



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: 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

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)					
03 303 100	47,9	D	Total	■	NO	CE-mark	0.B4	RV 35/3-O2	2,81	1420	3340	2974	1,03	0.B4	0.B4	0.B4
03 304 100	44,4	D	Total	■	NO	CE-mark	0.B4	RV 45-O2	5,42	3940	2160	2959	1,02	0.B4	0.B4	0.B4
03 305 100	43,3	D	Total	■	NO	CE-mark	0.B4	RV 50-O2	6,95	5243	2030	2962	1,02	0.B4	0.B4	0.B4
03 307 100	36,9	D	Total	■	NO	CE-mark	0.B4	RV 60-O2	9,14	5734	2070	2969	1,02	0.B4	0.B4	0.B4
03 309 100	39,3	D	Total	■	NO	CE-mark	0.B4	RV 70-O2	11,45	7254	2190	2976	1,02	0.B4	0.B4	0.B4
03 311 100	42,4	D	Total	■	NO	CE-mark	0.B4	RV 80-O2	26,2	9751	4000	2970	1,04	0.B4	0.B4	0.B4
03 313 100	46,2	D	Total	■	NO	CE-mark	0.B4	RV 85-O2	32,7	14288	3670	2971	1,03	0.B4	0.B4	0.B4
03 315 100	44,2	D	Total	■	NO	CE-mark	0.B4	RV 90-O2	39,6	17650	3450	2981	1,03	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 3 ou 4 mm

Le caisson du ventilateur peut être monté avec différentes positions d'entrée (RD0, RD45, RD90, RD135, RD270 og RD 315)

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, B3 moteur à bride (pour les moteurs de 11.0kW et plus, le moteur est avec un capteur bimétallique)
3x400V 50Hz (les moteurs triphasés peuvent être régulés par fréquence)

Ventilateur type RV-O est également disponible galvanisé et protégé contre les étincelles (anneau de cuivre dans l'entrée) Pour les ventilateurs ATEX - voir groupe 10

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)



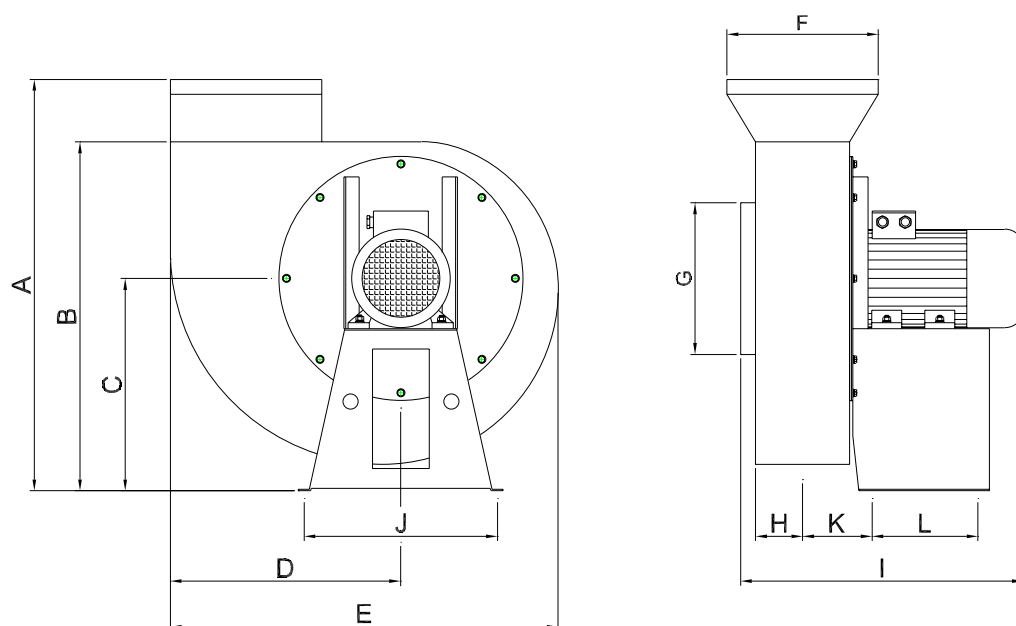
Type	N° d'article	Volt [V]	[rpm.]	[kW]	Courant nominal (Amp)	Courant démarrage [I_L/I_N]	Poids [kg]
RV 35/3-O2	03 303 100	3x400	2-pole	5.50*	■	■	104
RV 45-O2	03 304 100	3x400	2-pole	7.50	■	■	125
RV 50-O2	03 305 100	3x400	2-pole	11.00*	■	■	145
RV 60-O2**	03 307 100	3x400	2-pole	15.00	■	■	225
RV 70-O2**	03 309 100	3x400	2-pole	22.00	■	■	280
RV 80-O2**	03 311 100	3x400	2-pole	30,00	■	■	355
RV 85-O2**	03 313 100	3x400	2-pole	37,00	■	■	370
RV 90-O2**	03 315 100	3x400	2-pole	45,00	■	■	450

* Efficacité accrue

** Démarrage lourd

Données moteur > 0,75kW, 3x400V, selon les moteurs IE3.

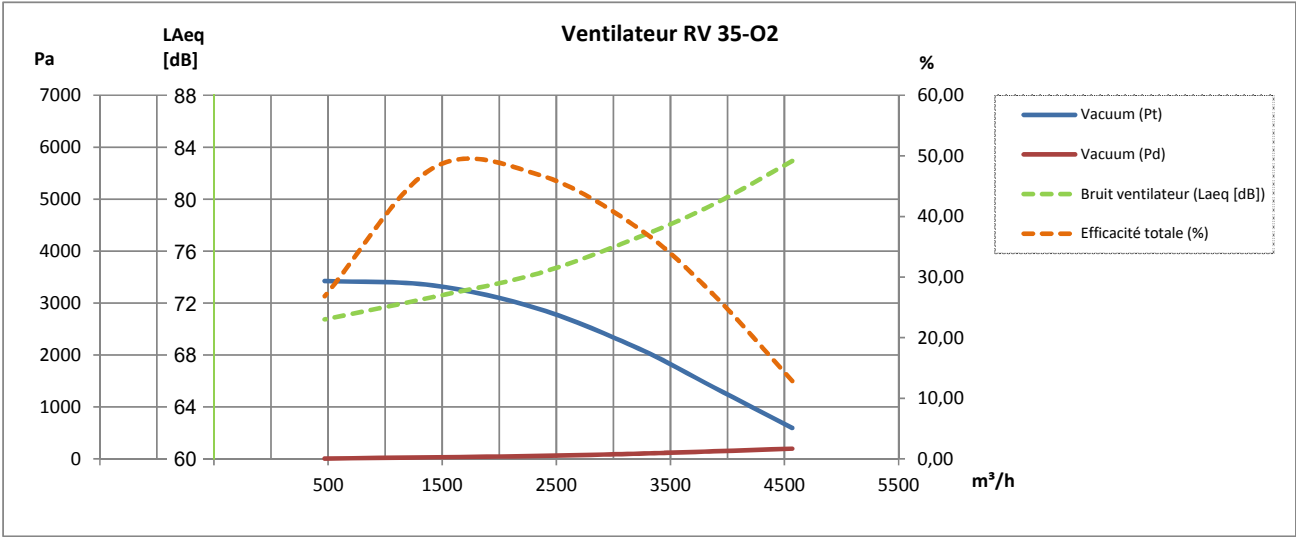
■ Voir section "Informations générales" concernant moteurs électriques



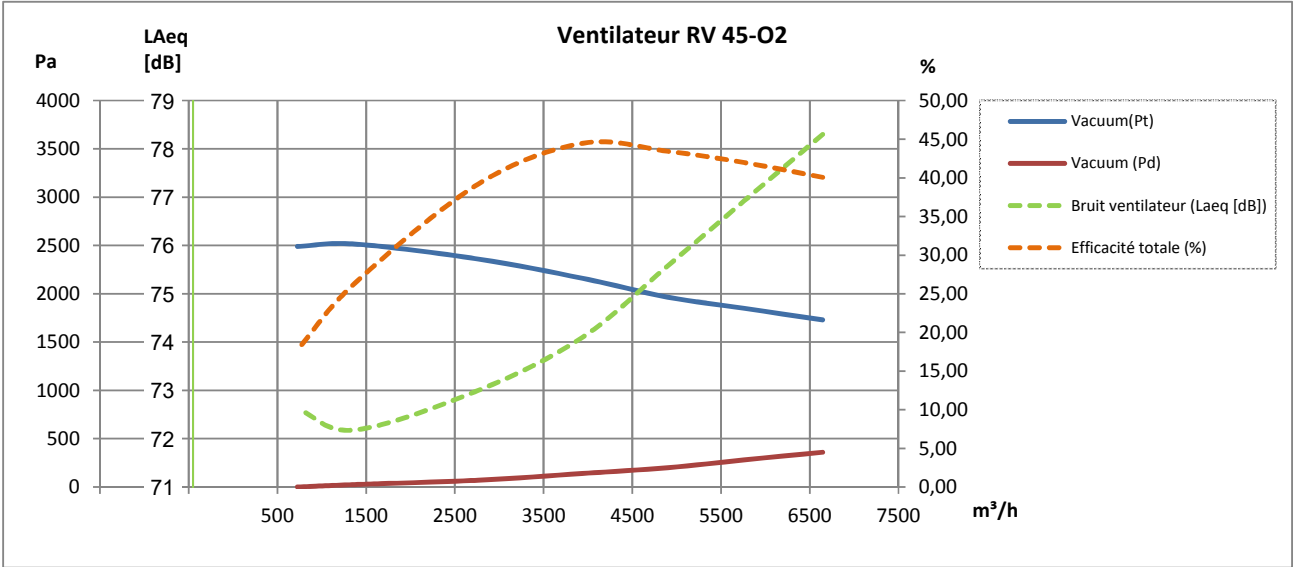
Type	N° d'article	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
RV 35/3-O2	03 303 100	935	765	465	385	705	ø250	ø250	80	550	375	143	235
RV 45-O2	03 304 100	1012	829	515	485	837	ø315	ø315	177	737	500	193	300
RV 50-O2	03 305 100	1017	829	515	507	859	ø400	ø400	161	870	500	217	300
RV 60-O2	03 307 100	1235	1066	705	610	1025	ø500	ø500	160	910	558	309	330
RV 70-O2	03 309 100	1230	1066	705	671	1086	ø630	ø630	176	1087	558	322	330
RV 80-O2	03 311 100	1398	1145	739	806	1275	ø800	ø800	189	1339	600	224	440
RV 85-O2	03 313 100	1398	1145	739	806	1275	ø800	ø800	202	1348	600	238	440
RV 90-O2	03 315 100	1398	1145	739	806	1275	ø800	ø800	214	1440	600	250	440

Remarque : les mesures des raccords sont celles des mamelons

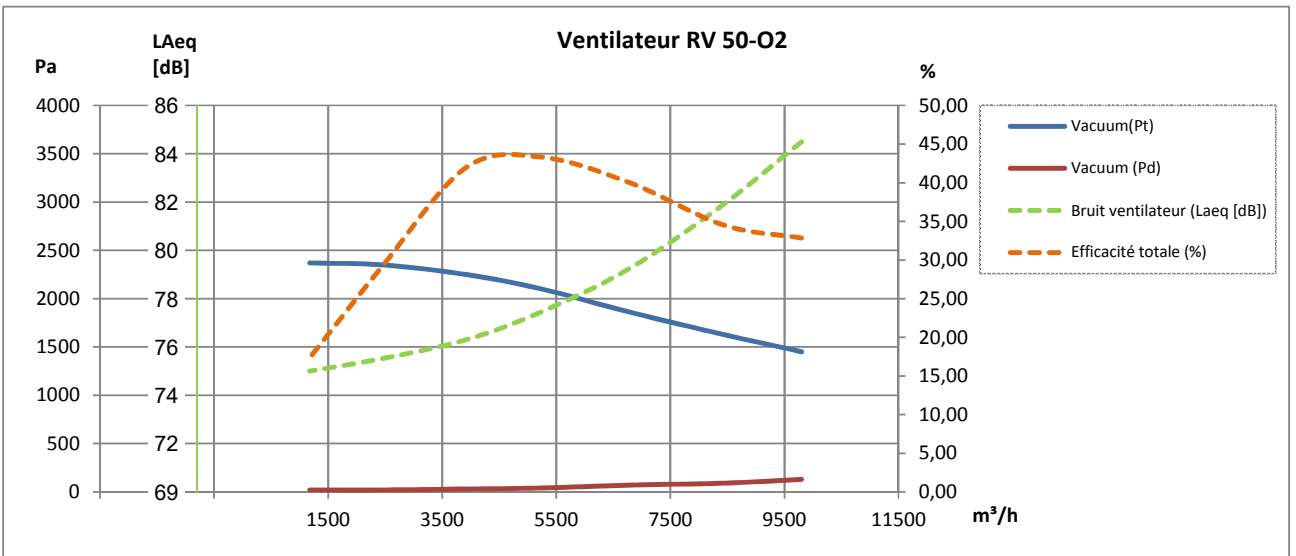
2-pole:



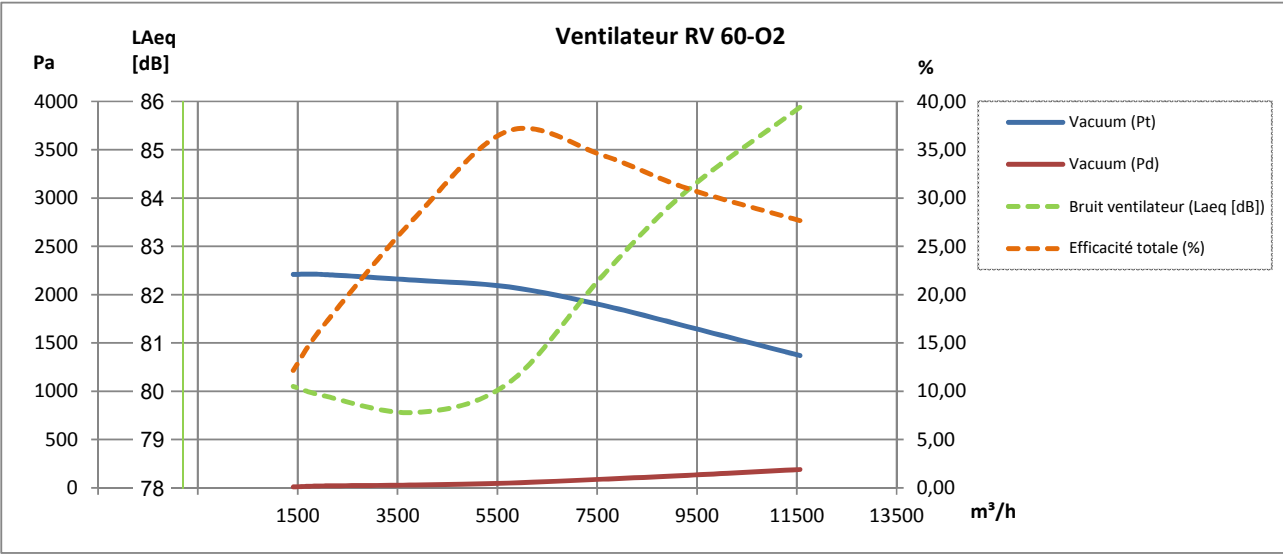
2-pole:



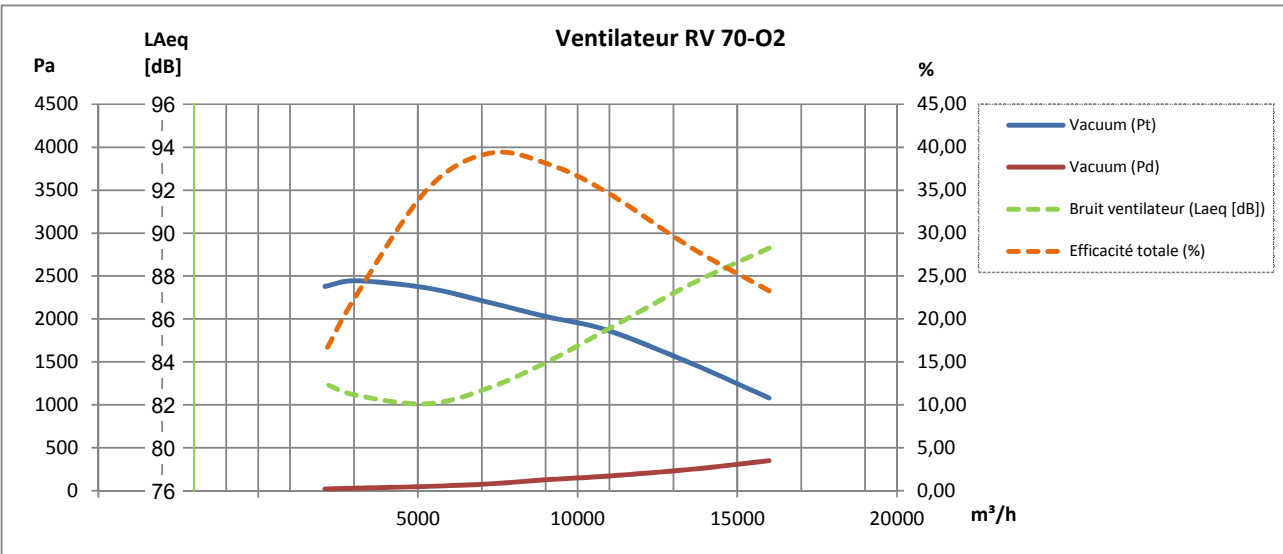
2-pole:



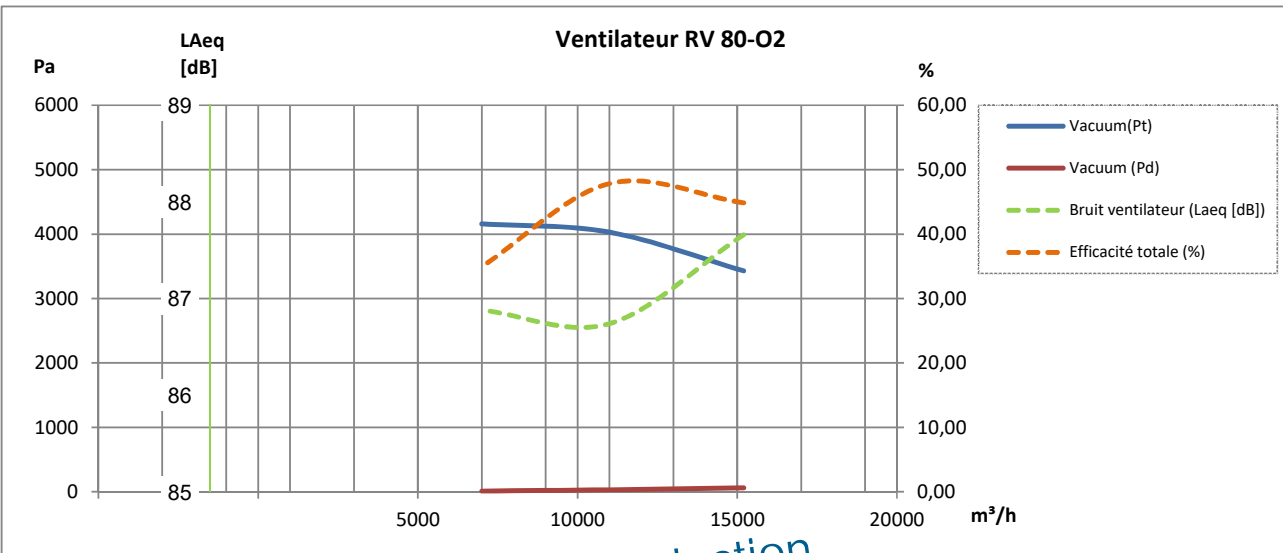
2-pole:



2-pole:

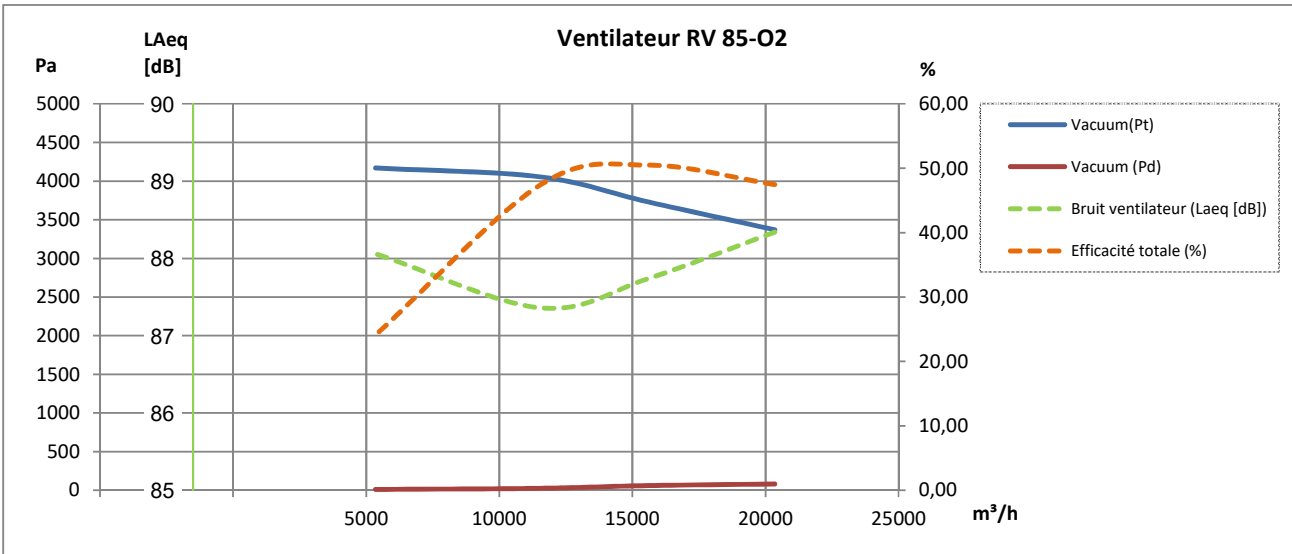


2-pole:

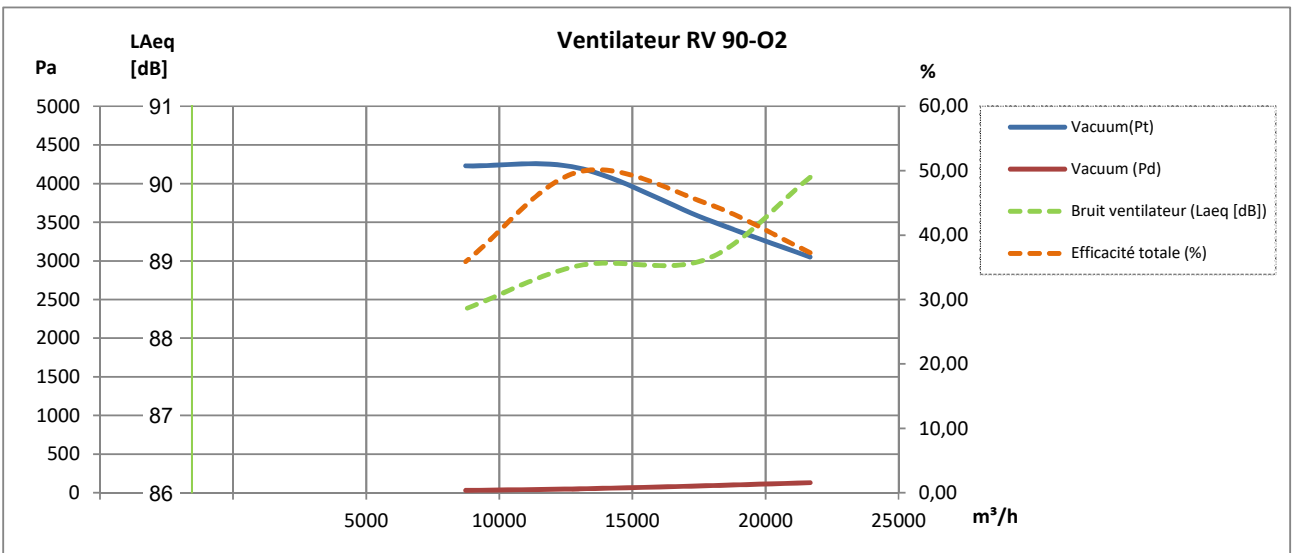


Traduction

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 RV-O sont également disponibles en version galvanisée avec protection en cuivre (Cu) contre les étincelles à l'entrée!



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	50	03 415 20501
RV 70	ø48	O2	50	03 417 405
RV 80	ø55	O2	50	03 418 20501
RV 85	ø55	O2	50	03 418 60501
RV 90	ø55	O2	50	03 419 20501
RV 35	ø28	O2	60	03 401 265
RV 45	ø38	O2	60	03 406 665
RV 50	ø38	O2	60	03 410 665
RV 60	ø42	O2	60	03 415 265
RV 70	ø48	O2	60	03 417 465
RV 80	ø55	O2	60	03 418 265
RV 85	ø55	O2	60	03 418 665
RV 90	ø55	O2	60	03 419 265

*Transport ouvert (OT)



D'autres sont disponibles:

- Protection contre la pression
- Accessoires de montage
- Amortisseurs de vibrations
- Grille de sécurité
- Raccords flexibles FLEX
- Construction antidéflagrante pour application en zone ATEX
- Démarreur moteur Y-D
- Convertisseur de fréquence

Photo:
Danfoss Convertisseur de fréquence Type VLT