

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

## Série CACT-N-ECOWATT - Entraînement poulie-courroie

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



**40% d'économie d'énergie**

### Les plus

- Pression constante sur la plage de débits : économie d'énergie jusqu'à 40%
- Réduction du niveau sonore
- Inter de proximité et dépressostat montés de série
- Ensemble moteur monté sur glissière extractible
- Idéalement conçu pour application hygroréglable
- Configurations en ligne ou double aspiration
- Installation rapide et étanche (joint Véloduct)
- Installation en combles ou en terrasse
- Alimentation monophasée

### Gamme

5 modèles de 2000 à 11500 m3/h

### 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.



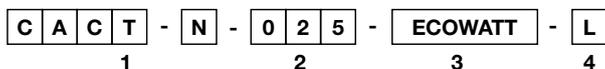
- **Ventilation de confort en ERP et locaux tertiaires généraux**

Uniquement en ventilation confort, raccorder la sonde PTO. Article CH 29 à 40 du règlement de sécurité du 25 juin 1980.

### Caractéristiques générales

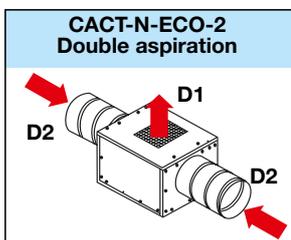
- 400°C 1/2 h - Catégorie 4
- PV EFACTIS 10-A-334
- Caissons en tôle d'acier galvanisée M0
- Ensemble centrifuge à action double ouïe en tôle d'acier galvanisée (courbe plate)
- Entraînement poulie-courroie (courroie de rechange dans le caisson)
- Alimentation générale en monophasé 230 V
- Moteurs 4 pôles à pattes B3, IP 55, Classe F
- Dépressostat et inter de proximité montés
- Variateur de fréquence : Sortie vers le moteur en triphasé 230 V

### Désignation

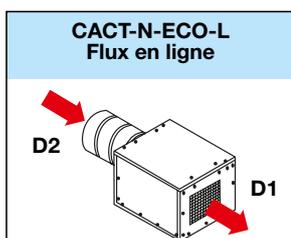


- 1 : T = moteur triphasé - Alimentation monophasée
- 2 : Indication du débit maximum : 020 = 2000 m3/h
- 3 : ECOWATT = Ventilateur Pression régulée
- 4 : Orientation des piquages :  
2 = double aspiration - L = flux en ligne

### Caractéristiques techniques - Codification et prix HT



Référence	Code	Débit maxi (m3/h)	ø (mm)		Puissance moteur (kW)	Intensité maxi 230V (A)	Prix HT
			Aspiration D2	Rejet D1			
CACT-N 025 ECO-2	230 600	2500	355	400	0,37	5,3	
CACT-N 045 ECO-2	230 601	4000	400	450	0,75	8,9	
CACT-N 055 ECO-2	230 602	5400	450	500	1,10	12,1	
CACT-N 080 ECO-2	230 603	8400	560	630	1,50	15,8	
CACT-N 110 ECO-2	230 604	11500	630	710	2,20	21,9	



Référence	Code	Débit maxi (m3/h)	ø (mm)		Puissance moteur (kW)	Intensité maxi 230V (A)	Prix HT
			Aspiration D2	Rejet D1			
CACT-N 025 ECO-L	230 605	2500	400	400	0,37	5,3	
CACT-N 045 ECO-L	230 606	4000	450	450	0,75	8,9	
CACT-N 055 ECO-L	230 607	5400	500	500	1,10	12,1	
CACT-N 080 ECO-L	230 608	8400	630	630	1,50	15,8	
CACT-N 110 ECO-L	230 609	11500	710	710	2,20	21,9	



Piquages à joints Véloduct (Classe C)



Interrupteur de proximité cadenassable



Dépressostat réglé en usine à 80 Pa

### Système ECOWATT : Principe de fonctionnement



- Adaptation permanente de la vitesse aux besoins réels de l'installation pour limiter la consommation électrique. La consigne de pression est directement réglable à partir du potentiomètre situé en façade du coffret de régulation afin de caler le point de fonctionnement sur les pertes de charge du réseau.
- Le système **ECOWATT** permet de maintenir une pression constante dans le réseau quelque soit la variation du débit, sur toute la plage d'utilisation du ventilateur.
- Le fonctionnement est entièrement automatique. Un capteur mesure en permanence la pression du réseau et envoie l'information au variateur de fréquence (photo), qui adapte la vitesse du moteur.
- Montage par 2 vis sur site par panneau latéral ou supérieur
- Boîtier livré câblé

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

## Série CACT-N-ECOWATT - Entraînement poulie-courroie

### Accessoires de montage



- Sortie d'air

CACT-N	Référence	Code	Prix HT
025	APC 400	874 637	
045	APC 450	875 066	
055	APC 560	875 068	
080	APC 630	875 069	
110	APC 710	875 070	



- Manchette souple 400°C 1/2h

Ø (mm)	Référence	Code	Prix HT
355	MSF 355	975 619	
400	MSF 400	975 620	
450	MSF 450	975 621	
560	MSF 560	975 623	
630	MSF 630	975 624	
710	MSF 710	975 625	



- Piquage à plat Veloduct si rejet raccordé

CACT-N	Référence	Code	Prix HT
025	PAPV 400	864 550	
045	PAPV 450	868 237	
055	PAPV 560	868 238	
080	PAPV 630	864 557	
110	PAPV 710	860 326	



- Choc isol

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

### Accessoires électriques



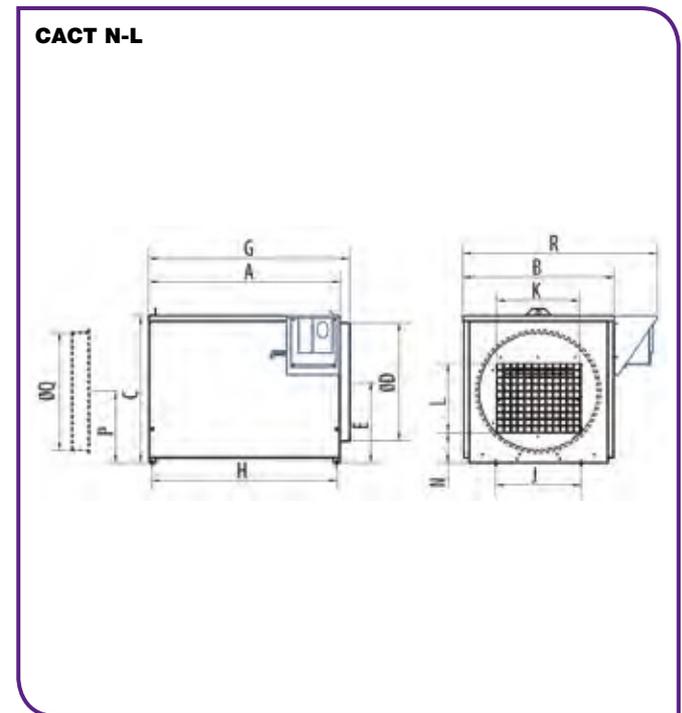
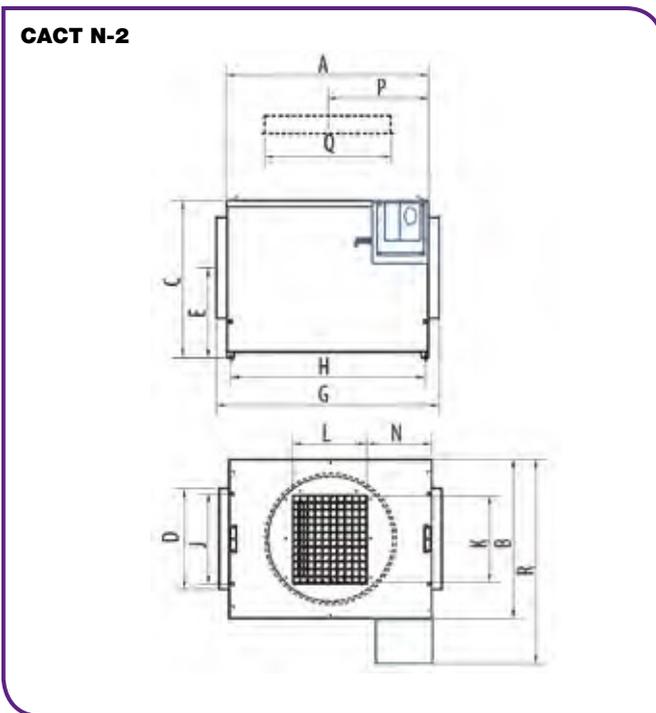
- Temporisation sur dépressostat

CACT-N	Référence	Code	Prix HT
Tout Type	TEMPO DEPRESSOSTAT	710 016	



- Moteur de secours (non monté)  
Nous consulter

### Dimensions (mm)



Type	Dimensions caisson									Fixations		Poids	Dimensions rejet					Variateur	
	Version N-2			Version N-L			K	L	N				P	ØQ	R	S			
	A	B	C	ØD2	E	G				ØD2	E	G					H*	J	Kg
CACT-N-025 eco	750	600	555	355	350	770	400	325	793	718	510	47	290	260	285	425	400	940	905
CACT-N-045 eco	850	630	615	400	380	940	450	365	895	818	250	54	325	290	287	425	450	1010	965
CACT-N-055 eco	900	710	700	450	400	990	500	385	945	870	300	62	390	327	290	450	500L 560D	1090	1050
CACT-N-080 eco	1050	815	800	560	475	1140	630	450	1095	1120	400	103	470	393	320	525	630	1240	1150
CACT-N-110 eco	1200	925	920	630	475	1290	710	500	1245	1170	500	129	555	460	340	600	710	1390	1270

\* Réserver un espace pour glissière supérieur ou égal à la côte H

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

## Série CACT-N-ECOWATT - Entraînement poulie-courroie

### Courbes caractéristiques

- Diagrammes valables pour une densité de l'air de 1,2 Kg/m<sup>3</sup>.  
Établis suivant code d'essais des groupes moto-ventilateurs d'extraction en caissons (Norme NF E51705)
- Exemple de courbes à 130 Pa
- Plage de régulation de pression
- 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)

