

**MISTRAL VPM 370**  
400 V 50 Hz 3 Phase



MODELE :

**MISTRAL VPM 370**

**CONDITIONS GÉNÉRALES DE FONCTIONNEMENT :**

Température ambiante	°C	Max 40
Humidité relative	%	<85
Pression d'aspiration	-	atm.
Emplacement d'installation	-	Interieur
Altitude	m	< 1000

**PARAMÈTRES DE BASE :**

Pression de service maximale	bar	7	10,0	12
Pression de service minimale	bar	5	8	10
Température de fonctionnement maximale	°C		40	
Température minimale de fonctionnement	°C		3	
Niveau de vibration max	mm/s		≤7.1	
Niveau de bruit à 1m de distance	dB(A)		68±3	
Teneur en huile d'air comprimé	ppm		≤3	
Débit	m3/h	398	339	275

**PARAMÈTRES DU BLOC VIS :**

Type de lubrification	-	Type d'injection d'huile, compression à un étage		
Modèle de profil	-	AB-420 / AB-350		
Profil du bloc vis	-	.5 : 6		
Vitesse du rotor mâle	rpm	1800~3000	1800~3000	1800~3000
Méthode de refroidissement	-	Refroidi à l'huile		
Méthode de compression	-	Déplacement rotatif		
Formule d'entraînement de la méthode de transmission	-	Entrainement direct		
Méthode de contrôle du moteur	-	Contrôlé par un variateur de vitesse		

**DONNÉES ELECTRIQUES :**

Puissance nominale du moteur principal	Hp/kW	50 / 37
Facteur d'entretien du moteur principal	-	SF 1.2
Puissance du moteur	Hp/kW	60 / 44.4
Vitesse du moteur	rpm	3000
Cadre du moteur	-	160L
Efficacité du moteur	%	95,3
Facteur de puissance du moteur	%	99
IP du moteur	-	IP55
Courant nominal du moteur	A	70
Courant de pleine charge du moteur	A	84
Puissance d'entrée du moteur du ventilateur	W	1100,0
Vitesse nominale du moteur du ventilateur	rpm	1440
Flux d'air du ventilateur	m3	4700

**RÉSERVOIR SÉPARATEUR D'AIR / HUILE**

Modèle	-	LCN-45-12.5
Norme/Certificat	-	ASME / CE
Volume du réservoir d'huile	L	45
Quantité d'huile	L	25

**PRINCIPALES PIÈCES D'ENTRETIEN**

Filtre à air	-	EFA004
Filtre à huile	-	EFH002
Séparateur d'huile	-	ES004
Lubrifiant	-	ÉOLE 3000

**DIMENSIONS HORS TOUT L x P x H**

Longueur totale	mm	1400
Largeur totale	mm	1000
Hauteur totale	mm	1600
Taille du tuyau de sortie d'air	Pouce	G 1 1/2
Poids net	kg	750

