

## Moteur asynchrone avec options

4P LSES315MP 132kW IFT/IE3 B3 380D/400D/415D/690Y-460D 50-60Hz -

IC416A ; Ventilation forcée axiale 3ph 230/400V - 200W ; Roulement AV à rouleaux ;

### OFFRE

Utilisation : Environnement Courant ; Ambiance Non corrosive ; Finition - ; Zone Sans particularité ; Usage général ; Température ambiante -16 +40 °C ; Altitude maximale 1000 m.



Composition moteur : Carter en alliage d'aluminium ; Palier avant en fonte ; Palier arrière en fonte.

Prix Net HTVA (€)

Prix Net Total HTVA départ usine (€)

Delai de livraison : 4 semaines

Remise (%)

Supplément cuivre (€)

#### Définition moteur

Type de protection	-
Code génération	IFT
Classe de rendement	IE3
Nombre de phases réseau	3
Nombre de vitesse(s)	1V
Polarité	4P
Série moteur	LSES
Hauteur d'axe moteur (mm)	315
Code longueur	MP
Puissance assignée GV (kW)	132,000
Puissance assignée PV (kW)	-
Vitesse nominale (min-1)	1486
Vitesse mécanique maximum (min-1)	2700

Application	Usage général
Tension réseau (V)	400
Couplage	DY
Tension couplage (V)	380D/400D/415D/690Y-460D
Fréquence de base du moteur (Hz)	50-60
Position de fonctionnement	IM1001(IMB3)
Indice de protection	IP55
Indice de refroidissement	IC416A
Classe d'isolation	F
Finition	-
Moment d'inertie moteur J (kg.m <sup>2</sup> )	3,2230000
Masse du moteur (kg)	740,0

#### Définitions communes

Nuance de peinture	RAL6000
Peinture système	la (1 couche finition polyuréthane 20/30 microns)

#### Interface mécanique moteur

Dimension bride moteur	-
Type arbre principal	Bout d'arbre normalisé CEI
Diamètre arbre principal (mm)	80m6
Longueur arbre principal (mm)	170
Montage roulement avant	Monté en butée
Type de roulement avant	Roulement AV à rouleaux
Roulement avant	NU320
Code Type de graissage	Graisseurs

Matériau arbre	Arbre en acier
Nuance matériau de l'arbre	-
Deuxième bout d'arbre	-
Diamètre arbre secondaire (mm)	-
Longueur arbre secondaire (mm)	-
Type de roulement arrière	Roulement AR à billes
Roulement côté NDE	6317

#### Interface électrique moteur

Type de raccordement réseau	Boîte à bornes
Matériau raccordement réseau	Alliage d'aluminium
Position fixation raccordement réseau	A
Orientation du raccordement réseau	haut
Position relative du raccordement réseau	0

Type de câble	-
Matériau presse étoupe	-
Type de presse-étoupe principal	-
Position du presse-étoupe principal	Droite (1)
Type de presse-étoupe auxiliaire	-

**Moteur asynchrone avec options - 4P LSES315MP 132kW IFT/IE3 B3 380D/400D/415D/690Y-460D 50-60Hz -**

### Options moteur

Niveau de vibration	A (45µm ; 2.8mm/s ; 4.4m/s²)	Matériau capot	Capot métallique
Type d'équilibrage	Demi-clavette (H)	Tôle parapluie	-
Type d'imprégnation (HR & T)	< 95% ; -20+40°C (T)	Type de refroidissement	Ventilation forcée axiale
Protection thermique bobinage	1xCTP (bobinage)	Caractéristiques ventilation forcée	3ph 230/400V - 200W
Résistance de réchauffage	-	Type de codeur	-
Position des trous de purge	6H	Caractéristiques codeur	-
Matériau plaque signalétique	Plaque signalétique en aluminium	Matériau visserie	Visserie en acier
Protection thermique palier	-	Adaptation pour capteur de vibrations	-
Sur isolation du bobinage	-		

### Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau)

Tension réseau (V)	Fréquence de base du moteur (Hz)	Puissance assignée GV (kW)	Moment nominal (N.m)	Vitesse nominale (min-1)	Intensité nominale (A)	Cos Phi à 4/4	Cos Phi à 3/4	Cos Phi à 2/4	Rendement à 4/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	Rendement à 3/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	Rendement à 2/4 (CEI 60 034-2-1) (%)
380	50	132,000	848	1484,00	243,00	0,86			95,60		
400	50	132,000	848	1486	235,0	0,85	0,81	0,72	95,70	95,87	95,52
415	50	132,000	848	1488,00	229,00	0,84			95,70		
460	60	-	-	1790,00	210,00	0,82			96,20		

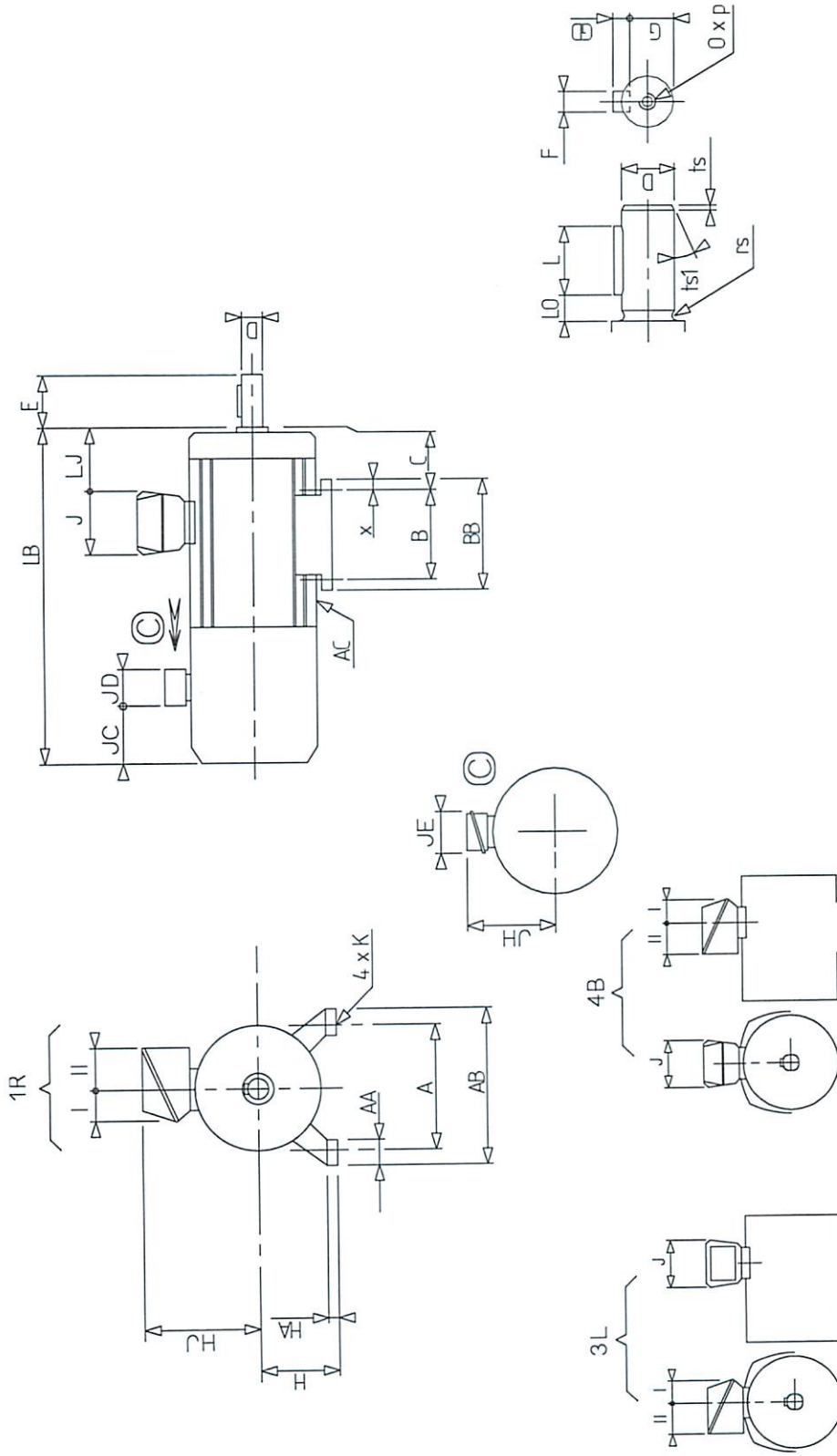
### Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau) 400 V 50 Hz

Moment de démarrage (N.m)	2586,4
Moment de démarrage moyen (N.m)	
Moment maximum (N.m)	2332
Fréquence max. démar. à vide (d/h)	-
Temps de rotor calé à froid (s)	

Id / In	7,3
Id	1715,50
Intensité à Mmax (A)	
Intensité à vide (A)	0,00
Niveau pression acoustique (dB(A))	76

### Caractéristiques moteur (alimentation sur variateur)

Tension (V)	Fréquence (Hz)	Echauffement	Pn (kW)	Nn (min-1)	In (A)	Cos Phi	Mn @ f/10 (N.m)	Mn @ f/5 (N.m)	Mn @ f/3 (N.m)	Mn @ f/2 (N.m)	Mn (N.m)	Mn @ fx1.7 (N.m)	Mn @ fx2 (N.m)
400 D	50	80K	132	1486	250,05	0,85	0,00	678,40	763,20	848,00	848,000	487,36	0,00



Moteur asynchrone avec options - 4P LSES315MP 132kW IFT/IE3 B3 380D/400D/415D/690Y-460D 50-60Hz -

*Moteur*  
(° & mm)

A	508	LO2	-
a	-	LP	-
AA	114	M	-
AB	594	N	-
AC	586,00	n	-
AD	-	O	M20
AD1	-	OA	-
B	457	P	-
BB	537	p	42
C	216.0	pA	-
D	80m6	rs	0.8
DA	-	rs2	-
DTP	-	S	-
E	170	T	-
EA	-	ts	1
EC	-	ts1	45
F	22	ts2	-
FA	-	ts3	-
G	71	x	40
GB	-		
GD	14		
GF	-		
H	315		
HA	70		
HJ	555,0		
I	180		
IB	-		
II	233		
J	420		
JC	150		
JD	110		
JE	110		
JH	355		
JP	-		
K	28		
L	140		
L2	-		
LA	-		
LB	1137,0		
LC	-		
LD	-		
LE	-		
LH	-		
LJ	61,0		
LO	15		