



CAISSONS D'EXTRACTION C4 - NON RÉGULÉS JBRE ECOWATT MA

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - ECM < 2 800 M³/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



| | | |
|---|--|---------------------------------|
| 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 Avis technique n°14.5/17-2277_V3 en ligne sur www.vim.fr | |

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 m³/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 |

JBRE ECOWATT MA

► TARIFS PAGE 123



ACCESSOIRES

► TARIFS PAGE 123



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

JBRZ 01
Chapeau pare-pluie



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

JBRZ 04
Piquage refoulement circulaire

JBRZ 07
Visière pare-pluie horizontale

JBRZ 11
Plénum double aspiration

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 123



REB ECOWATT
Contrôleur de vitesse
moteur ECM



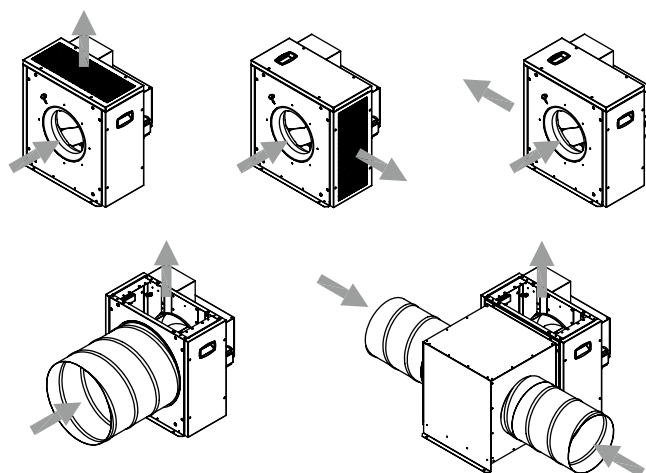
SMTD
Sélecteur de vitesse 4
positions pour moteur ECM



CVF
Commande déportée IP55
pour variation de vitesse

CONFIGURATIONS

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



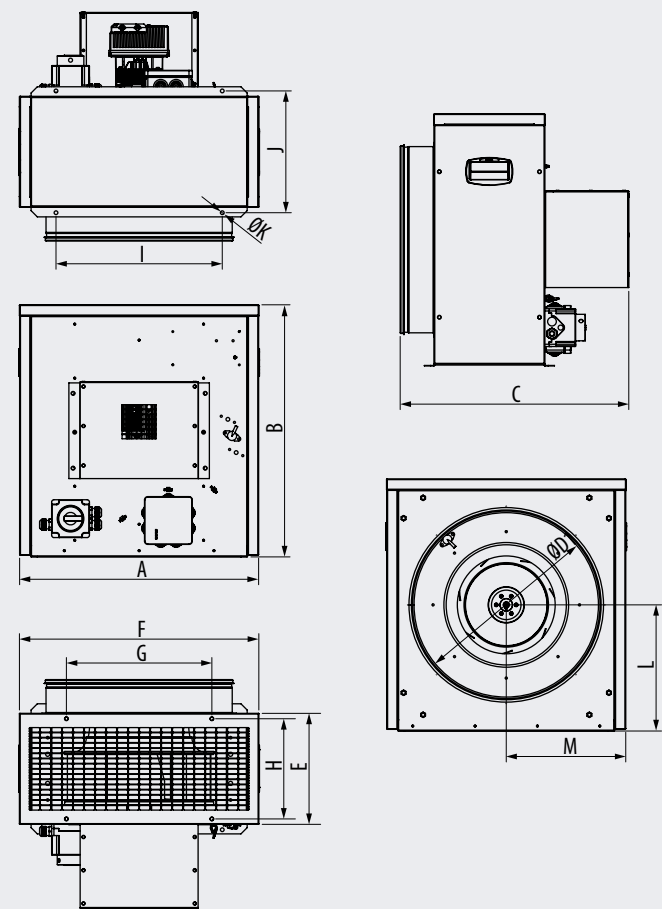
CAISSONS D'EXTRACTION C4 - NON RÉGULÉS

JBRE ECOWATT MA

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

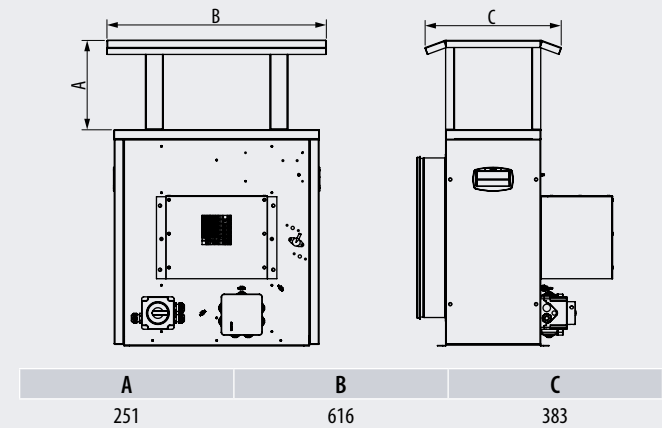
ENCOMBREMENT (EN MM)

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 |

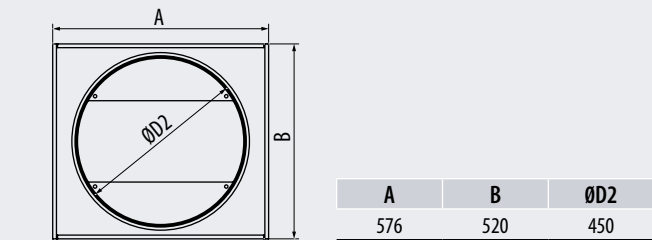
JBZR 01
Chapeau pare-pluie



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

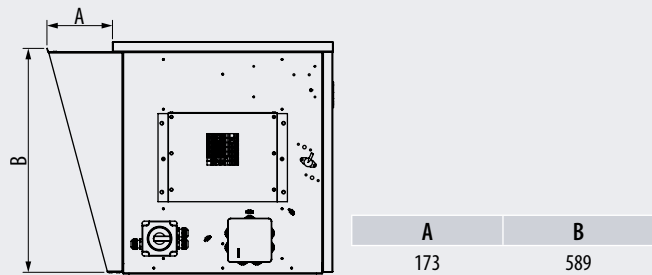
ENCOMBREMENT (EN MM)

JBZR 04
Piquage refoulement circulaire



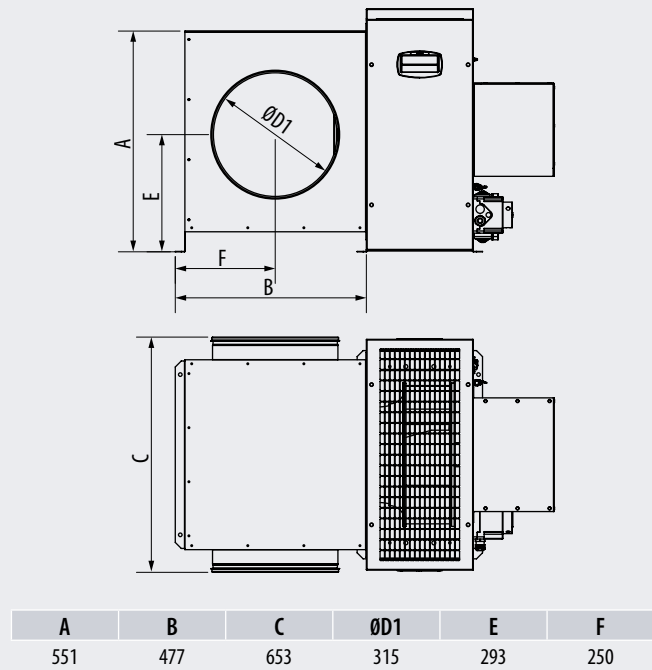
| A | B | ØD2 |
|-----|-----|-----|
| 576 | 520 | 450 |

JBZR 07
Visière pare-pluie horizontale



| A | B |
|-----|-----|
| 173 | 589 |

JBZR 11
Plénum double aspiration



| A | B | C | ØD1 | E | F |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 551 | 477 | 653 | 315 | 293 | 250 |

CAISSONS D'EXTRACTION C4 - NON RÉGULÉS

JBRE ECOWATT MA

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

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.

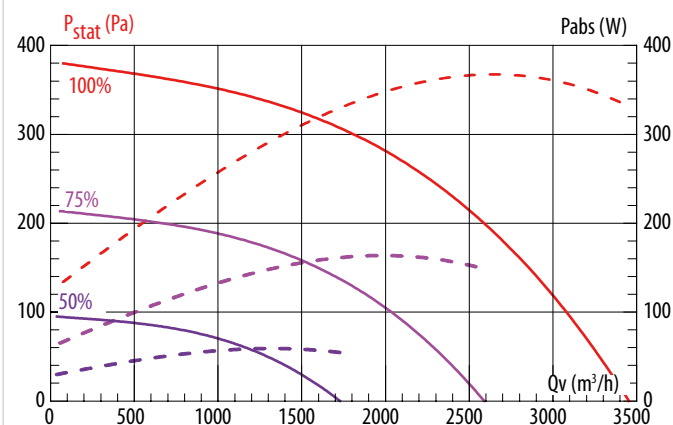
$$SFP = \frac{P}{Q_v}$$

P = puissance absorbée en W ; Q_v = débit en m³/s ; SFP = W/m³.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. L_p en dB(A) (Norme NF EN ISO3746).

□ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont. L_w 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 |