



COMPACT

Wärmerückgewinnungseinheit

Hocheffiziente WRG-Einheit. Luftleistung 600 bis 3200 m³/h.



Weitere Informationen, Downloads
und Videos finden Sie auf unserer
Webseite, unter Compact

Plug and Play Wärmerückgewinnungseinheit

Direkt ab Lager lieferbar!

Kennen Sie schon unseren COMPACT? Diese ökonomische und kompakte Ausführung unserer Plug & Play AIRSTREAM Wärmerückgewinnungseinheit ist mit einem Gegenstrom-Plattenwärmetauscher einschließlich Bypass und einer voll integrierten Regelung ausgestattet.

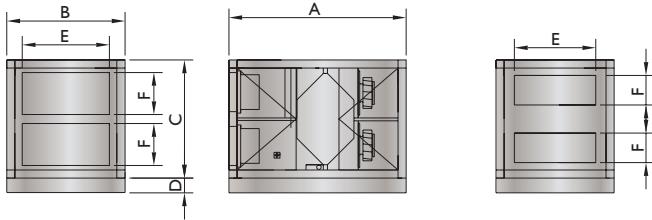
Während unser AIRSTREAM ein maßgeschneidertes Gerät ist, das sich durch seine Vielseitigkeit auszeichnet, ist der COMPACT nur mit den notwendigsten Optionen ausgestattet. Dies macht dieses Gerät zu einer günstigeren Alternative für den Einsatz in Büros, Schulen, Werkstätten und Umkleidekabinen.



Produkteigenschaften

- kompakte und serienmäßige Konstruktion
- die Außenverkleidung besteht aus beschichtetem verzinktem Stahlblech in RAL 9002 (Grauweiß)
- Gegenstrom-Plattenwärmetauscher
- Bypass, zum Beispiel für die Sommer-Nacht Kühlung
- EC-ventilatoren
- Plug & play
- Vollständig integrierte Regelung, via Internet zum Anschluss an die Gebäudeleittechnik, BACNET oder Modbus
- Luftmengen von 600, 1.400, 2.000 oder 3.200 m³/h
- Wirkungsgrad > 90%
- Innen- und Außenaufstellung
- Filterdrucküberwachung
- An/aus Kontakt
- Brandmeldekontakt

Abmessungen



T	A	B	C	D	E	F
600	1203	800	955	100	565	265
1400	1403	1000	955	100	565	265
2000	1503	950	955	100	565	265
3200	1703	1200	1305	100	865	465

Technische Informationen

COMPACT		600	1400	2000	3200
Maximale Luftmenge	m ³ /h	600	1400	2000	3200
Maximaler externer Druck	Pa	250	300	300	300
Wirkungsgrad	%	90	90	90	90
Maximaler Stromverbrauch pro Gerät	A	3	11,4	11,4	6
Nominaal	A	2,2	3,9	6,5	2,8
Gewicht Gerät	kg	175	218	215	345
Versorgungsspannung (50Hz)	V	1~230	1~230	1~230	3~400+N

Temperaturregelungen

Der MARK COMPACT ist ausgestattet mit dem OJ-Air2 Touch Bedienfeld, eine maßgeschneiderte Steuerung für RLT Anlagen.

Diese Steuerung ist für alle Komponenten im MARK COMPACT, wie zum Beispiel Lüfter- und Rotorsteuerung, Druckmessumformer und verschiedene Fühler vorprogrammiert. Auch Dreiwegeventile, Pumpen und die Stellmotoren der Klappen können angesteuert werden. Über Schnittstellen können energieeffiziente Systeme, wie zum Beispiel zentrale und dezentrale Wärmepumpen, Verdunstungskühlung, taupunktgesteuerte Entfeuchtung und Enthalpie gesteuerte Mischklappen geregelt werden.

Die Filter im MARK COMPACT können statisch oder dynamisch überwacht werden. Die Regelung der Luft- oder Wärmeanforderung kann über Zuluft- / Raulufttemperatur, CO₂ / VOC Konzentration oder konstanter Druck / Luftmenge erfolgen. Die Sommer-Nacht-Kühlung und der Vereisungsschutzes sind auch in der Regelung integriert.

Die Steuerung hat Schnittstellen für folgende Bussysteme: Modbus RTU, Modbus TCP/IP, interner Webserver, BACNET und LON. Über ein Netzwerk, wird beispielsweise mit dem Internet Explorer eine WEB-Verbindung zum Gerät aufgebaut, weitere Software wird nicht benötigt.

Über das OJ-Air 2 Touch Bedienfeld können alle Funktionen des COMPACTS abgerufen werden. Bei der Entwicklung des Bedienfeldes wurde großen Wert auf einfache und intuitive Bedienung gelegt. Die Menüs sind logisch aufgebaut und einfach zu navigieren, mit leicht verständlichen Symbolen, Wandmontage möglich. Die eingestellten und die aktuellen Werte werden visuell dargestellt und können intuitiv über das Touch Display eingestellt werden. Für die jede Anwendergruppe können unterschiedlichen Zugriffsebenen, die Kennwort geschützt sind, festgelegt werden. Dadurch können auch nur autorisierte Anwender systemrelevante Einstellungen vornehmen. (230 Wörter)

