

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

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

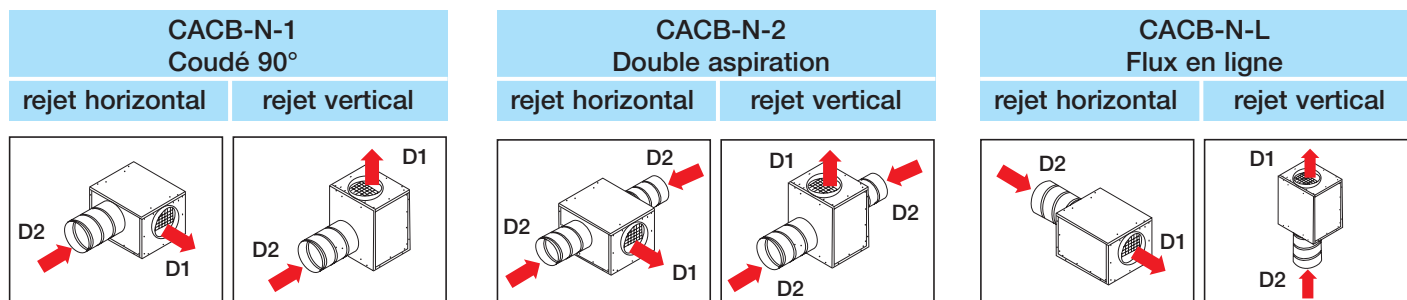
Orientations des piquages

	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
CACB-N 005-1/DI	238 543
CACB-N 008-1/DI	238 548
CACB-N 012-1/DI	238 553
CACB-N 020-1/DI	238 558
CACB-N 030-1/DI	238 564

Référence	Code
CACB-N 005-2/DI	238 542
CACB-N 008-2/DI	238 547
CACB-N 012-2/DI	238 552
CACB-N 020-2/DI	238 557
CACB-N 030-2/DI	238 563

Référence	Code
CACB-N 005-L/DI	238 541
CACB-N 008-L/DI	238 538
CACB-N 012-L/DI	238 537
CACB-N 020-L/DI	238 536
CACB-N 030-L/DI	238 562

Version isolée + dépressostat et inter montés

Référence	Code
CACB-N 005-1 ISO/DI	238 546
CACB-N 008-1 ISO/DI	238 551
CACB-N 012-1 ISO/DI	238 556
CACB-N 020-1 ISO/DI	238 561
CACB-N 030-1 ISO/DI	238 567

Référence	Code
CACB-N 005-2 ISO/DI	238 545
CACB-N 008-2 ISO/DI	238 550
CACB-N 012-2 ISO/DI	238 555
CACB-N 020-2 ISO/DI	238 560
CACB-N 030-2 ISO/DI	238 566

Référence	Code
CACB-N 005-L ISO/DI	238 544
CACB-N 008-L ISO/DI	238 549
CACB-N 012-L ISO/DI	238 554
CACB-N 020-L ISO/DI	238 559
CACB-N 030-L ISO/DI	238 565

Pour versions :

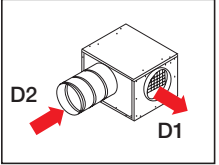
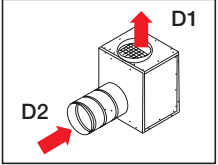
- Standard
- Standard + inter monté
- Isolée
- Isolée + inter monté

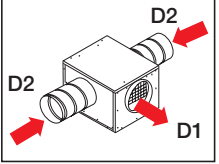
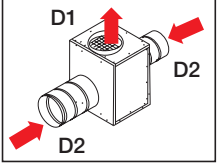
voir page 102

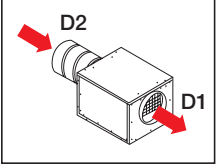
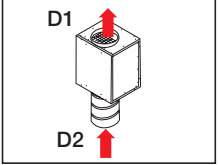
CAISSONS D'EXTRACTION 400°C 1/2 h (C4)

Série CACB-N - Entraînement direct

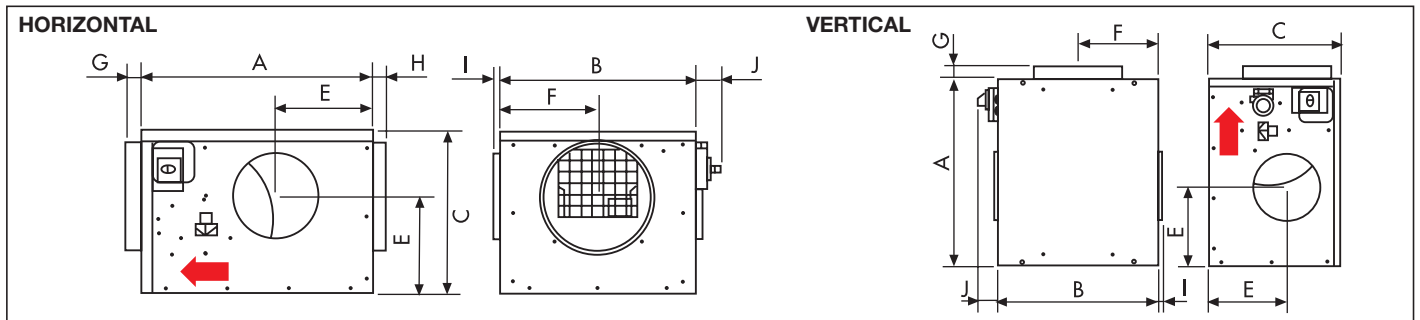
■ Caractéristiques techniques

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

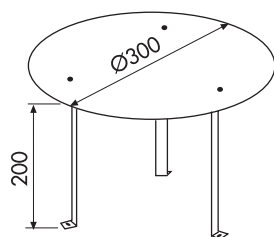
■ Dimensions (mm)



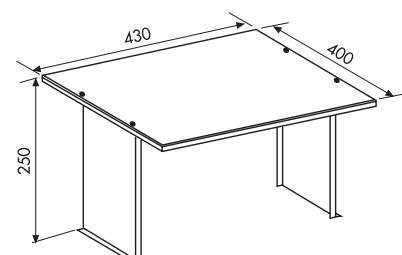
Type	A	B	C	E	F	G	H	I	J			Poids (Kg)
									standard	inter prox	Dépressostat	
CACB 005	550	504	300	130	148	58	53	32	34	69	104	28
CACB 008	600	504	400	185	181	58	53	32	34	69	104	30
CACB 012	675	575	475	285	B/2	58	53	32	34	69	104	47
CACB 020	715	635	510	300	B/2	78	74	48	34	69	104	50
CACB 030	795	715	565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



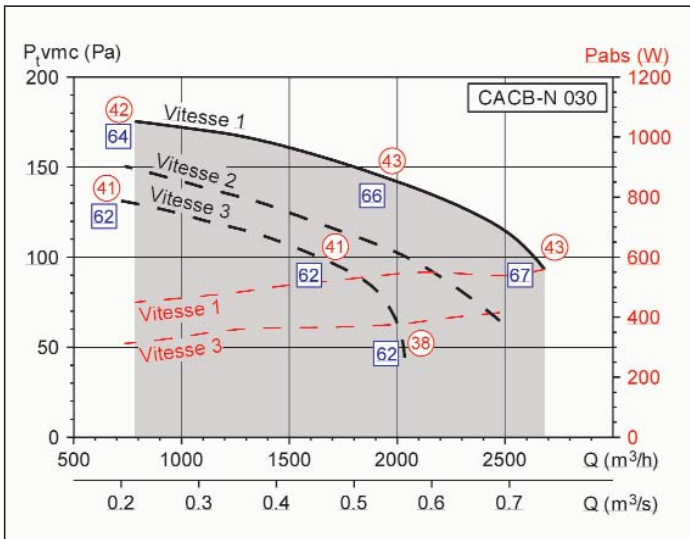
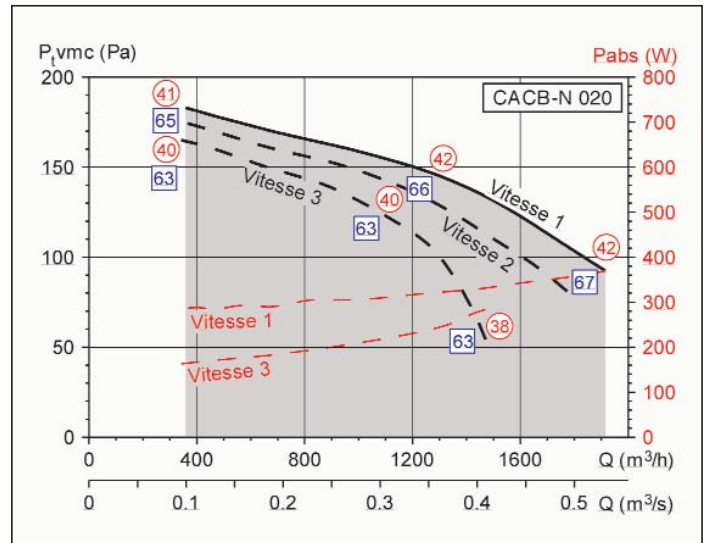
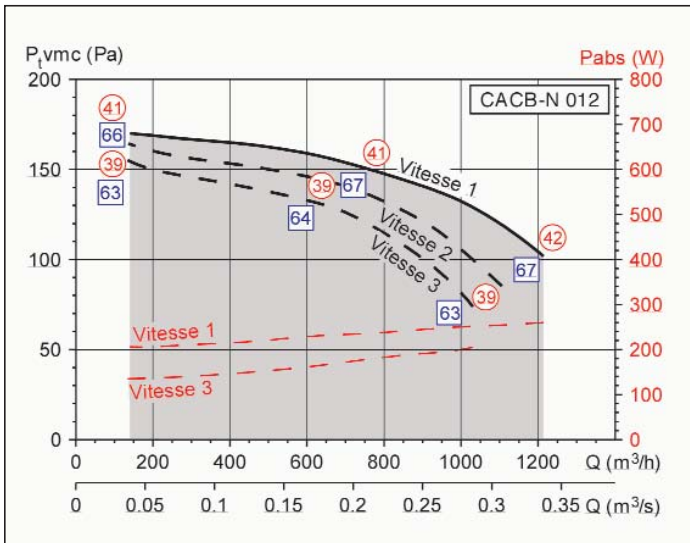
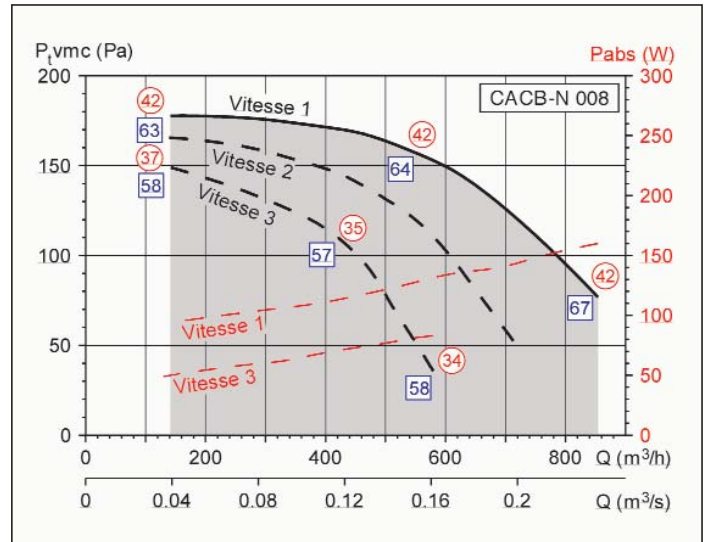
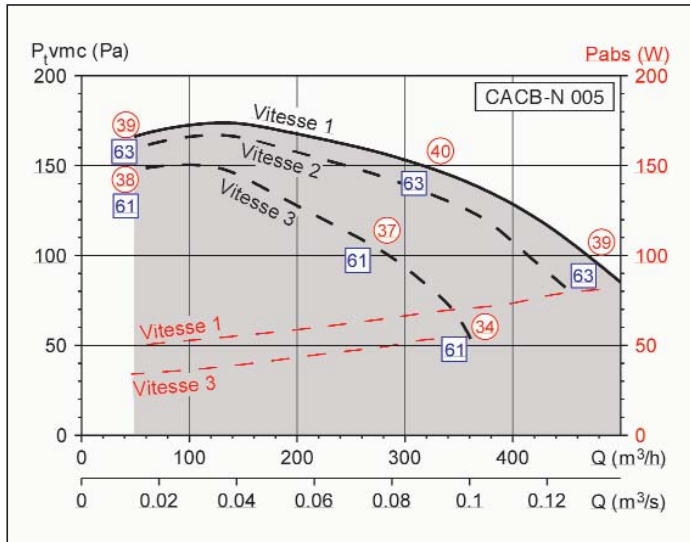
CACB-N 012/020/030

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)

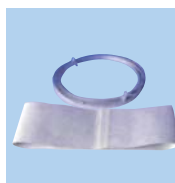
Série CACB-N - Entraînement direct

Accessoires de montage



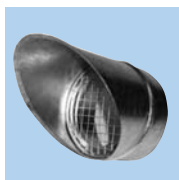
• Chapeau pare-pluie installation rejet vertical

CACB-N	Référence	Code
005	CP 005-008	977 544
008	CP 005-008	977 544
012	CP	878 314
020		
030		



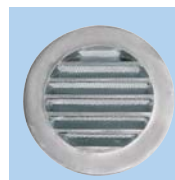
• Manchette souple 400°C 1/2h

Ø (mm)	Référence	Code
160	MSF 160	975 615
200	MSF 200	975 616
250	MSF 250	975 617
315	MSF 315	975 618
355	MSF 355	975 619
400	MSF 400	975 620



• Sortie d'air

CACB-N	Référence	Code
005	APC 200	874 636
008	APC 250	874 474
012	APC 315	875 064
020	APC 355	875 065
030	APC 400	874 637



• Grille extérieure

CACB-N	Référence	Code
005	USAV 200	873 126
008	USAV 250	873 127
012	USAV 315	873 128



• Choc Isol

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



• Grilles aluminium de prise / rejet d'air

CACB-N	Référence	Code
005	PAF 200	875 310
008	PAF 250	875 311
012	PAF 315	875 312
020	PAF 355	875 314
030	PAF 400	875 313

Accessoires électriques



• Inter de proximité

CACB-N	Référence	Code
Tout type	INTER PROX PA 16 A	702 964



• Sélecteur 4 positions

CACB-N	Référence	Code
Tout type	SELECT 4P	707 902



• Dépressostat 40/300 Pa

CACB-N	Référence	Code
Tout type	DEPRESSOSTAT	711 959



• Temporisation sur dépressostat

CACB-N	Référence	Code
Tout type	TEMPO DEPRESSOSTAT	710 016



• Variateur de vitesse (de 30 à 100%)

CACB-N	Référence	Code
005	REB 1N	704 149
008	REB 1N	704 149
012	REB 2,5N	704 177
020	REB 2,5N	704 177
	REBA 3	708 708
030	REB 5	700 191
	REBA 6	707 864



• Auto-transformateur monophasé

CACB-N	Référence	Code
005	RMB 1,5	700 554
008	RMB 1,5	700 554
012	RMB 3,5	700 555
020	RMB 3,5	700 555
030	RMB 3,5	700 555



• Boîtier de commande et protection moteur

CACB-N	Référence	Code
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