

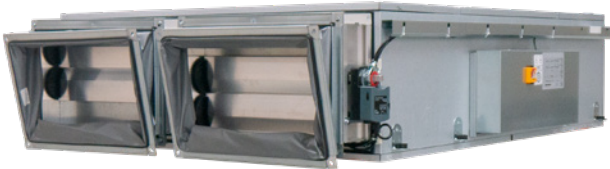
FLAT LINE

Wärmerückgewinnungseinheit

Decken-Wärmerückgewinnungseinheit
Luftmenge von 150 - 3.300 m³/h.



Weitere Informationen, Downloads und Videos finden Sie auf unserer Webseite, unter FLAT-LINE



Decken-Wärmerückgewinnungseinheit mit einem Wirkungsgrad von bis zu 93%

Die Mark FLAT LINE Kompakt-Wärmerückgewinnungseinheit ist die ideale Lösung für energieeffizientes Lüften und ein angenehmes Raumklima. Das Gerät ist mit einem hocheffizienten Gegenstromwärmeübertrager, mit einem Wärmerückgewinnungsgrad von 93% ausgestattet. Das bedeutet, dass 93% der abgegebenen Energie der frischen Außenluft zugeführt wird. Durch diesen hohen Wirkungsgrad ist in vielen Fällen keine Nachheizung erforderlich.

Die Decken-Wärmerückgewinnungseinheiten werden werkseitig getestet und Plug & Play geliefert.

Mögliche Einsatzgebiete für die FLAT LINE sind Büros, Ausstellungsräume, Wohnkomplexe und Schulen. Aufgrund der geringen Höhe der Geräte sind sie ideal für die Platzierung über abgehängten Decken.

Die Mark FLAT LINE ist als dezentrale Wärmerückgewinnungseinheit gedacht, zentrale Wärmerückgewinnung siehe Mark AIRSTREAM.

Produkteigenschaften

- Hoher Wirkungsgrad für optimalen Luftkomfort
- Flache Wärmerückgewinnungseinheit geeignet für Deckenmontage
- HR Aluminium-Gegenstromwärmetauscher mit einem Wirkungsgrad von bis zu 93%
- Doppelwandiges, mit Mineralwolle isoliertes Stahlgehäuse.
- EC-Motoren (IE4)
- Aussenluftfilter ePM2,5 65%
- Abluftfilter ePM10 50%
- Integrierter multifunktionale Plug & Play-Steuerung
- Modbus
- Revisionsöffnung: Unterseite
- Kondensatablauf erforderlich (2 Stücke)

Optional:

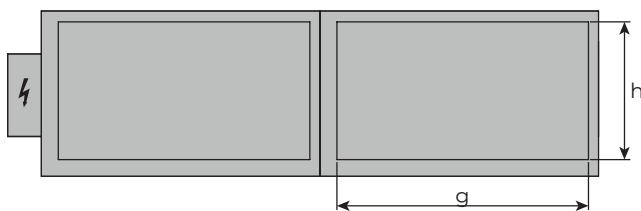
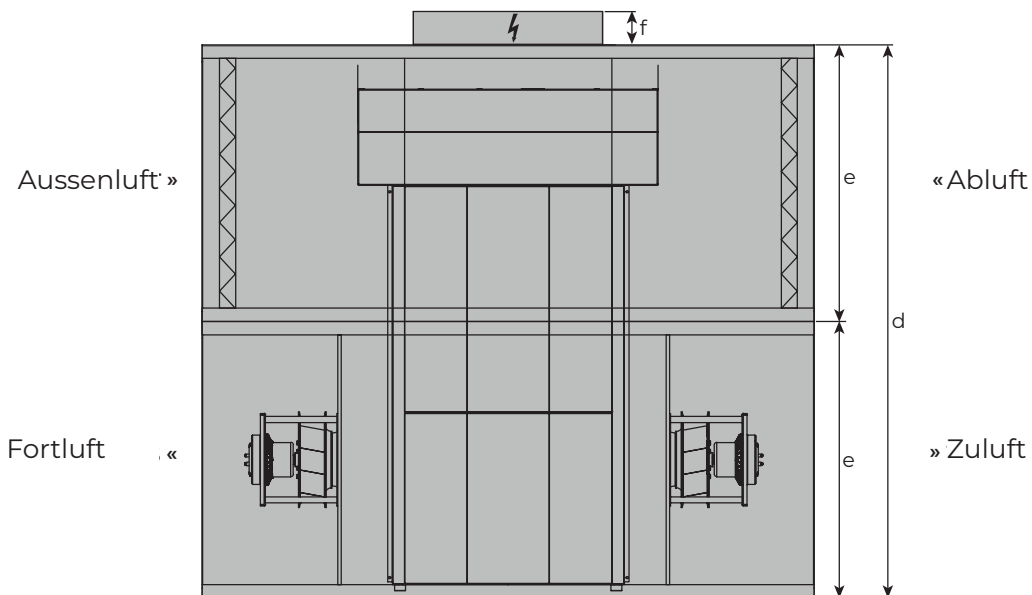
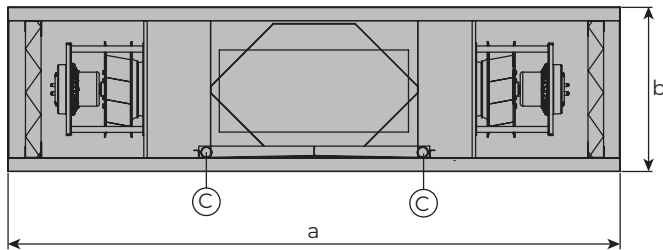
- Wassergespeiste Nachheizung/-Kühlung
- elektrische Nachheizung
- DX-Change-Over Register
- Beutelfilter
- Schalldämpfer
- flexible Anschlüsse
- runde Anschlüsse
- Klappe

Preis auf Anfrage.

Abmessungen Standardgerät*

Type	a	b	d	e	f	g	h
500F	1251	400	830	415	100	318	335
1000F	1500	400	1190	595	100	318	515
1500F	1500	400	1590	795	100	318	715
2000F	1826	490	1650	825	100	408	745
3000F	1826	490	2200	1100	100	408	1020

C = Kondensatablauf
* Sondergeräte auf Anfrage



Technische Informationen

Typ		500F	1000F	1500F	2000F	3000F
Nennluftstrom	m ³ /h	500	1000	1500	2000	2500
Luftmenge (Reichweite)	m ³ /h	150 - 650	300 - 1100	450 - 1650	600 - 2200	900 - 3300
externe Pressung	Pa	200	250	300	300	300
Schalldruckpegel @ 1m	dB(A)	52	55	57	59	57
Spannung	V	230	230	230	230	230
Leistung	W	2 x 160	2 x 240	2x 420	2 x 520	2 x 760
Gewicht	kg	171	242	292	361	468