272	1930	2600	0,86	0,96	67,1



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm²)	17.26	Poids moteur (kg)	2100
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	2800 (4200)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	86
Roulement CBA**	6230 C3	Roulement COBA	6230 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** Baque de protection roulement recommandée > 100kW

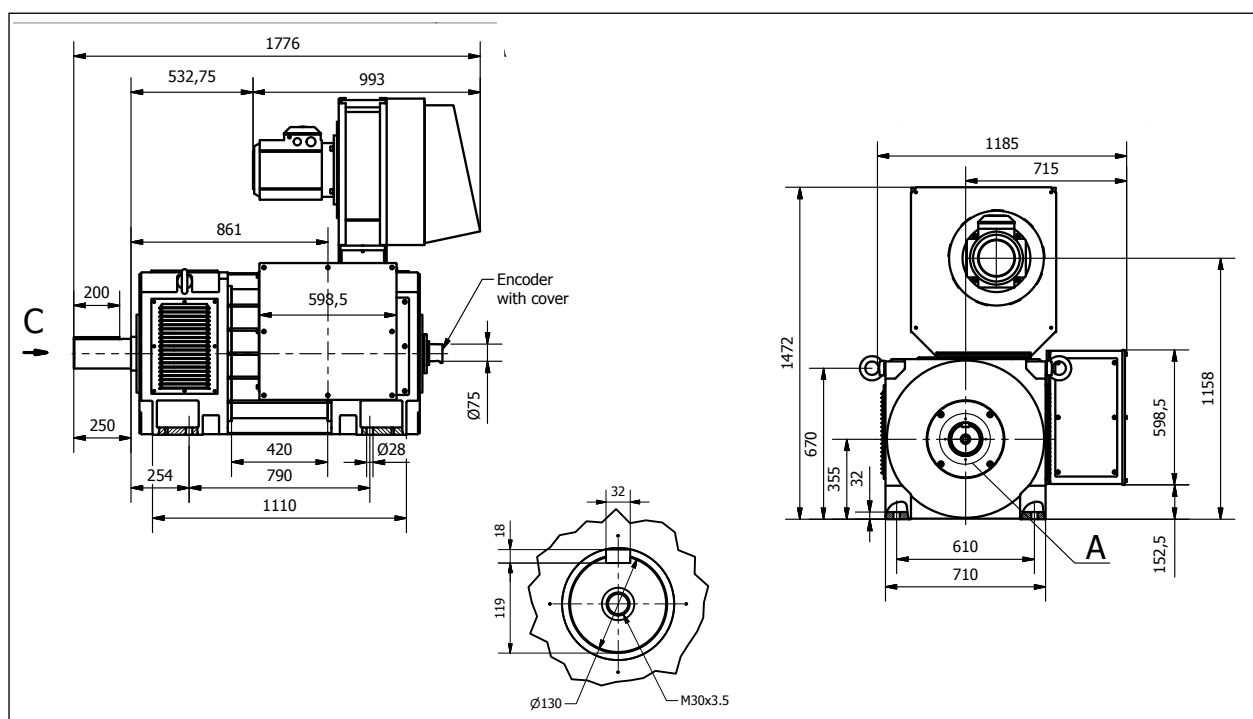
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/1752	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	3300
Courant (A)	10.1/12.22	Volume d'air requis (m³/h)	4700

Datas électriques (à 400 V)

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n₁ rpm	cos φ	η	f_N Hz
500	233	4450	471	800	0,86	0,83	17
1000	457	4364	824	1600	0,87	0,92	33,6
1200	538	4282	950	1920	0,87	0,94	40,2
1500	659	4196	1126	2400	0,88	0,96	50,3
1800	774	4107	1322	2880*	0,88	0,96	60,4
2000	808	3858	1381	3200*	0,88	0,96	66,9



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	22.32	Poids moteur (kg)	2800
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	2800 (4200)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	86
Roulement CBA**	6230 C3	Roulement COBA	6230 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

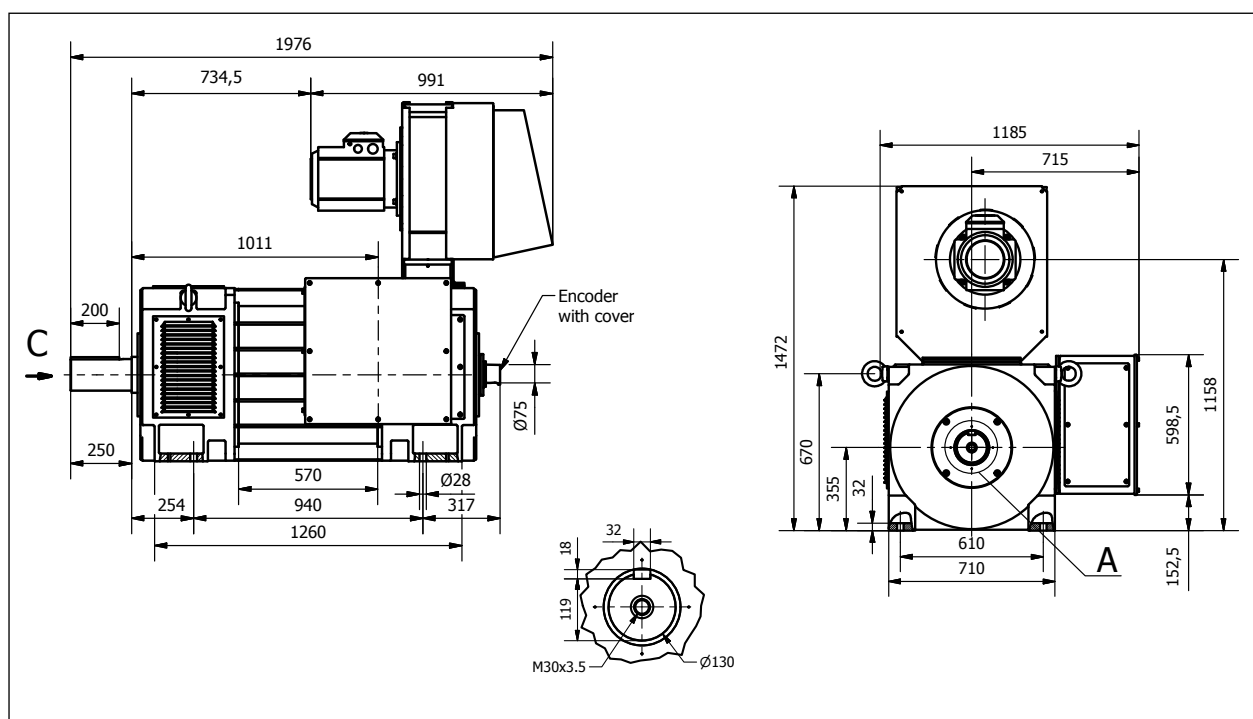
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/1752	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	3300
Courant (A)	10.1/12.22	Volume d'air requis (m ³ /h)	4700

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	297	5669	607	800	0,85	0,83	17
1000	582	5562	1062	1600	0,86	0,92	33,6
1200	685	5451	1209	1920	0,87	0,94	40,2
1500	840	5348	1452	2400	0,87	0,96	50,3
1800	1008	5348	1742	2880*	0,87	0,96	60,4
2000	1030	4920	1781	3200*	0,87	0,96	66,9



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	25.7	Poids moteur (kg)	3400
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	2800 (3600)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	86
Roulement CBA**	6230 C3	Roulement COBA	6230 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM2001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* sur demande (option haute vitesse)

** Bague de protection roulement recommandée > 100kW

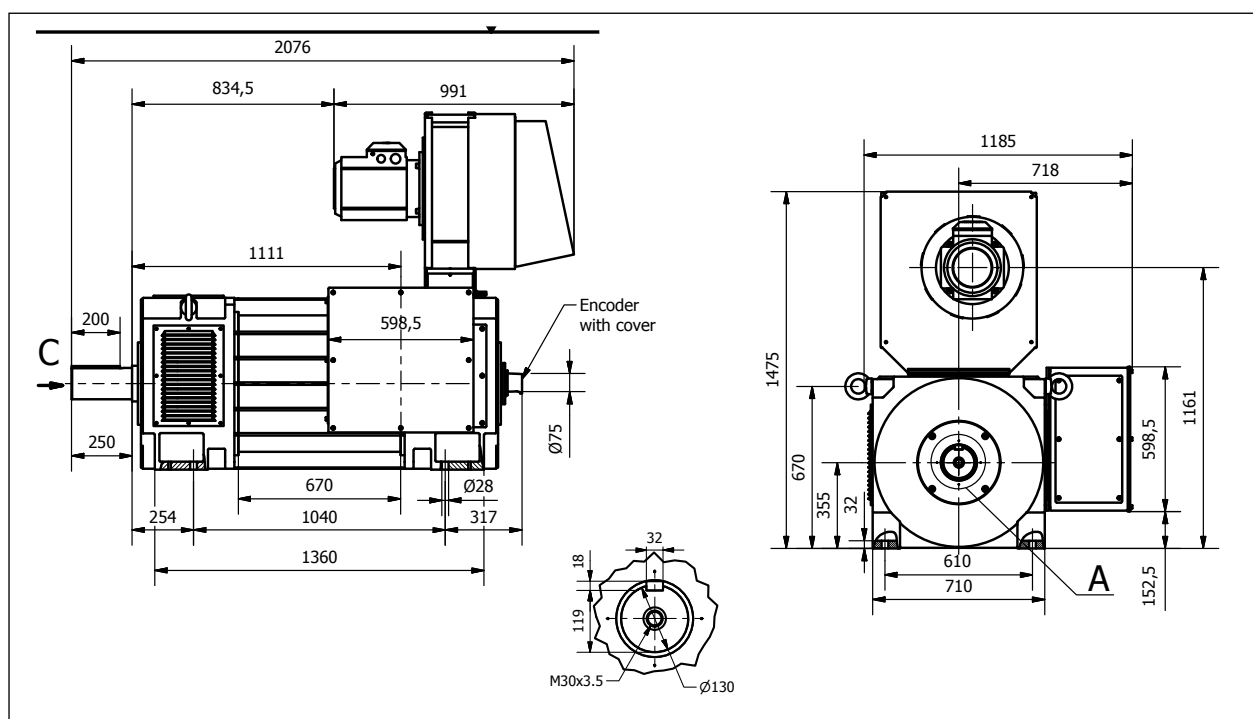
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/1752	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	3300
Courant (A)	10.1/12.22	Volume d'air requis (m ³ /h)	4700

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	353	6749	723	800	0,85	0,83	17
1000	693	6621	1265	1600	0,86	0,92	33,6
1200	816	6494	1457	1920	0,86	0,94	40,2
1500	1000	6367	1728	2400	0,87	0,96	50,3
1800	1176	6239	2032	2880*	0,87	0,96	60,4
2000	1227	5857	2120	3200*	0,87	0,96	66,9



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP23 S	Refroidissement	IC06
Inertie J (kgm ²)	33.45	Poids moteur (kg)	4000
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	2700	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	86
Roulement CBA*	6230 C3	Roulement COBA	6230 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400**	Protection thermique	PTC 150°C

* Bague de protection roulement recommandée > 100kW

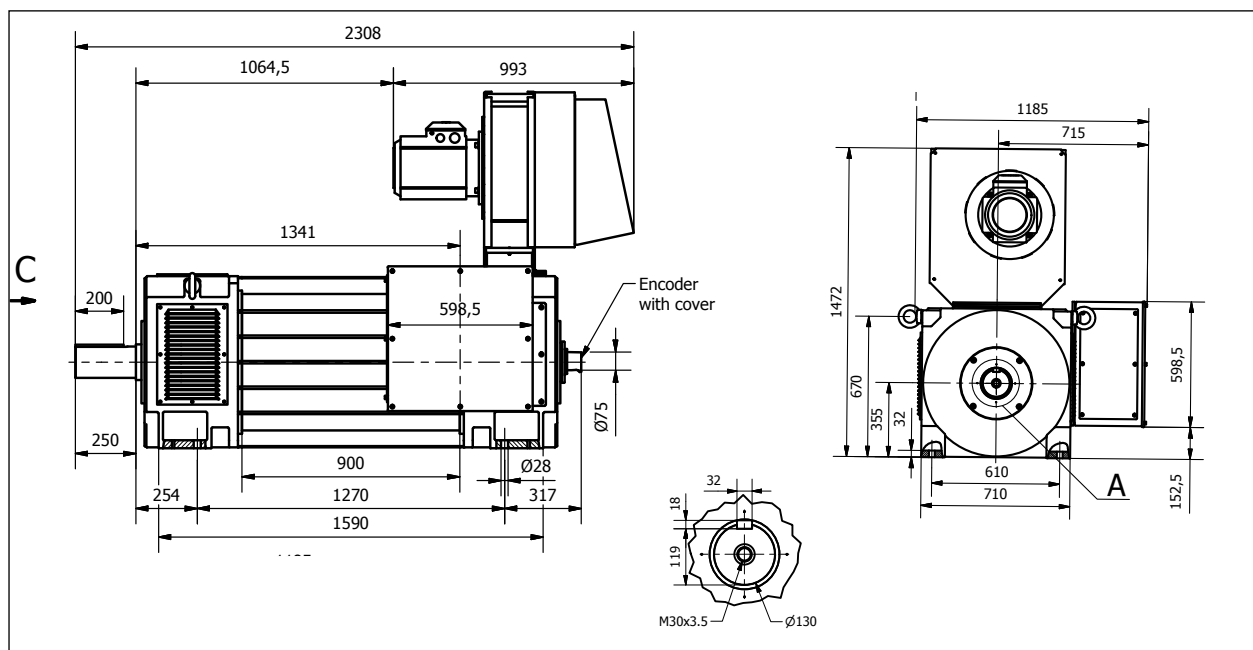
** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/1752	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	3300
Courant (A)	10.1/12.22	Volume d'air requis (m ³ /h)	4700

Datas électriques (à 400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	459	8773	940	800	0,85	0,83	17
1000	901	8608	1644	1600	0,86	0,92	33,6
1200	1061	8442	1894	1920	0,86	0,94	40,2
1500	1300	8277	2247	2400	0,87	0,96	50,3
1800	1529	8111	2642	2700	0,87	0,96	60,4
2000	1595	7615	2756	2700	0,87	0,96	66,9



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	0.08	Poids moteur (kg)	170
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	4300 (6700)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	74
Roulement CBA	6310 2RSC3	Roulement COBA	6310 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001**
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** IM2001 pour ventilation axiale

Version IP54, Ventilation axiale, Caractéristiques ventilation

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	1
Tension (V)	230	Montage	Axial
Vitesse (rpm)	2607/3130	Type de refroidissement	Aspirant
Puissance (kW)	0.26/0.25		
Courant (A)	1.18/1.15		

Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation

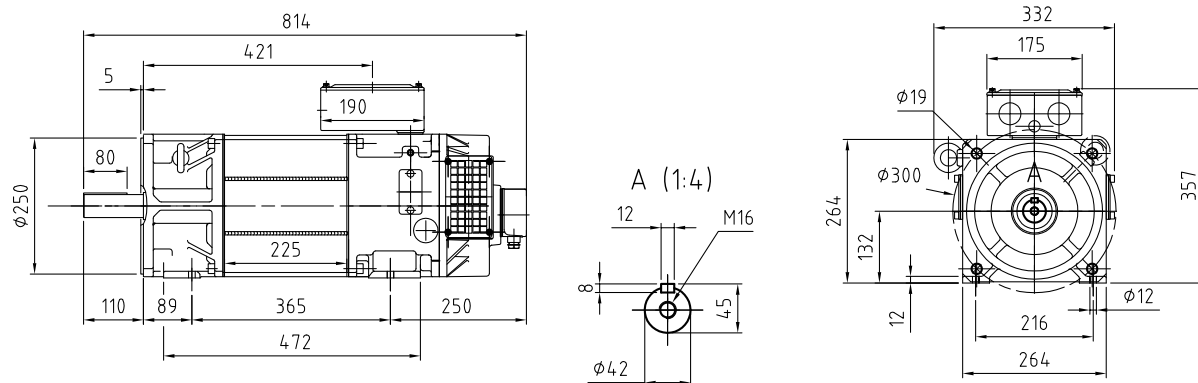
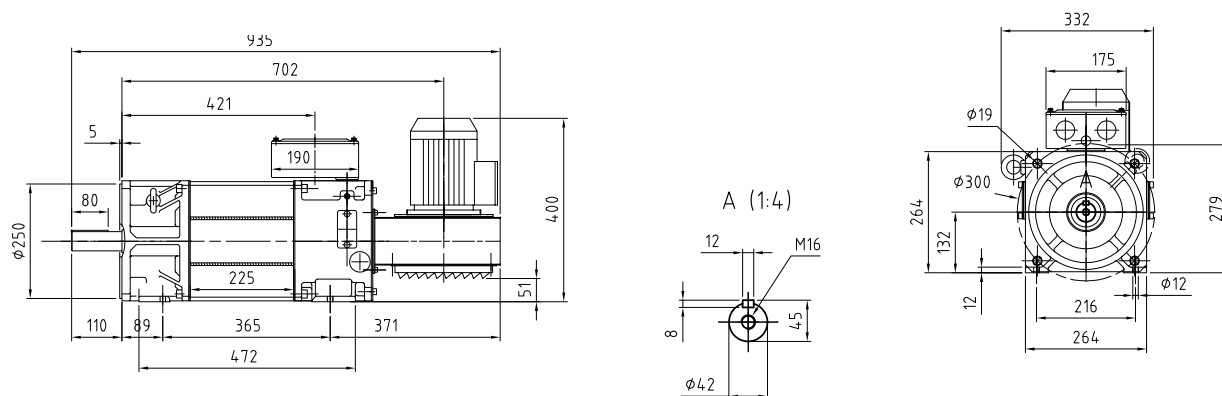
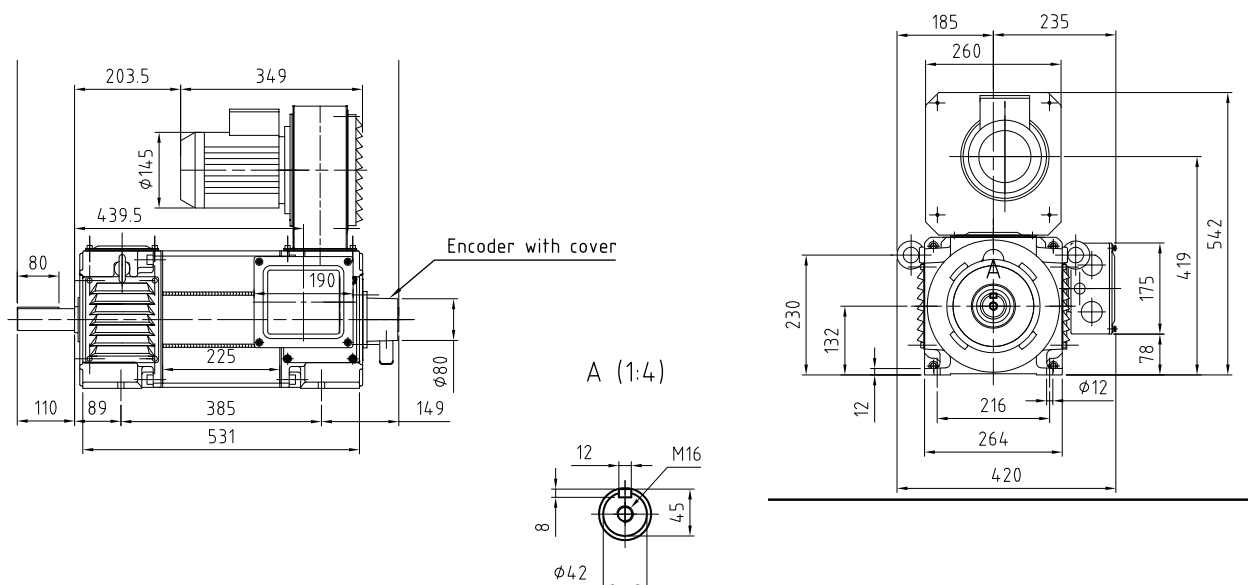
(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2800/3360	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	0.55/0.55	Chute de pression dans le moteur (Pa)	500
Courant (A)	1.4/1.22	Volume d'air requis (m ³ /h)	400

Datas électriques (400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	7	134	15	1000	0,81	0,85	18.6
1000	13	126	26	2000	0,82	0,88	35
1200	15	119	30	2400	0,82	0,89	41,5
1500	19	121	37	3000	0,83	0,9	52
1800	22	117	43	3600	0,83	0,9	62
2000	23	110	43	4000	0,84	0,91	68.3
2400	25	99	47	4300	0,85	0,91	83
3000*	27	86	49	5000*	0,87	0,92	101.8

* avec les caractéristiques de la ventilation d'un AMP 160 IP55. Dessin sur demande

Version IP54, Ventilation axiale**Version IP55, Ventilation axiale****Version IP55, Ventilation radiale**

Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	0.09	Poids moteur (kg)	180
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	4300 (6700)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	74
Roulement CBA	6310 2RSC3	Roulement COBA	6310 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001**
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** IM2001 pour ventilation axiale

Version IP54, Ventilation axiale, Caractéristiques ventilation

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	1
Tension (V)	230	Montage	Axial
Vitesse (rpm)	2607/3130	Type de refroidissement	Aspirant
Puissance (kW)	0.26/0.25		
Courant (A)	1.18/1.15		

Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation

(tension/fréquence à préciser à la commande)

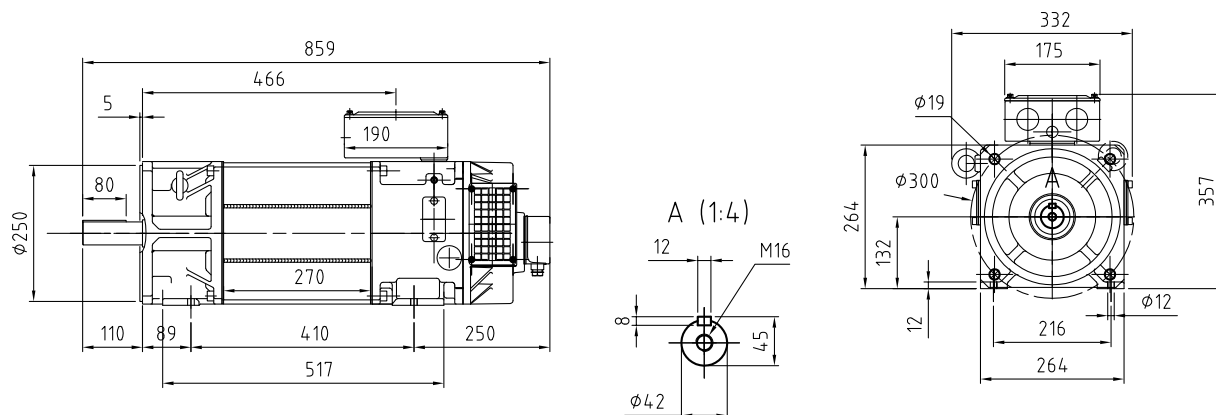
Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2800/3360	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	0.55/0.55	Chute de pression dans le moteur (Pa)	500
Courant (A)	1.4/1.22	Volume d'air requis (m ³ /h)	400

Datas électriques (400 V)

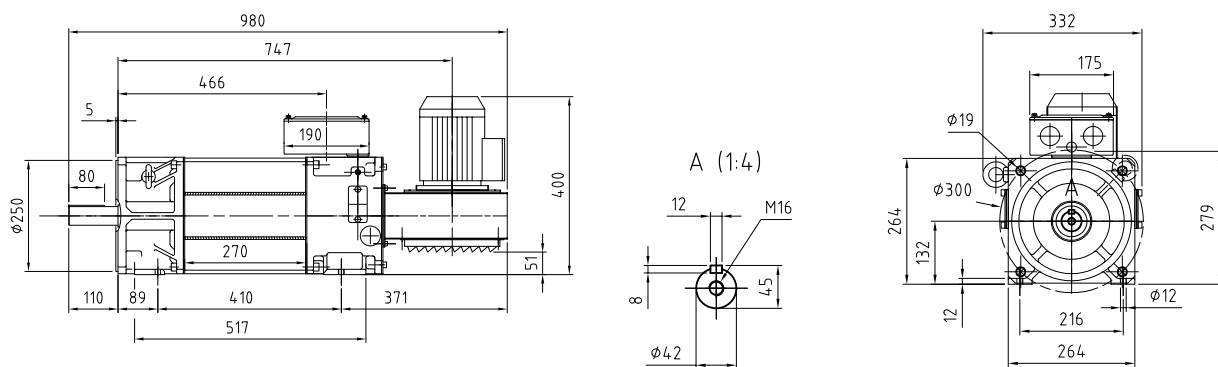
n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	8	148	17	1000	0,79	0,86	19
1000	15	143	30	2000	0,8	0,89	35,7
1200	18	143	36	2400	0,8	0,9	41,8
1500	22	140	43	3000	0,81	0,91	52,4
1800	26	138	51	3600	0,81	0,91	62
2000	27	129	52	4000	0,82	0,92	68,7
2400	29	115	55	4300	0,83	0,92	83,2
3000*	31	99	57	5000*	0,85	0,93	102,4

* avec les caractéristiques de la ventilation d'un AMP 160 IP55. Dessin sur demande

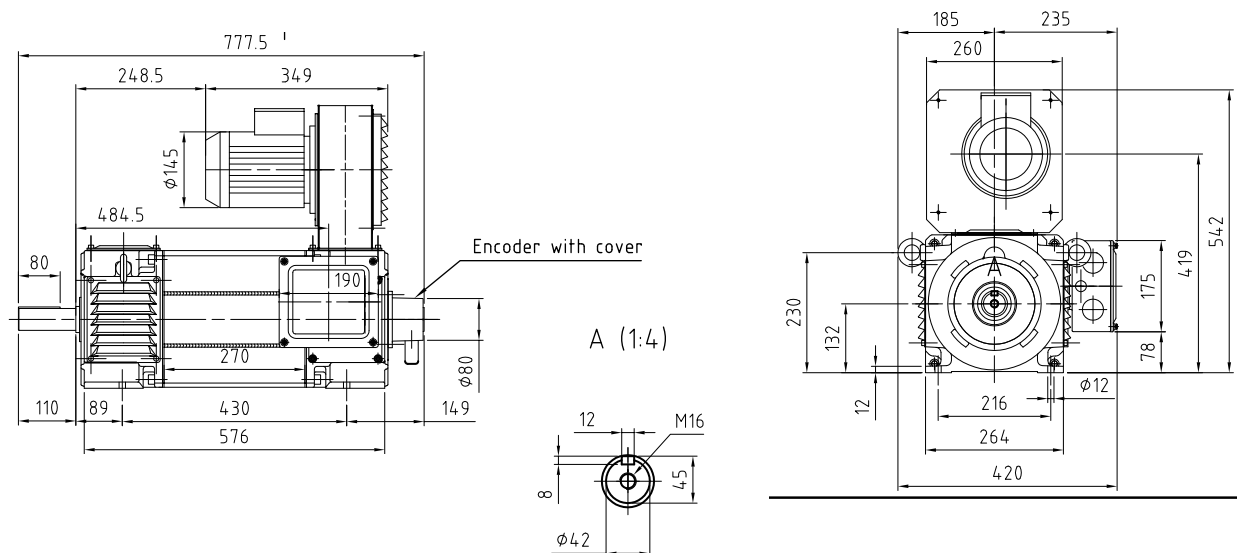
Version IP54, Ventilation axiale



Version IP55, Ventilation axiale



Version IP55, Ventilation radiale



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	0.11	Poids moteur (kg)	205
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	4300 (6700)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	74
Roulement CBA	6310 2RSC3	Roulement COBA	6310 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001**
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** IM2001 pour ventilation axiale

Version IP54, Ventilation axiale, Caractéristiques ventilation

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	1
Tension (V)	230	Montage	Axial
Vitesse (rpm)	2607/3130	Type de refroidissement	Aspirant
Puissance (kW)	0.26/0.25		
Courant (A)	1.18/1.15		

Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation

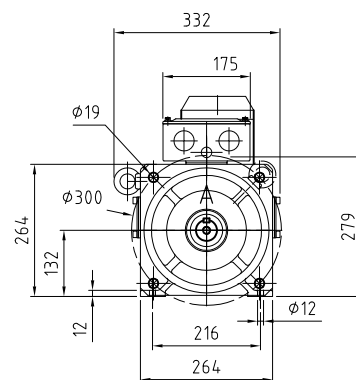
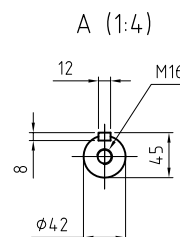
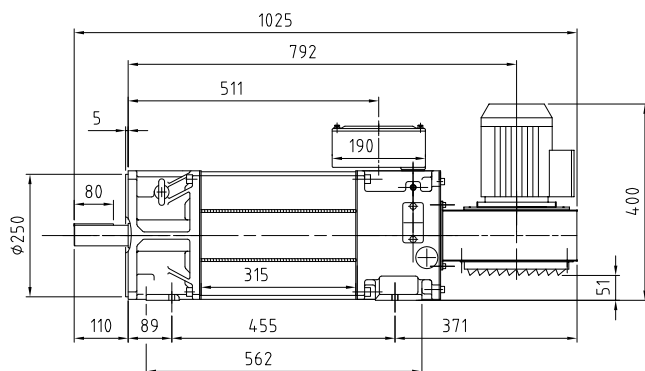
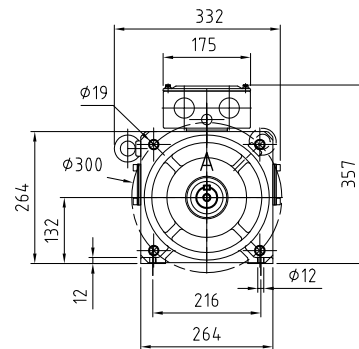
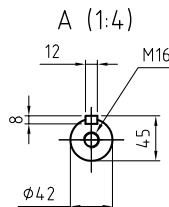
(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2800/3360	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	0.55/0.55	Chute de pression dans le moteur (Pa)	500
Courant (A)	1.4/1.22	Volume d'air requis (m ³ /h)	400

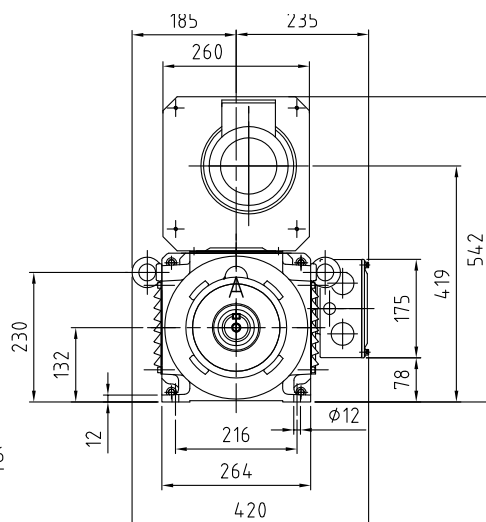
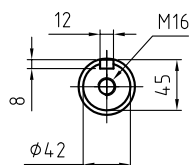
Datas électriques (400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	9	175	19	1000	0,81	0,86	18,3
1000	18	172	36	2000	0,82	0,89	35,1
1200	21	167	41	2400	0,82	0,9	41,4
1500	26	166	50	3000	0,83	0,91	51,8
1800	30	159	57	3600	0,83	0,91	62
2000	32	152	60	4000	0,84	0,92	68,4
2400	34	135	63	4300	0,85	0,92	82,8
3000*	36	115	64	5000*	0,87	0,93	101,7

* avec les caractéristiques de la ventilation d'un AMP 160 IP55. Dessin sur demande

[illegible]

A (1:4)



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	0.24	Poids moteur (kg)	295
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3400 (5600)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	76
Roulement CBA	6214 2RSC3	Roulement COBA	6214 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001**
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** IM2001 pour ventilation axiale

Version IP54, Ventilation axiale, Caractéristiques ventilation

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Axial
Vitesse (rpm)	2480/3050	Type de refroidissement	Aspirant
Puissance (kW)	0.79/0.9		
Courant (A)	1.3/1.3		

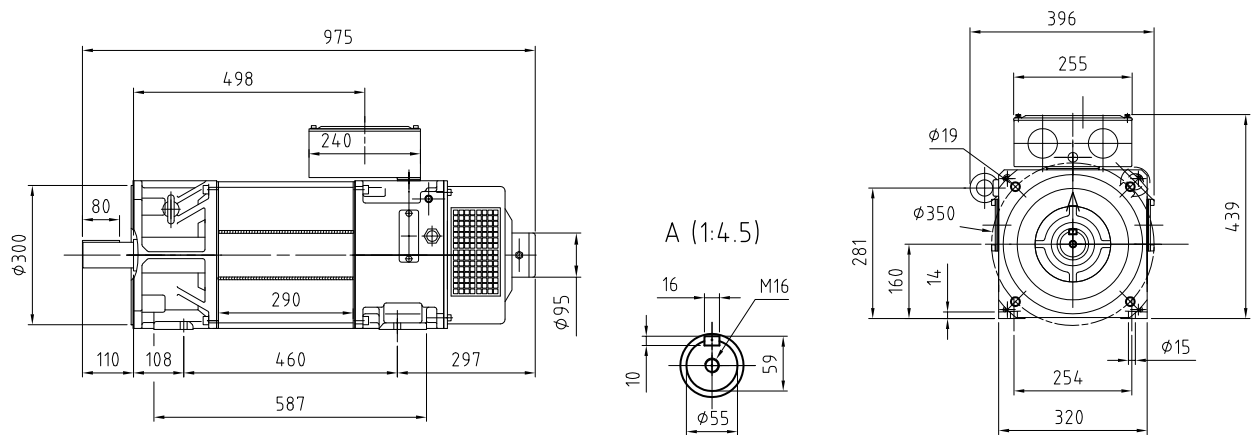
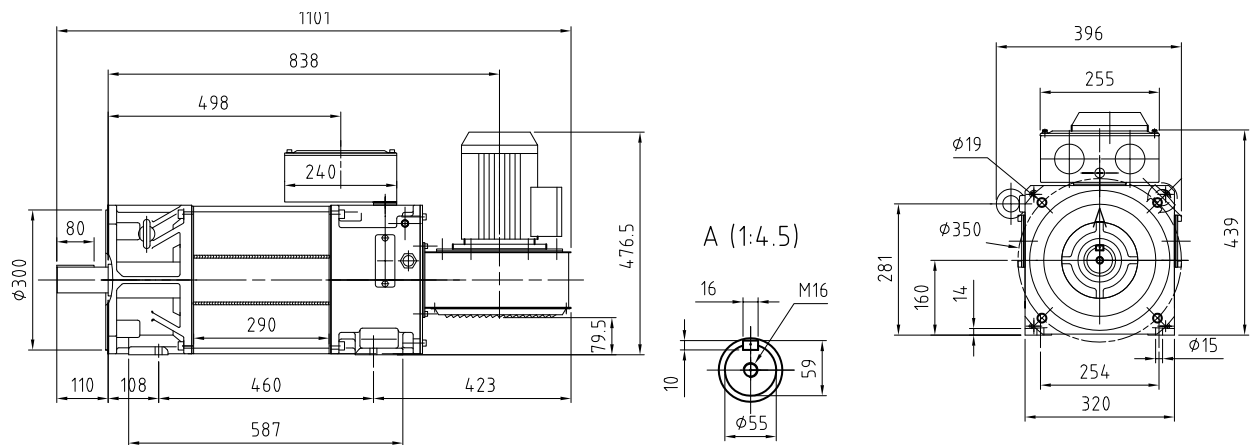
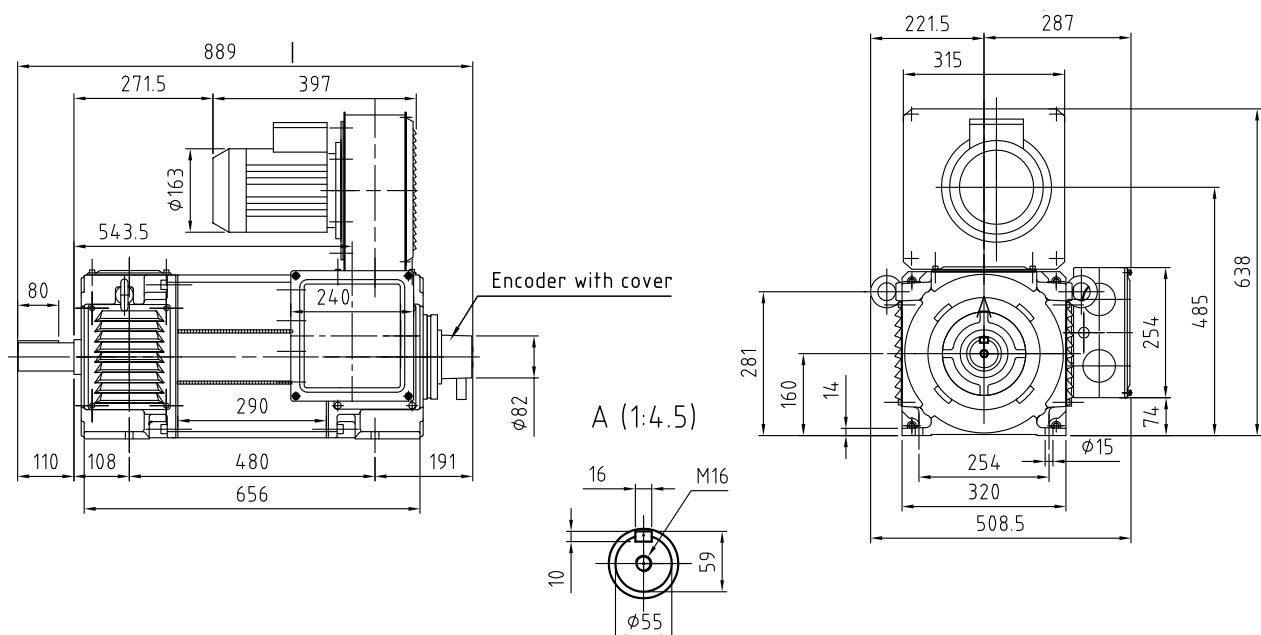
Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation

(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2885/3462	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	1.1/1.1	Chute de pression dans le moteur (Pa)	850
Courant (A)	2.31/1.98	Volume d'air requis (m ³ /h)	900

Datas électriques (400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	12	236	26	1000	0,77	0,88	18
1000	24	232	49	2000	0,78	0,91	34,7
1200	29	231	58	2400	0,78	0,92	41,1
1500	35	223	69	3000	0,79	0,93	51,4
1800	41	218	81	3600*	0,79	0,93	61,6
2000	43	205	82	4000*	0,8	0,94	68
2400	46	183	87	4300*	0,81	0,94	82,2
3000	49	156	90	4800*	0,83	0,95	101,4

Version IP54, Ventilation axiale**Version IP55, Ventilation axiale****Version IP55, Ventilation radiale**

Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	0.29	Poids moteur (kg)	340
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3400 (5600)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	76
Roulement CBA	6214 2RSC3	Roulement COBA	6214 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001**
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** IM2001 pour ventilation axiale

Version IP54, Ventilation axiale, Caractéristiques ventilation

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Axial
Vitesse (rpm)	2480/3050	Type de refroidissement	Aspirant
Puissance (kW)	0.79/0.9		
Courant (A)	1.3/1.3		

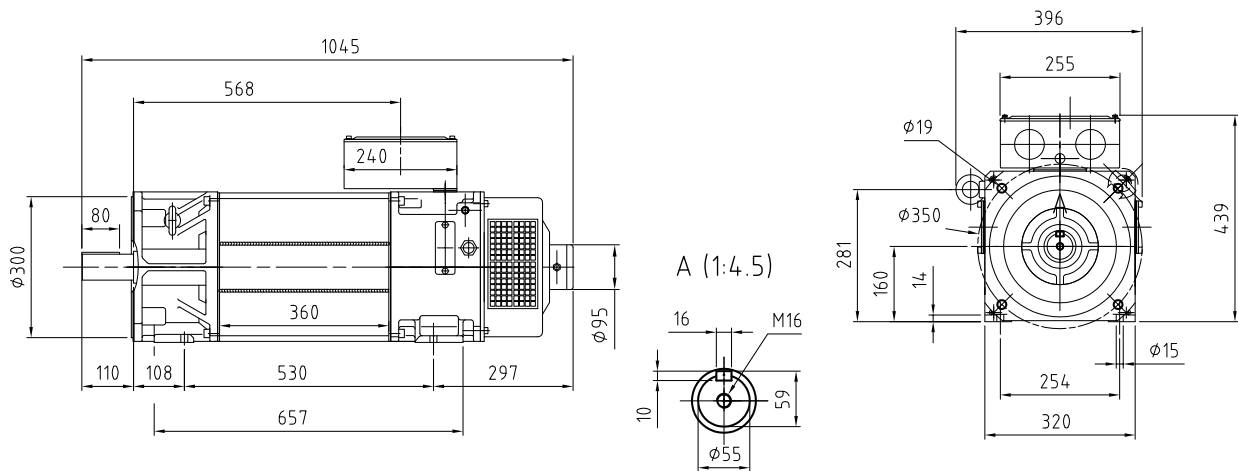
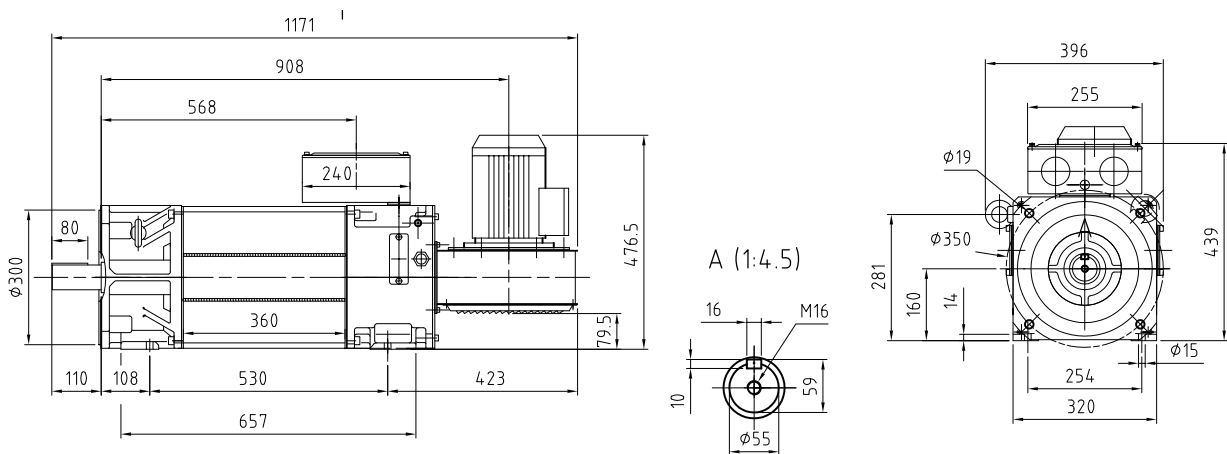
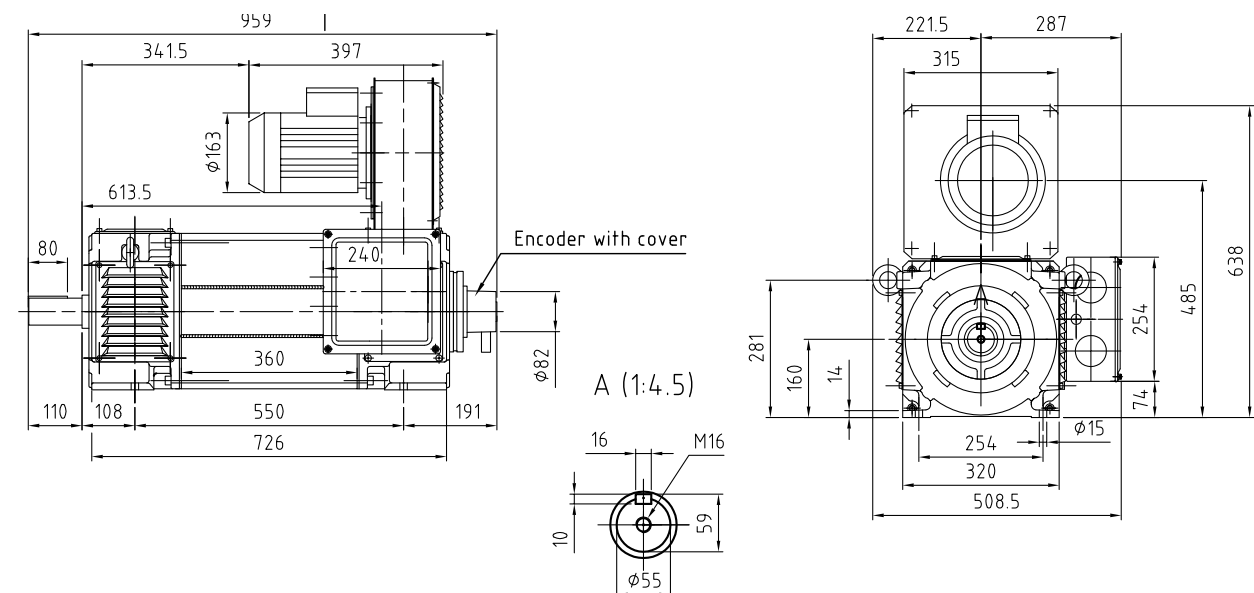
Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation

(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2885/3462	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	1.1/1.1	Chute de pression dans le moteur (Pa)	850
Courant (A)	2.31/1.98	Volume d'air requis (m ³ /h)	900

Datas électriques (400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	15	283	30	1000	0,79	0,89	17,7
1000	29	278	57	2000	0,8	0,92	34,4
1200	34	271	66	2400	0,8	0,93	40,8
1500	42	267	80	3000	0,81	0,94	51,1
1800	49	260	93	3600*	0,81	0,94	61,3
2000	52	246	95	4000*	0,82	0,95	67,7
2400	56	223	103	4300*	0,83	0,95	81,7
3000	59	187	104	4800*	0,85	0,96	101,1

Version IP54, Ventilation axiale**Version IP55, Ventilation axiale****Version IP55, Ventilation radiale**

Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	0.33	Poids moteur (kg)	375
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3400 (5600)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	76
Roulement CBA	6214 2RSC3	Roulement COBA	6214 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001**
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** IM2001 pour ventilation axiale

Version IP54, Ventilation axiale, Caractéristiques ventilation

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Axial
Vitesse (rpm)	2480/3050	Type de refroidissement	Aspirant
Puissance (kW)	0.79/0.9		
Courant (A)	1.3/1.3		

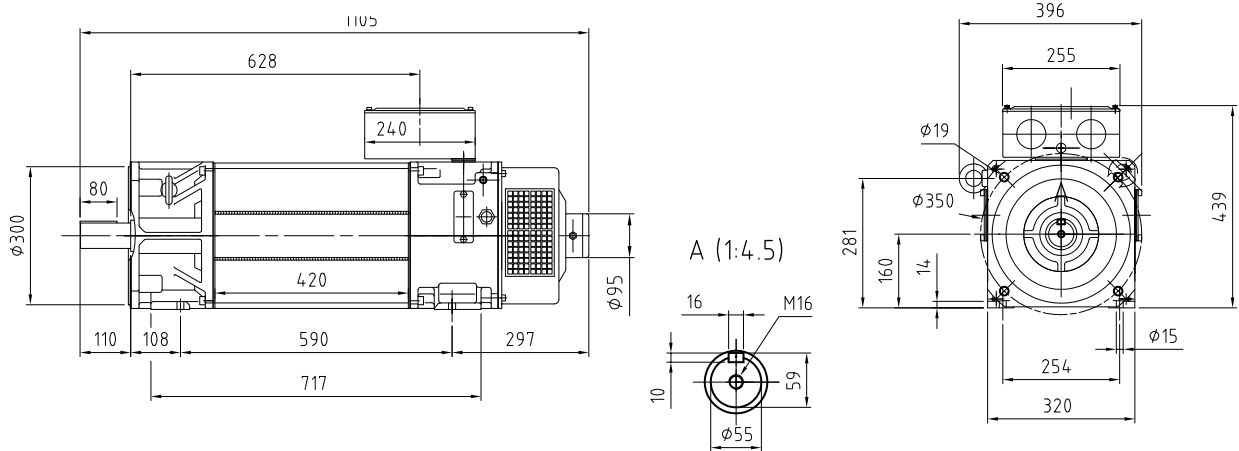
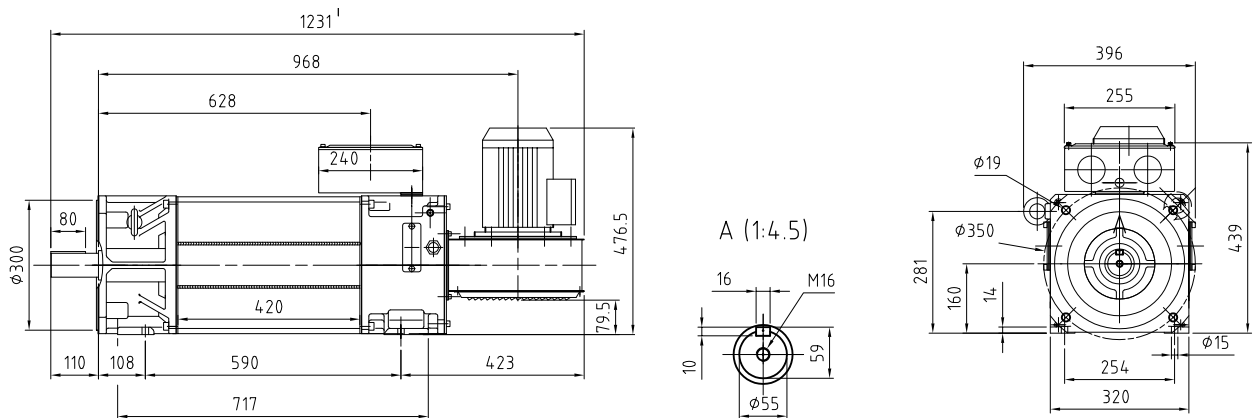
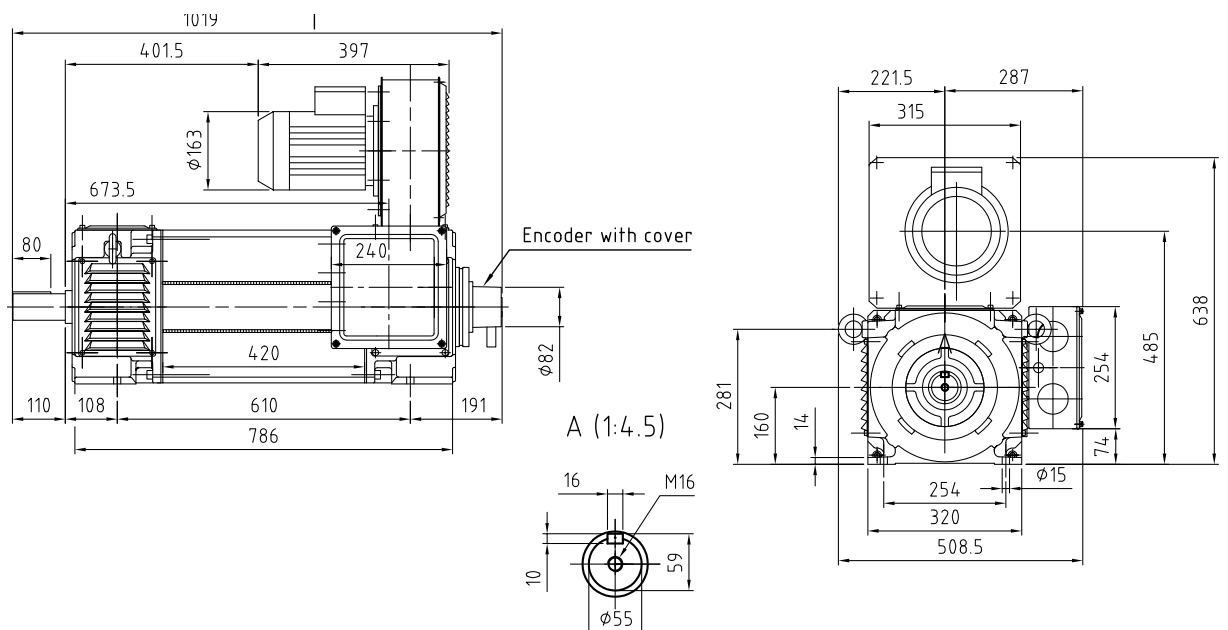
Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation

(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2885/3462	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	1.1/1.1	Chute de pression dans le moteur (Pa)	850
Courant (A)	2.31/1.98	Volume d'air requis (m ³ /h)	900

Datas électriques (400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	18	337	41	1000	0,7	0,89	17,6
1000	35	331	77	2000	0,71	0,92	34,3
1200	41	326	90	2400	0,71	0,93	40,8
1500	50	318	107	3000	0,72	0,94	51
1800	59	313	126	3600*	0,72	0,94	61,2
2000	61	293	128	4000*	0,73	0,95	67,6
2400	66	263	136	4300*	0,74	0,95	81,5
3000	70	223	138	4800*	0,76	0,96	101

Version IP54, Ventilation axiale**Version IP55, Ventilation axiale****Version IP55, Ventilation radiale**

Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	0.54	Poids moteur (kg)	370
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3000 (4800)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	78
Roulement CBA	6216 2RSC3	Roulement COBA	6216 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001**
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** IM2001 pour ventilation axiale

Version IP54, Ventilation axiale, Caractéristiques ventilation

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Axial
Vitesse (rpm)	2480/3050	Type de refroidissement	Aspirant
Puissance (kW)	0.79/0.9		
Courant (A)	1.3/1.3		

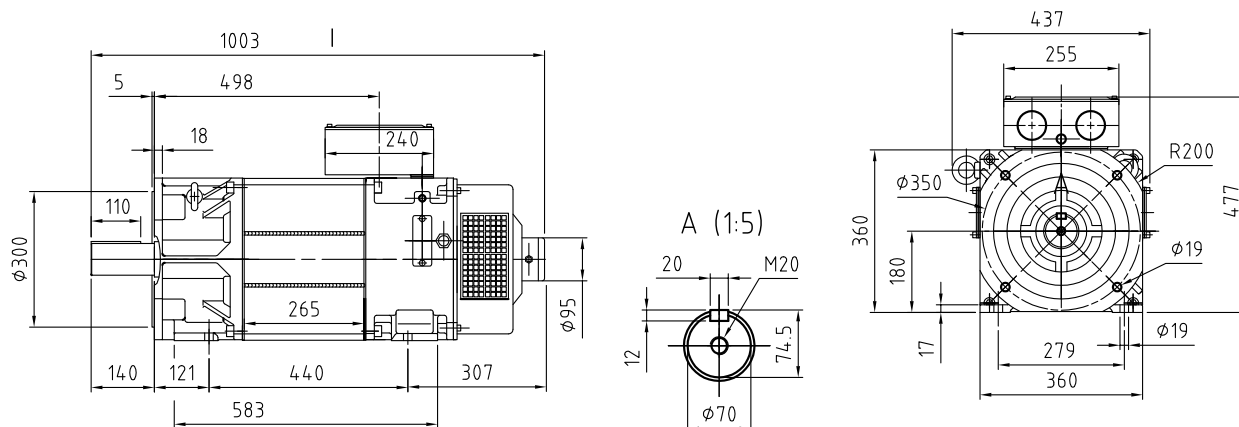
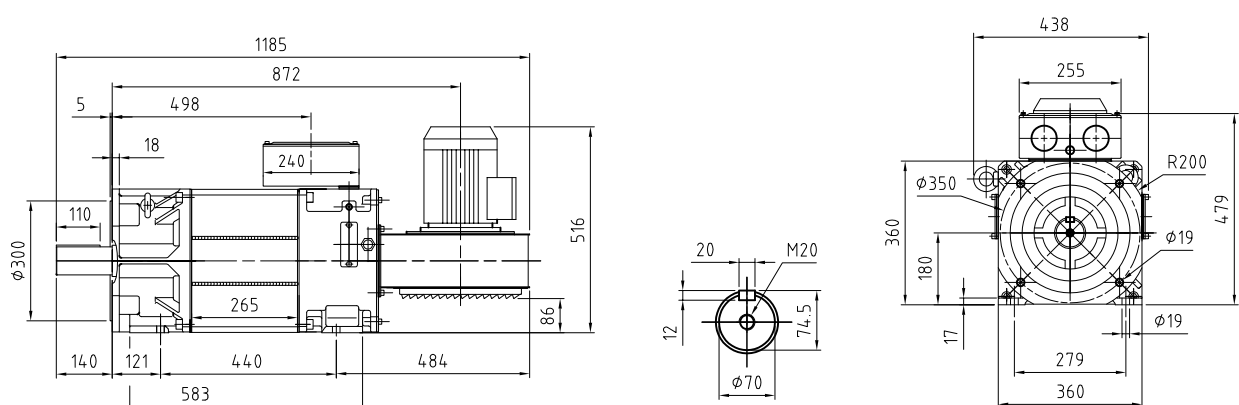
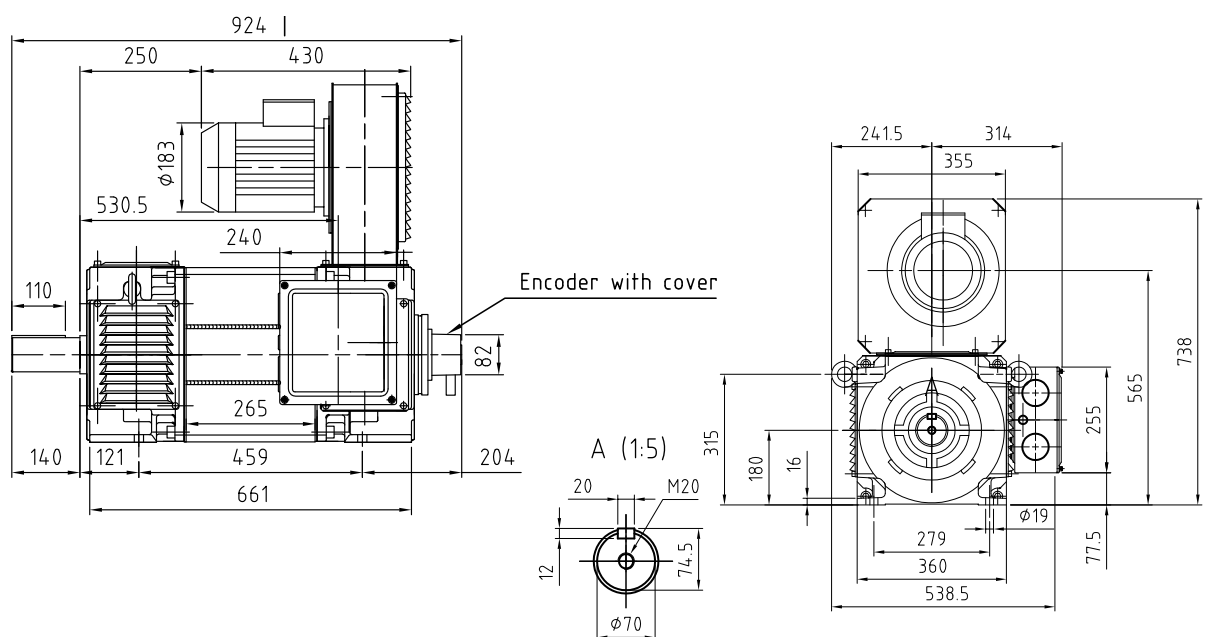
Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation

(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2885/3462	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	1.5/1.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	900
Courant (A)	3.06/2.62	Volume d'air requis (m ³ /h)	1300

Datas électriques (400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	19	363	37	1000	0,83	0,89	17,3
1000	37	353	69	2000	0,84	0,92	34
1200	44	350	81	2400	0,84	0,93	40,6
1500	54	344	98	2800	0,85	0,94	50,7
1800	64	340	116	3200*	0,85	0,94	60,8
2000	66	316	117	3400*	0,86	0,95	67,3
2400	72	287	126	3600*	0,87	0,95	81,1
3000	76	241	128	4200*	0,89	0,96	100,7

Version IP54, Ventilation axiale**Version IP55, Ventilation axiale****Version IP55, Ventilation radiale**

Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	0.74	Poids moteur (kg)	460
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3000 (4800)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	78
Roulement CBA**	6216 2RSC3	Roulement COBA	6216 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001***
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** Bague de protection roulement recommandée > 100 kW

*** IM 2001 pour ventilation axiale

Version IP54, Ventilation axiale, Caractéristiques ventilation

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Axial
Vitesse (rpm)	2480/3050	Type de refroidissement	Aspirant
Puissance (kW)	0.79/0.9		
Courant (A)	1.3/1.3		

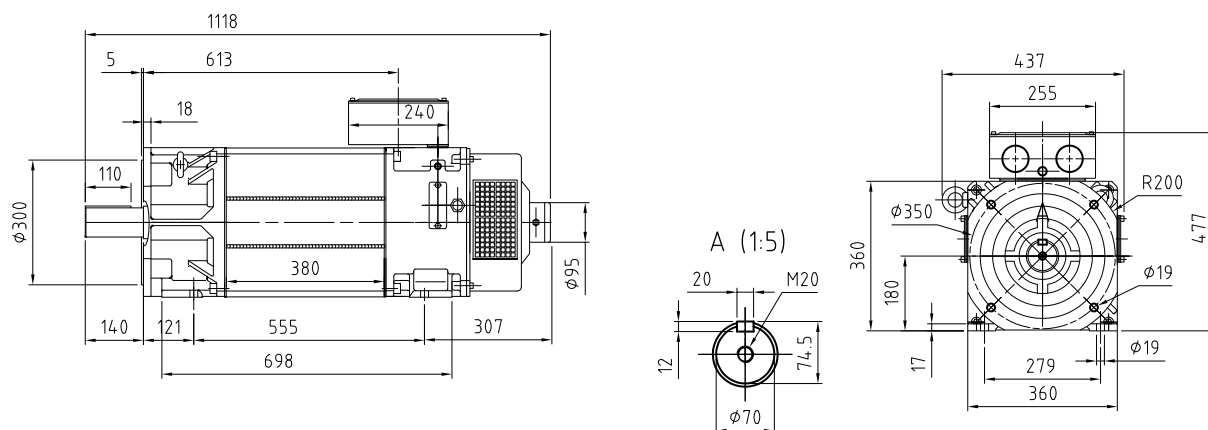
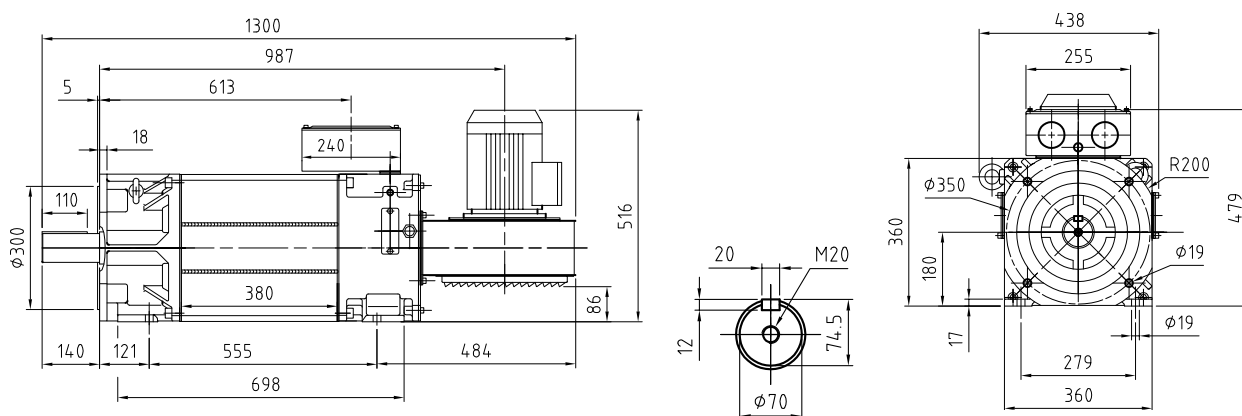
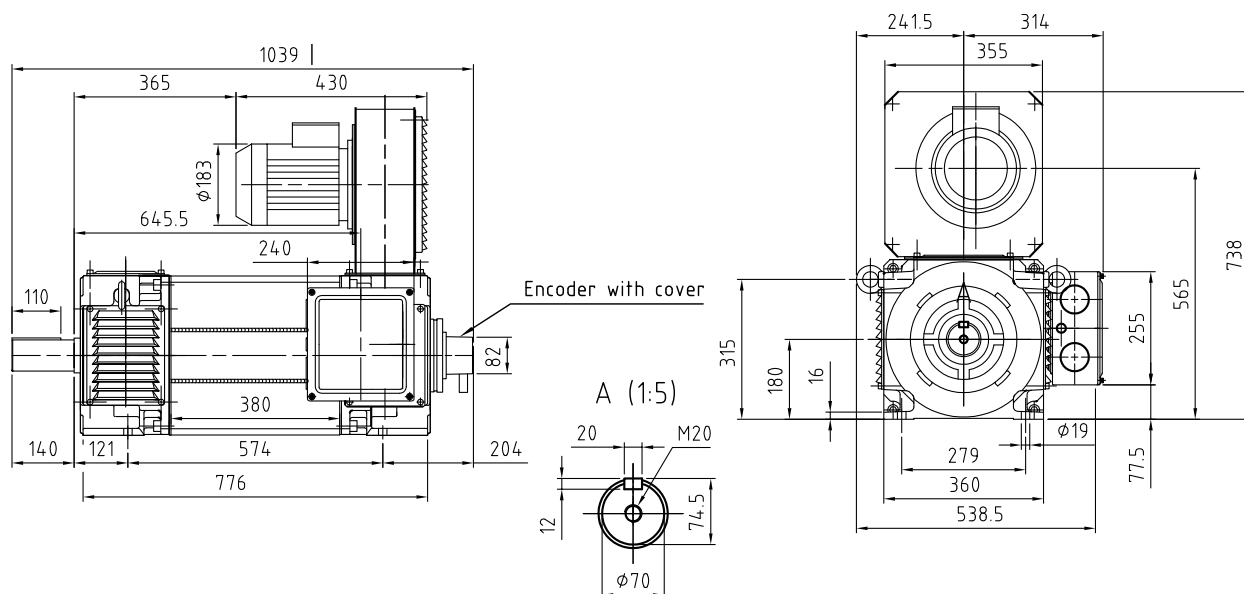
Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation

(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2885/3462	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	1.5/1.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	900
Courant (A)	3.06/2.62	Volume d'air requis (m ³ /h)	1300

Datas électriques (400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	25	478	49	1000	0,83	0,89	17,2
1000	50	478	93	2000	0,84	0,92	33,9
1200	59	470	109	2400	0,84	0,93	40,5
1500	72	458	130	2800	0,85	0,94	50,6
1800	85	451	154	3200*	0,85	0,94	60,7
2000	88	422	156	3400*	0,86	0,95	67,2
2400	95	378	166	3600*	0,87	0,95	81
3000	101	321	170	4200*	0,89	0,96	100,6

Version IP54, Ventilation axiale**Version IP55, Ventilation axiale****Version IP55, Ventilation radiale**

Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	0.94	Poids moteur (kg)	550
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3000 (4800)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	78
Roulement CBA**	6216 2RSC3	Roulement COBA	6216 2RSC3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001***
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

** Bague de protection roulement recommandée > 100 kW

*** IM2001 pour ventilation axiale

Version IP54, Ventilation axiale, Caractéristiques ventilation

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Axial
Vitesse (rpm)	2480/3050	Type de refroidissement	Aspirant
Puissance (kW)	0.79/0.9		
Courant (A)	1.3/1.1.3		

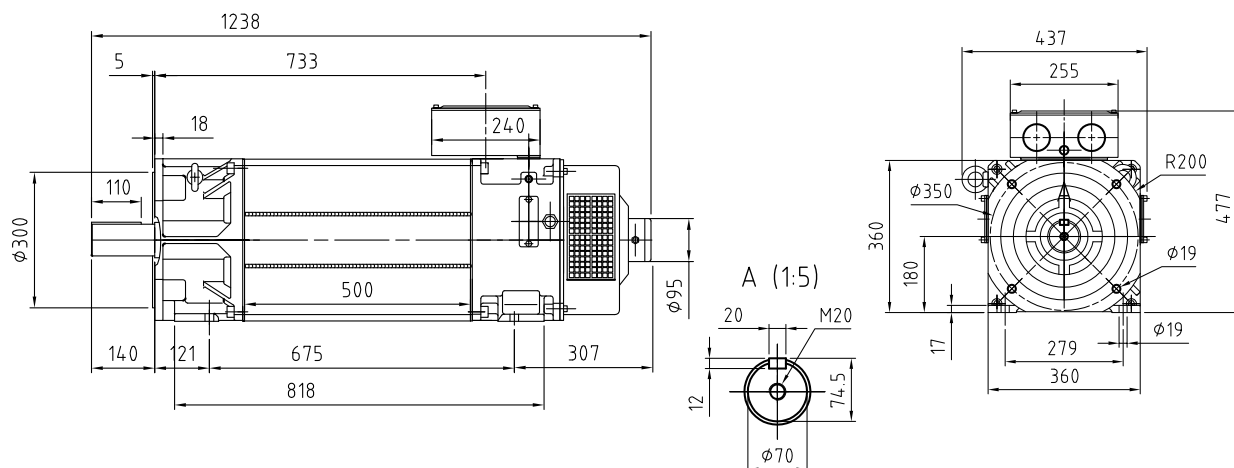
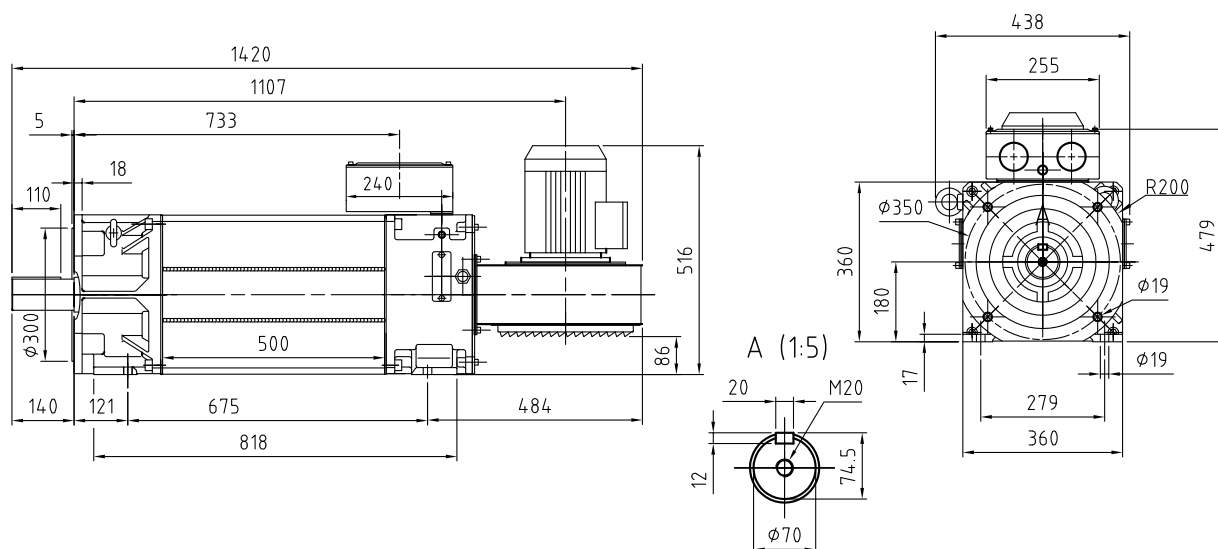
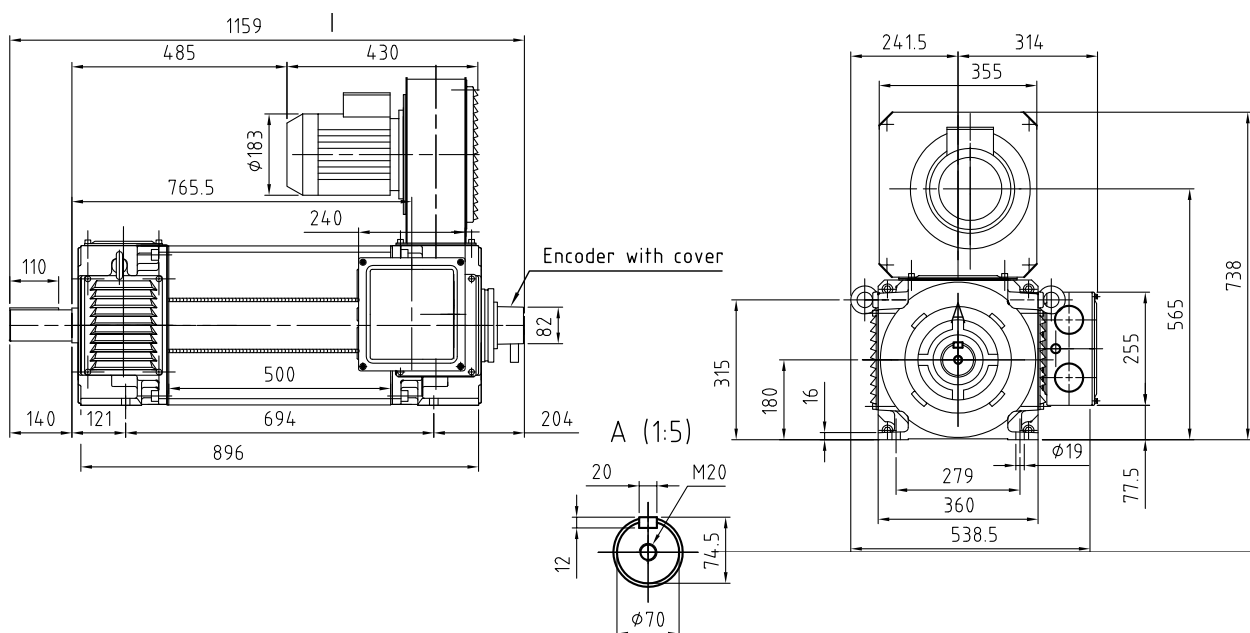
Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation

(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2885/3462	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	1.5/1.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	900
Courant (A)	3.06/2.62	Volume d'air requis (m ³ /h)	1300

Datas électriques (400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	32	611	62	1000	0,84	0,89	17,2
1000	62	592	114	2000	0,85	0,92	33,9
1200	73	581	133	2400	0,85	0,93	40,5
1500	90	573	161	2800	0,86	0,94	50,6
1800	106	562	189	3200*	0,86	0,94	60,7
2000	110	527	193	3400*	0,87	0,95	67,2
2400	119	474	205	3600*	0,88	0,95	80,9
3000	126	401	210	4200*	0,9	0,96	100,6

Version IP54, Ventilation axiale**Version IP55, Ventilation axiale****Version IP55, Ventilation radiale**

Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	1.72	Poids moteur (kg)	715
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3800	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	80
Roulement CBA**	6220 C3	Roulement COBA	6220 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande

** Bague de protection roulement recommandée > 100 kW

Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation

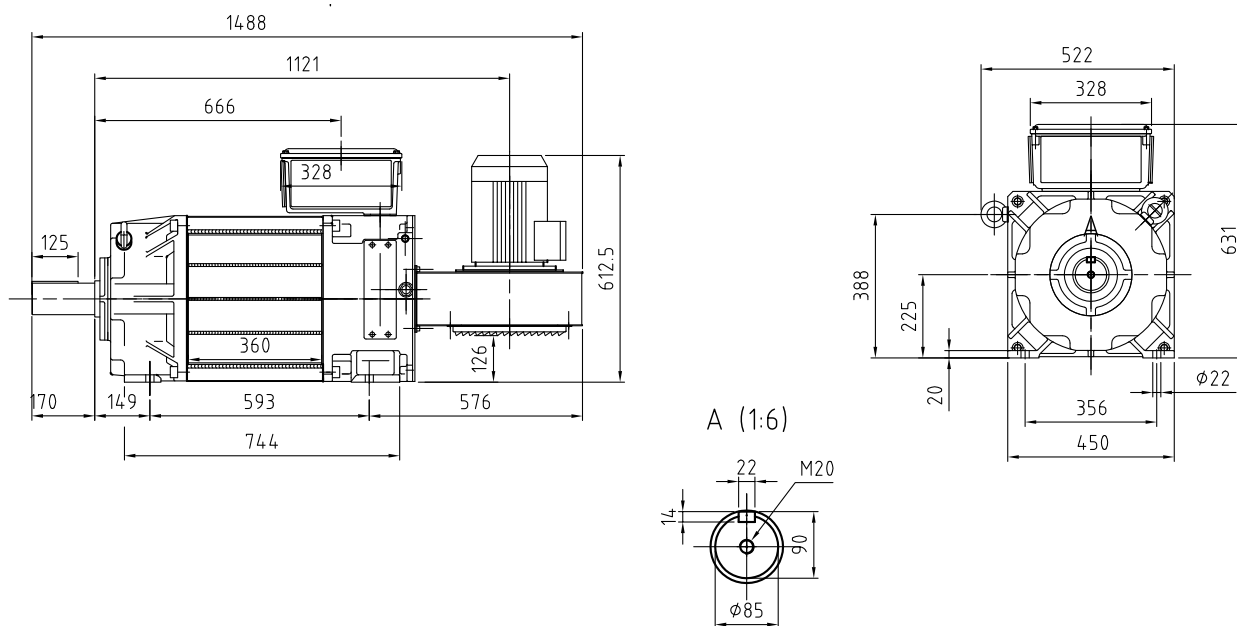
(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2915/3498	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	3/3	Chute de pression dans le moteur (Pa)	1200
Courant (A)	5.71/4.89	Volume d'air requis (m ³ /h)	2200

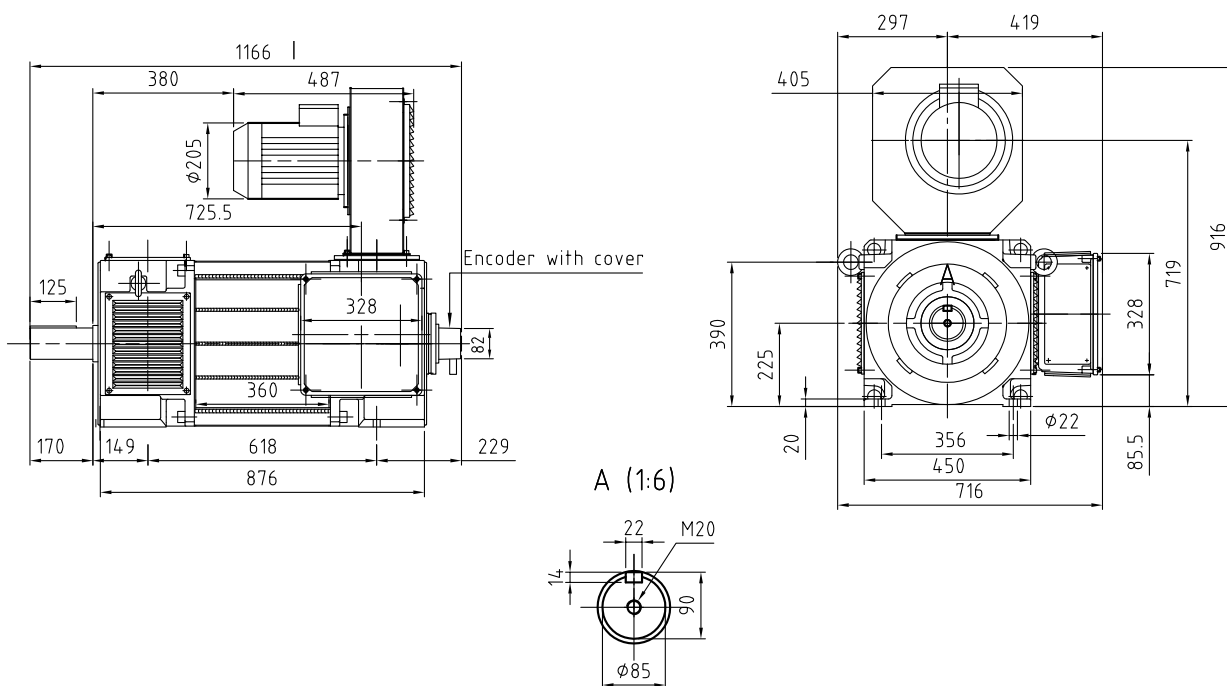
Datas électriques

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	42	802	81	1000	0,83	0,9	17,1
1000	83	793	153	2000	0,84	0,93	33,8
1200	98	780	179	2400	0,84	0,94	40,4
1500	120	764	214	2600	0,85	0,95	50,5
1800	141	748	252	3100	0,85	0,95	60,6
2000	147	702	257	3400	0,86	0,96	67,1
2400	159	633	275	3600	0,87	0,96	80,8
3000	168	535	281	4200*	0,89	0,97	100,5

Version IP55, Ventilation axiale



Version IP55, Ventilation radiale



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	2.29	Poids moteur (kg)	870
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3800*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	80
Roulement CBA**	6220 C3	Roulement COBA	6220 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande

** Bague de protection roulement recommandée > 100 kW

Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation

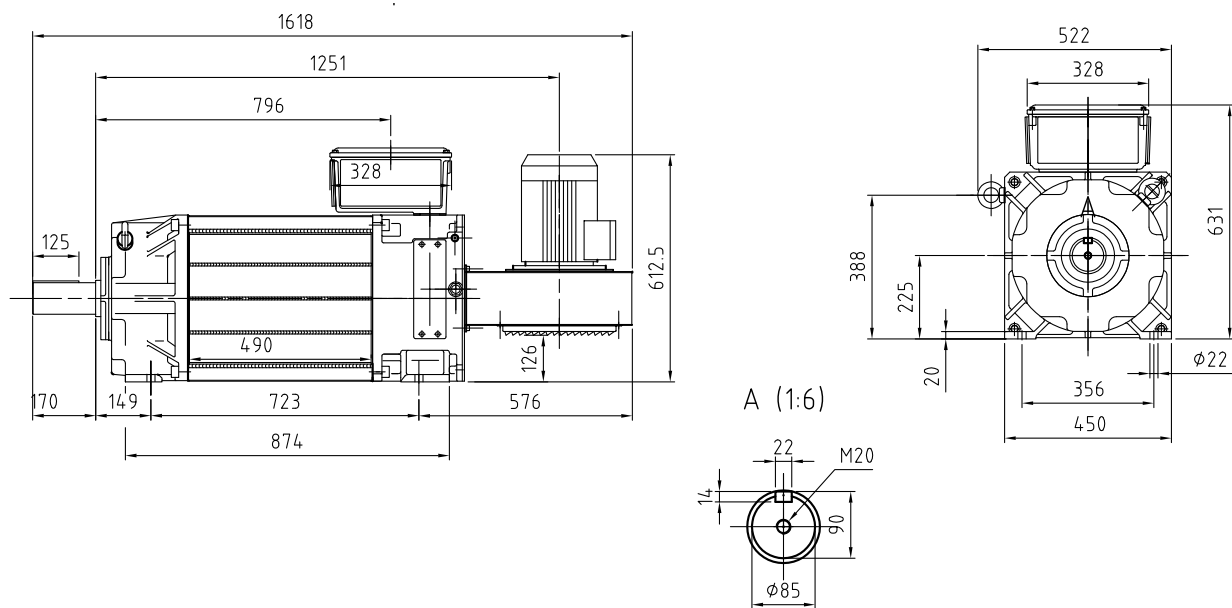
(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2915/3498	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	3/3	Chute de pression dans le moteur (Pa)	1200
Courant (A)	5.71/4.89	Volume d'air requis (m ³ /h)	2200

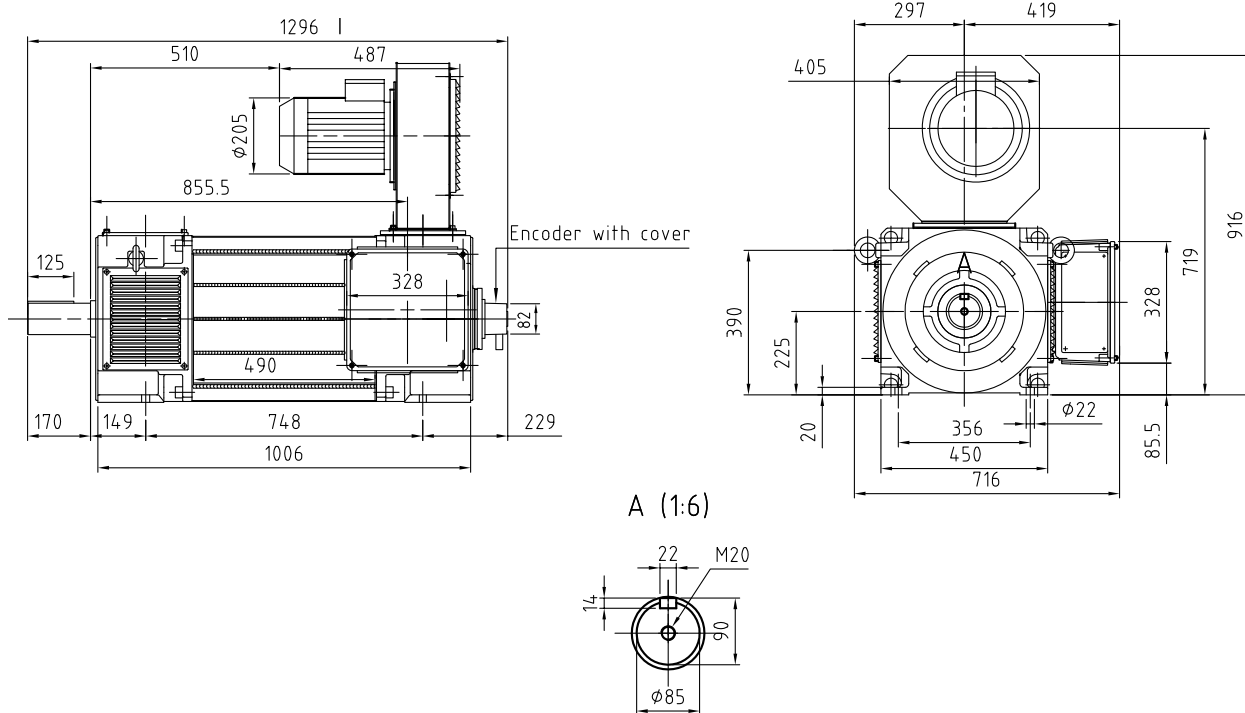
Datas électriques

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	53	1012	101	1000	0,84	0,9	17,1
1000	104	993	190	2000	0,85	0,93	33,8
1200	122	971	220	2400	0,85	0,94	40,4
1500	150	955	265	2600	0,86	0,95	50,5
1800	176	934	311	3100	0,86	0,95	60,6
2000	184	879	318	3400	0,87	0,96	67,1
2400	199	792	340	3600	0,88	0,96	80,8
3000	210	669	347	3800*	0,9	0,97	100,5

Version IP55, Ventilation axiale



Version IP55, Ventilation radiale



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	2.55	Poids moteur (kg)	930
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3800	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	80
Roulement CBA**	6220 C3	Roulement COBA	6220 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande

** Bague de protection roulement recommandée > 100 kW

Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation

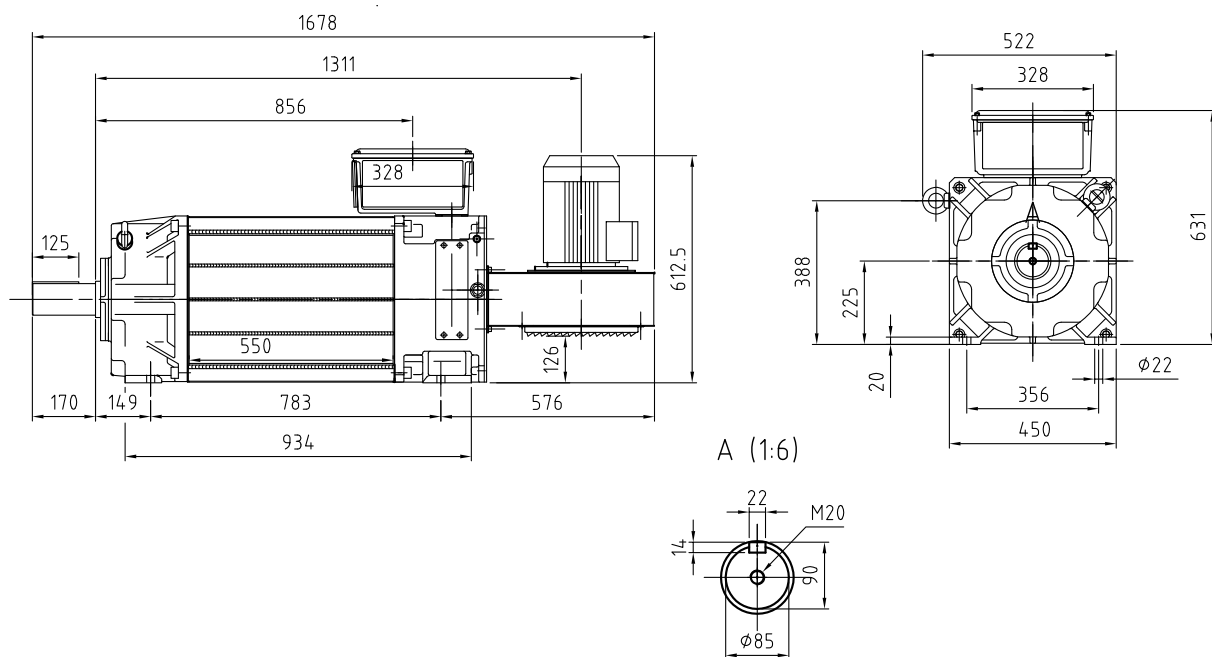
(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2915/3498	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	3/3	Chute de pression dans le moteur (Pa)	1200
Courant (A)	5.71/4.89	Volume d'air requis (m ³ /h)	2200

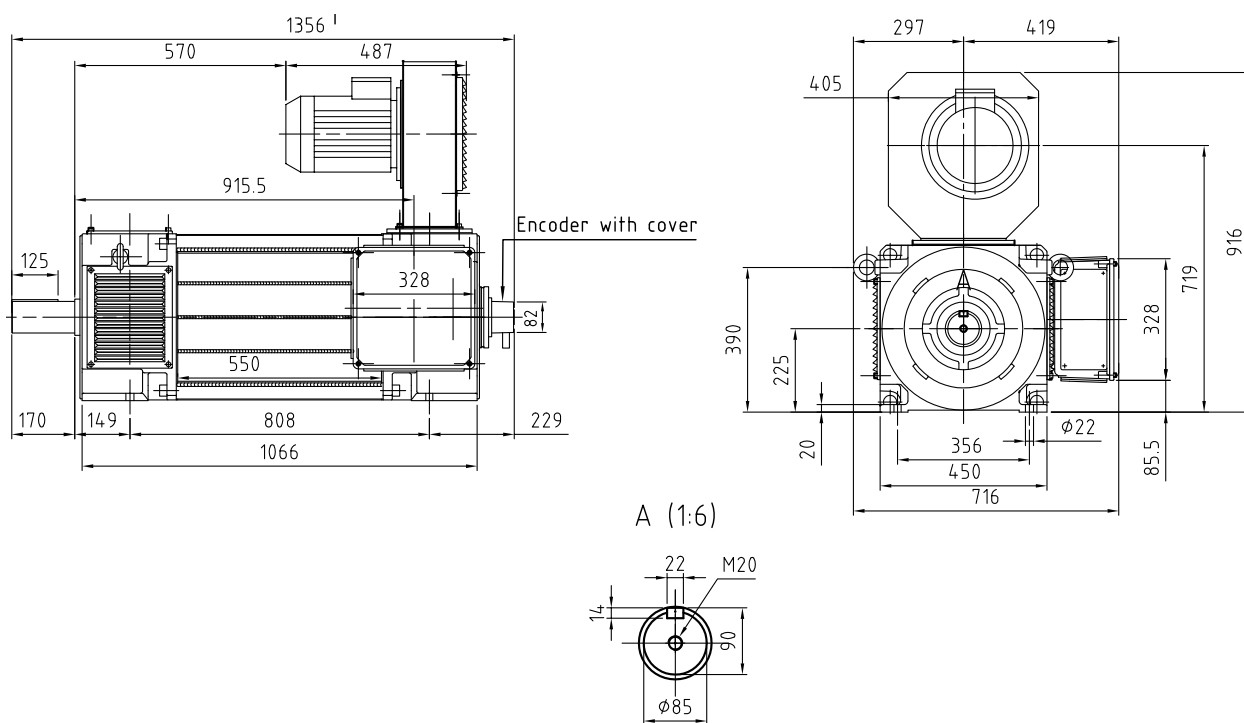
Datas électriques

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	57	1089	109	1000	0,84	0,9	17,1
1000	111	1060	203	2000	0,85	0,93	33,8
1200	130	1035	235	2400	0,85	0,94	40,4
1500	160	1019	283	2600	0,86	0,95	50,5
1800	188	997	332	3100	0,86	0,95	60,6
2000	196	936	339	3400	0,87	0,96	67,1
2400	212	844	362	3600	0,88	0,96	80,8
3000	224	713	370	3800*	0,9	0,97	100,5

Version IP55, Ventilation axiale



Version IP55, Ventilation radiale



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	2.8	Poids moteur (kg)	1110
Vitesse mécanique maximum $n_{\max}$ (rpm)	3400 (4200)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	82
Roulement CBA**	6222 C3	Roulement COBA	6222 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

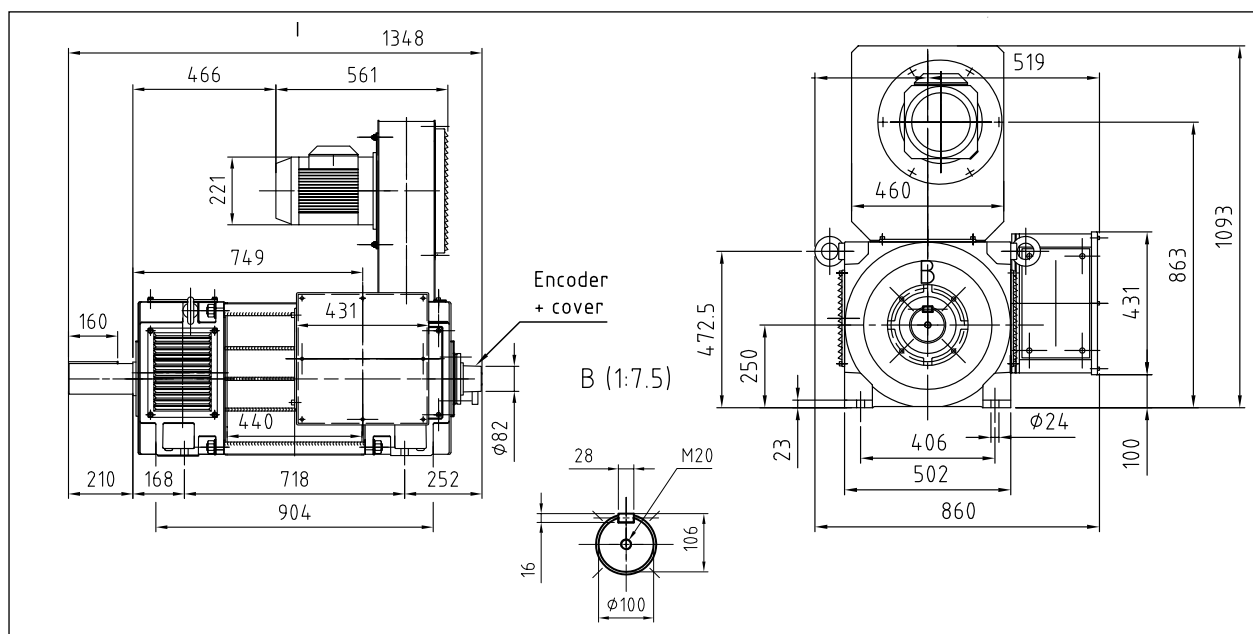
** Bague de protection roulement recommandée > 100 kW

Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation
(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2100
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	2700

Datas électriques (400 V)

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n_1 rpm	$\cos \phi$	η	f_N Hz
500	58	1114	116	1000	0,84	0,86	16,8
1000	114	1093	216	2000	0,84	0,91	33,6
1200	135	1072	249	2400	0,84	0,93	40,4
1500	165	1051	295	2600	0,85	0,95	50,5
1800	194	1029	347	3100	0,85	0,95	60,6
2000	202	966	358	3400	0,85	0,96	67,3
2400	219	872	388	3600*	0,85	0,96	80,8
2600	220	809	385	4200*	0,86	0,96	87.5



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	3.4	Poids moteur (kg)	1280
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3400 (4200)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	82
Roulement CBA**	6222 C3	Roulement COBA	6222 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

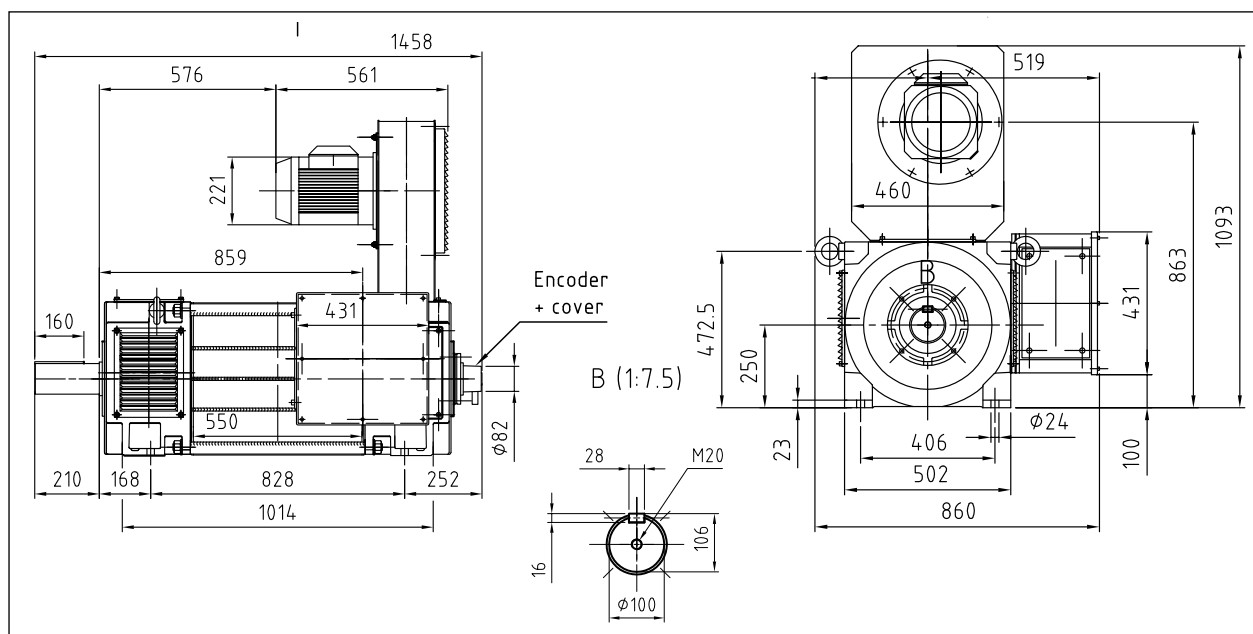
** Bague de protection roulement recommandée above 100 kW

Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation
(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2100
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	2700

Datas électriques (400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	68	1302	136	1000	0,84	0,86	16,8
1000	134	1278	253	2000	0,84	0,91	33,6
1200	157	1253	291	2400	0,84	0,93	40,4
1500	193	1229	345	2600	0,85	0,95	50,5
1800	227	1204	406	3100	0,85	0,95	60,6
2000	237	1130	419	3400	0,85	0,96	67,3
2400	256	1020	453	3600*	0,85	0,96	80,8
2600	258	946	450	4200*	0,86	0,96	87.5



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	3,8	Poids moteur (kg)	1410
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3400 (3900)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	82
Roulement CBA**	6222 C3	Roulement COBA	6222 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande (option haute vitesse)

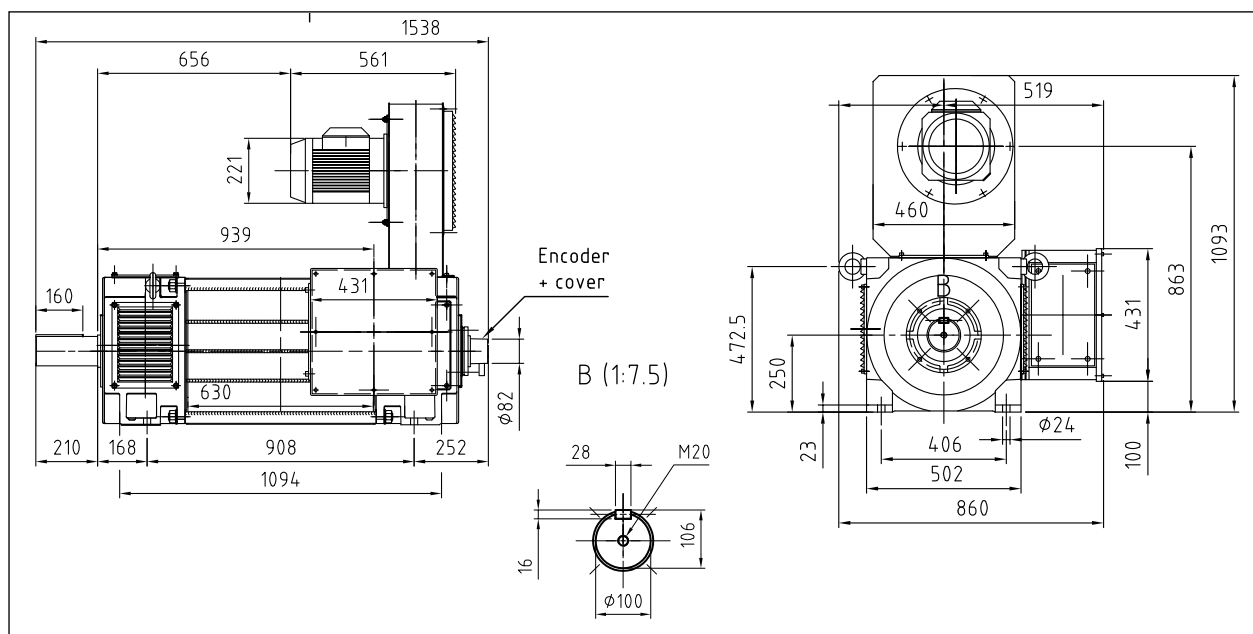
** Bague de protection roulement recommandée above 100 kW

Version IP55, Ventilation axiale ou radiale, Caractéristiques ventilation
(tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2100
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	2700

Datas électriques (400 V)

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	80	1518	159	1000	0,84	0,86	16,8
1000	156	1490	295	2000	0,84	0,91	33,6
1200	184	1461	339	2400	0,84	0,93	40,4
1500	225	1433	402	2600	0,85	0,95	50,5
1800	265	1404	473	3100	0,85	0,95	60,6
2000	276	1318	488	3400	0,85	0,96	67,3
2400	299	1189	529	3600*	0,85	0,96	80,8
2600	300	1103	525	3900*	0,86	0,96	87,5



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	4.17	Poids moteur (kg)	1180
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3200 (4000)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	84
Roulement CBA**	6224 C3	Roulement COBA	6224 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande

** Bague de protection roulement recommandée

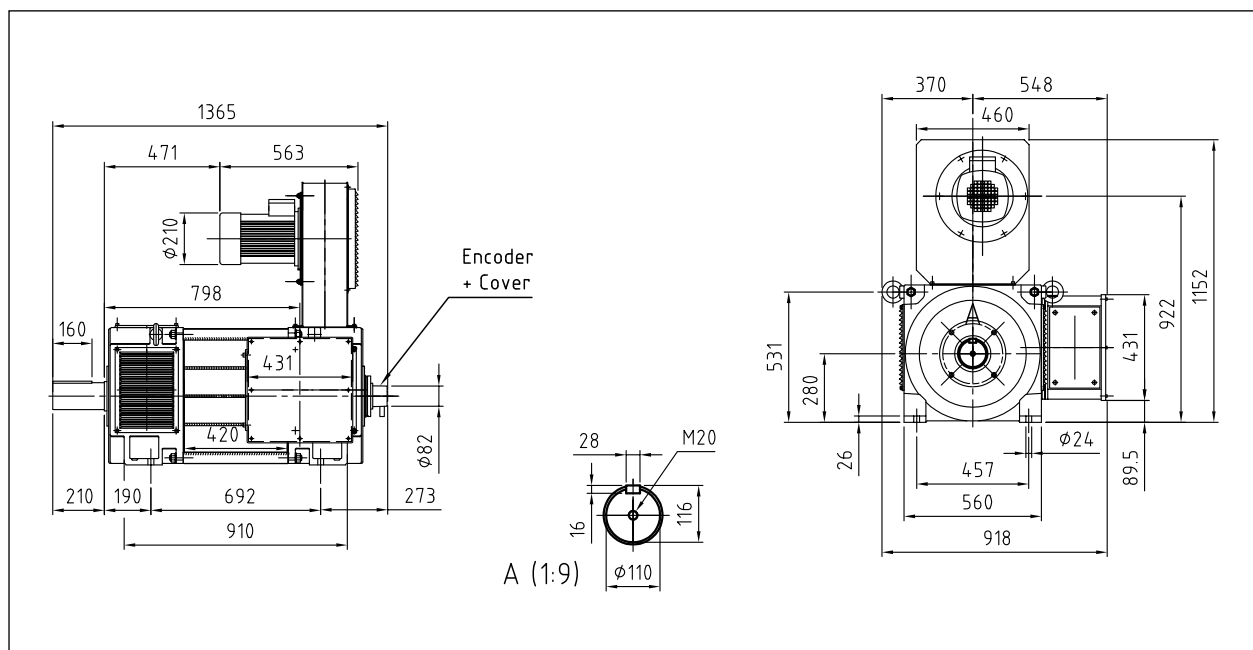
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2600
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	3600

Datas électriques

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	66	1261	130	1000	0,85	0,86	17,1
1000	130	1242	240	2000	0,86	0,91	33,7
1200	152	1210	274	2400	0,86	0,93	40,3
1500	187	1191	327	2600	0,87	0,95	50,4
1800	220	1167	384	3100	0,87	0,95	60,5
2000	229	1093	400	3400*	0,87	0,95	67,1



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	5.5	Poids moteur (kg)	1530
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3200 (4000)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	84
Roulement CBA**	6224 C3	Roulement COBA	6224 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande

** Bague de protection roulement recommandée

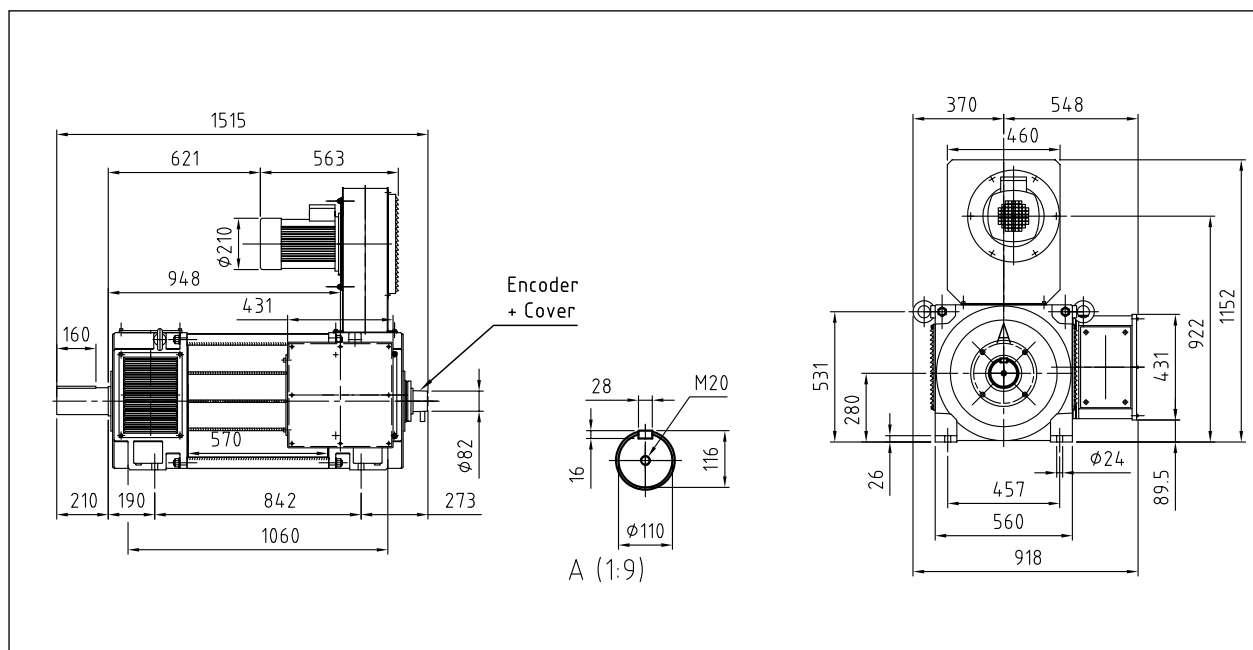
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2600
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	3600

Datas électriques

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	89	1700	170	1000	0,87	0,87	17,1
1000	175	1671	312	2000	0,88	0,92	33,7
1200	206	1639	359	2400	0,88	0,94	40,3
1500	253	1611	432	2600	0,88	0,96	50,4
1800	298	1581	509	3100	0,88	0,96	60,5
2000	310	1480	530	3400*	0,88	0,96	67,1



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	6.2	Poids moteur (kg)	1820
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3200 (4000)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	84
Roulement CBA**	6224 C3	Roulement COBA	6224 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande

** Bague de protection roulement recommandée

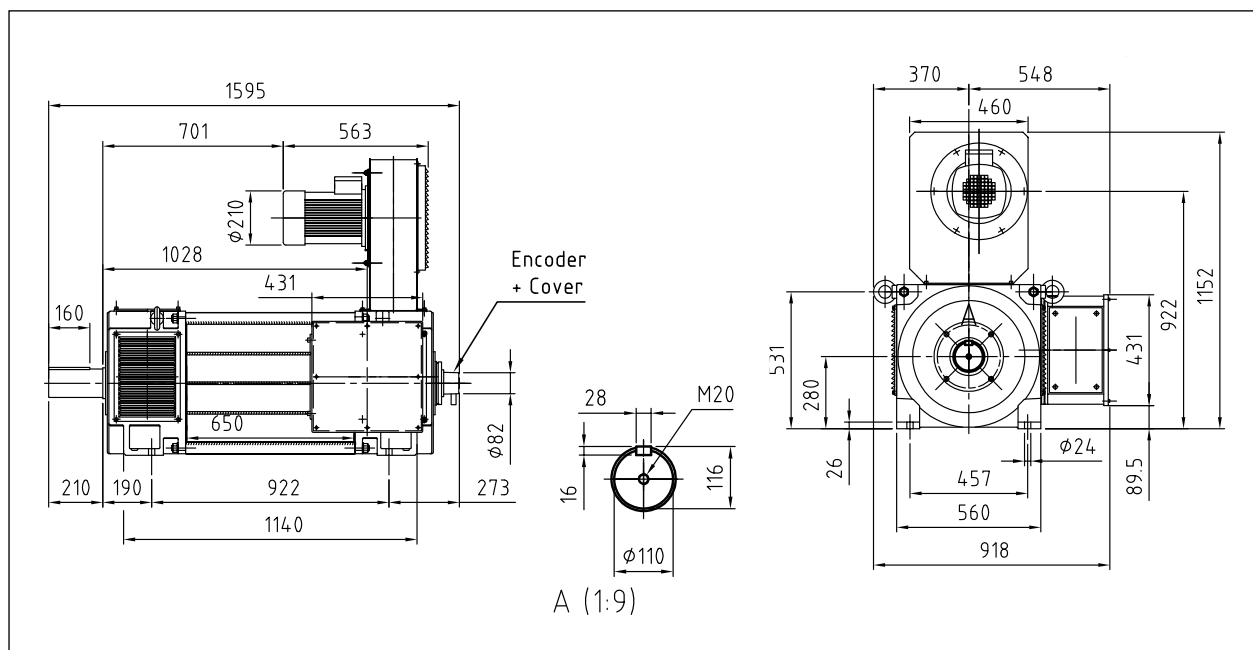
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2600
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	3600

Datas électriques

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	103	1967	203	1000	0,84	0,87	17,1
1000	202	1929	373	2000	0,85	0,92	33,7
1200	238	1894	430	2400	0,85	0,94	40,3
1500	292	1859	517	2600	0,85	0,96	50,4
1800	343	1820	607	3100	0,85	0,96	60,5
2000	358	1709	633	3400*	0,85	0,96	67,1



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	12.9	Poids moteur (kg)	2140
Vitesse mécanique maximum $n_{\max}$ (rpm)	3000 (3400)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	85
Roulement CBA**	6228 C3	Roulement COBA	6228 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande

** Bague de protection roulement recommandée

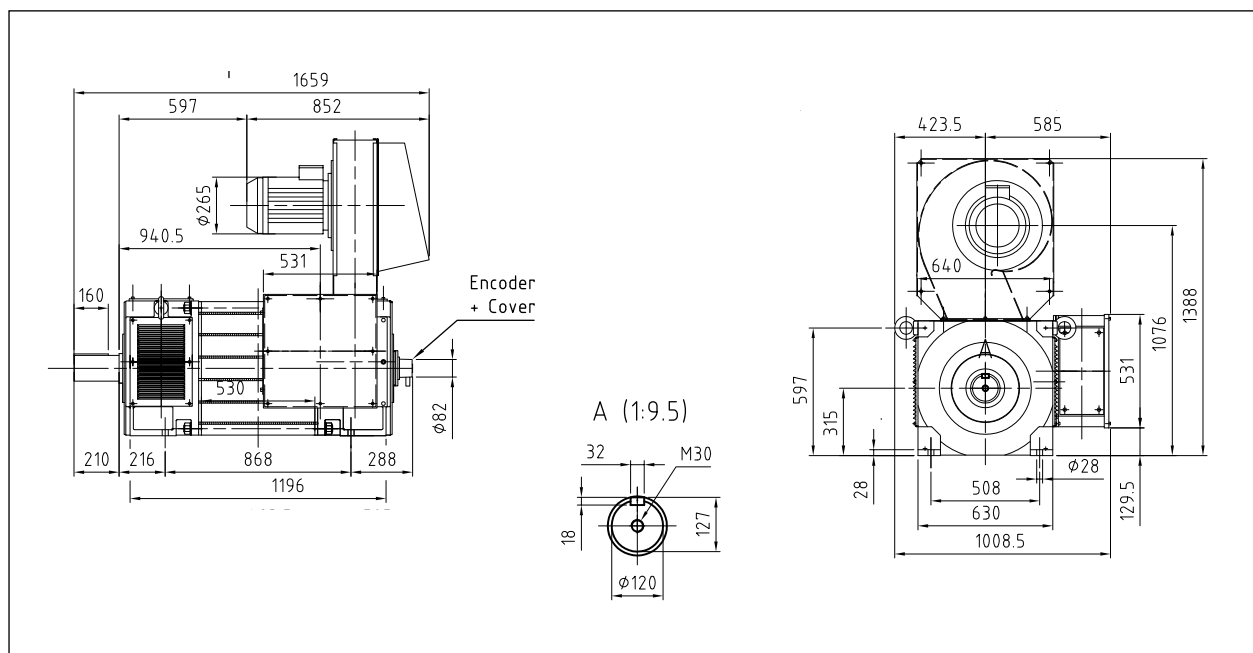
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2600
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	3600

Datas électriques

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n_1 rpm	$\cos \phi$	η	f_N Hz
500	117	2235	231	1000	0,85	0,86	17,1
1000	229	2187	422	2000	0,86	0,91	33,7
1200	270	2149	487	2400	0,86	0,93	40,3
1500	330	2101	576	2600	0,87	0,95	50,4
1800	388	2059	678	3100*	0,87	0,95	60,5
2000	405	1934	707	3400*	0,87	0,95	67,1



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	16.1	Poids moteur (kg)	2560
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	3000 (3200)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	85
Roulement CBA**	6228 C3	Roulement COBA	6228 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande

** Bague de protection roulement recommandée

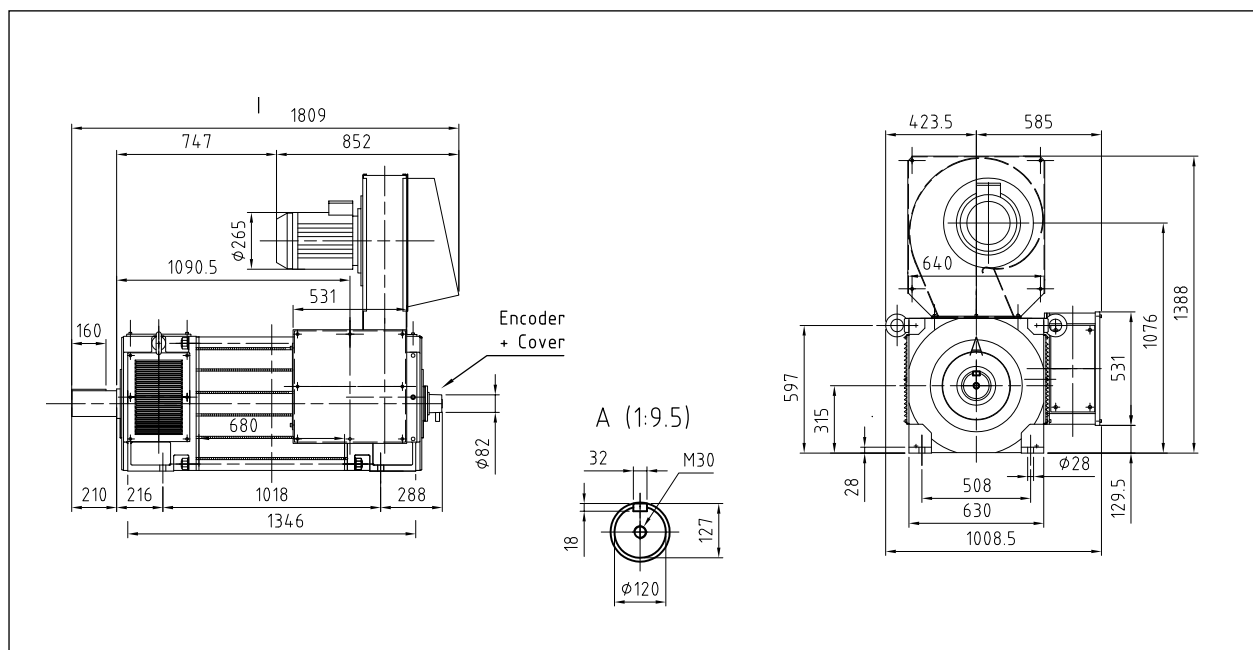
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2600
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	3600

Datas électriques

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	150	2865	286	1000	0,87	0,87	17,1
1000	294	2808	530	2000	0,87	0,92	33,7
1200	345	2746	609	2400	0,87	0,94	40,3
1500	424	2699	733	2600	0,87	0,96	50,4
1800	498	2642	861	3100*	0,87	0,96	60,5
2000	520	2483	899	3200*	0,87	0,96	67,1



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	18.65	Poids moteur (kg)	2910
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	2600	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	85
Roulement CBA*	6228 C3	Roulement COBA	6228 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400**	Protection thermique	PTC 150°C

* Bague de protection roulement recommandée

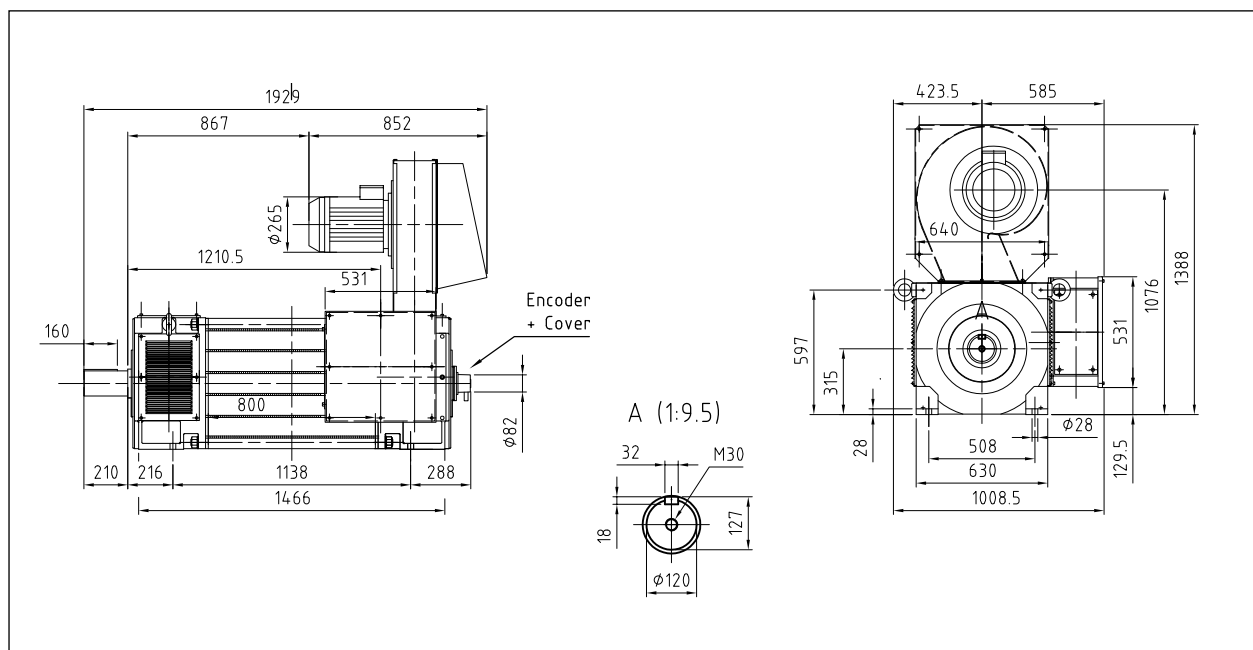
** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2600
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	3600

Datas électriques

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	175	3343	346	1000	0,84	0,87	17
1000	343	3276	633	2000	0,85	0,92	33,7
1200	404	3215	730	2400	0,85	0,94	40,3
1500	495	3152	865	2600	0,86	0,96	50,4
1800	582	3088	1017	2600	0,86	0,96	60,5
2000	607	2898	1061	2600	0,86	0,96	67,1



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	17.26	Poids moteur (kg)	2130
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	2800 (3000)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	86
Roulement CBA**	6230 C3	Roulement COBA	6230 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande

** Bague de protection roulement recommandée

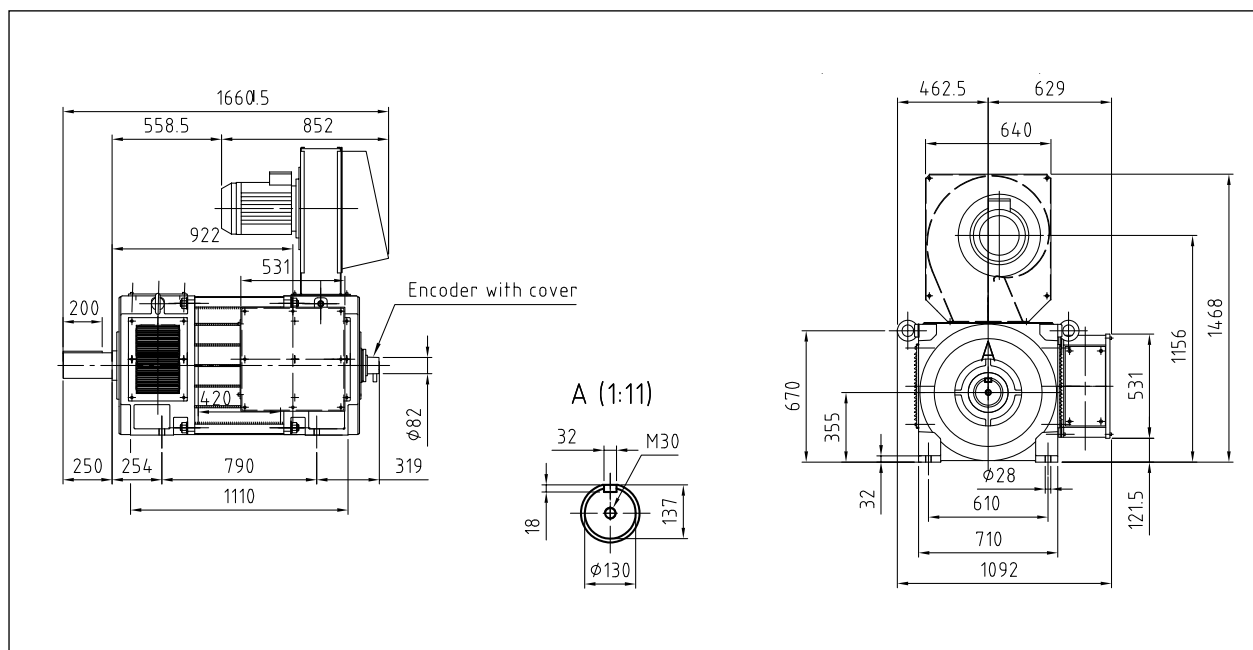
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2600
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	3600

Datas électriques

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	119	2273	241	1000	0,86	0,83	17
1000	233	2225	420	2000	0,87	0,92	33,6
1200	274	2181	478	2400	0,88	0,94	40,2
1500	336	2139	574	2600	0,88	0,96	50,3
1800	395	2096	675	3000*	0,88	0,96	60,3
2000	412	1967	704	3000*	0,88	0,96	66,9



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	22.32	Poids moteur (kg)	2830
Vitesse mécanique maximum n_{max} (rpm)	2800 (3000)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	86
Roulement CBA**	6230 C3	Roulement COBA	6230 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande

** Bague de protection roulement recommandée

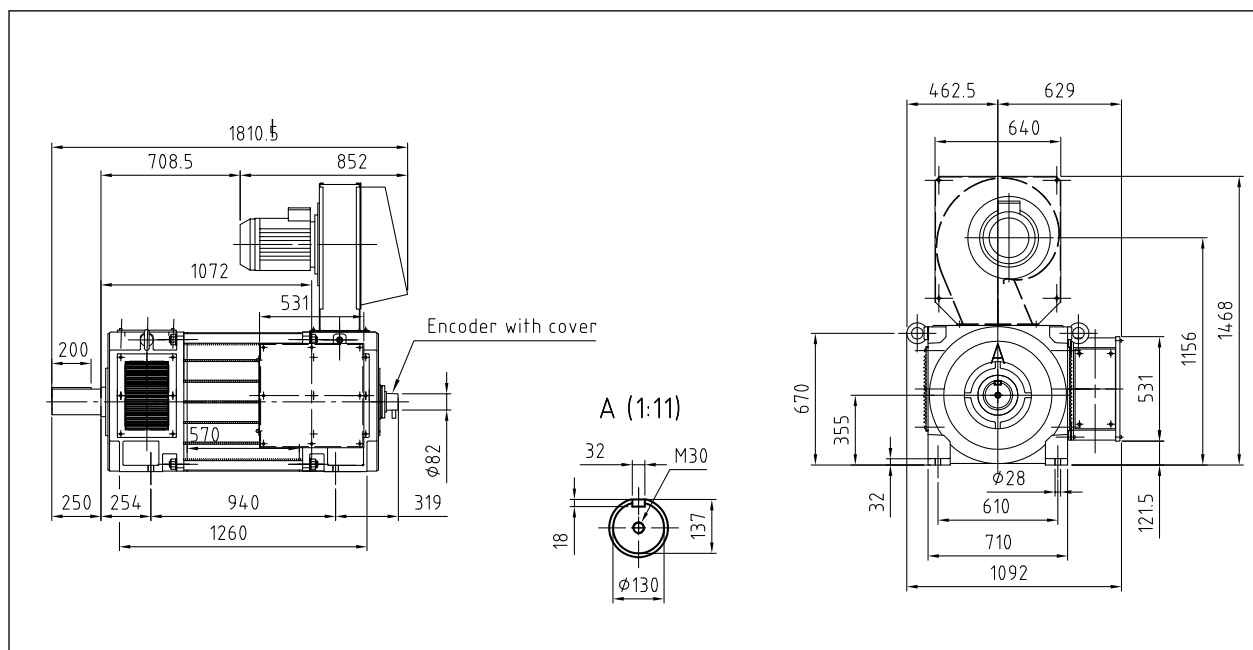
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2600
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	3600

Datas électriques

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n_1 rpm	$\cos \phi$	η	f_N Hz
500	163	3113	333	1000	0,85	0,83	17
1000	320	3056	584	2000	0,86	0,92	33,6
1200	377	3000	673	2400	0,86	0,94	40,2
1500	462	2941	798	2600	0,87	0,96	50,3
1800	543	2881	938	3000*	0,87	0,96	60,3
2000	567	2707	980	3000*	0,87	0,96	66,9



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	25.7	Poids moteur (kg)	3430
Vitesse mécanique maximum n_{max} (rpm)	2800 (3000)*	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	86
Roulement CBA**	6230 C3	Roulement COBA	6230 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)	400***	Protection thermique	PTC 150°C

* Sur demande

** Bague de protection roulement recommandée

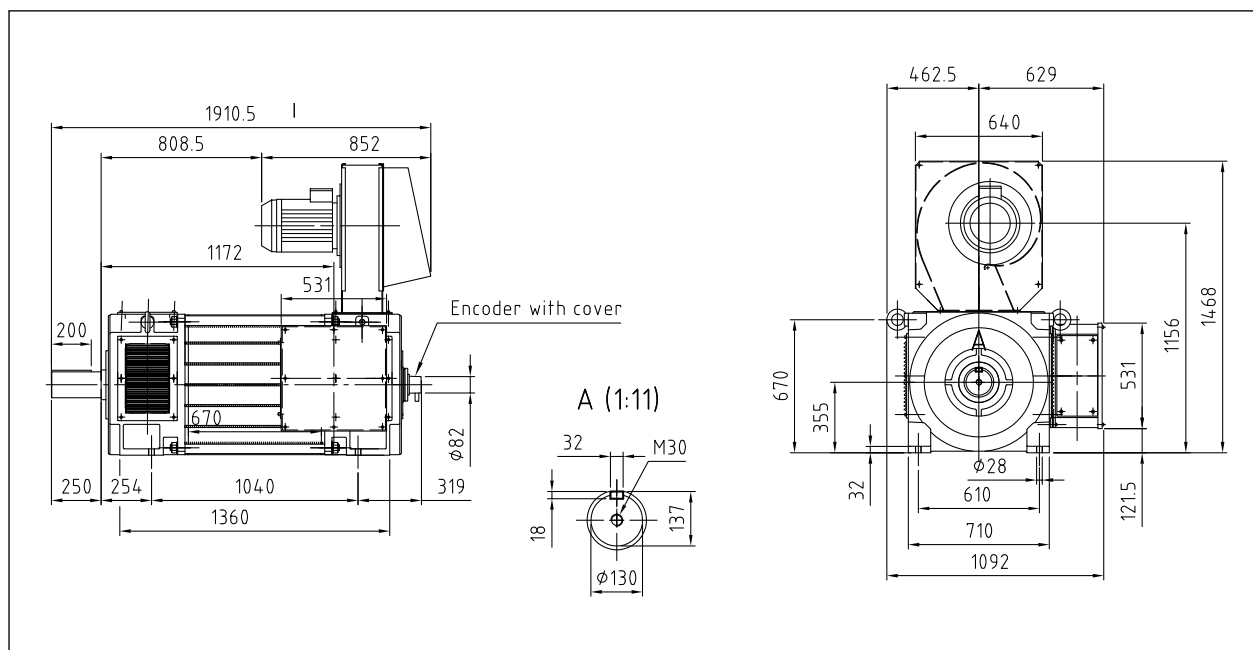
*** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2600
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	3600

Datas électriques

n_N rpm	P_N kW	T_N Nm	I_N A	n_1 rpm	$\cos \phi$	η	f_N Hz
500	194	3705	397	1000	0,85	0,83	16,9
1000	381	3639	695	2000	0,86	0,92	33,6
1200	448	3565	800	2400	0,86	0,94	40,2
1500	550	3502	950	2600	0,87	0,96	50,3
1800	646	3427	1116	3000*	0,87	0,96	60,3
2000	675	3223	1167	3000*	0,87	0,96	66,9



Caractéristiques moteur

Degré de protection	IP55	Refroidissement	IC416
Inertie J (kgm ²)	33.45	Poids moteur (kg)	4030
Vitesse mécanique maximum n _{max} (rpm)	2700	Niveau de pression sonore(db(A)) à 50 Hz	86
Roulement CBA*	6230 C3	Roulement COBA	6230 C3
Classe de vibration	A	Montage	IM1001
Classe d'isolation	H	Classe d'échauffement	F
Tension nominale (V)**	400	Protection thermique	PTC 150°C

* Bague de protection roulement recommandée

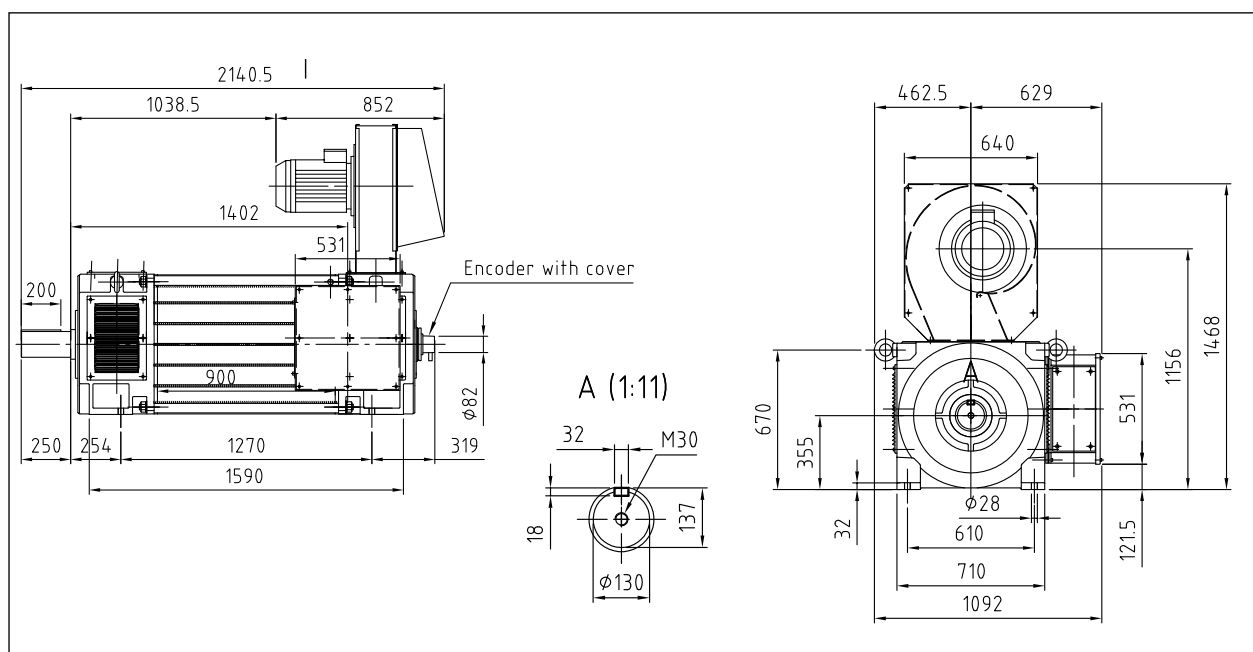
** 690V possible sur demande

Caractéristiques ventilations (tension/fréquence à préciser à la commande)

Fréquence (Hz)	50/60	Nombre de phases	3
Tension (V)	400/460	Montage	Radial
Vitesse (rpm)	2925/3510	Type de refroidissement	Soufflant
Puissance (kW)	5.5/7.5	Chute de pression dans le moteur (Pa)	2600
Courant (A)	10.1/11.86	Volume d'air requis (m ³ /h)	3600

Datas électriques

n _N rpm	P _N kW	T _N Nm	I _N A	n ₁ rpm	cos φ	η	f _N Hz
500	253	4825	517	1000	0,85	0,83	16,9
1000	496	4734	904	2000	0,86	0,92	33,6
1200	583	4643	1042	2400	0,86	0,94	40,2
1500	715	4552	1236	2600	0,87	0,96	50,3
1800	841	4461	1453	2700	0,87	0,96	60,3
2000	877	4188	1516	2700	0,87	0,96	66,9



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

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

T-T ELECTRIC vous propose :

- Une large gamme de Moteurs à Courant Continu et Alternatif certifiés ISO 9001
- Des moteurs adaptables électriquement et mécaniquement.
- Des solutions "clef en mains" avec Drives.
- Des délais courts : stocks, fabrication en urgence.
- Un service après-vente à votre écoute : installation, réparation et maintenance



France

22 rue du 8 mai 1945
F-95340 PERSAN

Tel: +33 (0) 1 30 28 62 01
Fax: +33 (0) 1 30 28 62 22
E-mail: info@t-telectric.fr



UK

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

Germany

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

Denmark

T-T Electric
Svendborgvej 83
5260 Odense S
Tel: +45 63 13 06 30
E-mail: sales@t-telectric.dk

USA

T-T Electric
PO Box 180074
Delafield, WI 53018
Phone # 262-244-0581
Fax # 888-761-1060
E-mail: sales@ttelectricusa.com

Sweden

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

China

T-T Electric
RM 24-04 Jiafu Int'l Mansion
515 Ganjiang West Rd
SUZHOU P.R. CHINA
Tel: (+86512) 693 25210
Fax: (+86512) 693 25213
E-mail: jacson@metals-star.com