



# CAISSENS D'EXTRACTION C4 - NON RÉGULÉS JBRE ECOWATT MA

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - ECM < 2 800 M<sup>3</sup>/H

Moteur ECM basse consommation hors du flux d'air  
Bon rapport qualité / performance / prix  
Roue à réaction haute performance  
Potentiomètre intégré  
Maintenance facilitée  
Monophasé



## JBRE ECOWATT MA

► TARIFS PAGE 123



| ErP                                    | C4 OU CONFORT  | Avis technique HYGRO CSTB |
|--|--|---------------------------|
| Conforme ErP UVNR - Moteur EC variable | VMC ou Reprise d'air   | VMC Hygro Cdep 1          |
|  |  |                           |
| Moteur ECM                             | Maintenance facilitée  | OPTAIR® VMC RT CONSO      |
| RÉFÉRENCES / PV                        | PV Efectis n°EFR-20-001837<br>Avis technique n°14.5/17-2277_V3 en ligne sur <a href="http://www.vim.fr">www.vim.fr</a> |                           |

## APPLICATION

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

## GAMME

- Débits jusqu'à 2 800 m<sup>3</sup>/h.
- 1 taille : 28.

## DESCRIPTION

### Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé Z275, 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 Z275.
- 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.

## PILOTAGE MOTEUR 1 VITESSE ECM MONO

| Mode de fonctionnement                          | Accessoires électriques |
|---|-------------------------|
| Manuel-Potentiomètre interne                    | Intégré en standard     |
| Manuel-Potentiomètre externe                    | CVF/REB ECOWATT         |
| Manuel-Sélecteur de vitesse 4 positions externe | SMTD                    |

## ACCESSOIRES

► TARIFS PAGE 123

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <b>MSDE MO</b><br>Manchette souple circulaire A2-s1, d0 (M0)<br>Étanchéité classe C | <b>JBRZ 01</b><br>Chapeau pare-pluie              |
|  | <b>MSDZ MO</b><br>Manchette souple circulaire A2-s1, d0 (M0)                        | <b>JBRZ 04</b><br>Piqueage réfoulement circulaire |
|  |   | <b>JBRZ 07</b><br>Visière pare-pluie horizontale  |

**JBRZ 11**  
Plénium double aspiration

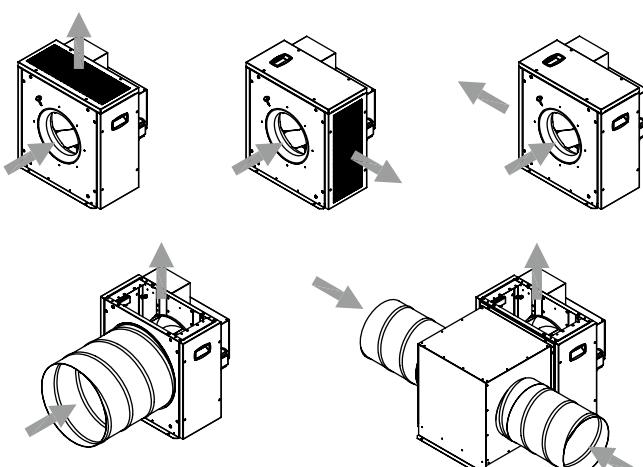
## ACCESOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 123

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <b>REB ECOWATT</b><br>Contrôleur de vitesse moteur ECM         |  | <b>SMTD</b><br>Sélecteur de vitesse 4 positions pour moteur ECM |
|  | <b>CVF</b><br>Commande déportée IP55 pour variation de vitesse |  |   |

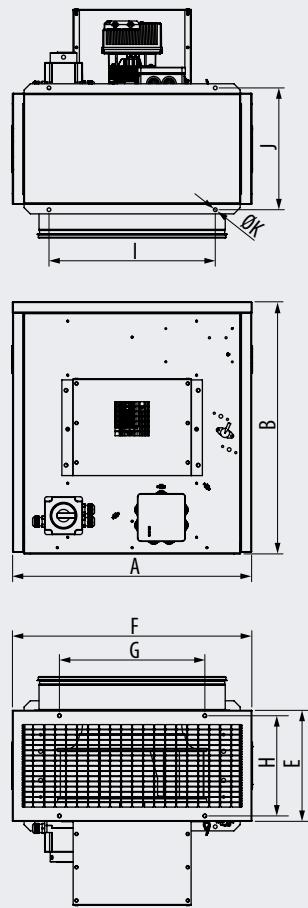
## CONFIGURATIONS

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



## ENCOMBREMENT (EN MM)

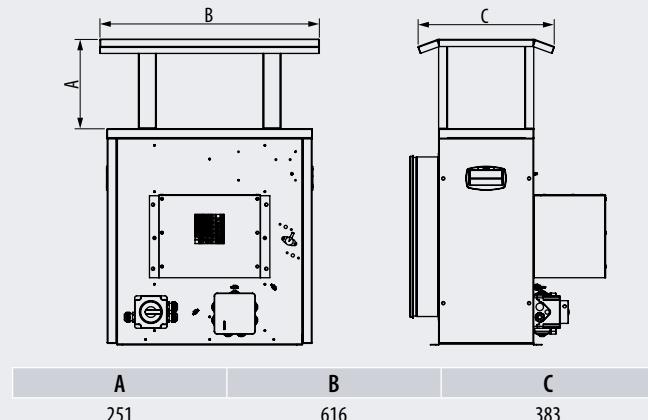
JBRE ECOWATT MA 28



| 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

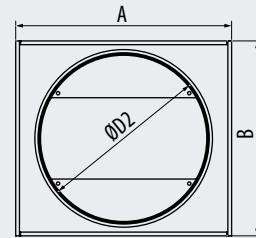


| A   | B   | C   |
|-----|-----|-----|
| 251 | 616 | 383 |

## ENCOMBREMENT (EN MM)

JBRZ 04

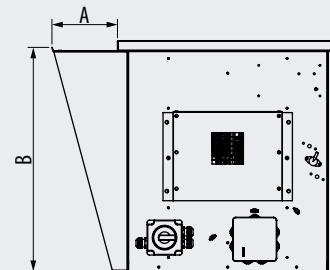
Piquage refoulement circulaire



| A   | B   | ØD2 |
|-----|-----|-----|
| 576 | 520 | 450 |

JBRZ 07

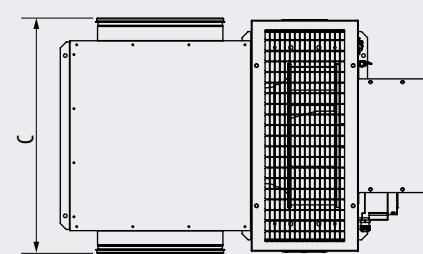
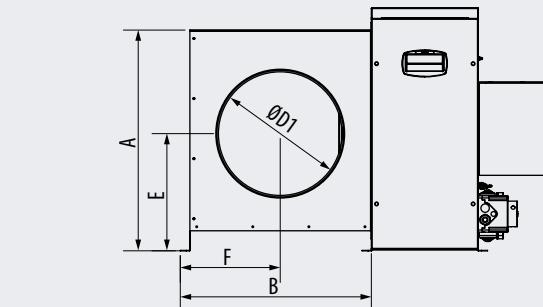
Visière pare-pluie horizontale



| 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/m<sup>3</sup>. 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'aviso technique n°14.5/17-2277\_V3.

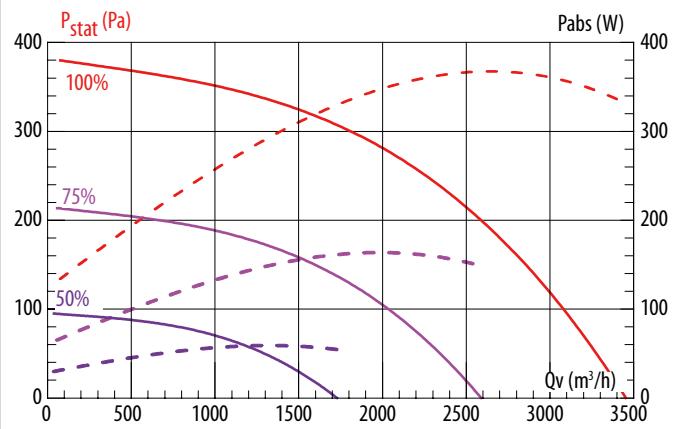
$$SFP = \frac{P}{Q_v} \quad P = \text{puissance absorbée en W} ; Q_v = \text{débit en m}^3/\text{s} ; SFP = \text{W/m}^3.\text{s}^{-1}$$

**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 MA 28



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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