

MSTS-V

COMPRESSEURS BI-ÉTAGÉS
À VIS LUBRIFIÉES
À VITESSE VARIABLE



**ÉCONOMISEUR
D'ÉNERGIE**



ROBUSTE



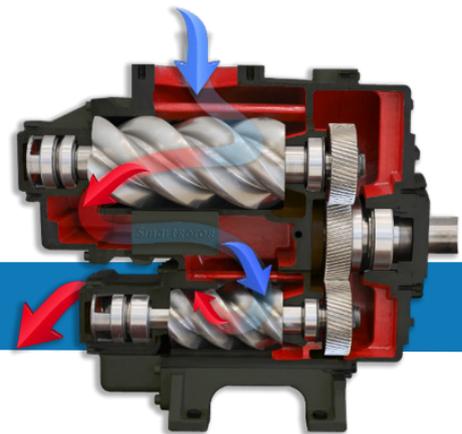
ERGONOMIQUE



BLOC VIS À 2 ÉTAGES

- ▶ Conception à **2 étages** de compression
- ▶ Jusqu'à **10% d'efficacité** en plus
- ▶ Jusqu'à **10% de débit** en plus avec la même puissance sur l'arbre
- ▶ Forces axiales **réduites**
- ▶ **Faible vitesse** de rotation

= **AUGMENTATION DE LA DURÉE DE VIE DES ROTORS**



PERFORMANCES

- ▶ Jusqu'à **15% d'économie énergie** par rapport à un compresseur mono-étagé
- ▶ **Réduction** du niveau sonore
- ▶ Fonctionne jusqu'à **45 degrés** ambiant
- ▶ **Refroidissement optimal** avec faible contrepression
- ▶ **Récupération** de la chaleur (en option)
- ▶ Moteur **très haut rendement** IE4
- ▶ **Réduction** des pertes de charge
- ▶ Ventilateur de refroidissement pilotés par **variateur de fréquence**
- ▶ Séparateur centrifuge et purgeur de **condensats** sans pertes intégrés

ERGONOMIE

- ▶ Conception intérieure facilitant l'entretien
- ▶ Contrôle électronique avec affichage LCD



ÉQUIPEMENTS



Moteur WEG

IP55 classe d'isolation F
Rendement IE4



Contrôleur électronique Logika

Alarme et maintenance préventive
Pilotage à distance - Horloge programmable
Ecran tactile
Communication Scada ou Serveur WEB (RS 485)



Entraînement direct

Accouplement flexible
Cloche de protection



Variateur de fréquence DANFOSS



Bloc vis lubrifiés 2 étages

Augmente le débit
Faible vitesse de rotation
Longue durée de vie



Système d'admission optimisé

Aspire l'air frais de l'environnement
Particules jusqu'à 3 microns
Meilleur rendement et entretien aisé



Système de refroidissement premium

Refroidissement air et huile séparés
Turbine de refroidissement
Pilotage par variateur de fréquence



CONTRÔLEUR L33S

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	PUISSANCE		PLAGE DE DÉBIT m ³ /min				SORTIE AIR BSP	DIMENSIONS mm (L x l x H)	POIDS kg	Niveau sonore dB(A)
	kW	HP	7.5 bar	8.5 bar	10 bar	13 bar				
MSTS-V 90	90	125	5,27 - 18,08	5,30 - 17,14	5,18 - 15,68	5,10 - 13,52	DN65	2775 x 1805 x 1926	3835	75
MSTS-V 110	110	150	6,98 - 22,81	6,83 - 21,46	6,81 - 20,00	6,80 - 17,20	DN65	2775 x 1805 x 1926	4200	75
MSTS-V 132	132	180	7,85 - 27,57	7,83 - 26,17	7,53 - 24,31	7,47 - 21,26	DN80	2950 x 1950 x 2000	4675	75
MSTS-V 160	160	220	8,47 - 32,44	8,42 - 30,64	8,40 - 28,03	8,10 - 22,14	DN80	2950 x 1950 x 2000	5300	76
MSTS-V 200	200	270	11,79 - 42,86	11,77 - 39,94	11,62 - 37,01	11,40 - 30,54	DN100	3500 x 2250 x 2350	6550	78
MSTS-V 250	250	340	17,14 - 51,82	17,06 - 48,93	16,70 - 45,68	16,37 - 36,70	DN100	3500 x 2250 x 2350	9400	79
MSTS-V 315	315	430	16,80 - 61,78	16,77 - 59,01	16,73 - 54,97	30,18 - 45,73	DN100	3500 x 2250 x 2350	9680	80

Découvrez
l'ensemble du
catalogue sur :



DISTRIBUÉ PAR :



MAC3



10 allée du canal
ZC des Landes
42160 Saint-Cyprien
FRANCE



Tel : +33 (0)4 77 02 13 08
Fax : +33 (0)4 77 02 20 28
contact@mac3.fr



mac3.fr