



# FLAT LINE

## Unité de récupération de chaleur

Unité de récupération de chaleur montée au plafond.  
Volumes d'air de 150 à 3 300 m<sup>3</sup>/h.



Pour plus d'informations, des  
téléchargements et des vidéos, visitez  
la page FLAT LINE sur notre site Web

### Unité de récupération de chaleur montée au plafond offrant un rendement pouvant atteindre 93 %



L'unité de récupération de chaleur compacte Mark FLAT LINE est la solution idéale pour garantir une ventilation efficace sur le plan énergétique et un climat intérieur confortable. L'appareil est équipé d'un échangeur à contre-courant dont le rendement de récupération de chaleur s'élève à 93 %. Cela implique que 93 % de l'énergie évacuée sont transférés à l'air d'alimentation frais. Grâce à ce rendement élevé, aucun chauffage d'appoint n'est nécessaire dans la plupart des cas.

Les unités de récupération de chaleur sont testées en usine et livrées sous une forme Plug & Play.

Les unités de récupération de chaleur FLAT LINE peuvent être utilisées entre autres dans des bureaux, des salles d'exposition, des immeubles d'habitation et des écoles. Grâce à la faible hauteur des appareils, elles sont idéales pour une installation au-dessus d'un plafond suspendu.

La Mark FLAT LINE est conçue comme une unité de récupération de chaleur décentralisée. Pour une récupération de chaleur centralisée, nous faisons plutôt référence à la version Mark AIRSTREAM.

#### En option:

- Réchauffage/refroidisseur alimenté en eau
- Réchauffage électrique
- Bobine d'inversion DX
- Filtres à poches
- Silencieux
- Connexions flexibles
- Connexions rondes
- Vannes à feuilles multiples

**Prix sur demande.**

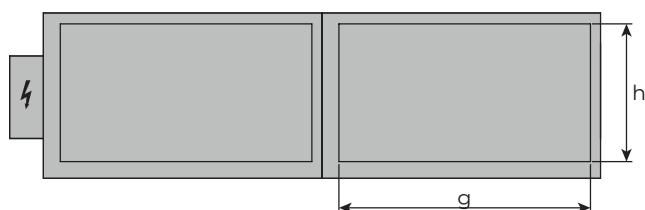
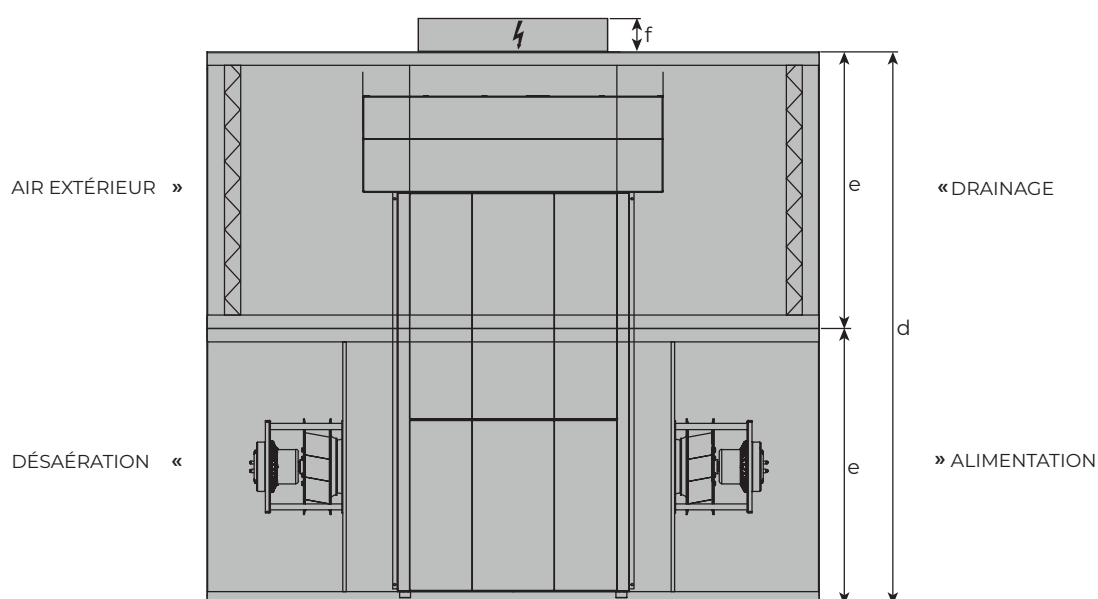
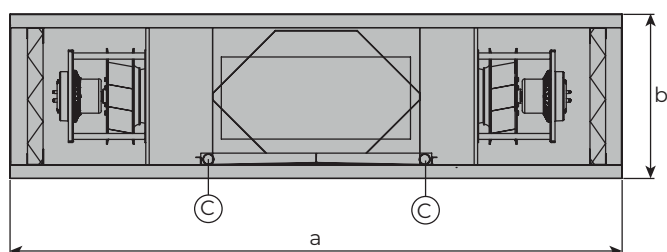
#### Caractéristiques du produit

- Rendement élevé pour un confort d'air optimal
- Unité de récupération de chaleur plate pour montage au plafond
- Échangeur à contre-courant en aluminium offrant un rendement élevé pouvant atteindre 93 %
- Boîtier en acier isolé à double paroi garnie de laine minérale.
- Moteurs EC (IE4)
- Filtre d'alimentation ePM2,5 65%
- Filtre d'évacuation ePM10 50%
- Réglage Plug & Play multifonctionnel intégré
- Modbus
- Accès pour le service : face inférieure
- Drains de condensat requis (2 pcs)

## Dimensions de l'unité standard\*

| Type  | a    | b   | d    | e    | f   | g   | h    |
|-------|------|-----|------|------|-----|-----|------|
| 500F  | 1251 | 400 | 830  | 415  | 100 | 318 | 335  |
| 1000F | 1500 | 400 | 1190 | 595  | 100 | 318 | 515  |
| 1500F | 1500 | 400 | 1590 | 795  | 100 | 318 | 715  |
| 2000F | 1826 | 490 | 1650 | 825  | 100 | 408 | 745  |
| 3000F | 1826 | 490 | 2200 | 1100 | 100 | 408 | 1020 |

C = Drain de condensat  
\*unités non standard sur demande



## Informations techniques

| Type                 |                   | 500F      | 1000F      | 1500F      | 2000F      | 3000F      |
|----------------------|-------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Volume d'air nominal | m <sup>3</sup> /h | 500       | 1000       | 1500       | 2000       | 2500       |
| Volume d'air (plage) | m <sup>3</sup> /h | 150 - 650 | 300 - 1100 | 450 - 1650 | 600 - 2200 | 900 - 3300 |
| Pression externe     | Pa                | 200       | 250        | 300        | 300        | 300        |
| Niveau sonore à 1 m. | dB(A)             | 52        | 55         | 57         | 59         | 57         |
| Tension              | V                 | 230       | 230        | 230        | 230        | 230        |
| Puissance            | W                 | 2 x 160   | 2 x 240    | 2 x 420    | 2 x 520    | 2 x 760    |
| Poids                | kg                | 171       | 242        | 292        | 361        | 468        |