

Helios propose une large gamme de ventilateurs hélico-centrifuges de désenfumage B VAR comprenant 12 tailles, du DN 280 au DN 1000 mm.

La gamme comprend deux modèles:

- F300 60 à partir du DN 280
  - F400 120 à partir du DN 500
- et couvre une plage de débit d'air de 1 000 à 42 000 m<sup>3</sup>/h.

Prévu pour le désenfumage des ERP et IGH et des parcs de stationnement couverts.

Par leurs performances, ces ventilateurs trouvent leur place dans les endroits exigus tels

que les tunnels, les galeries souterraines etc...

**Principales caractéristiques:**

- Enveloppe en tôle acier galvanisé de forte épaisseur, avec redresseurs de flux et bride aux extrémités.
- Turbine spéciale à aubes profilées.
- Construction compacte pour un faible encombrement.
- Boîte à bornes de série, montée sur la virole et câblée au moteur.
- Montage en position horizontale ou verticale.
- Installation en zone feu.


Les ventilateurs hélico-centrifuges B VAR sont agréés pour une utilisation en désenfumage selon la norme EN 12101-3 classe F300 60 (à partir du DN 280 mm) et F400 120 (à partir du DN 500 mm).

Agrément et certificat de conformité CE:

- N°0036-CPD-RG0501 (F300)
- N°0036-CPD-RG0505 (F400)

Agrément du DIBt (Organisme technique du bâtiment):

- Z-78.11-147 (F300)
- Z-78.11-148 (F400).



**Ventilateurs hélico-centrifuges, le meilleur des hélicoïdes et des centrifuges en un seul produit.**

### Particularités

Les RADAX® B VAR sont des ventilateurs hélico-centrifuges à haute pression qui allient les avantages des hélices axiales et turbines centrifuges.

La roue hélico-centrifuge profilée et les redresseurs de flux intégrés à la virole permettent des débits et pressions élevés avec un rendement optimal.

### Utilisation

Pour le désenfumage et la mise en sécurité de locaux et de circulations selon norme EN 12101-3.

Destiné au transfert de l'air propre ou pollué (exemples: ERP, parcs de stationnement couverts, tunnels.).

Utilisation unique à la température de désenfumage (300 ou 400 °C pendant 60 ou 120 mn) ou en continu de -30 °C à +40 °C.

### Construction

Enveloppe en tôle acier galvanisé de forte épaisseur, avec redresseurs de flux intégrés et deux brides pour montage entre gaines.

### Turbine

Hélico-centrifuge avec 8 pales profilées en aluminium jusqu'au DN 315, en acier galvanisé à chaud à partir du DN 355.

### Monteur

Moteur à bride adapté au fonctionnement en continu S1, classe de protection IP 55, isolation classe H.

### Sens d'écoulement de l'air

Le sens de l'air ne peut pas être modifié, il est défini par l'orientation du ventilateur sur le réseau. Les sens de rotation et de l'air sont indiqués par des flèches collées sur le ventilateur.

### Température du fluide

En mode confort, le ventilateur est utilisable dans la plage de -30 à +40°C.

Avec un flux d'air à +40°C, les caractéristiques aéroulques des ventilateurs F400 sont réduites d'environ 10%.

### Montage

Les caractéristiques de débit et pression indiquées dans les courbes, sont avec pavillon d'aspiration en amont et/ou tronçon droit de 2 x le diamètre de la gaine en amont et en aval des ventilateurs (Fig. 1).

Le ventilateur hélico-centrifuge peut être installé à axe horizontal ou vertical (Fig. 2), à l'intérieur du bâtiment (en zone de sécurité) ou à l'extérieur.

Il conviendra de prendre toutes les dispositions nécessaires pour éviter la transmission des vibrations (par ex. plots antivibratoires, manchettes souples).

### Raccordement électrique

Boîte à bornes de série, protection IP 54, fixée sur la virole.

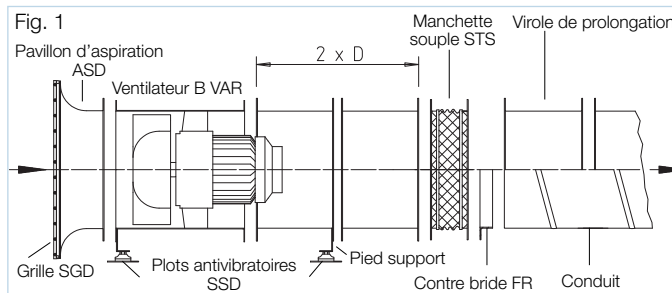
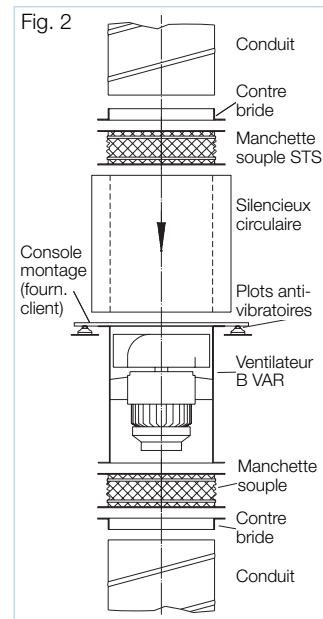
### Régulation

En désenfumage, les ventilateurs sont alimentés directement par le TGBT à travers un coffret de relai conforme à la norme NF S 61-937.

En mode confort, les moteurs doivent être protégés thermiquement. Les moteurs à une vitesse sont réglables par variateur de fréquence. La protection moteur et la variation de vitesse doit être shuntée en mode désenfumage.

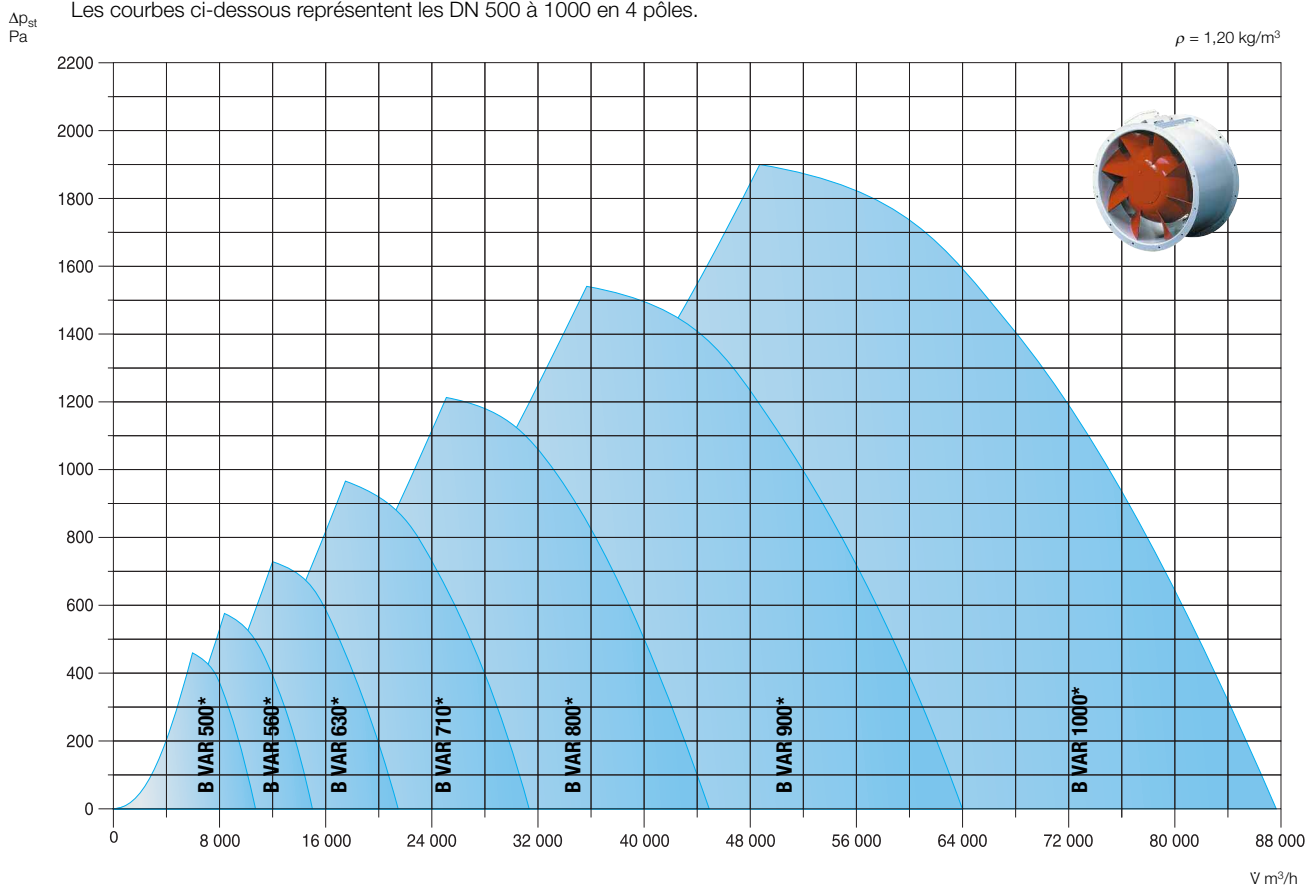
### Certificats

Les ventilateurs RADAX® B VAR ont été testés selon la norme NF EN 12101-3 et bénéficie d'un marquage CE certifiant le respect de toutes les normes européennes actuellement en vigueur.  
Classement F300 60, certificats CE N° 0036 CPD RG05 01.  
Classement F400 120, certificats CE N° 0036 CPD RG05 05.



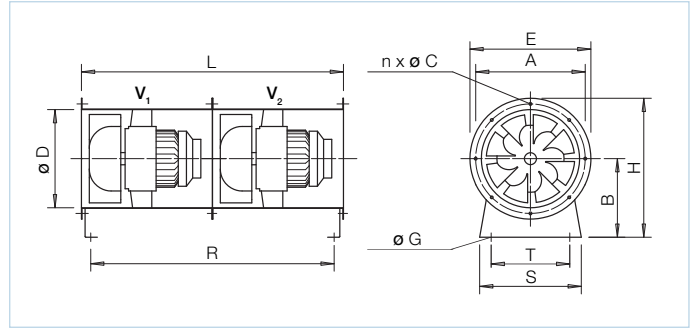
## B VAR ..

Les courbes ci-dessous représentent les DN 500 à 1000 en 4 pôles.



\* En mode confort (+40°C), les caractéristiques aéroulques des ventilateurs F400 sont réduites d'environ 10%.

### Z-VAR ..

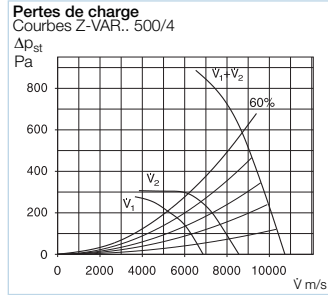


#### Description

- On entend par ventilateur double étage (en ligne) un groupe de deux ventilateurs rigoureusement identiques qui sont assemblés l'un à l'autre pour travailler sur un même réseau de gaine. Cette disposition permet pour un même volume d'additionner les pressions statiques de chaque ventilateur.
- Quand simultanément les 2 ventilateurs fonctionnent la courbe résultante est celle de  $V_1+V_2$ . Quand l'un fonctionne et l'autre est en drapeau la courbe résultante est soit  $V_1$  ou soit  $V_2$ . Quand le groupe est raccordé à un variateur, plusieurs combinaisons sont possibles.

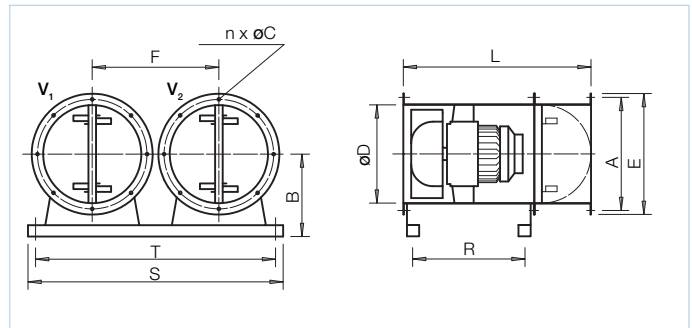
#### Remarques

- Il faut remarquer qu'en cas de défaillance de l'un des appareils (le plus défavorable étant  $V_1$  en panne), le débit se maintient à 60% de celui requis à l'origine, dans la mesure où le ventilateur reste à son point de fonctionnement dans une zone utilisable.



Type	DN (mm)	Dimensions en mm										
		L	E	H	R	S	T	A	B	n	C	G
Z-VAR 280	280	600	346	373	557,5	260	200	322	200	8	9,5	7,5
Z-VAR 315	315	600	380	414	547,5	300	224	356	224	8	9,5	7,5
Z-VAR 355	355	900	420	460	847,5	320	250	395	250	8	9,5	7,5
Z-VAR 400	400	990	465	512,5	937,5	330	280	438	280	12	9,5	7,5
Z-VAR 450	450	1360	515	572,5	1304	360	315	487	315	12	9,5	7,5
Z-VAR 500	500	1360	565	597,5	1304	400	315	541	315	12	9,5	7,5
Z-VAR 560	560	1840	640	675	1784	500	355	605	355	16	11,5	11,5
Z-VAR 630	630	1840	710	755	1774	550	400	674	400	16	11,5	11,5
Z-VAR 710	710	2140	810	855	2064	620	450	751	450	16	11,5	11,5
Z-VAR 800	800	1980	900	950	1904	680	500	837	500	24	11,5	11,5
Z-VAR 900	900	1980	1000	1060	1904	760	630	934	560	24	11,5	11,5
Z-VAR 1000	1000	2140	1100	1180	2064	840	710	1043	630	24	11,5	11,5

### P-VAR ..



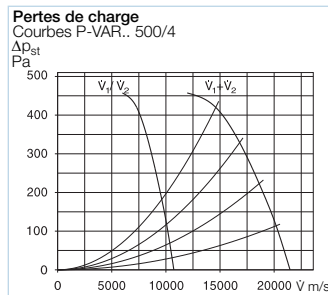
#### Description

- Fonctionnement en parallèle signifie: deux ventilateurs identiques l'un à côté de l'autre travaillant simultanément sur le même réseau. Cette configuration par rapport à un ventilateur seul, génère un volume double pour une même pression.
- Lors du fonctionnement simultané des 2 ventilateurs les performances aérodynamiques s'expriment par la courbe  $V_1+V_2$ . En cas d'usage d'un seul ventilateur, utiliser la courbe  $V_1/V_2$ . Par ailleurs, l'utilisation de variateurs permet d'adapter les performances du groupe à la demande. A cette occasion, il est prudent de se reporter aux courbes caractéristiques car un volume

double ne peut s'obtenir qu'à pression constante.

#### Remarques

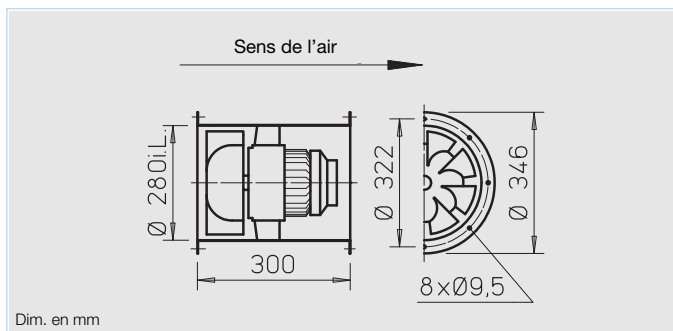
- En cas de fonctionnement d'un seul appareil, le clapet anti-retour<sup>1)</sup> du ventilateur arrêté se ferme automatiquement.



Type	DN (mm)	Dimensions en mm										
		L	E	R	S	T	A	B	F*	n	C	
P-VAR 280	280	600	346	247	780	720	332	228	390	8	9,5	
P-VAR 315	315	435	380	247	860	800	356	252	420	8	9,5	
P-VAR 355	355	900	420	547	900	840	395	278	460	8	9,5	
P-VAR 400	400	835	465	604	990	920	438	320	510	12	9,5	
P-VAR 450	450	855	515	622	1100	1000	487	355	560	12	9,5	
P-VAR 500	500	1010	565	624	1190	1100	541	394	615	12	9,5	
P-VAR 560	560	1160	640	864	1350	1250	605	389	700	16	11,5	
P-VAR 630	630	1160	710	854	1490	1400	674	434	760	16	11,5	
P-VAR 710	710	1310	810	994	1700	1600	751	498	860	16	11,5	
P-VAR 800	800	1410	900	914	1850	1760	837	548	950	24	11,5	
P-VAR 900	900	1410	1000	914	1990	1920	934	656	1070	24	11,5	
P-VAR 1000	1000	1490	1100	994	2250	2150	1043	726	1200	24	11,5	

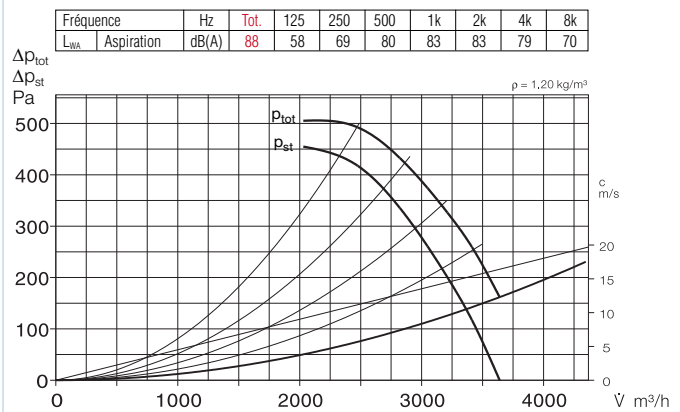
\* Sans pavillon d'aspiration ASD-SGD.

<sup>1)</sup> Classification des clapets: F300.



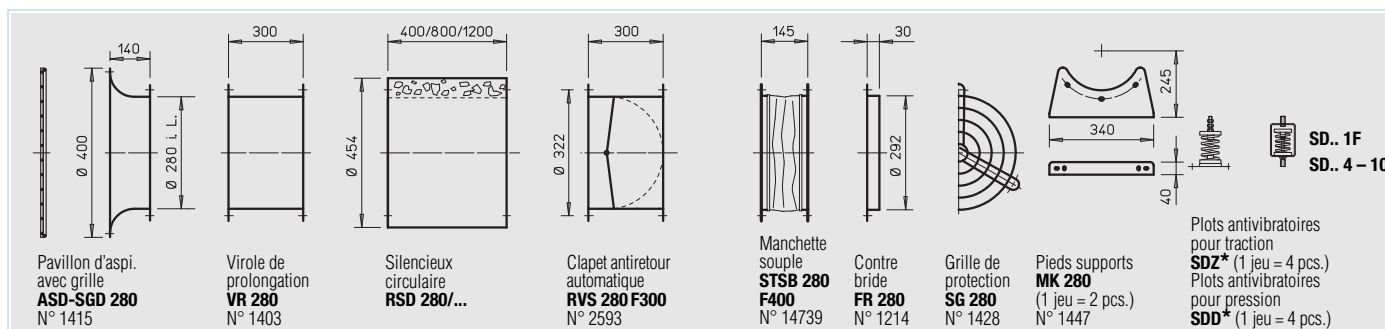
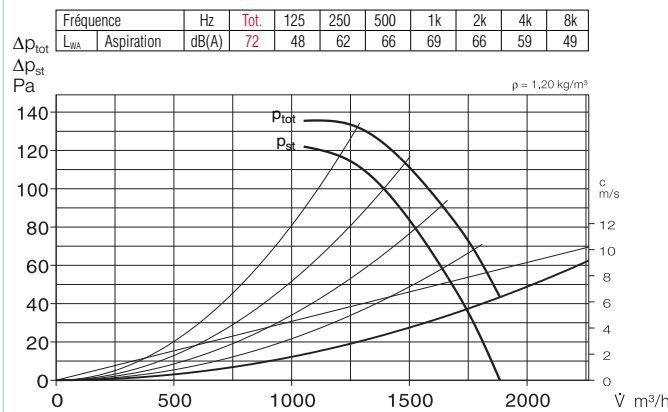
**B VAR 280/2**

**n=2800 1/min**



**B VAR 280/4**

**n=1450 1/min**



Accessoires page 48

\* Voir tableau, dernière colonne

**■ Enveloppe**

Virole avec bride aux deux extrémités selon DIN 24155 Bl.3. En acier galvanisé, redresseur de flux intégré et moyeu de fixation pour moteur à bride.

**■ Turbine**

Optimisée pour les hautes pressions et débits importants. Exécution spéciale avec pales profilées courtes en fonte d'aluminium.

**■ Entraînement**

Direct par moteur fermé à bride, sans entretien, protection IP 55. Carcasse en fonte laquée. Auto-ventilé. Conçu pour un fonctionnement en continu S1. Antiparasité, monté sur roulements à billes étanches.

**■ Protection moteur**

Pour assurer une protection efficace, le moteur doit être raccordé sur un disjoncteur calibré selon sa puissance absorbée (fourniture client). La protection doit être shuntée en mode désenfumage.

**■ Montage**

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

**■ Raccordement électrique**

Boîte à bornes de série (protection IP 54) fixée sur la virole.

**■ Consignes de sécurité**

Les règles de sécurité suivant EN ISO 13857 doivent impérativement être respectées. Selon l'implantation, le ventilateur doit être équipé de grilles de protection pour éviter le contact avec les pièces tournantes.

**■ Agrément**

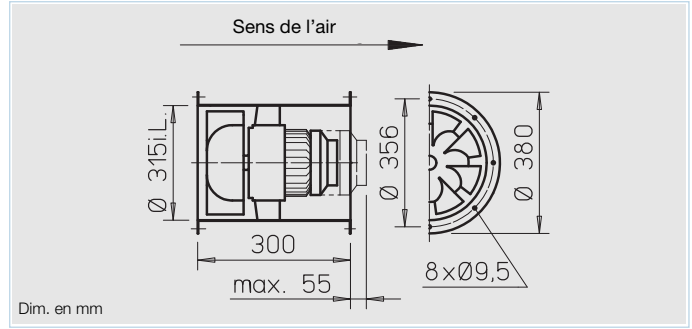
Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F300 60: n° 0036 CPD RG05 01 Agrément du DIBt (Centre technique du bâtiment) Z-78.11-147.

**■ Remarque importante**

Les indications mentionnées sur cette page prévalent sur les informations produits page 34.

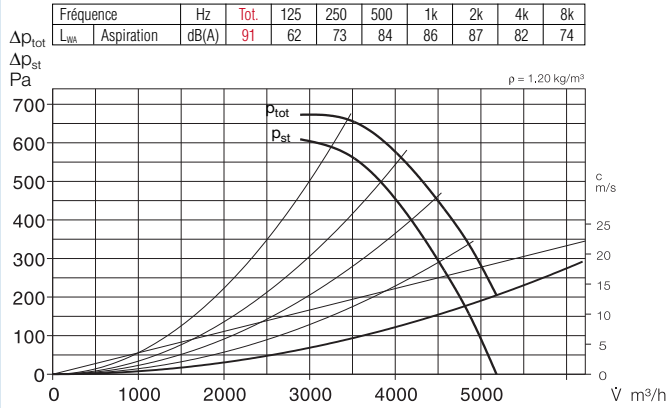
Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nominale moteur	Tension	Courant absorbé	N° de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Commutateur de pôles Montage apparent	Plots antivibratoires				
											Pression		Traction		
		min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	N°	+°C	env. kg	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 280/2 F300	2300	2850	3700	1,10	400Y	2,60	470	40	25	—	—	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 280/4/2 F300	2301	1400/2850	1810/3700	0,21/1,06	400	0,62/3,1	471	40	25	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943

<sup>1)</sup> Montage encastré, voir catalogue général.



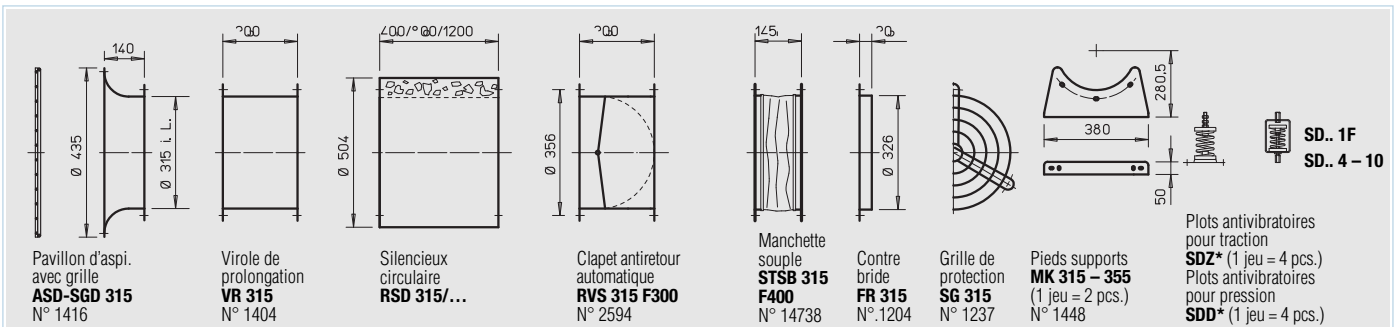
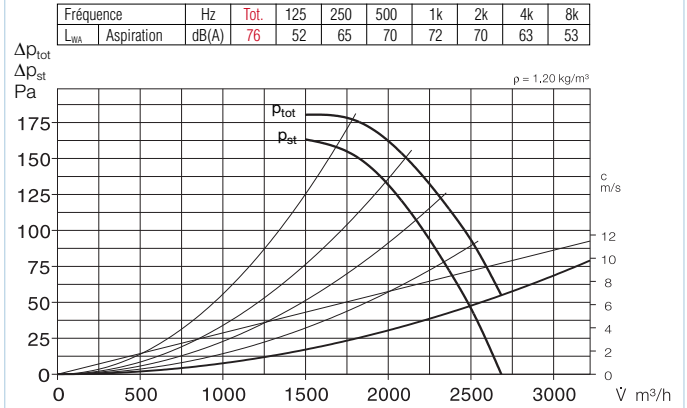
### B VAR 315/2

n=2800 1/min



### B VAR 315/4

n=1450 1/min



Accessoires page 48

\* Voir tableau, dernière colonne

#### ■ Enveloppe

- Virole avec bride aux deux extrémités selon DIN 24155 BI.3. En acier galvanisé, redresseur de flux intégré et moyeu de fixation pour moteur à bride.

#### ■ Turbine

- Optimisée pour les hautes pressions et débits importants. Exécution spéciale avec pales profilées courtes en fonte d'aluminium.

#### ■ Entraînement

- Direct par moteur fermé à bride, sans entretien, protection IP 55. Carcasse en fonte laquée. Auto-ventilé. Conçu pour un fonctionnement en continu S1. Antiparasité, monté sur roulements à billes étanches.

#### ■ Protection moteur

- Pour assurer une protection efficace, le moteur doit être raccordé sur un disjoncteur calibré selon sa puissance absorbée (fourniture client). La protection doit être shuntée en mode désenfumage.

#### ■ Montage

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

#### ■ Raccordement électrique

- Boîte à bornes de série (protection IP 54) fixée sur la virole.

#### ■ Consignes de sécurité

- Les règles de sécurité suivant EN ISO 13857 doivent impérativement être respectées. Selon l'implantation, le ventilateur doit être équipé de grilles de protection pour éviter le contact avec les pièces tournantes.

#### ■ Agrément

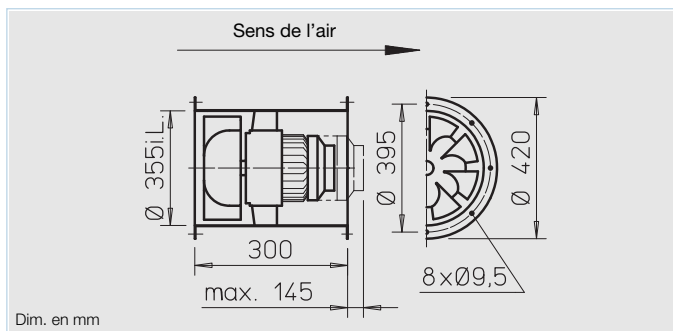
- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F300 60: n° 0036 CPD RG05 01 Agrément du DIBt (Centre technique du bâtiment) Z-78.11-147.

#### ■ Remarque importante

Les indications mentionnées sur cette page prévalent sur les informations produits page 34.

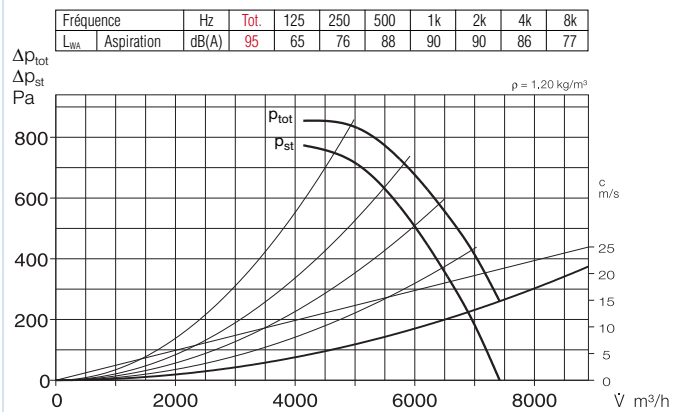
Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nominale moteur	Tension	Courant absorbé	N° de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Commutateur de pôles		Plots antivibratoires			
										Type	N° Réf.	Pression		Traction	
		min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	N°	+°C	env. kg			Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 315/4 F300	2302	1400	2590	0,55	400Y	1,55	470	40	27	—	—	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B VARD 315/2 F300	2303	2850	5270	1,1	400Y	2,6	470	40	27	—	—	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 315/4/2 F300	2304	1400/2850	2590/5270	0,21/1,06	400	0,62/3,1	471	40	27	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943

1) Montage encastré, voir catalogue général.



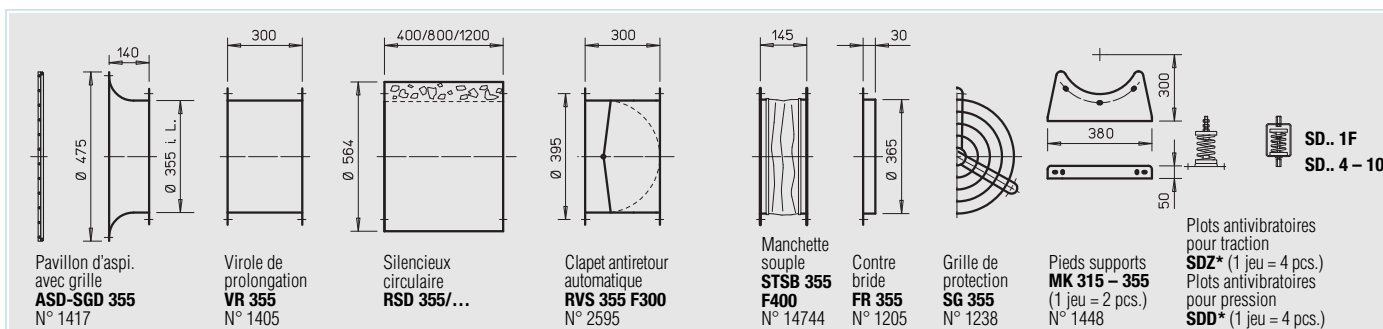
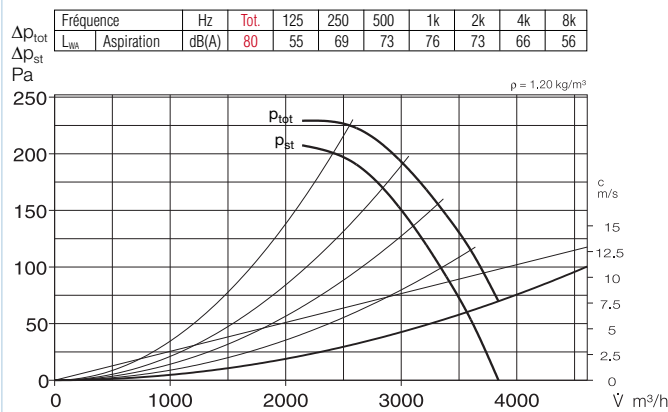
**B VAR 355/2**

**n=2800 1/min**



**B VAR 355/4**

**n=1450 1/min**



Accessoires page 48

\* Voir tableau, dernière colonne

**■ Enveloppe**

Virole avec bride aux deux extrémités selon DIN 24155 Bl.3. En acier galvanisé, redresseur de flux intégré et moyeu de fixation pour moteur à bride.

**■ Turbine**

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

**■ Entraînement**

Direct par moteur fermé à bride, sans entretien, protection IP 55. Carcasse en fonte laquée. Auto-ventilé. Conçu pour un fonctionnement en continu S1. Antiparasité, monté sur roulements à billes étanches.

**■ Protection moteur**

Pour assurer une protection efficace, le moteur doit être raccordé sur un disjoncteur calibré selon sa puissance absorbée (fourniture client). La protection doit être shuntée en mode désenfumage.

**■ Montage**

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

**■ Raccordement électrique**

Boîte à bornes de série (protection IP 54) fixée sur la virole.

**■ Consignes de sécurité**

Les règles de sécurité suivant EN ISO 13857 doivent impérativement être respectées. Selon l'implantation, le ventilateur doit être équipé de grilles de protection pour éviter le contact avec les pièces tournantes.

**■ Agrément**

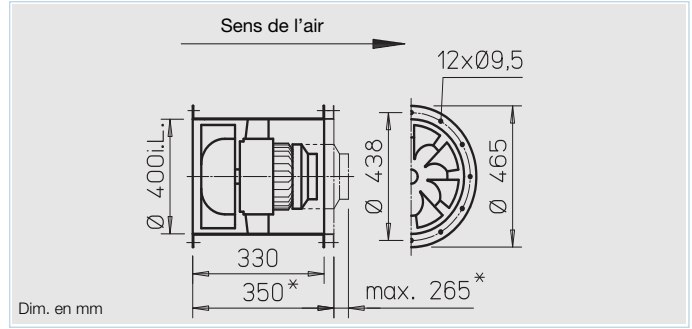
Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F300 60: n° 0036 CPD RG05 01 Agrément du DIBt (Centre technique du bâtiment) Z-78.11-147.

**■ Remarque importante**

Les indications mentionnées sur cette page prévalent sur les informations produits page 34.

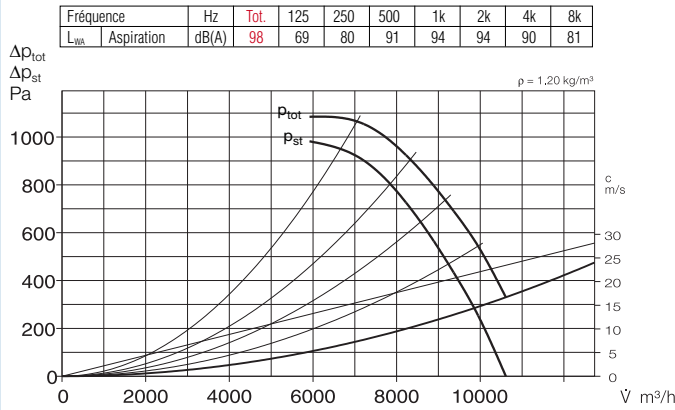
Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nominale moteur	Tension	Courant absorbé	N° de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Commutateur de pôles		Plots antivibratoires			
										Montage apparent		Pression		Traction	
		min <sup>-1</sup>	∇ m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	N°	+°C	env. kg	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 355/4 F300	2305	1400	3700	0,55	400Y	1,55	470	40	29	—	—	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B VARD 355/2 F300	2306	2880	7625	2,20	400Y	5,10	470	40	31	—	—	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 355/4/2 F300	2307	1420/2855	3750/7545	0,72/2,8	400	1,55/6,40	471	40	40	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943

<sup>1)</sup> Montage encastré, voir catalogue général.



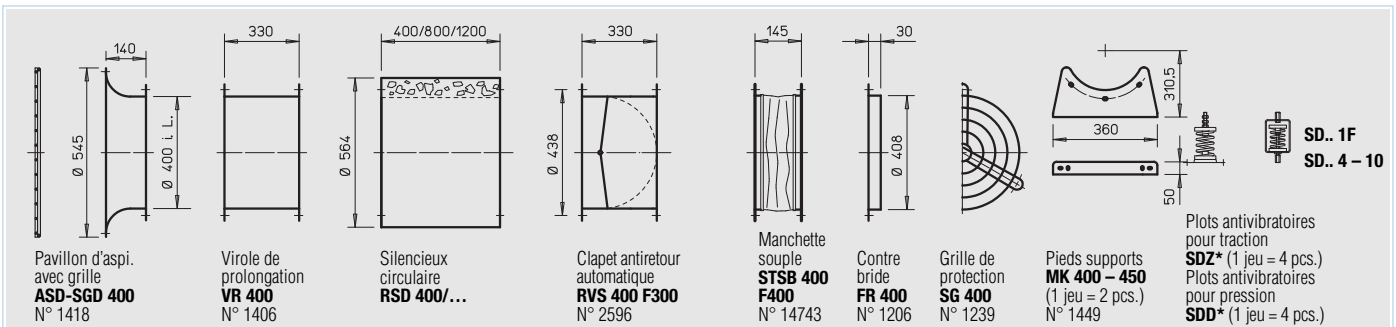
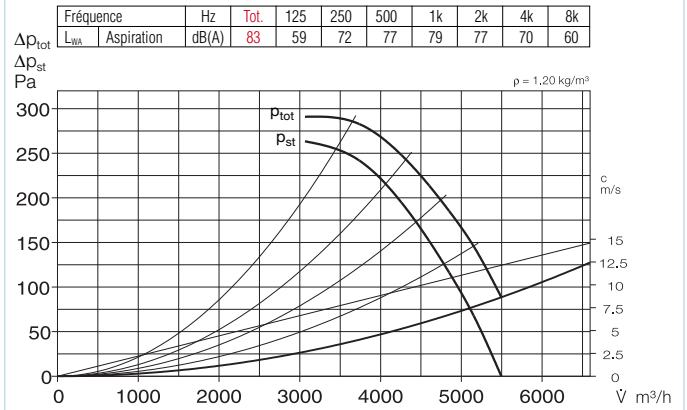
### B VAR 400/2

**n=2800 1/min**



### B VAR 400/4

**n=1450 1/min**



Accessoires page 48

\* Voir tableau, dernière colonne

#### ■ Enveloppe

- Virole avec bride aux deux extrémités selon DIN 24155 BI.3. En acier galvanisé, redresseur de flux intégré et moyeu de fixation pour moteur à bride. Type 400/2 soudé et galvanisé à chaud.

#### ■ Turbine

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

#### ■ Entraînement

- Direct par moteur fermé à bride, sans entretien, protection IP 55. Carcasse en fonte laquée. Auto-ventilé. Conçu pour un fonctionnement en continu S1. Antiparasité, monté sur roulements à billes étanches.

#### ■ Protection moteur

- Pour assurer une protection efficace, le moteur doit être raccordé sur un disjoncteur calibré selon sa puissance absorbée (fourniture client). La protection doit être shuntée en mode désenfumage.

#### ■ Montage

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

#### ■ Raccordement électrique

- Boîte à bornes de série (protection IP 54) fixée sur la virole.

#### ■ Consignes de sécurité

- Les règles de sécurité suivant EN ISO 13857 doivent impérativement être respectées. Selon l'implantation, le ventilateur doit être équipé de grilles de protection pour éviter le contact avec les pièces tournantes.

#### ■ Agrément

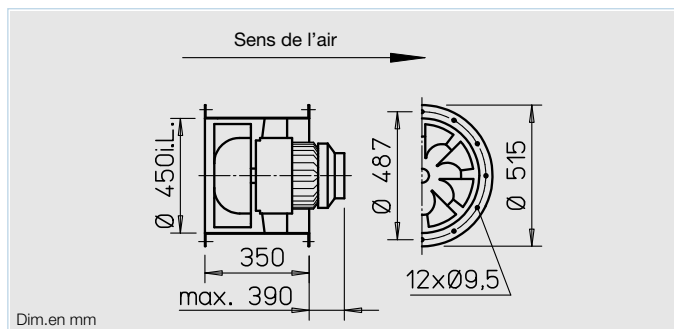
- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F300 60: n° 0036 CPD RG05 01 Agrément du DIBt (Centre technique du bâtiment) Z-78.11-147.

#### ■ Remarque importante

Les indications mentionnées sur cette page prévalent sur les informations produits page 34.

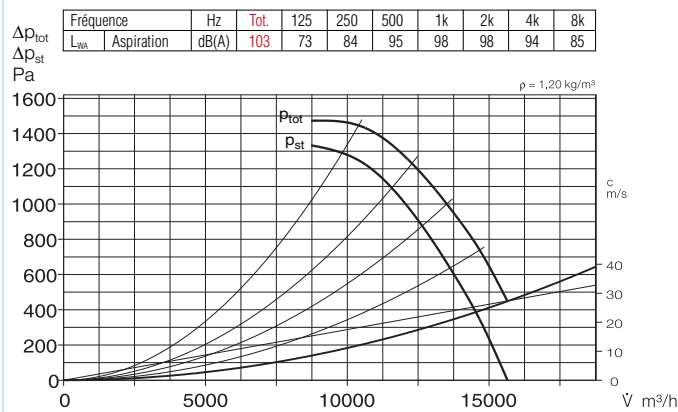
Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nominale moteur	Tension	Courant absorbé	N° de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Commutateur de pôles		Plots antivibratoires			
										Montage apparent		Pression		Traction	
		min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	N°	+°C	env. kg	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 400/4 F300	2308	1400	5300	0,55	400Y	1,55	470	40	33	—	—	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B VARD 400/2 F300	2309	2905	11010	4,00	400/690	8,5	498	40	64	—	—	SDD 1F	1942	SDZ 4	1945
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 400/4/2 F300	2310	1440/2880	5450/10900	1,00/3,95	400	2,3/9,8	471	40	66	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081	SDD 1F	1942	SDZ 4	1945

<sup>1)</sup> Montage encastré, voir catalogue général.



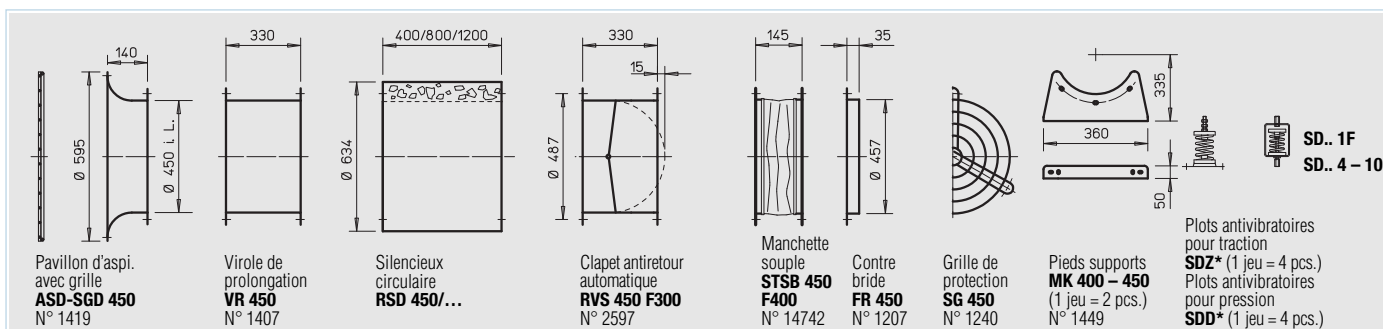
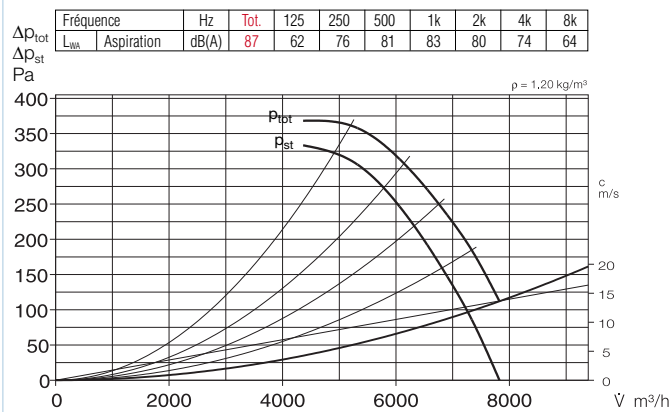
**B VAR 450/2**

**n = 2900 1/min**



**B VAR 450/4**

**n = 1450 1/min**



Accessoires page 48

\* Voir tableau, dernière colonne

**■ Enveloppe**

Virole avec bride aux deux extrémités selon DIN 24155 BI.3 et redresseur de flux intégré avec moyeu de fixation pour moteur à bride. L'ensemble est soudé et galvanisé à chaud.

**■ Turbine**

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

**■ Entraînement**

Direct par moteur fermé à bride, sans entretien, protection IP 55. Carcasse en fonte laquée. Auto-ventilé. Conçu pour un fonctionnement en continu S1. Antiparasité, monté sur roulements à billes étanches.

**■ Protection moteur**

Pour assurer une protection efficace, le moteur doit être raccordé sur un disjoncteur calibré selon sa puissance absorbée (fourniture client). La protection doit être shuntée en mode désenfumage.

**■ Montage**

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

**■ Raccordement électrique**

Boîte à bornes de série (protection IP 54) fixée sur la virole.

**■ Consignes de sécurité**

Les règles de sécurité suivant EN ISO 13857 doivent impérativement être respectées. Selon l'implantation, le ventilateur doit être équipé de grilles de protection pour éviter le contact avec les pièces tournantes.

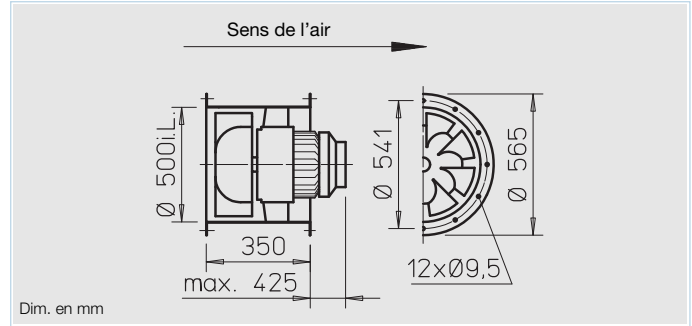
**■ Agrément**

Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F300 60: n° 0036 CPD RG05 01 Agrément du DIBt (Centre technique du bâtiment) Z-78.11-147.

**■ Remarque importante**

Les indications mentionnées sur cette page prévalent sur les informations produits page 34.

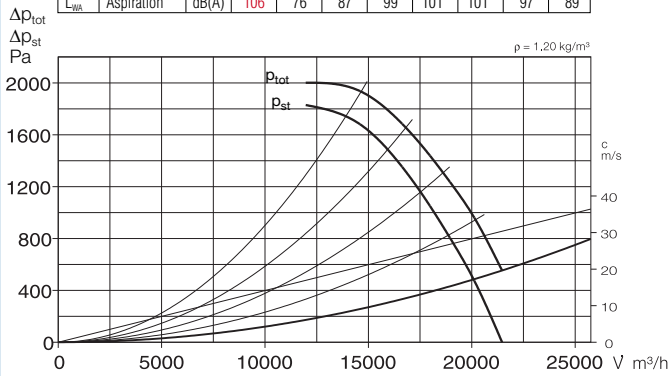
Type	N° Réf.	Vitesse min <sup>-1</sup>	Débit à l'air libre V m <sup>3</sup> /h	Puissance nominale moteur kW	Tension V	Courant absorbé A	N° de branchement N°	Temp. max. du fluide +°C	Poids net env. kg	Commutateur de pôles Montage apparent		Plots antivibratoires				
										Type	N° Réf.	Pression		Traction		
												Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>																
B VARD 450/4 F300	2311	1410	7600	1,1	400Y	2,63	470	40	59	—	—	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943	
B VARD 450/2 F300	2312	2930	15805	7,5	400/690	13,8	498	40	92	—	—	SDD 4	1944	SDZ 4	1945	
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>																
B VARD 450/4/2 F300	2313	1450/2925	7815/15765	1,8/7,2	400	3,7/14,6	471	40	92	PDA 25	5060	SDD 4	1944	SDZ 4	1945	



### B VAR 500/2

**n=2900 1/min**

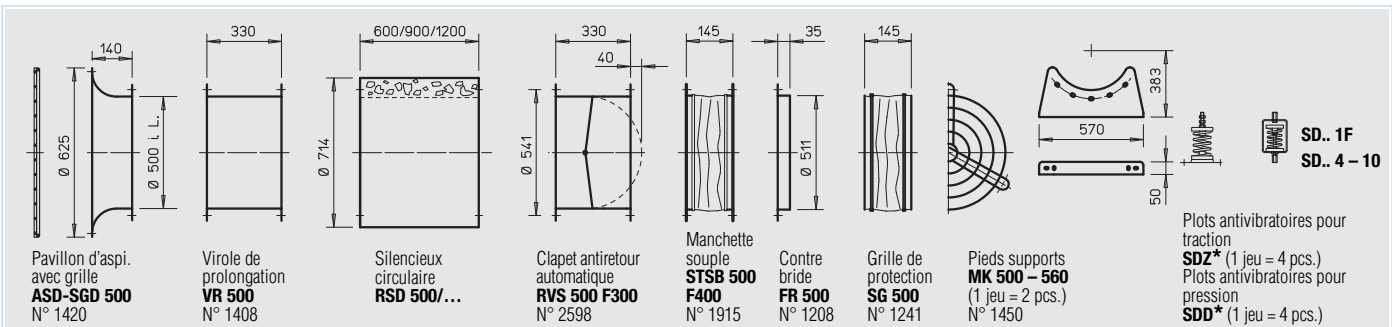
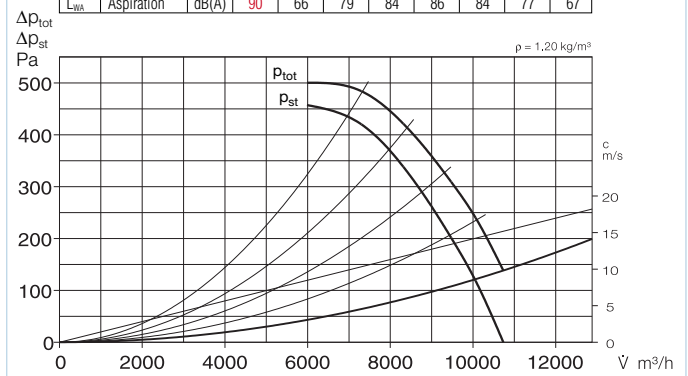
Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>wa</sub> Aspiration		dB(A)	106	76	87	99	101	101	97	89



### B VAR 500/4

**n=1450 1/min**

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>wa</sub> Aspiration		dB(A)	90	66	79	84	86	84	77	67



Accessoires page 48

\* Voir tableau, dernière colonne

#### ■ Enveloppe

- Virole avec bride aux deux extrémités selon DIN 24155 Bl. 3 et redresseur de flux intégré avec moyeu de fixation pour moteur à bride. L'ensemble est soudé et galvanisé à chaud.

#### ■ Turbine

- Optimisée pour les hautes pressions et débits importants.

Exécution spéciale avec pales profilées courtes en acier galvanisé à chaud.

#### ■ Entraînement

- Direct par moteur fermé à bride, sans entretien, protection IP 55. Carcasse en fonte laquée. Auto-ventilé. Conçu pour un fonctionnement en continu S1. Antiparasité, monté sur roulements à billes étanches.

#### ■ Protection moteur

- Pour assurer une protection efficace, le moteur doit être raccordé sur un disjoncteur calibré selon sa puissance absorbée (fourniture client). La protection doit être shuntée en mode désenfumage.

#### ■ Montage

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

#### ■ Autres descriptions

- Idem B VAR 450.

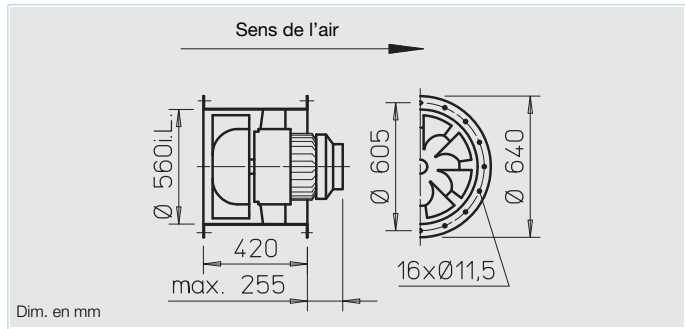
#### ■ Agrément

- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F300 60: n° 0036 CPD RG05 01 F400 120: n° 0036 CPD RG05 05 Agrément du DIBt (Centre technique du bâtiment) Z-78.11-147, Z-78.11-148.

Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nominale moteur	Tension	Courant absorbé	N° de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Commutateur de pôles		Plots antivibratoires			
										Montage apparent		Pression		Traction	
		min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	N°	+°C	env. kg	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 500/4 F300	2322	1420	10510	1,5	400Y	3,7	470	40	76	—	—	SDD 4	1944	SDZ 1F	1943
B VARD 500/2 F300	2296	2940	21760	15,0	400/690	26,5	498	40	140	—	—	SDD 5	1924	SDZ 5	1925
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 500/8/4 F300	2323	670/1410	4960/10430	0,65/2,8	400	2,6/8,0	471	40	78	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081	SDD 4	1944	SDZ 1F	1943
B VARD 500/4/2 F300	2299	1465/2940	10840/21760	3,8/15,3	400	7,5/27,0	471	40	160	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081	SDD 5	1924	SDZ 5	1925
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 500/4 F400 <sup>2)</sup>	2404	1400	10510	1,5	400Y	3,7	470	40	76	—	—	SDD 4	1944	SDZ 1F	1943
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 500/8/4 F400 <sup>2)</sup>	2405	670/1410	4960/10430	0,65/2,8	400	2,6/8,0	471	40	78	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081	SDD 4	1944	SDZ 1F	1943

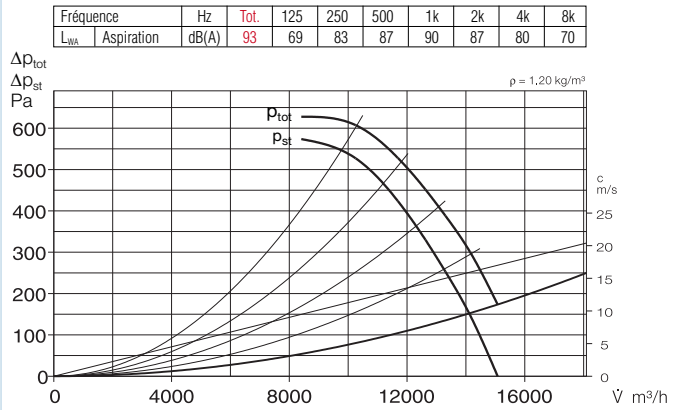
<sup>1)</sup> Montage encastré, voir catalogue général.

<sup>2)</sup> En mode confort (+40°C), les caractéristiques aéraliques sont réduites d'environ 10%.



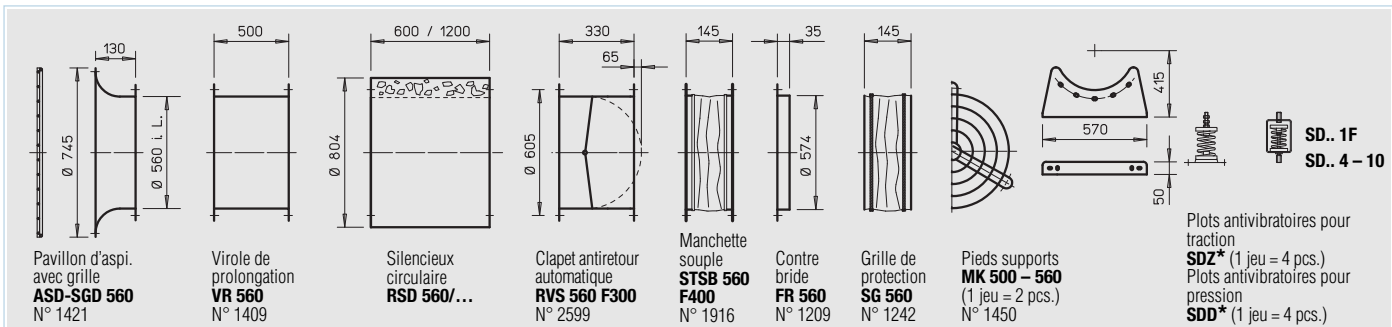
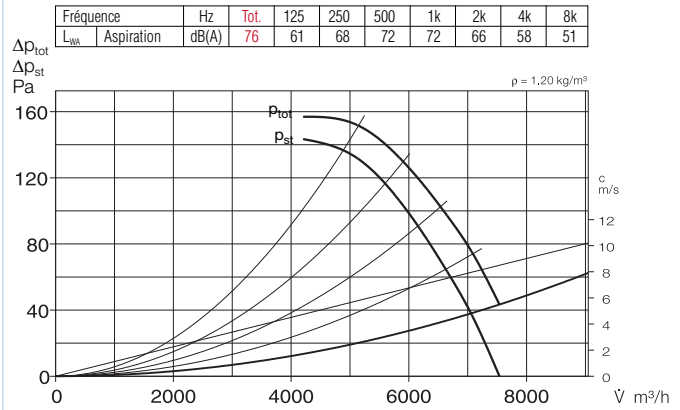
**B VAR 560/4**

**n=1450 1/min**



**B VAR 560/8**

**n=725 1/min**



Accessoires page 48

\* Voir tableau, dernière colonne

**■ Enveloppe**

Virole avec bride aux deux extrémités selon DIN 24155 Bl. 3 et redresseur de flux intégré avec moyeu de fixation pour moteur à bride. L'ensemble est soudé et galvanisé à chaud.

**■ Turbine**

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

**■ Entraînement**

Direct par moteur fermé à bride, sans entretien, protection IP 55. Carcasse en fonte laquée. Auto-ventilé. Conçu pour un fonctionnement en continu S1. Antiparasité, monté sur roulements à billes étanches.

**■ Protection moteur**

Pour assurer une protection efficace, le moteur doit être raccordé sur un disjoncteur calibré selon sa puissance absorbée (fourniture client). La protection

doit être shuntée en mode désenfumage.

**■ Montage**

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

**■ Raccordement électrique**

Boîte à bornes de série (protection IP 54) fixée sur la virole.

**■ Consignes de sécurité**

Idem B VAR 450.

**■ Agrément**

Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F300 60: n° 0036 CPD RG05 01 F400 120: n° 0036 CPD RG05 05 Agrément du DIBt (Centre technique du bâtiment) Z-78.11-147, Z-78.11-148.

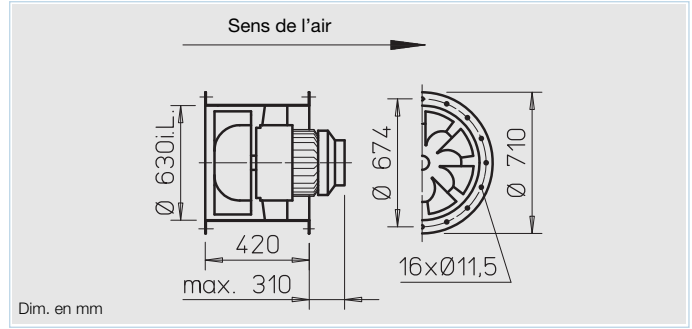
**■ Remarque importante**

Les indications mentionnées sur cette page prévalent sur les informations produits page 34.

Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nominale moteur	Tension	Courant absorbé	N° de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Commutateur de pôles Montage apparent	Plots antivibratoires				
											Pression		Traction		
		min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	N°	+°C	env. kg	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 560/4 F300	2330	1415	14710	3,0	400/690	6,4	498	40	98	—	—	SDD 4	1944	SDZ 4	1945
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 560/8/4 F300	2331	710/1440	7380/14970	0,75/3,6	400	3,7/8,3	471	40	109	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081	SDD 4	1944	SDZ 4	1945
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 560/4 F400 <sup>2)</sup>	2412	1415	14710	3,0	400/690	6,4	498	40	98	—	—	SDD 4	1944	SDZ 4	1945
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 560/8/4 F400 <sup>2)</sup>	2413	710/1440	7380/14970	0,75/3,6	400	3,7/8,3	471	40	109	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081	SDD 4	1944	SDZ 4	1945

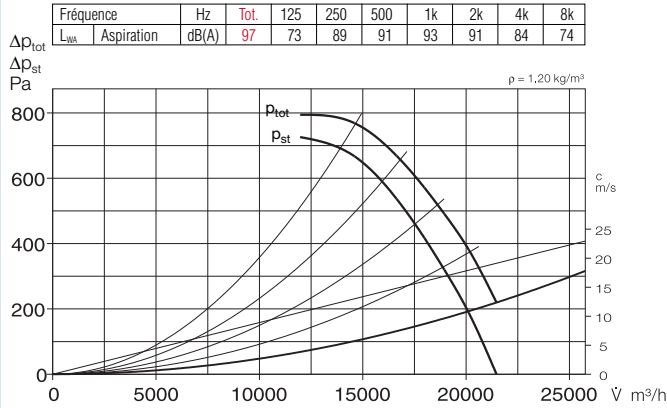
<sup>1)</sup> Montage encastré, voir catalogue général.

<sup>2)</sup> En mode confort (+40°C), les caractéristiques aérodynamiques sont réduites d'environ 10%.



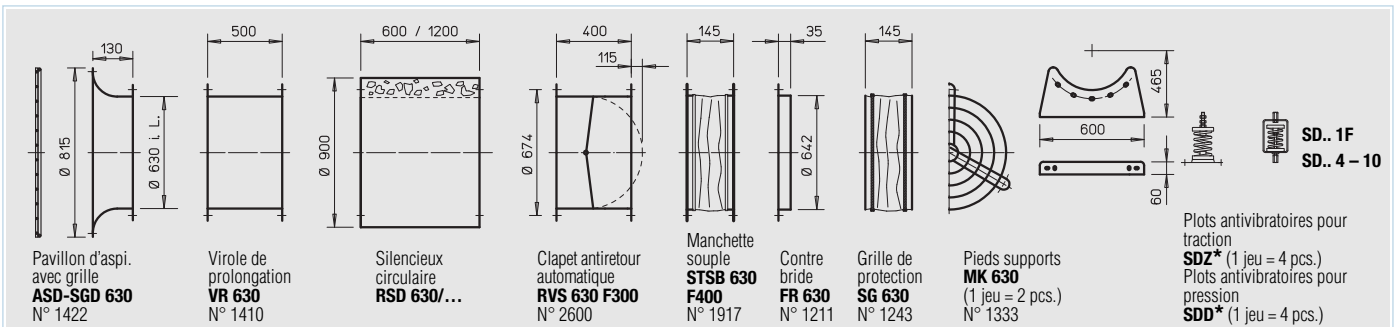
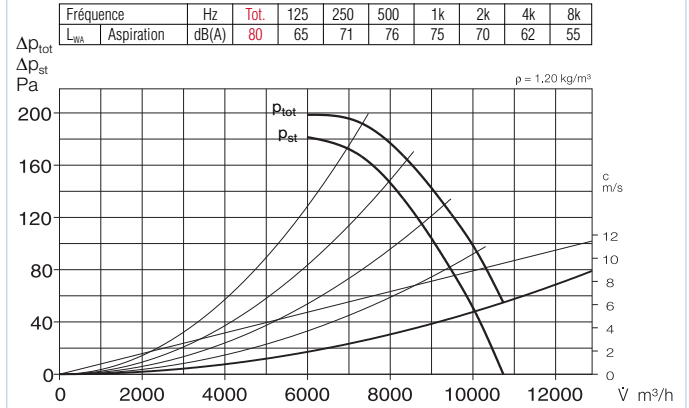
## B VAR 630/4

**n = 1450 1/min**



## B VAR 630/8

**n = 725 1/min**



Accessoires page 48

\* Voir tableau, dernière colonne

### ■ Enveloppe

- Virole avec bride aux deux extrémités selon DIN 24155 Bl. 3 et redresseur de flux intégré avec moyeu de fixation pour moteur à bride. L'ensemble est soudé et galvanisé à chaud.

### ■ Turbine

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

### ■ Entraînement

- Direct par moteur fermé à bride, sans entretien, protection IP 55. Carcasse en fonte laquée. Auto-ventilé. Conçu pour un fonctionnement en continu S1. Antiparasité, monté sur roulements à billes étanches.

### ■ Protection moteur

- Pour assurer une protection efficace, le moteur doit être raccordé sur un disjoncteur calibré selon sa puissance absorbée (fourniture client). La protection

doit être shuntée en mode désenfumage.

### ■ Montage

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

### ■ Raccordement électrique

- Boîte à bornes de série (protection IP 54) fixée sur la virole.

### ■ Consignes de sécurité

- Idem B VAR 450.

### ■ Agrément

- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F300 60: n° 0036 CPD RG05 01 F400 120: n° 0036 CPD RG05 05 Agrément du DIBt (Centre technique du bâtiment) Z-78.11-147, Z-78.11-148.

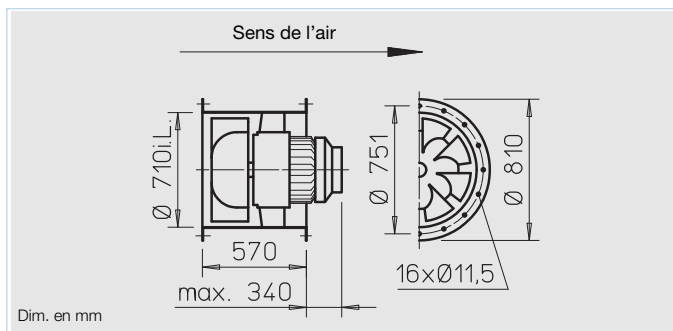
### ■ Remarque importante

Les indications mentionnées sur cette page prévalent sur les informations produits page 34.

Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nominale moteur	Tension	Courant absorbé	N° de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Commutateur de pôles		Plots antivibratoires			
										Type	N° Réf.	Pression		Traction	
		min <sup>-1</sup>	V m³/h	kW	V	A	N°	+°C	env. kg			Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 630/4 F300	2341	1450	21460	5,5	400/690	11,0	498	40	155	—	—	SDD 5	1924	SDZ 5	1925
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 630/8/4 F300	2342	720/1450	10660/21460	1,5/6,7	400	6,4/15,2	471	40	164	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081	SDD 5	1924	SDZ 5	1925
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 630/4 F400 <sup>2)</sup>	2423	1450	21460	5,5	400/690	11,0	498	40	155	—	—	SDD 5	1924	SDZ 5	1925
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 630/8/4 F400 <sup>2)</sup>	2424	720/1450	10660/21460	1,5/6,7	400	6,4/15,2	471	40	164	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081	SDD 5	1924	SDZ 5	1925

<sup>1)</sup> Montage encastré, voir catalogue général

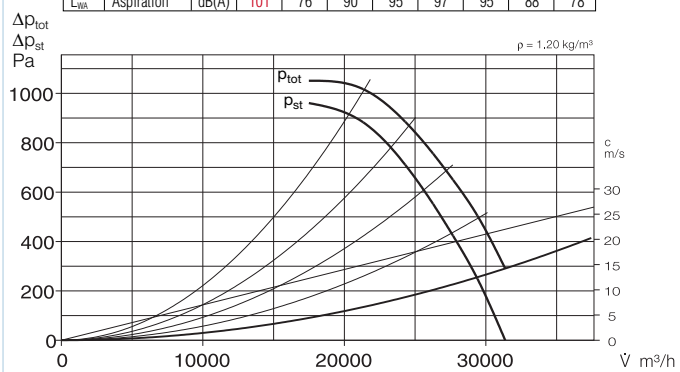
<sup>2)</sup> En mode confort (+40°C), les caractéristiques aéraliques sont réduites d'environ 10%.



**B VAR 710/4**

**n=1480 1/min**

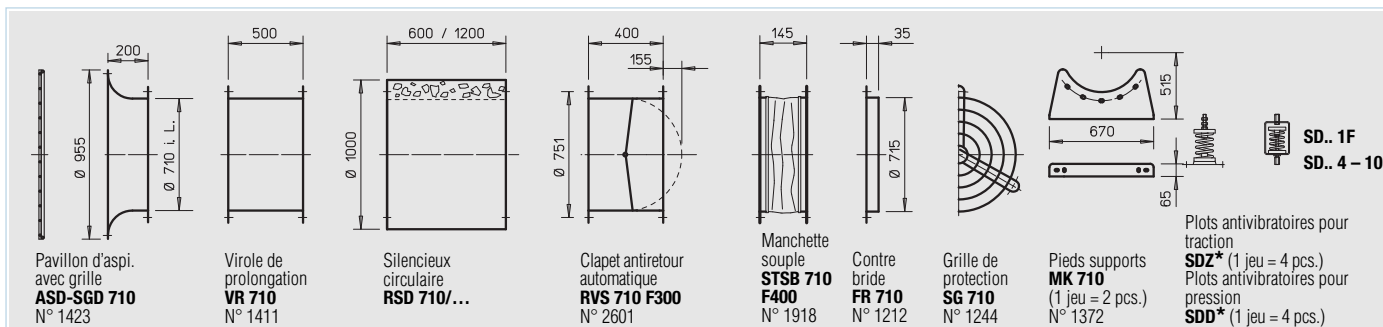
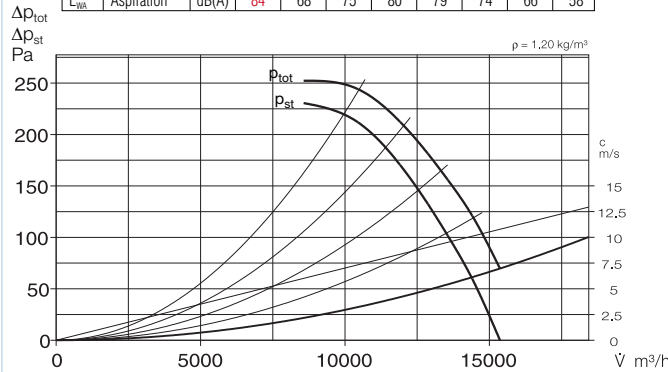
Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>wa</sub> Aspiration		dB(A)	101	76	90	95	97	88	78



**B VAR 710/8**

**n=725 1/min**

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>wa</sub> Aspiration		dB(A)	84	68	75	80	79	74	66



Accessoires page 48

\* Voir tableau, dernière colonne

**■ Enveloppe**

Virole avec bride aux deux extrémités selon DIN 24155 Bl. 3 et redresseur de flux intégré avec moyeu de fixation pour moteur à bride. L'ensemble est soudé et galvanisé à chaud.

**■ Turbine**

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

**■ Entraînement**

Direct par moteur fermé à bride, sans entretien, protection IP 55. Carcasse en fonte laquée. Auto-ventilé. Conçu pour un fonctionnement en continu S1. Antiparasité, monté sur roulements à billes étanches.

**■ Protection moteur**

Pour assurer une protection efficace, le moteur doit être raccordé sur un disjoncteur calibré selon sa puissance absorbée (fourniture client). La protection

doit être shuntée en mode désenfumage.

**■ Montage**

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

**■ Raccordement électrique**

Boîte à bornes de série (protection IP 54) fixée sur la virole.

**■ Consignes de sécurité**

Idem B VAR 450.

**■ Agrément**

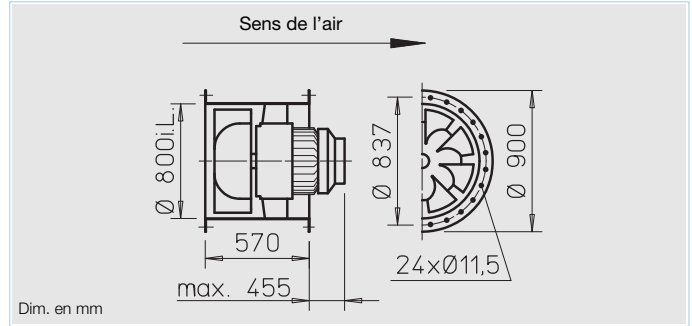
Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F300 60: n° 0036 CPD RG05 01 F400 120: n° 0036 CPD RG05 05 Agrément du DIBt (Centre technique du bâtiment) Z-78.11-147, Z-78.11-148.

**■ Remarque importante**

Les indications mentionnées sur cette page prévalent sur les informations produits page 34.

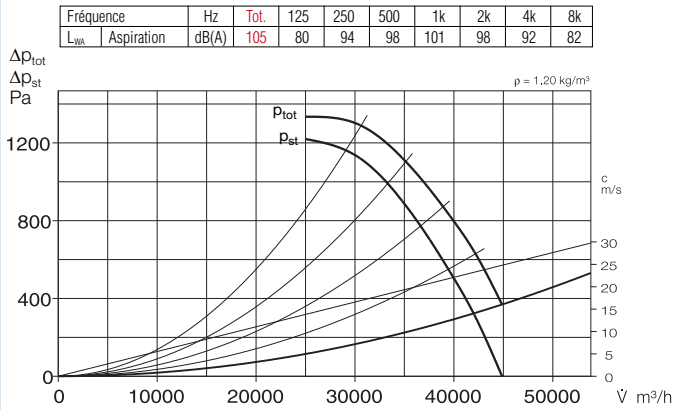
Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nominale moteur	Tension	Courant absorbé	N° de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Commutateur de pôles	Plots antivibratoires				
											Pression		Traction		
		min <sup>-1</sup>	V m³/h	kW	V	A	N°	+°C	env. kg	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 710/4 F300	2350	1460	30940	11,0	400Y	21,0	498	40	254	—	—	SDD 6	1926	SDZ 6	1927
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 710/8/4 F300	2351	730/1460	15460/30940	2,2/10,0	400	7,2/19	471	40	254	PDA 63	1283	SDD 6	1926	SDZ 6	1927
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 710/4 F400 <sup>1)</sup>	2433	1460	30940	11,0	400/690	21,0	498	40	254	—	—	SDD 6	1926	SDZ 6	1927
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 710/8/4 F400 <sup>1)</sup>	2434	730/1460	15460/30940	2,2/10,0	400	7,2/19	471	40	254	PDA 63	1283	SDD 6	1926	SDZ 6	1927

<sup>1)</sup> En mode confort (+40°C), les caractéristiques aérodynamiques sont réduites d'environ 10%.



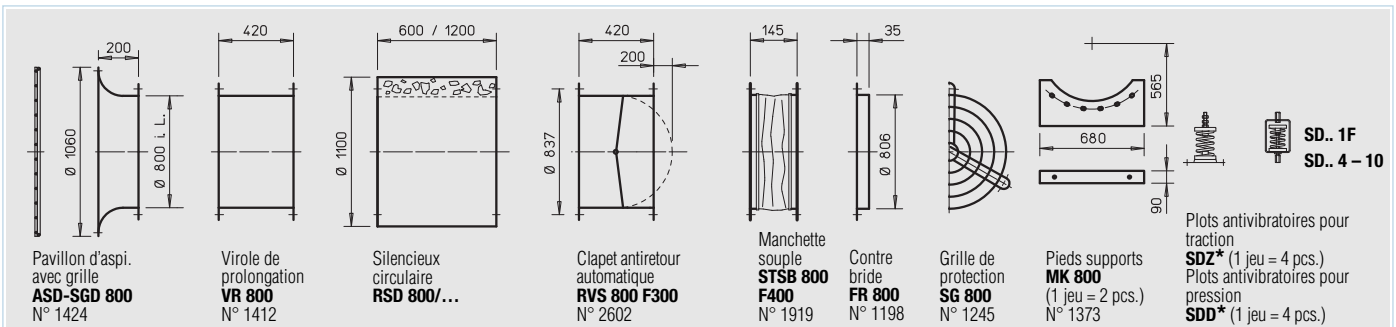
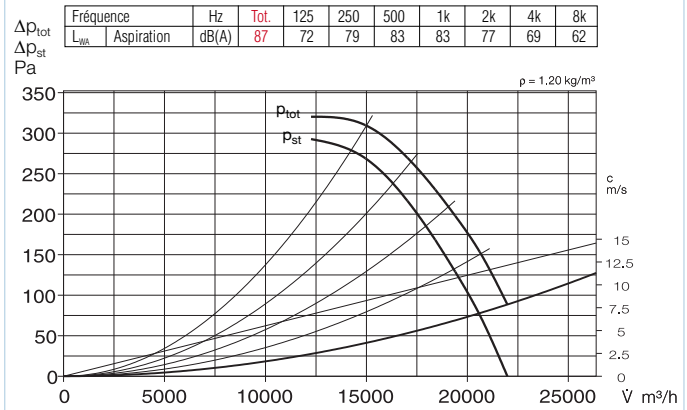
### B VAR 800/4

**n=1480 1/min**



### B VAR 800/8

**n=725 1/min**



Accessoires page 48

\* Voir tableau, dernière colonne

#### ■ Enveloppe

- Virole avec bride aux deux extrémités selon DIN 24155 Bl. 3 et redresseur de flux intégré avec moyeu de fixation pour moteur à bride. L'ensemble est soudé et galvanisé à chaud.

#### ■ Turbine

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

#### ■ Entraînement

- Direct par moteur fermé à bride, sans entretien, protection IP 55. Carcasse en fonte laquée. Auto-ventilé. Conçu pour un fonctionnement en continu S1. Antiparasité, monté sur roulements à billes étanches.

#### ■ Protection moteur

- Pour assurer une protection efficace, le moteur doit être raccordé sur un disjoncteur calibré selon sa puissance absorbée (fourniture client). La protection

doit être shuntée en mode désenfumage.

#### ■ Montage

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

#### ■ Raccordement électrique

- Boîte à bornes de série (protection IP 54) fixée sur la virole.

#### ■ Consignes de sécurité

- Idem B VAR 450.

#### ■ Agrément

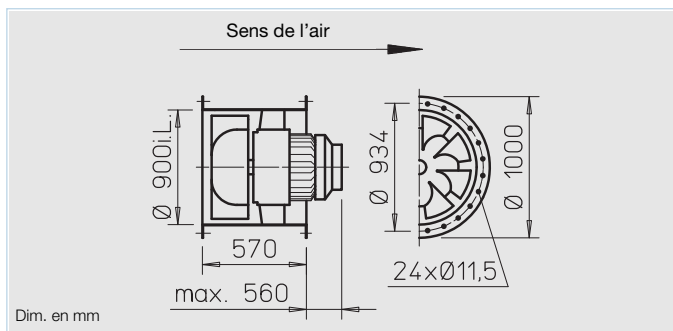
- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F300 60: n° 0036 CPD RG05 01 F400 120: n° 0036 CPD RG05 05 Agrément du DIBt (Centre technique du bâtiment) Z-78.11-147, Z-78.11-148.

#### ■ Remarque importante

Les indications mentionnées sur cette page prévalent sur les informations produits page 34.

Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nominale moteur	Tension	Courant absorbé	N° de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Commutateur de pôles		Plots antivibratoires			
										Montage apparent		Pression		Traction	
		min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	N°	+°C	env. kg	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 800/4 F300	2360	1470	44570	18,5	400/690	35,0	498	40	354	—	—	SDD 7	1928	SDZ 6	1927
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 800/8/4 F300	2361	740/1470	22430/44570	4,5/20,0	400	14,5/36,0	471	40	374	PDA 63	1283	SDD 6	1926	SDZ 6	1927
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 800/4 F400 <sup>1)</sup>	2444	1470	44570	18,5	400/690	35,0	498	40	354	—	—	SDD 7	1928	SDZ 6	1927
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 800/8/4 F400 <sup>1)</sup>	2445	740/1470	22430/44570	4,5/20,0	400	14,5/36,0	471	40	374	PDA 63	1283	SDD 7	1928	SDZ 7	1929

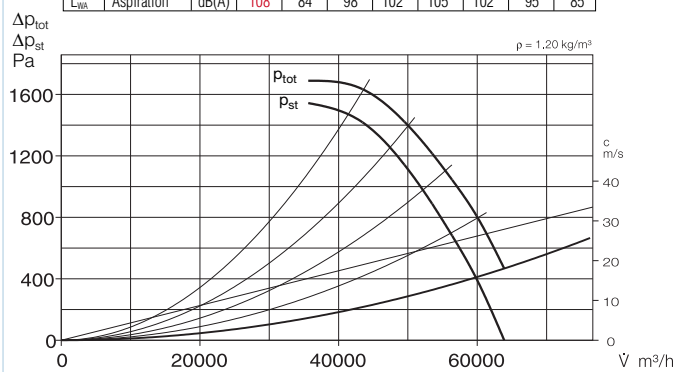
<sup>1)</sup> En mode confort (+40°C), les caractéristiques aérauliques sont réduites d'environ 10%.



**B VAR 900/4**

**n=1480 1/min**

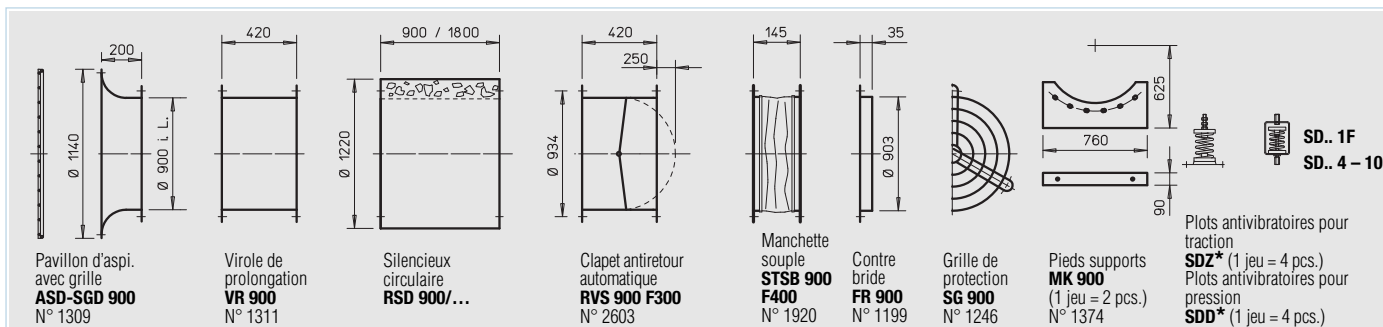
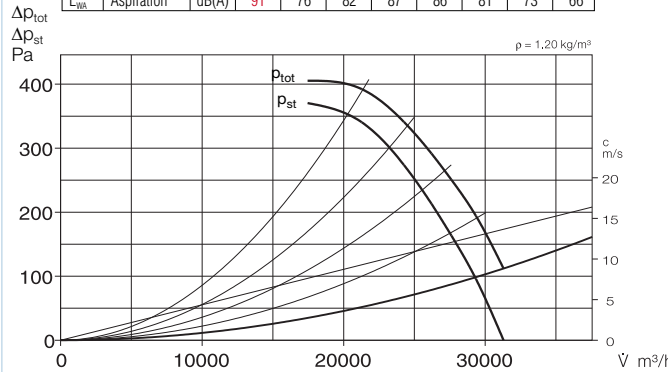
Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>wa</sub> Aspiration		<b>108</b>	84	98	102	105	102	95	85



**B VAR 900/8**

**n=725 1/min**

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>wa</sub> Aspiration		<b>91</b>	76	82	87	86	81	73	66



Accessoires page 48

\* Voir tableau, dernière colonne

**■ Enveloppe**

Virole avec bride aux deux extrémités selon DIN 24155 Bl. 3 et redresseur de flux intégré avec moyeu de fixation pour moteur à bride. L'ensemble est soudé et galvanisé à chaud.

**■ Turbine**

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

**■ Entraînement**

Direct par moteur fermé à bride, sans entretien, protection IP 55. Carcasse en fonte laquée. Auto-ventilé. Conçu pour un fonctionnement en continu S1. Antiparasité, monté sur roulements à billes étanches.

**■ Protection moteur**

Pour assurer une protection efficace, le moteur doit être raccordé sur un disjoncteur calibré selon sa puissance absorbée (fourniture client). La protection

doit être shuntée en mode désenfumage.

**■ Montage**

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

**■ Raccordement électrique**

Boîte à bornes de série (protection IP 54) fixée sur la virole.

**■ Consignes de sécurité**

Idem B VAR 450.

**■ Agrément**

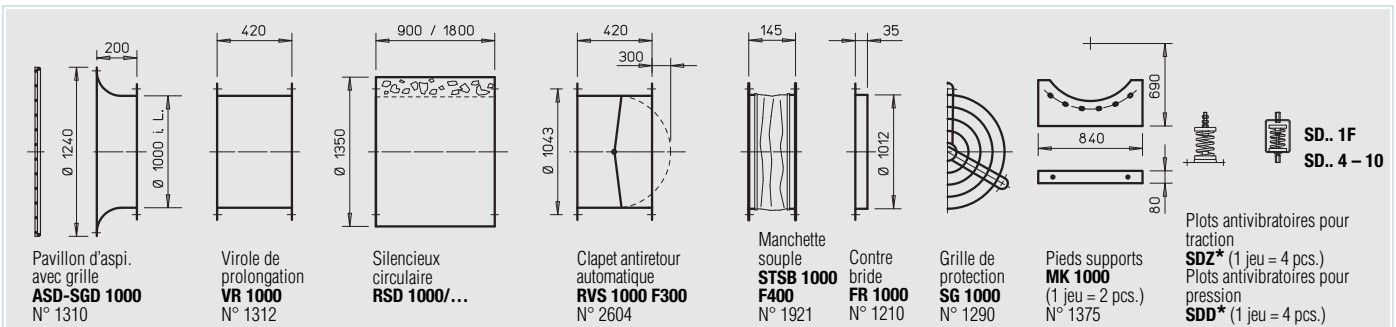
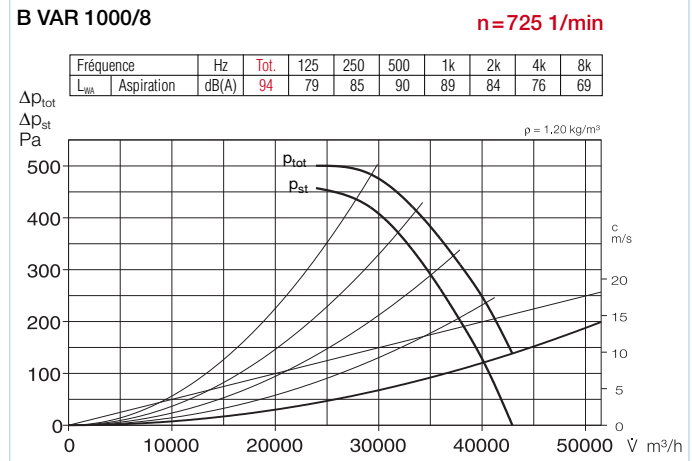
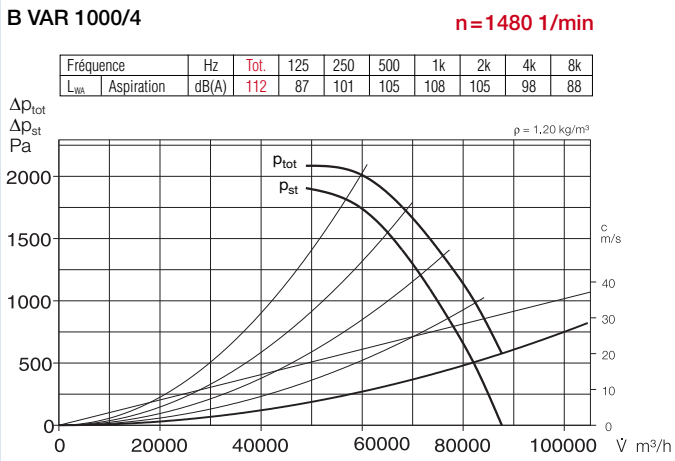
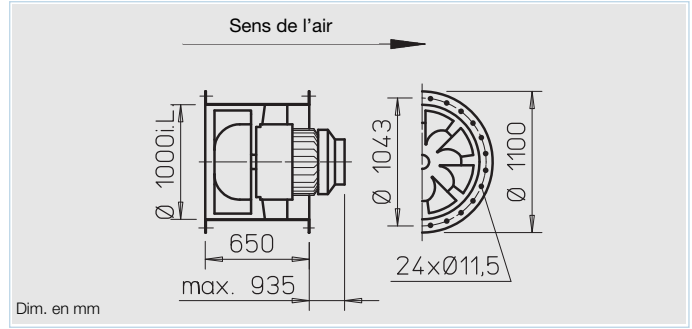
Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F300 60: n° 0036 CPD RG05 01 F400 120: n° 0036 CPD RG05 05 Agrément du DIBt (Centre technique du bâtiment) Z-78.11-147, Z-78.11-148.

**■ Remarque importante**

Les indications mentionnées sur cette page prévalent sur les informations produits page 34.

Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nominale moteur	Tension	Courant absorbé	N° de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Commutateur de pôles	Plots antivibratoires				
											Pression		Traction		
		min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	N°	+°C	env. kg	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 900/4 F300	2370	1470	63460	37,0	400/690	66,0	498	40	511	—	—	SDD 8	1930	SDZ 7	1929
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 900/8/4 F300	2371	735/1470	31730/63460	8,2/41,0	400	21,0/72,0	471	40	566	—	—	SDD 8	1930	SDZ 8	1931
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 900/4 F400 <sup>1)</sup>	2456	1470	63460	37,0	400/690	66,0	498	40	511	—	—	SDD 8	1930	SDZ 7	1929
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 900/8/4 F400 <sup>1)</sup>	2457	735/1470	31730/63460	8,2/41,0	400	21,0/72,0	471	40	566	—	—	SDD 8	1930	SDZ 8	1931

<sup>1)</sup> En mode confort (+40°C), les caractéristiques aérodynamiques sont réduites d'environ 10%.



Accessoires page 48

\* Voir tableau, dernière colonne

**Enveloppe**

- Virole avec bride aux deux extrémités selon DIN 24155 Bl. 3 et redresseur de flux intégré avec moyeu de fixation pour moteur à bride. L'ensemble est soudé et galvanisé à chaud.

**Turbine**

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

**Entraînement**

- Direct par moteur fermé à bride, sans entretien, protection IP 55. Carcasse en fonte laquée. Auto-ventilé. Conçu pour un fonctionnement en continu S1. Antiparasité, monté sur roulements à billes étanches.

**Protection moteur**

- Pour assurer une protection efficace, le moteur doit être raccordé sur un disjoncteur calibré selon sa puissance absorbée (fourniture client). La protection

doit être shuntée en mode désenfumage.

**Montage**

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

**Raccordement électrique**

- Boîte à bornes de série (protection IP 54) fixée sur la virole.

**Consignes de sécurité**

- Idem B VAR 450.

**Agrément**

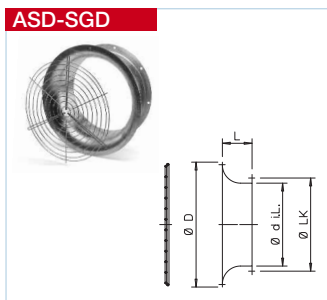
- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F300 60: n° 0036 CPD RG05 01 F400 120: n° 0036 CPD RG05 05 Agrément du DIBt (Centre technique du bâtiment) Z-78.11-147, Z-78.11-148.

**Remarque importante**

Les indications mentionnées sur cette page prévalent sur les informations produits page 34.

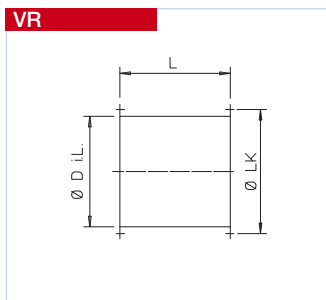
Type	N° Réf.	Vitesse	Débit à l'air libre	Puissance nominale moteur	Tension	Courant absorbé	N° de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Commutateur de pôles		Plots antivibratoires			
										Montage apparent		Pression		Traction	
		min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	N°	+°C	env. kg	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 1000/4 F300	2381	1470	87050	55,0	400/690	98,0	498	40	678	—	—	SDD 8	1930	SDZ 8	1931
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 1000/8/4 F300	2382	735/1475	43525/87050	14,0/55,0	400	37,0/124,0	471	40	678	—	—	SDD 8	1930	SDZ 8	1931
<b>Moteur triphasé, 50 Hz, Protection IP 55</b>															
B VARD 1000/4 F400 <sup>1)</sup>	2468	1470	87050	55,0	400/690	98,0	498	40	678	—	—	SDD 8	1930	SDZ 8	1931
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>															
B VARD 1000/8/4 F400 <sup>1)</sup>	2469	735/1475	43525/87050	14,0/55,0	400	37,0/124,0	471	40	678	—	—	SDD 8	1930	SDZ 8	1931

<sup>1)</sup> En mode confort (+40°C), les caractéristiques aérauliques sont réduites d'environ 10%.



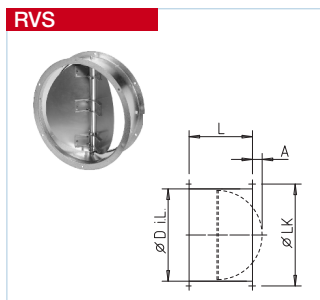
**Pavillon d'aspiration avec grille**  
Pour un meilleur rendement sur l'entrée d'air. Virole en tôle formée en acier galvanisé à chaud avec cône à grand rayon de courbure côté aspiration et bride de raccordement côté ventilateur selon DIN 24155 Bl.2. Inclus grille de protection selon EN ISO 13857, en acier peint époxy (galvanisé dès Ø 800).

Type	N° Réf.	Dimensions en mm			
		Ø D	L	Ø d i.L.	Ø LK
..280	1415	400	140	280	322
..315	1416	435	140	315	356
..355	1417	475	140	355	395
..400	1418	545	140	400	438
..450	1419	595	140	450	487
..500	1420	625	140	500	541
..560	1421	745	130	560	605
..630	1422	815	130	630	674
..710	1423	955	200	710	751
..800	1424	1060	200	800	837
..900	1309	1140	200	900	934
..1000	1310	1240	200	1000	1043



**Virole de prolongation**  
Virole soudée en acier galvanisé à chaud, avec bride aux 2 extrémités selon DIN 24155, Bl. 2. Permet d'équilibrer le centre de gravité, redresser le flux d'air et de démonter aisément les ventilateurs avec moteurs de grande taille.

Type	N° Réf.	Dim. en mm		
		Ø D i.L.	L	Ø LK
VR 280	1403	280	300	322
VR 315	1404	315	300	356
VR 355	1405	355	300	395
VR 400	1406	400	330	438
VR 450	1407	454	330	487
VR 500	1408	504	330	541
VR 560	1409	560	500	605
VR 630	1410	630	500	674
VR 710	1411	710	500	751
VR 800	1412	800	420	837
VR 900	1311	900	420	934
VR 1000	1312	1000	420	1043



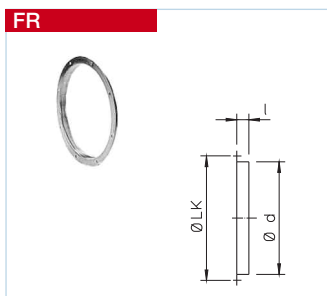
**Clapet antiretour automatique avec ressort de rappel<sup>1)</sup>**  
Montage horizontal ou vertical avec sens du flux d'air du bas vers le haut. Ressorts réglables placés hors du flux. Virole et brides selon DIN 24155, Bl. 2 en acier galvanisé, clapets du DN 280 au 560, en aluminium.

Type <sup>2)</sup>	N° Réf.	Dimensions en mm				
		Ø D i.L.	L	A	Ø LK	
..280	2593	280	300	-	322	
..315	2594	315	300	-	356	
..355	2595	355	300	-	395	
..400	2596	400	330	-	438	
..450	2597	454	330	15	487	
..500	2598	504	330	40	541	
..560	2599	560	330	65	605	
..630	2600	630	400	115	674	
..710	2601	710	400	155	751	
..800	2602	800	420	200	837	
..900	2603	900	420	250	934	
..1000	2604	1000	420	300	1043	



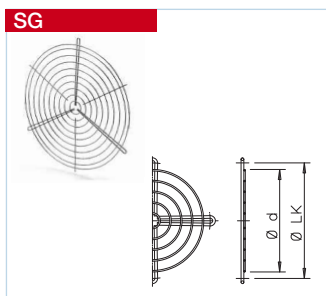
**Manchette souple**  
Pièce de raccordement flexible, pour montage entre ventilateur et réseau aéraulique. Limite la transmission des bruits et les écarts d'alignement. Manchette souple en fibre de verre (max. +600 °C), montée par colliers sur deux brides, DIN 24155 Bl. 2, en acier galvanisé.

Type	N° Réf.	Ventilateurs DN mm	Dim. en mm		
			l	Ø d	
..280 F400	14739	280	288	322	
..315 F400	14738	315	322	356	
..355 F400	14744	355	361	395	
..400 F400	14743	400	404	438	
..450 F400	14742	450	453	487	
..500 F400	1915	500	507	541	
..560 F400	1916	560	570	605	
..630 F400	1917	630	638	674	
..710 F400	1918	710	711	751	
..800 F400	1919	800	801	837	
..900 F400	1920	900	898	934	
..1000 F400	1921	1000	1004	1043	



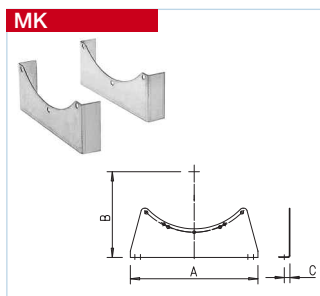
**Contre bride**  
Bride à profil cornière en tôle acier galvanisé. Dimensions et perçages selon DIN 24155 Bl. 2.

Type	N° Réf.	Dim. en mm			
		Ø LK	l	Ø d	
FR 280	1214	541	35	511	
FR 315	1204	605	35	574	
FR 355	1205	674	35	642	
FR 400	1206	751	35	715	
FR 450	1207	837	35	806	
FR 500	1208	541	35	511	
FR 560	1209	605	35	574	
FR 630	1211	674	35	642	
FR 710	1212	751	35	715	
FR 800	1198	837	35	806	
FR 900	1199	934	35	903	
FR 1000	1210	1043	35	1012	



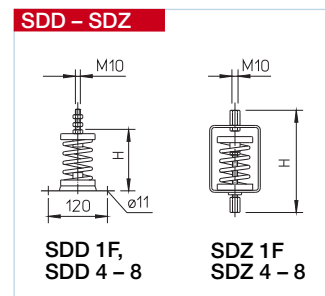
**Grille de protection**  
Grille de protection avec peinture époxy. Couleur: gris argenté (galvanisé dès Ø 800). Pattes de fixation adaptées aux brides circulaires des ventilateurs et conformes à la norme DIN 24155, Bl. 2. Selon EN ISO 13857.

Type	N° Réf.	Nombre de pattes	Dim. en mm	
			Ø d	Ø LK
SG 280	1428	4	270	322
SG 315	1237	4	310	356
SG 355	1238	4	350	395
SG 400	1239	3	390	438
SG 450	1240	3	450	487
SG 500	1241	3	490	541
SG 560	1242	4	550	605
SG 630	1243	4	630	674
SG 710	1244	4	710	751
SG 800	1245	4	790	837
SG 900	1246	4	890	934
SG 1000	1290	4	990	1043



**Pieds supports**  
Pour la fixation des ventilateurs avec virole au mur, plafond ou sol. Tôle acier galvanisé. Trous de fixation adaptés au diamètre de perçage des brides DIN 24155 Bl. 2. La livraison comprend 2 pieds et la boulonnerie.

Type	N° Réf.	Dim. en mm		
		A	B	C
MK 280	1447	340	227/245	20
MK 315	1448	380	281	25
MK 355	1448	380	300	25
MK 400	1449	360	311	25
MK 450	1449	360	335	25
MK 500	1450	570	383	25
MK 560	1450	570	415	25
MK 630	1333	600	465	30
MK 710	1372	670	515	35
MK 800	1373	680	565	35
MK 900	1374	760	625	35
MK 1000	1375	840	690	35



**Plots antivibratoires à ressort**  
Evite la transmission de vibrations et de bruit à la structure du bâtiment. Montage aisé avec les pieds supports MK (acc.). Sélection selon poids du ventilateur (voir tableau). Type SDD: Le ventilateur est posé sur les plots (compression). Type SDZ: Pour la suspension des ventilateurs au plafond (traction).

Type	N° Réf.	Charge <sup>3)</sup> max. kg	Dim. en mm
			H mm
SDD 1F	1942	80	112 – 82
SDD 4	1944	130	112 – 86
SDD 5	1924	210	112 – 86
SDD 6	1926	350	112 – 80
SDD 7	1928	520	112 – 82
SDD 8	1930	900	112 – 82
SDZ 1F	1943	80	190 – 220
SDZ 4	1945	130	190 – 216
SDZ 5	1925	210	190 – 216
SDZ 6	1927	350	190 – 221
SDZ 7	1929	520	190 – 220
SDZ 8	1931	900	190 – 220

<sup>1)</sup> Perte de charge, voir catalogue général. <sup>2)</sup> Température ambiante -30°C à +100°C - Non homologué F400.

<sup>3)</sup> Poids max. du ventilateur.