



Pour les zones ATEX 1/1, 22/22 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: 5.800Pa

Débit d'air maximal: 32.500m³/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 3 ou 4 mm

Pré-anneau anti-étincelles en cuivre

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

Moteur zone 22: II 3D Ex - IIB T120°C

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

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

Construit et testé selon:

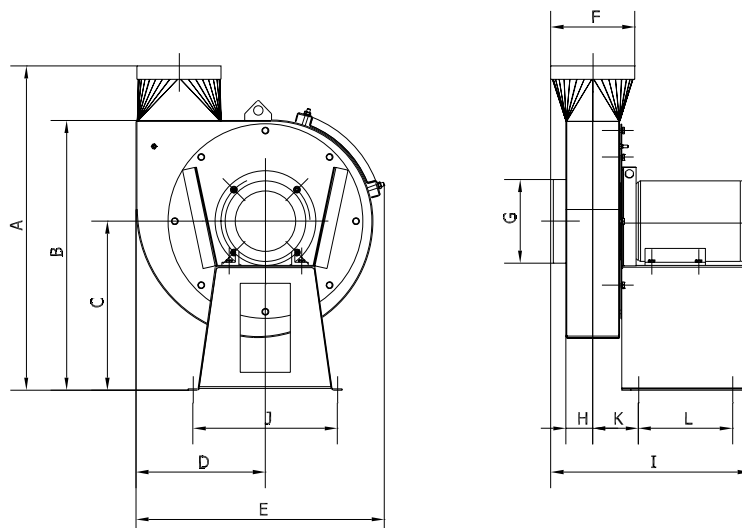
- Directive sur les machines 2006/42/EF
- Directive ATEX 2014/34/EU
- Directive CEM 2014/30/UE
- Directive Basse Tension 2014/35/EU
- EN 1127-1
- EN 12100
- EN ISO 12499
- EN ISO 13857
- ISO 14694
- EN 14986
- ISO 3746
- ISO 5801
- ISO 60079-(0+A11)-(1)-(7)-(14)-(15)-(31)
- ISO 60204-1
- EN 60529+A1+A2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



Type	N° d'article ATEX zone 1 ¹⁾	N° d'article ATEX zone 22	N° d'article ATEX zone 21 ¹⁾
RV-A 35/1-C2	10 321 810	10 322 320	10 321 740
RV-A 35/2-C2	10 321 780	10 322 370	10 321 790
RV-A 35/3-C2	10 321 800	10 322 420	10 321 840
RV-A 45-C2	10 321 860	10 322 470	10 321 890
RV-A 50-C2	10 321 910	10 322 520	10 321 940
RV-A 60-C2	10 321 960	10 322 570	10 321 990
RV-A 70-C2	10 322 010	10 322 620	10 322 040
RV-A 80-C2	-	10 322 955	-
RV-A 85-C2	-	10 322 965	-
RV-A 90-C2	-	10 322 975	-
RV-A 35-C4	10 322 050	-	-
RV-A 45-C4	10 322 110	-	-
RV-A 50-C4	10 322 160	-	-
RV-A 60-C4	10 322 210	-	-
RV-A 70-C4	10 322 260	-	-

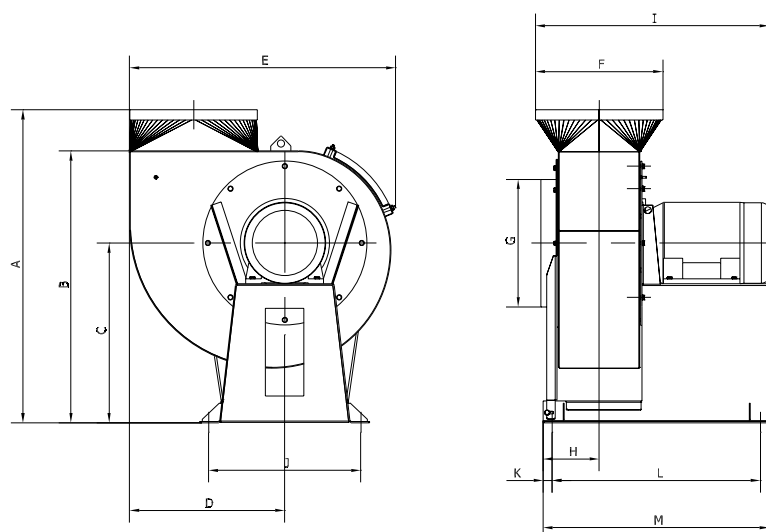
¹⁾ DTI Ref. no. 2017-1-0262A

Type	Tension [V]	Pole	[kW]	Max. amp.	Courant démarrage	Poids [kg]
RV-A 35/1-C2	3x400	2	3.00	6.00	50.50	79.0
RV-A 35/2-C2	3x400	2	4.00	7.70	63.00	91.0
RV-A 35/3-C2	3x400	2	5.50	11.50	88.20	104.0
RV-A 45-C2	3x400	2	7.50	14.50	113.40	125.0
RV-A 50-C2	3x400	2	11.00	20.60	158.00	145.0
RV-A 60-C2	3x400	2	15.00	27.80	216.00	225.0
RV-A 70-C2	3x400	2	22.00	39.90	319.80	280.0
RV-A 80-C2	3x400	2	30.00	53.50	397.50	355.0
RV-A 85-C2	3x400	2	37.00	64.00	487.50	370.0
RV-A 90-C2	3x400	2	45.00	78.50	592.80	450.0
RV-A 35-C4	3x400	4	0.75	2.10	10.62	62.0
RV-A 45-C4	3x400	4	1.10	2.70	14.30	76.0
RV-A 50-C4	3x400	4	1.50	3.40	22.44	82.0
RV-A 60-C4	3x400	4	2.20	4.95	33.58	125.0
RV-A 70-C4	3x400	4	3.00	6.65	44.53	141.0



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
RV-A 35/1-C2	928	766	465	385	740	ø250	ø250	66	543	375	127	235
RV-A 35/2-C2	928	766	465	385	740	ø250	ø250	73	532	375	134	235
RV-A 35/3-C2	966	804	503	385	740	ø250	ø250	80	594	430	136	280
RV-A 45-C2	1012	829	515	465	863	ø315	ø315	137	737	500	193	300
RV-A 50-C2	1017	829	515	507	886	ø400	ø400	161	870	500	217	300
RV-A 35-C4	966	804	503	385	740	ø250	ø250	80	571	430	136	280
RV-A 45-C4	1012	829	515	465	863	ø315	ø315	137	737	500	193	300
RV-A 50-C4	1017	829	515	507	886	ø400	ø400	161	870	500	217	300

Remarque : les mesures des raccords sont celles des mamelons

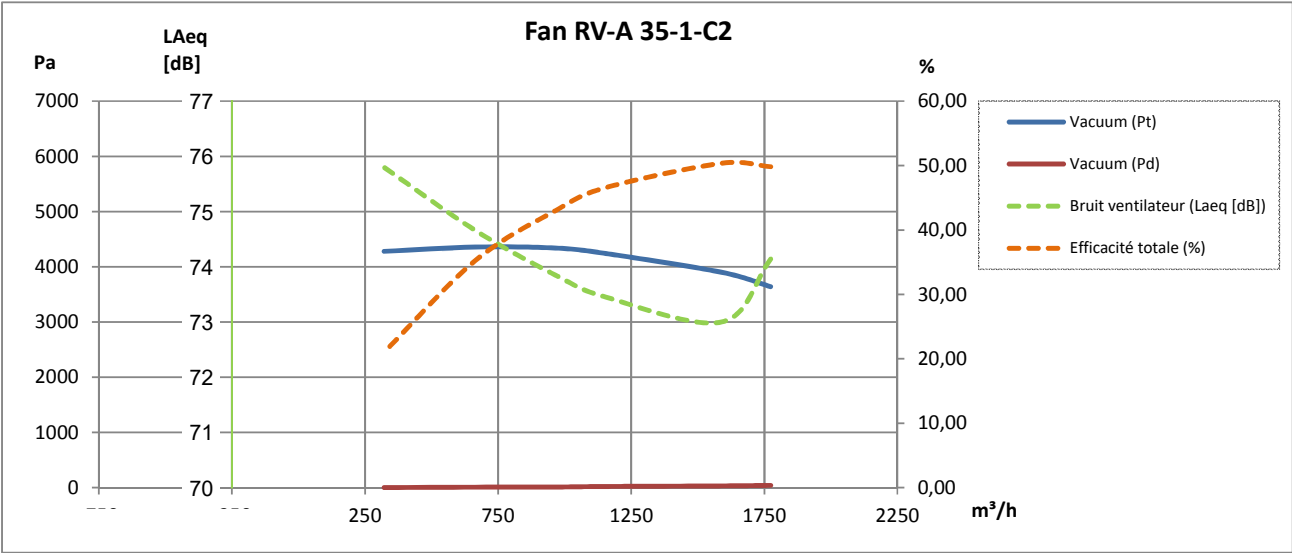


Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RV-A 60-C2	1229	1066	705	610	1045	ø500	ø500	220	917	598	35	818	888
RV-A 70-C2	1230	1066	705	674	1110	ø630	ø630	236	1089	598	35	850	920
RV-A 80-C2	1398	1145	739	806	1279	ø800	ø800	249	1254	600	35	896	946
RV-A 85-C2	1398	1145	739	806	1279	ø800	ø800	262	1266	600	35	901	971
RV-A 90-C2	1398	1145	739	806	1279	ø800	ø800	274	1343	600	35	926	996
RV-A 60-C4	1229	1066	706	610	1045	ø500	ø500	220	917	598	35	818	888
RV-A 70-C4	1230	1066	705	674	1110	ø630	ø630	236	1087	598	35	850	920

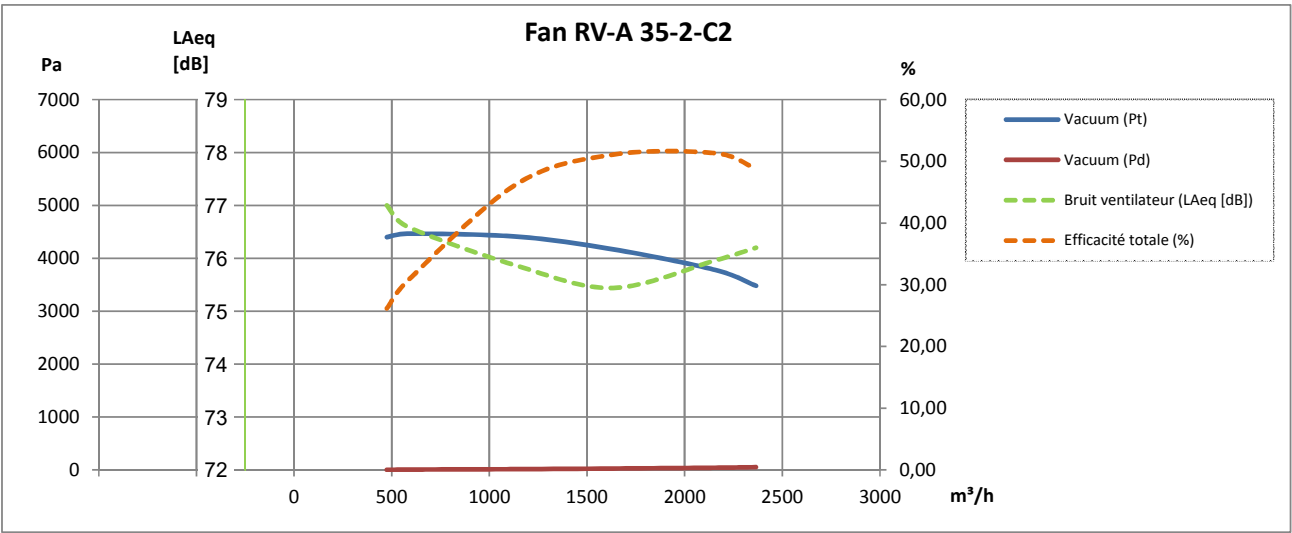
Remarque : les mesures des raccords sont celles des mamelons



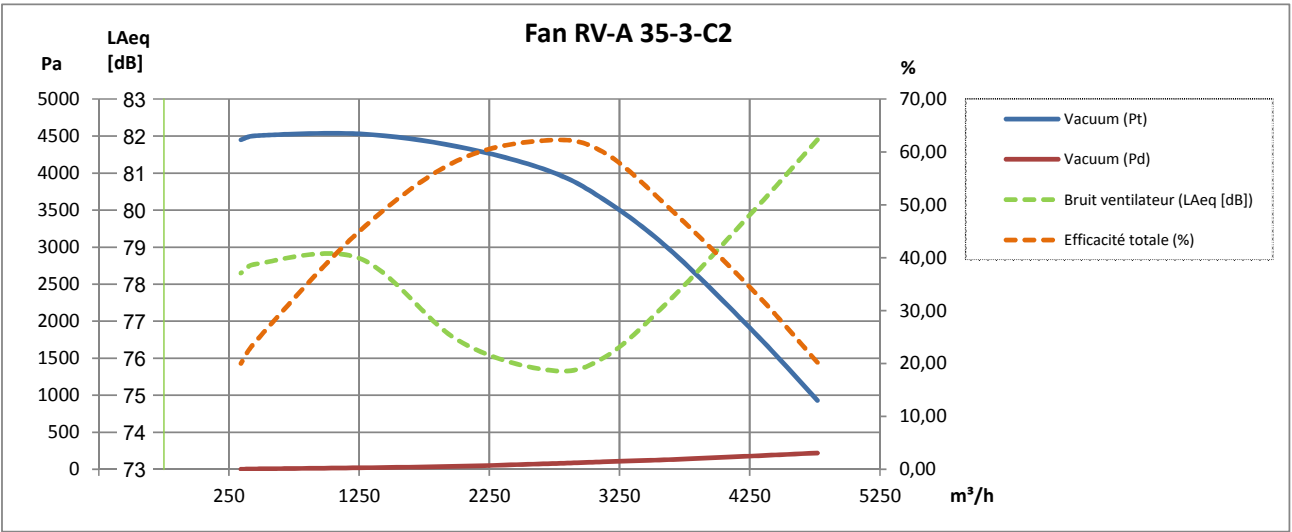
2-pole:



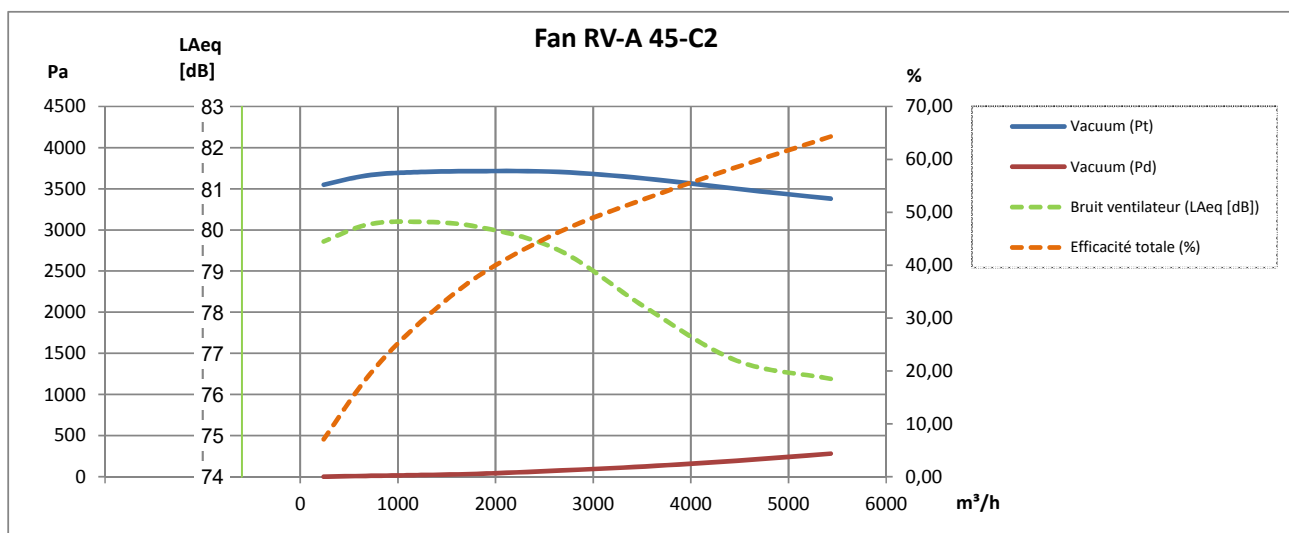
2-pole:



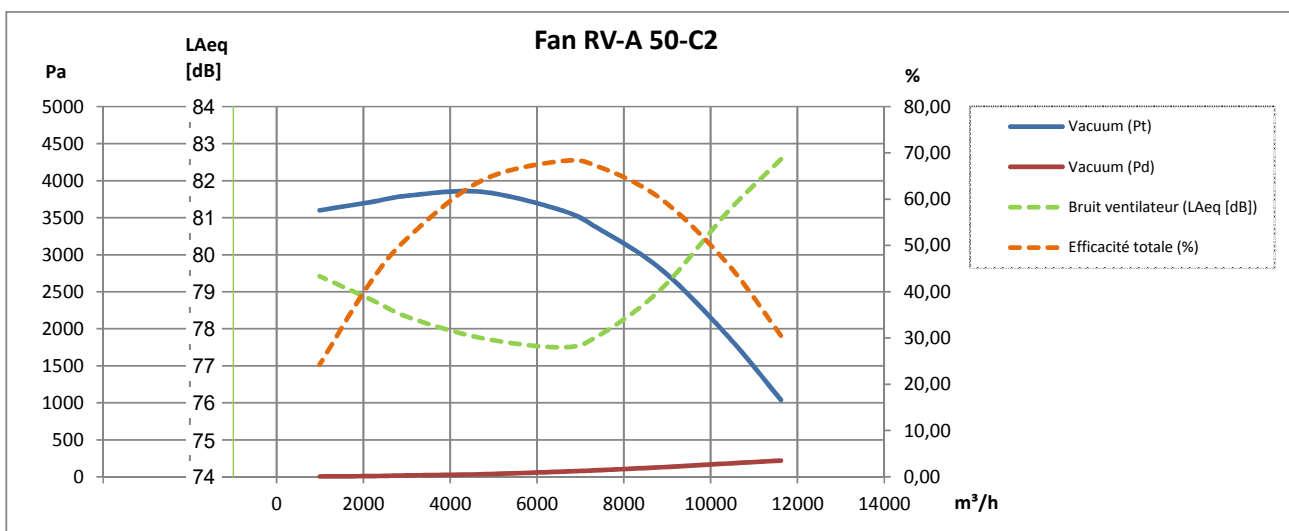
2-pole:



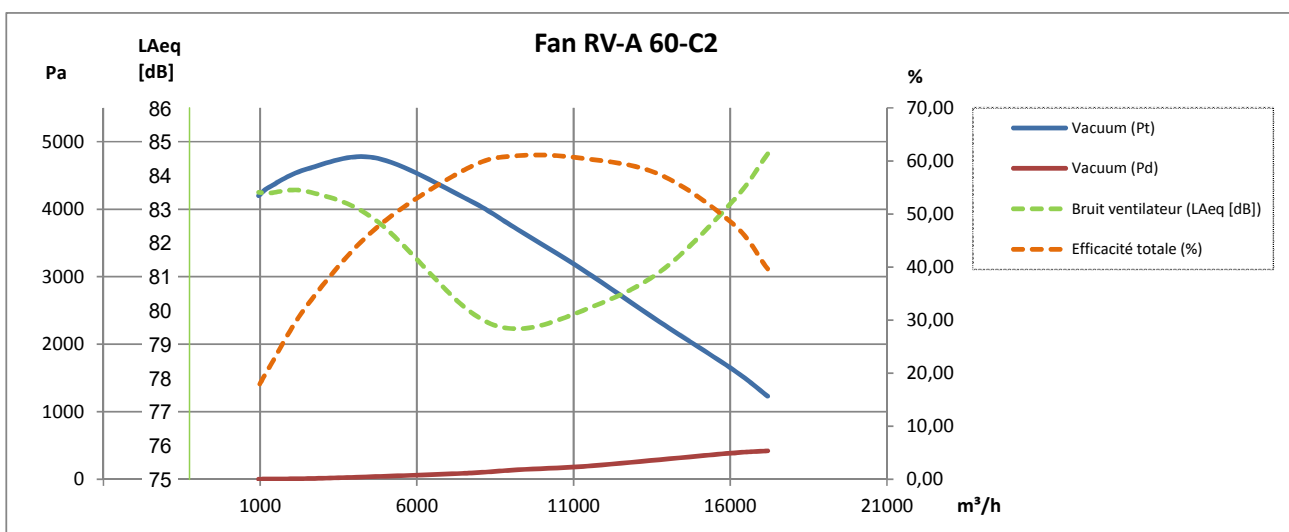
2-pole:



2-pole:

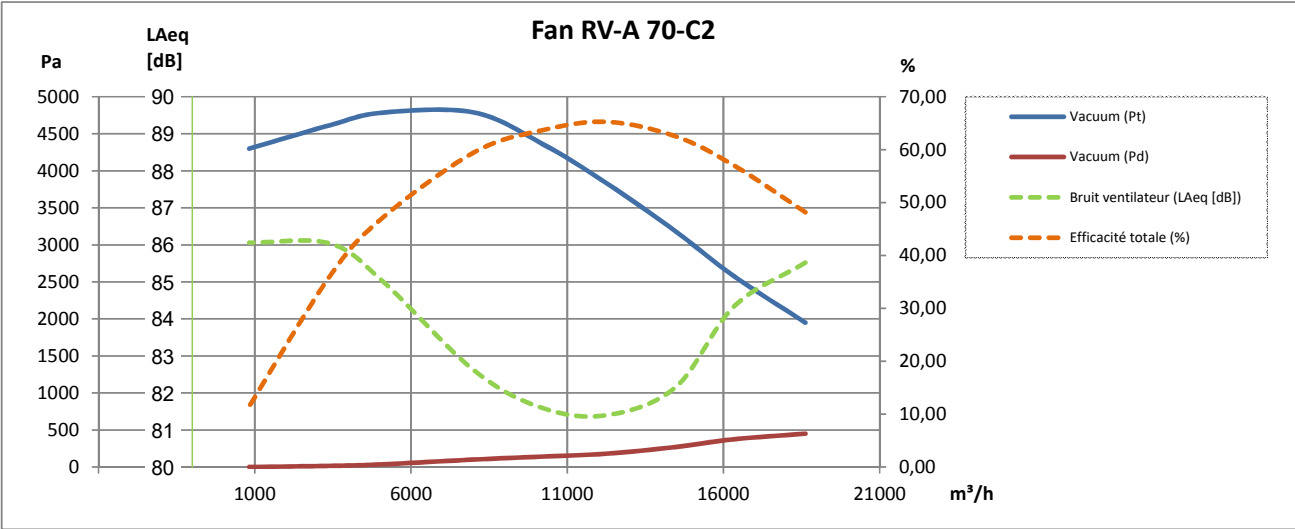


2-pole:

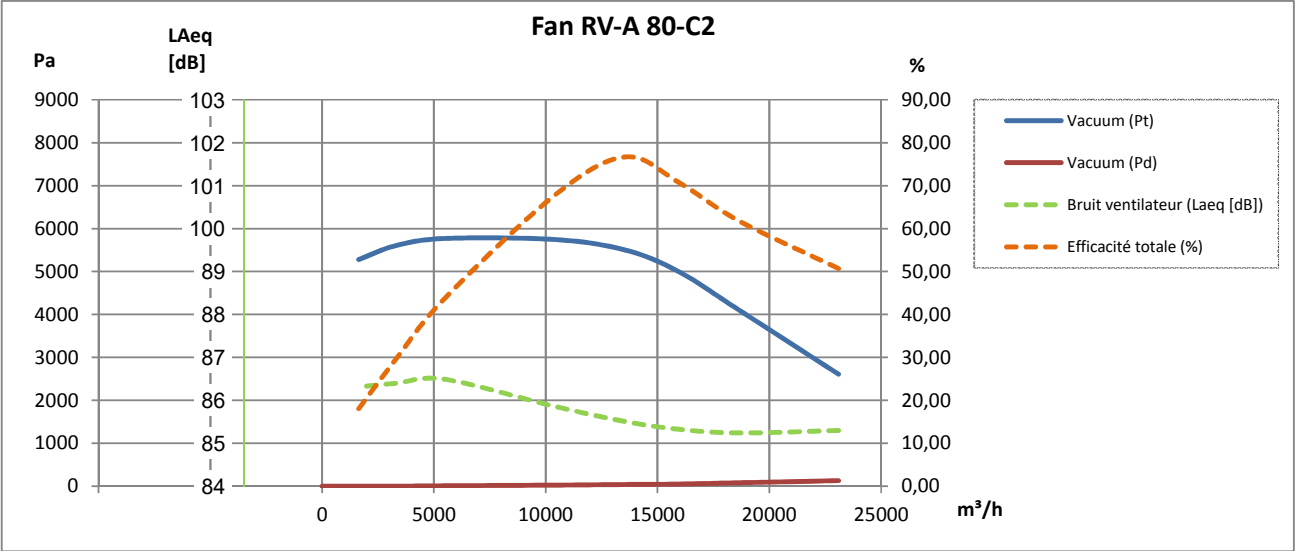




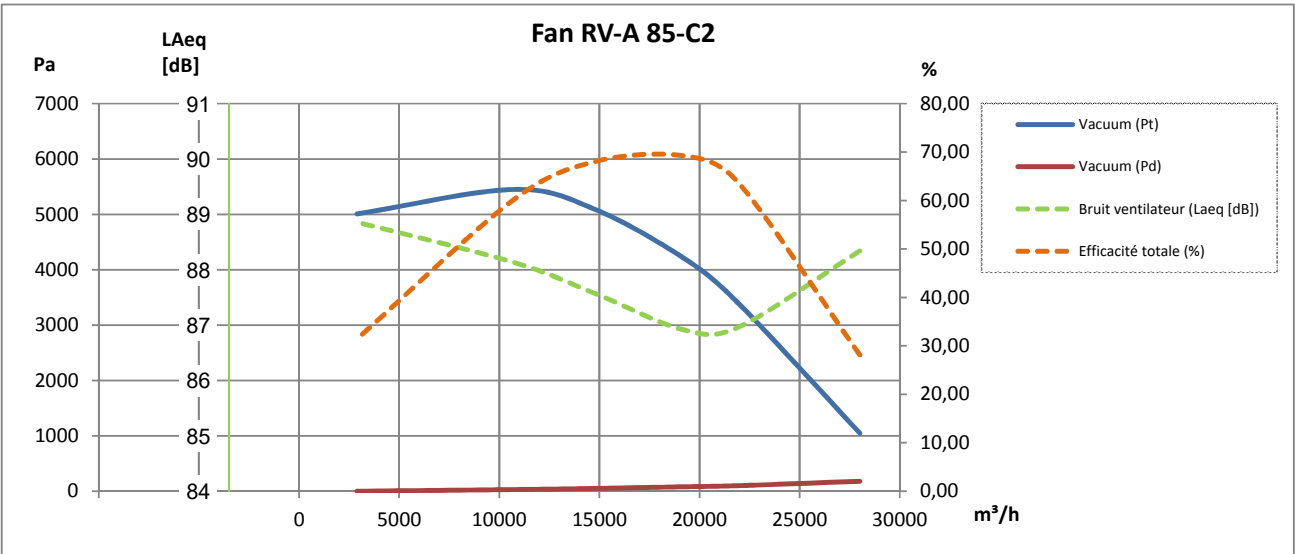
2-pole:



2-pole:



2-pole:

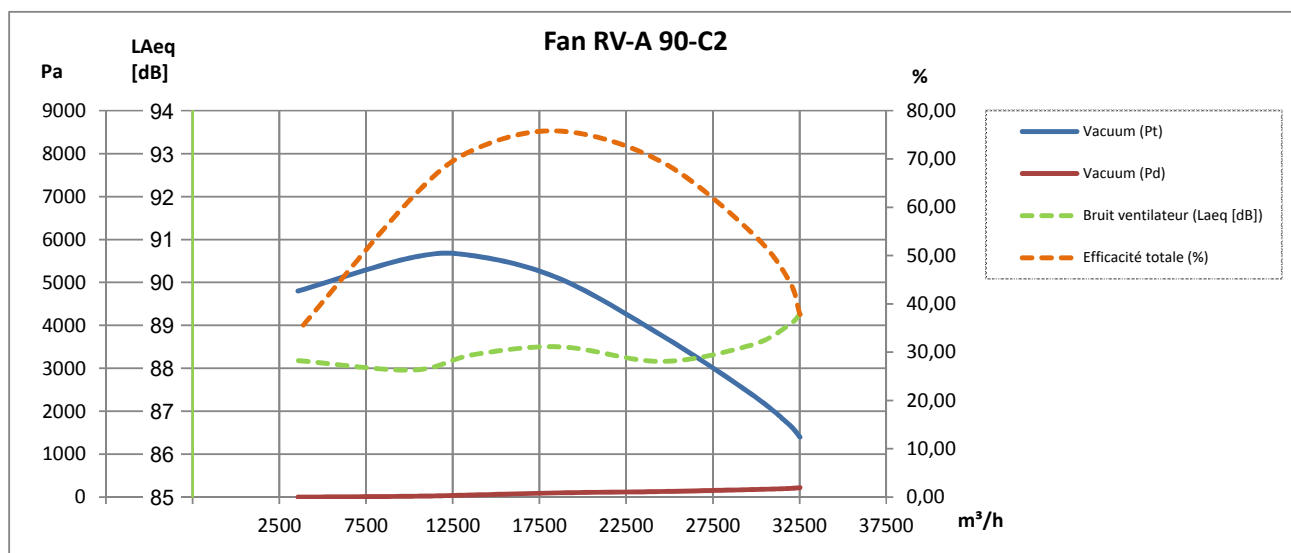


Rev. 05.23 Droit de modification réservé

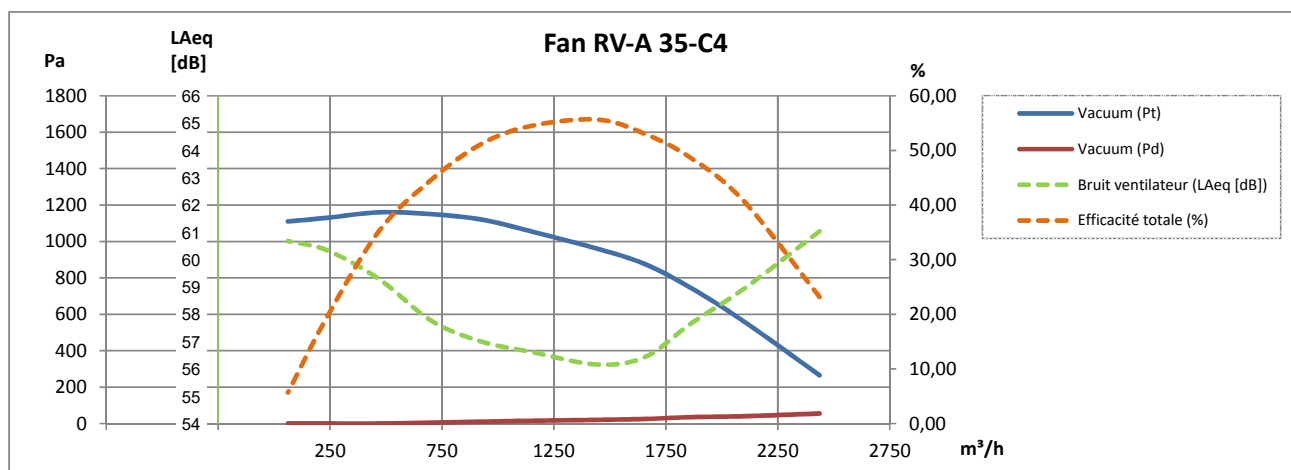
Traduction



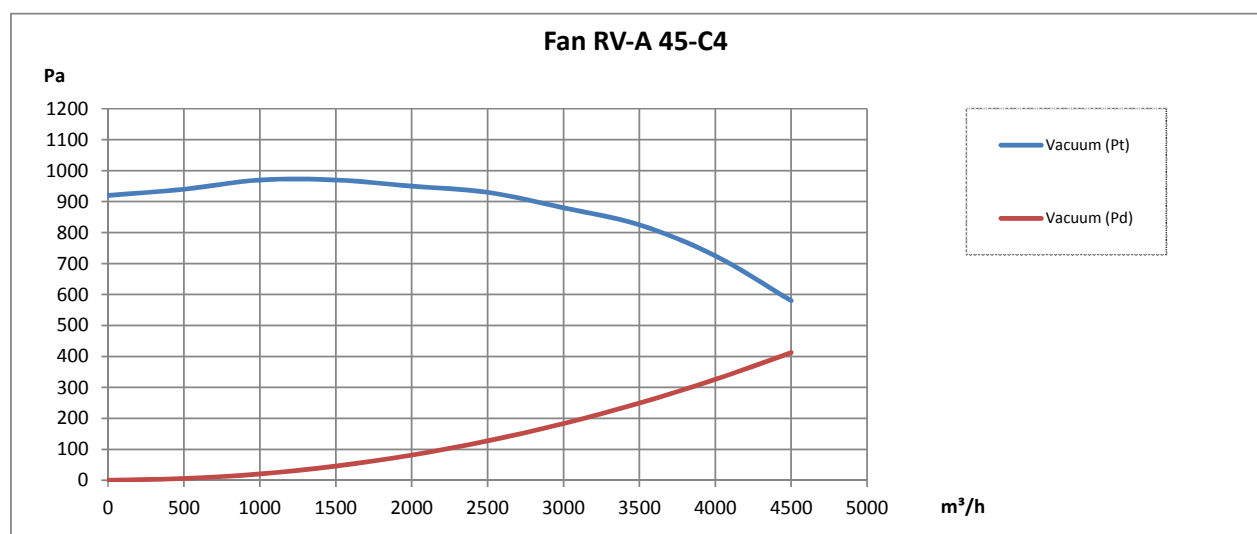
2-pole:



4-pole:

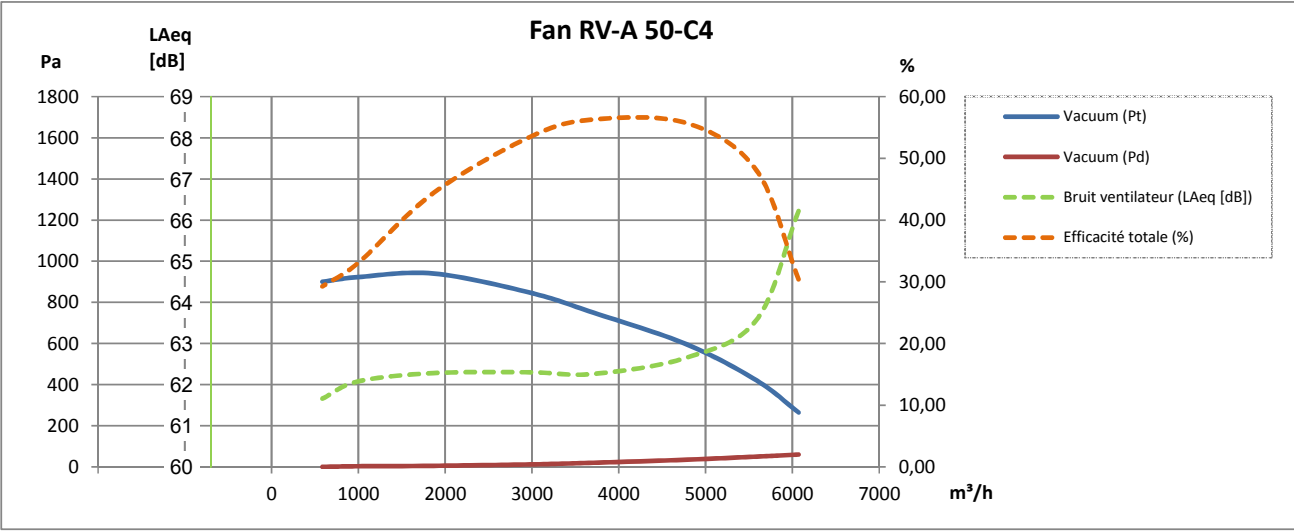


4-pole:

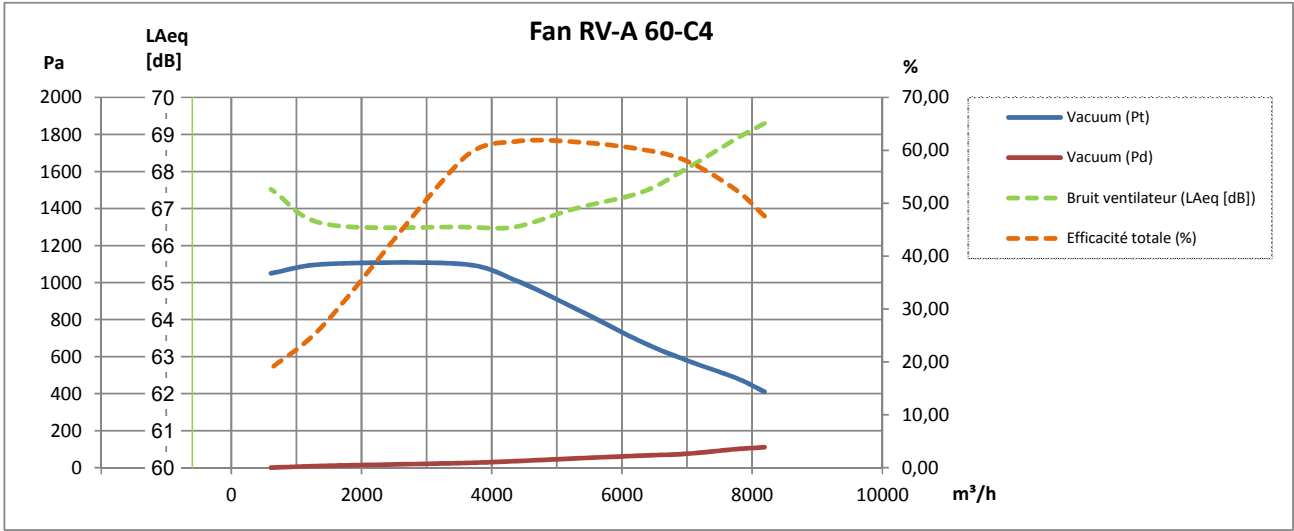




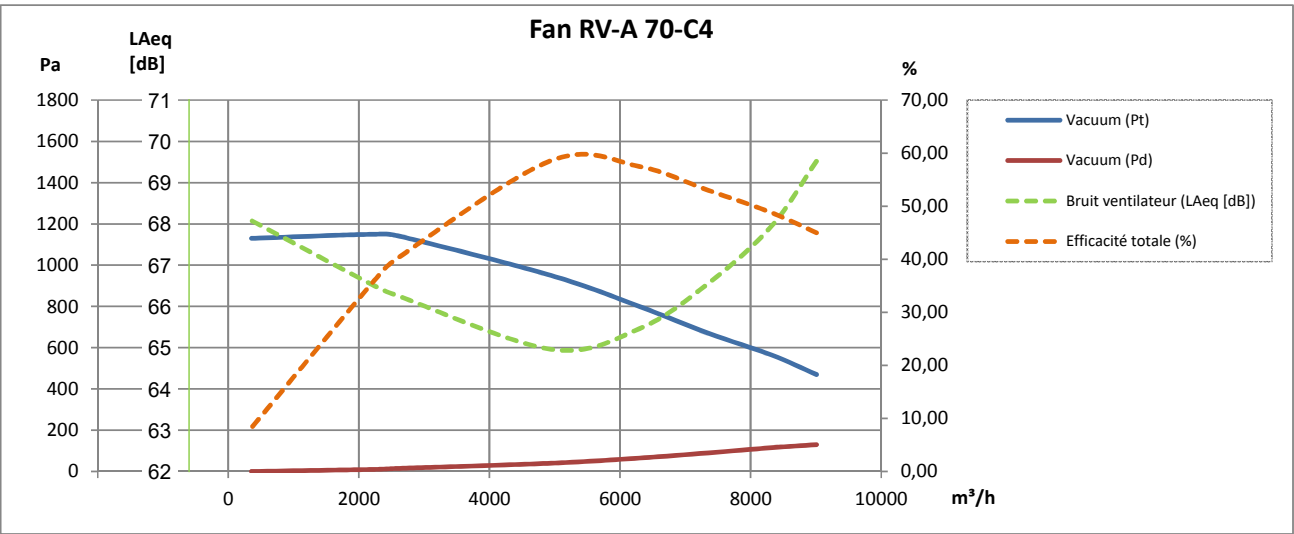
4-pole:



4-pole:



4-pole:



Caisson d'insonorisation type VAB-A* pour ATEX-zone 1:

Type (Position RD0)	N° d'article
RV-A 35/1-C2	10 330 860
RV-A 35/2-C2	10 330 870
RV-A 35/3-C2	10 330 850
RV-A 35-C4	10 330 880
RV-A 45-C2	10 330 910
RV-A 45-C4	10 330 920
RV-A 50-C2	10 330 950
RV-A 50-C4	10 330 970
RV-A 60-C2	10 331 000
RV-A 60-C4	10 331 020
RV-A 70-C2	10 331 050
RV-A 70-C4	10 331 070

* Uniquement pour le transport d'air propre

**Caisson d'insonorisation type VB/VAB-A* pour ATEX-zone 22/21:**

Type (Position RD0)	N° d'article
RV-A 35/1-C2	10 330 860
RV-A 35/2-C2	10 330 870
RV-A 35/3-C2	10 330 850
RV-A 45-C2	10 330 900
RV-A 50-C2	10 330 950
RV-A 60-C2	10 331 000
RV-A 70-C2	10 331 080
RV-A 80-C2	10 331 100
RV-A 85-C2	10 331 150
RV-A 90-C2	03 449 000

* Uniquement pour le transport d'air propre



Roue des ventilateur:

Type	Moyeu [mm]	Type ventilateur**	[Hz]	N° d'article
RV 35/1	ø28	C2	50	03 400 705
RV 35/2	ø28	C2	50	03 401 705
RV 35/3	ø28	C2	50	03 400 205
RV-A 35/3, zone 1	ø38	C2	50	10 321 805
RV 45	ø38	C2	50	03 406 405
RV 50	ø38	C2	50	03 410 405
RV-A 50, zone 1	ø42	C2	50	10 433 207
RV 60	ø42	C2	50	03 415 005
RV 70	ø48	C2	50	03 417 305
RV 35	ø19	C4	50	03 420 005
RV-A 45, zone 1	ø24	C4	50	10 323 565
RV 50	ø24	C4	50	03 422 305
RV 60	ø28	C4	50	03 423 005
RV 70	ø28	C4	50	03 425 305

**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