



CAISSONS D'EXTRACTION C4 RÉGULÉS JBHB ECO ECM PR

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



Moteur ECM basse consommation
Pression constante
Faible niveau sonore



		C4 ou CONFORT
Conforme ErP 2018 UVNR Moteur EC variable	Pression constante	VMC ou Reprise d'air
Avis technique HYGRO CSTB		
VMC Hygro	Moteur ECM	OPTAIR® VMC, OPTAIR® RT Conso
RÉFÉRENCES PV	PV EFACTIS EFR-16-002032 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 50 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.
- Piquages de raccordement avec joints d'étanchéité classe D.
- Ventilateur simple ouïe à action.
- Accouplement direct.
- Boîtier de régulation IP55.
- Grille de refolement permettant l'accès à la roue pour le nettoyage.
- Déflecteur avec mousse acoustique en standard en configuration D.
- **INTZ** : interrupteur de proximité cadennassable avec renvoi de position monté/câblé.
- **BDEZ** : dépressostat monté, raccordé aérauliquement, réglé d'usine à 80 Pa.

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 MOTEURS 1 VITESSE ECM MONO 230 V

Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
COP - Régulation Pression constante	Intégré en standard

RÉGULATION

Composants	Tailles				
	07	12	15	21	27
Boîtier de régulation électronique	●	●	●	●	●
Interrupteur de proximité cadennassable	●	●	●	●	●
Capteur de pression électronique	●	●	●	●	●
Moteur à courant continu ECM	●	●	●	●	●
Dépressostat de série réglé d'usine 80 Pa	●	●	●	●	●

● Inclus

JBHB ECO ECM PR

► TARIFS PAGE 92



CONFIGURATIONS

	C : Coudé 90°	D : Double aspiration
Rejet vertical		

ACCESSOIRES

► TARIFS PAGE 92



MSDZ M0
Manchette souple circulaire A2-s1, d0



JBEZ 01
Chapeau pare-pluie



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



PAPV
Piquage refolement

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 92



TDGZ
Temporisation sur dépressostat

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation 230 V monophasée

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

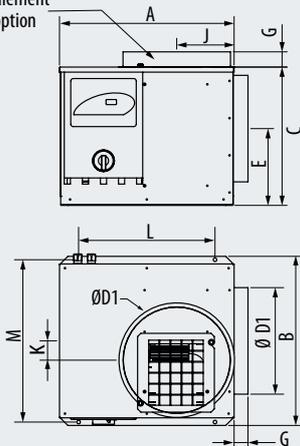
CAISSONS D'EXTRACTION C4 RÉGULÉS JBHB ECO ECM PR

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

ENCOMBREMENT (EN MM)

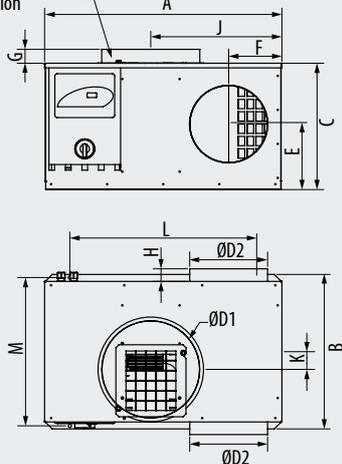
**JBHB ECO ECM PR
Coudé 90° (C)**

Piquage refolement (PAPV) en option



**Double aspiration
latérale (D)**

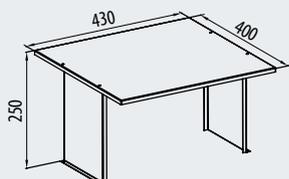
Piquage refolement (PAPV) en option



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

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

**JBEZ 01
Chapeau pare-pluie
pour rejet vertical**



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).

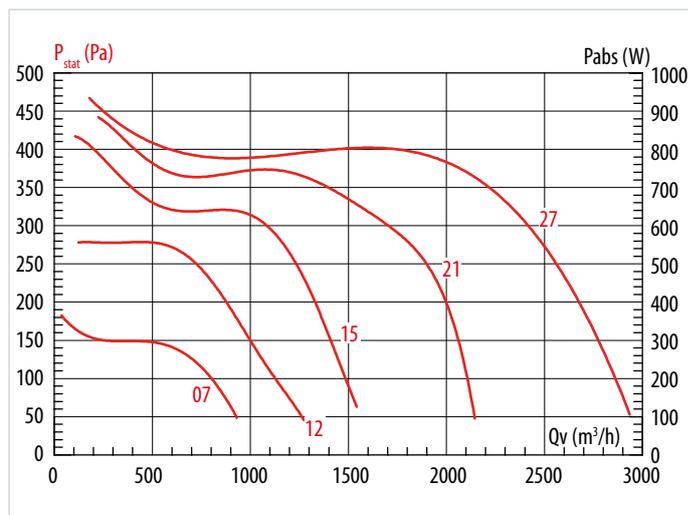
Caisson compatible avec une utilisation en VMC hygroréglable A et B. Pour plus d'information se référer à l'avis technique n°14.5/17-2277_V2.

○ 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).

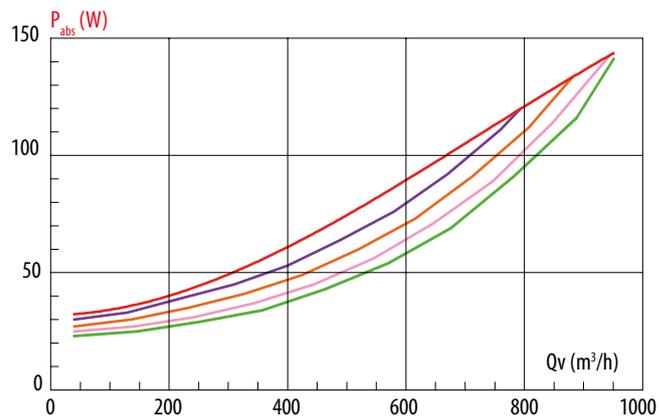
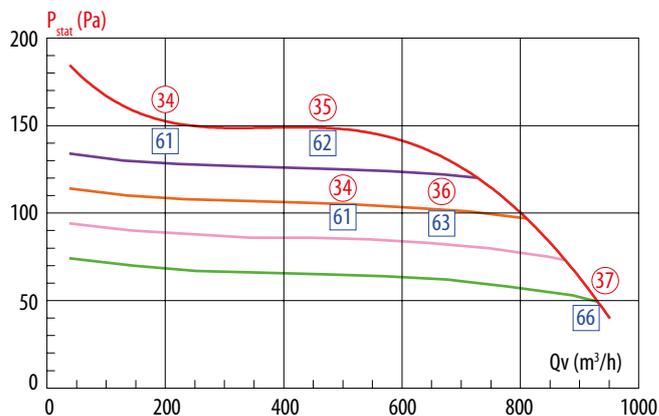
□ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont. Lw en dB(A). (Norme NF EN ISO5136).

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

Classifications SFP page 1719



JBHB ECO ECM PR 07



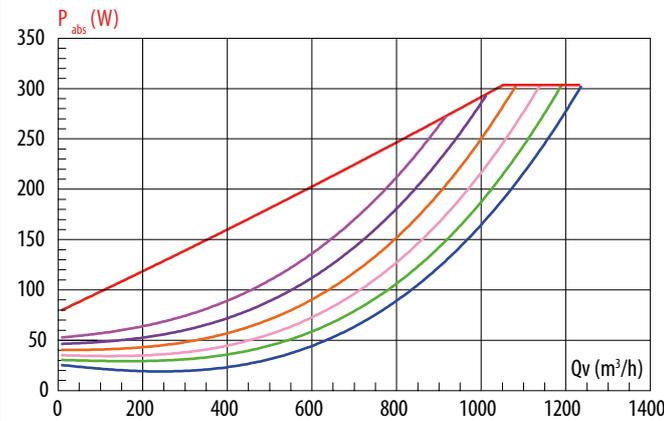
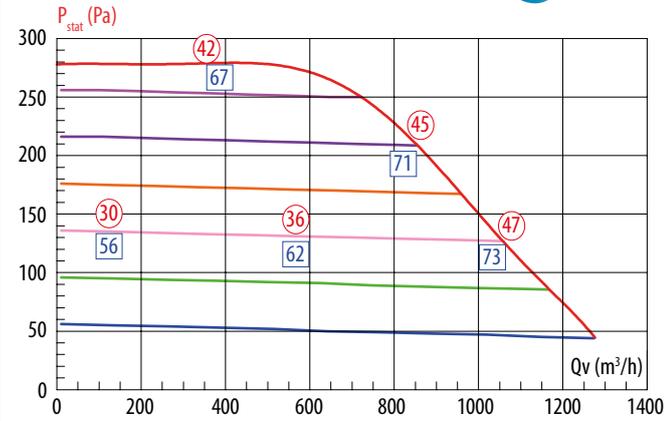
CAISSONS D'EXTRACTION C4 RÉGULÉS

JBHB ECO ECM PR

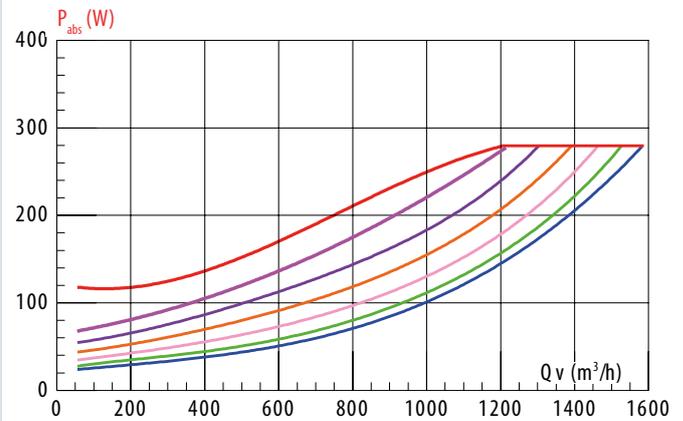
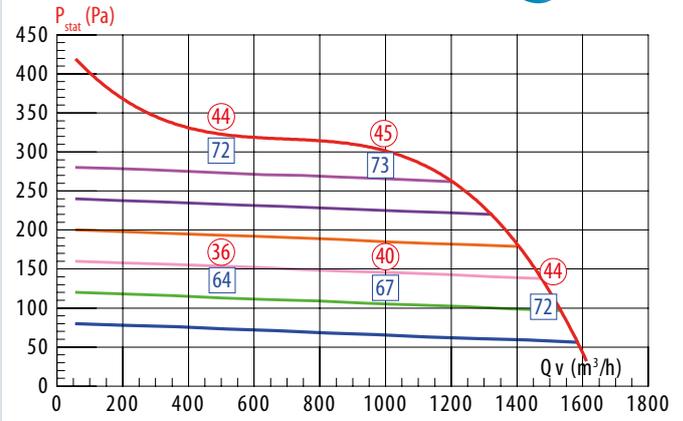
ENTRAÎNEMENT DIRECT - ACTION - ECM < 2 700 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAUQUES ET ACOUSTIQUES

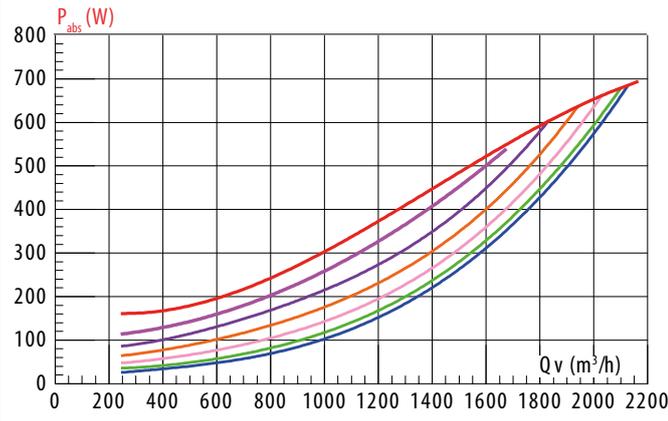
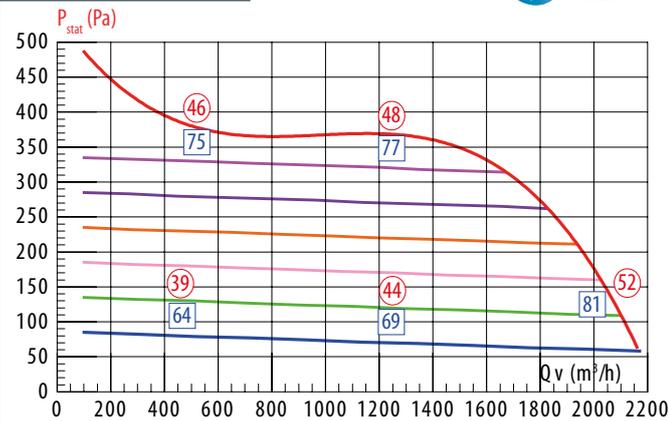
JBHB ECO ECM PR 12



JBHB ECO ECM PR 15



JBHB ECO ECM PR 21



JBHB ECO ECM PR 27

