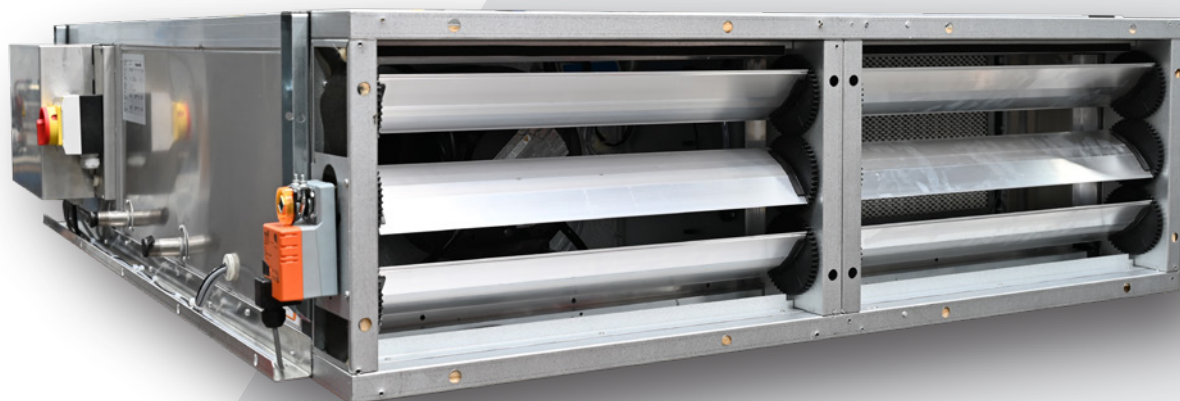


FLATLINE LW

Unitate de recuperare a căldurii

Unitate de recuperare a căldurii din tavan.
Cantități de aer de 400 - 3000 m³/h.



Pentru mai multe informații,
descărcări și videoclipuri,
vizitați pagina FlatLine LW
de pe site-urile noastre web





Unitate de recuperare a căldurii de tavan cu o eficiență de 90%.

Unitatea compactă de recuperare a căldurii Mark FLATLINE LW este soluția ideală pentru o ventilație eficientă din punct de vedere energetic și un climat interior confortabil. Aparatul este echipat cu un schimbător de plăci în contracurent cu o eficiență de recuperare a căldurii de 90%. Aceasta înseamnă că 90% din energia extrasă este eliberată în aerul proaspăt de alimentare. Datorită acestei eficiențe ridicate, nu este necesară încălzire suplimentară în majoritatea cazurilor.

Unitățile de recuperare a căldurii din tavan sunt testate din fabrică și livrate Plug & Play.

Unitatea de recuperare a căldurii FLATLINE LW poate fi utilizată în birouri, showroom-uri, complexe de apartamente și școli. Datorită înălțimii reduse a unităților, acestea sunt ideale pentru instalarea deasupra tavanelor suspendate.

Mark FLATLINE LW este conceput ca o unitate descentralizată de recuperare a căldurii. Pentru recuperarea căldurii centrale, dorim să vă trimitem la gama Mark AIRSTREAM.

Rezistența mecanică a carcasei Mark Flatline LW au fost testate conform NEN-EN 1886:

- Deformare: Clasa D3
- Scurgeri de aer: Clasa L2
- Transmisie termică: Clasa T4
- Punte termică: Clasa TB4

Opțional:

- Baterie de încălzire alimentată cu apă
- Sistem de răcire cu apă
- Secțiune amortizor
- Reductor de conducte de la dreptunghiular la rotund
- Clapete cu jaluzele pentru partea de alimentare și refulare
- Controlul constant al presiunii (alimentare)
- Controlul CO2 (nu în combinație cu controlul presiunii)
- Controlul temperaturii camerei

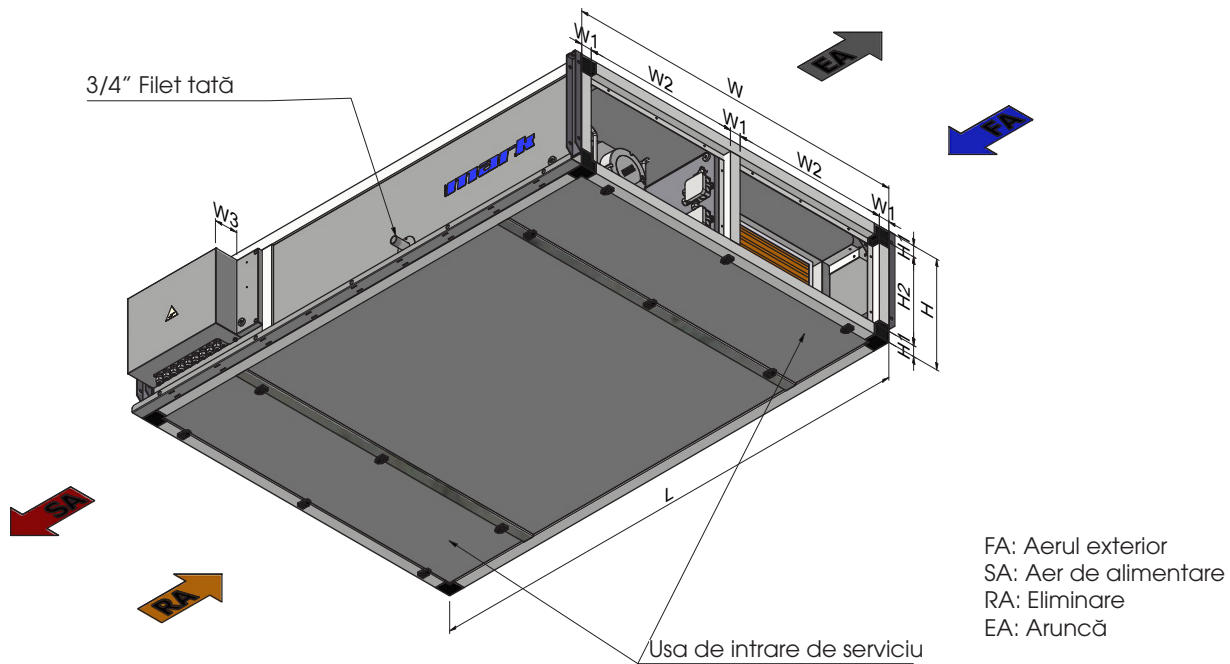
Caracteristicile produsului

- Liniște
- Design compact și standard
- Carcasă AlMg3 din aluminiu izolat cu pereți dubli
- Schimbător de căldură din aluminiu în contracurent
- Bypass pentru ventilație și răcire pe timp de noapte
- Ventilatoare EC
- Control integrat Plug&Play
- Poate fi conectat la GBS, BACnet sau Modbus prin internet.
- Cantități de aer de la 400-3200m³/h
- Eficiență >90%
- Instalare în interior
- Filtru de alimentare ePM1 55%
- Filtru de scurgere ePM10 75%
- Monitorizarea presiunii filtrului
- Contact pornit/oprit
- Contact cu focul
- Disponibil din stoc

Standardowe wymiary jednostki*

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

*Consultați cartea tehnică pentru dimensiunile accesoriilor opționale.



FA: Aerul exterior
SA: Aer de alimentare
RA: Eliminare
EA: Aruncă

Informații tehnice

FlatLine LW		800	1200	1500	1800	2400	3000
Cantitatea maximă de aer	m ³ /h	800	1200	1500	1800	2400	3000
Presiune externă maximă	Pa	300	300	300	300	300	300
Eficiența până la	%	90	90	90	90	90	90
Consumul total de energie pe unitate	KW	0,4	0,58	0,86	0,86	1,14	1,54
Consum maxim de energie pe unitate	KW	1	1	1	2	2	2
Nominal pe unitate	A	2	2,79	3,91	4,25	5,57	7,12
Consum maxim de energie pe unitate	A	4,8	4,8	4,8	9,4	9,4	9,4
Nivelul de presiune acustică ¹	dB(A)	33	39	43	39	42	47
Tensiune de alimentare (50Hz) ¹	V	1-230	1-230	1-230	1-230	1-230	1-230

¹pe un teren liber de 5 metri la P^{ext} este de 100 Pa

Lista de coduri Flat Line

PRODUS - FLAT LINE LW

Cod	Descriere
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

ACCESORII - SECȚIUNI SUPLIMENTARE

Cod	Descriere
5997474	Latura de alimentare și de descărcare a amortizorului cu grilaj pentru Flat Line LW 800/1200/1500, inclusiv servomotor
5997477	Latura de alimentare și de descărcare a amortizorului cu grilaj pentru Flat Line LW 1800/2400/3000, inclusiv servomotor
5997484	Secțiune de încălzire pentru Flat Line LW 800/1200/1500 cu baterie*
5997487	Secțiune de încălzire pentru Flat Line LW 1800/2400/3000 cu baterie*
5997494	Secțiune de răcire pentru Flat Line LW 800/1200/1500, inclusiv baterie, colector de picături și tavă de picurare*
5997497	Secțiune de răcire pentru Flat Line LW 1800/2400/3000, inclusiv baterie, colector de picături și tavă de picurare*
5090100	Reductor de conducte dreptunghiular spre rotund pentru Flat Line LW 800/1200/1500, de la 580x340mm la D=315mm
5090105	Reductor de conducte dreptunghiular spre rotund pentru Flat Line LW 1800/2400/3000, de la 885x430mm la D=450mm
5090110	Atenuator D=315mm L=900mm pentru Flat Line LW 800/1200/1500
5090120	Atenuator D=315mm L=1200mm cu miez pentru Flat Line LW 800/1200/1500
5090115	Atenuator D=450mm L=1000mm pentru Flat Line LW 1800/2400/3000
5090125	Atenuator D=450mm L=1200mm cu miez pentru Flat Line LW 1800/2400/3000

*Secțiunea de încălzire sau de răcire nu poate fi selectată simultan

ACCESORII - ALTE

Cod	Descriere
0631374	Interfata utilizator OJ cu panou touch
5995791	Sifon cu bilă supra / sub presiune set complet
3004505	Alimentare constantă de control al presiunii (doar alimentare posibilă)
0629165	Control CO2 cu senzor separat (în cazul controlului presiunii, CO2 nu este posibil)
0629356	Controlul temperaturii camerei (când se utilizează post-încălzire sau răcitor)