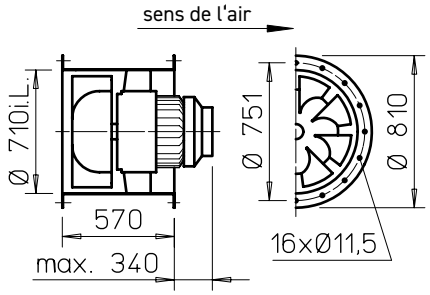
VAR et B VAR 710 F300/F400



40 °C 60 °C Ex F300 F400

Dimensions VAR et B VAR 710 F300/F400



Dim. en mm

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 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.

☐ **Série VAR**
Vérifier la position des trous de 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.

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

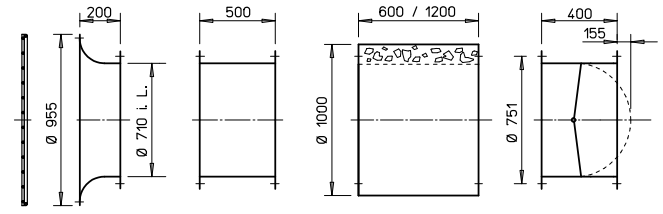
MP-Z 710 N° réf. 04910

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 ++

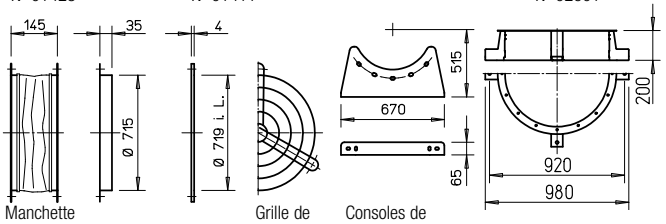


Pavillon d'aspiration avec grille de protection **ASD-SGD 710** N° 01423

Virole de prolongation **VR 710** N° 01411

Silencieux circulaire **RSD 710/…**

Clapet anti-retour **RVS 710**[a] N° 02601



Manchette souple à brides **STS 710**[b] N° 01229

Contre-bride **FR 710** N° 01212

Bride plate **FF 710** N° 04950

Grille de protection côté conduit **SG 710** N° 01244

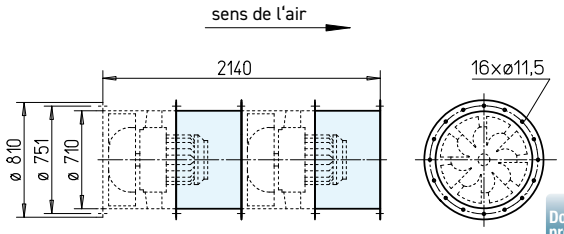
Consoles de montage **MK 710** (1 jeu = 2 pcs) N° 01372

Bride de montage pour fixation verticale **MRV 710** N° 01743

[a] Clapet anti-retour motorisé, **pour ventilation**, voir catalogue général de Helios

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

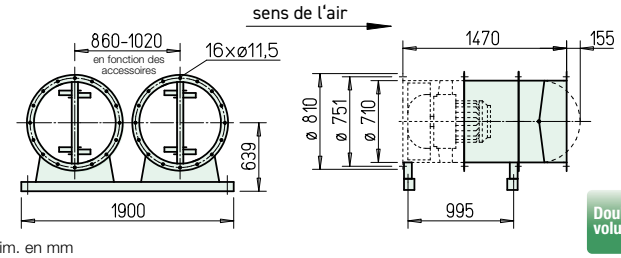
Dimensions MP-Z 710



Dim. en mm

Double pression

Dimensions MP-P 710



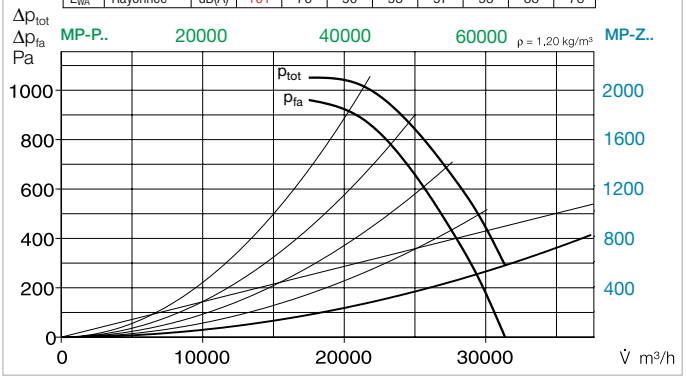
Dim. en mm

Double volume

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

n=1480 1/min

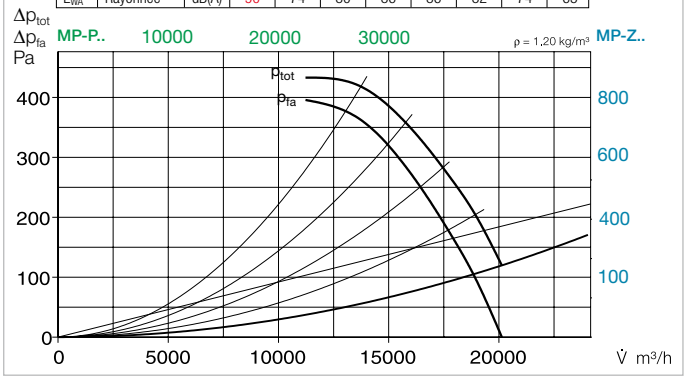
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	101	76	90	95	97	95	88	78



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

n=950 1/min

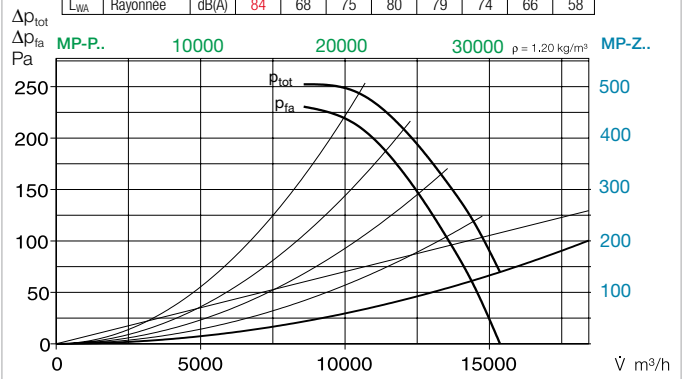
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	90	74	80	86	86	82	74	65



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

n=725 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	84	68	75	80	79	74	66	58



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 ++

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[4] à tension nom.	Poids net approx.*	Variateur de fréquence		Protection moteur ou commande de désenfumage		Plots antivibratoires[5] Pression		Plots antivibratoires[5] Traction	
		min⁻¹	V̇ m³/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 ⅄/⅄⅄), 50 Hz, protection IP54**																	
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**																	
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 ⅄/⅄⅄), 50 Hz, protection IP54**																	
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**																	
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 ⅄/⅄⅄), 50 Hz, protection IP54**																	
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.