

B VAR 450 F300



■ 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.

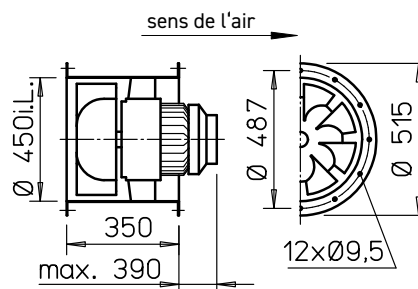
■ Consignes de sécurité

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 450 F300



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 : 14 kg

MP-Z 450

N° réf. 04906

Double volume

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

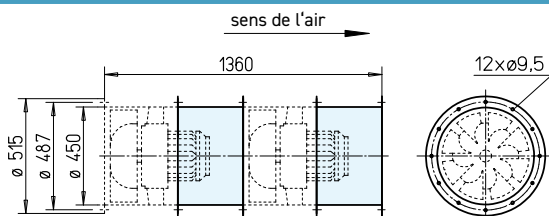
Cette disposition permet d'atteindre des débits très importants. Fourni d'usine : virole de prolongation, clapets anti-retour automatiques, rails de montage (2 pcs), consoles de montage (4 pcs) et kits d'assemblage.

Poids : 43 kg

MP-P 450

N° réf. 04890

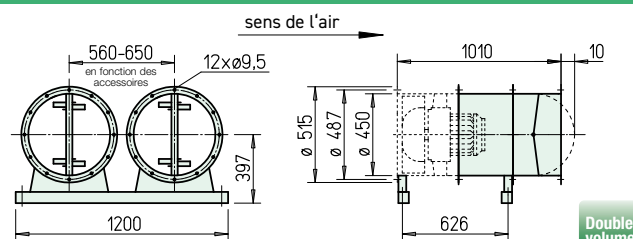
Dimensions MP-Z 450



Dim. en mm

Double pression

Dimensions MP-P 450



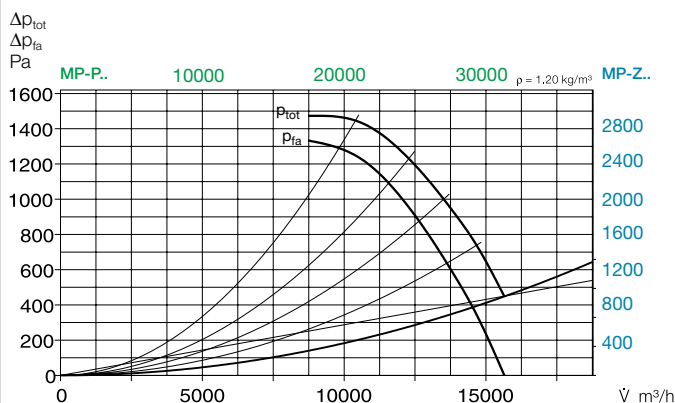
Dim. en mm

Double volume

Courbes caractéristiques B VAR 450/2 F300

n=2900 1/min

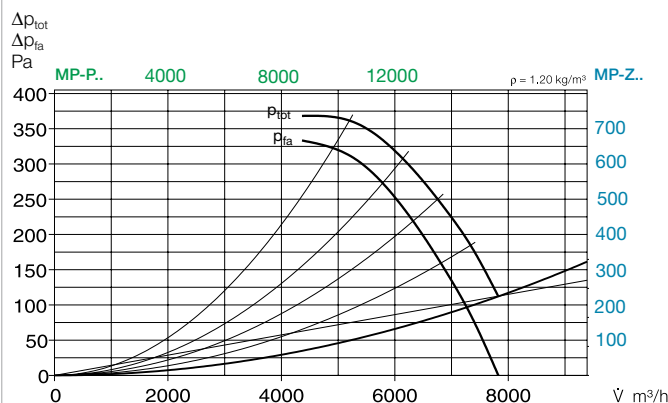
Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Rayonnée	dB(A)	103	73	84	95	98	94	85
L _{PA,4m}	Rayonnée	dB(A)	83	53	64	75	78	74	65



Courbes caractéristiques B VAR 450/4 F300

n=1450 1/min

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Rayonnée	dB(A)	87	62	76	81	83	80	74
L _{PA,4m}	Rayonnée	dB(A)	67	42	56	61	63	60	54



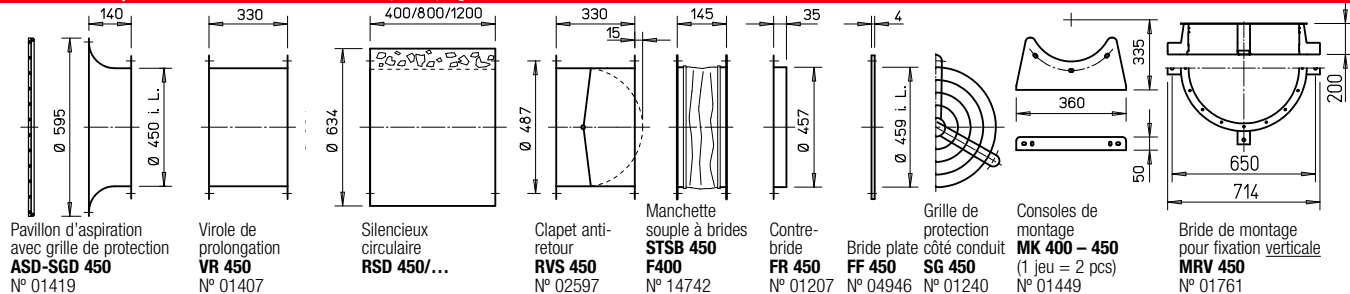
Certification

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

Informations

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

Accessoires pour B VAR 450 F300 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⁾				
											Pression		Traction		
		min ⁻¹	V' m³/h	kW	V	A	N°	+°C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
 Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54															
B VARD 450/4 F300	02311	1450	7600	1,5	400	3,17	776	40 / 300	64	EVS-D 001	04594	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943
B VARD 450/2 F300	02312	2930	15805	7,5	400	14,1	776	40 / 300	102	EVS-SD 003	04584	SDD 4	01944	SDZ 4	01945
 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander ) , 50 Hz, protection IP54															
B VARD 450/4/2 F300	02313	1470/2930	7815/15765	2,0/8,0	400	4,83/15,3	777	40 / 300	106	sur demande		SDD 4	01944	SDZ 4	01945

¹⁾ Mode ventilation / désenfumage (utilisation unique pendant 120 min). ²⁾ Pour les montages Z / P - poids total élevé, voir tableaux p. 235.