

**Pour la zone ATEX 22/22**

Ventilateur centrifuge à roue ouverte 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: 4.000Pa
Débit d'air maximal: 22.000m³/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

Construction:

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

Modèle: O (Transport des copeaux)

Roue: Roue de ventilateur type T-G. Roue ouverte avec des pales droites vers l'arrière, autonettoyantes
Equilibré 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 22: II 3D Ex - IIB T120°C

Le ventilateur de type RV-A-O 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 | • ISO 5801 |
| • Directive ATEX 2014/34/EU | • ISO 60079-(0+A11)-(1)-(7)-(14)-(15)-(31) |
| • Directive CEM 2014/30/UE | • ISO 60204-1 |
| • Directive Basse Tension 2014/35/
EU | • EN 60529+A1+A2 |
| • EN 1127-1 | • IEC 60034-(1)-(2-1)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(12)-(14)-(30-1) |
| • EN 12100 | • EN ISO 80079-36 |
| • EN ISO 12499 | |
| • EN ISO 13857 | |
| • ISO 14694 | |
| • EN 14986 | |
| • ISO 3746 | |

Traduction

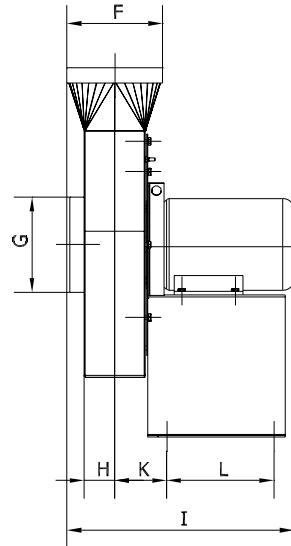
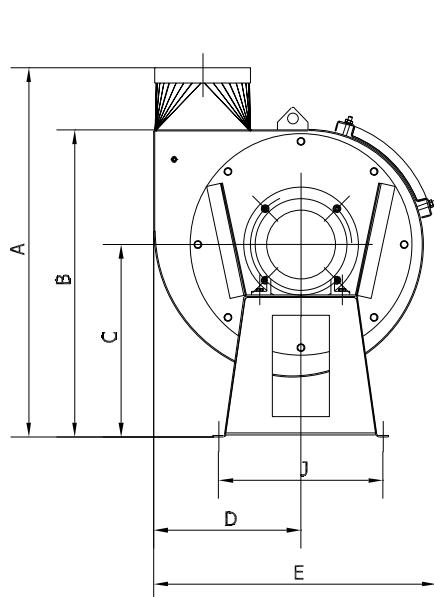


Gram Clean Air A/S
www.GramCleanAir.com



Type	N° d'article ATEX zone 22
RV-A 35/3-O2	10 322 420
RV-A 45-O2	10 322 470
RV-A 50-O2	10 322 520
RV-A 60-O2	10 322 570
RV-A 70-O2	10 322 620
RV-A 80-O2	10 322 955
RV-A 85-O2	10 322 965
RV-A 90-O2	10 322 975

Type	Tension [V]	Pole	[kW]	Max. amp.	Courant démarrage	Poids [kg]
RV-A 35/3-O2	3x400	2	5.50	11.50	88.20	104.0
RV-A 45-O2	3x400	2	7.50	14.50	113.40	125.0
RV-A 50-O2	3x400	2	11.00	20.60	158.00	145.0
RV-A 60-O2	3x400	2	15.00	27.80	216.00	225.0
RV-A 70-O2	3x400	2	22.00	39.90	319.80	280.0
RV-A 80-O2	3x400	2	30.00	53.50	397.50	355.0
RV-A 85-O2	3x400	2	37.00	64.00	487.50	370.0
RV-A 90-O2	3x400	2	45.00	78.80	592.80	450.0

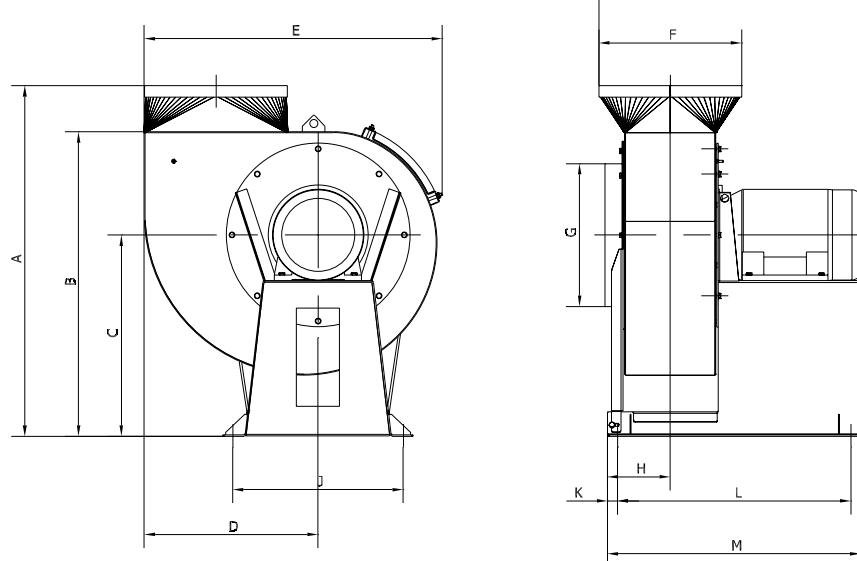


Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
RV-A 35/3-O2	966	804	503	385	740	ø250	ø250	80	594	430	136	280
RV-A 45-O2	1012	829	515	465	863	ø315	ø315	137	737	500	193	300
RV-A 50-O2	1017	829	515	507	886	ø400	ø400	161	870	500	217	300

Remarque : les mesures des raccords sont celles des mamelons

Traduction

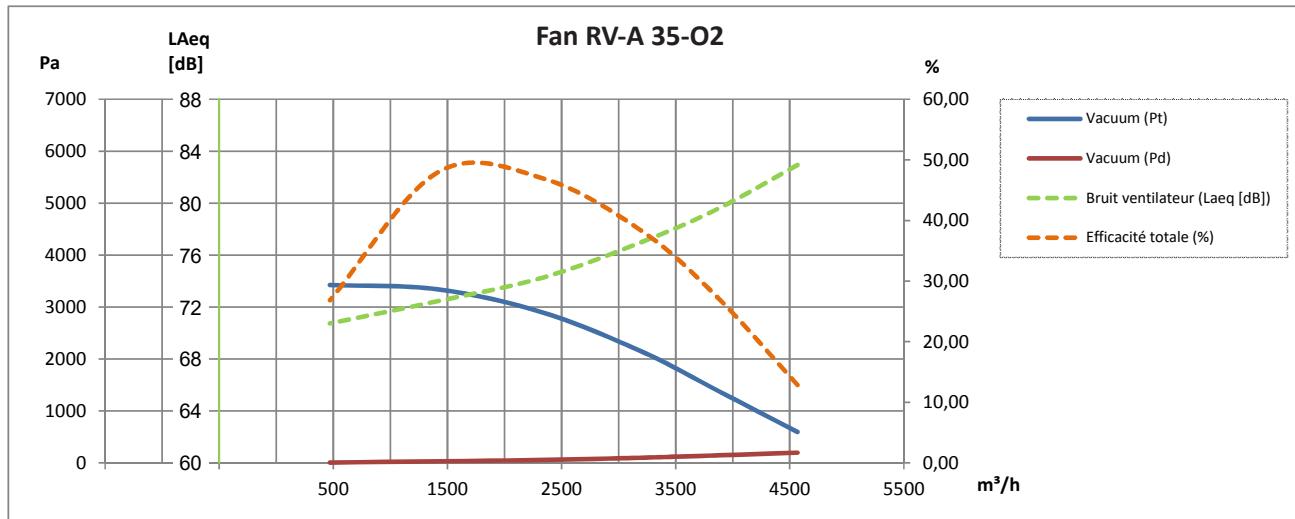




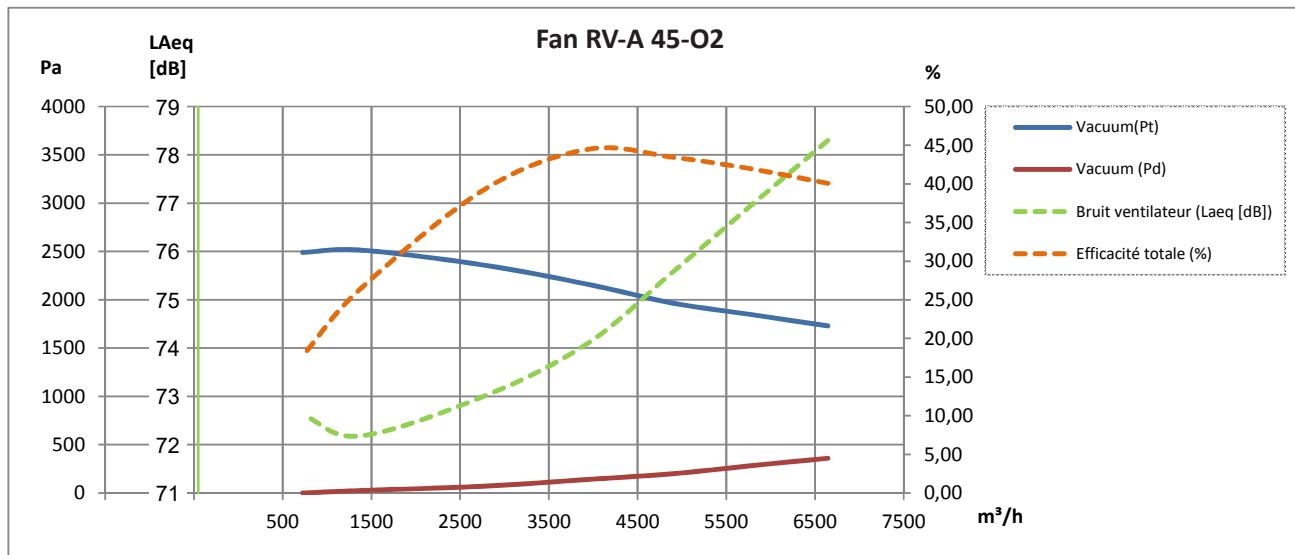
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RV-A 60-O2	1229	1066	705	610	1045	ø500	ø500	220	917	598	35	818	888
RV-A 70-O2	1230	1066	705	674	1110	ø630	ø630	236	1089	598	35	850	920
RV-A 80-O2	1398	1145	739	806	1279	ø800	ø800	249	1254	600	35	896	946
RV-A 85-O2	1398	1145	739	806	1279	ø800	ø800	262	1266	600	35	901	971
RV-A 90-O2	1398	1145	739	806	1279	ø800	ø800	274	1343	600	35	926	996

Remarque : les mesures des raccords sont celles des mamelons

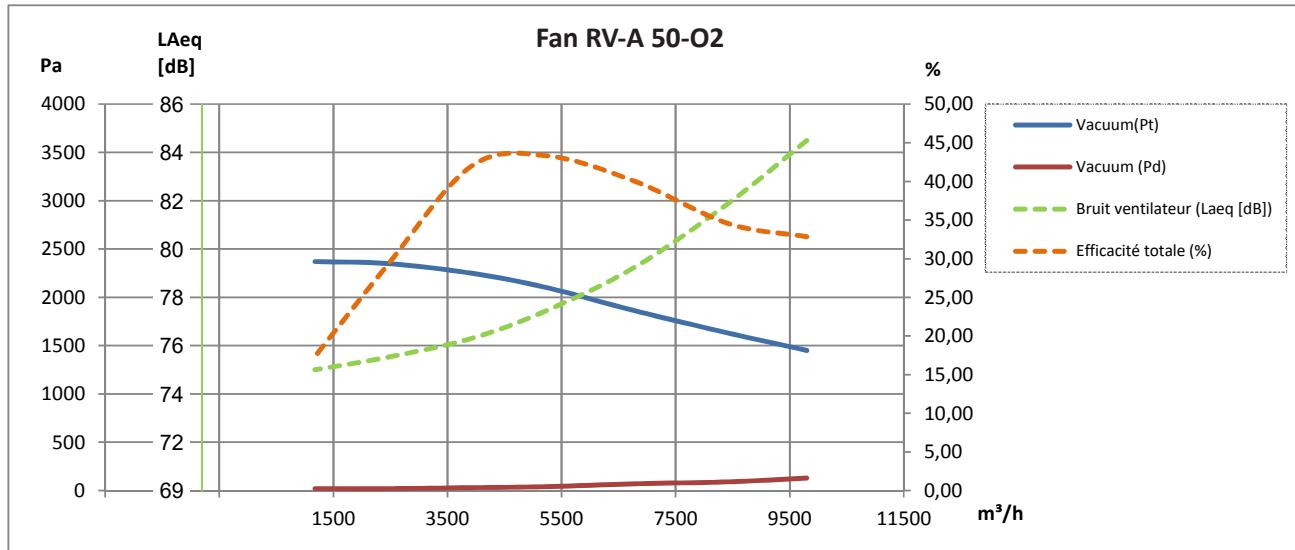
2-pole:



2-pole:

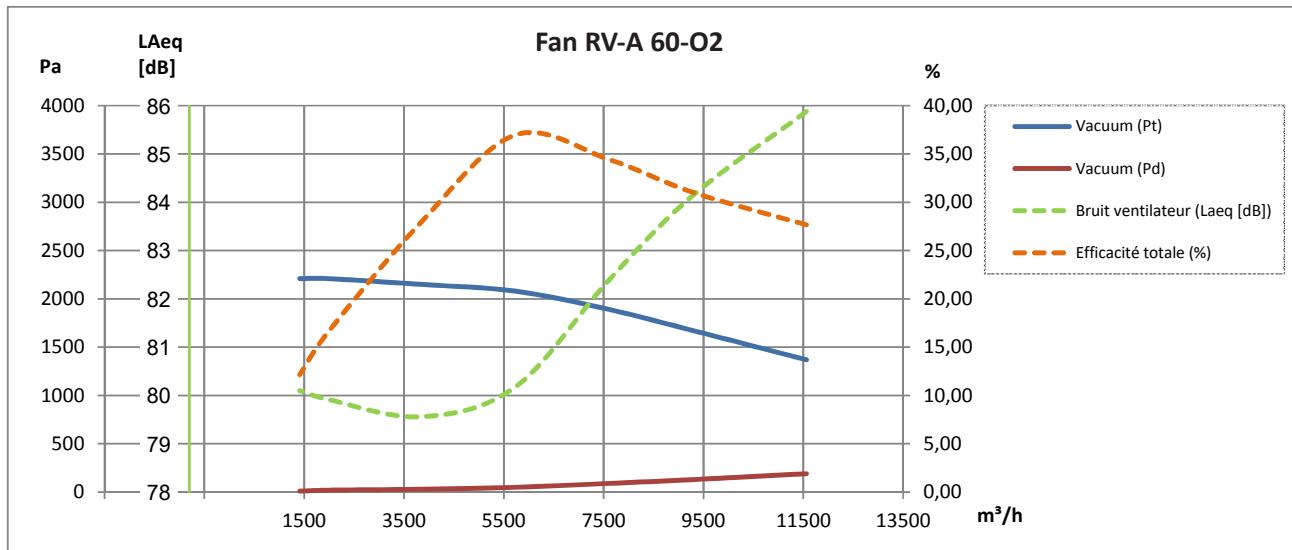


2-pole:

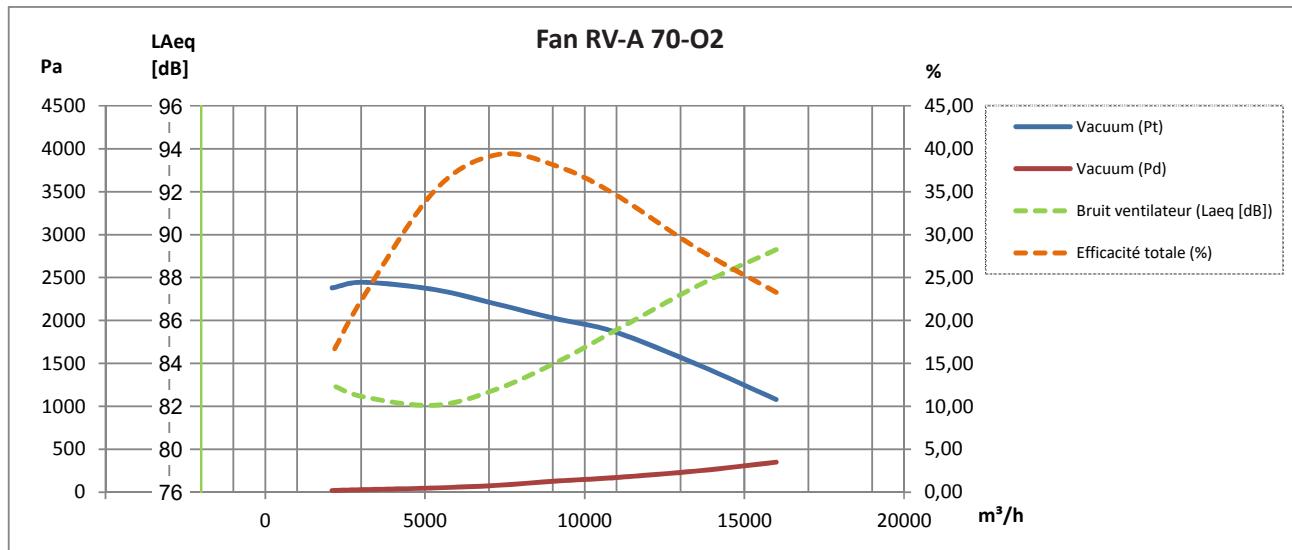


Traduction

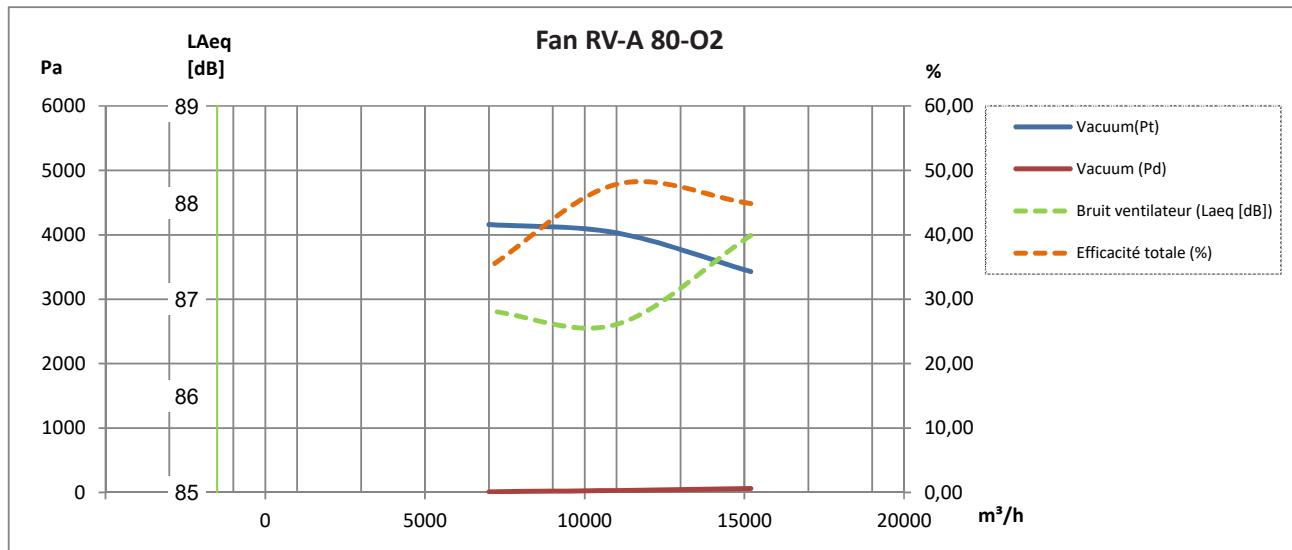
2-pole:



2-pole:



2-pole:



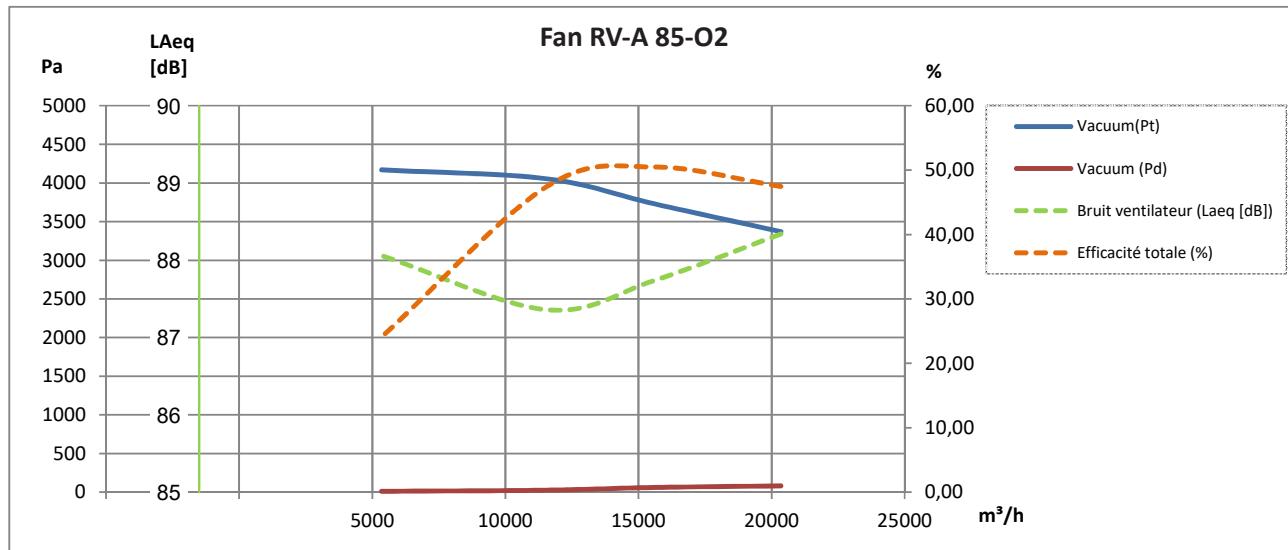
Traduction



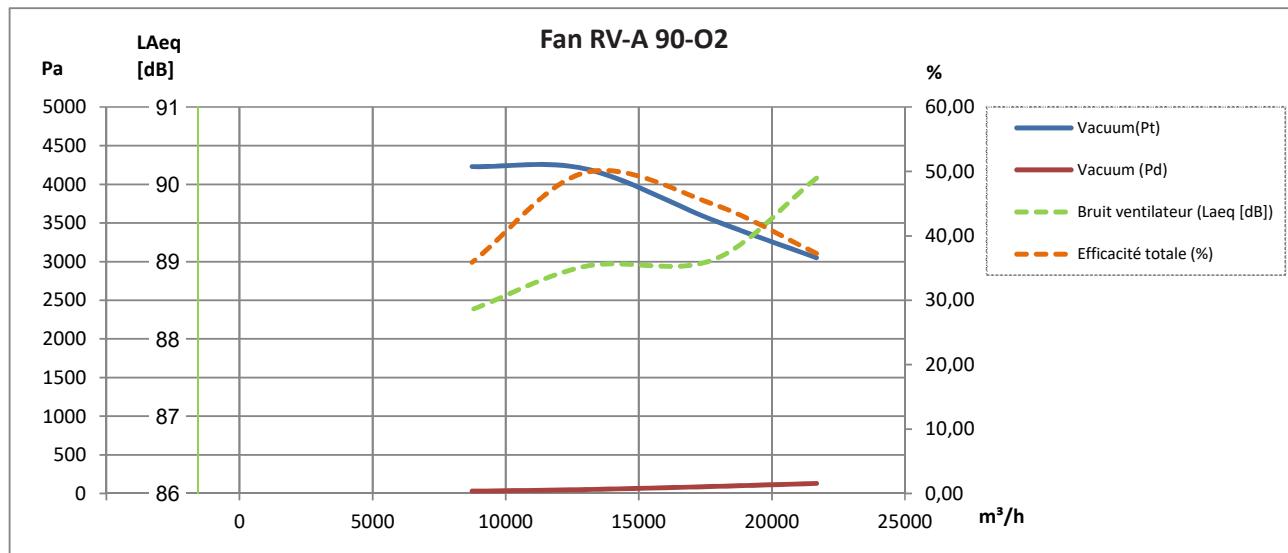
Gram Clean Air A/S
www.GramCleanAir.com

10.RVAO5

2-pole:



2-pole:



Traduction

Aucun caisson d'insonorisation n'est disponible pour le ventilateur de type RV-A-O en raison du transport des matériaux!

Roue des ventilateur:

Type	Moyeu [mm]	Type ventilateur**	[Hz]	N° d'article
RV 35	ø28	O2	50	03 401 205
RV 45	ø38	O2	50	03 406 605
RV 50	ø38	O2	50	03 410 605
RV 60	ø42	O2	60	03 415 20501
RV 70	ø48	O2	60	03 417 405
RV 80	ø55	O2	60	03 418 20501
RV 85	ø55	O2	60	03 418 60501
RV 90	ø55	O2	60	03 419 20501

**Transport ouvert



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



Gram Clean Air A/S
www.GramCleanAir.com

Traduction