

B VAR 500 F300/F400



■ Enveloppe

Virole avec bride aux deux extrémités selon DIN 24155- 3. Construction soudée, galvanisée. Redresseur de flux d'air soudé avec moyeu pour moteur à bride, galvanisé à chaud.

■ Turbine

Optimisée pour les hautes pressions et les débits importants. Exécution spéciale avec pales profilées en acier galvanisé à chaud.

■ Entraînement

Direct par moteur triphasé performant IE3 (moteurs de désenfumage F300 et F400). Ventilateurs à pôles commutables avec moteur conforme à la norme CEI. Protection IP55. Classe d'isolation H. Câbles rapportés avec gaine de protection.

■ Protection moteur

Tous les modèles (sauf modèles à pôles commutables) sont équipés de série de sondes à thermistances et doivent être protégés par un dispositif de protection moteur (MSA, n° réf. 01289). Ce dispositif doit être shunté en mode désenfumage.

■ Montage

Possible en toutes positions. Peut être installé dans ou en dehors de la zone mise en sécurité.

■ Raccordement électrique

Boîte à bornes de série résistant à la haute température (protection IP54) fixée sur la virole.

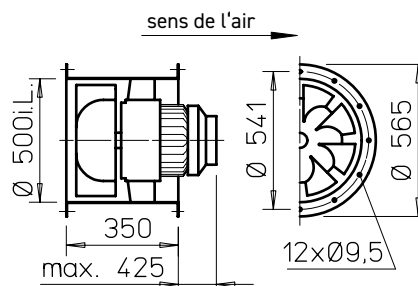
■ Consignes de sécurité

Les règles de sécurité suivant EN ISO 13857 doivent impérativement être respectées.

■ Valeurs acoustiques

Se reporter aux données indiquées au-dessus des courbes caractéristiques. La détermination de la pression sonore (la plus faible) peut être réalisée à l'aide du diagramme et des informations techniques sur l'acoustique fournis dans la section « Informations pour projets et études ». Transmission et absorption des ondes sonores, voir page 13.

Dimensions B VAR 500 F300/F400



Dim. en mm

Double pression

■ Kit de montage MP-Z pour montage en ligne de 2 ventilateurs identiques

Cette disposition permet pour un même débit d'atteindre des pressions statiques très importantes. Fourni d'usine : virole de prolongation (2 pcs) et kit d'assemblage.

Poids : 15 kg

MP-Z 500 N° réf. 04907

Virole de prolongation supplémentaire requise pour les modèles B VAR 500/2 et 500/4/2.

VR 500 N° réf. 01408

Double volume

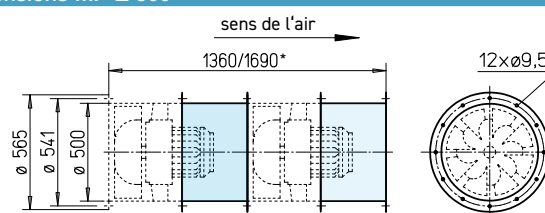
■ Kit de montage MP-P pour montage en parallèle de 2 ventilateurs identiques

Cette disposition permet d'atteindre des débits très importants. Fourni d'usine : virole de prolongation, clapets anti-retour automatiques, rails de montage (2 pcs), consoles de montage (4 pcs) et kits d'assemblage.

Poids : 55 kg

MP-P 500 N° réf. 04891

Dimensions MP-Z 500

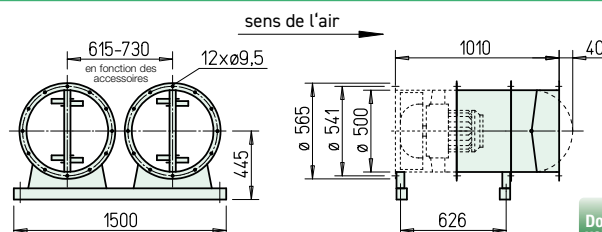


Dim. en mm

* Virole de prolongation supplémentaire requise pour les modèles B VAR 500/2 et 500/4/2.

Double pression

Dimensions MP-P 500



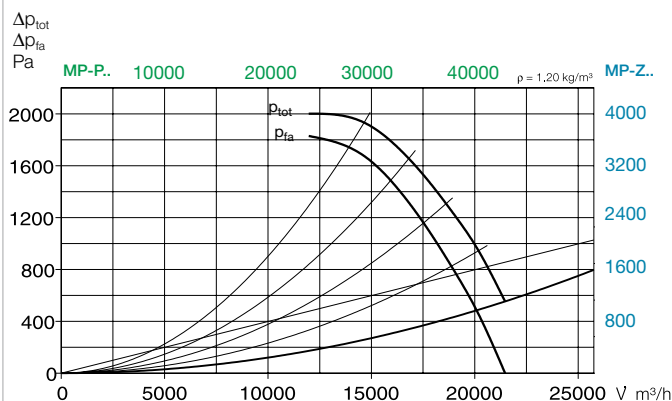
Dim. en mm

Double volume

Courbes caractéristiques B VAR 500/2 F300/F400

n=2900 1/min

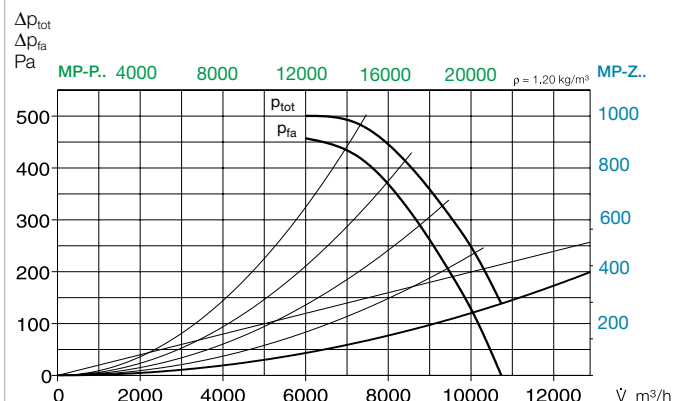
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Rayonnée	dB(A)	106	76	87	99	101	101	97	89
L _{PA 4m}	Rayonnée	dB(A)	86	56	67	79	81	81	77	69



Courbes caractéristiques B VAR 500/4 F300/F400

n=1450 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Rayonnée	dB(A)	90	66	79	84	86	84	77	67
L _{PA 4m}	Rayonnée	dB(A)	70	46	59	64	66	64	57	47



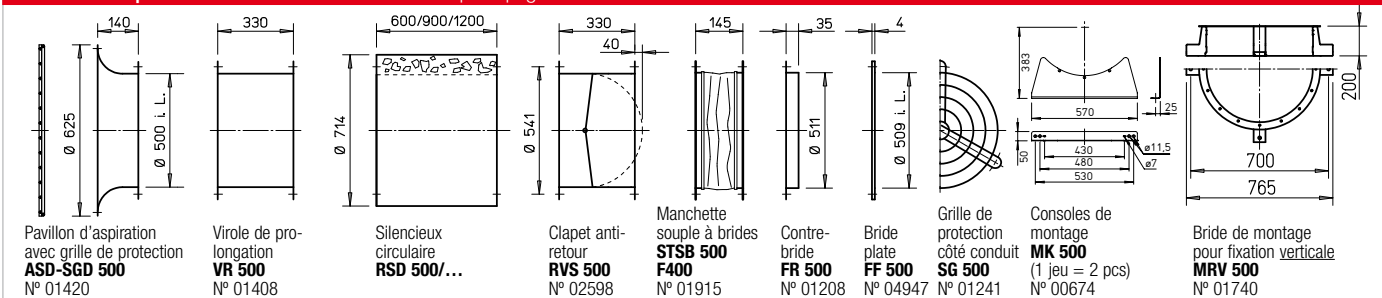
Certification

Les ventilateurs de désenfumage B VARD ont été testés selon la norme NF EN 12101-3. Certificat de performance : F300 : 0036-CPR-RG05-01 F400 : 0036-CPR-RG05-05

Informations

	Page
Description technique	86 +
Informations pour projets et études	11 ++
Accessoires	
Acc. de montage	226 ++
Silencieux	236 +
Centrales de détection de gaz, armoires de commande et régulation	240 ++

Accessoires pour B VAR 500 F300/F400 Description page 229 ++



Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nominale du moteur	Tension nominale	Courant absorbé	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide ¹⁾	Poids net approx.*	Commande de désenfumage, protection moteur incluse	Plots antivibratoires ²⁾			
		min ⁻¹	V' m³/h	kW	V	A	N°	+°C	kg	Type N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
F300 Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54														
B VARD 500/4 F300	02322	1435	10510	2,2	400	4,56	776	40 / 300	79	EVS-D 001 04594	SDD 4	01944	SDZ 4	01945
B VARD 500/2 F300	02296	2945	21760	15,0	400	27,7	776	40 / 300	168	EVS-SD 005 04582	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
F300 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/Y), 50 Hz, protection IP54														
B VARD 500/8/4 F300	02323	700/1430	4960/10430	0,55/2,2	400	2,0/4,84	777	40 / 300	84	sur demande	SDD 4	01944	SDZ 4	01945
B VARD 500/4/2 F300	02299	1470/2950	10840/21760	4,0/16,0	400	9,57/30,5	777	40 / 300	191	sur demande	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
F400 Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54														
B VARD 500/4 F400	02404	1435	10510	2,2	400	4,56	776	40 / 400	79	EVS-D 001 04594	SDD 4	01944	SDZ 4	01945
F400 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/Y), 50 Hz, protection IP54														
B VARD 500/8/4 F400	02405	700/1430	4960/10430	0,55/2,2	400	2,0/4,84	777	40 / 400	84	sur demande	SDD 4	01944	SDZ 4	01945

¹⁾ Mode ventilation / désenfumage (utilisation unique pendant 120 min à 300 °C ou 400 °C).

²⁾ Pour les montages Z / P - poids total élevé, voir tableaux p. 235.