



Plug and Play Wärmerückgewinnungseinheit

Direkt ab Lager lieferbar!

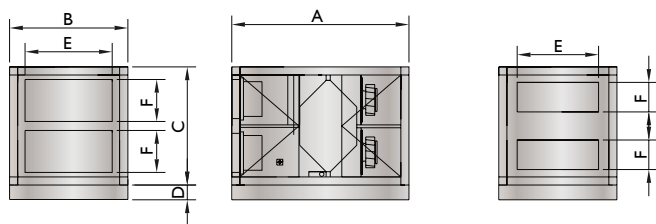
Kennen Sie schon unseren COMPACT? Diese ökonomische und kompakte Ausführung unserer Plug & Play AIRSTREAM Wärmerückgewinnungseinheit ist mit einem Gegenstrom-Plattenwärmetauscher einschließlich Bypass und einer voll integrierten Regelung ausgestattet.

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.

Spezifikation:

- kompakte und serienmäßige Konstruktion
- 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

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 | 565 | 465 |

Technische Informationen

| COMPACT | | 600 | 1400 | 2000 | 3200 |
|------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|---------|
| Maximale Luftmenge | m ³ /h | 600 | 1400 | 2000 | 3200 |
| Maximaler externer Druck | Pa | 250 | 425 | 150 | 1140 |
| Wirkungsgrad | % | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Maximaler Stromverbrauch pro Gerät | A | 3,6 | 4,7 | 4,7 | 7,9 |
| Gewicht Gerät | kg | 175 | 218 | 215 | 335 |
| Versorgungsspannung (50Hz) | V | 1~230 | 1~230 | 1~230 | 3~400+N |

Temperaturregelung

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

Diese Steuerung ist für alle Komponenten im MARK COMPACT, wie zum Beispiel Lüfter Steuerung, Rotorsteuerung, Druckmessumformer und verschieden Fühler vorprogrammiert. Auch Dreiwegeventile, Pumpen und Stellmotoren der Klappen können angesteuert werden. Über Schnittstellen können energieeinsparende Systeme, wie zum Beispiel zentrale und dezentrale Wärmepumpen, Verdunstungskühlung, taupunktgesteuerte Entfeuchtung und enthalpiegesteuerte Mischerklappen geregelt werden.

Die Filter im MARK COMPACT können statisch oder dynamisch überwacht werden. Die Regelung der Luft- oder Wärmeanforderung kann realisiert werden über, Zuluft- / Raulufttemperatur, CO₂ / VOC Konzentration oder konstanter Druck / Luftmenge. Die Funktion der Sommer-Nacht-Kühlung und des Vereisungsschutzes ist 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. Dieses garantiert maximale Flexibilität, weitere Software wird nicht benötigt.

Über das OJ-Air 2 Touch Bedienfeld können alle Funktionen des AIRSTREAMS abgerufen werden. Bei der Entwicklung des Bedienfeldes wurde großen Wert auf einfache und intuitive Bedienung gelegt. Die Menüs sind logisch, einfach zu navigieren und haben leicht erkennbare Symbole.

Das Bedienfeld kann in einem Raum an der Wand montiert, und einfach über ein RJN Kabel verbunden werden.

Benutzer des MARK COMPACT haben Dank übersichtlicher grafischer Darstellung einen vollständigen Überblick über den Betrieb der Anlage. Die eingestellten und die aktuellen Werte werden visuell dargestellt und können intuitiv über das touch Display eingestellt werden. Die Temperatur wird zum Beispiel verändert durch das nacheinander antippen der Temperaturanzeige und das Pfeil nach oben / nach unten Symbol.

Für die jeweiligen Anwendergruppen können unterschiedlichen Zugriffsebenen festgelegt werden. Nur autorisierte Benutzer können die System-Parameter verändern. Für das verändern von Einstellungen die nur für Installateure oder Servicetechniker relevant sind, ist die Eingabe eines Kennwortes erforderlich.

