



La série CHVB-CHVT convient à de multiples applications de ventilation et de désenfumage, notamment pour des réseaux nécessitant une pression importante, comme par exemple des systèmes avec filtres, registres, etc. Caisson fabriqué en acier galvanisé avec panneaux double peau (type sandwich) isolés par fibre de verre 17 mm (M0) pour atténuation acoustique et thermique. Turbine centrifuge à réaction montée directement sur l'arbre moteur. Moteur hors flux d'air permettant un fonctionnement jusqu'à 120°C en continu. Tous les modèles sont fournis avec boîte à bornes séparée. Disponible en version monophasée ou triphasée en 4 pôles.

#### Moteurs

Tous les moteurs sont classe F IP55, avec protection thermique.

Alimentation:

Monophasée 230V-50Hz (CHVB).

Triphasée 400V-50Hz (CHVT).

Les modèles triphasés sont variables par variation de tension.

Sur demande:

Moteurs triphasés 230/400V-50Hz.

**IMPORTANT:** Il est obligatoire d'insérer un dispositif électrique qui, en cas d'incendie, permet de basculer sur l'alimentation électrique désécurité et de shunter le mode confort.

#### Autres données

Température de fonctionnement en continu jusqu'à 120°C.

#### Sur demande

Peinture époxy.

#### Applications spécifiques



Homologués selon la norme européenne EN12101-3 (certification 0370-CPD-0666)



Continu



Parkings



Cuisines professionnelles



**Turbine à réaction**  
Permettant d'éviter l'accumulation des poussières. Equilibrée dynamiquement.

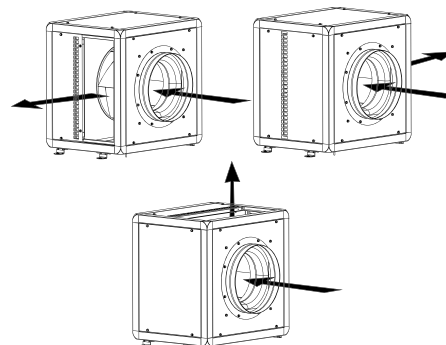


**Caisson robuste**  
Profils en acier galvanisé.



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

#### Configurations universelles



### CARACTERISTIQUES 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 absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m³/h)	Niveau de pression sonore à 1.5 m (dB(A))	Poids (kg)	Variateur de vitesse*
CHVB/4-3000/315	1390	305	1,45	2.670	58	46	REB-2,5 N
CHVB/4-4000/355	1315	530	2,3	4.300	64	75	REB-5 N
CHVB/4-6000/400	1370	1060	5,05	6.480	70	90	REB-10
CHVT/4-3000/315	1410	320	0,86	2.770	58	46	RMT-1,5
CHVT/4-4000/355	1420	920	1,8	4.310	64	75	RMT-2,5
CHVT/4-6000/400	1295	912	1,95	6.560	70	90	RMT-2,5

\* Les variateurs auto-transfo triphasés (RMT) s'utilisent en 400V.

### CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectre de puissance acoustique en dB(A) par bande de fréquence (Hz):

Positions des points de fonctionnement: BP: Basse pression  
MP: Moyenne pression  
HP: Haute pression

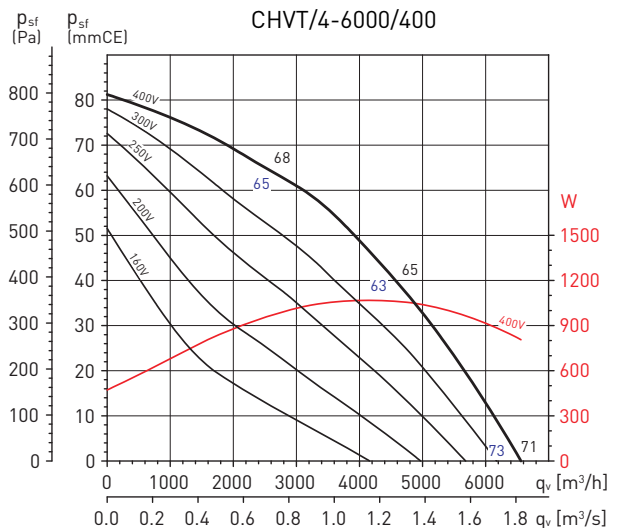
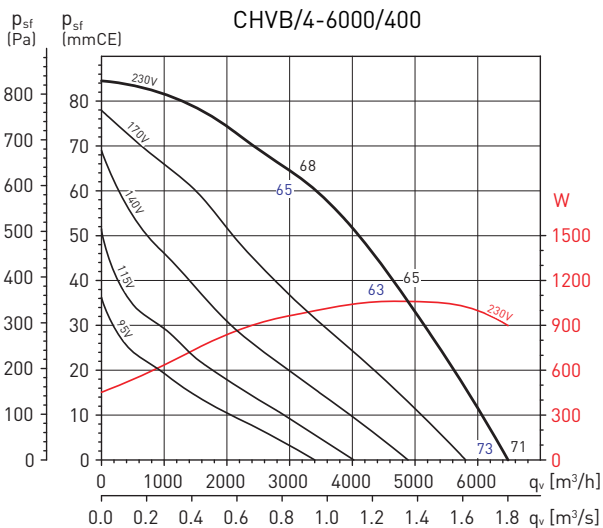
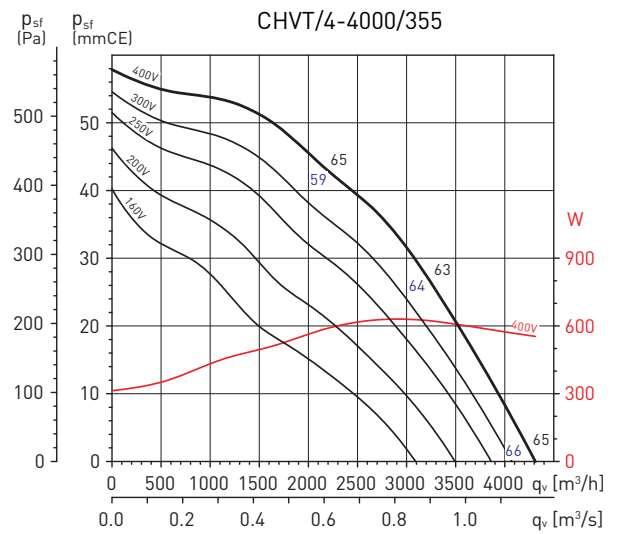
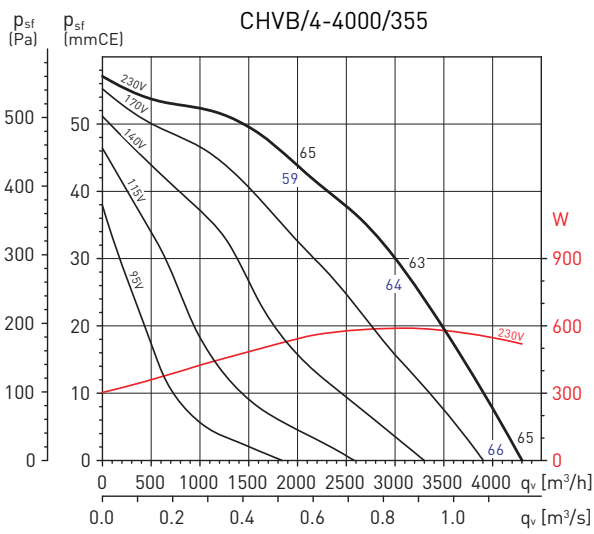
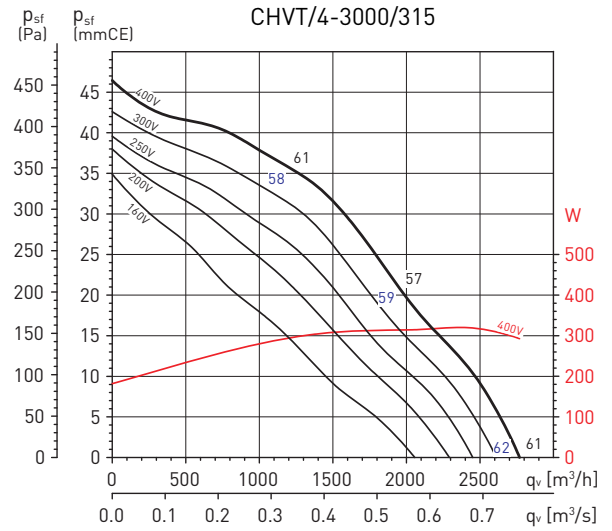
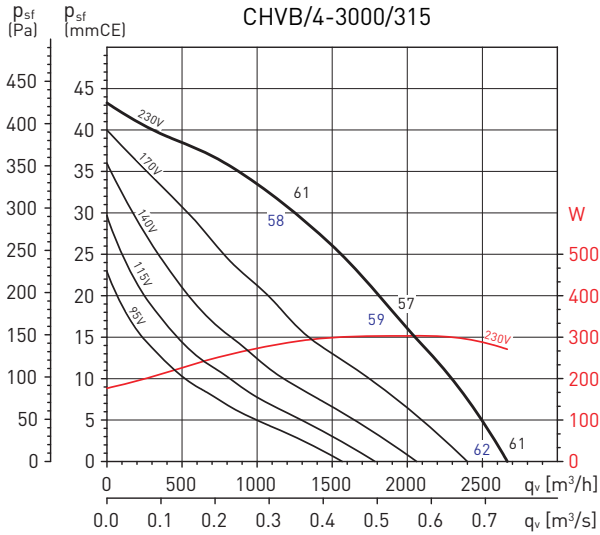
4-3000/315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aspiration	LP	44	70	67	67	69	68	63	60	76
	MP	44	64	69	60	61	60	57	52	72
	HP	44	62	64	71	71	67	63	55	76
Soufflage	LP	42	72	67	68	69	69	63	60	77
	MP	40	66	64	66	68	66	61	54	73
	HP	39	62	63	64	67	66	61	53	72
Rayonné	LP	37	63	60	55	55	55	54	48	66
	MP	37	57	62	48	47	47	48	40	64
	HP	37	55	57	59	57	54	54	43	64

4-6000/400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aspiration	LP	51	70	70	73	83	78	71	74	85
	MP	50	64	68	73	75	71	69	65	79
	HP	55	68	71	75	79	75	71	64	82
Soufflage	LP	53	73	73	75	84	82	73	75	87
	MP	49	68	68	70	72	69	70	66	78
	HP	58	70	72	72	72	70	70	63	79
Rayonné	LP	47	59	58	60	64	58	53	55	68
	MP	46	53	56	60	56	51	51	46	64
	HP	51	57	59	62	60	55	53	45	67

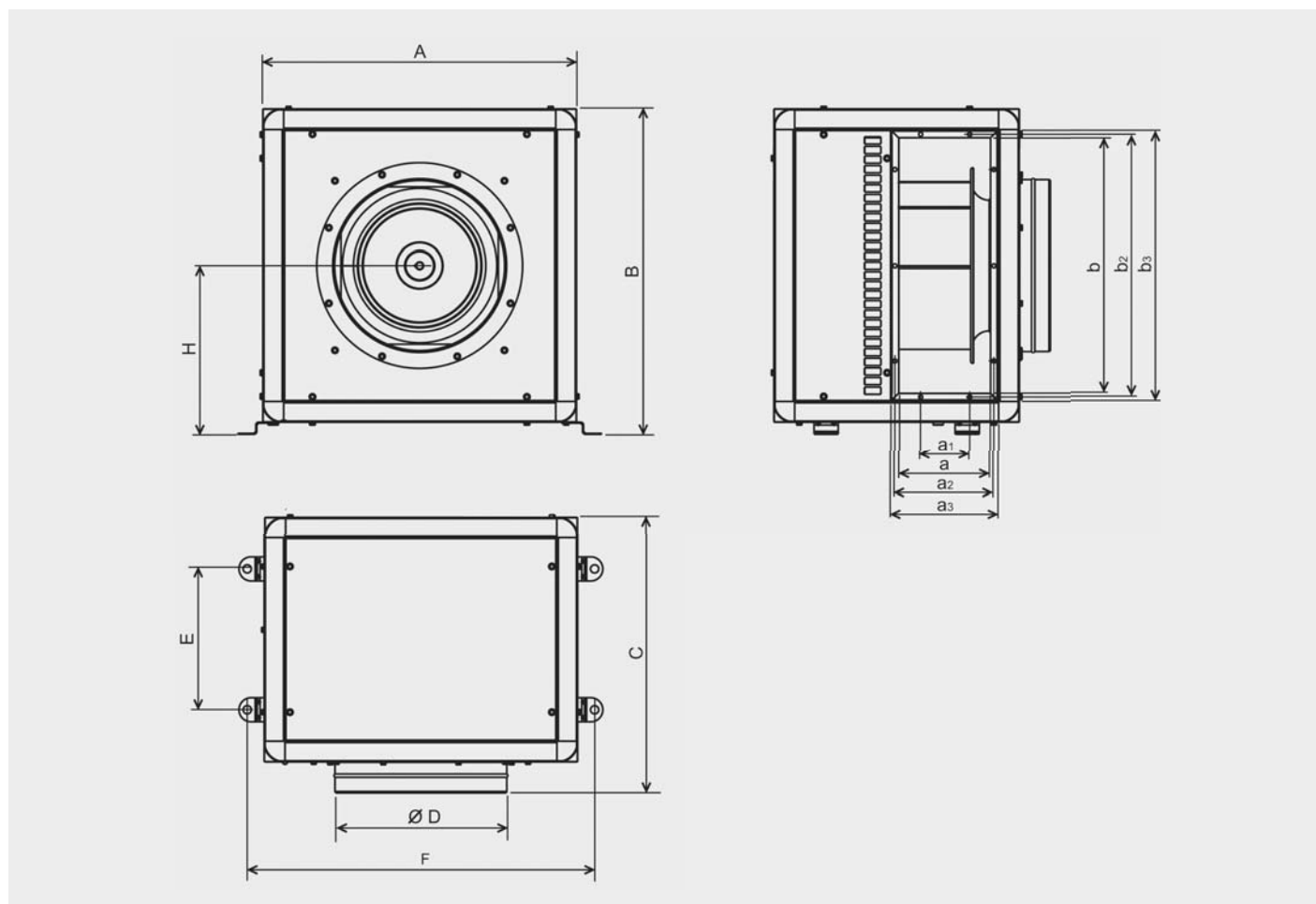
4-4000/355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aspiration	LP	51	69	71	70	72	71	69	75	80
	MP	50	67	69	70	72	67	67	69	78
	HP	51	67	67	72	76	71	68	63	79
Soufflage	LP	50	74	73	73	72	72	69	66	80
	MP	47	74	70	70	70	68	64	60	78
	HP	48	65	66	66	67	65	63	56	73
Rayonné	LP	46	65	63	58	56	54	56	58	69
	MP	45	63	61	58	56	50	54	52	67
	HP	46	63	59	60	60	54	55	46	67

COURBES CARACTERISTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$  et  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Niveau de pression sonore ( $L_p$  dB(A)) mesuré à 1,5 m (a l'aspiration en noir; au soufflage en bleu).



DIMENSIONS (mm)

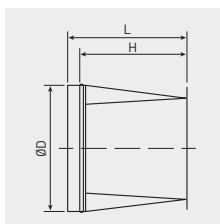


Modèle	A	B	C	D	E	F	H	a	a1	a2	a3	b	b2	b3
CHVB/4-3000/315	548	573	527	315	247	618	299	149	118	162	183	429	441	463
CHVB/4-4000/355	648	673	572	355	292	718	349	187	167	201	221	529	541	563
CHVB/4-6000/400	798	823	586	400	306	868	424	196	169	210	230	679	694	713
CHVT/4-3000/315	548	573	527	315	247	618	299	149	118	162	183	429	441	463
CHVT/4-4000/355	648	673	572	355	292	718	349	187	167	201	221	529	541	563
CHVT/4-6000/400	798	823	586	400	306	868	424	196	169	210	230	679	694	713

ACCESSOIRES DE MONTAGE



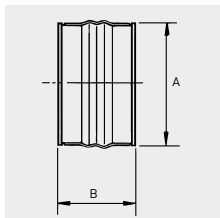
**FD**  
Bride circulaire de raccordement.  
Pour montage au refoulement du ventilateur.



Modèle	Ø D	L	H
FD-3000	315	450	400
FD-4000	355	450	400
FD-6000	400	450	400



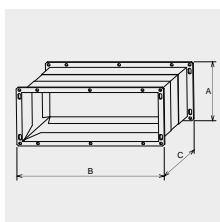
**ACOPEL F400 N**  
Manchette souple circulaire.



Modèle	Ø A	B
ACOPEL F400-315/160 N	315	160
ACOPEL F400-355/160 N	355	160
ACOPEL F400-400/160 N	400	160



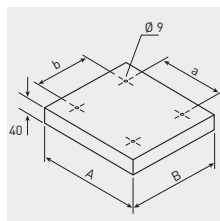
**ACOP RECT F400**  
Manchette souple rectangulaire.  
A monter au soufflage pour éviter la transmission de vibrations.



Modèle	A	B	C
ACOP RECT F400-3000	180	459	143
ACOP RECT F400-4000	219	559	143
ACOP RECT F400-6000	228	709	143



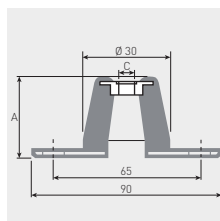
**CTI CHV**  
Toiture pour montage extérieur.



Modèle	A	B	a	b
CTI CHV-3000	575	490	358	343
CTI CHV-4000	675	535	442	402
CTI CHV-6000	825	545	593	417



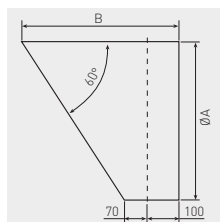
**KSE**  
Plots anti-vibratiles (KSE = 4 pièces).



Modèle	Poids du ventilateur	A	C
KSE-45	40 – 180 kg	24	M8
KSE-70	80 – 280 kg	38	M8



**APC**  
Prise et sortie d'air.



Modèle	Ø A	B
APC-315	315	342
APC-355	355	365
APC-400	400	391

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



**REB**  
Variateurs électroniques monophasés.



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