

**Pour la zone ATEX 22/22**

Ventilateur centrifuge à roue fermé utilisé pour l'extraction à la source de polluants atmosphériques ou de procédés de fabrication de copeaux. L'air transporté ne doit pas contenir de fumées adhésives ou collantes, de poussières et de copeaux.

- Ventilateur avec protection contre les étincelles
- Ventilateur et la protection contre les étincelles sont réalisées conformément à la norme EN 14986

Zone de travail:

Pression maximale: 9.000Pa

Débit d'air maximal: 7.800m³/h

Volume maximal de poussière: 5g/m³, non collant

Taille maximale des particules: 5x5x5mm, non collant

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

Température ambiante: max. 40°C

Construction:

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

Modèle: C (Transport des copeaux)

Roue: Roue de ventilateur type P-G. Roue fermée avec des lames droites vers l'arrière et autonettoyantes Equilibré statiquement/dynamiquement selon ISO 14694 (BV3 G 6.3)

Caisson: Entièrement soudé dans une plaque d'acier de 3 ou 4 mm

Le boîtier du ventilateur peut être monté avec différentes positions d'entrée (RD0, RD45, RD90, RD135, RD270 et RD315)

Émaillage standard :

Livré en standard en version galvanisée. Ensuite, émaillage par poudre (RAL 5007).

Moteur: Moteur à bride B3+B5

3x400V, 50Hz (Les moteurs triphasés 3x400VAC peuvent être régulés par fréquence avec un moteur spécial. Le moteur doit être marqué avec les données de régulation de fréquence.)

Moteur zone 22: II 3D Ex - IIB T120°C

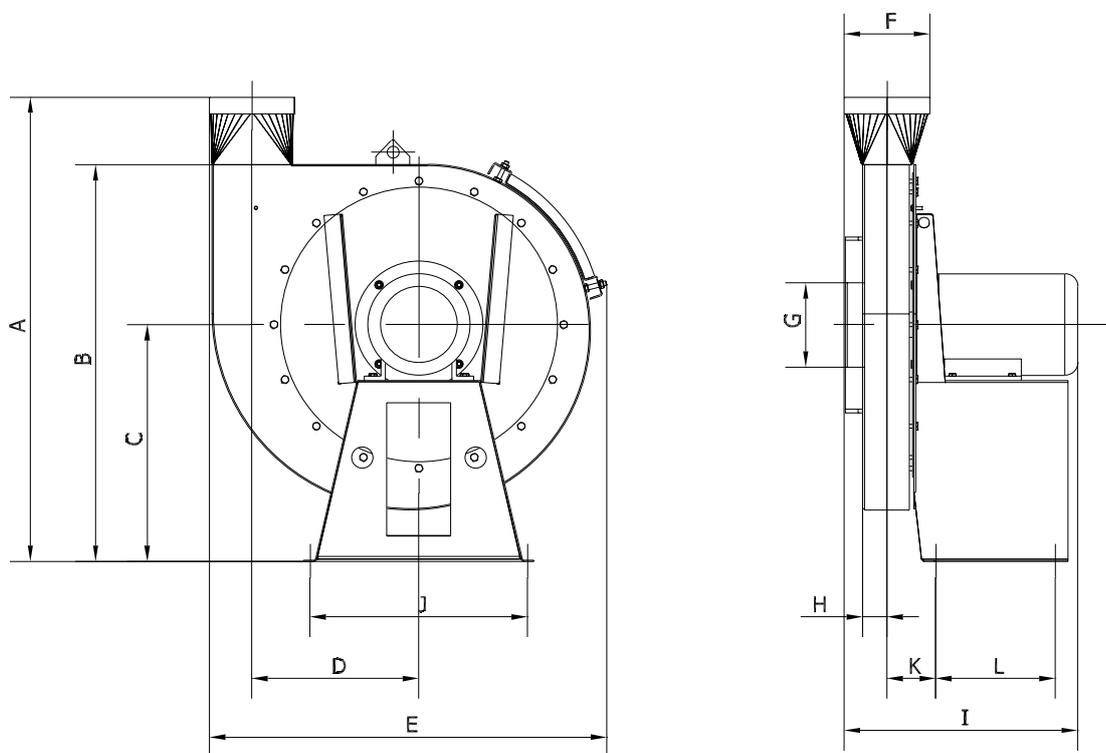
Le ventilateur de type HV-A-C est fabriqué spécialement pour la zone ATEX sélectionnée et est équipé d'un certificat ATEX en usine.

Construit et testé selon:

- Directive sur les machines 2006/42/EF
- Directive ATEX 2014/34/EU
- Directive CEM 2014/30/UE
- Directive Basse Tension 2014/35/EU
- EN 1127-1
- EN 12100
- EN ISO 12499
- EN ISO 13857
- ISO 14694
- EN 14986
- ISO 3746
- ISO 5801
- ISO 60079-(0+A11)-(1)-(7)-(14)-(15)-(31)
- ISO 60204-1
- EN 60529+A1+A2
- IEC 60034-(1)-(2-1)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(12)-(14)-(30-1)
- EN ISO 80079-36

Type	N° d'article ATEX zone 22
HV-A 65-C2	10 351 150
HV-A 70-C2	10 351 250
HV-A 72-C2	10 351 350
HV-A 78-C2	10 351 450
HV-A 80-C2	10 351 550

Type	Tension [V]	Pole	[kW]	Max. amp.	Courant démarrage	Poids [kg]
HV-A 65-C2	3x400	2	5.50	11.50	88.20	100.0
HV-A 70-C2	3x400	2	7.50	14.50	113.40	120.0
HV-A 72-C2	3x400	2	11.00	20.60	158.00	157.0
HV-A 78-C2	3x400	2	15.00	27.80	216.00	180.0
HV-A 80-C2	3x400	2	22.00	39.90	319.80	233.0

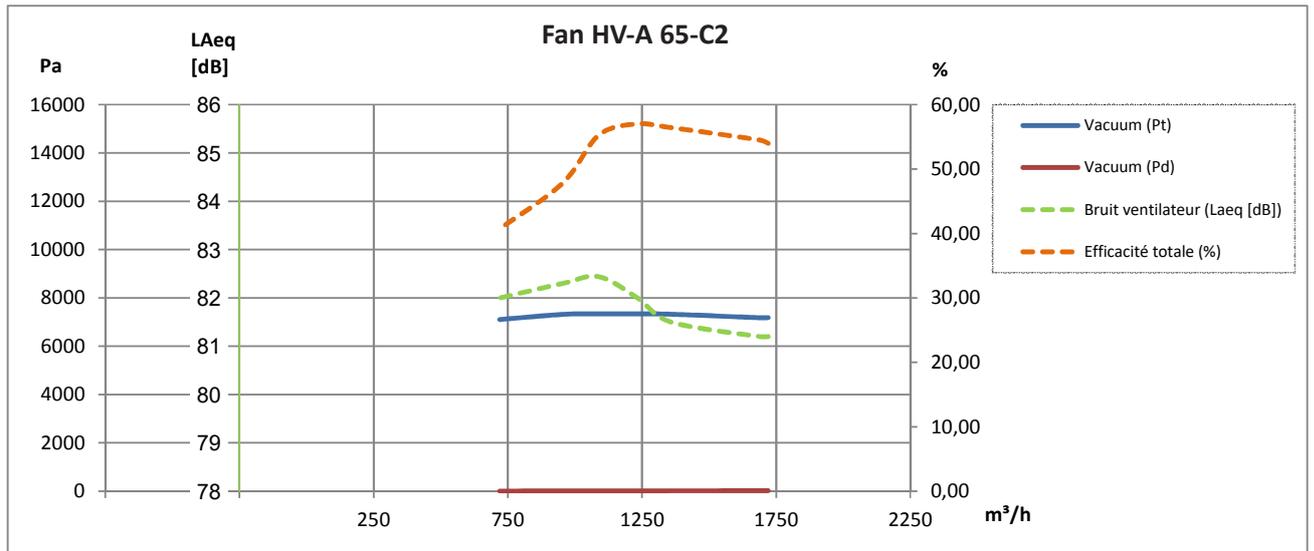


Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
HV-A 65-C2	1099	939	560	492	933	ø200	ø200	58	543	540	115	280
HV-A 70-C2	1099	939	560	492	933	ø200	ø200	75	614	540	132	280
HV-A 72-C2	1264	1104	677	572	1063	ø250	ø250	71	703	558	218	330
HV-A 78-C2	1292	1132	705	594	1086	ø315	ø315	83	749	558	230	330
HV-A 80-C2	1292	1132	705	594	1086	ø315	ø315	83	842	588	230	330

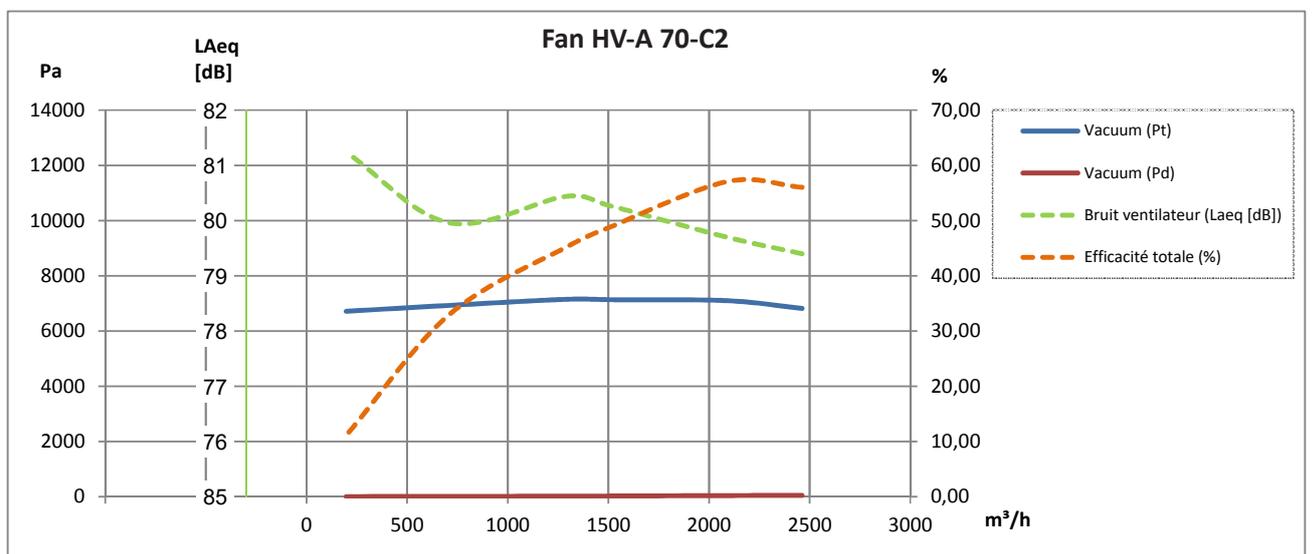
Remarque : les mesures des raccords sont celles des mamelons



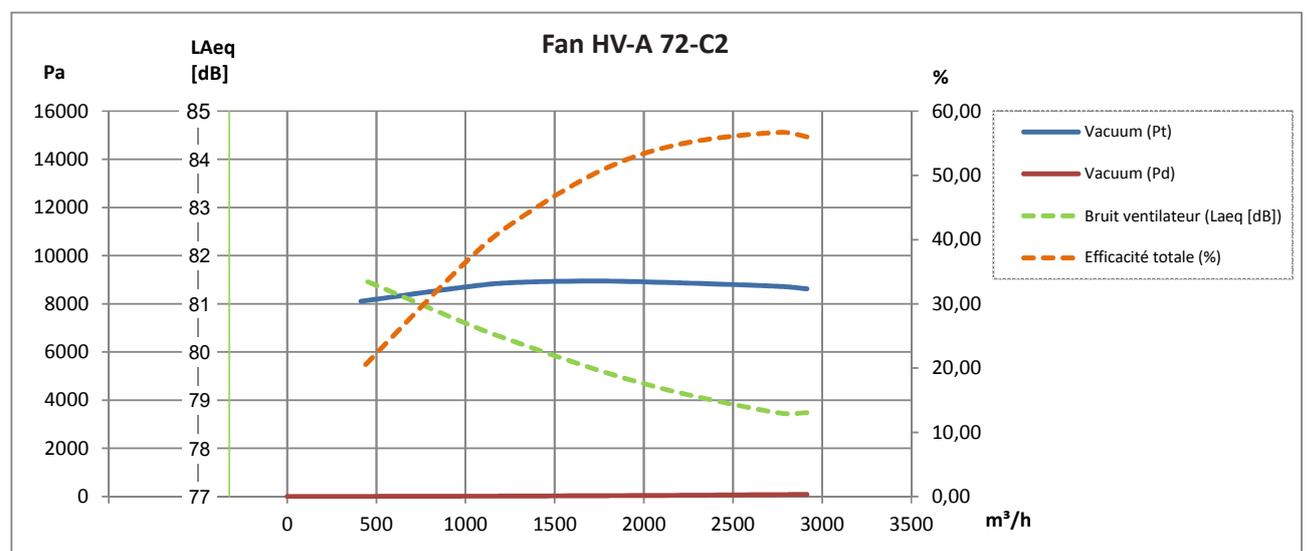
2-pole:



2-pole:



2-pole:

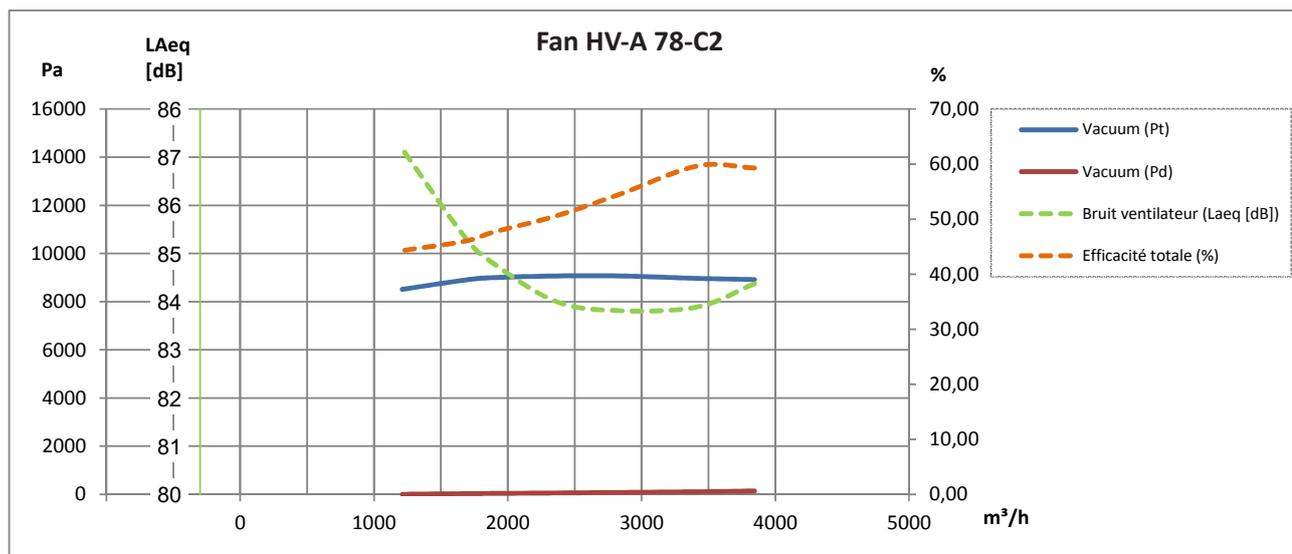


Traduction

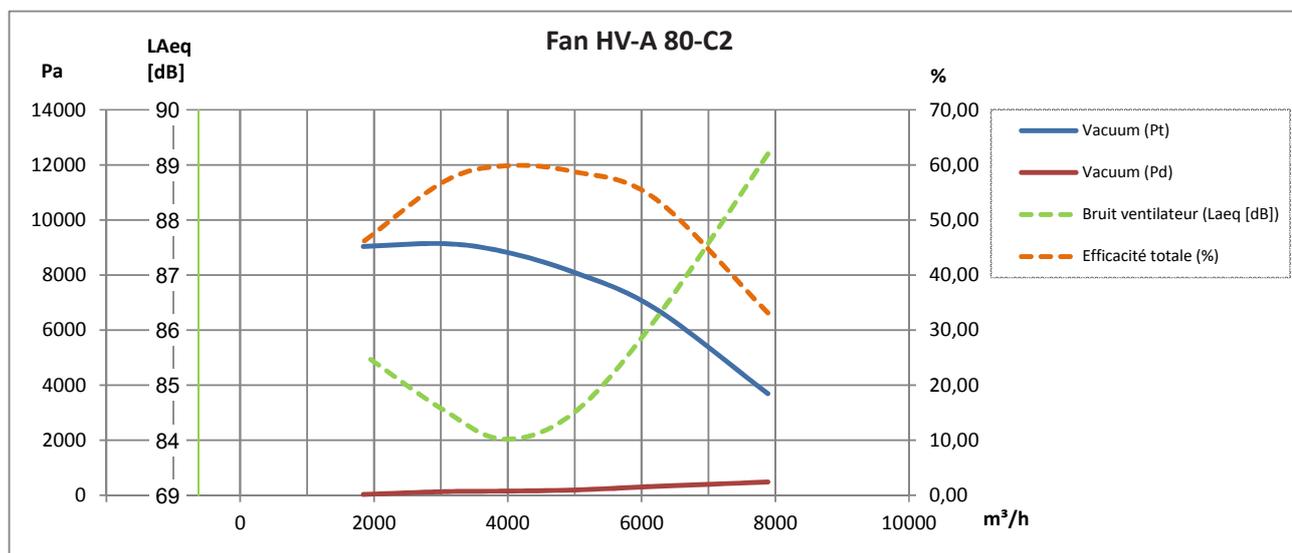




2-pole:



2-pole:



Caisson d'insonorisation type VAB-A*:

Type (Position RD0)	N° d'article
HV-A 65	10 351 180
HV-A 70	10 351 280
HV-A 72	10 351 380
HV-A 78	10 351 480
HV-A 80	10 351 580



* Uniquement pour le transport d'air propre

Roue des ventilateur:

Type	Moyeu [mm]	Type ventilateur**	[Hz]	N° d'article
HV 65	ø38	C2	50	03 550 105
HV 70	ø38	C2	50	03 550 155
HV-A 72	ø42	C2	50	10 351 355
HV 78	ø42	C2	50	03 550 255
HV 80	ø48	C2	50	03 550 305



**Transport fermé



D'autres sont disponibles:

- Garde de pression en version ATEX
- Accessoires de montage
- Amortisseurs de vibrations
- Grille de sécurité
- Connexions flexibles FLEX
- Convertisseur de fréquence
- Transmetteur de pression

Photo:

Convertisseur de fréquence Danfoss type VLT-T avec sortie de thermistance approuvée par ATEX