



CAISSONS D'EXTRACTION C4 NON RÉGULÉS JBHB ECO ECM

ENTRAÎNEMENT DIRECT - ACTION - ECM < 2 700 M³/H



Moteur ECM basse consommation
Faible niveau sonore
Potentiomètre intégré



	C4 OU CONFORT	Avis technique HYGRO CSTB		
Conforme ErP 2018 UVNR - Moteur EC variable	VMC ou Reprise d'air	VMC Hygro	Moteur ECM	OPTAIR® VMC, OPTAIR® RT Conso
RÉFÉRENCES PV	PV Efectis : EFR-16-002031 Avis Technique n° 14.5/17-2277_V2 en ligne sur www.vim.fr			

APPLICATION

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

GAMME

- Débits de 200 à 2 700 m³/h.
- 5 tailles : 07 / 12 / 15 / 21 / 27.
- Avec INTZ ou avec INTZ + BDEZ.

DESCRIPTION

Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé Z275 équipé de pattes de levage.
- Piquages de raccordement avec joints d'étanchéité classe D.
- Accouplement direct.
- Grille de refoulement permettant l'accès à la roue pour le nettoyage.
- **Configuration D** : déflecteur avec mousse acoustique en standard.
- **INTZ** : interrupteur de proximité cadenassable avec renvoi de position monté/câblé.
- **BDEZ** : dépressostat monté, raccordé aérauliquement, réglé d'usine à 80 Pa.
- Ventilateur simple ouïe à action.

Motorisation

- **Moteur à commutation électronique ECM** hors flux d'air :
 - IP44 classe B mono, 230V 50Hz,
 - IP44 classe F mono, 230V 50Hz, taille 21.
- Protection thermique gérée par électronique.

PILOTAGE MOTEUR 1 VITESSE ECM MONO 230 V

Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
Manuel - Potentiomètre interne	Intégré en standard
Manuel - Potentiomètre externe	CVF / REB ECOWATT®

JBHB ECO ECM 07 / 12 / 15 / 21 / 27

TARIFS PAGE 72



CONFIGURATIONS

	C : Coudé 90°	D : Double aspiration
Rejet vertical		

ACCESSOIRES

TARIFS PAGE 72



JBEZ 01
Chapeau pare-pluie



MSDE M0
Manchette souple circulaire
A2-s1, d0 étanchéité classe C



MSDZ M0
Manchette souple
circulaire A2-s1, d0



PAPV
Piquage plat à joint

ACCESSOIRES ELECTRIQUES

TARIFS PAGE 72



CVF
Commande déportée IP55
pour variation de vitesse



TDGZ
Temporisation sur
depressostat



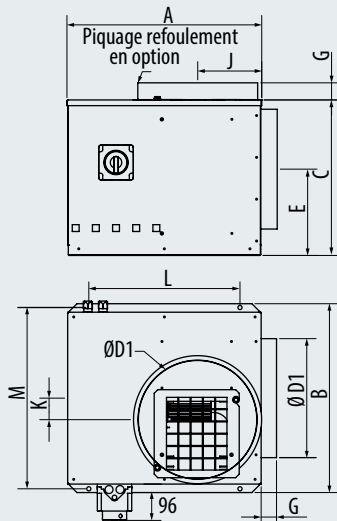
REB ECOWATT®
Contrôleur de vitesse
moteur ECM

CAISSONS D'EXTRACTION C4 NON RÉGULÉS JBHB ECO ECM

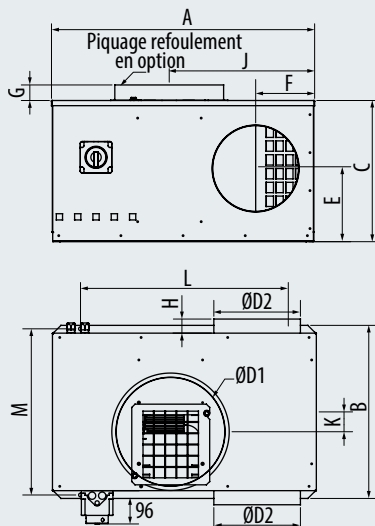
ENTRAÎNEMENT DIRECT - ACTION - ECM < 2 700 M³/H

ENCOMBREMENT (EN MM)

JBHB ECO ECM 07 / 12 / 15 / 21 / 27
Coudé 90° (C)



Double aspiration latérale (D)

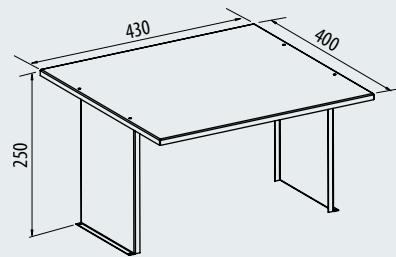


Modèle	Config.	A	B	C	Ø D1	Ø D2	E
JBHB ECO ECM 07	C	462	420	325	250		170
	D	682	420	325	250	200	175
JBHB ECO ECM 12	C	462	445	380	250		192
	D	682	445	380	250	200	212
JBHB ECO ECM 15	C	512	500	410	315		227
	D	762	500	410	315	250	212
JBHB ECO ECM 21	C	512	500	410	315		227
	D	762	500	410	315	250	212
JBHB ECO ECM 27	C	575	595	500	400		250
	D	900	595	500	400	355	250

Modèle	Config.	F	G	H	J	K	L	M
JBHB ECO ECM 07	C		45		136	50	375	400
	D	153	45	43	354	51	600	400
JBHB ECO ECM 12	C		60		140	61	375	425
	D	153	60	35	360	62	600	425
JBHB ECO ECM 15	C		60		168	57	400	480
	D	171	60	35	421	57	600	480
JBHB ECO ECM 21	C		60		168	57	400	480
	D	171	60	35	421	57	600	480
JBHB ECO ECM 27	C		80		217	55	400	575
	D	228	80	43	545	53	800	575

ENCOMBREMENT (EN MM)

Chapeau pare-pluie 07/12/15/21/27
pour rejet vertical



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation 230 V monophasée

Modèle	*	Moteur à courant continu ECM monophasé 230 V			Poids (kg)
		Ø de la turbine	I maxi (A)	P absorbée maxi (W)	
JBHB ECO ECM 07	C	180	1,2	140	18
	D	180	1,2	140	21
JBHB ECO ECM 12	C	200	1,6	305	20
	D	200	1,6	305	23
JBHB ECO ECM 15	C	225	1,3	280	24
	D	225	1,3	280	27
JBHB ECO ECM 21	C	225	3,1	720	26
	D	225	3,1	720	29
JBHB ECO ECM 27	C	250	3,9	895	35
	D	250	3,9	895	41

* Configuration

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

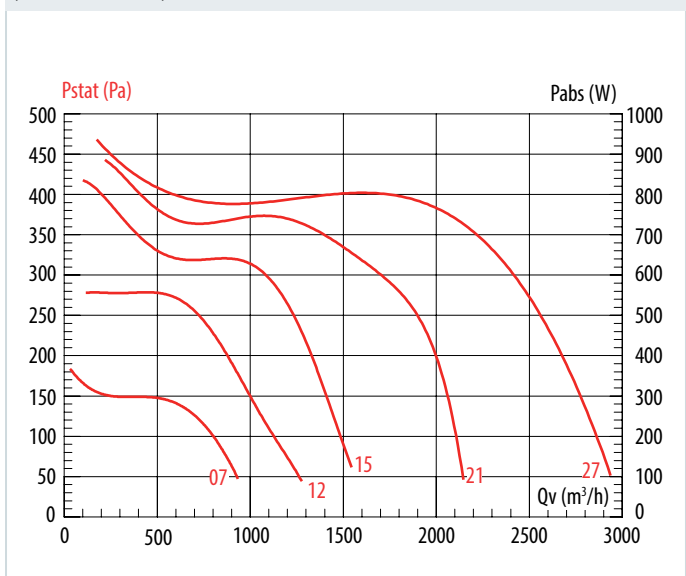
Diagrammes valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³. Etablis suivant code d'essais des groupes moto-ventilateurs d'extraction en caissons (Norme NF EN 13141-4). Caisson compatible avec une utilisation en VMC hygroréglable A et B. Pour plus d'information se référer à l'avis technique n°14.5/17-2277_V2.

$$SFP = \frac{P}{Q_v} \quad P = \text{puissance absorbée en W} ; Q_v = \text{débit en m}^3/\text{s} ; SFP = \text{W}/\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

Classifications SFP page 1719

○ 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).

□ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont. Lw en dB(A). (Norme NF EN ISO5136).



CAISSONS D'EXTRACTION C4 NON RÉGULÉS

JBHB ECO ECM

ENTRAÎNEMENT DIRECT - ACTION - ECM < 2 700 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Diagrammes 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 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°14.5/17-2277_V2.

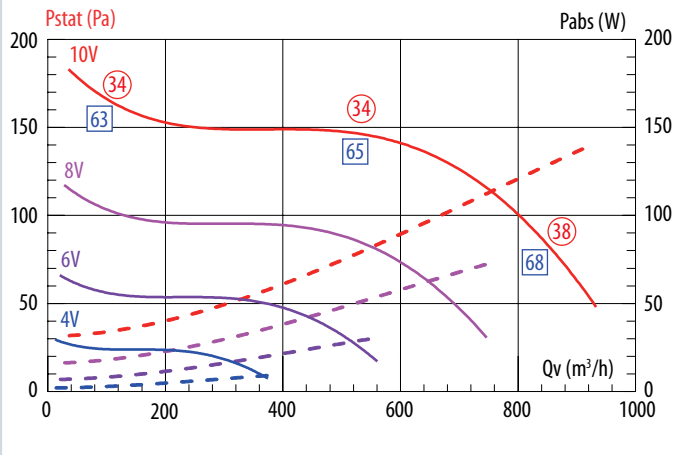
$$SFP = \frac{P}{Q_v} \quad P = \text{puissance absorbée en W} ; Q_v = \text{débit en m}^3/\text{s} ; SFP = \text{W}/\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

Classifications SFP page 1719

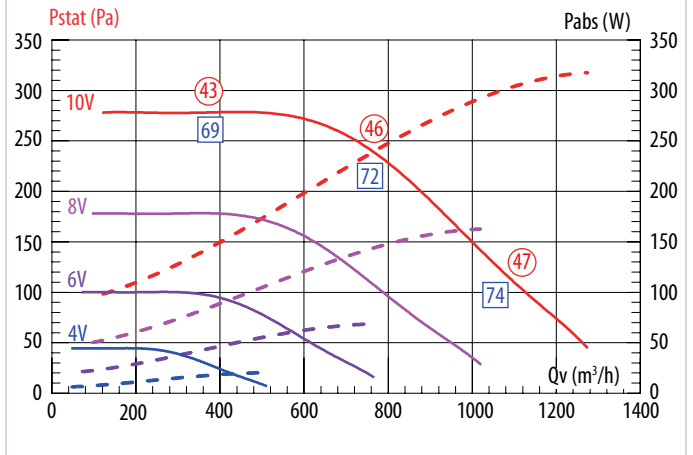
○ Niveau de pression acoustique mesuré en champ libre hémisphérique; sur une surface réfléchissante; le micro placé à 4 m de la source sonore. Aspiration raccordée. Lp en dB(A) (Norme NF EN ISO3746).

□ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont. Lw en dB(A). (Norme NF EN ISO5136).

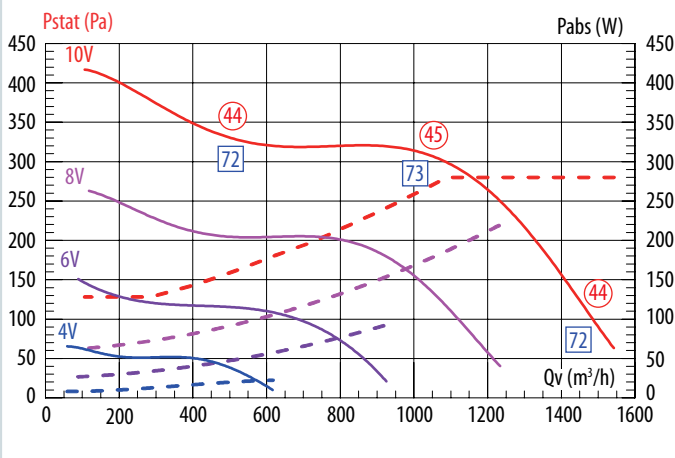
JBHB ECO ECM 07



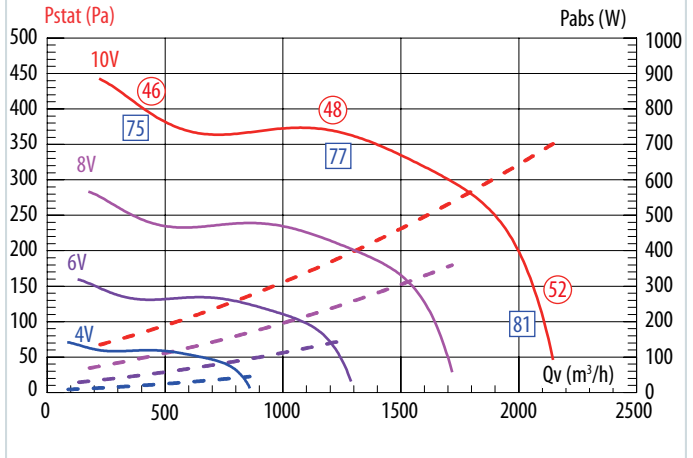
JBHB ECO ECM 12



JBHB ECO ECM 15



JBHB ECO ECM 21



JBHB ECO ECM 27

