

AIRSTREAM 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
Airstream FlatLine LW sur nos
sites Web.





Récupérateur de chaleur au plafond avec un rendement de 90 %



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 supporters 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
- Certification suivant Eurovent

L'unité de récupération de chaleur compacte Mark Airstream FlatLine LW est la solution idéale pour une ventilation économique 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 Airstream 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 FlatLine LW est conçu comme une unité de récupération de chaleur décentralisée. Pour la récupération de chaleur centrale, nous vous référons à la gamme Airstream centrale de traitement d'air avec double flux.

Les résistances mécaniques du boîtier du Airstream 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:

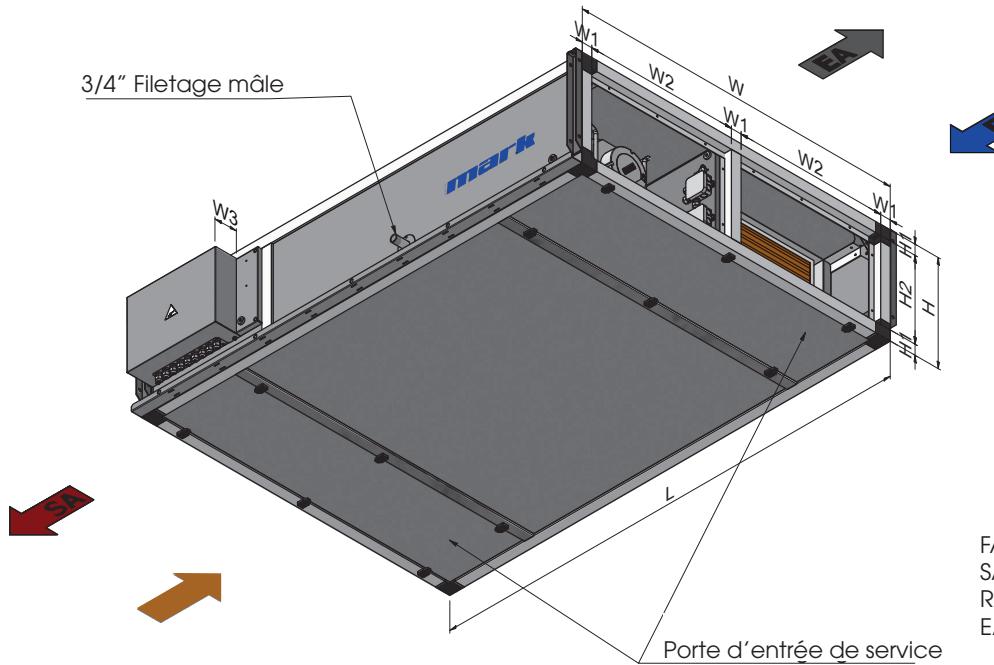
- Batterie de chauffage alimentée en eau
- Système de refroidissement alimenté en eau
- Section amortisseur
- Progression des canaux du rectangulaire au rond
- Registres à persiennes pour les côtés soufflage et refoulement
- Contrôle de pression constante (alimentation)
- Contrôle du CO₂ (pas en combinaison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



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.



FA: Air extérieur
 SA: Air soufflé
 RA: Élimination
 EA: Souffler

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_{extem} soit 100Pa