

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

Texte de prescription
à télécharger sur
www.unelvent.com



COLLECTIF VMC collective



Les plus

- Utilisation VMC C4 et ventilation de confort
- Moteur 3 vitesses
- Faible niveau sonore
- Installation rapide et étanche (joint Véloduct)
- Installation en combles ou en terrasse
- Multi-positions

Gamme

5 modèles de 500 à 2700 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.



- **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 CSTB N° RS 03-030 - Ext. 03/1
- Caissons en tôle d'acier galvanisée M0
- Ensemble centrifuge à action double ouïe en tôle d'acier galvanisée (courbe plate)
- Entraînement direct
- Moteur 230V - 50 Hz monophasé 3 vitesses - IP 10 - Classe F
- Moteur variable sur grande vitesse
- Caisson isolé par laine de verre 25 mm M0 (ISO)
- Dépressostat et inter cadenassable montés (DI)



Moteur hors flux d'air



Piquages à joints Véloduct (classe C)
Grille de protection au refoulement



Inter de proximité monté



Dépressostat monté réglé en usine à 80 Pa

Désignation

C A C B - N - 0 0 5 - 1 - D I - I S O

1 2 3 4 5

- 1 : B = monophasé
- 2 : Indication du débit maximum : 005 = 500 m³/h
- 3 : Orientation des piquages :
1 = flux à 90° - 2 = double aspiration - L = flux en ligne

- 4 : Accessoires
D = dépressostat monté réglé à 80 Pa
I = interrupteur cadenassable avec renvoi de position
- 5 : ISO = version isolation acoustique laine de verre 25 mm classement au feu M0

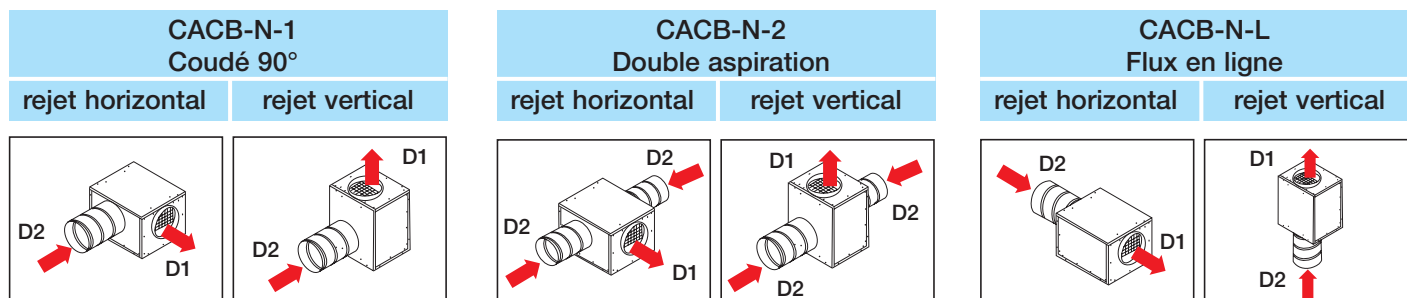
Orientations des piquages

	CACB-N - 1	CACB-N - 2	CACB-N - L
Orientation rejet horizontal	Coudé 90° 	Double aspiration (90° x 2) 	Flux en ligne
Orientation rejet vertical			

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

Série CACB-N - Entraînement direct

■ Codification et prix HT



Version standard + dépressostat et inter montés

Référence	Code	Prix HT	Référence	Code	Prix HT	Référence	Code	Prix HT
CACB-N 005-1/DI	238 543	586,42 •	CACB-N 005-2/DI	238 542	608,01 •	CACB-N 005-L/DI	238 541	600,36 •
CACB-N 008-1/DI	238 548	640,77 •	CACB-N 008-2/DI	238 547	641,22 •	CACB-N 008-L/DI	238 538	637,35 •
CACB-N 012-1/DI	238 553	880,99	CACB-N 012-2/DI	238 552	891,74 •	CACB-N 012-L/DI	238 537	875,05
CACB-N 020-1/DI	238 558	975,59	CACB-N 020-2/DI	238 557	986,35 •	CACB-N 020-L/DI	238 536	969,84
CACB-N 030-1/DI	238 564	1281,89	CACB-N 030-2/DI	238 563	1297,96 •	CACB-N 030-L/DI	238 562	1272,96

Version isolée + dépressostat et inter montés

Référence	Code	Prix HT	Référence	Code	Prix HT	Référence	Code	Prix HT
CACB-N 005-1 ISO/DI	238 546	674,02	CACB-N 005-2 ISO/DI	238 545	681,42	CACB-N 005-L ISO/DI	238 544	660,04
CACB-N 008-1 ISO/DI	238 551	714,82	CACB-N 008-2 ISO/DI	238 550	731,91 •	CACB-N 008-L ISO/DI	238 549	706,64
CACB-N 012-1 ISO/DI	238 556	989,97	CACB-N 012-2 ISO/DI	238 555	998,44	CACB-N 012-L ISO/DI	238 554	971,73
CACB-N 020-1 ISO/DI	238 561	1075,72	CACB-N 020-2 ISO/DI	238 560	1082,42	CACB-N 020-L ISO/DI	238 559	1073,58
CACB-N 030-1 ISO/DI	238 567	1328,92	CACB-N 030-2 ISO/DI	238 566	1334,91	CACB-N 030-L ISO/DI	238 565	1333,47

Pour versions :

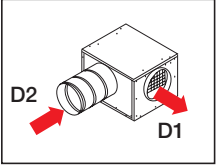
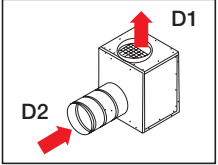
- Standard
- Standard + inter monté
- Isolée
- Isolée + inter monté

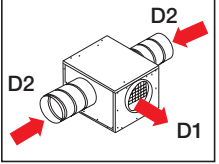
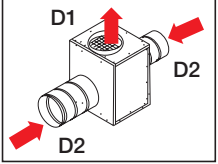
voir page 102

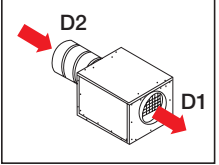
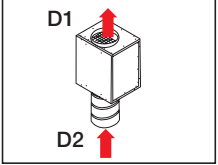
CAISSONS D'EXTRACTION 400°C 1/2 h (C4)

Série CACB-N - Entraînement direct

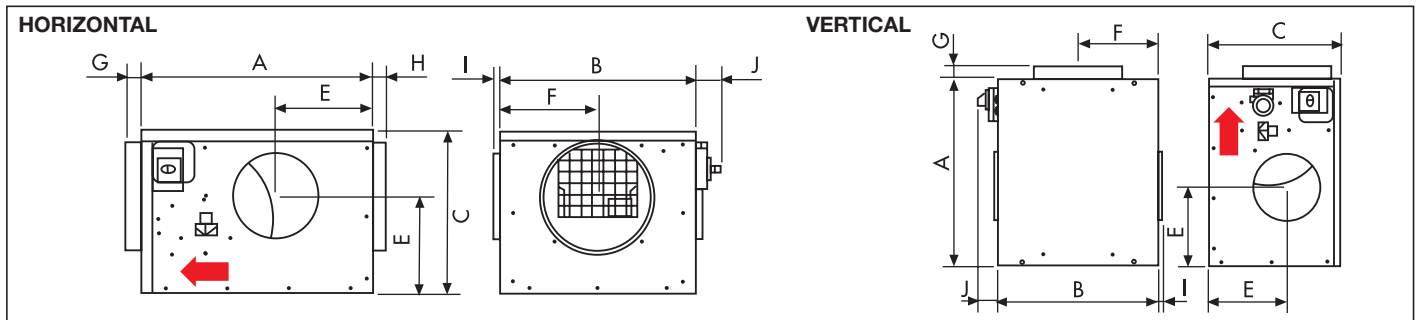
■ Caractéristiques techniques

CACB-N-1 Coudé 90°		Type	Débit maxi (m ³ /h)	Ø (mm)		Puissance moteur (W)	Intensité maxi 230 V (A)
rejet horizontal	rejet vertical			aspiration D2	rejet D1		
		CACB-N 005-1	500	200	200	50	0,38
		CACB-N 008-1	800	250	250	106	0,77
		CACB-N 012-1	1200	315	315	172	1,65
		CACB-N 020-1	1900	355	355	207	1,85
		CACB-N 030-1	2700	400	400	401	3

CACB-N-2 Double aspiration		Type	Débit maxi (m ³ /h)	Ø (mm)		Puissance moteur (W)	Intensité maxi 230 V (A)
rejet horizontal	rejet vertical			aspiration D2	rejet D1		
		CACB-N 005-2	500	160	200	50	0,38
		CACB-N 008-2	800	200	250	106	0,77
		CACB-N 012-2	1200	250	315	172	1,65
		CACB-N 020-2	1900	315	355	207	1,85
		CACB-N 030-2	2700	355	400	401	3

CACB-N-L Flux en ligne		Type	Débit maxi (m ³ /h)	Ø (mm)		Puissance moteur (W)	Intensité maxi 230 V (A)
rejet horizontal	rejet vertical			aspiration D2	rejet D1		
		CACB-N 005-L	500	200	200	50	0,38
		CACB-N 008-L	800	250	250	106	0,77
		CACB-N 012-L	1200	315	315	172	1,65
		CACB-N 020-L	1900	355	355	207	1,85
		CACB-N 030-L	2700	400	400	401	3

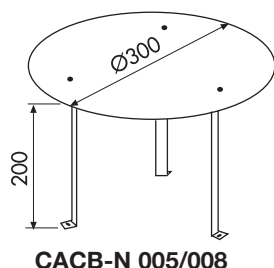
■ Dimensions (mm)



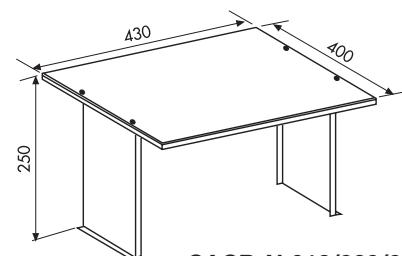
Type	A	B	C	E	F	G	H	I	J			Poids (Kg)
									standard	inter prox	Dépressostat	
CACB 005	550	504	300	130	148	58	53	32	34	69	104	28
CACB 008	600	504	400	185	181	58	53	32	34	69	104	30
CACB 012	675	575	475	285	B/2	58	53	32	34	69	104	47
CACB 020	715	635	510	300	B/2	78	74	48	34	69	104	50
CACB 030	795	715	565	330	B/2	78	74	48	30	65	100	60

Raccordement voir tableaux ci-dessous

- Chapeaux pare-pluie pour montage rejet vertical



CACB-N 005/008



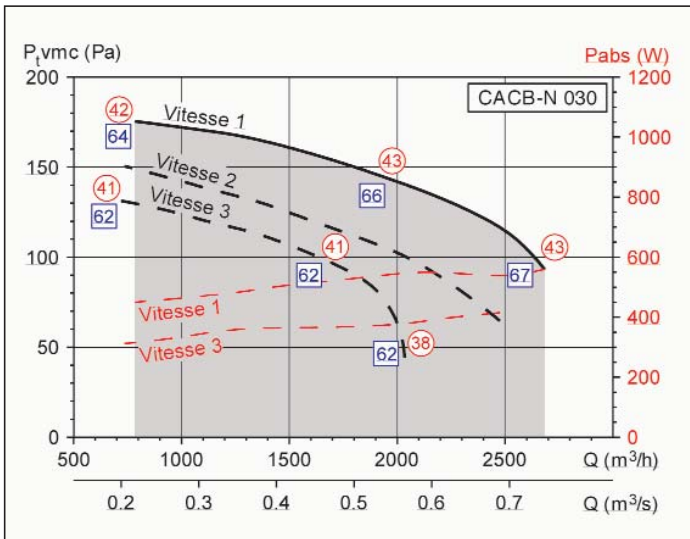
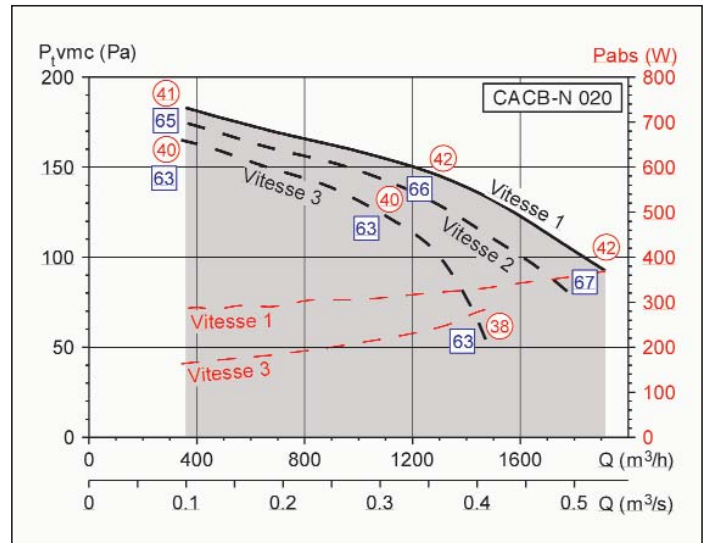
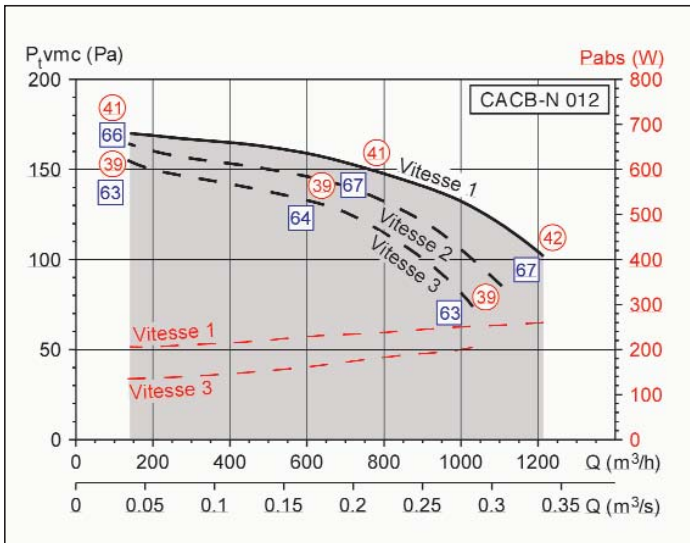
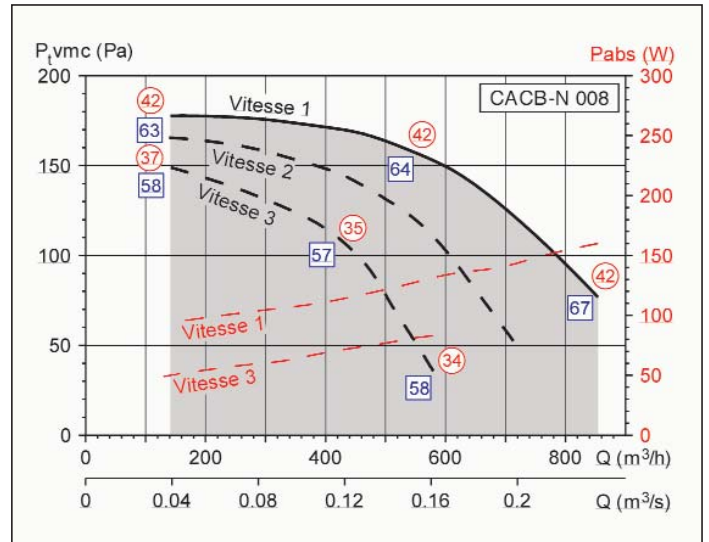
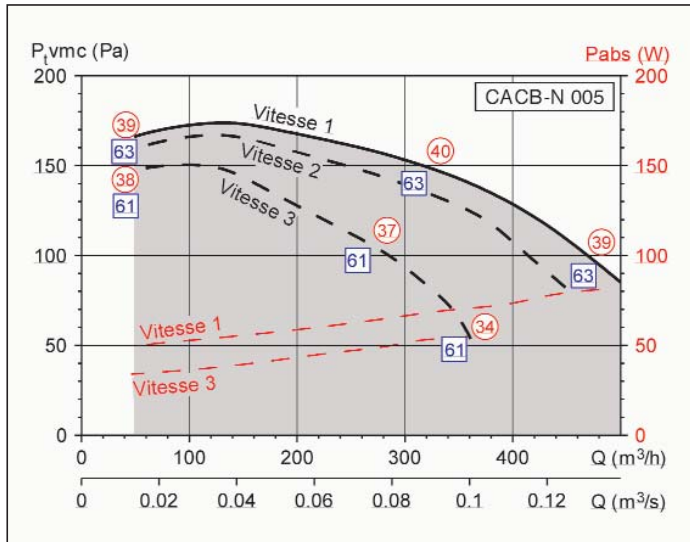
CACB-N 012/020/030

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

Série CACB-N - Entraînement direct

Courbes caractéristiques

- Les diagrammes ci-après sont valables pour une densité de l'air de 1,2 Kg/m³.
Etablis suivant code d'essais des groupes moto-ventilateurs d'extraction en caissons (Norme NF E51705)
- Zone colorée = zone d'utilisation en VMC hygroréglable**
- 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)
- Atténuation acoustique CACB-N isolé en conduit et rayonnés : 3 dB(A)



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

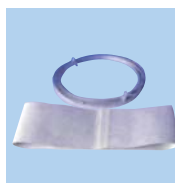
Série CACB-N - Entraînement direct

Accessoires de montage



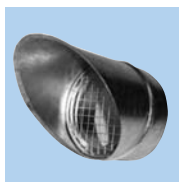
• Chapeau pare-pluie installation rejet vertical

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005	CP 005-008	977 544	27,66
008	CP 005-008	977 544	27,66
012	CP	878 314	47,32
020			
030			



• Manchette souple 400°C 1/2h

Ø (mm)	Référence	Code	Prix HT
160	MSF 160	975 615	38,72
200	MSF 200	975 616	42,12
250	MSF 250	975 617	43,04
315	MSF 315	975 618	48,46
355	MSF 355	975 619	62,45
400	MSF 400	975 620	63,58



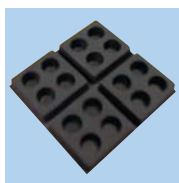
• Sortie d'air

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005	APC 200	874 636	44,35
008	APC 250	874 474	51,33
012	APC 315	875 064	65,06
020	APC 355	875 065	72,05
030	APC 400	874 637	77,69



• Grille extérieure

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005	USAV 200	873126	46,07
008	USAV 250	873 127	82,56
012	USAV 315	873 128	108,89



• Choc Isol

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



• Grilles aluminium de prise / rejet d'air

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005	PAF 200	875 310	51,09
008	PAF 250	875 311	66,76
012	PAF 315	875 312	76,06
020	PAF 355	875 314	90,81
030	PAF 400	875 313	101,25

Accessoires électriques



• Inter de proximité

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



• Sélecteur 4 positions

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
Tout type	SELECT 4P	707 902	104,64



• Dépressostat 40/300 Pa

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



• Temporisation sur dépressostat

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



• Variateur de vitesse (de 30 à 100%)

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005	REB 1N	704 149	64,19
008	REB 1N	704 149	64,19
012	REB 2,5N	704 177	110,61
020	REB 2,5N	704 177	110,61
	REBA 3	708 708	157,33
030	REB 5	700 191	187,84
	REBA 6	707 864	167,53



• Auto-transformateur monophasé

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005	RMB 1,5	700 554	231,34
008	RMB 1,5	700 554	231,34
012	RMB 3,5	700 555	283,81
020	RMB 3,5	700 555	283,81
030	RMB 3,5	700 555	283,81



• Boîtier de commande et protection moteur

CACB-N	Référence	Code	Prix HT
005	DEMA 0,40	709 954	112,36
008	DEMA 1	707 872	112,36
012	DEMA 1,6	707 873	112,36
020	DEMA 2,5	707 874	112,36
030	DEMA 4	707 875	112,36