



Caissons acoustiques d'extraction et d'insufflation fabriqués en tôle d'acier galvanisée avec isolation acoustique en mousse de mélamine de 7 mm 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 CENTRIBOX sont conformes aux exigences de la Directive ErP.

Moteurs

Moteurs IP20, 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.

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.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

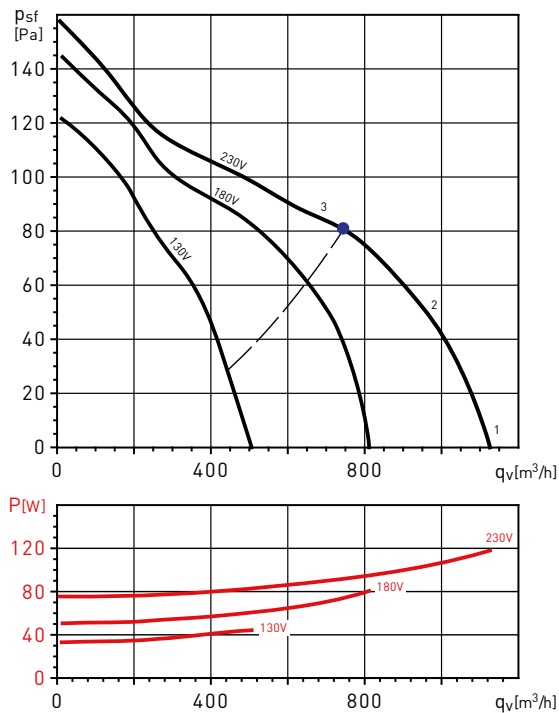
Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (W)	Protection	Classe	I abs. maxi. (A)		Débit maxi. (m³/h)	Niveau de pression sonore* (dB (A))	Poids (kg)	Variateur de vitesse		Variateurs de fréquence	
					230V	400V				REB	RMB	VFKB	VFTM
6 PÔLES - MONOPHASE													
CVB-180/180 NT 72W EXPORT	900	72	IP44	F	0,5	-	1.130	44	22	REB-1 N	RMB-1,5	-	-
CVB-240/240N RE 200W EXPORT	900	200	IP55	F	1,7	-	2.690	51	35	REB-2,5 N	RMB-3,5	-	-
CVB-240/240N RE 245W EXPORT	900	245	IP55	F	1,9	-	2.910	53	36	REB-2,5 N	RMB-3,5	-	-
CVB-270/200N RE 245W EXPORT	900	245	IP55	F	2,2	-	2.860	55	41	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/200N RE 515W EXPORT	900	515	IP55	F	2,9	-	3.370	55	42	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/270 NT 245W EXPORT	900	245	IP44	F	2,9	-	3.760	52	43	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/270 RE 515W EXPORT	900	515	IP55	F	3,3	-	4.040	53	55	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-320/240 NT 736W EXPORT	900	736	IP44	F	5,6	-	5.690	55	57	REB-10	RMB-8	-	-
6 PÔLES - TRIPHASE													
CVT-320/240 NT 1100W EXPORT	900	1100	IP44	F	6,1	3,5	6.180	58	55	-	-	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
CVT-380/380 NT 2200W EXPORT	900	2200	IP55	F	8,87	5,1	8.080	63	70	-	-	VFKB-48	VFTM TRI 2,2
4 PÔLES - MONOPHASE													
CVB /4 180/180 RE 147W EXPORT	1400	147	IP44	F	1,2	-	1.650	53	23	REB-2,5 N	RMB-1,5	-	-
CVB /4 240/240 NT 373W EXPORT	1400	373	IP44	F	3,9	-	2.960	57	38	REB-5	RMB-8	-	-
CVB/4-240/240 NT 550W EXPORT	1400	550	IP44	F	3,9	-	4.140	61	40	REB-5	RMB-8	-	-
CVB/4-270/200 N 373W EXPORT	1400	373	IP20	F	3,6	-	2.740	55	44	REB-5	RMB-8	-	-
CVB/4-270/270 N 550W EXPORT	1400	550	IP20	F	4,4	-	2.820	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.

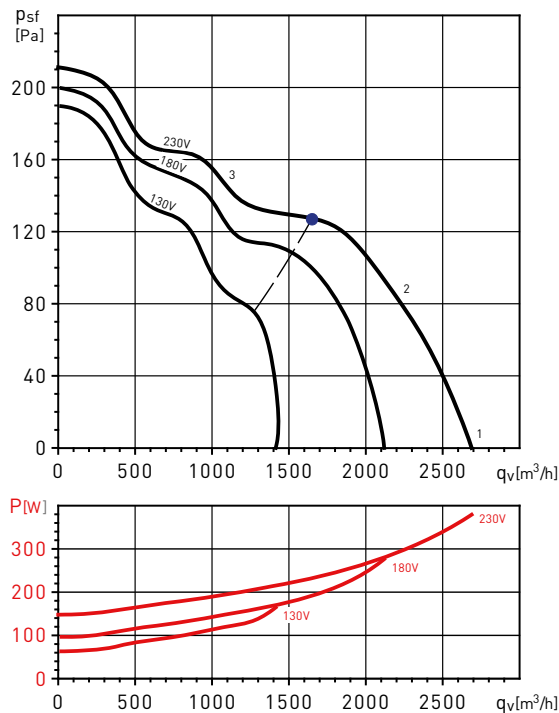
COURBES CARACTERISTIQUES

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

CVB-180/180 NT 72W EXPORT



CVB-240/240N RE 200W EXPORT



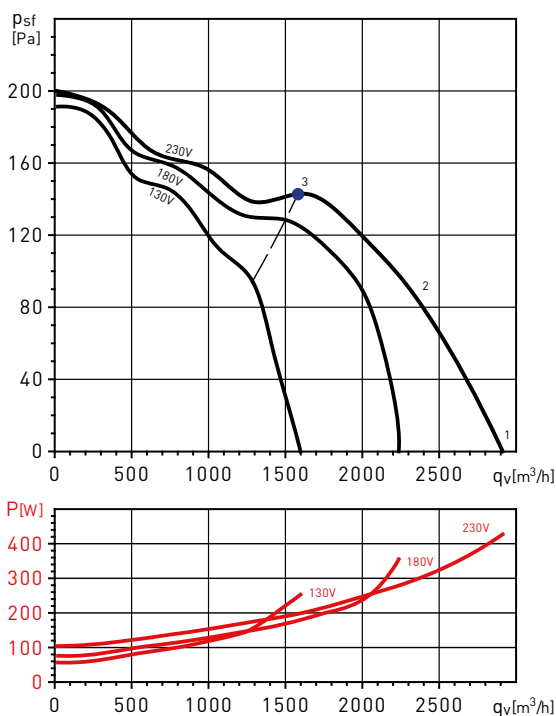
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	37	44	49	49	53	51	46	38	57
	Aspiration	37	44	50	57	63	61	57	51	66
	Rayonné	37	41	42	43	43	38	31	24	49
2	Soufflage	38	45	50	50	54	52	47	39	58
	Aspiration	38	45	51	58	64	62	58	52	67
	Rayonné	38	42	43	44	44	39	31	25	50
3	Soufflage	37	44	49	49	53	51	46	38	57
	Aspiration	37	44	50	57	63	61	57	51	66
	Rayonné	37	41	42	43	43	38	31	24	49

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	68
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	76
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	60
2	Soufflage	42	51	60	59	60	58	53	43	66
	Aspiration	42	51	61	67	70	68	64	56	74
	Rayonné	42	48	53	53	50	45	38	29	58
3	Soufflage	38	47	56	55	56	54	49	39	62
	Aspiration	38	47	57	63	66	64	60	52	70
	Rayonné	38	44	49	49	46	41	34	25	54

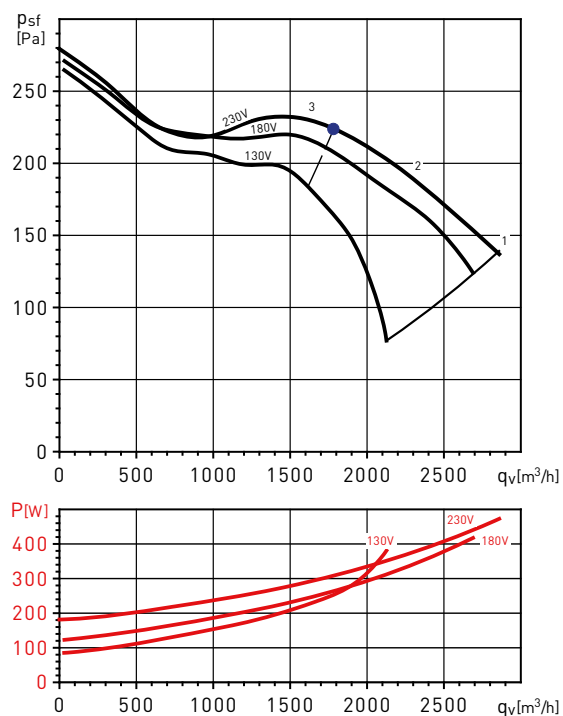
COURBES CARACTERISTIQUES

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

CVB-240/240N RE 245W EXPORT



CVB-270/200N RE 245W EXPORT



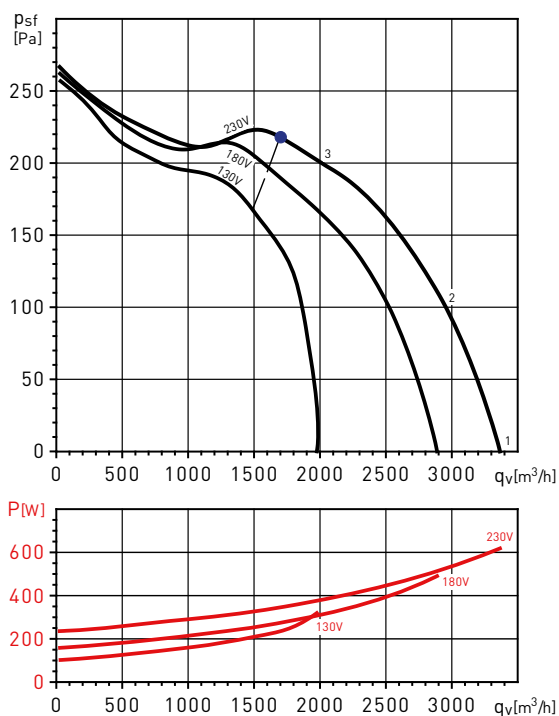
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	47	56	65	64	65	63	58	48	71
	Aspiration	47	56	66	72	75	73	69	61	79
	Rayonné	47	53	58	58	55	50	43	34	63
2	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	68
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	76
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	60
3	Soufflage	40	49	58	57	58	56	51	41	64
	Aspiration	40	49	59	65	68	66	62	54	72
	Rayonné	40	46	51	51	48	43	36	27	56

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	48	59	67	67	68	68	64	55	74
	Aspiration	48	59	68	75	78	78	75	68	83
	Rayonné	48	56	60	61	58	55	49	41	65
2	Soufflage	43	54	62	62	63	63	59	50	69
	Aspiration	43	54	63	70	73	73	70	63	78
	Rayonné	43	51	55	56	53	50	44	36	60
3	Soufflage	38	49	57	57	58	58	54	45	64
	Aspiration	38	49	58	65	68	68	65	58	73
	Rayonné	38	46	50	51	48	45	39	31	55

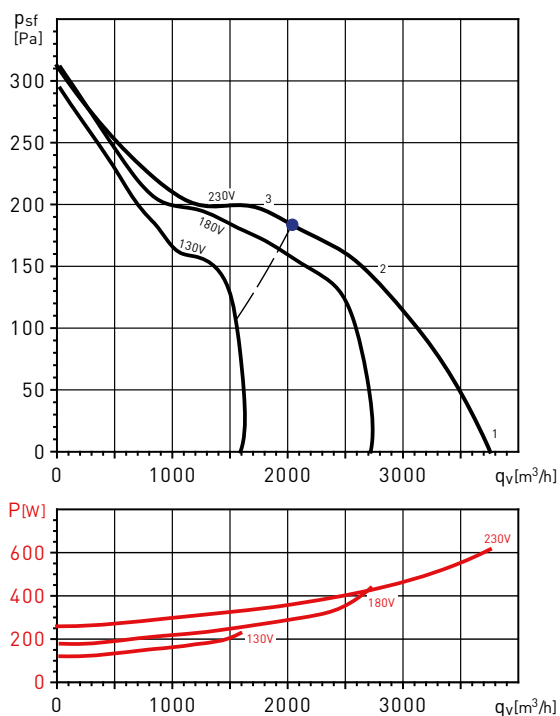
COURBES CARACTERISTIQUES

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

CVB-270/200N RE 515W EXPORT



CVB-270/270 NT 245W EXPORT



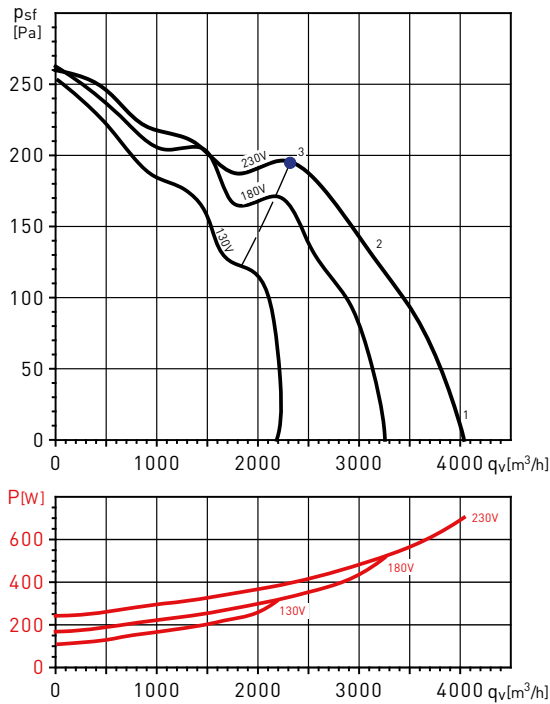
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	50	59	68	67	68	66	61	51	74
	Aspiration	50	59	69	75	78	76	72	64	82
	Rayonné	50	56	61	61	58	53	46	37	66
2	Soufflage	46	55	64	63	64	62	57	47	70
	Aspiration	46	55	65	71	74	72	68	60	78
	Rayonné	46	52	57	57	54	49	42	33	62
3	Soufflage	41	50	59	58	59	57	52	42	65
	Aspiration	41	50	60	66	69	67	63	55	73
	Rayonné	41	47	52	52	49	44	37	28	57

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	56	63	62	64	63	58	49	69
	Aspiration	46	56	64	70	74	73	69	62	78
	Rayonné	46	53	56	56	54	50	43	35	61
2	Soufflage	43	53	60	59	61	60	55	46	66
	Aspiration	43	53	61	67	71	70	66	59	75
	Rayonné	43	50	53	53	51	47	40	32	58
3	Soufflage	40	50	57	56	58	57	52	43	63
	Aspiration	40	50	58	64	68	67	63	56	72
	Rayonné	40	47	50	50	48	44	37	29	55

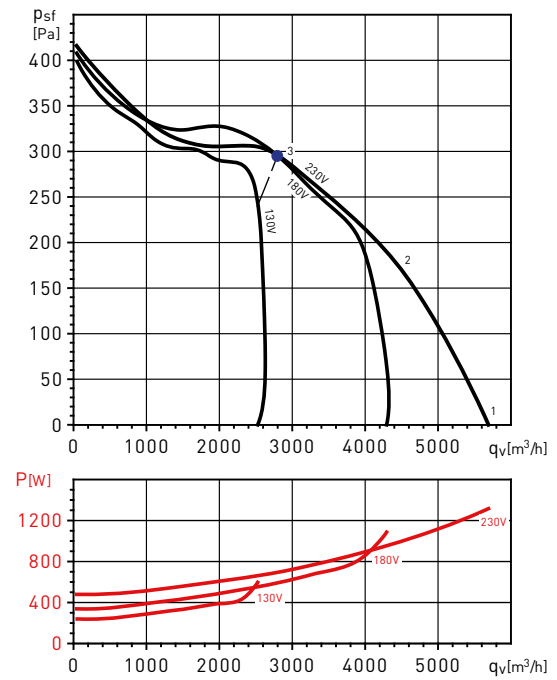
COURBES CARACTERISTIQUES

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

CVB-270/270 RE 515W EXPORT



CVB-320/240 NT 736W EXPORT



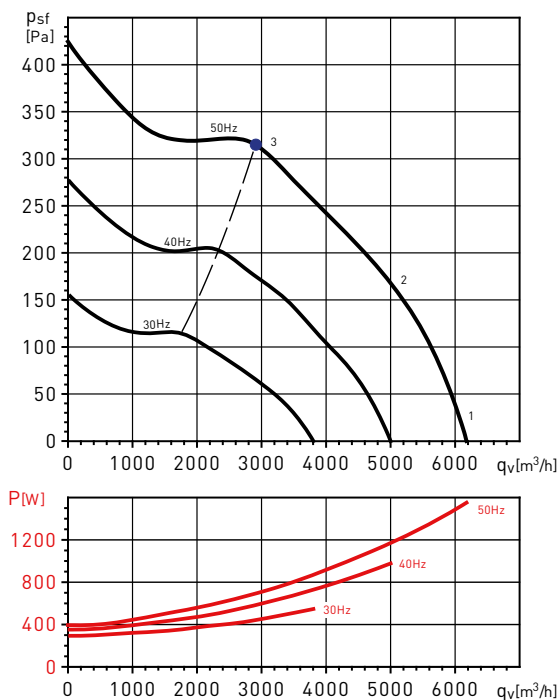
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	48	57	66	65	66	64	59	49	72
	Aspiration	48	57	67	73	76	74	70	62	80
	Rayonné	48	54	59	59	56	51	44	35	64
2	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	68
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	76
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	60
3	Soufflage	41	50	59	58	59	57	52	42	65
	Aspiration	41	50	60	66	69	67	63	55	73
	Rayonné	41	47	52	52	49	44	37	28	57

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	52	61	70	69	70	68	63	53	76
	Aspiration	52	61	71	77	80	78	74	66	84
	Rayonné	52	58	63	63	60	55	48	39	68
2	Soufflage	46	55	64	63	64	62	57	47	70
	Aspiration	46	55	65	71	74	72	68	60	78
	Rayonné	46	52	57	57	54	49	42	33	62
3	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	68
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	76
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	60

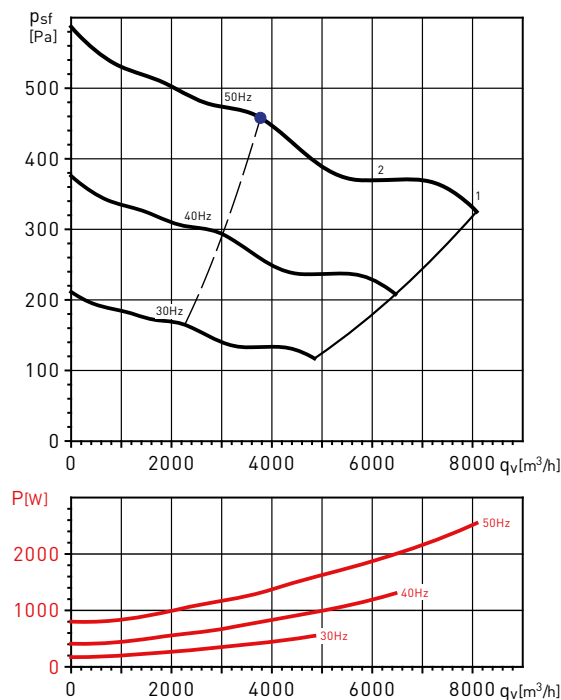
COURBES CARACTERISTIQUES

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

CVT-320/240 NT 1100W EXPORT



CVT-380/380 NT 2200W EXPORT



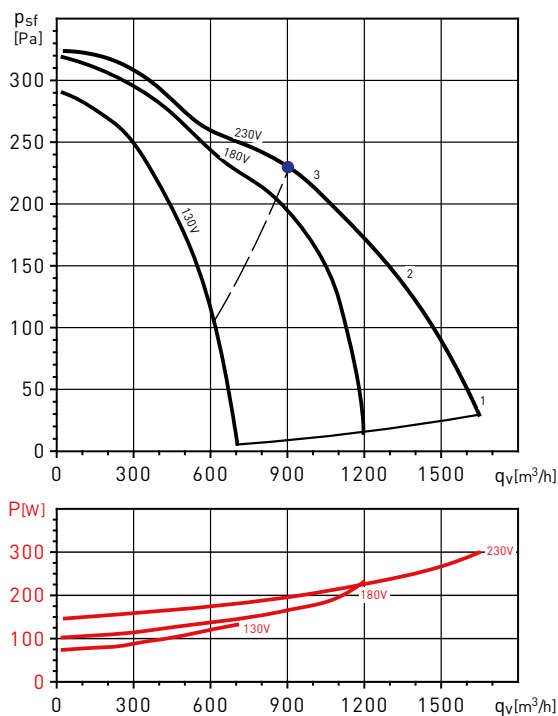
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	53	62	71	70	71	69	64	54	77
	Aspiration	53	62	72	78	81	79	75	67	85
	Rayonné	53	59	64	64	61	56	49	40	69
2	Soufflage	49	58	67	66	67	65	60	50	73
	Aspiration	49	58	68	74	77	75	71	63	81
	Rayonné	49	55	60	60	57	52	45	36	65
3	Soufflage	45	54	63	62	63	61	56	46	69
	Aspiration	45	54	64	70	73	71	67	59	77
	Rayonné	45	51	56	56	53	48	41	31	61

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	54	63	72	71	72	70	65	55	78
	Aspiration	54	63	73	79	82	80	76	68	86
	Rayonné	54	60	65	65	62	57	50	41	70
2	Soufflage	52	61	70	69	70	68	63	53	76
	Aspiration	52	61	71	77	80	78	74	66	84
	Rayonné	52	58	63	63	60	55	48	39	68

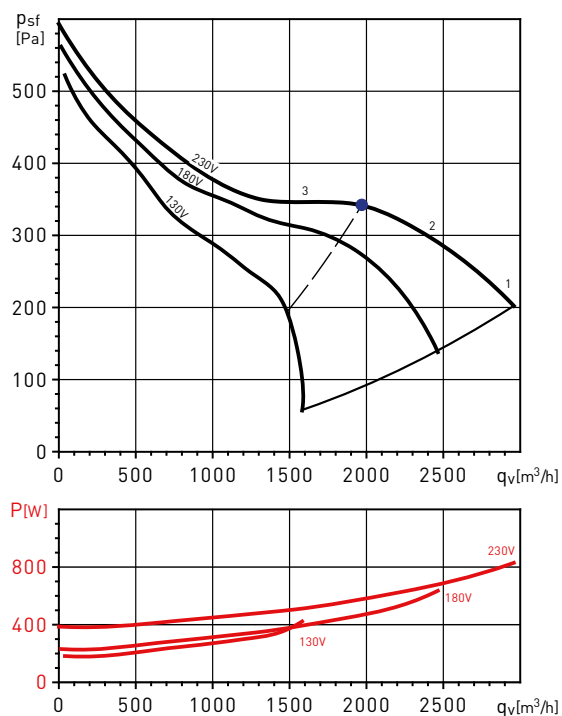
COURBES CARACTERISTIQUES

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

CVB /4 180/180 RE 147W EXPORT



CVB /4 240/240 NT 373W EXPORT



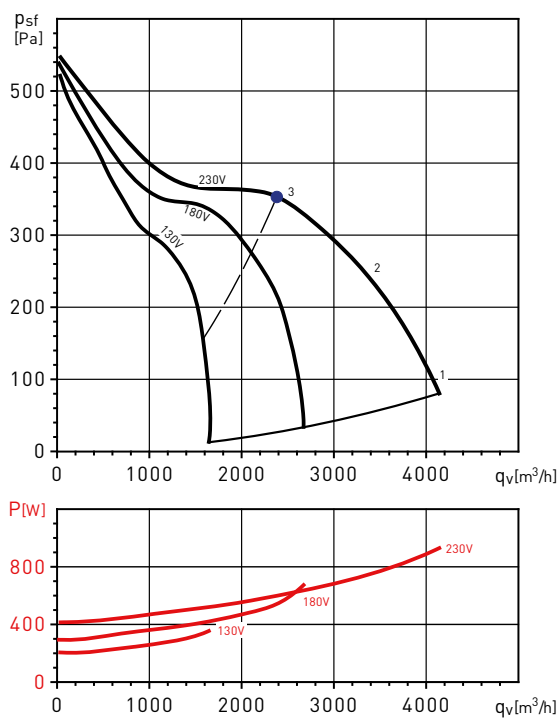
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	53	58	58	62	60	55	47	66
	Aspiration	46	53	59	66	72	70	66	60	75
	Rayonné	46	50	51	52	52	47	40	33	58
2	Soufflage	47	54	59	59	63	61	56	48	67
	Aspiration	47	54	60	67	73	71	67	61	76
	Rayonné	47	51	52	53	53	48	41	34	59
3	Soufflage	47	54	59	59	63	61	56	48	67
	Aspiration	47	54	60	67	73	71	67	61	76
	Rayonné	47	51	52	53	53	48	41	34	59

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	49	58	67	66	67	65	60	50	73
	Aspiration	49	58	68	74	77	75	71	63	81
	Rayonné	49	55	60	60	57	52	45	36	65
2	Soufflage	48	57	66	65	66	64	59	49	72
	Aspiration	48	57	67	73	76	74	70	62	80
	Rayonné	48	54	59	59	56	51	44	35	64
3	Soufflage	47	56	65	64	65	63	58	48	71
	Aspiration	47	56	66	72	75	73	69	61	79
	Rayonné	47	53	58	58	55	50	43	34	63

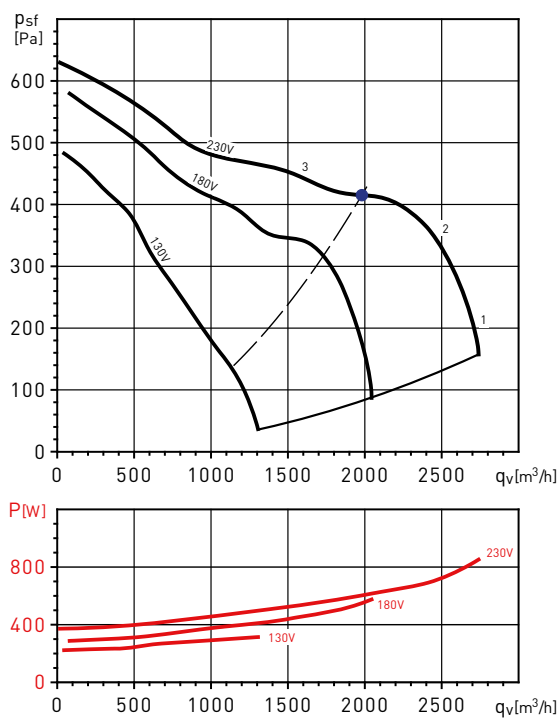
COURBES CARACTERISTIQUES

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

CVB/4-240/240 NT 550W EXPORT



CVB/4-270/200 N 373W EXPORT



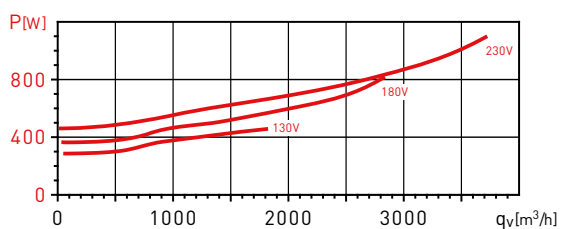
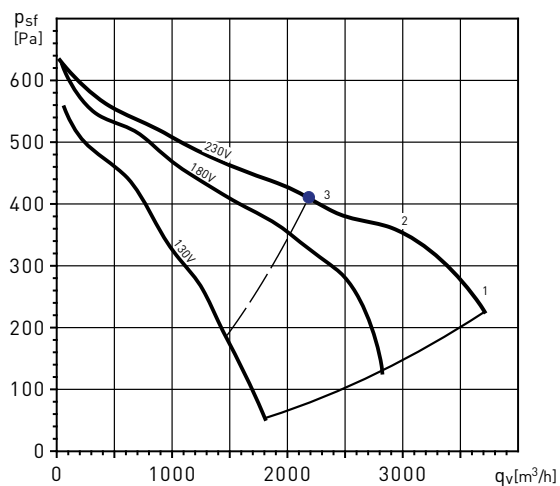
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	55	64	73	72	73	71	66	56	79
	Aspiration	55	64	74	80	83	81	77	69	87
	Rayonné	55	61	66	66	63	58	51	42	71
2	Soufflage	52	61	70	69	70	68	63	53	76
	Aspiration	52	61	71	77	80	78	74	66	84
	Rayonné	52	58	63	63	60	55	48	39	68
3	Soufflage	48	57	66	65	66	64	59	49	72
	Aspiration	48	57	67	73	76	74	70	62	80
	Rayonné	48	54	59	59	56	51	44	35	64

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	68
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	76
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	60
2	Soufflage	46	55	64	63	64	62	57	47	70
	Aspiration	46	55	65	71	74	72	68	60	78
	Rayonné	46	52	57	57	54	49	42	33	62
3	Soufflage	47	56	65	64	65	63	58	48	71
	Aspiration	47	56	66	72	75	73	69	61	79
	Rayonné	47	53	58	58	55	50	43	34	63

COURBES CARACTERISTIQUES

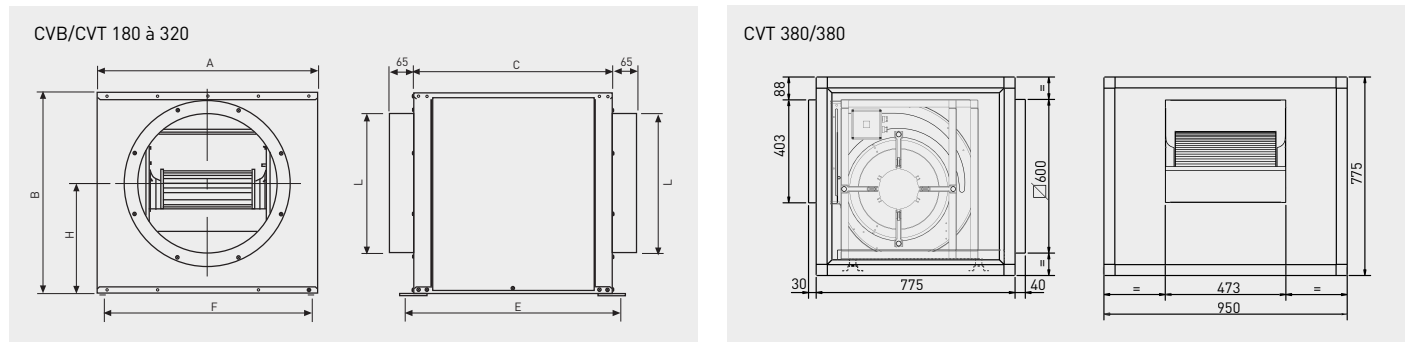
- q_v : Débit en m^3/h .
- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore (L_p dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB/4-270/270 N 550W EXPORT



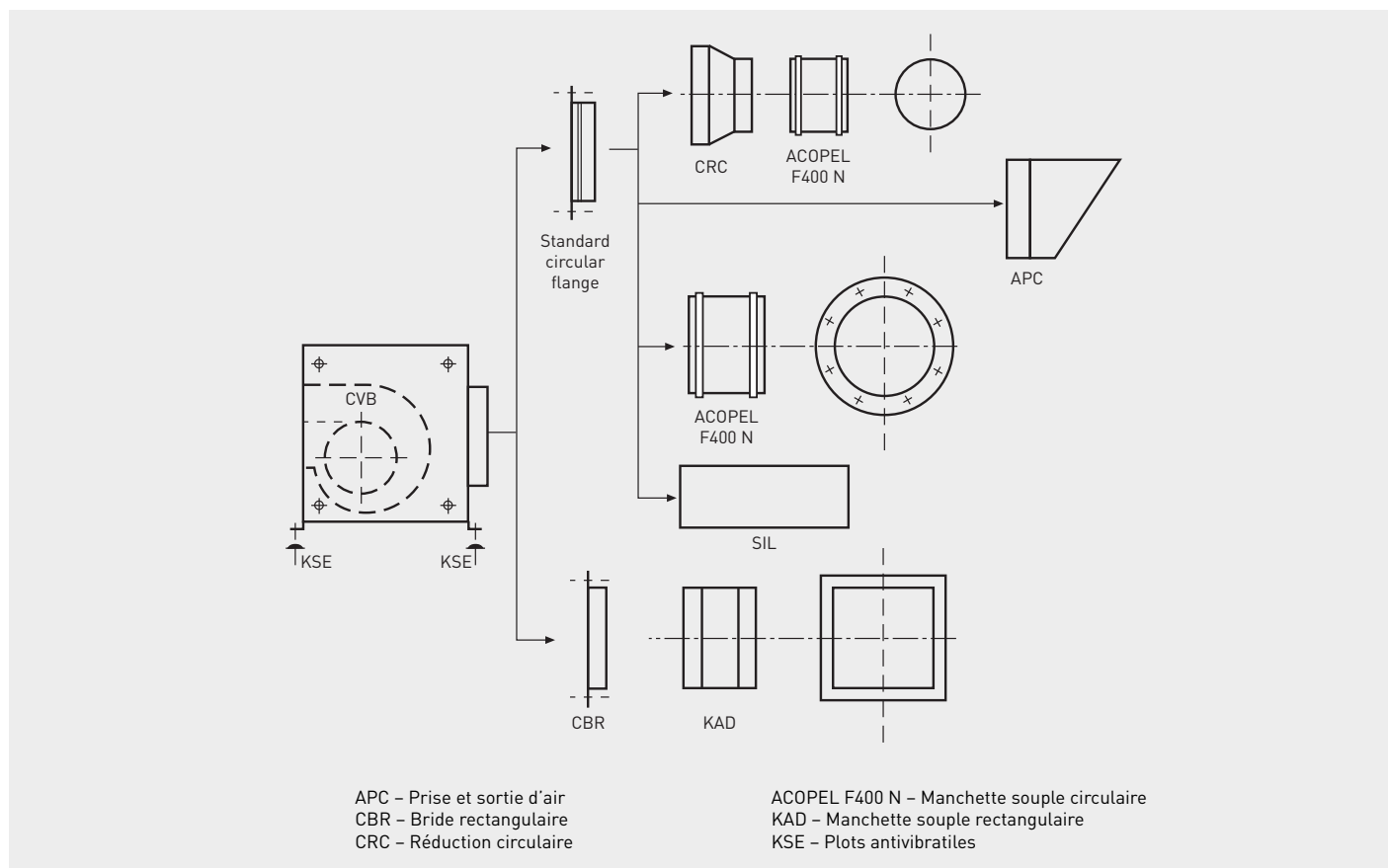
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	49	58	67	66	67	65	60	50	73
	Aspiration	49	58	68	74	77	75	71	63	81
	Rayonné	49	55	60	60	57	52	45	36	65
2	Soufflage	48	57	66	65	66	64	59	49	72
	Aspiration	48	57	67	73	76	74	70	62	80
	Rayonné	48	54	59	59	56	51	44	35	64
3	Soufflage	47	56	65	64	65	63	58	48	71
	Aspiration	47	56	66	72	75	73	69	61	79
	Rayonné	47	53	58	58	55	50	43	34	63

DIMENSIONS (mm)



Model	A	B	C	G	J	K	Ø L	H
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

OPTIONS DE MONTAGE



ACCESSOIRES DE MONTAGE



MBE
Batterie électrique.



MBW
Batteries d'eau chaude.



SIL
Silencieux circulaire.



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

Modèle caisson	Modèle CBR	Dimensions CBR (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



CRC
Réduction circulaire.

Modèle caisson	Modèle CRC		
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 caisson	Modèle ACOPEL F400 N		
	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 caisson	Modèle KSE
CVB-180	KSE - 45
CVB-240	KSE - 45
CVB-270	KSE - 45
CVB / T-320	KSE - 45



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

Modèle caisson	Modèle APC	Ø
CVB-180	APC-250	250
CVB-240	APC-355	355
CVB-270	APC-400	400
CVB/T-320	APC-500	500

ACCESSOIRES ELECTRIQUES



REB
Variateurs électroniques monophasés.



RMB/RMT
Variateurs auto-transfo monophasés et triphasés.



PARO/MARCHA 5P et 8P
Interrupteur-sectionneur, fonction marche/arrêt.
- O/F 5P
- O/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.