

VAR et B VAR 710 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 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 (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**

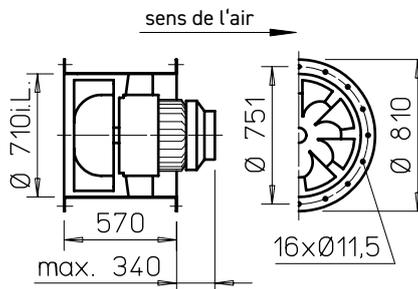
□ **Série VAR**

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 de série de sondes à thermis-

Dimensions VAR et B VAR 710 F300/F400



Dim. en mm

tances et doivent être protégés par un dispositif de protection moteur (MSA, n° réf. 01289). Ce dispositif doit être shunté en mode désenfumage.

□ **Série B VAR**

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

■ **Montage**

Possible en toutes positions.

□ **Série VAR**

Vérifier la position des trous de condensats.

■ **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.

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 : 43 kg

MP-Z 710

N° réf. 04910

Double volume

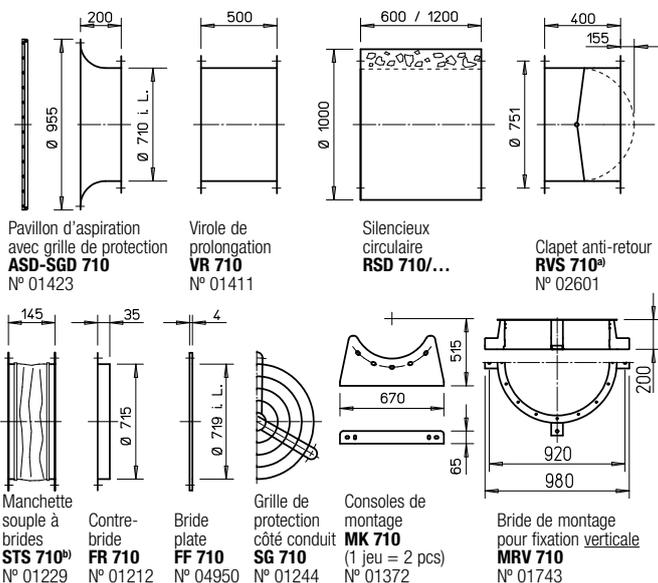
■ **Kit de montage MP-P pour montage en parallèle de 2 ventilateurs identiques**

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 : 145 kg

MP-P 710

N° réf. 04894

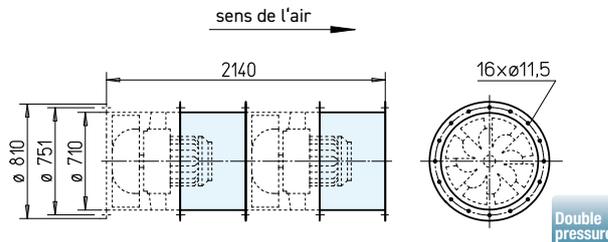
Accessoires VAR et B VAR 710 F300/F400 Description page 229 ++



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

b) Modèles pour B VARD : STSB 710 F400, N° 01918

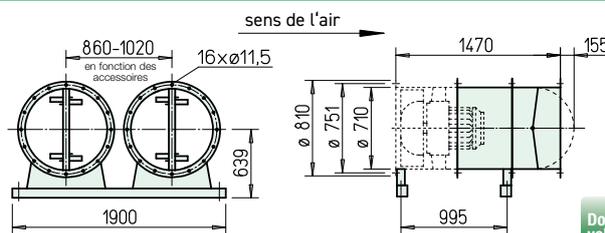
Dimensions MP-Z 710



Dim. en mm

Double pression

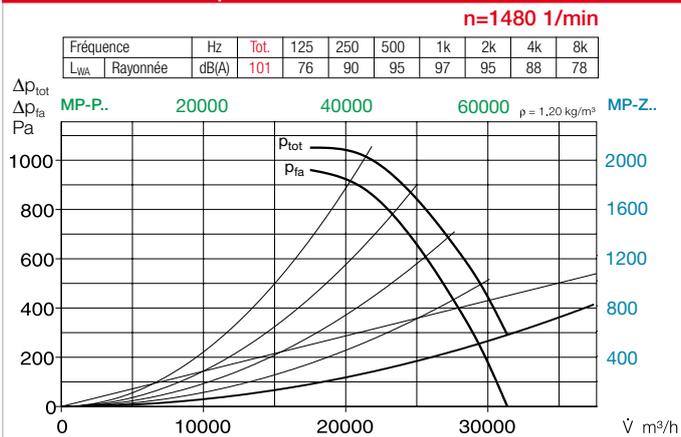
Dimensions MP-P 710



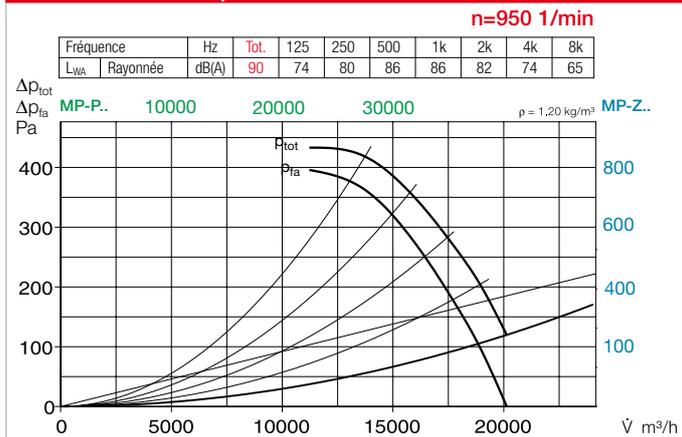
Dim. en mm

Double volume

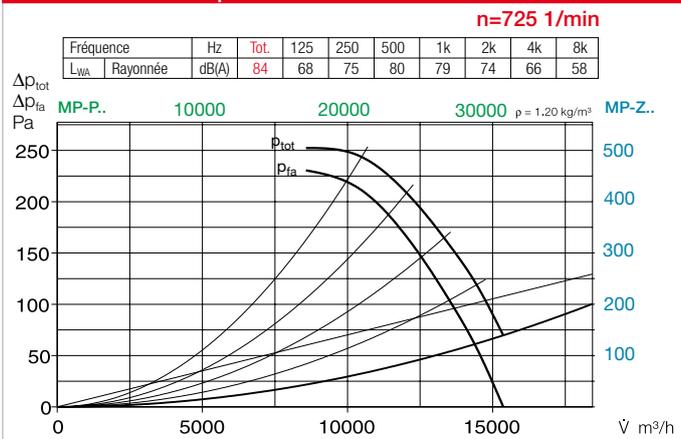
Courbes caractéristiques VAR / B VAR 710/4 F300/F400



Courbes caractéristiques VAR / B VAR 710/6 F300/F400



Courbes caractéristiques VAR / B VAR 710/8 F300/F400



■ Certification		■ Informations		Page
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		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 ++

■ **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 ¹⁾ à tension nom.	Poids net approx.*	Variateur de fréquence	Protection moteur ou commande de désenfumage		Plots antivibratoires ³⁾					
											Type	N° réf.	Pression		Traction			
		min ⁻¹	V m ³ /h	kW	V	A	N°	+°C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.	
40° Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54												Disjoncteur						
VARD 710/4	06723	1450	31050	11,0*	400/690	21,6/12,6	776	40	280	FU-CS 22 ²⁾	05470	MSA ³⁾	01289	SDD 3	01367	SDZ 3	01366	
60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/Y), 50 Hz, protection IP54												MSA ³⁾						
VARD 710/8/4	06794	730/1470	15470/31160	3,00/11,00*	400	8,90/24,0	471	60	230	—	—	MSA ³⁾	01289	SDD 3	01367	SDZ 3	01366	
Ex Moteur triphasé, antidéflagrant E Exe II, 50 Hz, classe de température T3, protection IP54												MSA ³⁾						
VARD 710/8 Ex ¹⁾	06724	680	14410	1,30*	400	3,65	470	40	165	non admis	non admis	SDD 2	01453	SDZ 3	01366			
VARD 710/6 Ex ¹⁾	06725	955	20240	2,60*	400	6,8/3,9	498	40	190	non admis	non admis	SDD 3	01367	SDZ 3	01366			
VARD 710/4 Ex ¹⁾	06726	1475	31050	11,00*	400	21,5/12,5	498	40	255	non admis	non admis	SDD 3	01367	SDZ 3	01366			
F300 Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54												Commande de désenfumage						
B VARD 710/4 F300	02350	1470	30940	11,00	400	20,9	776	40 / 300 ⁴⁾	230	—	—	EVS-SD 004	04583	SDD 6	01926	SDZ 6	01927	
F300 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/Y), 50 Hz, protection IP54												EVS-SD 004						
B VARD 710/8/4 F300	02351	725/1455	15460/30940	3,0/11,0	400	7,0/21,0	777	40 / 300 ⁴⁾	244	—	sur demande	—	SDD 6	01926	SDZ 6	01927		
F400 Moteur triphasé, 50 Hz, protection IP54												EVS-SD 004						
B VARD 710/4 F400	02433	1470	30940	11,0	400	20,9	776	40 / 400 ⁴⁾	240	—	—	EVS-SD 004	04583	SDD 6	01926	SDZ 6	01927	
F400 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/Y), 50 Hz, protection IP54												EVS-SD 004						
B VARD 710/8/4 F400	02434	725/1455	15460/30940	3,0/11,0	400	7,0/21,0	777	40 / 400 ⁴⁾	244	—	sur demande	—	SDD 6	01926	SDZ 6	01927		

¹⁾ Selon NF EN 14986, prévoir un contrôle vibratoire (par le client). ²⁾ Dispositif de protection moteur et filtre sinus inclus. ³⁾ Pour thermistance CTP.
⁴⁾ Désenfumage (utilisation unique pendant 120 min à 300 °C ou à 400 °C). ⁵⁾ Modèles SDZ non autorisés pour une installation à l'intérieur de la zone mise en sécurité.