



Caissons acoustiques d'extraction et d'insufflation fabriqués en tôle d'acier galvanisée avec isolation acoustique intérieure en mousse de mélamine M1. Installation en combles ou en terrasse. Ventilateur double ouïe à entraînement direct fixé dans le caisson sur des plots antivibratiles et boîte à borne séparée IP55. Température de fonctionnement de -20°C à + 40°C. Tous les ventilateurs installés dans les caissons acoustiques d'extraction et d'insufflation CVB/CVT sont conformes aux exigences de la Directive ErP. 

#### Moteurs

Moteurs IP44 ou IP55 (1), classe F avec roulements à billes et protection thermique intégrée.

Tension d'alimentation:

Monophasée 230V-50Hz.

Triphasée 230/400V-50Hz.

(voir tableau des caractéristiques)

Modèles monophasée variables en tension (excepté CVB/4-270/200-N-373W).

Modèles triphasée variables en fréquence.

(1) Voir tableau des caractéristiques.

#### Sur demande

Piquage à l'aspiration rectangulaire.  
Peinture époxy.



**Faible niveau sonore**  
Isolation acoustique de 7 mm M1.



**Caisson étanche pour installation extérieure**  
Tous les modèles peuvent être installés en terrasse.



**Facilité d'installation**  
Tous les modèles sont livrés avec 4 pieds supports facilitant le montage.



**Boîte à borne séparée IP55**  
Facilitant le montage et les connexions électriques.



**Plots antivibratiles**  
Fixé dans le caisson. Permet d'éviter la transmission du bruit et des vibrations.



**Piquages circulaires**  
Brides de raccordement en ligne.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (W)	Protection	Classe	I abs. maxi. (A)		Débit maxi. (m³/h)	Niveau de pression sonore* (dB (A))	Poids (kg)	Variateur de vitesse		Variateurs de fréquence	
					230V	400V				REB	RMB	VFKB	VFTM
<b>6 PÔLES - MONOPHASE</b>													
CVB-180/180 N 72W EXPORT	900	72	IP44	F	0,6	-	1.280	45	22	REB-1	RMB-1,5	-	-
CVB-240/180 N 200W EXPORT	900	200	IP55	F	1,3	-	2.010	50	34	REB-2,5	RMB-1,5	-	-
CVB-240/180 N 245W EXPORT	900	245	IP55	F	1,7	-	2.280	52	35	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
CVB-240/240 N 200W EXPORT	900	200	IP55	F	1,7	-	2.540	51	35	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
CVB-240/240 N 245W EXPORT	900	245	IP55	F	2,2	-	2.830	52	36	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/200 N 245W EXPORT	900	245	IP44	F	2,3	-	2.730	51	41	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/200 N 515W EXPORT	900	515	IP55	F	3,7	-	4.060	56	42	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/270 N 245W EXPORT	900	245	IP44	F	2,4	-	3.220	51	43	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/270 N 515W EXPORT	900	515	IP55	F	3,6	-	4.450	55	44	REB-5	RMB-8	-	-
CVB-320/240 N 550W EXPORT	900	550	IP44	F	5,5	-	4.610	55	55	REB-10	RMB-8	-	-
CVB-320/320 N 515W EXPORT	900	515	IP55	F	4,2	-	4.540	56	58	REB-5	RMB-8	-	-
<b>6 PÔLES - TRIPHASE</b>													
CVT-320/240 N 1100W EXPORT	900	1100	IP44	F	6,6	3,8	5.650	62	55	-	-	VFKB-45	VFTM-2,2
CVT-320/320 N 1100W EXPORT	900	1100	IP44	F	6,9	4,0	7.050	68	58	-	-	VFKB-45	VFTM-2,2
CVT-380/380 N 2200W EXPORT	900	2200	IP55	F	8,8	5,1	9.100	62	70	-	-	VFKB-48	VFTM-2,2
<b>4 PÔLES - MONOPHASE</b>													
CVB/4-180/180 N 147W EXPORT	1400	147	IP44	F	1,2	-	1.560	50	23	REB-2,5	RMB-1,5	-	-
CVB/4-240/240 N 373W EXPORT	1400	373	IP44	F	3,9	-	2.810	57	38	REB-5	RMB-8	-	-
CVB/4-270/200 N 373W EXPORT	1400	373	IP44	F	4,5	-	3.310	58	44	-	-	-	-
CVB/4-270/270 N 550W EXPORT	1400	550	IP44	F	4,5	-	3.390	57	46	REB-5	RMB-8	-	-

\* Niveau de pression sonore au soufflage, mesuré à 1,5 m. en champ libre, à un point intermédiaire de la courbe de fonctionnement.

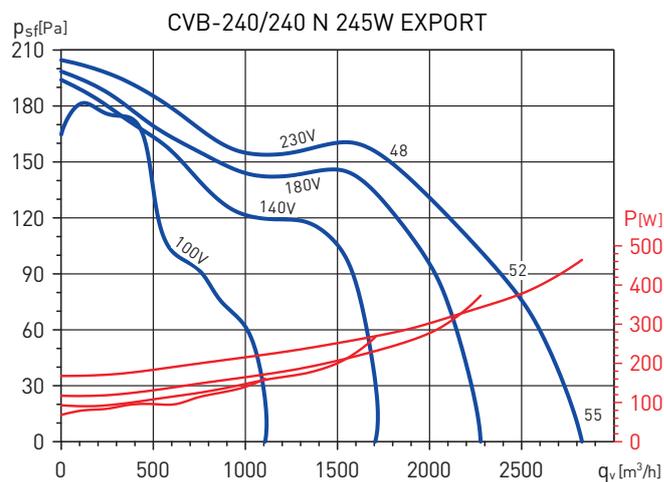
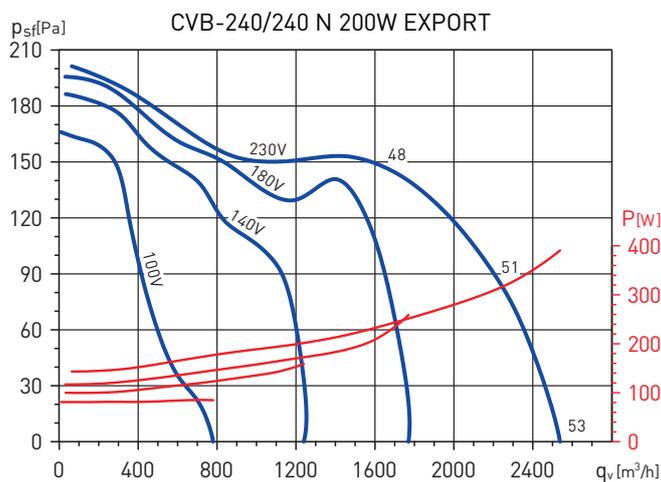
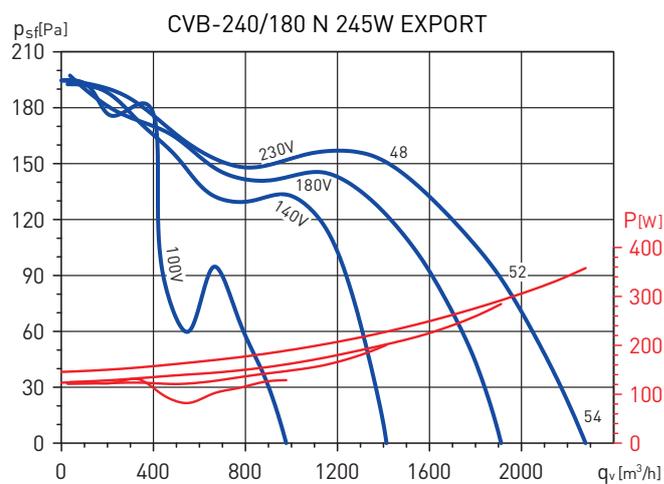
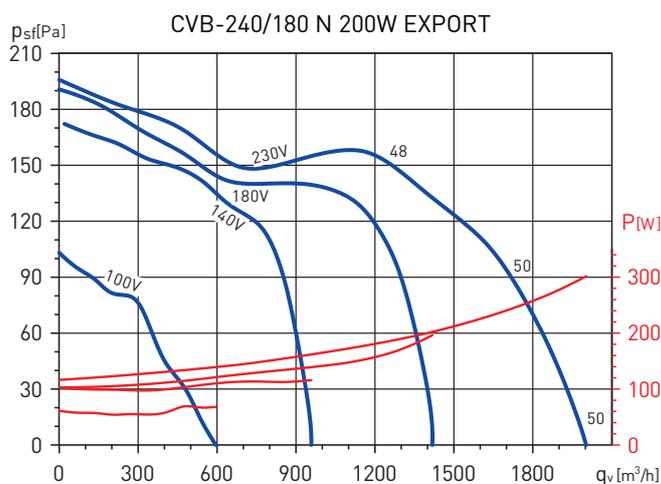
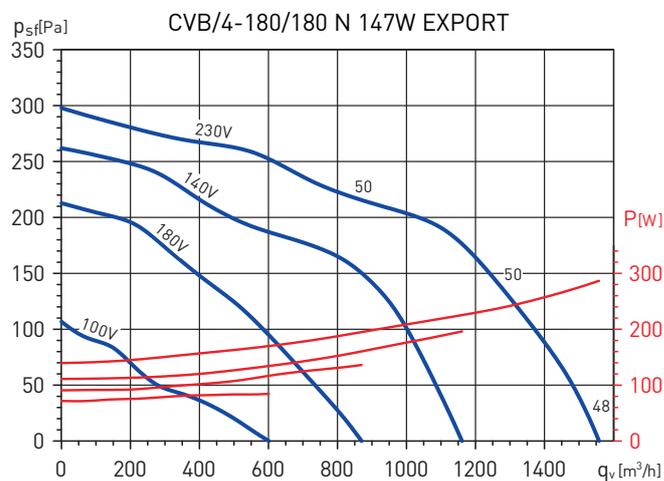
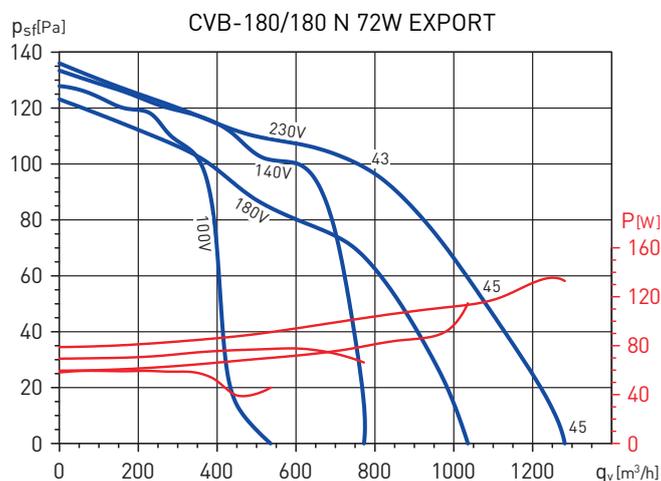
### CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectre de puissance acoustique en dB(A) par bandes de fréquence en Hz: Les niveaux sonore indiqués dans les tableaux des caractéristiques techniques de S&P, correspondent en général au niveau de pression sonore en dB(A) mesuré en champ libre hémisphérique à une distance de 1,5 m.

Modèle		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw
CVB-180/180 N 72W EXPORT	Soufflage	41	48	54	61	67	65	61	55	70
	Aspiration	41	46	51	57	55	47	44	36	60
	Rayonné	41	43	44	46	44	37	31	25	51
CVB-240/180 N 200W EXPORT	Soufflage	38	49	60	66	69	67	63	56	73
	Aspiration	38	47	57	62	57	49	46	37	64
	Rayonné	38	44	50	51	46	39	33	26	54
CVB-240/240 N 200W EXPORT	Soufflage	44	53	63	69	72	70	66	58	76
	Aspiration	44	51	60	65	60	52	49	39	67
	Rayonné	44	48	53	54	49	42	36	28	58
CVB/4-240/240 N 373W EXPORT	Soufflage	49	59	68	71	76	75	72	63	80
	Aspiration	49	57	65	67	64	57	55	44	70
	Rayonné	49	54	58	56	53	47	42	33	62
CVB-270/200 N 515W EXPORT	Soufflage	52	63	72	79	82	82	79	72	87
	Aspiration	52	61	69	75	70	64	62	53	77
	Rayonné	52	58	62	64	59	54	49	42	67
CVB-270/270 N 245W EXPORT	Soufflage	44	54	62	68	72	71	67	60	76
	Aspiration	44	52	59	64	60	53	50	41	66
	Rayonné	44	49	52	53	49	43	37	30	57
CVB/4-270/270 N 550W EXPORT	Soufflage	51	63	69	71	76	75	72	64	80
	Aspiration	51	61	66	67	64	57	55	45	71
	Rayonné	51	58	59	56	53	47	42	34	63
CVT-320/240 N 1100W EXPORT	Soufflage	67	71	75	79	82	84	80	73	88
	Aspiration	67	69	72	75	70	66	63	54	79
	Rayonné	67	66	65	64	59	56	50	43	72
CVT-320/320 N 1100W EXPORT	Soufflage	58	70	75	83	83	84	81	74	89
	Aspiration	58	68	72	79	71	66	64	55	80
	Rayonné	58	65	65	68	60	56	51	44	71
CVB/4-180/180 N 147W EXPORT	Soufflage	48	54	60	66	71	70	67	60	75
	Aspiration	48	52	57	62	59	52	50	41	65
	Rayonné	48	49	50	51	48	42	37	30	56
CVB-240/180 N 245W EXPORT	Soufflage	45	54	64	70	73	71	67	59	77
	Aspiration	45	52	61	66	61	53	50	40	68
	Rayonné	45	49	54	55	50	43	37	27	59
CVB-240/240 N 245W EXPORT	Soufflage	49	58	66	71	74	72	66	59	78
	Aspiration	49	56	63	67	62	54	49	40	70
	Rayonné	49	53	56	56	51	44	36	29	61
CVB-270/200 N 245W EXPORT	Soufflage	41	52	61	68	71	71	68	61	76
	Aspiration	41	50	58	64	59	53	51	42	66
	Rayonné	41	47	51	53	48	43	38	31	56
CVB/4-270/200 N 373W EXPORT	Soufflage	47	58	67	74	77	77	74	67	82
	Aspiration	47	56	64	70	65	59	57	48	72
	Rayonné	47	53	57	59	54	49	44	37	62
CVB-270/270 N 515W EXPORT	Soufflage	51	61	69	75	79	78	74	67	83
	Aspiration	51	59	66	71	67	60	57	48	73
	Rayonné	51	56	59	60	56	50	44	37	64
CVB-320/240 N 550W EXPORT	Soufflage	49	63	67	71	74	76	72	65	80
	Aspiration	49	61	64	67	62	58	55	46	70
	Rayonné	49	58	57	56	51	48	42	35	62
CVB-320/320 N 515W EXPORT	Soufflage	49	61	66	74	74	75	72	65	80
	Aspiration	49	59	63	70	62	57	55	46	71
	Rayonné	49	56	56	59	51	47	42	35	62
CVT-380/380 N 2200W EXPORT	Soufflage	57	69	71	78	82	81	77	70	86
	Aspiration	57	67	68	74	70	63	60	51	77
	Rayonné	57	64	61	63	59	53	47	40	69

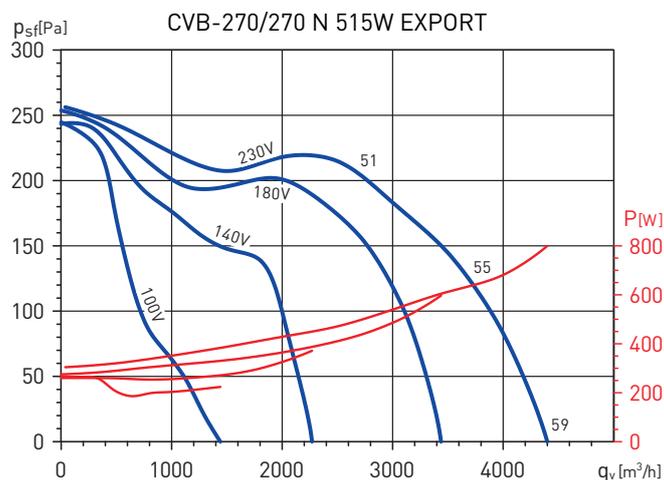
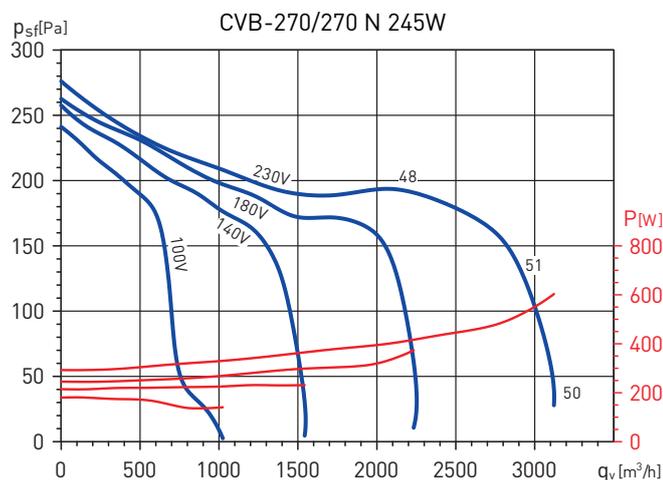
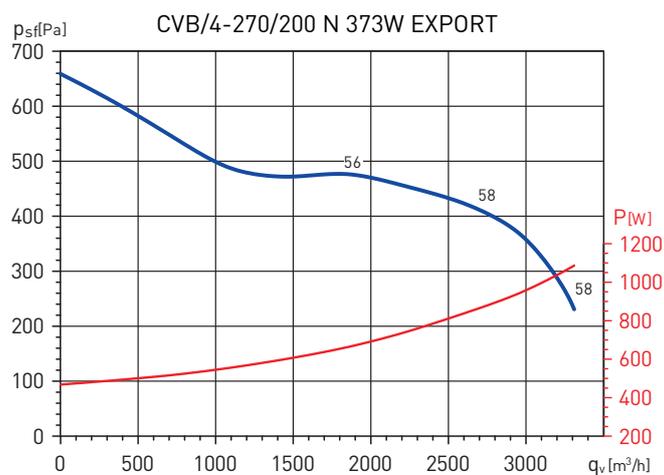
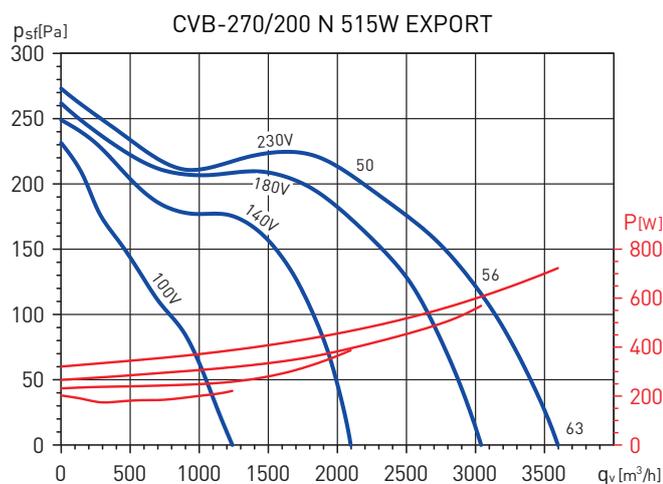
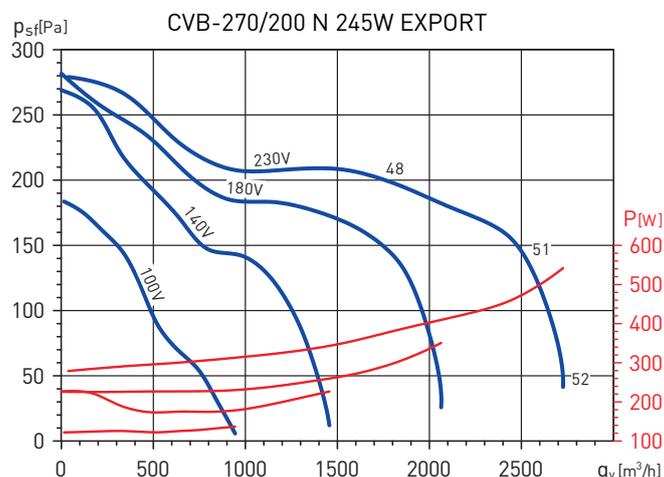
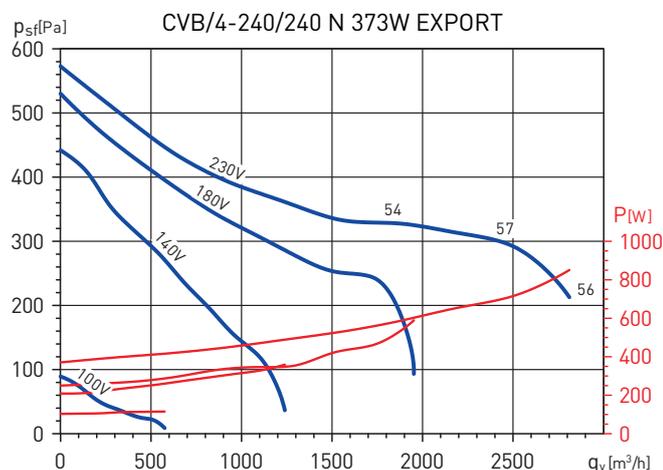
### COURBES CARACTÉRISTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Niveau de pression sonore ( $L_p$  dB(A)) à l'aspiration.



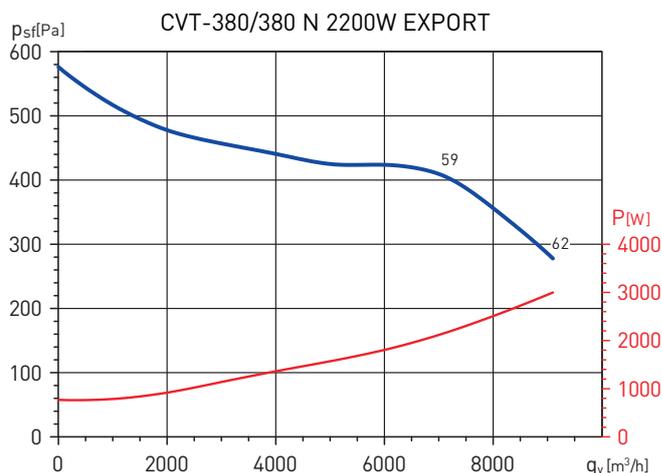
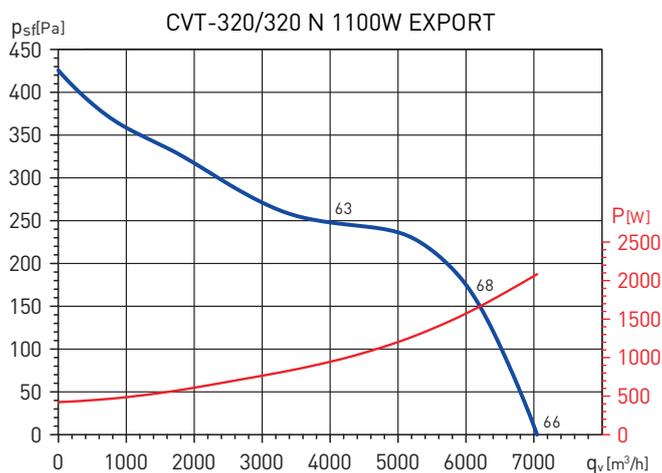
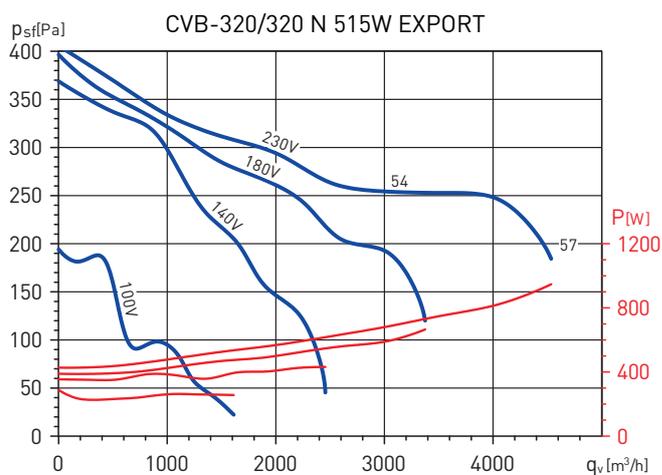
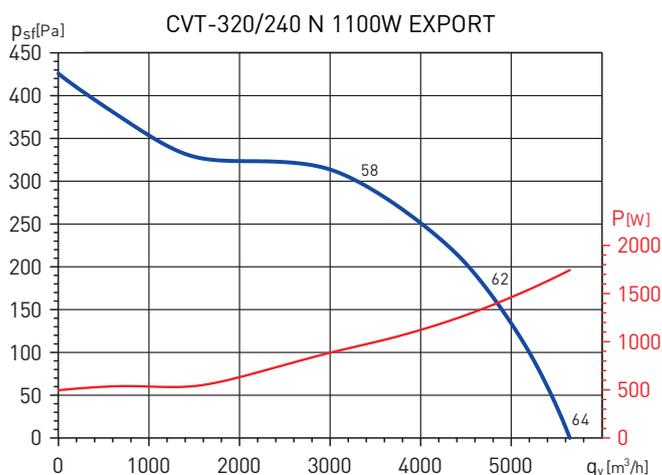
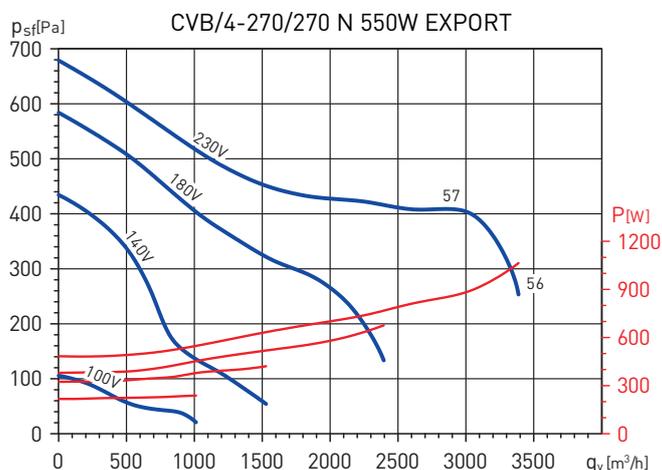
### COURBES CARACTÉRISTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Niveau de pression sonore ( $L_p$  dB(A)) à l'aspiration.

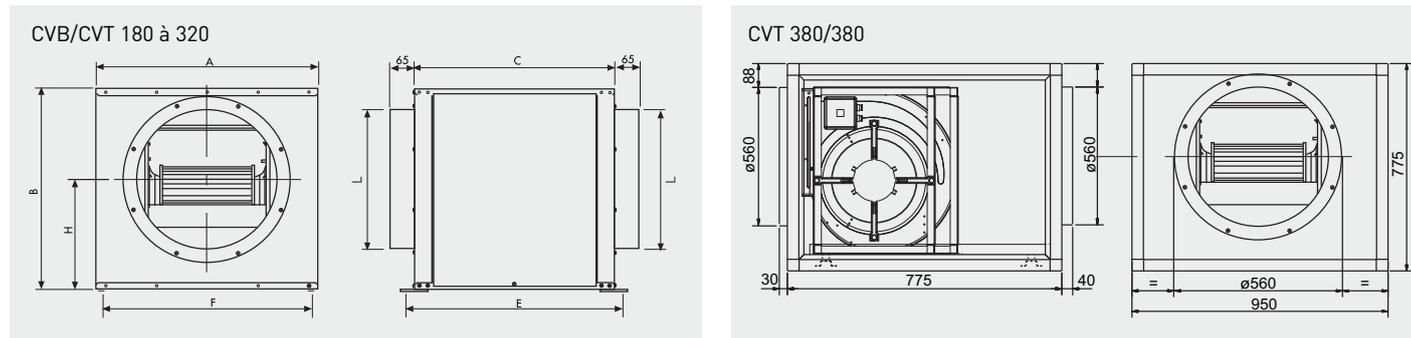


### COURBES CARACTÉRISTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Niveau de pression sonore ( $L_p$  dB(A)) à l'aspiration.

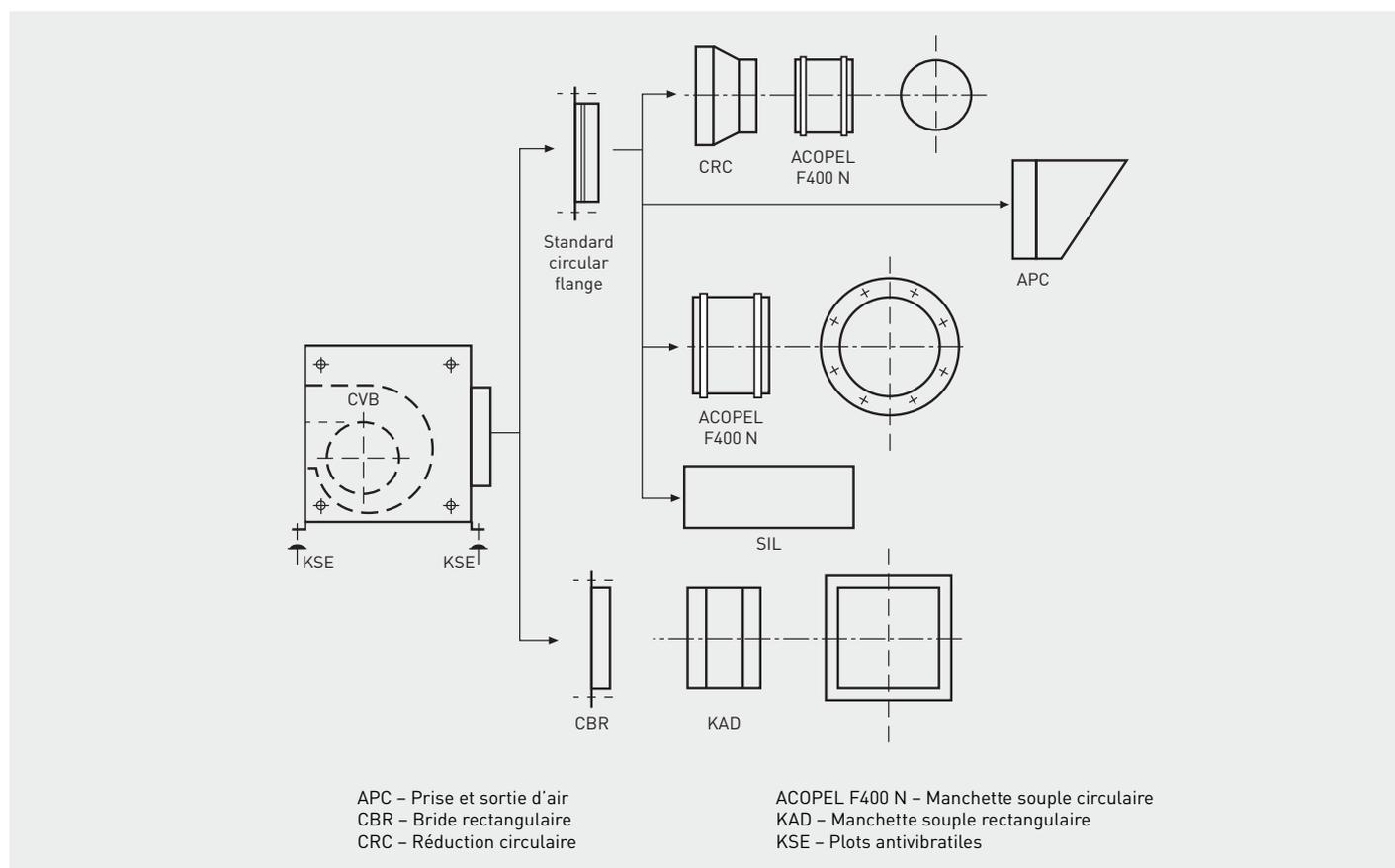


### DIMENSIONS (mm)



Modèle	A	B	C	G	J	K	Ø L	M
180/180	455	441	408	325	436	422	250	245
240/180	565	521	508	400	536	532	355	282
240/240	565	521	508	400	536	532	355	282
270/200	605	581	558	450	586	572	400	322
270/270	605	581	558	450	586	572	400	322
320/240	685	669	608	500	636	652	500	376
320/320	685	669	608	500	636	652	500	376

### OPTIONS DE MONTAGE



ACCESSOIRES DE MONTAGE



**MBE**  
Batterie électrique.



**GD**  
Silencieux  
circulaire.



**CBR**  
Bride rectangulaire.  
Peut-être monté à la place des piquages  
circulaires.

Modèle	Bride	Dimensions bride (mm)
CVB-180/180	CBR-180 x 180	233 x 222
CVB-240/180	CBR 240 x 180	233 x 260
CVB-240/240	CBR 240 x 240	300 x 260
CVB-270/200	CBR 270 x 200	265 x 289
CVB-270/270	CBR 270 x 270	334 x 289
CVB-320/240	CBR 320 x 240	309 x 341
CVB-320/320	CBR 320 x 320	395 x 341

Modèle	Référence		
CVB-180	CRC – 250/200	–	
CVB-240	CRC – 355/315	CRC – 355/250	
CVB-270	CRC – 400/355	CRC – 400/315	CRC – 400/250
CVB / T-320	CRC – 500/450	CRC – 500/400	CRC – 500/315



**ACOPEL F400 N**  
Manchette souple  
circulaire.

Modèle	Circular		
	Soufflage et Aspiration		
CVB-180	ACOPEL F400-250/160N		
CVB-240	ACOPEL F400-355/160N		
CVB-270	ACOPEL F400-400/160N		
CVB/T-320	ACOPEL F400-500/160N		



**KSE**  
Plots antivibratiles  
(KSE = 4 pièces).

Modèle	Référence
CVB-180	KSE – 45
CVB-240	KSE – 45
CVB-270	KSE – 45
CVB / T-320	KSE – 45



**UTX**  
Prise et sortie d'air  
(voir accessoires de montage).

Modèle	Référence	Ø
CVB-180	UTX-250	250
CVB-240	UTX-355	355
CVB-270	UTX-400	400
CVB/T-320	UTX-500	500

**ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES**



**REB**  
Variateurs électroniques monophasés.



**RMB/RMT**  
Variateurs auto-transfo monophasés et triphasés.



**COMMUNTEUR**  
marche/arrêt  
Interrupteur-sectionneur,  
fonction marche/arrêt.  
- 0/F 5P  
- 0/F 8P



**REB-5**  
Variateurs électroniques monophasés.



**VFKB IP65**  
Variateur de fréquence autonome.  
Pour moteurs triphasés de 0,37 à 4 kW 230 V ou 400 V.



**VFTM IP54**  
Variateur de fréquence autonome.  
Pour moteurs triphasés de 0,37 à 15 kW.