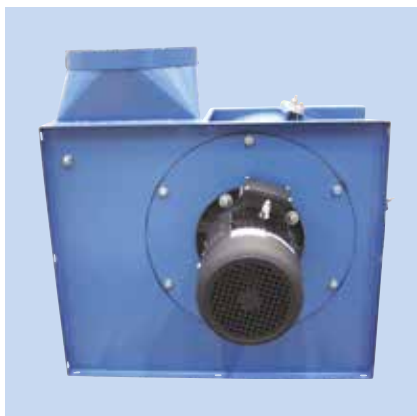




Pour les zones ATEX 2/2, 1/1 et 21/21

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.

- Le ventilateur et le pré-anneau anti-étincelles sont fabriqués selon la norme EN 14986

Zone de travail:

Pression maximale: 3.100Pa

Débit d'air maximal: 10.500m³/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 de la poussière)

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

Caisson: Entièrement soudé dans une plaque d'acier de 2 mm

Pré-anneau anti-étincelles en cuivre

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

Émaillage standard :

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

Moteur: Moteur à bride 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 2: II 3G Ex - IIC T3

Moteur zone 1: II 2G Exe - IIC T3 / II 2G Exde IIC T4

Moteur zone 21: II 2D Ex h IIIB T120°C

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

Construit et testé selon:

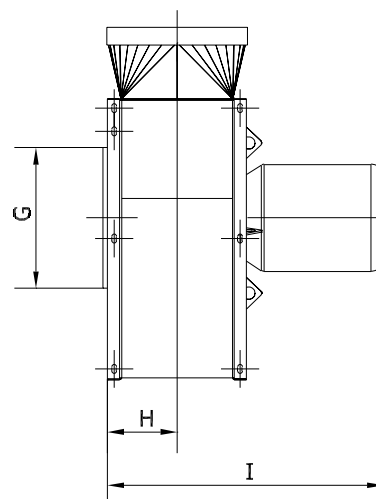
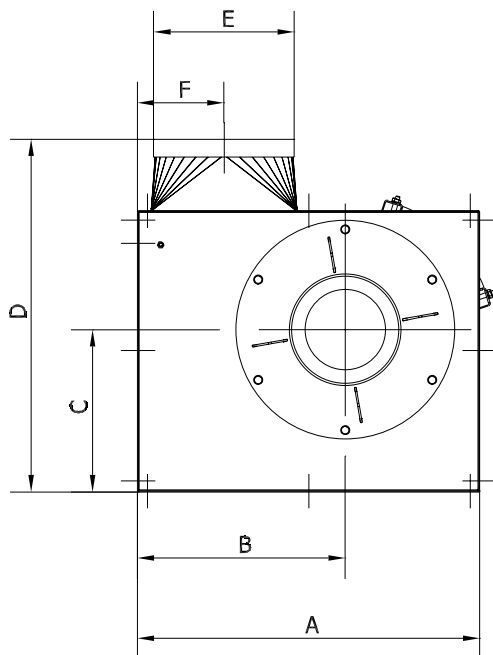
- Directive sur les machines 2006/42/EF
- Directive ATEX 2014/34/EU
- Directive CEM 2014/30/UE
- Directive Basse Tension 2014/35/EU
- EN 1127-1
- EN 12100
- EN ISO 12499
- EN ISO 13857
- ISO 14694
- EN 14986
- ISO 3746
- ISO 5801
- ISO 60079-(0+A11)-(1)-(7)-(14)-(15)-(31)
- ISO 60204-1
- EN 60529+A1+A2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



Type	N° d'article ATEX zone 2	N° d'article ATEX zone 1 ¹⁾	N° d'article ATEX zone 21 ¹⁾
VE-A 2200-C2	10 324 030	10 324 500	10 324 540
VE-A 3000-C2	10 324 080	10 324 550	10 324 590
VE-A 4000-C2	10 324 130	10 324 600	10 324 640
VE-A 5500-C2	10 324 180	10 324 650	10 324 690
VE-A 7500-C2	10 324 230	10 324 700	10 324 740
VE-A 2200-C4	10 324 280	10 324 750	-
VE-A 3000-C4	10 324 330	10 324 800	-
VE-A 4000-C4	10 324 380	10 324 850	-
VE-A 5500-C4	10 324 430	10 324 900	-
VE-A 7500-C4	10 324 480	10 324 950	-

¹⁾ DTI Ref. no. 2017-1-0260A

Type	Tension [V]	Pole	[kW]	Max. amp.	Courant démarrage	Poids [kg]
VE-A 2200-C2	3x400	2	2.20	4.60	37.40	60.0
VE-A 3000-C2	3x400	2	3.00	6.00	50.50	69.0
VE-A 4000-C2	3x400	2	4.00	7.70	63.00	95.0
VE-A 5500-C2	3x400	2	5.50	11.50	88.20	115.0
VE-A 7500-C2	3x400	2	7.50	14.50	113.40	129.0
VE-A 2200-C4	3x400	4	0.55	1.60	9.20	51.0
VE-A 3000-C4	3x400	4	0.55	1.60	9.20	52.0
VE-A 4000-C4	3x400	4	0.55	1.60	9.20	66.0
VE-A 5500-C4	3x400	4	0.75	2.10	10.70	67.0
VE-A 7500-C4	3x400	4	1.10	2.70	14.30	72.0

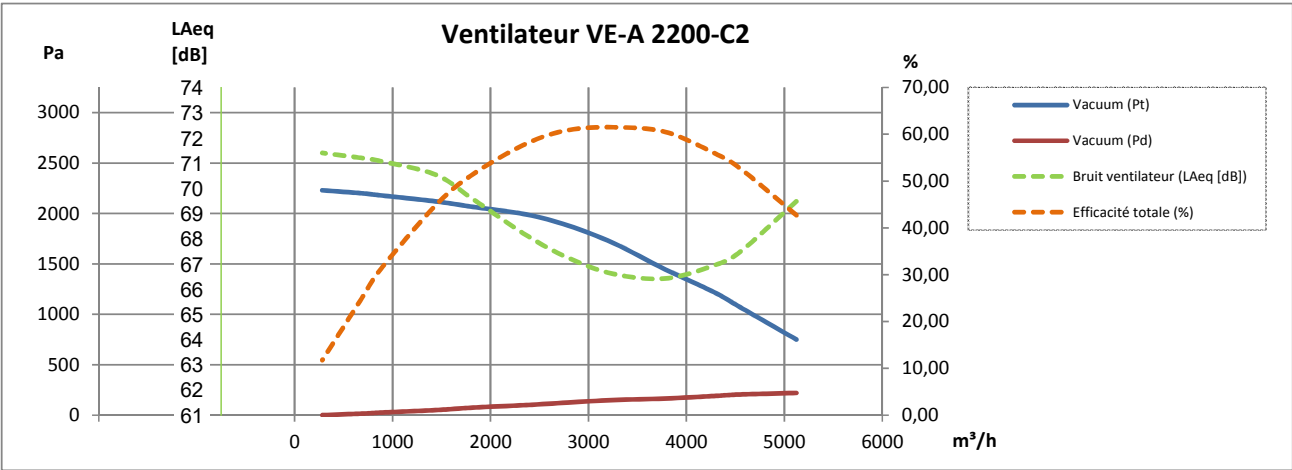


Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
VE-A 2200-C2	767	465	363	780	ø315	194	315	144	543	0
VE-A 3000-C2	767	465	363	780	ø315	194	315	156	647	0
VE-A 4000-C2	859	519	408	903	ø400	216	400	159	616	0
VE-A 5500-C2	891	519	408	903	ø500	250	500	172	702	32
VE-A 7500-C2	891	519	408	903	ø500	250	500	191	777	31
VE-A 2200-C4	767	465	363	780	ø315	194	315	144	490	0
VE-A 3000-C4	767	465	363	780	ø315	194	315	156	513	0
VE-A 4000-C4	859	519	408	903	ø400	216	400	159	518	0
VE-A 5500-C4	891	519	408	903	ø500	250	500	172	557	32
VE-A 7500-C4	891	519	408	903	ø500	250	500	191	636	31

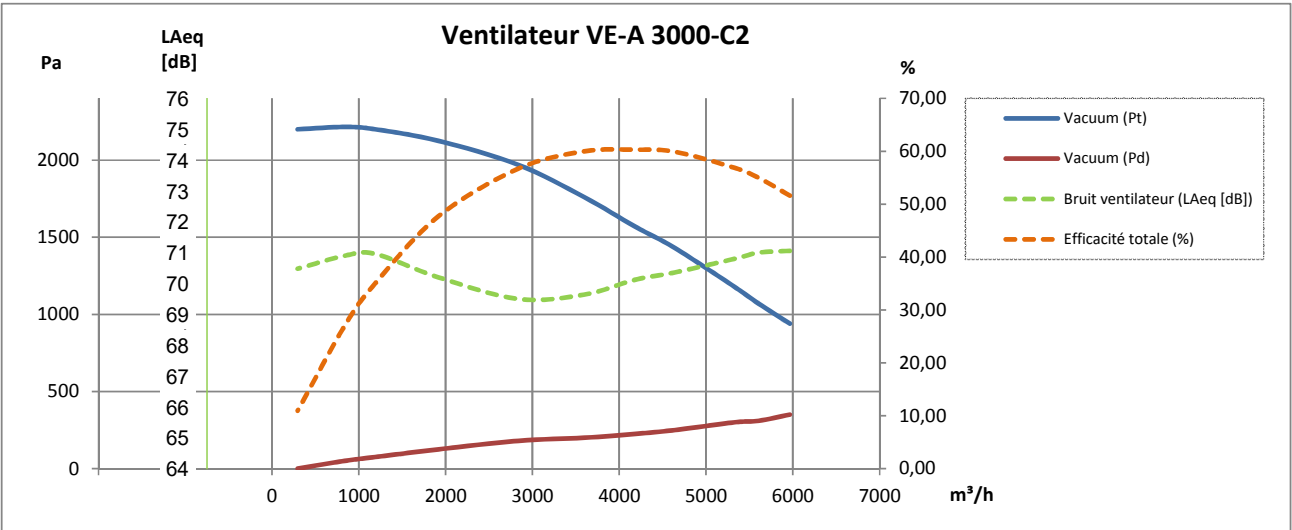
Remarque : les mesures des raccords sont celles des mamelons



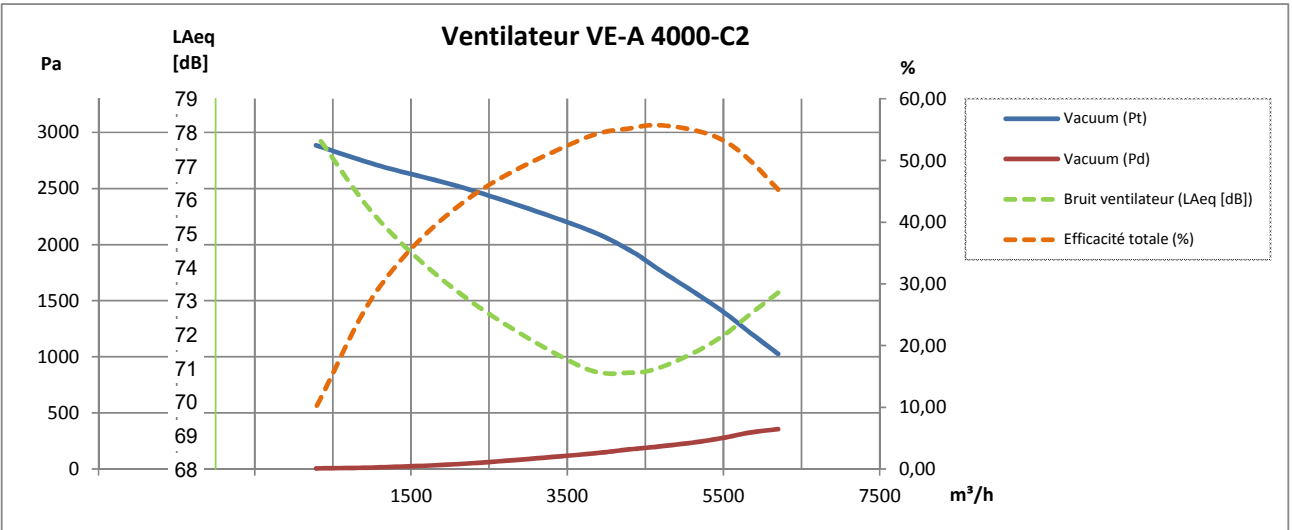
2-pole:



2-pole:



2-pole:



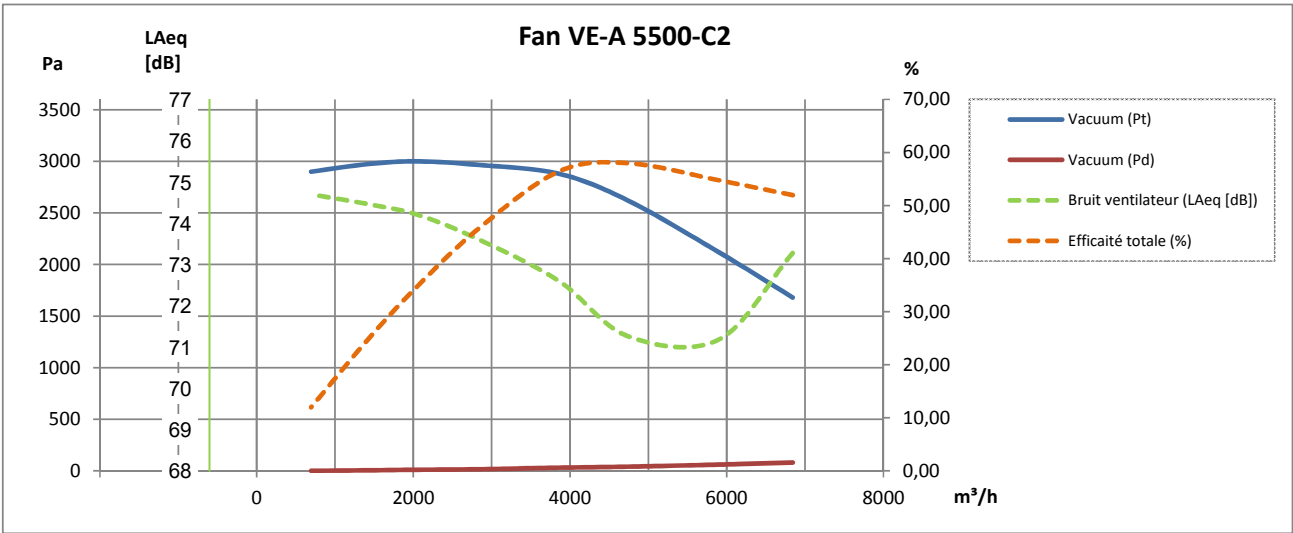
Rev. 05.23 Droit de modification réservé

Traduction

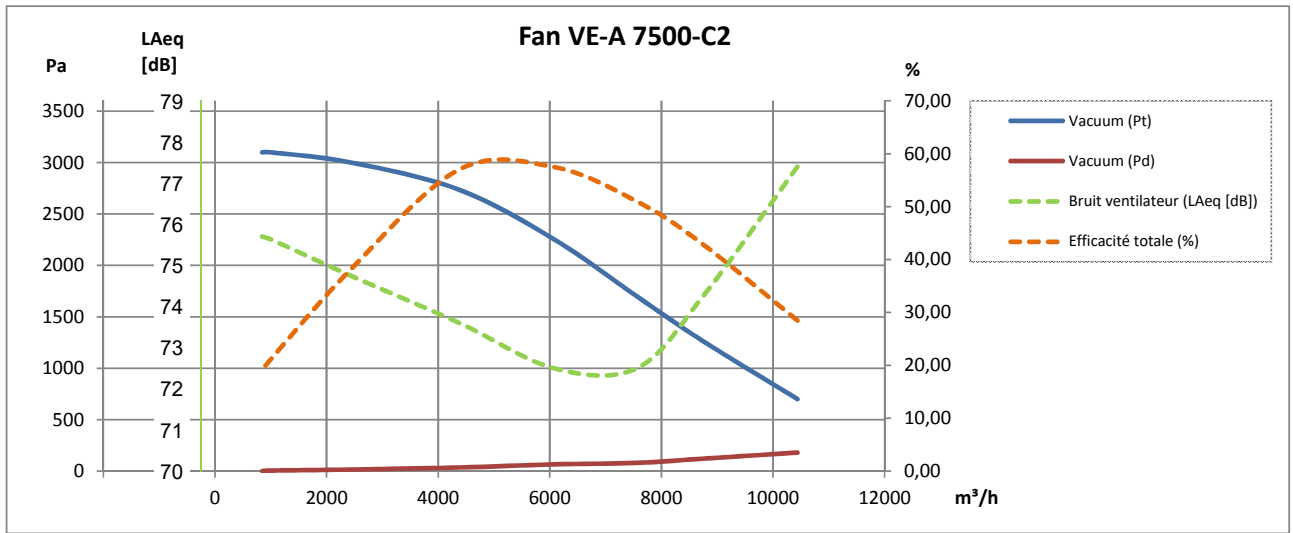




2-pole:

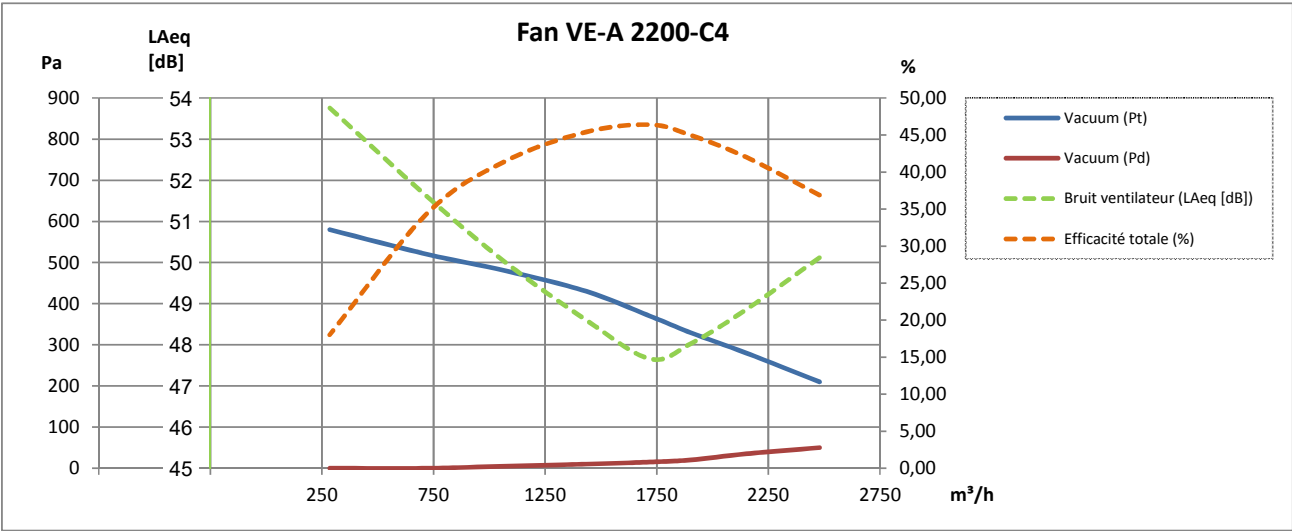


2-pole:

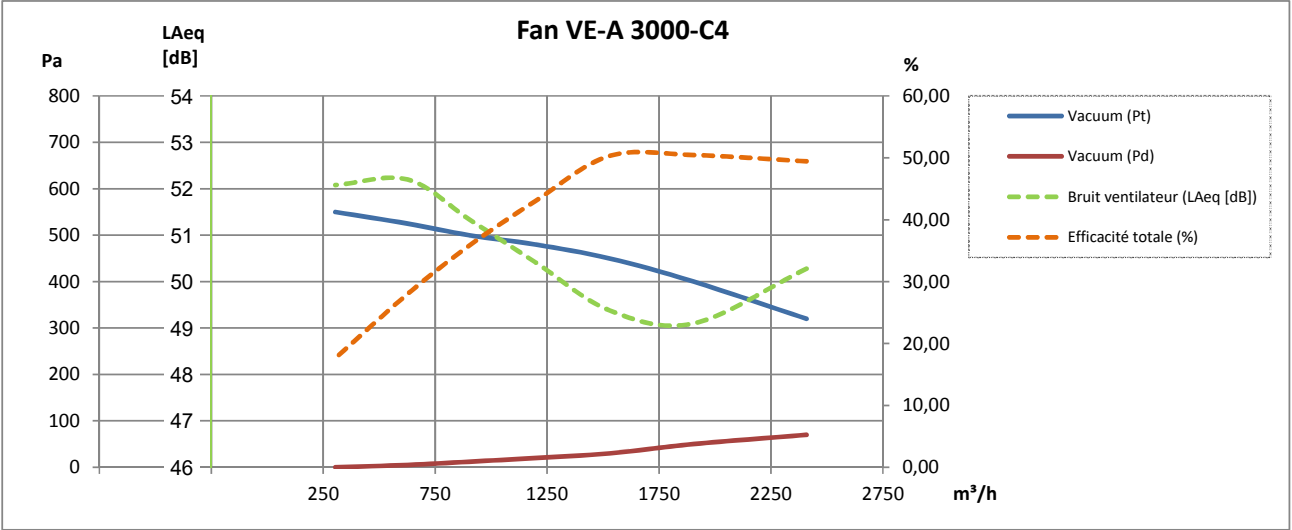




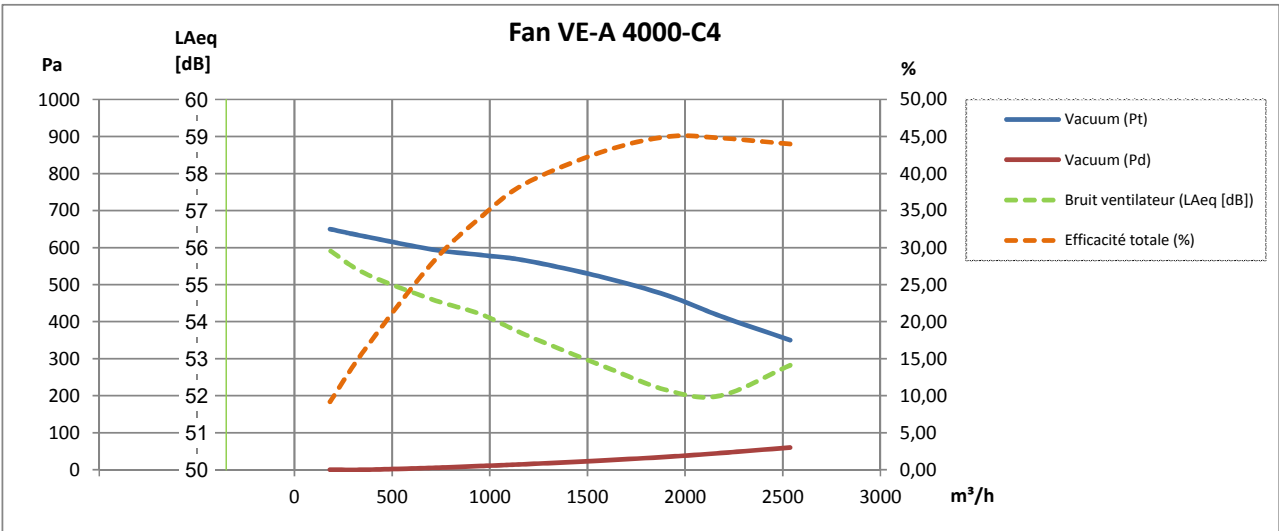
4-pole:



4-pole:



4-pole:



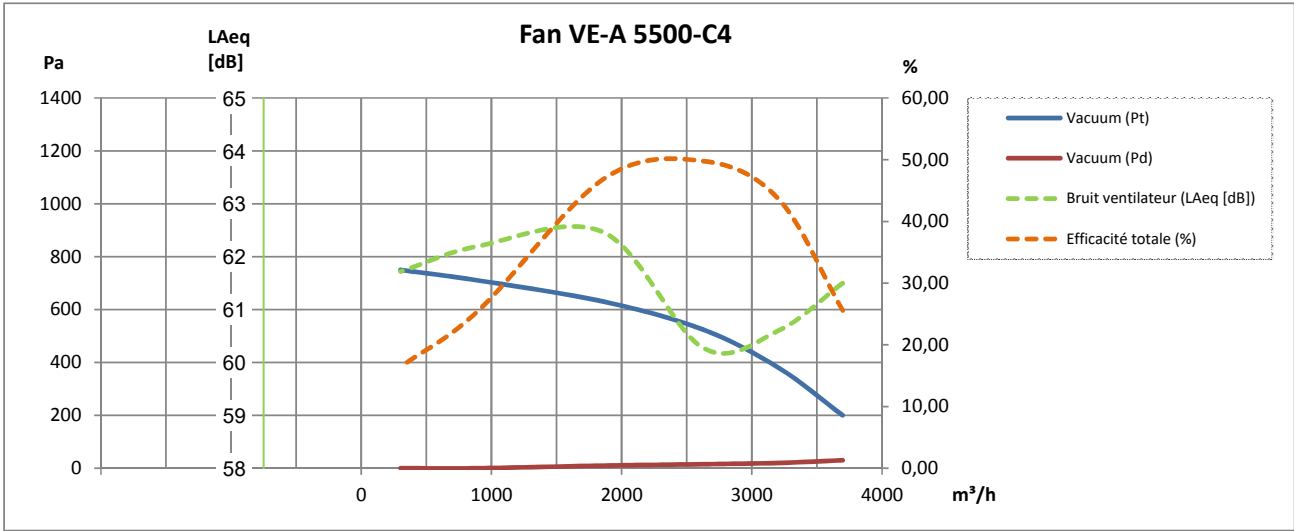
Rev. 05.23 Droit de modification réservé

Traduction

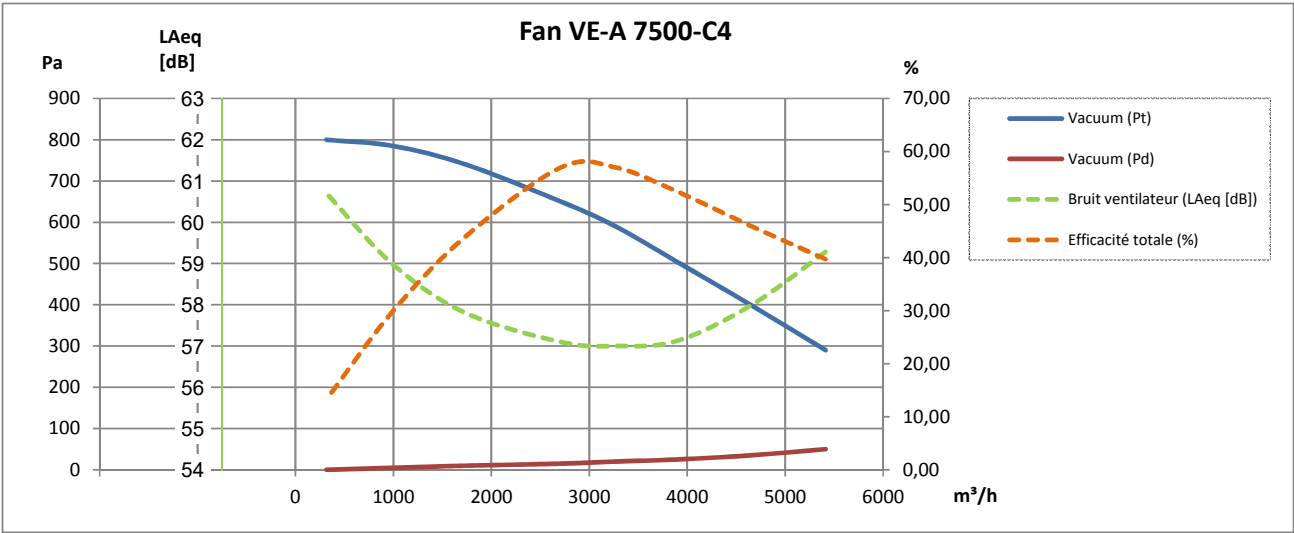




4-pole:



4-pole:



Caisson d'insonorisation type VAB-A*:

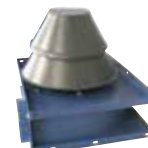
Type (Position RD0)	N° d'article
VE-A 2200	10 330 650
VE-A 3000	10 330 600
VE-A 4000	10 330 700
VE-A 5500	10 330 750
VE-A 7500	10 330 800

* 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
VE 2000, VE 3000	03 235 800
VE 4000	03 240 800



Roue des ventilateur:

Type	Moyeu [mm]	Type ventilateur**	[Hz]	Item no.
VE 2200	ø24	C2	50	03 384 005
VE 3000	ø28	C2	50	03 386 005
VE 3900	ø28	C2	50	03 387 005
VE 4000	ø28	C2	50	03 388 005
VE 5500	ø38	C2	50	03 390 005
VE 7500	ø38	C2	50	03 392 005
VE 2200	ø19	C4	50	03 384 505
VE 3000	ø19	C4	50	03 386 505
VE 3900	ø19	C4	50	03 387 505
VE 4000	ø19	C4	50	03 388 505
VE 5500	ø19	C4	50	03 390 505
VE 7500	ø24	C4	50	03 392 505

**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