

Ventilateur centrifuge à roue ouverte utilisé pour l'extraction à la source de l'air pollué ou des processus de fabrication de copeaux. L'air transporté ne doit pas contenir de fumées ou de poussières adhésives ou collantes.

### Zone de travail:

Pression maximale: 2,500Pa

Débit d'air maximal: 4,200m³/h

Volume maximal de poussière: 100g/m³, non collant

Taille maximale des particules: 80x20x3mm, non collant

Température : Air extrait (air transporté dans le ventilateur) = max. 60°C

Température ambiante: max. 40°C

N° d'article ventilateur	Efficacité atteinte	Catégorie de mesure	Catégorie d'efficacité	Degré d'efficacité	VSD	Année de production	Page du fabricant	Numéro de modèle/type	Puissance nominale du moteur, débit et pression à l'efficacité optimale			Rpm.	Ratio spécifique	Mise au rebut page	Environnement page	Mesure de montage page
									kW	m³/h	Pa (Ps)					
03 256 000	28,3	D	Total	■	NO	CE-mark	0.B4	VH 900-O2	1,02	530	1980	2855	1,02	0.B4	0.B4	0.B4
03 261 000	44,8	D	Total	■	NO	CE-mark	0.B4	VH 1800-O2	1,65	1231	2165	2897	1,02	0.B4	0.B4	0.B4
03 266 000	60,9	D	Total	■	NO	CE-mark	0.B4	VH 2700-O2	1,75	1263	2475	2929	1,02	0.B4	0.B4	0.B4
03 281 000	51,1	D	Total	■	NO	CE-mark	0.B4	VH 3800/1-O2	3,54	2934	2235	2945	1,02	0.B4	0.B4	0.B4
03 283 000	51,3	D	Total	■	NO	CE-mark	0.B4	VH 3800/2-O2	4,51	3520	2135	2937	1,02	0.B4	0.B4	0.B4

■ Non approuvé selon EU327/2011 ERP 2015

Peut être monté du côté air propre des unités de filtres Gram comme ventilateur de transport, conformément à EU 327/2011 et EN 13349/2010

### Construction:

Ventilateur radial à roue ouverte monté dans un caisson en acier soudé et avec moteur à accouplement direct.

**Modèle:** O (Transport des copeaux)

**Roue:** Roue de ventilateur type T-G, roue ouverte avec pales vers l'arrière, autonettoyantes  
Équilibré statiquement/dynamiquement selon ISO 14694 (BV3 G 6.3)

**Caisson:** Soudé dans une plaque d'acier de 2 mm

Le caisson du ventilateur peut être monté avec différentes positions d'entrée (RD0, RD90, RD180, RD270)

Émaillage standard:

Émaillé par poudre pour un montage à l'intérieur (RAL 5007), pour un placement à l'extérieur, la galvanisation est également recommandée

**Moteur:** IE3, B5 moteur à bride sans capteur bimétallique

3x400V 50Hz (les moteurs triphasés peuvent être régulés par fréquence)

**Ventilateur type VH-O est également disponible galvanisé et protégé contre les étincelles (anneau de cuivre dans l'entrée)**

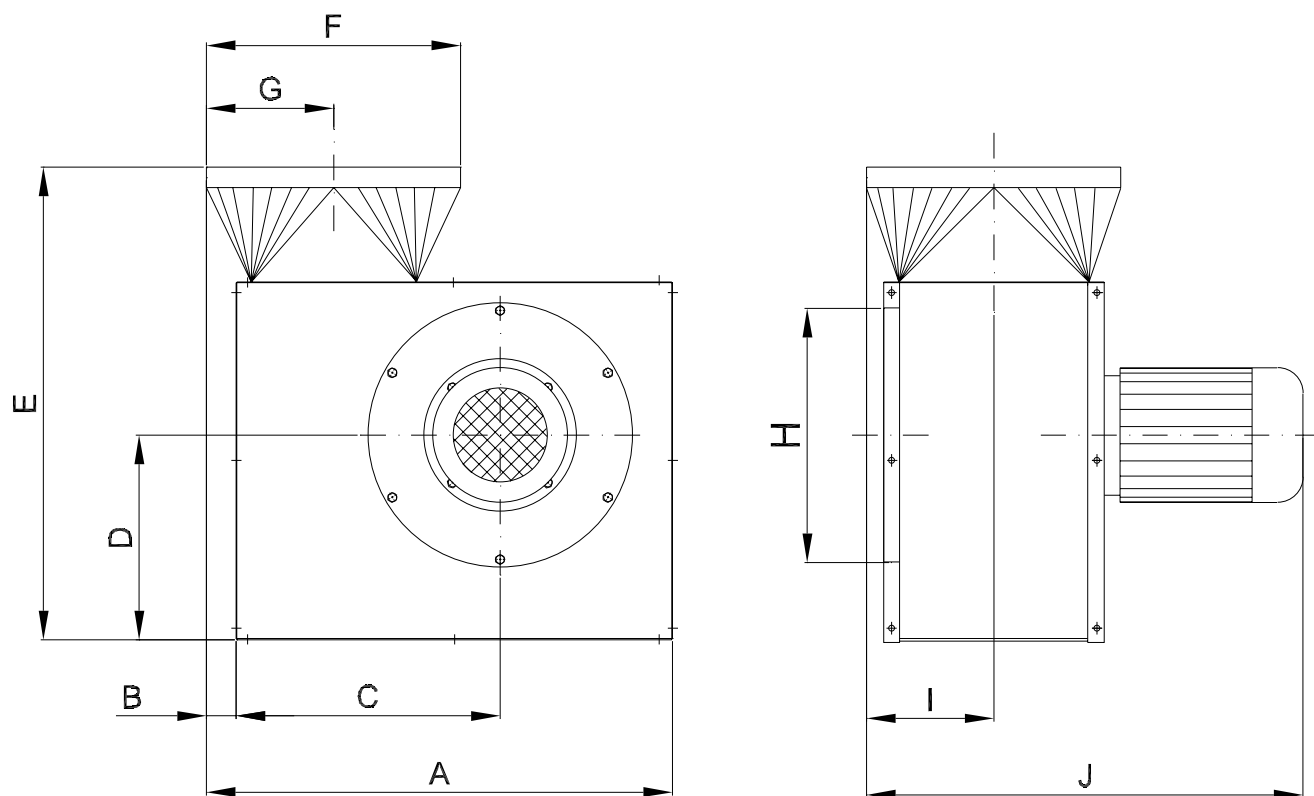
### Construit et testé selon:

- Directive sur les machines 2006/42/UE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM) 2004/108/UE
- Directive sur la basse tension (LVD) 2014/35/EU
- Normes harmonisées : EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857, ISO 12499
- Autres normes : ISO 3746, ISO 5801
- Ainsi que : Règlement européen n° 327/2011 (ERP 2013 et 2015)

Type	N° d'article	Volt [V]	[rpm.]	[kW]	Courant nominal (Amp)	Courant démarrage [ $I_L/I_N$ ]	Poids [kg]
VH 900-O2	03 256 000	3x400	2-pole	0,75	■	■	31,0
VH 1800-O2	03 261 000	3x400	2-pole	1,50	■	■	38,0
VH 2700-O2	03 266 000	3x400	2-pole	2,20	■	■	40,0
VH 3800/1-O2	03 281 000	3x400	2-pole	3,00	■	■	56,0
VH 3800/2-O2	03 283 000	3x400	2-pole	4,00	■	■	66,0

■ Voir section "Informations générales" concernant moteurs électriques

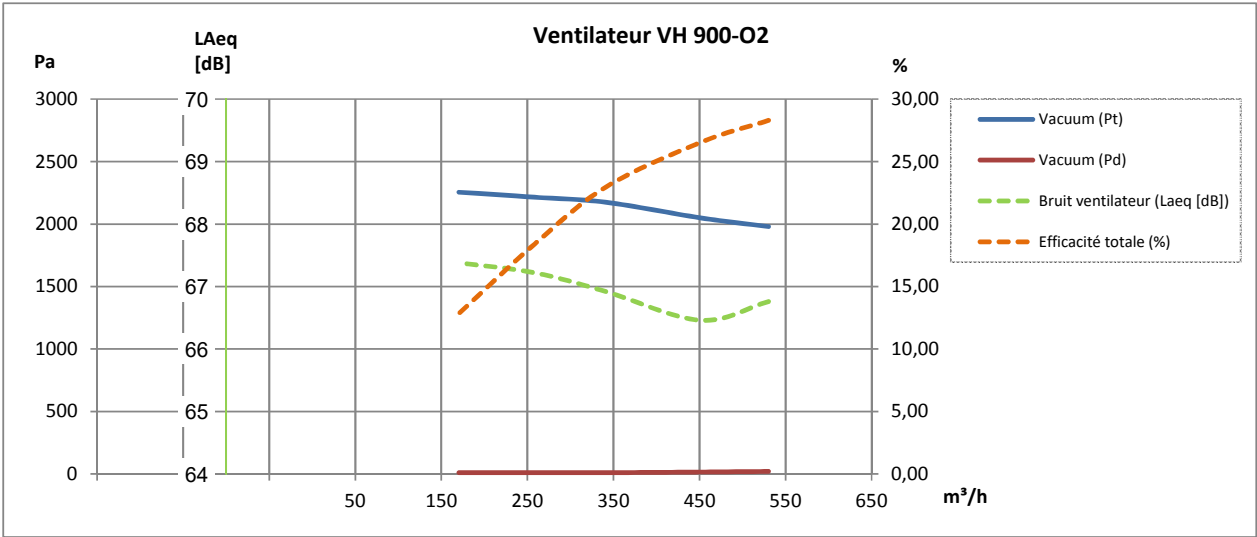
Données moteur  $\geq 0,75\text{kW}$ , 3x400V, selon les moteurs IE3.



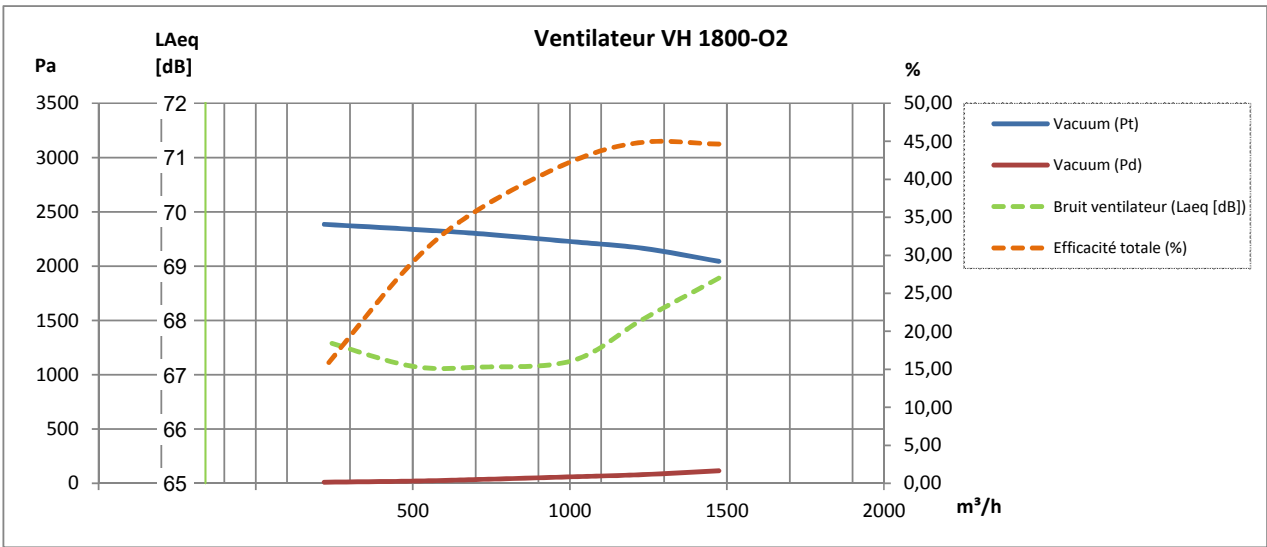
Type	N° d'article	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
VH 900-O2	03 256 000	613	0	374	278	633	ø125	125	ø125	88	392
VH 1800-O2	03 261 000	613	0	374	278	633	ø160	125	ø160	88	428
VH 2700-O2	03 266 000	613	0	374	278	633	ø200	125	ø200	100	435
VH 3800/1-O2	03 281 000	686	0	417	324	688	ø250	150	ø250	144	581
VH 3800/2-O2	03 283 000	686	0	417	324	688	ø250	150	ø250	144	591

Remarque : les mesures des raccords sont celles des mamelons

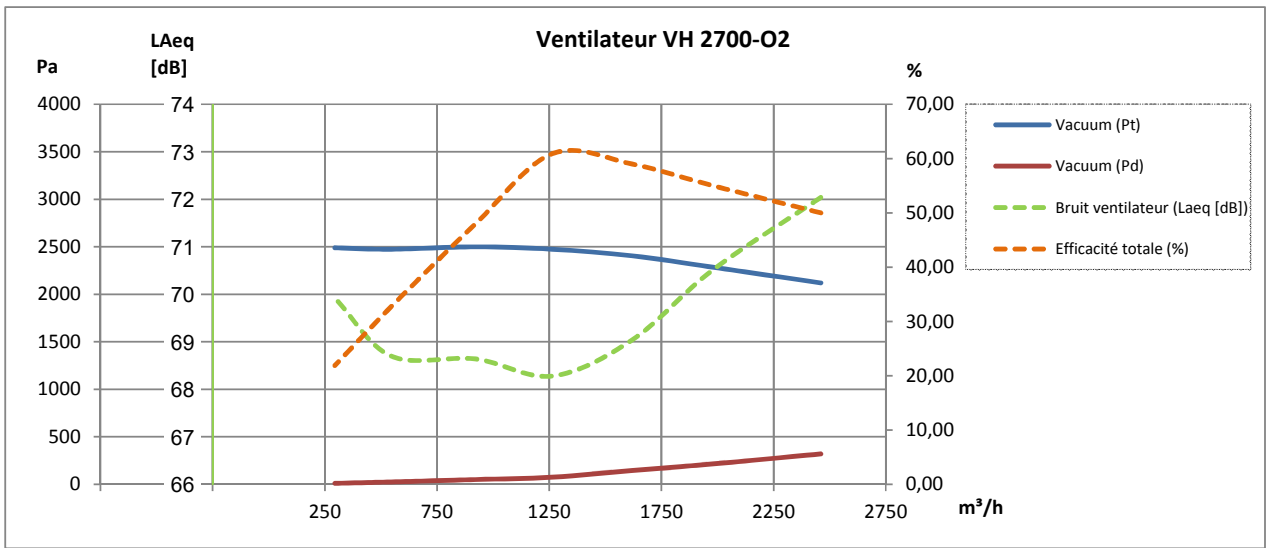
2-pole:



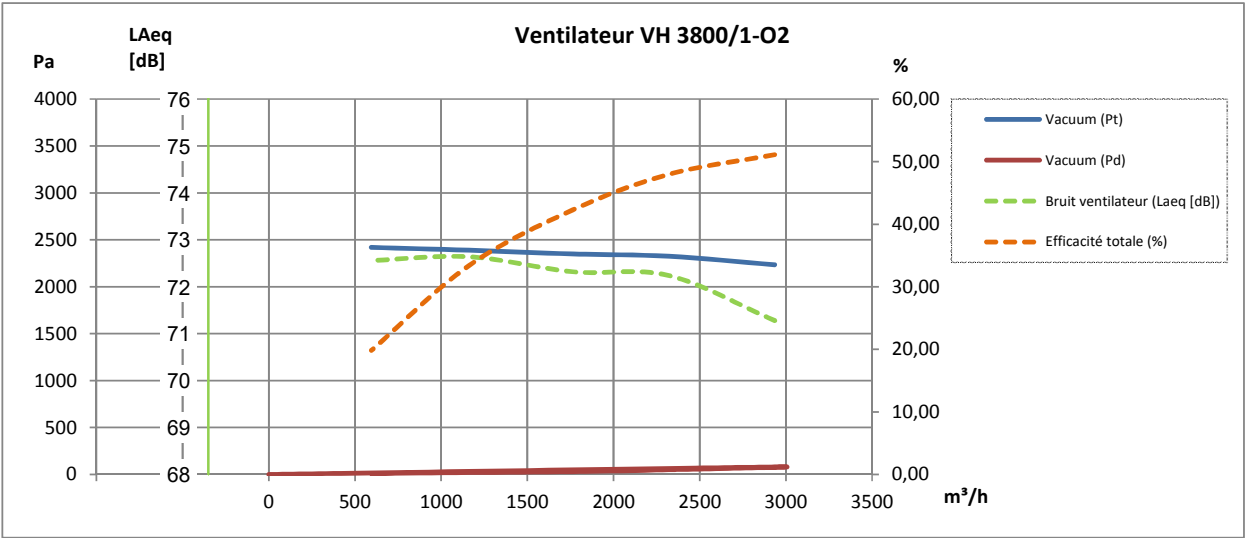
2-pole:



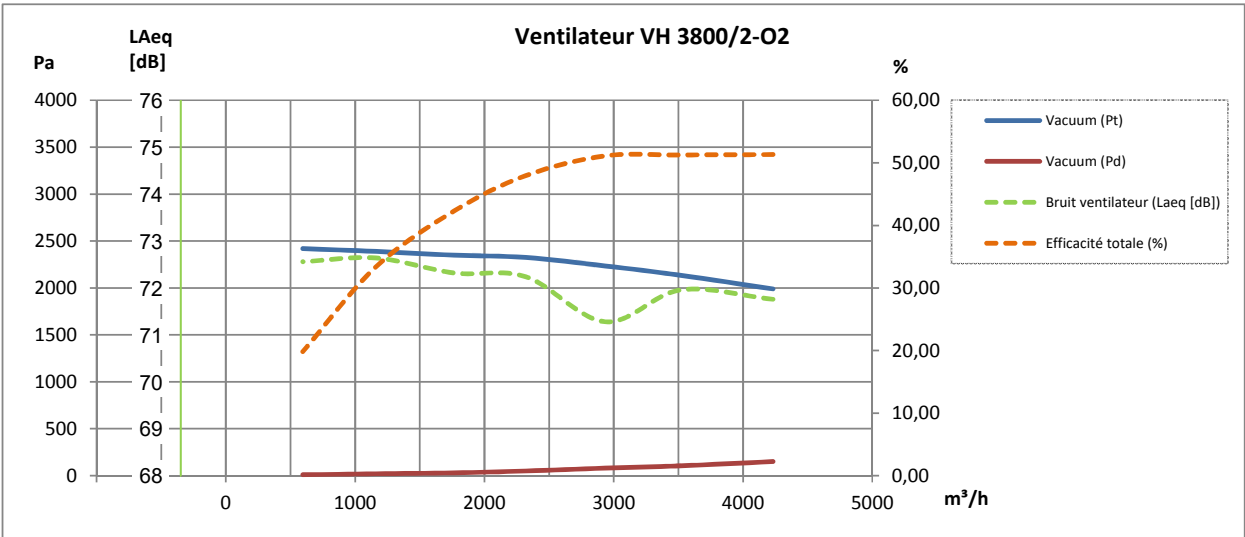
2-pole:



2-pole:



2-pole:



Description	N° d'article
Supplément pour un fonctionnement en 60 Hz (hors moteur spécial éventuel)	09 185 000

Toutes les versions du ventilateur type VH-O sont également disponibles en version galvanisée avec protection en cuivre (Cu) contre les étincelles à l'entrée!



#### Caisson d'insonorisation type VB\*:

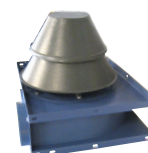
Type (Position RD0)	N° d'article
VH 900	03 190 000
VH 1800	03 191 000
VH 2700	03 192 000
VH 3800/1, VH 3800/2	03 246 000
Supplément pour caisson d'insonorisation type VB avec sortie latérale, position du ventilateur RD0	03 550 000



\* Uniquement pour le transport d'air propre

#### Protection contre les intempéries pour la prise d'air de refroidissement et la sortie pour moteurs électriques:

Type	N° d'article
VH 900, VH 1800, VH 2700, VH 3800/1, VH 3800/2	03 010 800



#### Roue des ventilateur:

Type	Moyeu [mm]	Type ventilateur**	[Hz]	N° d'article
VH 900	ø19	O2	50	03 255 005
VH 1800	ø24	O2	50	03 260 005
VH 2800	ø24	O2	50	03 270 005
VH 3800/1 VH 3800/2	ø28	O2	50	03 280 005
VH 900	ø19	O2	60	03 255 205
VH 1800	ø24	O2	60	03 260 205
VH 2800	ø24	O2	60	03 270 205
VH 3800/1 VH 3800/2	ø28	O2	60	03 280 205



\*\*Transport ouvert



#### D'autres sont disponibles:

- Protection contre la pression
- Accessoires de montage
- Amortisseurs de vibrations
- Grille de sécurité
- Connexions flexibles FLEX
- Démarreur moteur Y-D
- Convertisseur de fréquence

Photo:

Danfoss Convertisseur de fréquence Type VLT