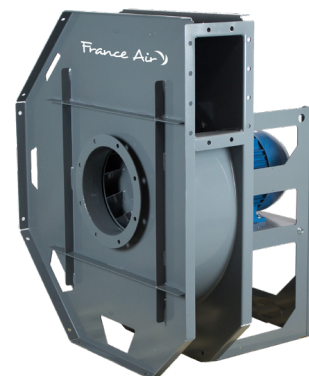


Ventilation

OMEGA 3 HP



FTE 106 209 C
Mars 2025



OMÉGA 3 HP

Ventilateur air poussiéreux haute pression jusqu'à 35 000 m³/h

APPLICATION

Air propre
Air chargé de
poussières lourdes

UTILISATION

Réseau à forte
perte de charge

PRESSION

10 000 Pa

INSTALLATION

Intérieure
ou extérieure

Espace Pro

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



AVANTAGES

- Pression disponible élevée (jusqu'à 10 000 Pa).
- Ventilation dans les réseaux à fortes pertes de charges (poussières lourdes type sciures de bois).
- Accouplement direct.

DÉSIGNATION

Oméga 3 HP	400	2P	7,5
Nom du produit	Taille 250 à 1 000	Nombre de pôle	Puissance moteur
		2	

GAMME

- Composée de 8 tailles.
- Débits : jusqu'à 35 000 m³/h.
- Pression de 1 500 à 10 000 Pa statique.

APPLICATION / UTILISATION

- Transport de matériaux solides en suspension dans l'air tels que sciures, copeaux et matériaux filamenteux.
- 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 à pales radiales en acier peint.
- Volute et chaise support : acier peint.
- Triphasé 400V, 50 / 60 Hz, classe F, IP 55, type B35.

OPTIONS

- Volute et turbine en inox
- Version ATEX.
- Étanchéité renforcée sur volute.
- Version haute température, maximum 250°C en continu.
- Protection époxy pour ambiance corrosive ou humide.

TEXTE DE PRESCRIPTION

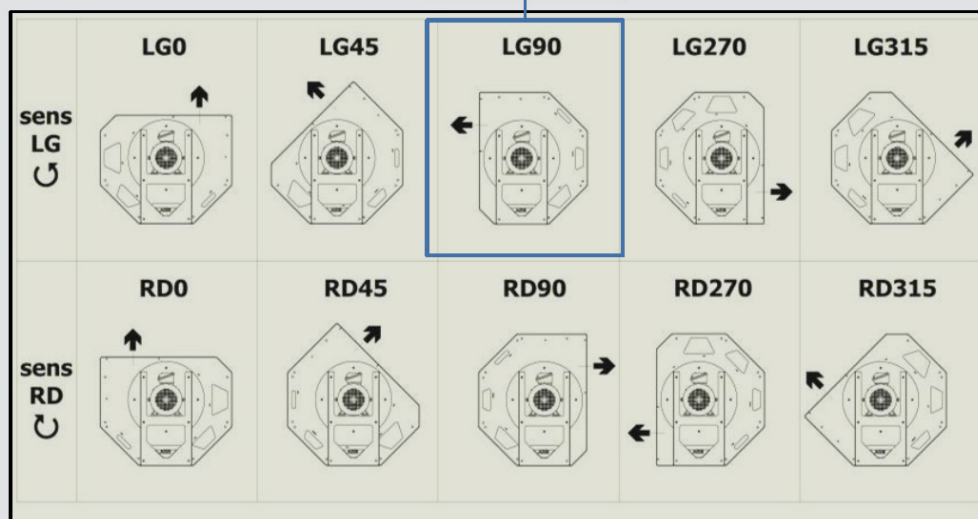
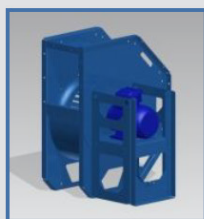
- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

ACCESSOIRES

- Plots antivibratiles
- Pièces d'adaptation à l'aspiration et au refoulement
- Manchette souple antistatique (pour modèle ATEX)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

- Orientation



Vue de l'arrière du moteur

Orientation Standard **LG90**

Autre orientation à préciser à la commande

Standard orientation **LG90**

Other orientations to be precised at order

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Caractéristiques électriques

Omega 3 HP	Puissance (kW)	Tr / min	Intensité (A)
Omega 3 250	0,18	3000	0,53
	0,25		0,67
	0,37		0,83
	0,55		1,19
Omega 3 300	0,25	3000	0,67
	0,37		0,85
	0,55		1,19
	0,75		1,63
	1,1		1,33
Omega 3 350	0,37	3000	0,85
	0,55		1,19
	0,75		1,63
	1,1		2,33
	1,5		3,09
	2,2		4,43
Omega 3 400	0,75	3000	1,63
	1,1		2,33
	1,5		3,09
	2,2		4,43
	3		5,77
	4		7,59
Omega 3 450	1,1	3000	2,33
	1,5		3,09
	2,2		4,43
	3		5,77
	4		7,59
	5,5		10,6
	7,5		14,1
Omega 3 500	2,2	3000	4,43
	3		5,77
	4		7,59
	5,5		10,6
	7,5		14,1
	9,2		16,8
	11		20
Omega 3 560	4	3000	7,59
	5,5		10,6
	7,5		14,1
	9,2		16,8
	11		20
	18,5		33,9
	22		39,7
Omega 3 630	5,5	3000	10,6
	7,5		14,1
	11		20
	15		27,7
	18,5		33,9
	22		39,7
	30		54,5
	37		67,8

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Caractéristiques électriques

Omega 3 HP	Puissance (kW)	Tr / min	Intensité (A)
Omega 3 710	11	3000	20
	15		27,7
	22		39,7
	30		54,5
	37		67,8
	45		77,6
	55		95,6
Omega 3 800	22	3000	39,7
	37		67,8
	45		77,6
	55		95,6
	75		130
	90		153
	110		189
Omega 3 900	37	3000	67,8
	45		77,6
	55		95,6
	75		130
	90		153
	110		189
Omega 3 1000	55	3000	95,6
	75		130
	90		153
	110		189

• Schémas de câblage

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



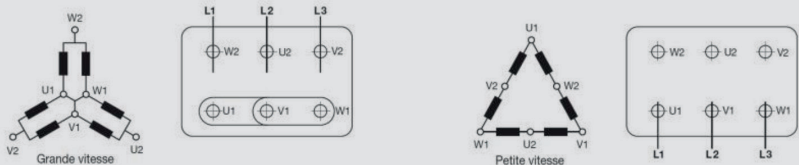
Nombre de pôles: 2, 4, 6, 8
Vitesse de synchronisme à 50 Hz: 3000, 1500, 1000, 750

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.