

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

## Série CACB-N **ECOWATT** - Entraînement direct

Texte de prescription  
à télécharger sur  
[www.unelvent.com](http://www.unelvent.com)



**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 m<sup>3</sup>/h
  - Pression de 50 à 340 Pa
  - Versions pour ventilation tertiaire
- voir page 185*

### Applications



- **VMC en habitat collectif**  
Autoréglable / Hygroréglable / 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 EFACTIS 10-A-333 / CSTB RS-09-138
- 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

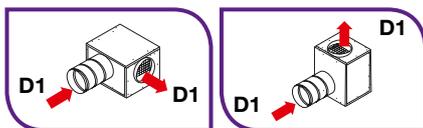
#### Types 005, 008

- 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

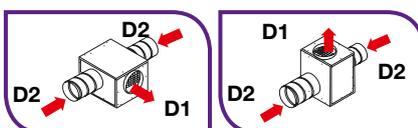
#### Types 010, 022, 035

- 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

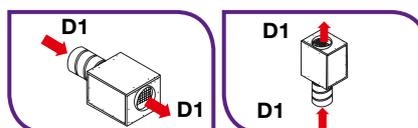
ECO-1 - Coudé 90°	
rejet horizontal	rejet vertical



ECO-2 - Double aspiration	
rejet horizontal	rejet vertical



ECO-L - Flux en ligne	
rejet horizontal	rejet vertical



### Caractéristiques techniques

#### Version standard

Référence CACB-N ECO-1	Code	Prix HT	Référence CACB-N ECO-2	Code	Prix HT	Référence CACB-N ECO-L	Code	Prix HT	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Puissance moteur (W)	Intensité 230V (A)
avec variateur de tension électronique monophasée 230V											
CACB-N ECO 005-1	230 400		CACB-N ECO 005-2	230 406		CACB-N ECO 005-L	230 412		500	50	0,38
CACB-N ECO 008-1	230 401		CACB-N ECO 008-2	230 407		CACB-N ECO 008-L	230 413		800	106	0,77
avec variateur de tension électronique monophasée 230V, sortie mono-ventilateur triphasée 230V											
CACB-N ECO 010-1	230 402		CACB-N ECO 010-2	230 408		CACB-N ECO 010-L	230 414		1400	180	3
CACB-N ECO 022-1	230 403		CACB-N ECO 022-2	230 409		CACB-N ECO 022-L	230 415		2500	250	5,3
CACB-N ECO 035-1	230 404		CACB-N ECO 035-2	230 410		CACB-N ECO 035-L	230 416		4000	550	8,9

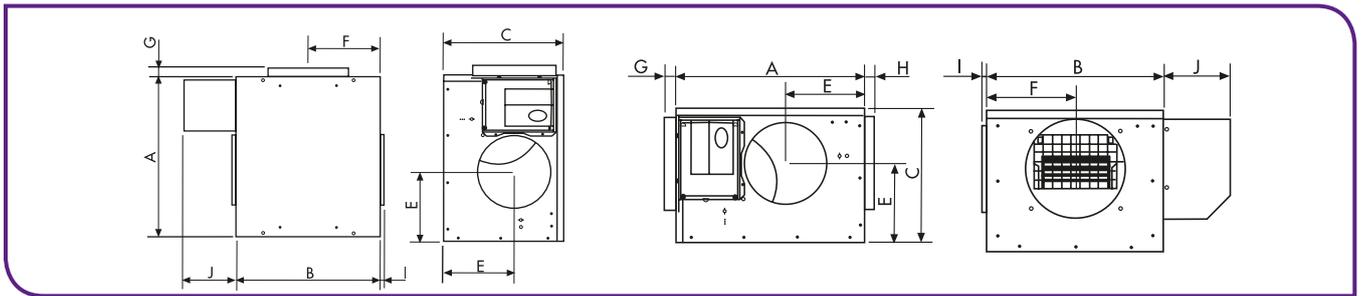
#### Version isolée

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

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

## Série CACB-N ECOWATT - Entraînement direct

### ■ 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

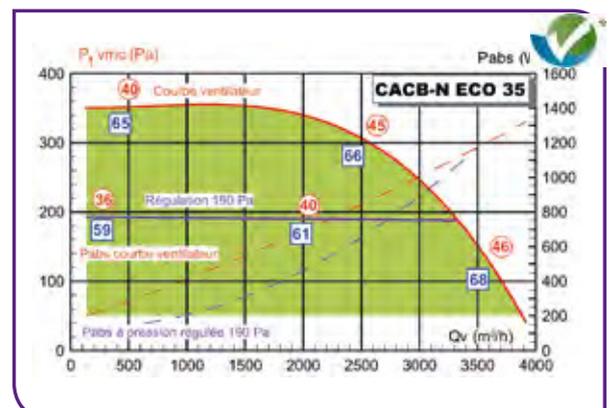
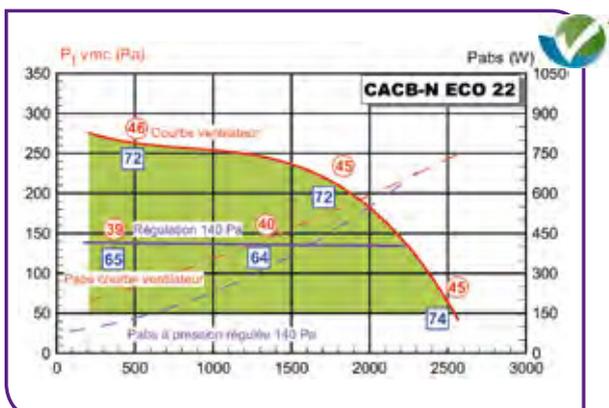
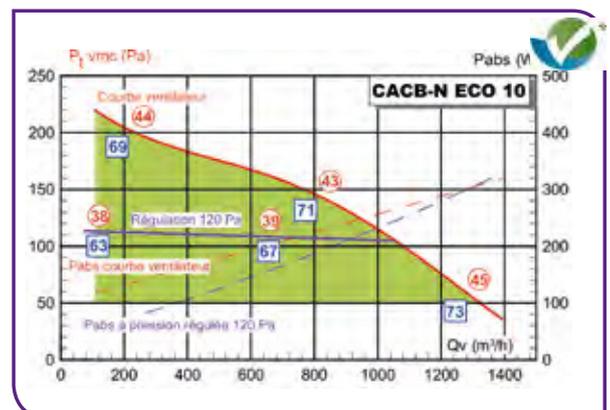
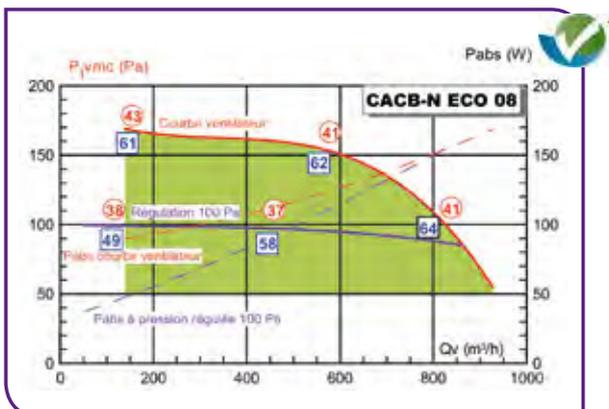
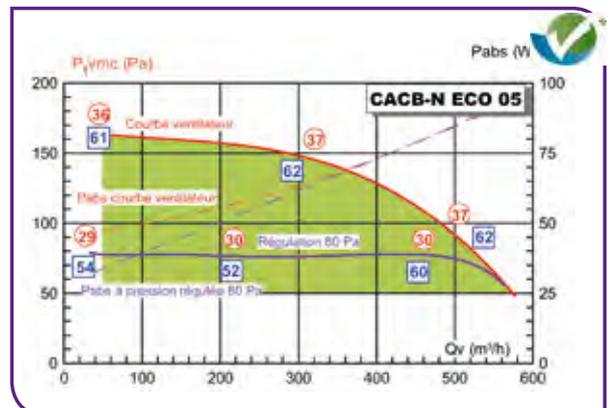
### ■ Courbes caractéristiques

• 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)



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

## Accessoires séries CACB-N - CACB-N ECOWATT

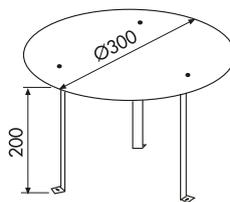
### ■ Accessoires de montage



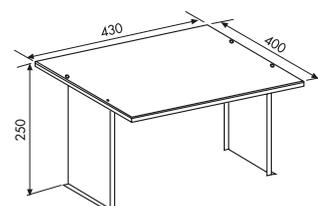
- Chapeau pare-pluie installation rejet vertical

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005/05	CP 005-008	977 544	
008/08	CP 005-008	977 544	
012/10	CP 012-020-030	878 314	
020/22			
030/35			

- CP 005-008



- CP 012-020-030



- Manchette souple 400°C 1/2h

Ø (mm)	Référence	Code	Prix HT
160	MSF 160	975 615	
200	MSF 200	975 616	
250	MSF 250	975 617	

Ø (mm)	Référence	Code	Prix HT
315	MSF 315	975 618	
355	MSF 355	975 619	
400	MSF 400	975 620	



- Sortie d'air

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005/05	APC 200	874 636	
008/08	APC 250	874 474	
012/10	APC 315	875 064	
020/22	APC 355	875 065	
030/35	APC 400	874 637	



- Grille extérieure

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005/05	USAV 200	873 126	
008/08	USAV 250	873 127	
012/10	USAV 315	873 128	



- Choc isol

Référence	Code	Prix HT
CHOC ISOL (le jeu de 4)	990 001	



- Grilles aluminium de prise / rejet d'air

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005/05	PAF 200	875 310	
008/08	PAF 250	875 311	
012/10	PAF 315	875 312	
020/22	PAF 355	875 314	
030/35	PAF 400	875 313	

### ■ Accessoires électriques



- Inter de proximité

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
Tout Type	INTER PROX C15 D10 1V	700 800	



- Sélecteur 4 positions

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
Tout Type	SELECT 4P	707 902	



- Dépressostat 40/300 Pa

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
Tout Type	DEPRESSOSTAT	711 959	



- Temporisation sur dépressostat

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
Tout Type	TEMPODEPRESSOSTAT	710 016	



- Boîtier de commande et protection moteur

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005	DEMA 0.40	709 954	
008	DEMA 1	707 872	
012	DEMA 1.6	707 873	
020	DEMA 2.5	707 874	
030	DEMA 4	707 875	

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

## Accessoires séries CACB-N - CACB-N ECOWATT

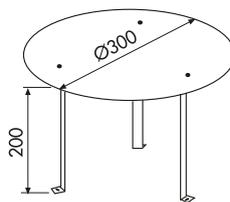
### ■ Accessoires de montage



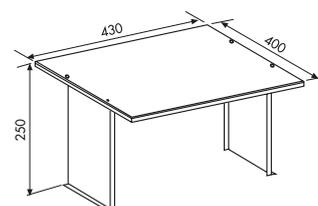
- Chapeau pare-pluie installation rejet vertical

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005/05	CP 005-008	977 544	
008/08	CP 005-008	977 544	
012/10	CP 012-020-030	878 314	
020/22			
030/35			

- CP 005-008



- CP 012-020-030



- Manchette souple 400°C 1/2h

Ø (mm)	Référence	Code	Prix HT
160	MSF 160	975 615	
200	MSF 200	975 616	
250	MSF 250	975 617	

Ø (mm)	Référence	Code	Prix HT
315	MSF 315	975 618	
355	MSF 355	975 619	
400	MSF 400	975 620	



- Sortie d'air

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005/05	APC 200	874 636	
008/08	APC 250	874 474	
012/10	APC 315	875 064	
020/22	APC 355	875 065	
030/35	APC 400	874 637	



- Grille extérieure

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005/05	USAV 200	873 126	
008/08	USAV 250	873 127	
012/10	USAV 315	873 128	



- Choc isol

Référence	Code	Prix HT
CHOC ISOL (le jeu de 4)	990 001	



- Grilles aluminium de prise / rejet d'air

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005/05	PAF 200	875 310	
008/08	PAF 250	875 311	
012/10	PAF 315	875 312	
020/22	PAF 355	875 314	
030/35	PAF 400	875 313	

### ■ Accessoires électriques



- Inter de proximité

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
Tout Type	INTER PROX C15 D10 1V	700 800	



- Sélecteur 4 positions

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
Tout Type	SELECT 4P	707 902	



- Dépressostat 40/300 Pa

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
Tout Type	DEPRESSOSTAT	711 959	



- Temporisation sur dépressostat

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
Tout Type	TEMPODEPRESSOSTAT	710 016	



- Boîtier de commande et protection moteur

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005	DEMA 0.40	709 954	
008	DEMA 1	707 872	
012	DEMA 1.6	707 873	
020	DEMA 2.5	707 874	
030	DEMA 4	707 875	