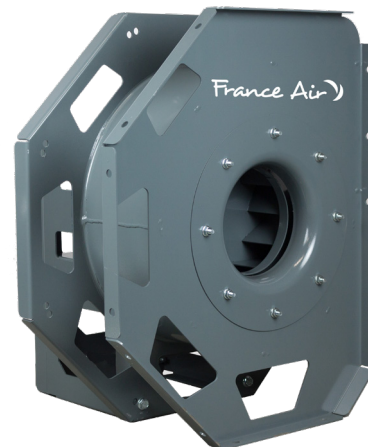
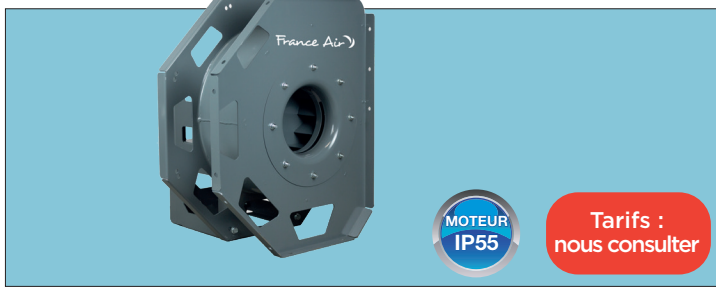


Ventilation

OMÉGA 3 BP



FTE 106 208 C
Mars 2025



OMÉGA 3 BP

Ventilateur air poussiéreux jusqu'à 120 000 m³/h

APPLICATION

Air propre
chargé en poussière

PRESSION

4 000 Pa

INSTALLATION

Intérieure
ou extérieure

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



AVANTAGES

- Ventilation air chargé en poussières.
- Rendement optimisé (turbine adaptée aux caractéristiques de l'air).
- Accouplement direct.

DÉSIGNATION

Oméga 3 BP

Nom du produit

450

Taille
250 à 1 000

4

Nombre de pôles

11

Puissance moteur

GAMME

- Débits : jusqu'à 120 000 m³/h.
- Pression : jusqu'à 4 000 Pa statique.

APPLICATION / UTILISATION

- Montage et raccordement : intérieur et extérieur.
- Température ambiante comprise entre - 20 °C et + 40 °C.
- Température du fluide véhiculé entre -20°C et +80°C maximum en continu.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Turbine : centrifuge à réaction en acier peint.
- Volute, chaise support et raccordement circulaire en acier peint.
- Motorisation standard : triphasé 400V, 50 / 60 Hz, classe F, IP55, B35.

OPTIONS

- Construction pour hautes températures : + 250 °C maximum en continu.
- Construction volute en acier galvanisé à chaud et turbine électro-zinguée.
- Étanchéité renforcée sur volute.
- Protection époxy pour ambiance corrosive ou humide.
- Construction inox.
- Version ATEX.

TEXTE DE PRESCRIPTION

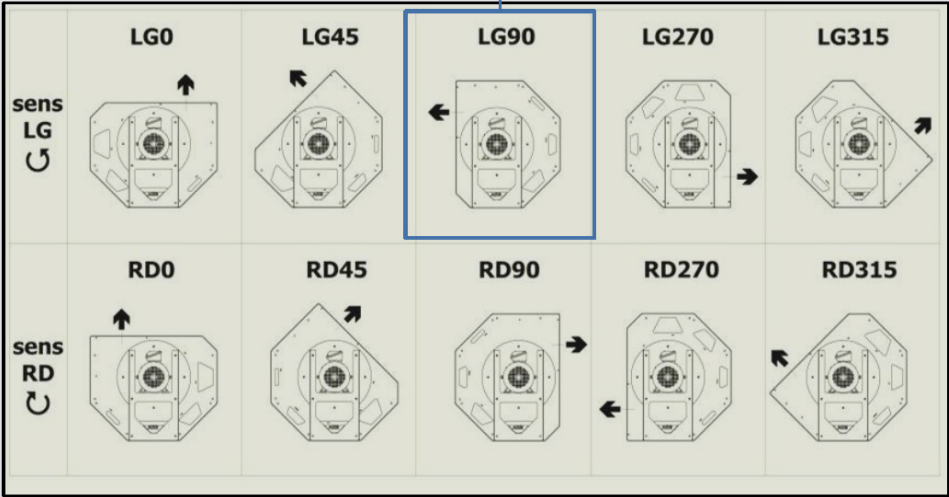
- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

ACCESSOIRES

- Étanchéité renforcée sur la volute.
- Version haute température, maximum 250°C en continu.
- Protection époxy pour ambiance corrosive ou humide.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Orientation



Vue de l'arrière du moteur

Orientation Standard **LG90**

Autre orientation à préciser à la commande

• Caractéristiques

OMEGA 3 BP	Puissance (kW)	Polarité	Tr / min	Intensité nominal (A)
OMEGA 3 250	0,18	2P	3000	0,53
	0,37	2P	3000	0,85
	0,55	2P	3000	1,19
OMEGA 3 300	0,75	2P	3000	1,63
	1,1	2P	3000	2,33
	1,5	2P	3000	3,09
OMEGA 3 350	0,25	4P	1500	0,68
	0,37	4P	1500	0,98
	1,5	2P	3000	3,09
	2,2	2P	3000	4,43
	3	2P	3000	5,77
OMEGA 3 400	0,55	4P	1500	1,23
	0,75	4P	1500	1,62
	3	2P	3000	5,77
	4	2P	3000	7,59
	5,5	2P	3000	10,6
OMEGA 3 450	0,75	4P	1500	1,62
	1,1	4P	1500	2,35
	5,5	2P	3000	10,6
	7,5	2P	3000	14,1
	9	2P	3000	16,6
	11	2P	3000	20
OMEGA 3 500	1,5	4P	1500	3,17
	2,2	4P	1500	4,56
	9	2P	3000	16,6
	11	2P	3000	20
	15	2P	3000	27,7
	18,5	2P	3000	33,9

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

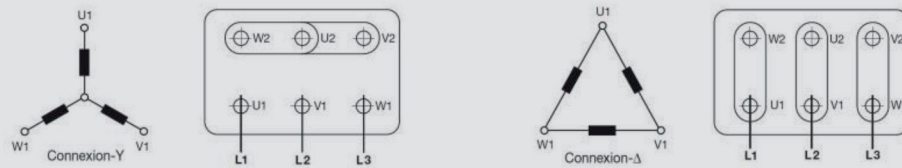
• Caractéristiques

OMEGA 3 BP	Puissance (kW)	Polarité	Tr / min	Intensité nominal (A)
OMEGA 3 560	0,75	6P	1000	1,93
	1,1	6P	1000	2,69
	2,2	4P	1500	4,56
	3	4P	1500	6,15
	4	4P	1500	8,23
	11	2P	3000	20
	15	2P	3000	27,7
	18,5	2P	3000	33,9
OMEGA 3 630	1,5	6P	1000	3,7
	2,2	6P	1000	5,22
	3	4P	1500	6,15
	4	4P	1500	8,23
	5,5	4P	1500	10,4
	7,5	4P	1500	14,2
OMEGA 3 710	3	6P	1000	6,91
	4	6P	1000	9,11
	5,5	4P	1500	10,4
	7,5	4P	1500	14,2
	9	4P	1500	17,4
	11	4P	1500	20,9
	15	4P	1500	27,9
OMEGA 3 800	5,5	6P	1000	12,9
	7,5	6P	1000	14,8
	11	4P	1500	20,9
	15	4P	1500	27,9
	18,5	4P	1500	35,1
	22	4P	1500	41
OMEGA 3 900	11	6P	1000	21,9
	15	6P	1000	28,2
	18,5	4P	1500	35,1
	22	4P	1500	41
	30	4P	1500	57,1
	37	4P	1500	66,8
	45	4P	1500	80,9
OMEGA 3 1000	18,5	6P	1000	35,9
	22	6P	1000	42,4
	30	4P	1500	57,1
	37	4P	1500	66,8
	45	4P	1500	80,9
	55	4P	1500	98,6
	75	4P	1500	134

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Schémas électriques

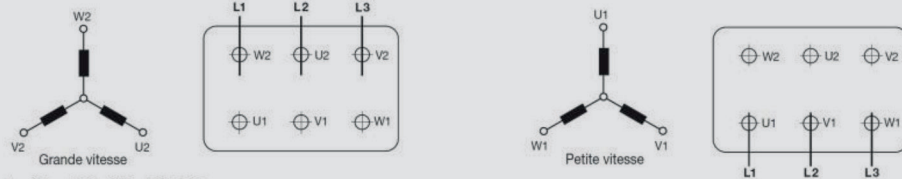
Connexions en étoile et en triangle pour les moteurs à une vitesse:



Nombre de pôles: 2, 4, 6, 8

Vitesse de synchronisme à 50 Hz: 3000, 1500, 1000, 750

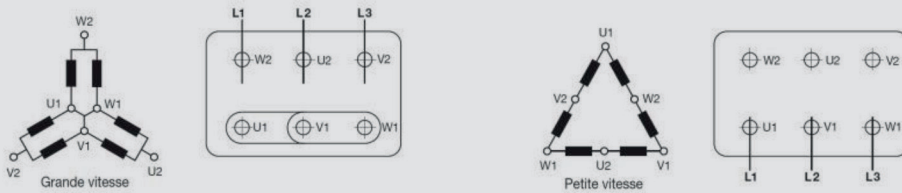
Connexion pour les moteurs à deux vitesses, deux enroulements séparés:



Nombre de pôles: 2/6, 2/8, 4/6, 6/8

Vitesse de synchronisme à 50 Hz: 3000/1000, 3000/750, 1500/1000, 1000/750.

Connexion pour les moteurs à deux vitesses:



Nombre de pôles: 2/4, 4/8

Vitesse de synchronisme à 50 Hz: 3000/1500, 1500/750.