

CAISSONS D'EXTRACTION 400°C 1/2 h (C4) Série CACB-N ECOWATT - Entraînement direct

Texte de prescription à télécharger sur www.unelvent.com



NOUVEAU



40% d'économie d'énergie

Les plus

- Réduction de la consommation électrique : 40%
- Pression constante sur plage de débits
- Accessoires électriques montés
- Rénovation : Alimentation monophasée 230V
- Faible niveau sonore + isolation acoustique
- Multiples configurations d'installation

Gamme

- 6 modèles de 50 à 4000 m3/h
 - Pression de 50 à 340 Pa
 - Versions pour ventilation tertiaire
- voir page 133

Applications



- **VMC en habitat collectif**
Autoréglable / Hygro-réglable / Gaz / Hygro-gaz
Conforme à la NF XP P50-410 réf. DTU 68-1 et à la Nouvelle Réglementation Acoustique.



- **VMC en ERP**
Conforme aux articles CH 41, 42 et 43 du règlement de sécurité du 25 juin 1980 arrêté du 14 février 2000.



Caractéristiques générales

- 400°C 1/2 h Catégorie 4
- PV CSTB N° 10H041 / CSTB N° RS 09-102A - RS 09-102B
- Caissons en tôle d'acier galvanisée
- Piquages de raccordement avec joints Véloduct
- Accouplement direct
- Alimentation du caisson monophasé 230V - 50 Hz
- Isolation acoustique laine de verre M0 25 mm

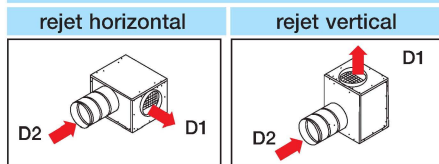
Types 005, 008

- Ventilateur simple ouïe à action
- Variateur de tension électronique monophasée 230V, câblé avec le moteur
- Moteur hors flux d'air IP 10 - Classe F monophasée 230/240V - 50 Hz

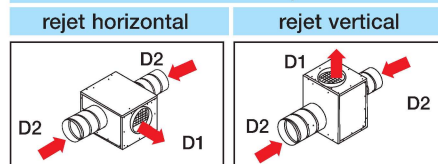
Types 010, 022, 035

- Ventilateur double ouïe à action
- Variateur de fréquence alimentation monophasée 230V, sortie triphasée 230V, câblé avec le moteur
- Moto-ventilateur IP 20 - Classe F 230/240V - 50 Hz

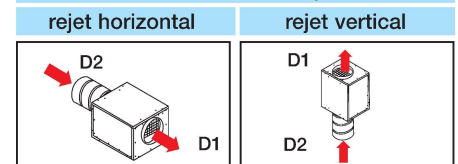
ECO-1 - Coudé 90°



ECO-2 - Double aspiration



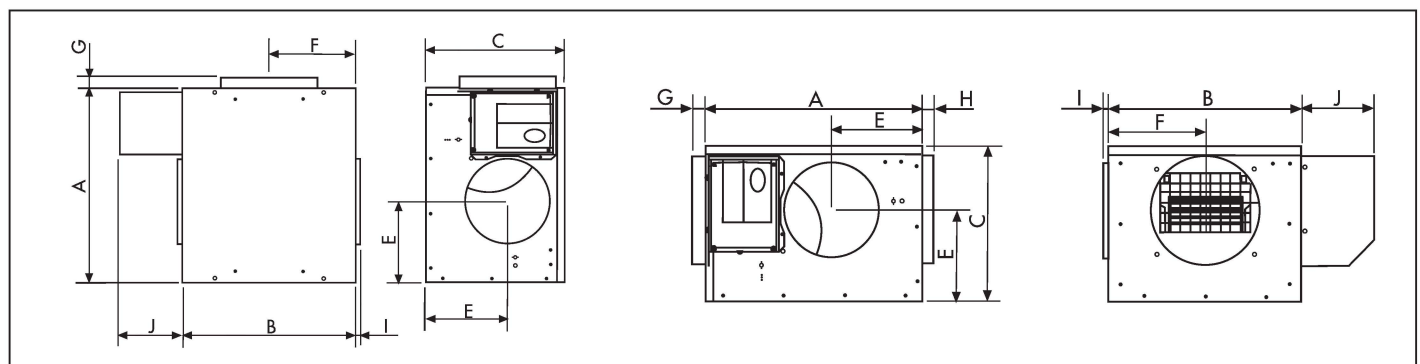
ECO-L - Flux en ligne



Caractéristiques techniques

Référence CACB-N ECO-1 ISO	Code	Référence CACB-N ECO-2 ISO	Code	Référence CACB-N ECO-L ISO	Code	Débit (m3/h)	Puissance moteur (W)	Intensité 230V (A)
avec variateur de tension électronique monophasée 230V						500	50	0,38
CACB-N ECO 005-1 ISO	230 418	CACB-N ECO 005-2 ISO	230 424	CACB-N ECO 005-L ISO	230 430	800	106	0,77
CACB-N ECO 008-1 ISO	230 419	CACB-N ECO 008-2 ISO	230 425	CACB-N ECO 008-L ISO	230 431			
avec variateur de fréquence entrée monophasée 230V, sortie moto-ventilateur triphasée 230V						1400	180	3
CACB-N ECO 010-1 ISO	230 420	CACB-N ECO 010-2 ISO	230 426	CACB-N ECO 010-L ISO	230 432	2500	250	5,3
CACB-N ECO 022-1 ISO	230 421	CACB-N ECO 022-2 ISO	230 427	CACB-N ECO 022-L ISO	230 433	4000	550	8,9
CACB-N ECO 035-1 ISO	230 422	CACB-N ECO 035-2 ISO	230 428	CACB-N ECO 035-L ISO	230 434			

Dimensions (mm)



CACB-N ECO	A	B	C	E	F	G	H	I	J	Ø de raccordement		Poids (Kg)
										D1	D2	
005	550	504	300	130	148	58	53	32	132	200	160	28
008	600	504	400	185	181	58	53	32	132	250	200	30
010	675	575	475	285	B/2	58	53	32	235	315	250	55
022	715	635	510	300	B/2	78	74	48	235	355	315	57
035	795	715	565	330	B/2	78	74	48	235	400	355	67

CAISSONS D'EXTRACTION 400°C 1/2 h (C4)

Série CACB-N ECOWATT - Entraînement direct

VMC collective

COLLECTIF

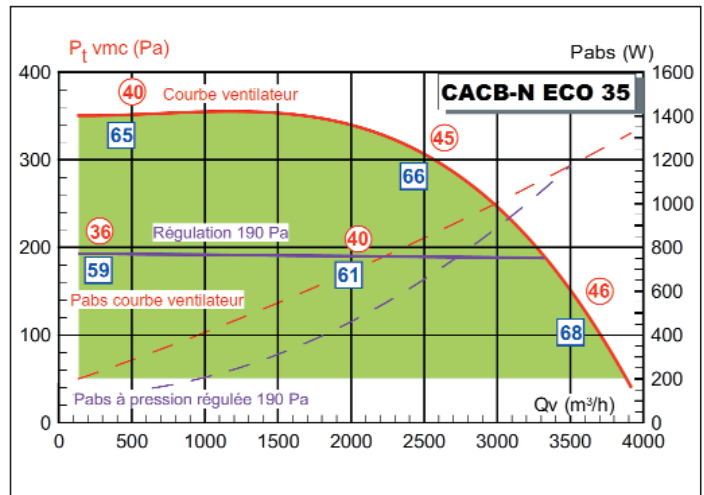
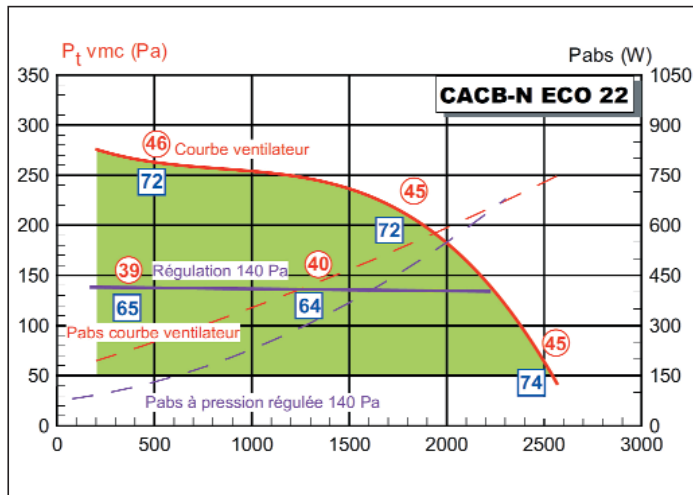
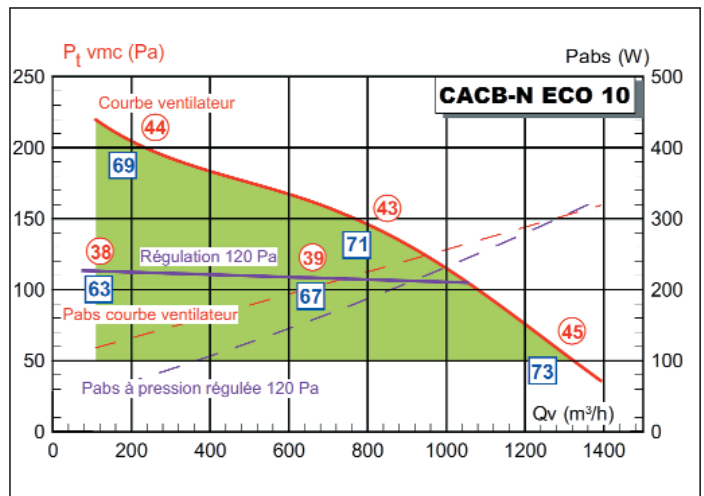
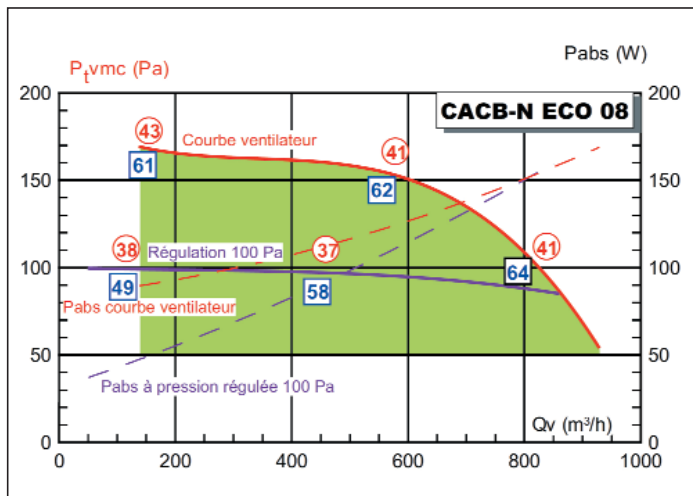
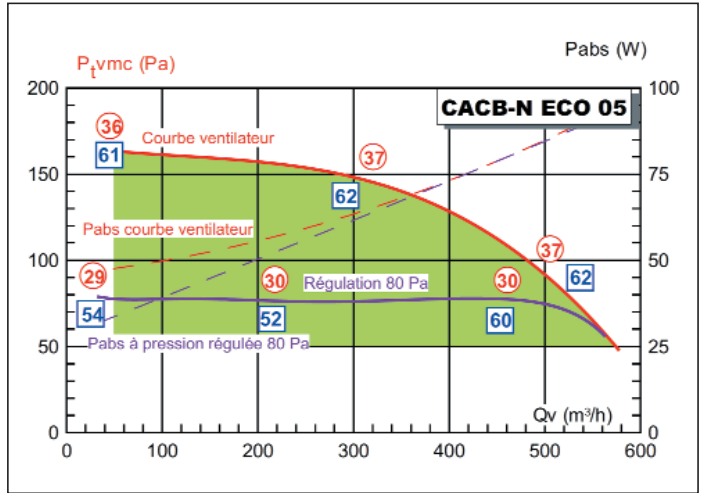
■ Courbes caractéristiques

• Les courbes sont établies avec l'ensemble moto-ventilateur en caisson, raccordé à l'aspiration sur caisson réduit conforme à la norme ISO 5801 type C

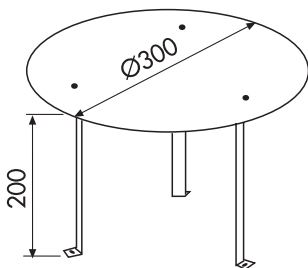
■ Plage de régulation de pression (valeur mini 50 Pa)
Niveaux de pression acoustique mesuré en champs libre hémisphérique sur une surface réfléchissante ; le micro placé à 4 m de la source sonore.

○ Aspiration raccordée. Lp en dB (A). (Norme NF EN ISO 3746)

□ Niveaux de puissance acoustique rayonnés dans le conduit amont.
Lw en dB (A). (Norme NF EN ISO 5136)



• Chapeaux pare-pluie pour montage rejet vertical 05/08



• Chapeaux pare-pluie pour montage rejet vertical 12/20/30

