



FICHE TECHNIQUE

# ECOAIR DESIGN





Ventilateurs centrifuges conçus pour fonctionner en petite vitesse, en continu et débit constant, avec la possibilité de passer en grande vitesse par l'intermédiaire d'un interrupteur extérieur (modèle S, T) ou avec l'hygrostat intégré à l'appareil (modèle H, M).

Ils sont équipés d'un moteur à courant continu (DC) haute performance, de très faible consommation électrique et monté avec plots antivibratiles.

Ils sont conçus pour être raccordés à des conduits de diamètre 100 mm et peuvent être installés soit au mur soit au plafond.

#### 4 modèles

**EcoAIR DESIGN S:** Fonctionnement permanent à débit constant en petite vitesse avec possibilité de débit maximal

"boost" avec interrupteur extérieur. **EcoAIR DESIGN T:** Idem au modèle S avec une temporisation réglable 1 à 20 min. **EcoAIR DESIGN H:** Le débit maximal

"boost" est déclenché par détection d'humidité ou par un interrupteur extérieur. **EcoAIR DESIGN M:** Idem au modèle H mais en utilisant la cordelette au lieu de l'interrupteur extérieur.

#### **EcoAIR DESIGN ECOWATT:**

90/260V-50/60Hz. IPX4 - Classe II.

#### **KIT EcoAIR DESIGN 17VDC + CT-17/18 ECOWATT**

EcoAIR DESIGN: 17VDC, IP57, classe III. CT-17/18: 230V-50/60Hz, IPX4, classe II.

Kit comprenant un aérateur EcoAIR DESIGN avec moteur alimenté en 17VDC (TBTS - Très Basse Tension de Sécurité), pouvant être installé dans le volume 1 de la salle de bains, et un transformateur de sécurité à installer hors volume 2.

Les versions sont identiques à celles disponibles en 230V:

KIT ECOAIR DESIGN S 17VDC +

CT-17/18 ECOWATT

KIT ECOAIR DESIGN T 17VDC +

CT-17/18 ECOWATT

KIT ECOAIR DESIGN H 17VDC +

CT-17/18 ECOWATT

KIT ECOAIR DESIGN M 17VDC +

CT-17/18 ECOWATT



Lp4m  
32db  
max

FAIBLE NIVEAU  
SONORE

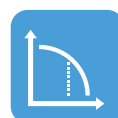


7W!  
MAX

FAIBLE  
CONSOMMATION



MOTEUR  
À COURANT  
CONTINU



DÉBIT  
CONSTANT



24H

FONCTIONNEMENT  
CONTINU A DEBIT  
CONSTANT

# AERATEURS CENTRIFUGES A DEBIT CONSTANT

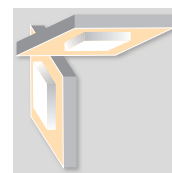
## Série ECOAIR DESIGN ECOWATT



**Turbine centrifuge à action**  
Permet de fournir un débit important avec un faible niveau sonore.



**Silent-blocs élastiques**  
Moteur monté sur silent-blocs élastiques qui absorbent les vibrations.



**Montage mural ou en plafond**



Plusieurs réglettes de couleur disponibles



**Réglettes de façade interchangeables**  
fournies avec l'aérateur  
Grâce aux réglettes de façade interchangeables, votre client pourra choisir son décor.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle                | Débit constant            |     | Puissance absorbée (W) |      | SFP* (W/m <sup>2</sup> /s) | Niveau de pression sonore (dB(A))** |      | Poids (kg) |
|-----------------------|---------------------------|-----|------------------------|------|----------------------------|-------------------------------------|------|------------|
|                       | (m <sup>3</sup> /h)       | l/s | min.                   | max. |                            | min.                                | max. |            |
| ECOAIR DESIGN ECOWATT | 15                        | 4   | 1,5                    | 4,6  | 360                        | <20                                 | <20  | 0,57       |
|                       | 22                        | 6   | 1,8                    | 4,7  | 290                        | <20                                 | 22   |            |
|                       | 30                        | 9   | 2,2                    | 5,1  | 260                        | <20                                 | 25   |            |
|                       | 36                        | 10  | 2,7                    | 5,5  | 270                        | 21                                  | 27   |            |
|                       | 45                        | 13  | 3,5                    | 6,0  | 310                        | 25                                  | 30   |            |
|                       | 54                        | 15  | 4,3                    | 6,8  | 360                        | 30                                  | 32   |            |
|                       | <b>Débit max. - Boost</b> |     |                        |      |                            |                                     |      |            |
| 65                    | 18                        | 4,3 | 7,2                    | 410  | 32                         | 32                                  |      |            |

\* Selon la norme anglaise SAP Q (2,5 m de conduit diam 100 mm, 2 coudes à 90° et grille GR-100 au refoulement - max. 20 Pa).

\*\* Mesuré à 4 m, en champ libre. La puissance sonore max. est donnée à 40 Pa.

# AERATEURS CENTRIFUGES A DEBIT CONSTANT

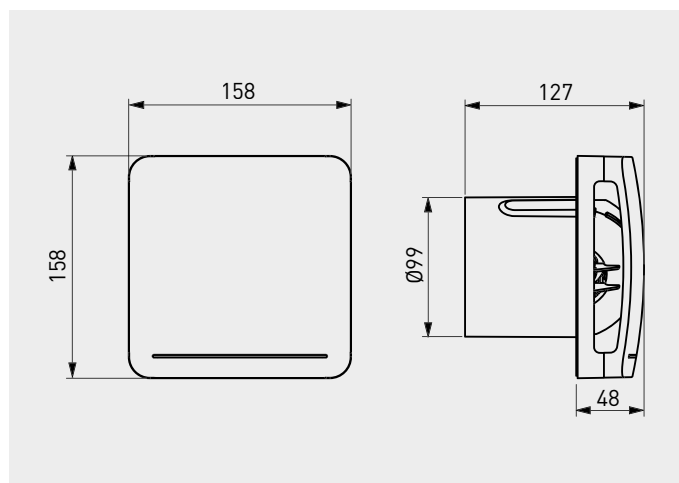
## Série ECOAIR DESIGN ECOWATT

### PRESTATIONS - MODELES

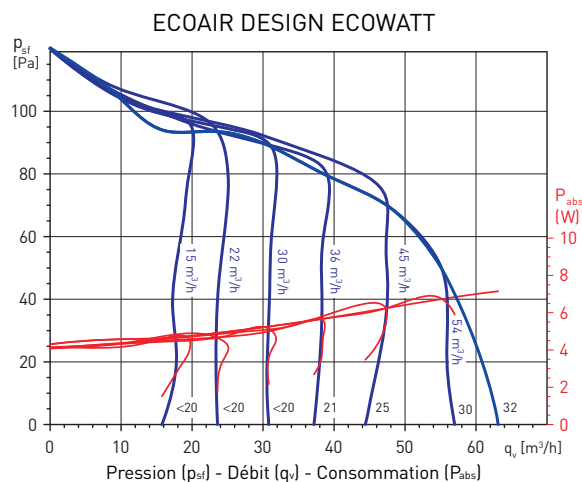
|   | S       | T    | H       | M       |
|---|---------|------|---------|---------|
| MOTEUR DC   | ●       | ●    | ●       | ●       |
| DÉBIT CONSTANT                                      | ●       | ●    | ●       | ●       |
| GRAND DÉBIT PAR INTERRUPTEUR EXTÉRIEUR              | ●       | ●    |         |         |
| GRAND DÉBIT PAR HYGROSTAT INCORPORÉ ET RÉGLABLE     |         |      | ●       | ●       |
| GRAND DÉBIT PAR INTERRUPTEUR À CORDELETTE           |         |      |         | ●       |
| TEMPORISATION RÉGLABLE SUR GRAND DÉBIT (1 à 30 min) |         | ●    | ●       | ●       |
| SCHÉMA ÉLECTRIQUE*                                  | 1, 4, 5 | 4, 5 | 1, 4, 5 | 1, 4, 5 |

\* Voir la section des Schémas électriques.

### DIMENSIONS (mm)



### COURBE CARACTERISTIQUE



### ACCESSOIRES



**GSA-100**  
Conduit flexible  
aluminium.



**GR-100**  
Grille plastique.



**GRA-75**  
Grille extérieure  
aluminium.

