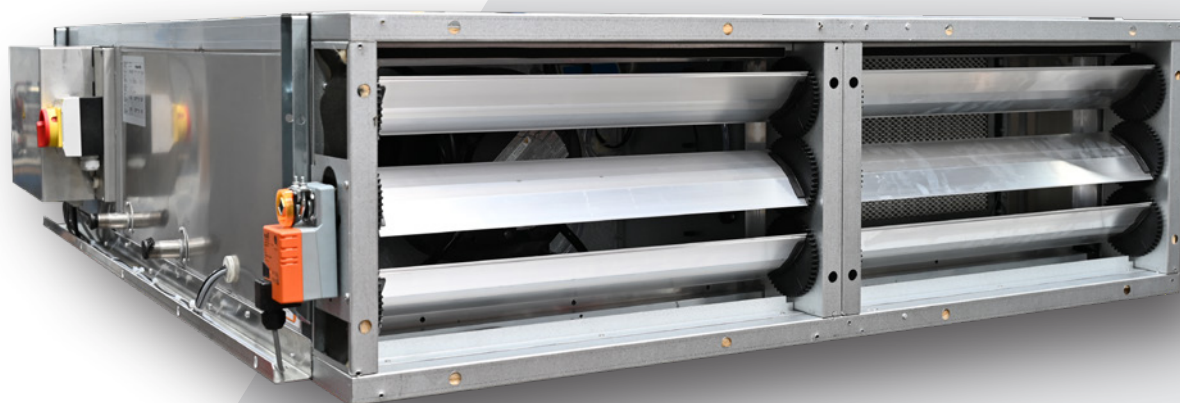


FLATLINE LW

Unité de récupération de chaleur

Récupérateur de chaleur au plafond.

Débits d'air de 400 à 3000 m³/h.



Pour plus d'informations,
de téléchargements et
de vidéos, visitez la page
FlatLine LW sur nos sites
Web.





Récupérateur de chaleur au plafond avec un rendement de 90 %

L'unité de récupération de chaleur compacte Mark FLATLINE LW est la solution idéale pour une ventilation économe en énergie et un climat intérieur confortable. L'appareil est équipé d'un échangeur à plaques à contre-courant avec un rendement de récupération de chaleur de 90 %. Cela signifie que 90 % de l'énergie extraite est libérée dans l'air frais soufflé. Grâce à ce rendement élevé, aucun chauffage supplémentaire n'est nécessaire dans la plupart des cas.

Les récupérateurs de chaleur au plafond sont testés en usine et livrés Plug & Play.

L'unité de récupération de chaleur FLATLINE LW peut être utilisée dans les bureaux, les showrooms, les complexes d'appartements et les écoles. Grâce à la faible hauteur des unités, elles sont idéales pour une installation au-dessus de plafonds suspendus.

Le Mark FLATLINE LW est conçu comme une unité de récupération de chaleur décentralisée. Pour la récupération de chaleur centrale, nous vous référons à la gamme Mark AIRSTREAM.

Les résistances mécaniques du boîtier du Mark Flatline LW ont été testées selon NEN-EN 1886 :

- Déflexion : Classe D3
- Fuite d'air : Classe L2
- Transmission thermique : Classe T4
- Ponts thermiques : Classe TB4

Facultatif:

- Batterie de chauffage alimentée en eau
- Système de refroidissement alimenté en eau
- Section amortisseur
- Progression des canaux du rectangulaire au rond
- Registres à persiennes pour les côtés soufflage et refoulement
- Contrôle de pression constante (alimentation)
- Contrôle du CO2 (pas en combinaison avec le contrôle de la pression)
- Contrôle de la température ambiante

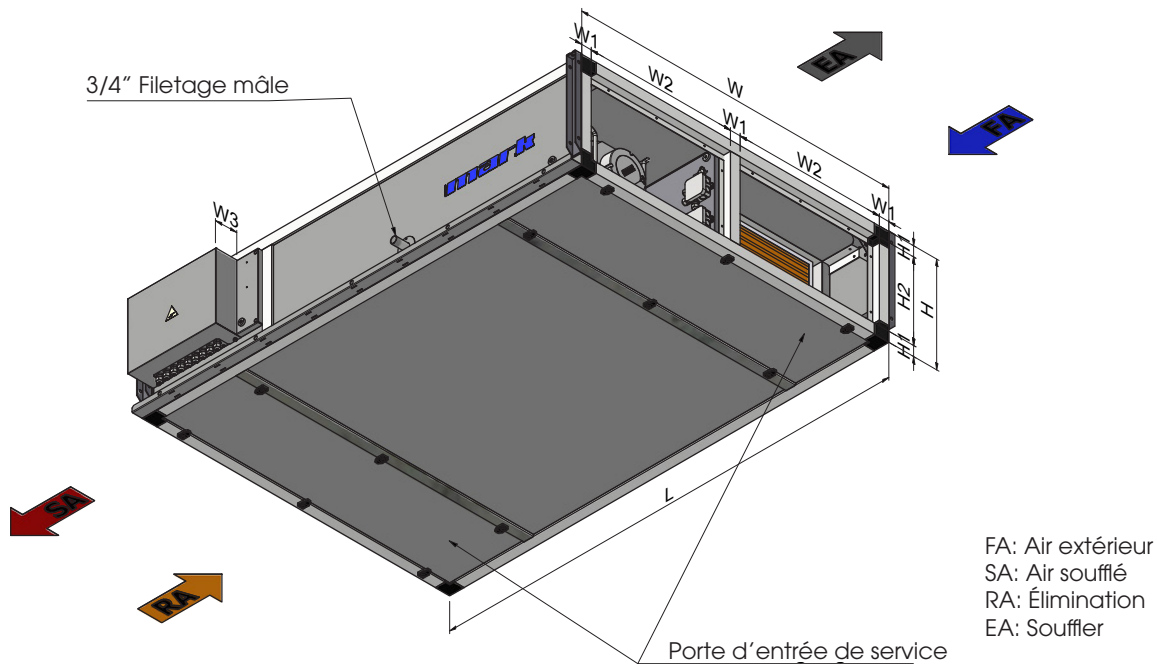
Product features

- Calme
- Conceptions compactes et standards
- Boîtier AlMg3 en aluminium isolé à double paroi
- Échangeur de chaleur à contre-courant en aluminium
- Bypass pour la ventilation et le refroidissement nocturnes
- Les supporteurs CE
- Contrôle Plug&Play intégré
- Peut être connecté à GBS, BACnet ou Modbus via Internet.
- Quantités d'air de 400 à 3 200 m³/h
- Efficacité >90 %
- Installation intérieure
- Filtre d'alimentation ePM1 55%
- Filtre de vidange ePM10 75%
- Surveillance de la pression du filtre
- Contact marche/arrêt
- Contact avec le feu
- Disponible en stock

Dimensions de l'unité standard*

Taper	L	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	Poids
800/1200/1500	1830	1280	40	580	103	400	40	320	130KG
1800/2400/3000	2340	1890	40	885	103	490	40	410	240KG

*Voir le livre technique pour les dimensions des accessoires en option.



Informations techniques

FlatLine LW		800	1200	1500	1800	2400	3000
Quantité d'air maximale	m ³ /h	800	1200	1500	1800	2400	3000
Pression externe maximale	Pa	300	300	300	300	300	300
Efficacité jusqu'à	%	90	90	90	90	90	90
Consommation électrique totale par unité	KW	0,4	0,58	0,86	0,86	1,14	1,54
Consommation d'énergie maximale par unité	KW	1	1	1	2	2	2
Nominal par unité	A	2	2,79	3,91	4,25	5,57	7,12
Consommation d'énergie maximale par unité	A	4,8	4,8	4,8	9,4	9,4	9,4
Niveau de pression sonore ¹	dB(A)	33	39	43	39	42	47
Tension d'alimentation (50 Hz) ¹	V	1-230	1-230	1-230	1-230	1-230	1-230

¹sur un champ libre de 5 mètres à P_{extern} soit 100Pa

Liste de codes Flat Line

PRODUIT PRINCIPAL - FLAT LINE LW**Codification Description**

5997422 Flat Line 800 LW

5997423 Flat Line 1200 LW

5997424 Flat Line 1500 LW

5997428 Flat Line 1800 LW

5997429 Flat Line 2400 LW

5997430 Flat Line 3000 LW

ACCESSOIRES - SECTIONS SUPPLÉMENTAIRES**Codification Description**

5997474 Registre à grille côté alimentation et refoulement pour Flat Line LW 800/1200/1500 avec servomoteur

5997477 Registre à grille côté alimentation et refoulement pour Flat Line LW 1800/2400/3000 avec servomoteur

5997484 Section chauffante pour Flat Line LW 800/1200/1500 avec batterie*

5997487 Section chauffante pour Flat Line LW 1800/2400/3000 avec batterie*

5997494 Section de refroidissement pour Flat Line LW 800/1200/1500 avec batterie, collecteur d'égouttement et bac d'égouttage*

5997497 Section de refroidissement pour Flat Line LW 1800/2400/3000 avec batterie, collecteur d'égouttement et bac d'égouttage*

5090100 Réducteur de conduit rectangulaire à rond pour Flat Line LW 800/1200/1500, de 580x340mm à D=315mm

5090105 Réducteur de conduit rectangulaire à rond pour Flat Line LW 1800/2400/3000, de 885x430mm à D=450mm

5090110 Atténuateur D=315mm L=900mm pour Flat Line LW 800/1200/1500

5090120 Atténuateur D=315mm L=1200mm avec âme pour Flat Line LW 800/1200/1500

5090115 Atténuateur D=450mm L=1000mm pour Flat Line LW 1800/2400/3000

5090125 Atténuateur D=450mm L=1200mm avec noyau pour Flat Line LW 1800/2400/3000

*Les sections de chauffage ou de refroidissement ne peuvent pas être sélectionnées simultanément

ACCESSOIRES - AUTRES**Codification Description**

0631374 Interface d'usage OJ avec écran tactile

5995791 Siphon à bille sur / sous pression set complet

3004505 Alimentation régulée à pression constante (seule alimentation possible)

0629165 Contrôle du CO2 avec capteur séparé (en cas de contrôle de pression, le CO2 n'est pas possible)

0629356 Contrôle de la température ambiante (lors de l'utilisation d'un chauffage d'appoint ou d'un refroidisseur)