

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

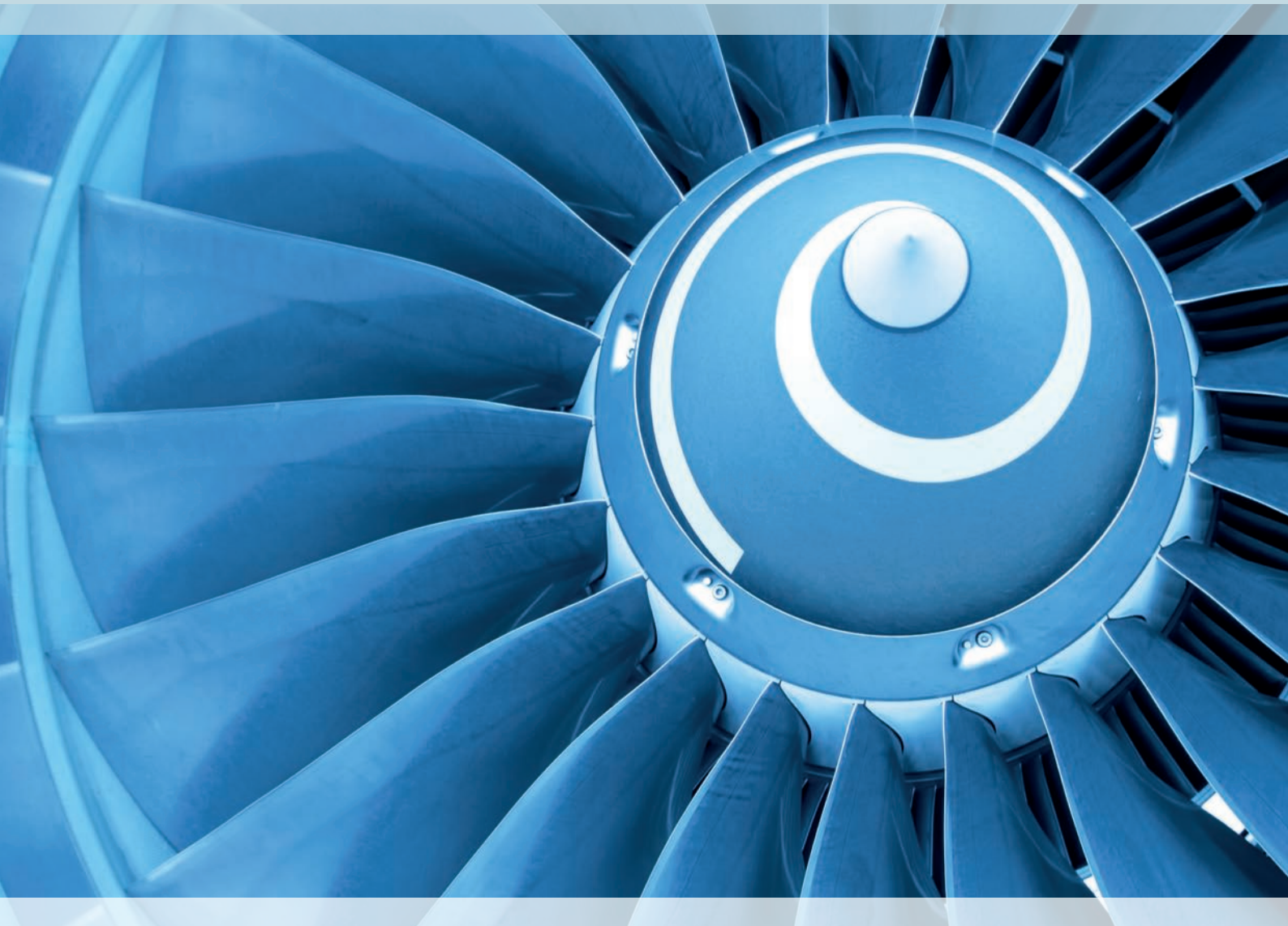


Rotors des moteurs à aimants permanents

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