

MISTRAL

Compresseurs
rotatifs à vis
Vitesse variable

de 7,5 à 160 kW



Éligible



SIMPLE
FIABLE
EFFICACE



MISTRAL

Moteur à aimants permanents - Vitesse variable 7,5 à 160 kW



MISTRAL 220



MISTRAL 220

Les compresseurs MISTRAL sont les champions de **L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**.

Le variateur adapte le fonctionnement du compresseur en fonction de la demande d'air comprimé. En optimisant chaque paramètre, l'objectif est d'atteindre 50% d'économie d'énergie.

Les moteurs à aimants permanents accouplés à des blocs de dernières générations, augmentent le rendement de l'ensemble ce qui permet à la gamme MISTRAL d'offrir un excellent retour sur investissement.

Conçus pour durer !

Bloc de compression différent pour chaque puissance, les blocs vis sont équipés de 6 roulements de très haute qualité.

Accouplement direct sans engrenage, l'élément semi-élastique est facilement remplaçable.

Ventilation mécanique étudiée pour permettre au compresseurs de fonctionner par des températures élevées.

A partir du 22 kW double variateur, l'un sur le moteur principal, le second sur la turbine centrifuge.

Intervalles de maintenance toutes les 4000 heures.

■ Moteur à aimants permanents IE4

- EFFICACITÉ OPTIMUM Moteur à très haut rendement « Super Premium Efficiency », un concept à l'épreuve du temps.

■ Efficacité constante

- La conception originale de nos moteurs à aimants permanents **permet de garder la même efficacité** quelle que soit la vitesse de rotation. De ce fait le gain d'énergie est constant, quelle que soit la demande d'air comprimé.

■ Ventilation contrôlée

- Le moto ventilateur est contrôlé par le variateur de fréquence. Le compresseur maintient la température exacte qui est nécessaire. On économise ainsi de l'énergie à nouveau en évitant un refroidissement inutile.

■ Optimisation de la production d'air grâce à la pression constante

- La vitesse du compresseur s'adapte constamment à la quantité d'air demandée par le réseau, évitant ainsi les dépenses d'énergie inutiles. Baisser la pression de 1 bar équivaut à un gain immédiat de 7% sur la consommation énergétique.

MISTRAL

Moteur à aimants permanents

Vitesse variable

7,5 à 160 kW



Bon pour
la planète

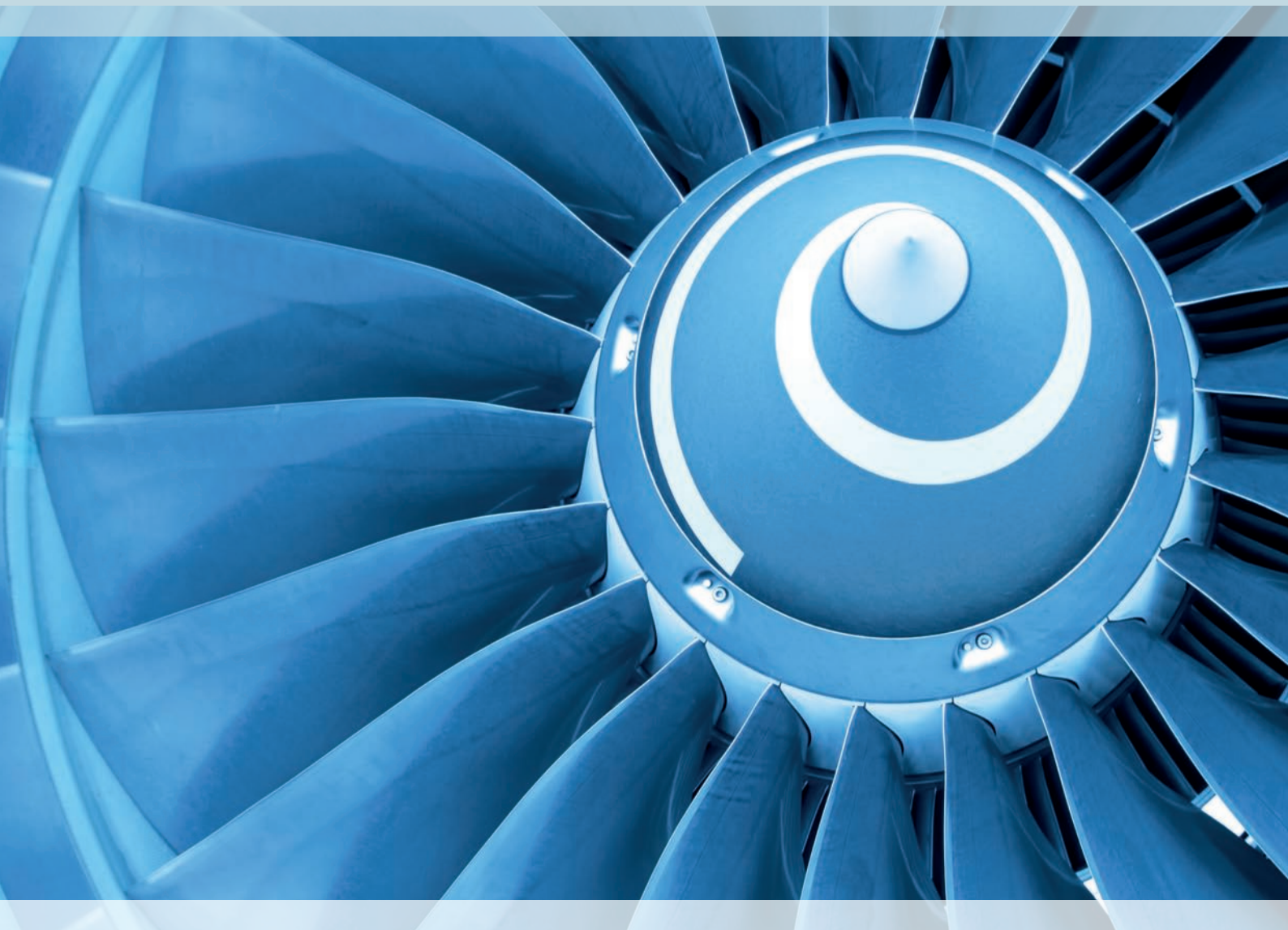


Rotors des moteurs à aimants permanents

Caractéristiques techniques

Modèle	SI	3LD nominale	Pression	ELWGDL			Ø de sortie	Dimensions			Poids	Niveau Sonore
				@7bar	@10bar	@12bar		Long.	Larg.	Haut.		
		kW	bar	m ³ /h				mn	mn	mn	kg	dB(A) +/- 2 dB
MISTRAL 75	VPM - 75	7,5	7 à 12	68	55	50	3/4"	952	652	1050	240	60
MISTRAL 110	VPM - 110	11	7 à 12	116	94	78	1"	1320	800	1300	360	63
MISTRAL 150	VPM - 150	15	7 à 12	142	121	112	1"	1320	800	1300	390	65
MISTRAL 220	VPM - 220	22	7 à 12	234	187	170	1"	1350	900	1500	600	66
MISTRAL 300	VPM - 300	30	7 à 12	348	287	212	1-1/4"	1400	1000	1600	710	68
MISTRAL 370	VPM - 370	37	7 à 12	398	339	275	1-1/2"	1400	1000	1600	750	68
MISTRAL 450	VPM - 450	45	7 à 12	468	395	316	2"	1800	1200	1900	1315	72
MISTRAL 550	VPM - 550	55	7 à 12	594	487	451	2"	1800	1200	1900	1360	72
MISTRAL 750	VPM - 750	75	7 à 12	830	696	575	2"	1800	1200	1900	1410	72

Données de performance selon ISO 1217, Annexe C
6RVVHHBRL4WLRVWHLTHV



SAS Éole France

256 Allée fontaine de Valescure
83700 Saint-Raphaël
Tel : + 33 972 655 850

Service commercial :
contact@eolefrance.fr

Service technique - SAV :
service@eolefrance.fr

www.eolefrance.fr