



**FICHE  
TECHNIQUE**

# **CACB ECM ECO**



# CACB ECM ECO

Caissons de ventilation  
400°C 1/2h régulés

40% d'économie d'énergie



## + LES PLUS

- Pression constante sur plage de débits
- Moteur basse consommation
- Potentiomètre intégré
- Faible niveau sonore
- Installation rapide et étanche (à joint)
- Multiples configurations d'installation

## ✓ APPLICATIONS

- Extraction d'air
- Installation en intérieur ou en extérieur
- Agréé 400°C 1/2h catégorie C4
- VMC en habitat collectif - agrément 400°C 1/2h
- VMC en locaux tertiaires - agrément 400°C 1/2h
- Reprise d'air en locaux tertiaires

## ✓ GAMME

- Débits de 50 à 2 700 m<sup>3</sup>/h
- Pression jusqu'à 400 Pa
- Caissons :
  - CACB ECM ECO : inter monté
  - CACB ECM ECO DI : dépressostat + inter montés

## ✓ CARACTERISTIQUES GENERALES

### Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé.
- Entraînement direct.
- Piquages de raccordement à joint classe D.
- Grille de refoulement permettant l'accès à la roue pour le nettoyage (piquage de rejet en option).
- Configuration 2 : déflecteur avec mousse acoustique en standard
- Boîtier de régulation IP55
- I : Interrupteur de proximité cadenassable avec renvoi de position monté/câblé.
- D : dépressostat monté, raccordé aérauliquement, réglé d'usine à 80 Pa, non modifiable.

### Motorisation

- Moteur à courant continu (ECM) hors flux d'air :
  - IP44 classe B monophasé 230V-50Hz
  - IP44 classe F monophasé 230V-50Hz modèle 21
- Protection thermique gérée par électronique

# CACB ECM ECO

Caissons de ventilation  
400°C 1/2h régulés

## ✓ RÉFÉRENCES - CODIFICATIONS

**CACB ECM ECO 007 1 DI**

1 2 3 4

### 1 - Série :

CACB ECM ECO

### 2 - Taille :

007 : 800 m<sup>3</sup>/h      021 : 2 100 m<sup>3</sup>/h  
012 : 1 200 m<sup>3</sup>/h      027 : 2 700 m<sup>3</sup>/h  
015 : 1 500 m<sup>3</sup>/h

### 3 - Configuration :

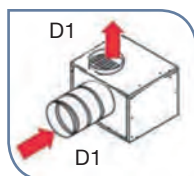
1 : Coudé à 90°  
2 : DOUBLE ASPIRATION

### 4 - Option :

I : Interrupteur de proximité monté/câblé  
DI : Dépressostat + interrupteur de proximité montés/câblés

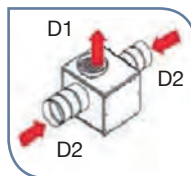
Coudé à 90° = CACB-N ECM ECO 1

Rejet vertical



Double aspiration = CACB-N ECM ECO 2

Rejet vertical

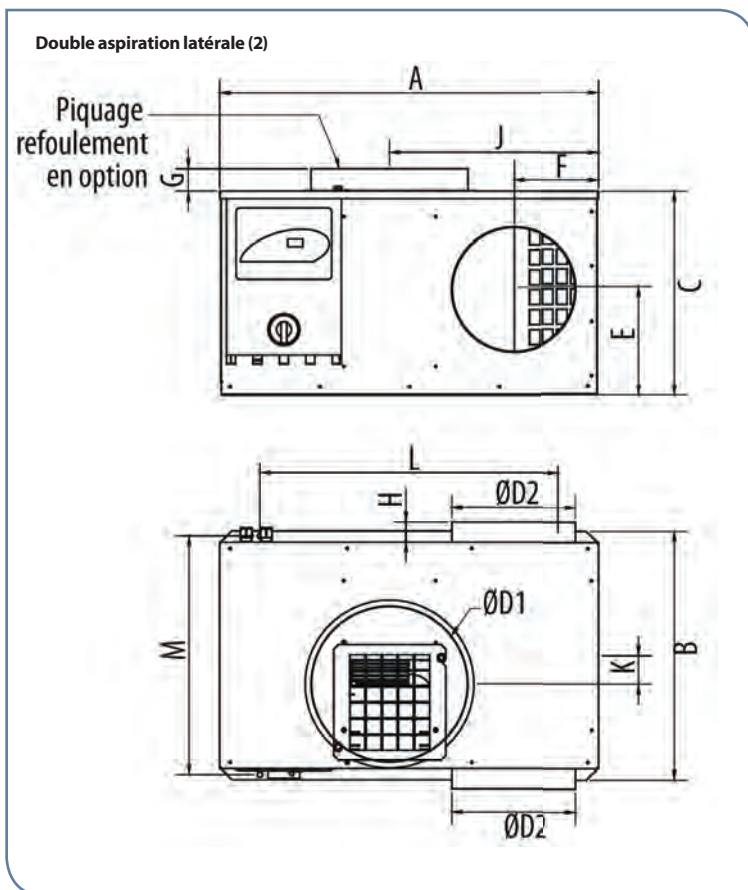
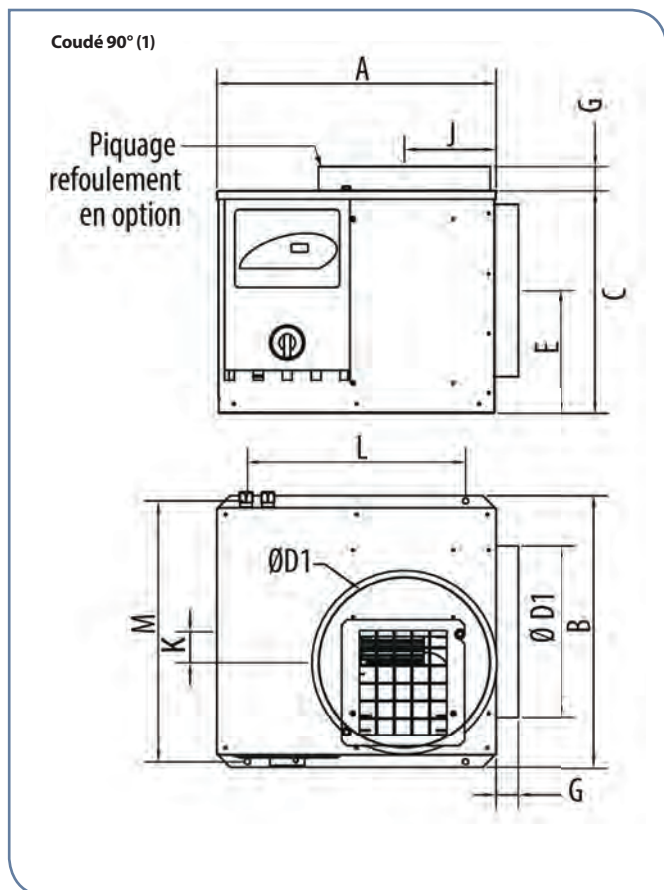


Référence	Code	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Aspiration / Rejet Raccord Ø (mm)	Puissance absorbée moteur (W)	Intensité maxi (A)	Dimensions hors tout (mm)			Poids (Kg)
						Longueur	Hauteur	Profondeur	
CACB ECM ECO 007-1/I	230 452	800	250 / 250	140	1,2	420	325	507	18
CACB ECM ECO 012-1/I	230 449	1200	250 / 250	305	1,6	445	380	522	20
CACB ECM ECO 015-1/I	230 451	1500	315 / 315	280	1,3	500	410	572	24
CACB ECM ECO 021-1/I	230 491	2100	315 / 315	720	3,1	500	410	572	26
CACB ECM ECO 027-1/I	230 454	2700	400 / 400	895	3,9	595	500	655	35
CACB ECM ECO 007-2/I	230 453	800	200 / 250	140	1,2	420	325	682	21
CACB ECM ECO 012-2/I	230 448	1200	200 / 250	305	1,6	445	380	682	23
CACB ECM ECO 015-2/I	230 450	1500	250 / 315	280	1,3	500	410	762	27
CACB ECM ECO 021-2/I	230 493	2100	250 / 315	720	3,1	500	410	762	29
CACB ECM ECO 027-2/I	230 455	2700	355 / 400	895	3,9	595	500	900	41
CACB ECM ECO 007-1/DI	230 442	800	250 / 250	140	1,2	420	325	507	18
CACB ECM ECO 012-1/DI	230 439	1200	250 / 250	305	1,6	445	380	522	20
CACB ECM ECO 015-1/DI	230 441	1500	315 / 315	280	1,3	500	410	572	24
CACB ECM ECO 021-1/DI	230 490	2100	315 / 315	720	3,1	500	410	572	26
CACB ECM ECO 027-1/DI	230 444	2700	400 / 400	895	3,9	595	500	655	35
CACB ECM ECO 007-2/DI	230 443	800	200 / 250	140	1,2	420	325	682	21
CACB ECM ECO 012-2/DI	230 438	1200	200 / 250	305	1,6	445	380	682	23
CACB ECM ECO 015-2/DI	230 440	1500	250 / 315	280	1,3	500	410	762	27
CACB ECM ECO 021-2/DI	230 492	2100	250 / 315	720	3,1	500	410	762	29
CACB ECM ECO 027-2/DI	230 445	2700	355 / 400	895	3,9	595	500	900	41

# CACB ECM ECO

Caissons de ventilation  
400°C 1/2h régulés

## ✓ DIMENSIONS (MM)



Type	Config.	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	J	K	L	M
007	1	462	420	325	250		170		45		136	50	375	400
	2	682	420	325	250	200	175	153	45	43	354	51	600	400
012	1	462	445	380	250		192		60		140	61	375	425
	2	682	445	380	250	200	212	153	60	35	360	62	600	425
015	1	512	500	410	315		227		60		168	57	400	480
	2	762	500	410	315	250	212	171	60	35	421	57	600	480
021	1	512	500	410	315		227		60		168	57	400	480
	2	762	500	410	315	250	212	171	60	35	421	57	600	480
027	1	575	595	500	400		250		80		217	55	400	575
	2	900	595	500	400	355	250	228	80	43	545	53	800	575

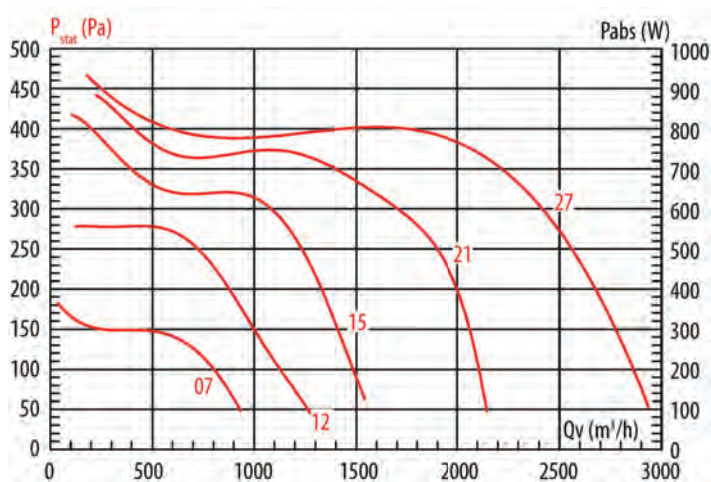
# CACB ECM ECO

Caissons de ventilation  
400°C 1/2h régulés

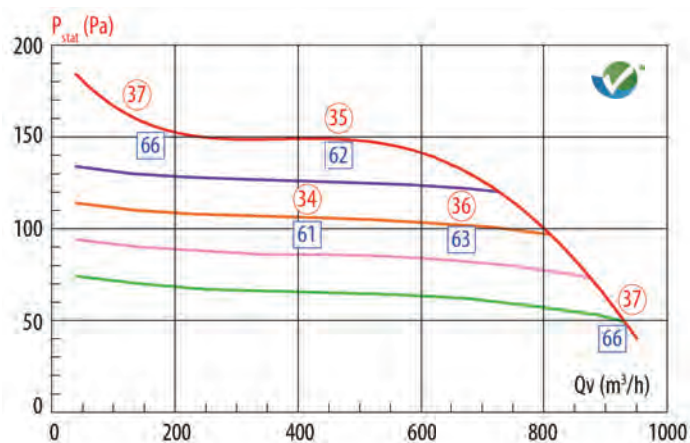
## ✓ COURBES AÉRAULIQUES

- 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 EN 13141-4). Caisson compatible avec une utilisation en VMC hygroréglable A et B. Pour plus d'information se référer à l'Avis Technique n°14/13-1919.
- ○ Niveau de pression acoustique mesuré en champ 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 ISO3746)
- Rejet raccordé ; Lp en dB (A).
- □ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit à l'aspiration ; Lw en dB (A). (Norme NF EN ISO5136)
- P = puissance absorbée en W  
Qv = débit en m<sup>3</sup>/s  
SFP = W/m<sup>3</sup>.s-1

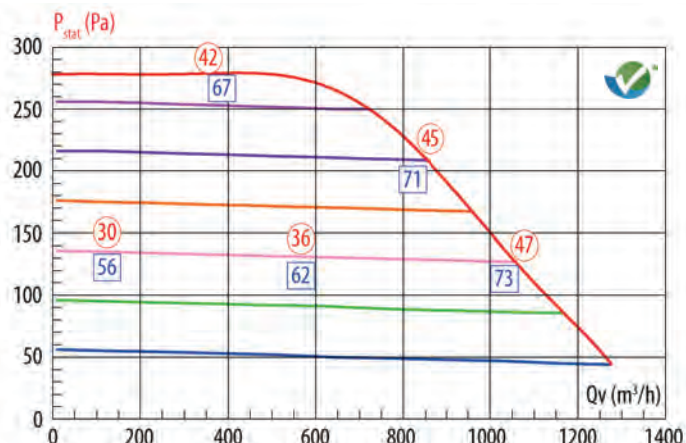
 Affichage des performances UNICLIMA



CACB ECM ECO 007



CACB ECM ECO 012



# CACB ECM ECO

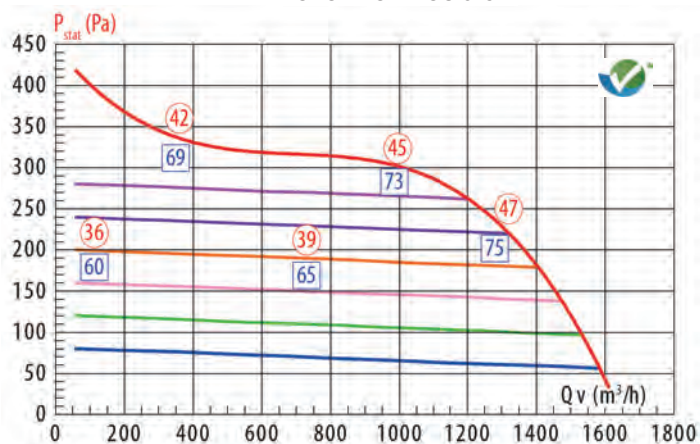
Caissons de ventilation  
400°C 1/2h régulés

## ✓ COURBES AÉRAULIQUES

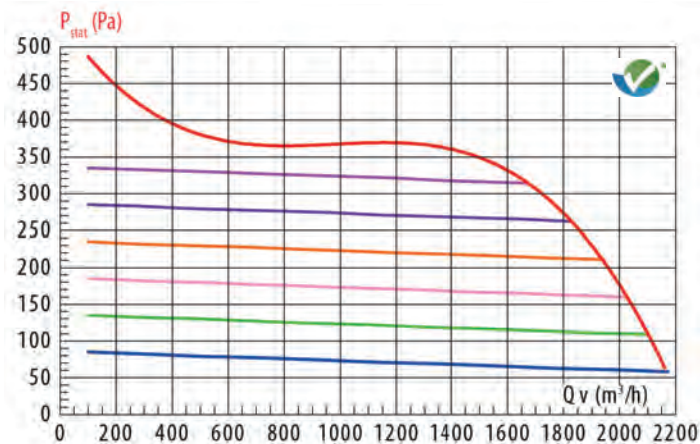
- Diagrammes valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m<sup>3</sup>. Etablis suivant code d'essais des groupes moto-ventilateurs d'extraction en caissons (Norme NF EN 13141-4). Caisson compatible avec une utilisation en VMC hygro-réglable A et B. Pour plus d'information se référer à l'Avis Technique n°14/13-1919.
- ○ Niveau de pression acoustique mesuré en champ 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 ISO3746)
- Rejet raccordé ; Lp en dB (A).
- □ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit à l'aspiration ; Lw en dB (A). (Norme NF EN ISO5136)
- P = puissance absorbée en W
- Qv = débit en m<sup>3</sup>/s
- SFP = W/m<sup>3</sup>.s-1

 Affichage des performances UNICLIMA

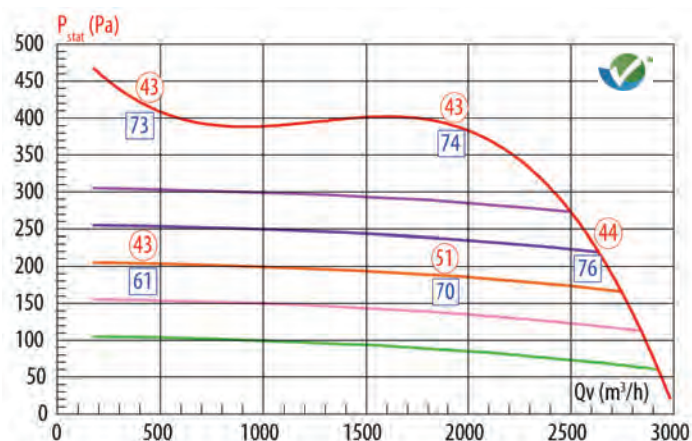
CACB ECM ECO 015



CACB ECM ECO 021



CACB ECM ECO 027



### ✓ ACCESSOIRES DE MONTAGE



Ø (mm)	Manchette souple	
	Référence	Code
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



Ø (mm)	Prise et sortie d'air	
	Référence	Code
250	APC 250	874 474
315	APC 315	875 064
400	APC 400	874 637



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



Ø (mm)	Piquage de rejet	
	Référence	Code
250	PAPV 250	864 531
315	PAPV 315	864 540
400	PAPV 400	864 550



Tout type de CACB N	Chapeau pare-pluie pour rejet vertical		longueur x largeur x hauteur (mm)
	Référence	Code	
PP CACB 7/12/15/21/27	878 314	430 x 400 x 250	

### ✓ ACCESSOIRES ELECTRIQUES



Dépressostat	
Référence	Code
DEPRESSOSTAT 40/300	711 959
DEPRESSOSTAT 100/1000	714 494



Temporisation sur dépressostat	
Référence	Code
TEMPO DEPRESSOSTAT	710 016



Variateurs électroniques	
Référence	Code
REB ECOWATT	700 181



Commande déportée	
Référence	Code
CVF	708 767