



**FICHE  
TECHNIQUE**

# **CACB ECM**



# CACB ECM

## Caissons de ventilation 400°C 1/2h non régulés

**40% d'économie d'énergie**



### + LES PLUS

- 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 de 50 à 400 Pa
- Caissons :
  - CACB ECM : standard avec inter monté
  - CACB ECM DI : dépressostat + inter montés

### ✓ CARACTERISTIQUES GENERALES

#### Construction

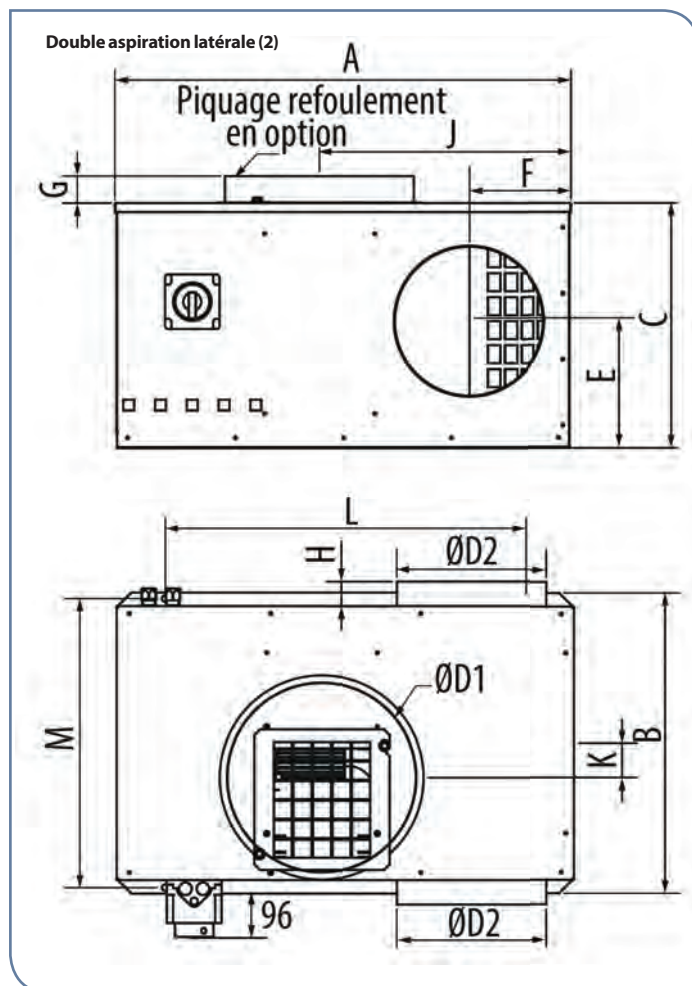
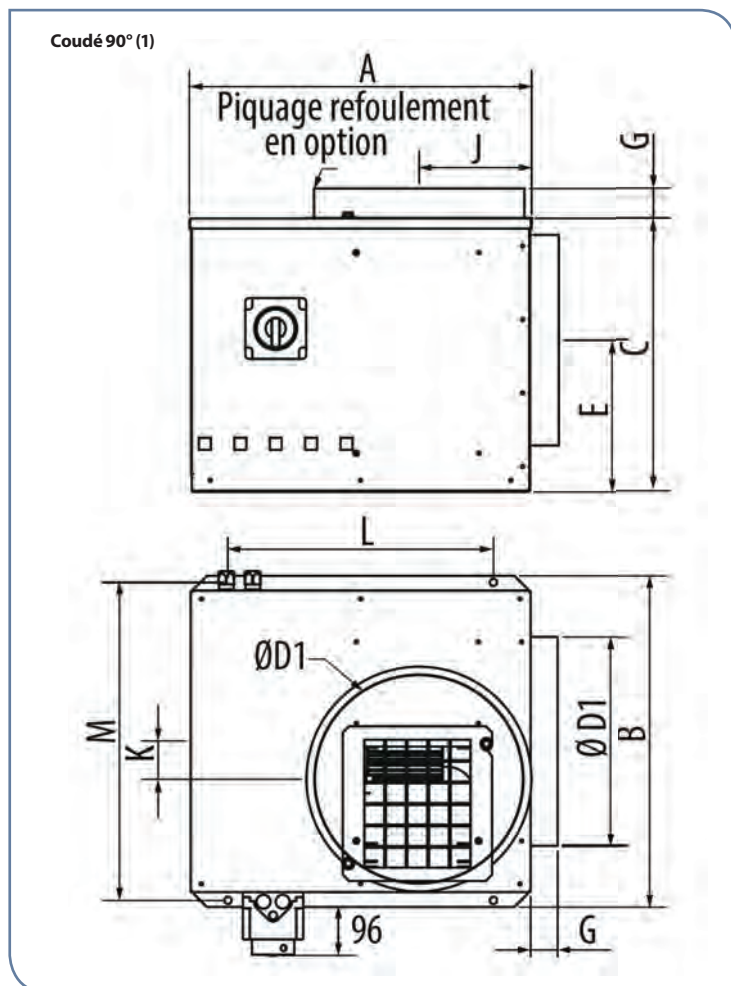
- Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de pattes de levage
- Entraînement direct.
- Piquages de raccordement à joint classe D.
- Grille de refoulement permettant l'accès à la roue pour le nettoyage
- Configuration 2 : déflecteur avec mousse acoustique en standard
- I : Interrupteur de proximité cadenassable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

#### Motorisation

- Ventilateur simple ouïe à action moteur en accouplement direct, roulements étanches graissés à vie.
- Moteur à courant continu (ECM) hors flux d'air :
  - IP44 classe B mono, 230V 50Hz
  - IP44 classe F mono, 230V 50Hz, modèle 21
- Protection thermique gérée par électronique
- Réglage manuel de la vitesse par potentiomètre interne ou par variateur externe CVF ou REB ECOWATT (accessoires en option).



### ✓ DIMENSIONS (MM)

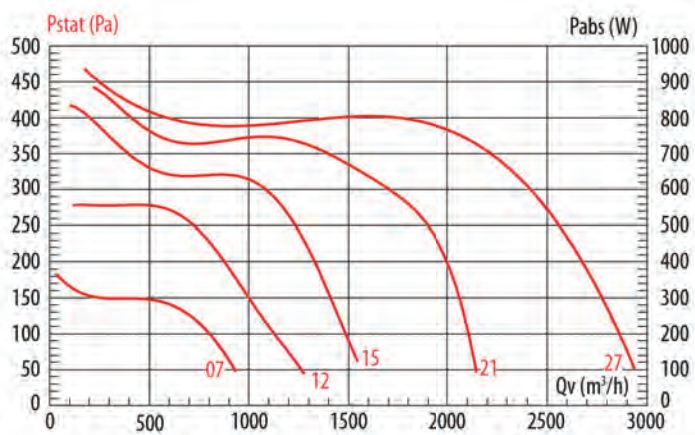


Type	Config.	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	J	K	L	M
007	1	462	420	325	250		170		45		136	50	375	400
	2	682	420	325	250	200	175	153	45	43	354	51	600	400
012	1	462	445	380	250		192		60		140	61	375	425
	2	682	445	380	250	200	212	153	60	35	360	62	600	425
015	1	512	500	410	315		227		60		168	57	400	480
	2	762	500	410	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

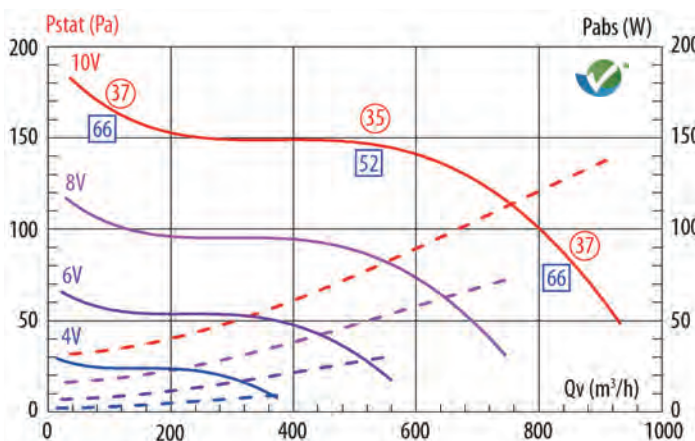
### ✓ COURBES AERAULIQUES

- 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 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

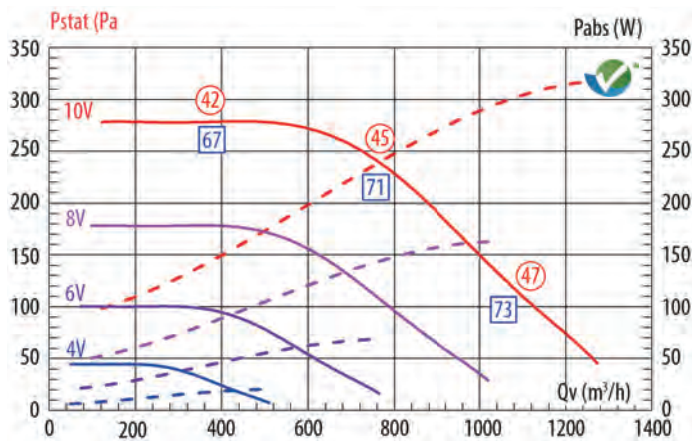
✓ Affichage des performances UNICLIMA



CACB ECM 007



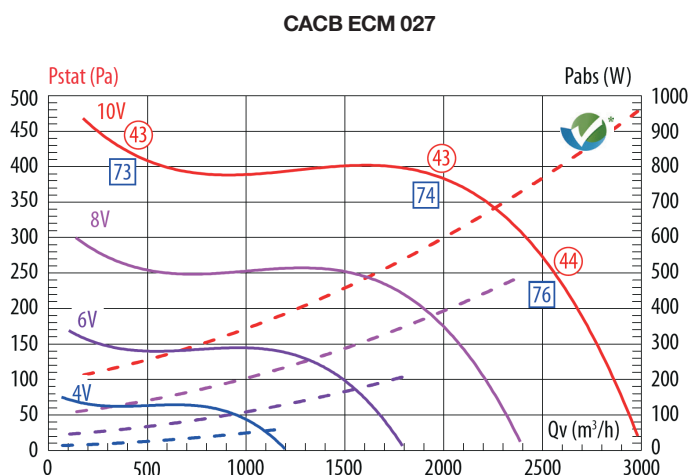
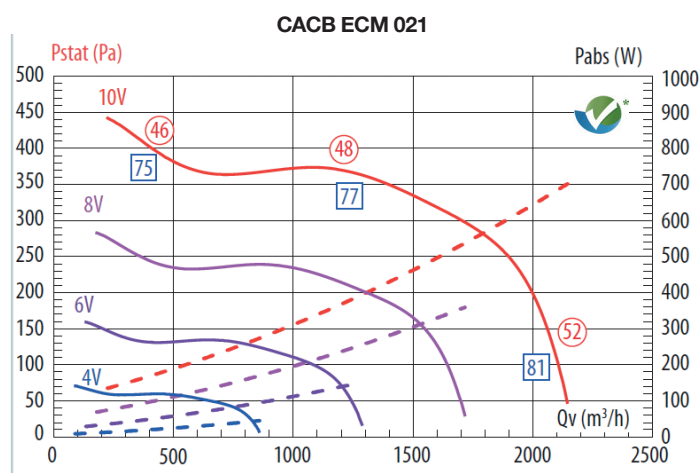
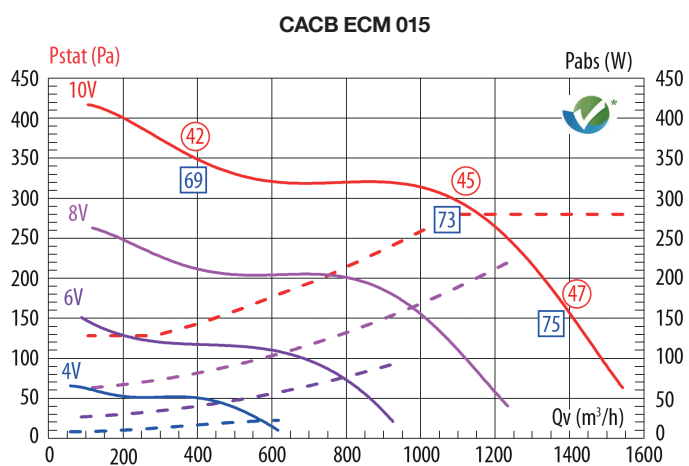
CACB ECM 012



### COURBES AERAULIQUES

- 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 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

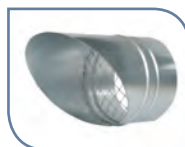




### ✓ ACCESSOIRES DE MONTAGE



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