

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

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

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



### Les plus

- Utilisation VMC C4 et ventilation de confort
- Réglage du débit par poulie-courroie variable
- Ensemble moteur monté sur glissière extractible (facilité d'entretien)
- Faible niveau sonore
- Installation rapide et étanchéité par joint Véloduct
- Installation en combles ou en terrasse
- Configurations en ligne ou double aspiration

### Gamme

5 modèles de 2000 à 9000 m<sup>3</sup>/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.



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



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

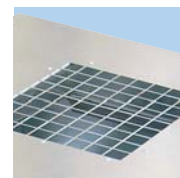
Uniquement en ventilation confort, raccorder la sonde PTO. Article CH 29 à 40 du règlement de sécurité du 25 juin 1980.

### Caractéristiques générales

- 400°C 1/2 h - Catégorie 4
- PV CTICM N° 05-A-334
- Caissons en tôle d'acier galvanisée M0
- Ensemble centrifuge double ouïe à action en tôle d'acier galvanisée (courbe plate)
- Entraînement poulie-courroie (courroie de rechange dans le caisson)
- Moteurs 1 vitesse, 4 pôles triphasé 230/400V-50 Hz -IP 55, Classe F
- Moteur variable par variateur de fréquence
- Dépressostat et inter montés (DI)



Piquages à joints Véloduct (Classe C)



Grille de protection au rejet



Interrupteur de proximité cadenassable



Dépressostat réglé en usine à 80 Pa

### Désignation

**C** **A** **C** **T** - **N** - **C** - **020** - **L** - **D** **I**

1                      2                      3                      4                      5

- 1 : T = triphasé
- 2 : C = version destinée à la ventilation VMC collective
- 3 : Indication du débit maximum : 020 = 2000 m<sup>3</sup>/h

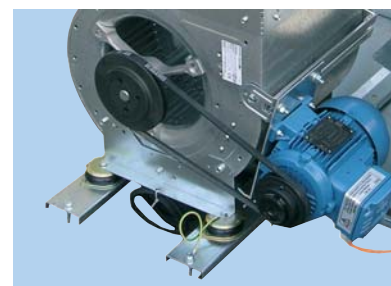
- 4 : Orientation des piquages :  
2 = double aspiration - L = flux en ligne
- 5 : Accessoires  
D = dépressostat monté réglé à 80 Pa  
I = interrupteur cadenassable avec renvoi de position

### Ensemble moto-ventilateur



- Monté sur glissières extraction latérale rapide
- Entretien facilité
- Désolidarisé du caisson par plots anti-vibratiles

### Réglage du débit

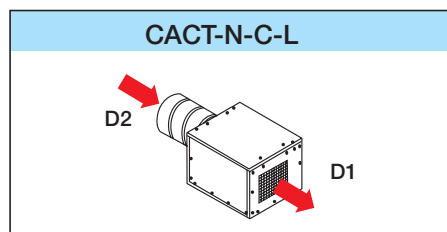
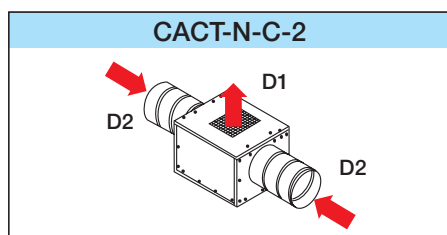


- Réglage du débit par poulie motrice variable

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

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

### Codification et prix HT

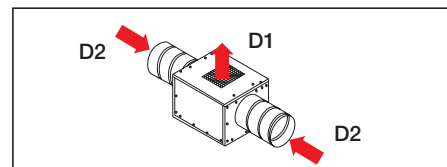


Version dépressostat et inter montés		
Référence	Code	Prix HT
CACT-N 020-C2/DI	233 354	1498,54
CACT-N 035-C2/DI	233 355	1615,31
CACT-N 050-C2/DI	233 356	1738,57
CACT-N 070-C2/DI	233 357	2502,98
CACT-N 090-C2/DI	233 358	2855,45

Version dépressostat et inter montés		
Référence	Code	Prix HT
CACT-N 020-CL/DI	233 359	1481,24
CACT-N 035-CL/DI	233 360	1595,85
CACT-N 050-CL/DI	233 361	1726,68
CACT-N 070-CL/DI	233 362	2485,68
CACT-N 090-CL/DI	233 363	2850,04

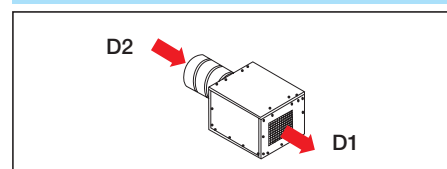
### Caractéristiques techniques

CACT-N-C-2
Double aspiration horizontale et rejet vertical



Type	Débit maxi (m3/h)	Ø (mm)		Puissance moteur (kW)	Intensité maxi 400 V (A)
		aspiration D2	rejet D1		
CACT-N-C 020-2	2500	355	400	0,37	1,16
CACT-N-C 035-2	3500	400	450	0,55	1,46
CACT-N-C 050-2	5000	450	560	0,75	1,86
CACT-N-C 070-2	7000	560	630	1,10	2,60
CACT-N-C 090-2	9000	630	710	1,50	3,54

CACT-N-C-L
Aspiration et rejet horizontaux en ligne



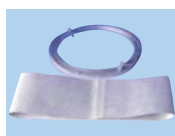
Type	Débit maxi (m3/h)	Ø (mm)		Puissance moteur (W)	Intensité maxi 400 V (A)
		aspiration D2	rejet D1		
CACT-N-C 020-L	2500	400	400	0,37	1,16
CACT-N-C 035-L	3500	450	450	0,55	1,46
CACT-N-C 050-L	5000	560	560	0,75	1,86
CACT-N-C 070-L	7000	630	630	1,10	2,60
CACT-N-C 090-L	9000	710	710	1,50	3,54

### Accessoires de montage



• **Piquage à plat Véloduct** si rejet raccordé

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
020	PAPV 400	864 550	25,83
035	PAPV 450	868 237	26,10
050	PAPV 560	868 238	31,42
070	PAPV 630	864 557	31,44
090	PAPV 710	860 326	32,76



• **Manchette souple**

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
020	MSF 400	975 620	63,58
035	MSF 450	975 621	64,69
050	MSF 560	975 623	66,36
070	MSF 630	975 624	66,93
090	MSF 710	975 625	78,86



• **Choc Isol**

Référence	Code	Prix HT
CHOC ISOL (le jeu de 4)	990 001	17,84

### Accessoires électriques



• **Inter de proximité**

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
Tout type	INTER PROX PA 16 A	702 964	74,05



• **Dépressostat 40/300 Pa**

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
Tout type	DEPRESSOSTAT 40/300	711 959	119,61



• **Temporisation sur dépressostat**

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
Tout type	TEMPO DEPRESSOSTAT	710 016	117,51



• **Moteur de secours (non monté)**  
Nous consulter

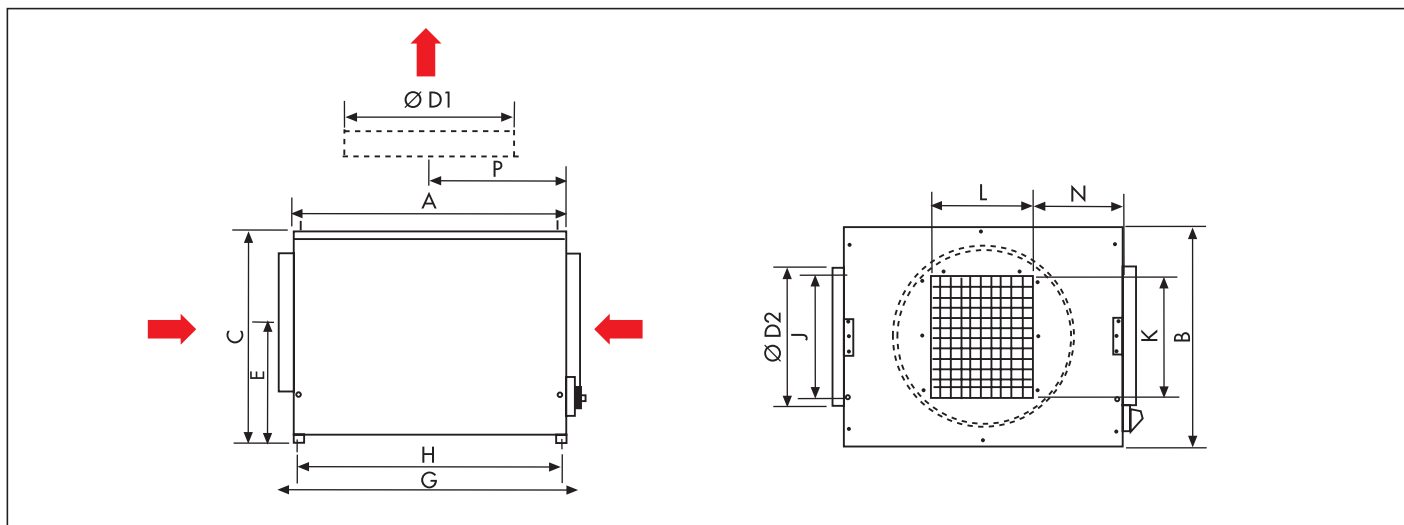


• **Variateur de fréquence**  
page 363

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

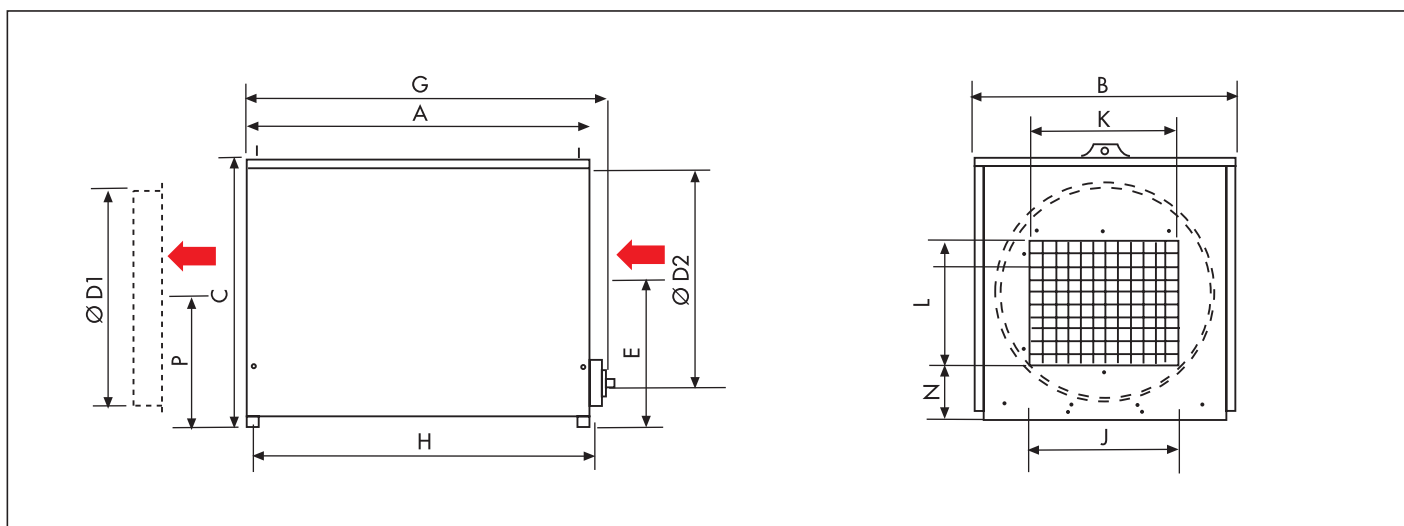
## Série CACT-N-C Entraînement poulie-courroie

### ■ Dimensions (mm)



Type	Dimensions caisson						Fixations		Poids Kg		Dimensions rejet				
	A	B	C	ØD2	E	G	H*	J	Collectif	Tertiaire	K	L	N	P	ØD1
CACT-N-C 020-2	750	600	555	355	350	770	718	510	44	44	290	260	135	265	400
CACT-N-C 035-2	850	630	615	400	380	940	818	250	51	52	325	290	135	285	450
CACT-N-C 050-2	900	710	700	450	400	990	870	300	59	63	390	327	145	340	560
CACT-N-C 070-2	1050	815	800	560	475	1140	1120	400	100	102	470	393	135	350	630
CACT-N-C 090-2	1200	925	920	630	475	1290	1170	500	125	133	555	460	150	380	710

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



Type	Dimensions caisson						Fixations		Poids Kg		Dimensions rejet				
	A	B	C	ØD2	E	G	H*	J	Collectif	Tertiaire	K	L	N	P	ØD1
CACT-N-C 020-L	750	600	555	400	325	793	718	510	44	44	290	260	135	265	400
CACT-N-C 035-L	850	630	615	450	365	895	818	250	51	52	325	290	135	285	450
CACT-N-C 050-L	900	710	700	560	385	945	870	300	59	63	390	327	145	340	560
CACT-N-C 070-L	1050	815	800	630	450	1095	1120	400	100	102	470	393	135	350	630
CACT-N-C 090-L	1200	925	920	710	500	1245	1170	500	125	133	555	460	150	380	710

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

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

## Série CACT-N-C 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)
- Zone colorée = zone d'utilisation en VMC hygroréglable A et B
- 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)

COLLECTIF VMC collective

