



CAISSONS D'EXTRACTION C4 RÉGULÉS - PRESSION CONSTANTE

JBRE ECOWATT PR

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - ECM < 2 800 M³/H

BÂTIMENTS
RÉSIDENTIELS
COLLECTIFS

BÂTIMENTS
TERTIAIRES

Moteur ECM basse consommation hors du flux d'air
Bon rapport qualité / performance / prix
Roue à réaction haute performance
Fonctionnement COP, VAV
Maintenance facilitée
Monophasé



ErP	C4 OU CONFORTE	Avis technique HYGRO CSTB
Conforme ErP UVNR - Moteur EC variable	VMC ou Reprise d'air	VMC Hygro Cdep 2
Débit ou Pression régulés	Moteur ECM	Maintenance facilitée
RÉFÉRENCES / PV	PV Efectis n°EFR-20-001837 Avis Technique n°14.5/17-2277_V3 en ligne sur www.vim.fr.	OPTAIR® VMC RT CONSO

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 jusqu'à 2 800 m³/h.
- 1 taille : 28.

DESCRIPTION

Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé, 4 points de fixation.
- 2 poignées permettant la manutention.
- **INTZ** : interrupteur de proximité cadenassable monté/câblé.
- **BDEZ** : Dépressostat monté, raccordé aérauliquement, à régler sur chantier (version INTZ + BDEZ).
- Turbine à réaction haute performance en acier galvanisé.
- Accouplement direct.

Motorisation

- **Moteur à commutation électronique ECM** hors du flux d'air :
 - IP20, classe F, monophasé 230V, 50Hz.
- Protection thermique gérée par électronique et agréée pour un fonctionnement C4.

Régulation VCHV

- Fonctionnement à pression constante COP.
- Coffret de régulation, IP54, monté et câblé d'usine.
- Afficheur 4 digits avec touches de réglage de consigne
- Affichage en clair de la mesure de pression et de la consigne réglée.

JBRE ECOWATT PR

► TARIFS PAGE 84



ACCESOIRES

► TARIFS PAGE 84



MSDE MO
Manchette souple circulaire A2-s1, d0 (M0)
Étanchéité classe C



MSDZ MO
Manchette souple circulaire A2-s1, d0 (M0)

JBRZ 01
Chapeau pare-pluie

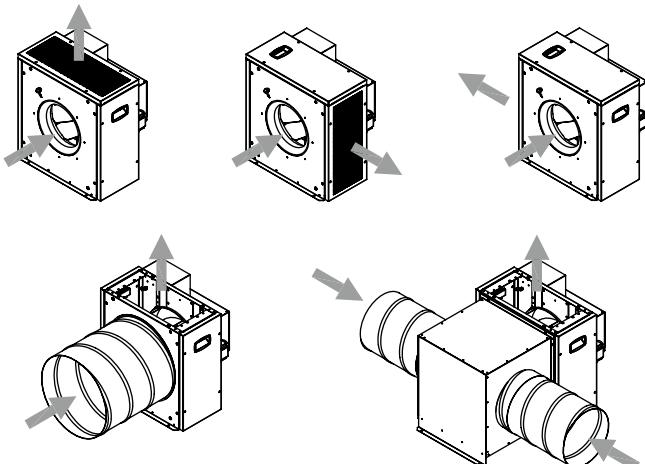
JBRZ 04
Piqueage refoulement circulaire

JBRZ 07
Visière pare-pluie horizontale

JBRZ 11
Plénium double aspiration

CONFIGURATIONS

- Refoulement vertical d'usine modifiable sur site en inversant une trappe latérale et la grille



PILOTAGE MOTEUR 1 VITESSE ECM MONO

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

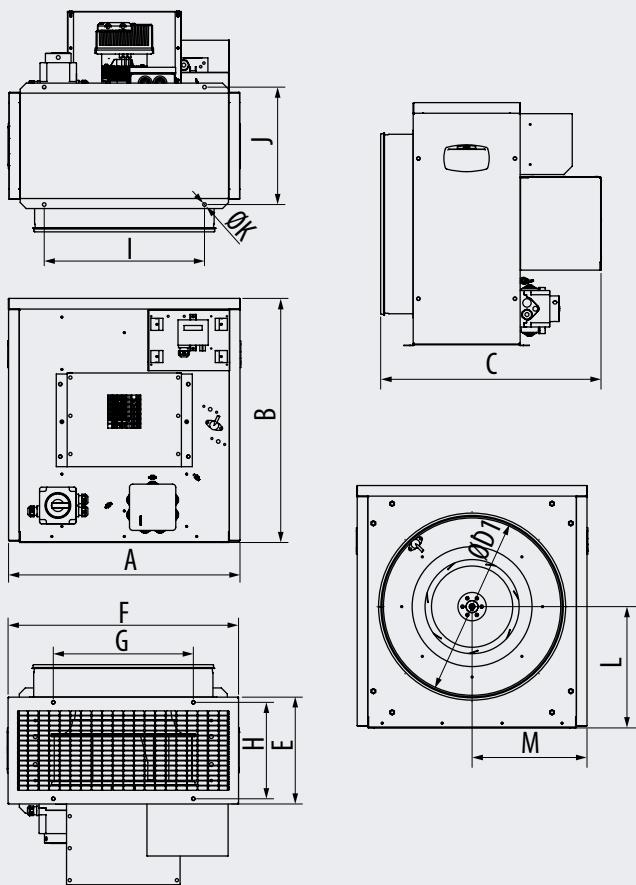
CAISSONS D'EXTRACTION C4 RÉGULÉS - PRESSION CONSTANTE

JBRE ECOWATT PR

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - ECM < 2 800 M³/H

ENCOMBREMENT (EN MM)

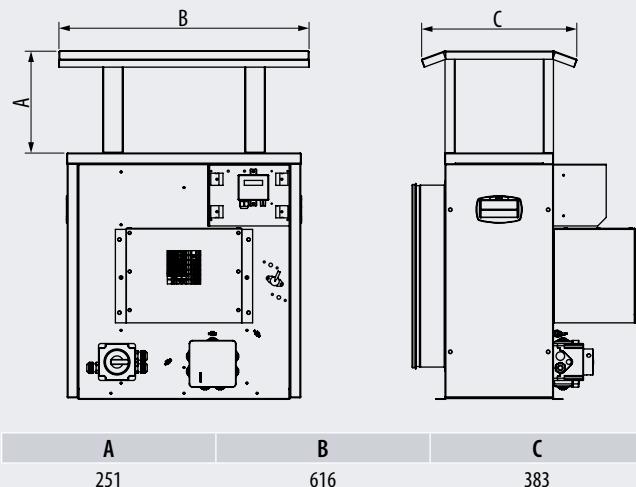
JBRE ECOWATT PR 28



A	B	C	E	F	G	H	I	J	ØK	ØD1	L	M
581	608	548	267	577	350	243	400	293	9	450	304	289

JBRZ 01

Chapeau pare-pluie

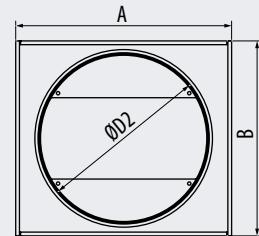


A	B	C
251	616	383

ENCOMBREMENT (EN MM)

JBRZ 04

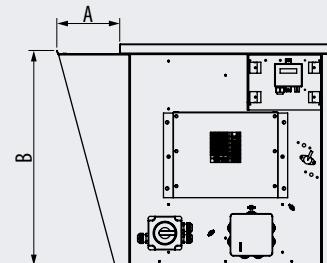
Piquage refoulement circulaire



A	B	ØD2
576	520	450

JBRZ 07

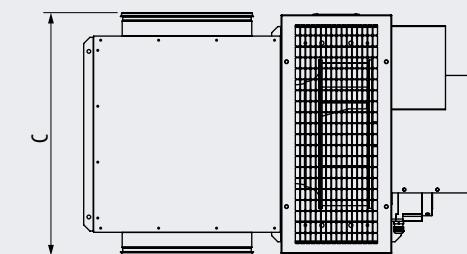
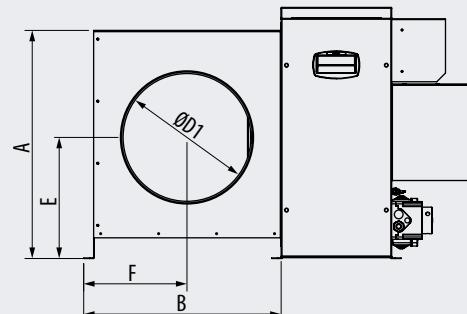
Visière pare-pluie horizontale



A	B
173	589

JBRZ 11

Plénium double aspiration



A	B	C	ØD1	E	F
551	477	653	315	293	250

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Diagrammes valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³. Etablis suivant la norme ISO 5801, raccordement type C.

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_V3.

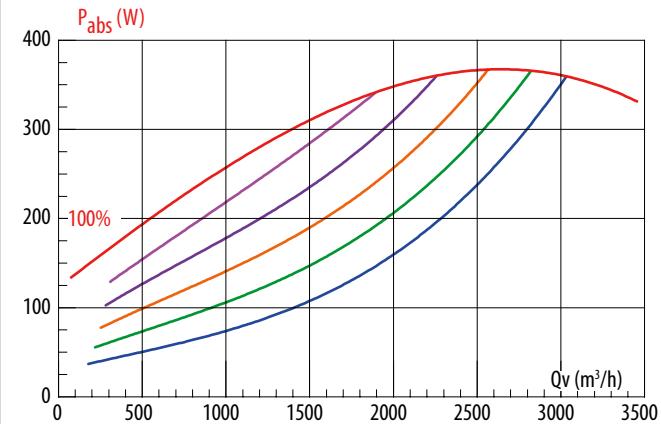
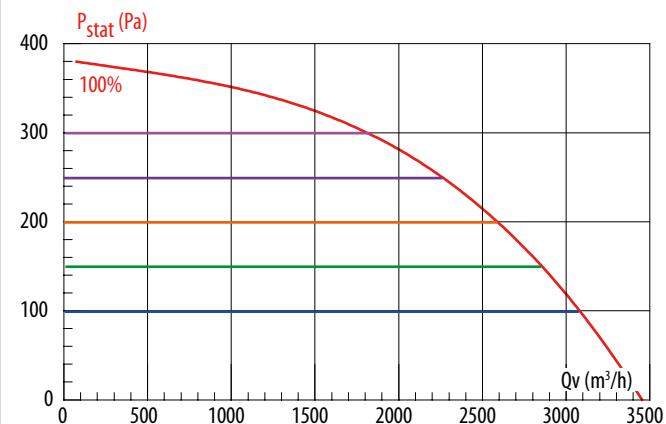
$$SFP = \frac{P}{Qv} \quad P = \text{puissance absorbée en W} ; Q_v = \text{débit en m}^3/\text{s} ; SFP = \text{W/m}^3.\text{s}^{-1}$$

Classifications SFP page 1892

○ 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).

JBRE ECOWATT PR 28



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille	Vitesse maxi (tr/min)	P. Abs. (W)	I. Max 230V (A)
MONOPHASÉ 230 V			
JBRE ECOWATT PR 28	1490	370	2,2