



Caissons acoustiques d'extraction et d'insufflation fabriqués en tôle d'acier galvanisée avec isolation acoustique intérieure en laine de verre 50 mm M0. Ouverture facile du panneau supérieur. Installation en combles ou en terrasse. Température de fonctionnement de -20°C à +40°C. Tous les moto-ventilateurs montés dans les caissons CAB sont conformes aux exigences de la Directive ErP.

Moteurs

Du CAB 100 au 315, moteurs IP44, classe B avec roulements à billes et protection thermique intégrée.
Du CAB 315 N au 400, moteurs IP55, avec roulements à billes et protection thermique intégrée.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz.
Variables en tension.

Sur demande

Peinture époxy.



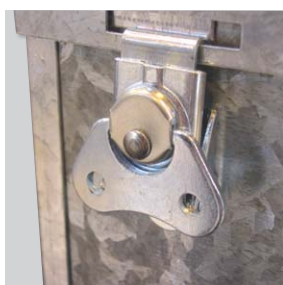
Faible niveau sonore
Isolation en laine de verre de 50 mm M0.



Caisson étanche
Brides de raccordement en ligne avec joints Véloduct pour montage rapide et étanche.



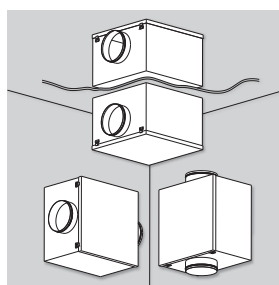
Boîte à bornes séparée IP 55
Facilitant le montage et le raccordement électrique.



Facilité de maintenance
Ouverture facile et rapide par verrou spécial.



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



Montage dans toutes les positions
Montage horizontal, vertical ou au plafond.

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	Taille du ventilateur	Vitesse (tr/mn)	P abs. maxi. (W)	I abs. maxi. à 230V (A)	Débit maxi. (m³/h)	Niveau de pression sonore** (dB(A)) à 1,5m			Poids (kg)	Variateur de vitesse
						Soufflage	Aspiration	Rayonné*		
CAB-125	140/059	1350	50	0,2	240	46	33	29	16	RMB-1,5
CAB-160	140/059	1750	100	0,4	390	54	40	35	18	RMB-1,5
CAB-200	133/126	2000	205	0,7	690	55	45	37	22	RMB-1,5
CAB-250	180/184	1320	230	0,8	1250	57	41	33	25	RMB-1,5
CAB-250N	146/180	2000	370	1,4	1230	62	45	38	27	RMB-3,5
CAB-315N	240/180	1400	780	3,24	2600	70	53	48	33	RMB-3,5
CAB-355	240/240	1400	1100	4,6	3150	68	53	44	35	RMB-8
CAB-400	240/240	1400	1100	4,6	3400	70	56	44	35	RMB-8

* Ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement.

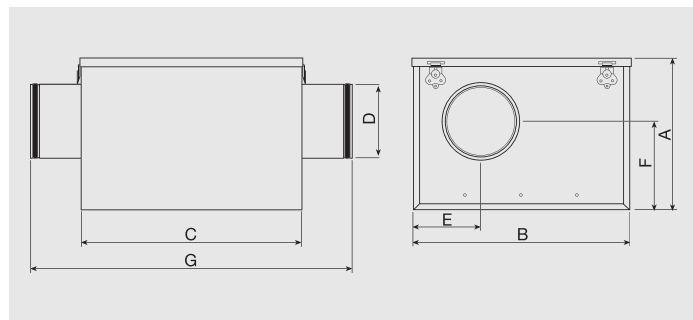
** Mesuré au 2/3 du débit maxi.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectres de puissance en dB(A) à 2/3 du débit maxi.

Modèle		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CAB-125	Soufflage	35	46	44	50	59	54	50	44
	Aspiration	41	46	36	36	37	35	32	29
	Rayonné	41	41	25	27	26	25	22	20
CAB-160	Soufflage	38	55	55	60	65	65	60	56
	Aspiration	42	53	44	43	40	43	43	39
	Rayonné	38	49	36	35	32	31	30	30
CAB-200	Soufflage	37	53	54	60	67	64	61	57
	Aspiration	46	56	50	52	50	49	45	40
	Rayonné	31	51	41	36	40	37	31	27
CAB-250	Soufflage	49	54	55	62	69	66	62	57
	Aspiration	48	51	49	47	48	46	41	36
	Rayonné	41	44	39	37	39	35	30	26
CAB-250N	Soufflage	51	59	60	67	71	74	69	64
	Aspiration	52	54	52	51	48	54	49	42
	Rayonné	41	47	44	43	44	47	41	33
CAB-315N	Soufflage	54	65	69	76	80	78	76	72
	Aspiration	57	59	59	55	60	61	58	52
	Rayonné	55	52	54	51	56	55	55	49
CAB-355	Soufflage	64	67	68	72	78	76	74	68
	Aspiration	55	62	60	55	59	60	58	49
	Rayonné	44	54	53	49	50	46	42	37
CAB-400	Soufflage	59	63	68	75	81	79	77	70
	Aspiration	60	63	61	58	65	65	60	50
	Rayonné	41	52	53	51	52	48	42	36

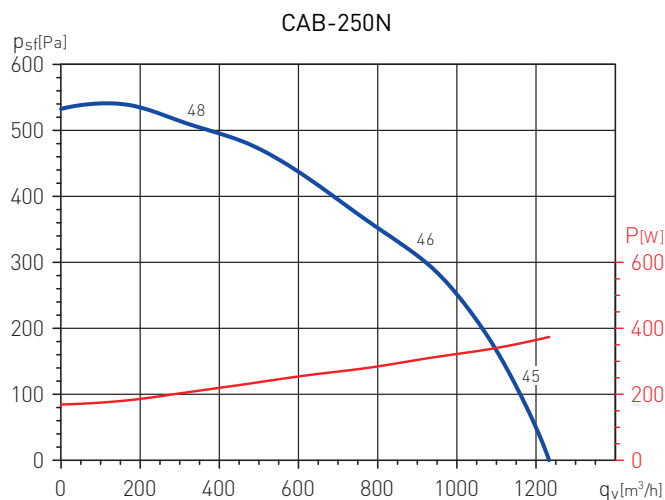
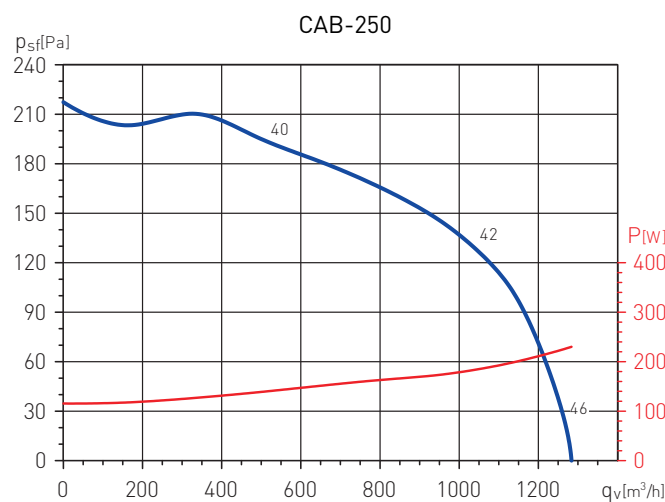
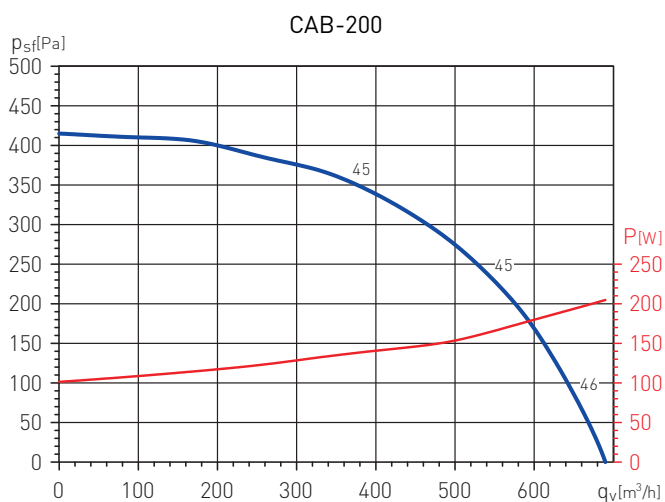
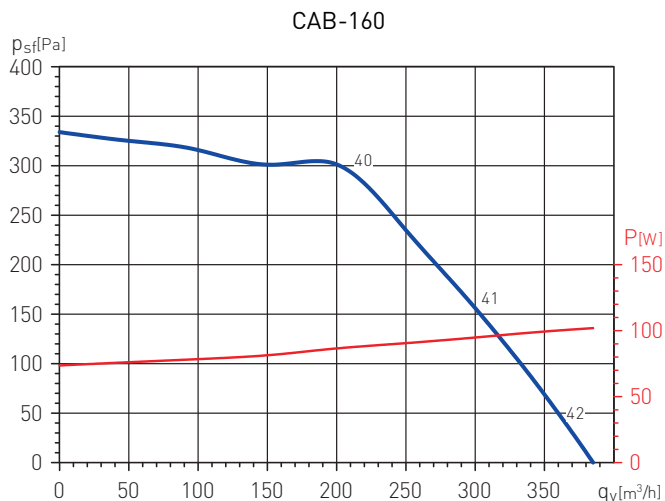
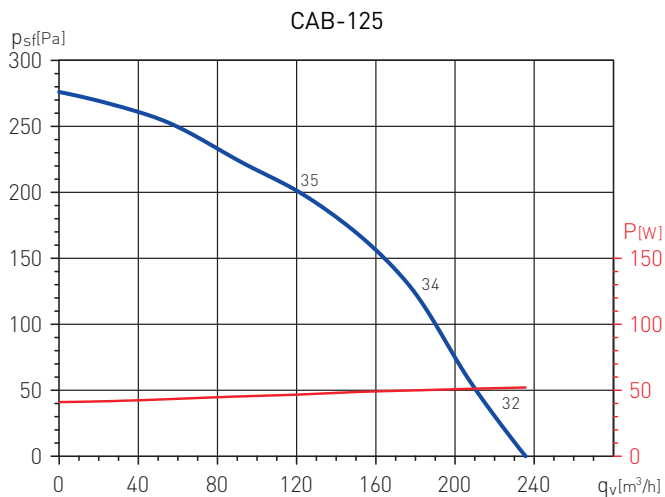
DIMENSIONS (mm)



Modèle	A	B	C	Ø D	E	F	G
CAB-125	273	388	395	125	125	162	505
CAB-160	273	388	395	160	143	162	505
CAB-200	328	430	365	200	216	210	475
CAB-250	383	525	450	250	263	237	560
CAB-355	513	660	600	355	331	292	710
CAB-400	513	660	600	400	331	292	710

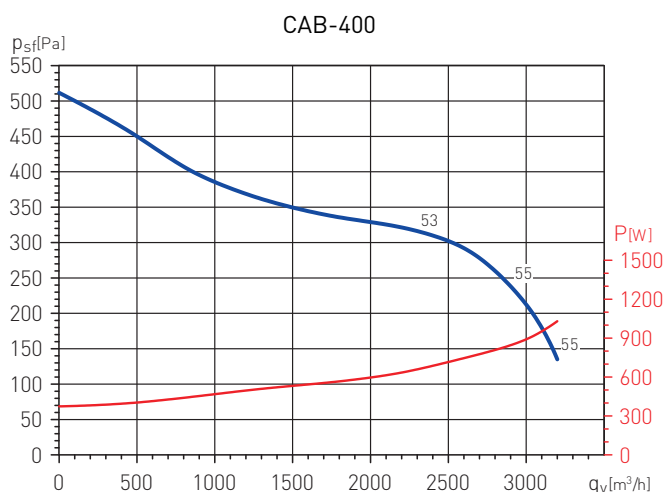
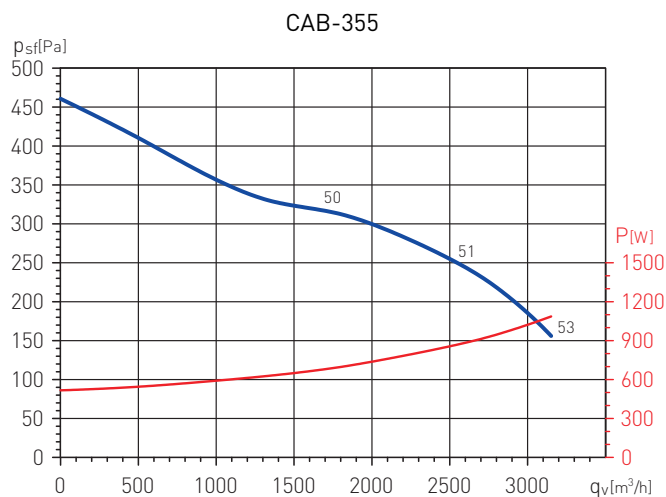
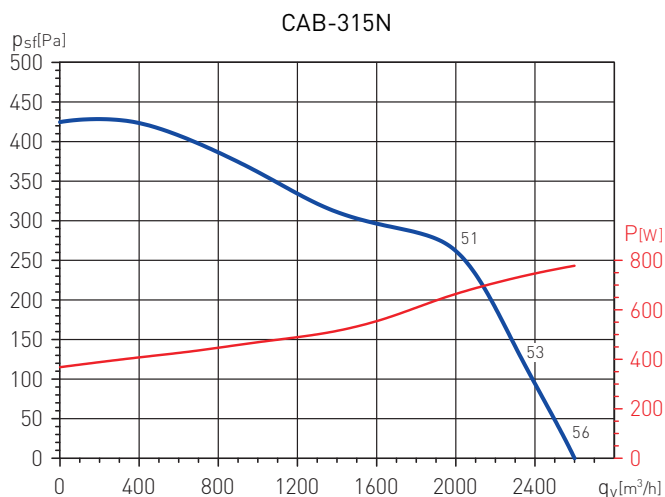
COURBES CARACTÉRISTIQUES

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



COURBES CARACTÉRISTIQUES

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



ACCESSOIRES DE MONTAGE



CV
Batterie électrique.



MBW
Batteries d'eau chaude.



MFL-G4
Caisson fi ltre.



GD
Silencieux circulaire.



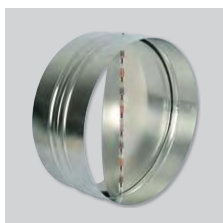
ACOPEL F400
Manchette souple circulaire.



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



KSE - 45
Plots antivibratiles (KSE = 4 pièces).



CAR
Clapet anti-retour.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB-1N / REB-1NE
REB-2,5N / REB-2,5NE
Variateurs électroniques monophasés.



RMB-1,5
Variateurs auto-transfo monophasés.



INTERRUPTEUR
marche/arrêt
Interrupteur de proximité cadenassable O/F.



PULSER
Régulateur pour batteries électriques monophasés ou triphasés.



TG-K330
Sonde de gaine.
TG-R530
Sonde d'ambiance.



TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
Régulateur pour batteries électriques triphasés.
Le TTC-2000 nécessite une sonde de température extérieure afin de piloter la batterie (TG-K330 ou TG-R530).