

VAR et B VAR 800 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.

(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.

■ Turbine

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

■ Protection moteur

■ Série VAR  
Tous les modèles (sauf modèles Ex antidéflagrants et modèles à pôles commutables) sont équipés de sondes à thermistances. Pour une protection efficace du moteur, ces derniers doivent être câblés avec un dispositif de protection moteur complet (voir tableau des types).  
La protection des moteurs sans thermistances CTP doit être assurée par l'installateur.

■ Série B VAR  
Tous les modèles (sauf modèles à pôles commutables) sont équipés

■ Entraînement

Direct par moteur triphasé CEI.

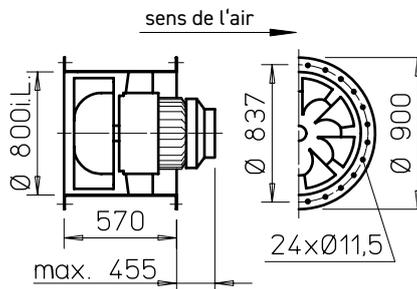
□ Série VAR

Construction fermée, IP54. Équipé sur demande de trous pour l'écoulement des condensats, en précisant l'implantation et l'orientation à la commande.

□ Série B VAR

Moteur triphasé performant IE3

Dimensions VAR et B VAR 800 F300/F400



Dim. en mm

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.

condensats.

□ Série B VAR

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

■ Raccordement électrique

Boîte à bornes de série (protection IP54), en plastique (série VAR) ou résistant à la haute température (série B VAR), fixée sur la virole.

■ Montage

Possible en toutes positions.

□ Série VAR

Vérifier la position des trous de

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 : 60 kg

MP-Z 800

N° réf. 04911

Double volume

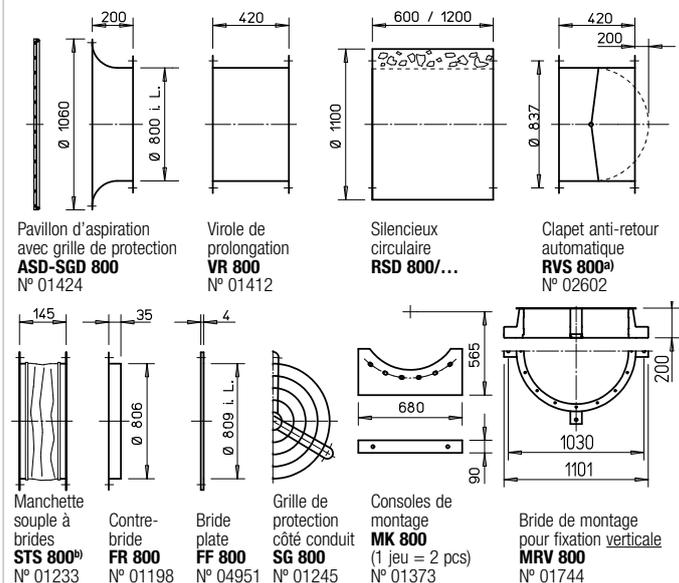
■ Kit de montage MP-P pour montage en parallèle de 2 ventilateurs identiques

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 : 205 kg

MP-P 800

N° réf. 04895

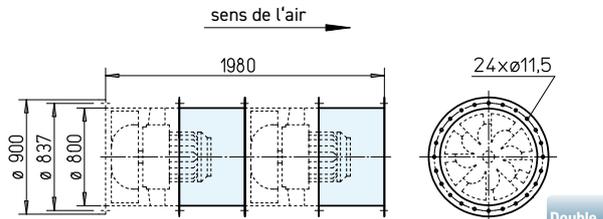
Accessoires VAR et B VAR 800 F300/F400 Description page 229 ++



a) Clapet anti-retour motorisé, pour ventilation, voir catalogue général de Helios

b) Modèles pour B VARD : STSB 800 F400, N° 01919

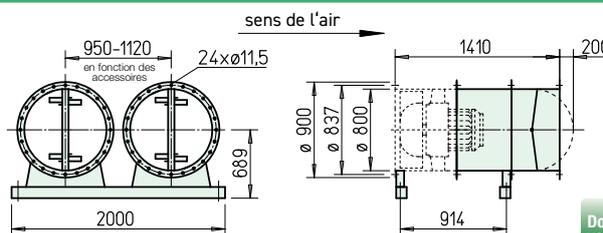
Dimensions MP-Z 800



Dim. en mm

Double pression

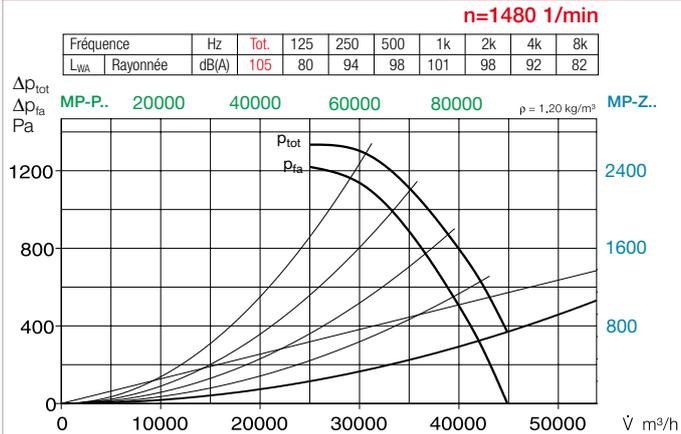
Dimensions MP-P 800



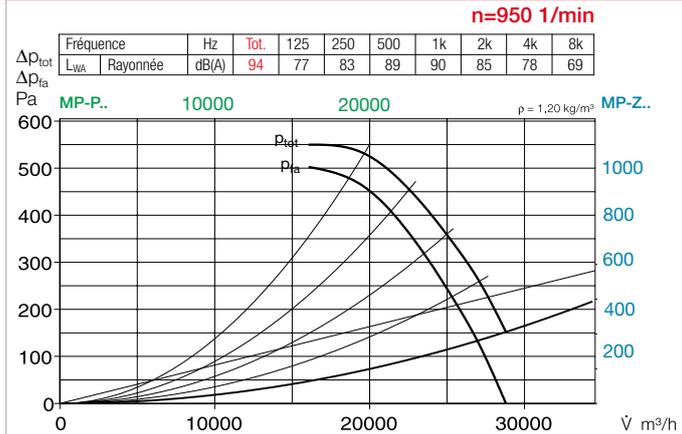
Dim. en mm

Double volume

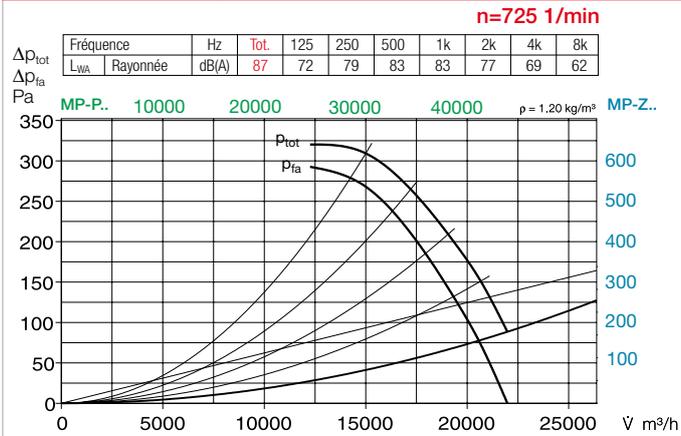
## Courbes caractéristiques VAR / B VAR 800/4 F300/F400



## Courbes caractéristiques VAR / B VAR 800/6 F300/F400



## Courbes caractéristiques VAR / B VAR 800/8 F300/F400



### ■ 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

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

### ■ Consignes de sécurité B VAR

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.

Type	N° réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nominale du moteur	Tension nominale	Courant absorbé à tension nom.	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide <sup>4)</sup> à tension nom.	Poids net approx.*	Variateur de fréquence	Protection moteur ou commande de désenfumage	Plots antivibratoires <sup>2)</sup>			
												Pression		Traction	
		min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	N°	+°C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
<b>40° Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54</b>												Disjoncteur			
VARD 800/4	06729	1460	44720	18,50*	400/690	34,4/20	776	40	324	FU-CS 40 <sup>9)</sup> 05472	MSA 01289	SDD 3 01367	SDZ 6 01927		
<b>60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander √/√), 50 Hz, protection IP54</b>															
VARD 800/8/4	06796	735/1470	22280/44570	5,50/20,00*	400	12,0/40,0	471	60	325	—	—	SDD 3 01367	SDZ 6 01927		
<b>Ex Moteur triphasé, antidéflagrant E Exe II, 50 Hz, classe de température T3, protection IP54</b>															
VARD 800/8 Ex <sup>1)</sup>	06730	710	21530	2,60*	400	6,6/3,8	470	40	240	non admis	non admis	SDD 3 01367	SDZ 3 01366		
VARD 800/6 Ex <sup>1)</sup>	06731	970	29410	6,60*	400	15,0/8,7	498	40	280	non admis	non admis	SDD 3 01367	SDZ 3 01366		
VARD 800/4 Ex <sup>1)</sup>	06732	1475	44720	17,50*	400	33,5/19,4	498	40	420	non admis	non admis	SDD 3 01367	SDZ 6 01927		
<b>F300 Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54</b>												Commande de désenfumage			
B VARD 800/4 F300	02360	1470	44570	18,5	400	35,1	776	40 / 300 <sup>3)</sup>	326	—	EVS-SD 006 04581	SDD 7 01928	SDZ 7 01929		
<b>F300 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander √/√), 50 Hz, protection IP54</b>															
B VARD 800/8/4 F300	02361	730/1470	22430/44570	5,0/20,0	400	14,1/38,6	777	40 / 300 <sup>3)</sup>	339	—	sur demande	SDD 7 01928	SDZ 7 01929		
<b>F400 Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54</b>															
B VARD 800/4 F400	02444	1470	44570	18,5	400	35,1	776	40 / 400 <sup>3)</sup>	330	—	EVS-SD 006 04581	SDD 7 01928	SDZ 7 01929		
<b>F400 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander √/√), 50 Hz, protection IP54</b>															
B VARD 800/8/4 F400	02445	730/1470	22430/44570	5,0/20,0	400	14,1/38,6	777	40 / 400 <sup>3)</sup>	339	—	sur demande	SDD 7 01928	SDZ 7 01929		

<sup>1)</sup> Selon NF EN 14986, prévoir un contrôle vibratoire (par le client).

<sup>3)</sup> Dispositif de protection moteur et filtre sinus inclus.

<sup>2)</sup> Modèles SDZ non autorisés pour une installation à l'intérieur de la zone mise en sécurité.

<sup>4)</sup> Désenfumage (utilisation unique pendant 120 min à 300 °C ou à 400 °C).