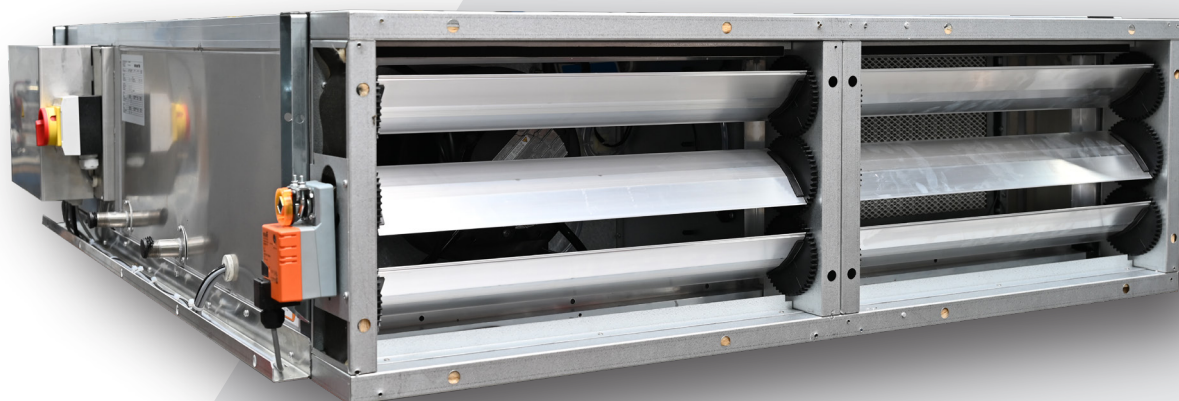


AIRSTREAM FLATLINE LW

Warmteterugwinunit

Plafond-warmteterugwinunit.
Luchtopbrengsten van 400 - 3000 m³/h.



Voor meer informatie,
downloads en video's,
ga naar de Airstream
FlatLine LW pagina op
onze websites



Plafond-warmteterugwinunit met 90% rendement



De Mark Airstream FlatLine LW compacte warmteterugwinunit is de ideale oplossing voor energie efficiënte ventilatie en een comfortabel binnenklimaat. Het toestel is voorzien van een tegenstroom platenwisselaar met een warmteterugwin-rendement van 90%. Dit houdt in dat 90% van de afgevoerde energie wordt afgegeven aan de verse toevoerlucht. Door dit hoge rendement is er in de meeste gevallen geen naverwarming nodig.

De plafond WTW-units worden getest in de fabriek en Plug & Play geleverd.



De Airstream FlatLine LW WTW-unit is o.a. toepasbaar in kantoren, showrooms, appartementencomplexen en scholen. Dankzij de geringe hoogte van de toestellen zijn ze ideaal voor plaatsing boven verlaagde plafonds.

De FlatLine LW is bedoeld als decentrale warmteterugwinunit. Voor centrale warmteterugwinning verwijzen wij u graag naar de Airstream warmteterugwin-units.

De mechanische eigenschappen van de omkastings van de Airstream FlatLine LW zijn volgens de NEN-EN 1886 getest:

- | | |
|-------------------|------------|
| • Doorbuiging: | Klasse D3 |
| • Luchtlekkage: | Klasse L2 |
| • Warmtedoorgang: | Klasse T4 |
| • Koudebruggen: | Klasse TB4 |

Optioneel:

- Watergevoede verwarmingsbatterij
- Watergevoede koelingsbatterij
- Dempersectie
- Kanaal verloop van rechthoekig naar rond
- Jalouziekleppen voor toe- en afvoerszijde
- Constante drukregeling (toevoer)
- CO2 regeling (niet i.c.m. drukregeling)
- Ruimte temperatuurregeling

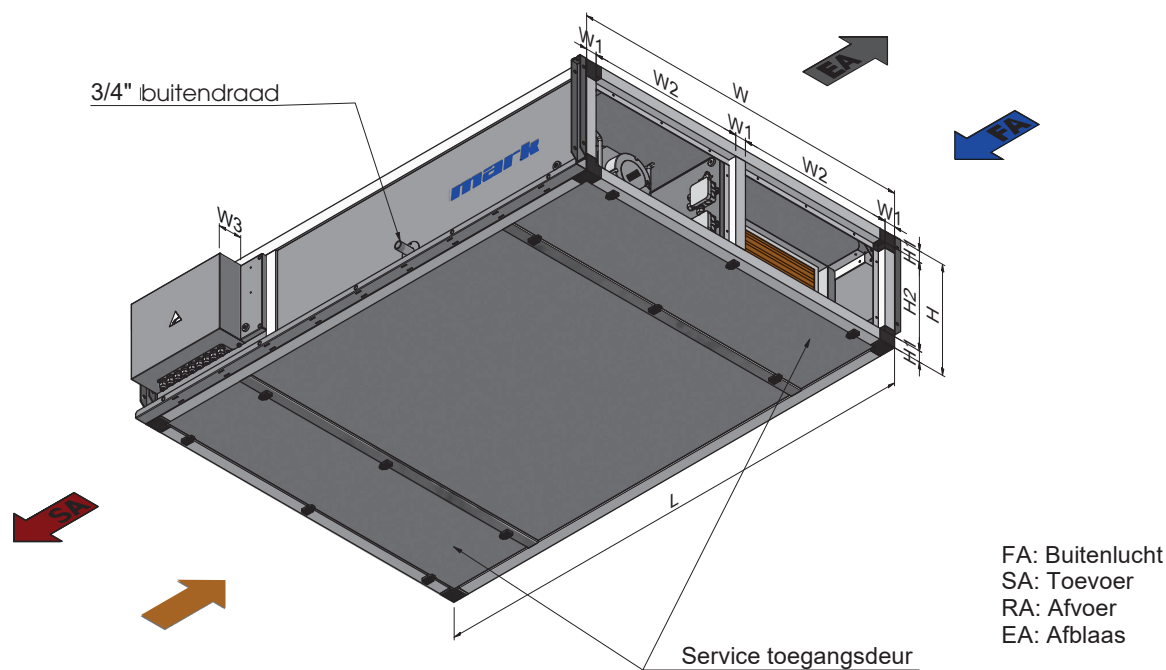
Productkenmerken

- Stil
- Compacte en standaard bouwvormen
- Dubbelwandige geïsoleerde aluminium AIMg3 omkastings
- Aluminium tegenstroom platenwisselaar
- Bypass t.b.v. nachtventilatie en koeling
- EC-ventilatoren
- Geïntegreerde Plug&Play regeling
- Via internet aan te sluiten op GBS, BACnet of modbus.
- Luchthoeveelheden van 400-3200m³/h
- Rendement >90%
- Binnenopstelling
- Toevoerfilter ePM1 55%
- Afvoerfilter ePM10 75%
- Filterdrukbevoering
- Aan/uit contact
- Brandcontact
- Uit voorraad leverbaar
- Certificering volgens Eurovent

Afmetingen standaard unit*

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

*Zie het technisch boek voor afmetingen van de aanbouw accessoires.



Technische informatie

FlatLine LW		800	1200	1500	1800	2400	3000
Luchthoeveelheid maximaal	m³/h	800	1200	1500	1800	2400	3000
Externe druk maximaal	Pa	300	300	300	300	300	300
Rendement tot	%	90	90	90	90	90	90
Totaal opgenomen vermogen per toestel	KW	0,4	0,58	0,86	0,86	1,14	1,54
Max opgenomen vermogen per toestel	KW	1	1	1	2	2	2
Nominaal per toestel	A	2	2,79	3,91	4,25	5,57	7,12
Max stroomopname per toestel	A	4,8	4,8	4,8	9,4	9,4	9,4
Geluidsdruk niveau ¹	dB(A)	33	39	43	39	42	47
Voedingsspanning (50Hz) ¹	V	1-230	1-230	1-230	1-230	1-230	1-230

¹ op 5 meter vrije veld bij P_{extern} is 100Pa