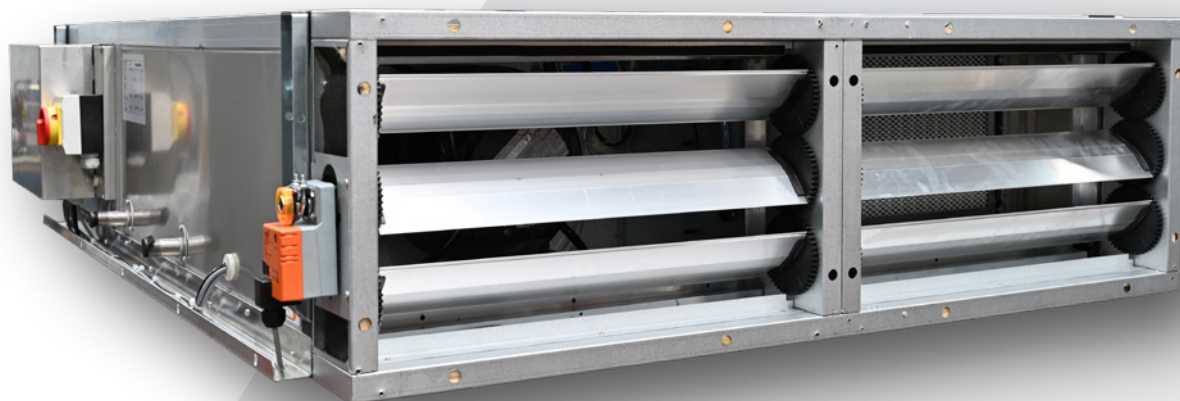


FLATLINE LW

Warmteterugwinunit

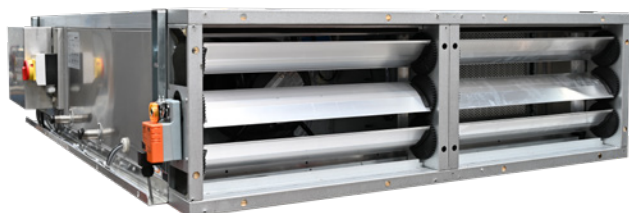
Plafond-warmteterugwin-unit.

Luchtopbrengsten van 400 - 3000 m³/h.



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





Plafond-warmteterugwinunit met 90% rendement

De Mark 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 warmteterugwinrendement 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 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 Mark FLATLINE LW is bedoeld als decentrale warmteterugwinunit. Voor centrale warmteterugwinning verwijzen wij u graag naar de Mark AIRSTREAM range.

De mechanische eigenschappen van de omkasting van de Mark 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

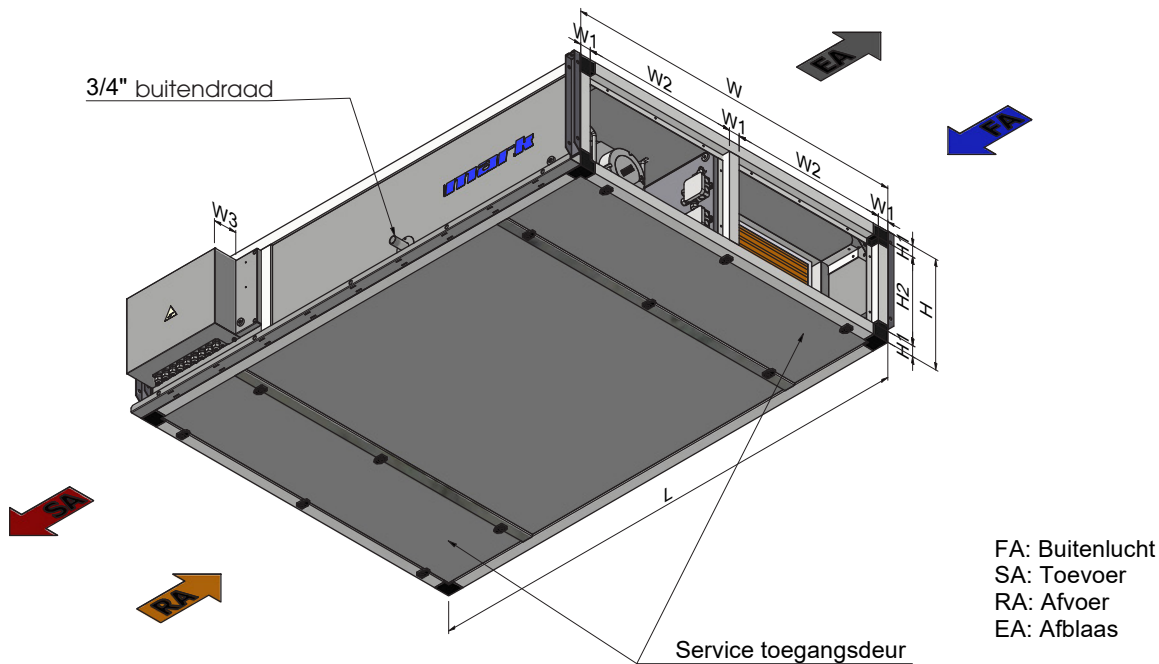
Productkenmerken

- Stil
- Compacte en standaard bouwvormen
- Dubbelwandige geïsoleerde aluminium AIMg3 omkasting
- 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%
- Filterdrukbevoeding
- Aan/uit contact
- Brandcontact
- Uit voorraad leverbaar

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.



FA: Buitenlucht
SA: Toevoer
RA: Afvoer
EA: Afblaas

Technische informatie

FlatLine LW		800	1200	1500	1800	2400	3000
Luchthoeveelheid maximaal	m ³ /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
Geluidsdrukniveau 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

Codelijst Flat Line

HOOFDPRODUCT - FLAT LINE LW**Bestelcode Omschrijving**

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 - AANBOUWDELEN**Bestelcode Omschrijving**

5997474 Jalouzieklep toe - & afvoerszijde voor Flat Line LW 800/1200/1500 inclusief servomotor

5997477 Jalouzieklep toe - & afvoerszijde voor Flat Line LW 1800/2400/3000 inclusief servomotor

5997484 Verwarmingssectie voor Flat Line LW 800/1200/1500 inclusief batterij*

5997487 Verwarmingssectie voor Flat Line LW 1800/2400/3000 inclusief batterij*

5997494 Koelingssectie voor Flat Line LW 800/1200/1500 inclusief batterij, druppelvanger en lekbak*

5997497 Koelingssectie voor Flat Line LW 1800/2400/3000 inclusief batterij, druppelvanger en lekbak*

5090100 Verloopkanaal rechthoekig naar rond voor Flat Line LW 800/1200/1500, van 580x340mm naar D=315mm

5090105 Verloopkanaal rechthoekig naar rond voor Flat Line LW 1800/2400/3000, van 885x430mm naar D=450mm

5090110 Geluiddemper D=315mm L=900mm voor Flat Line LW 800/1200/1500

5090120 Geluiddemper D=315mm L=1200mm met kern voor Flat Line LW 800/1200/1500

5090115 Geluiddemper D=450mm L=1000mm voor Flat Line LW 1800/2400/3000

5090125 Geluiddemper D=450mm L=1200mm met kern voor Flat Line LW 1800/2400/3000

*Verwarmer- of koelersectie kunnen niet gelijktijdig geselecteerd worden

ACCESSOIRES - OVERIG**Bestelcode Omschrijving**

0631374 OJ gebruikers interface met touchscreen

5995791 Balsifon onder/overdruk set compleet

3004505 Constantdrukregeling toevoer (alleen toevoer mogelijk)

0629165 CO2 regeling met losse sensor (indien regeling op druk, CO2 niet mogelijk)

0629356 Ruimte temperatuurregeling (bij toepassing naverwarmer of koeler)