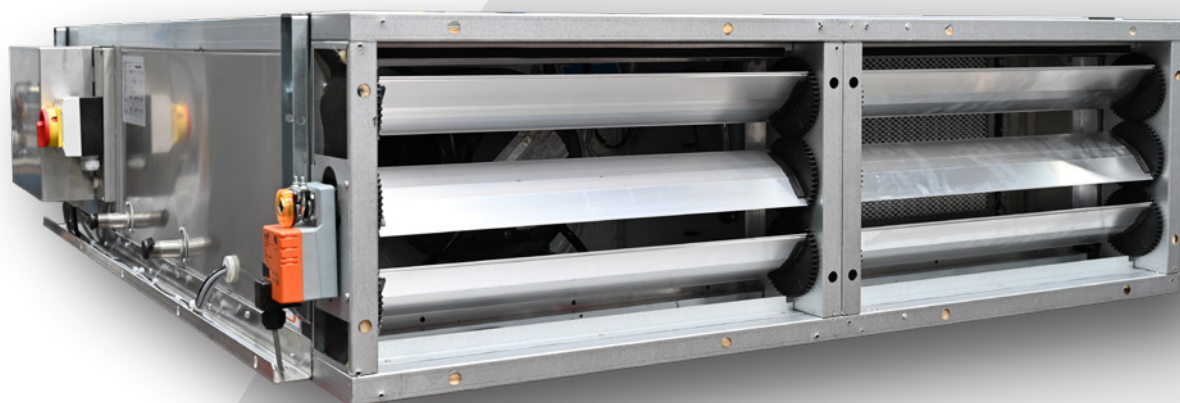


FLATLINE LW

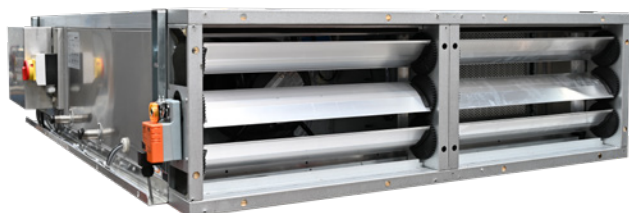
Jednostka odzysku ciepła

Sufitowa jednostka odzysku ciepła.
Ilości powietrza 400 - 3000 m³/h.



Aby uzyskać więcej informacji, plików do pobrania i filmów, odwiedź stronę FlatLine LW w naszych witrynach internetowych





Sufitowy rekuperator ciepła o sprawności 90%.

Kompaktowa jednostka do odzyskiwania ciepła Mark FLATLINE LW to idealne rozwiązanie zapewniające energooszczędną wentylację i komfortowy klimat w pomieszczeniu. Urządzenie wyposażone jest w przeciwbieżny wymiennik płytowy o sprawności odzysku ciepła wynoszącej 90%. Oznacza to, że 90% pobieranej energii jest uwalniane do świeżego powietrza nawiewanego. Ze względu na tę wysoką wydajność w większości przypadków nie jest wymagane dodatkowe ogrzewanie.

Sufitowe jednostki odzysku ciepła są testowane w fabryce i dostarczane w trybie Plug & Play.

Rekuperator ciepła FLATLINE LW może być stosowany w biurach, salonach wystawowych, apartamentowcach i szkołach. Dzięki niewielkiej wysokości jednostki idealnie nadają się do montażu nad sufitami podwieszanymi.

Mark FLATLINE LW jest przeznaczony jako zdecentralizowana jednostka odzysku ciepła. Jeśli chodzi o centralny odzysk ciepła, chcielibyśmy polecić Państwu gamę produktów Mark AIRSTREAM.

Wytrzymałość mechaniczna obudowy Mark Flatline LW została przetestowana zgodnie z normą NEN-EN 1886:

- | | |
|--------------------------|-----------|
| • Ugięcie: | klasa D3 |
| • Wyciek powietrza: | klasa L2 |
| • Przenikalność cieplna: | klasa T4 |
| • Mostki termiczne: | klasa TB4 |

Fakultatywny:

- Bateria grzewcza zasilana wodą
- Układ chłodzenia zasilany wodą
- Sekcja amortyzatora
- Przejście kanału od prostokątnego do okrągłego
- Przepustnice żaluzjowe po stronie zasilania i tłoczenia
- Regulacja stałego ciśnienia (zasilanie)
- Kontrola CO2 (nie w połączeniu z kontrolą ciśnienia)
- Kontrola temperatury w pomieszczeniu

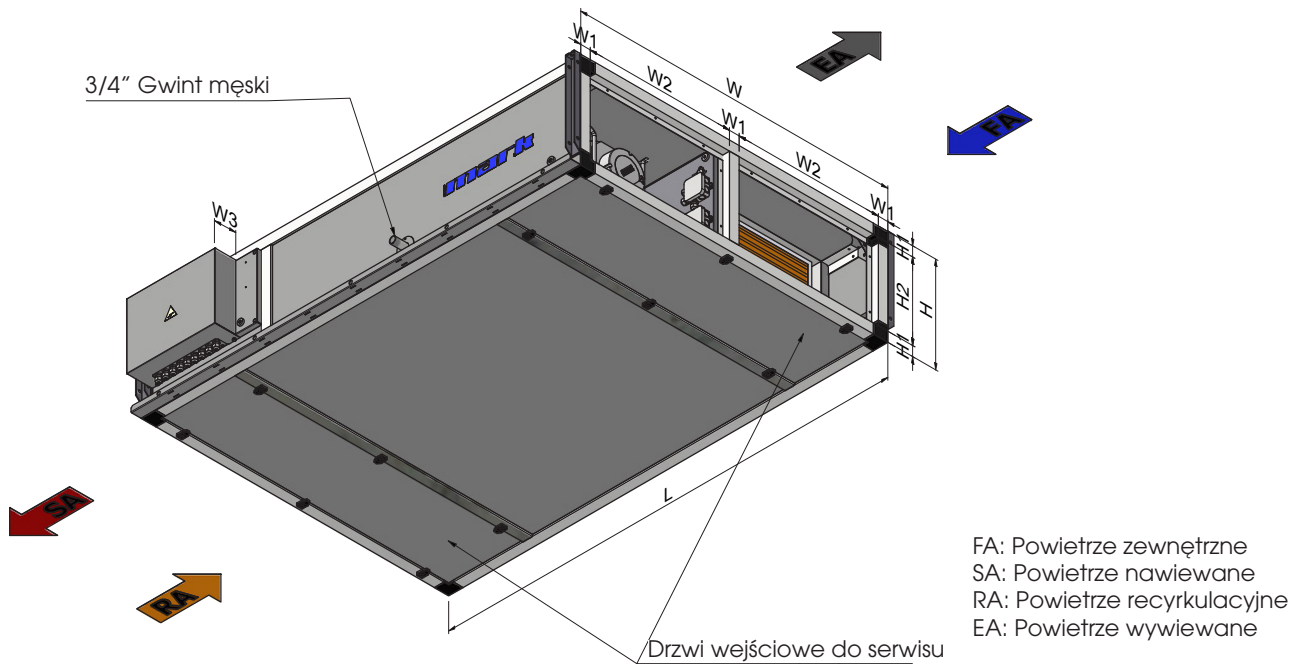
Cechy produktu

- Cichy
- Kompaktowe i standardowe konstrukcje
- Dwuścienna izolowana obudowa aluminiowa AIMg3
- Aluminiowy przeciwbieżny wymiennik ciepła
- Obejście do nocnej wentylacji i chłodzenia
- Fani EC
- Zintegrowane sterowanie Plug&Play
- Możliwość podłączenia do GBS, BACnet lub Modbus przez Internet.
- Ilości powietrza od 400-3200m³/h
- Wydajność >90%
- Instalacja wewnętrzna
- Filtr zasilania ePM1 55%
- Filtr spustowy ePM10 75%
- Monitorowanie ciśnienia filtra
- Styk włączający/wyłączający
- Kontakt z ogniem
- Dostępne z magazynu

Standardowe wymiary jednostki*

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

*Patrz książka techniczna, aby zapoznać się z wymiarami opcjonalnych akcesoriów.



Informacje techniczne

FlatLine LW		800	1200	1500	1800	2400	3000
Maksymalna ilość powietrza	m ³ /h	800	1200	1500	1800	2400	3000
Maksymalne ciśnienie zewnętrzne	Pa	300	300	300	300	300	300
Wydajność do	%	90	90	90	90	90	90
Całkowity pobór mocy na jednostkę	KW	0,4	0,58	0,86	0,86	1,14	1,54
Maksymalny pobór mocy na jednostkę	KW	1	1	1	2	2	2
Nominalna na jednostkę	A	2	2,79	3,91	4,25	5,57	7,12
Maksymalny pobór mocy na jednostkę	A	4,8	4,8	4,8	9,4	9,4	9,4
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	dB(A)	33	39	43	39	42	47
Napięcie zasilania (50 Hz) ¹	V	1-230	1-230	1-230	1-230	1-230	1-230

¹na 5-metrowym wolnym polu w P_{extern} wynosi 100 Pa

Lista kodów Płaska linia

PRODUKT - FLAT LINE LW	
Kod	Opis
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

AKCESORIA - SEKCJE DODATKOWE	
Kod	Opis
5997474	Strona zasilania i łączenia przepustnicy żaluzjowej dla Flat Line LW 800/1200/1500 z serwowotorem
5997477	Strona zasilania i łączenia przepustnicy żaluzjowej dla Flat Line LW 1800/2400/3000 z serwowotorem
5997484	Sekcja grzewcza dla Flat Line LW 800/1200/1500 z akumulatorem*
5997487	Sekcja grzewcza dla Flat Line LW 1800/2400/3000 z akumulatorem*
5997494	Sekcja chłodząca dla Flat Line LW 800/1200/1500 z akumulatorem, łapaczem skroplin i tacą ociekową*
5997497	Sekcja chłodząca dla Flat Line LW 1800/2400/3000 z akumulatorem, łapaczem skroplin i tacą ociekową*
5090100	Redukcja kanału prostokątna na okrągłą dla Flat Line LW 800/1200/1500, od 580x340mm do D=315mm
5090105	Redukcja kanału prostokątna na okrągłą dla Flat Line LW 1800/2400/3000, od 885x430mm do D=450mm
5090110	Tłumik D=315mm L=900mm dla Flat Line LW 800/1200/1500
5090120	Tłumik D=315mm L=1200mm z rdzeniem do Flat Line LW 800/1200/1500
5090115	Tłumik D=450mm L=1000mm dla Flat Line LW 1800/2400/3000
5090125	Tłumik D=450mm L=1200mm z rdzeniem do Flat Line LW 1800/2400/3000

*Nie można wybrać jednocześnie sekcji nagrzewnicy i chłodnicy

AKCESORIA - INNE	
Kod	Opis
0631374	OJ - interfejs użytkownika z panelem dotykowym
5995791	Syfon kulowy - nadciśnienie i podciśnienie
3004505	Zasilanie ze statą regulacją ciśnienia (możliwe tylko zasilanie)
0629165	Kontrola CO2 za pomocą osobnego czujnika (w przypadku kontroli ciśnienia CO2 nie jest możliwa)
0629356	Sterowanie temperaturą w pomieszczeniu (w przypadku korzystania z nagrzewnicy lub chłodnicy wtórnej)