

Kreuzstromwärmetauscher

DVM PLUS IV
DIGITALE HYBRID TECHNOLOGIE

Kreuzstromwärmetauscher (Raumbelüftungssystem) mit Energierückgewinnung sorgen für ein besseres Raumklima bei geringeren Kosten. Der Raumluft wird energieeffizient gefilterte und vorkonditionierte Frischluft zugeführt. Raumtemperatur und Raumfeuchte bleiben auf konstantem Niveau. Der Raumenergieverlust bei Ventilation und Frischluftzufuhr wird bedeutend minimiert.



Design°

- ° Effizient | Flüsterleise | Superflach
- ° Einsatzgrenze: -15°C bis +40°C Außentemperatur
- ° Kompatibel mit DVM-Innengeräten und DVM-Steuerungen
- ° Systemsteuerung bei Winterbetrieb bis -15°C ohne elektrische Zusatzheizung
- ° Regenerierbare Luftfilter mit spezieller antibakterieller Beschichtung
- ° Hohe externe statische Pressung
- ° Bypass-Regelung für permanente Frischluftzufuhr
- ° Beste Wärmetauschrage | hoher Wirkungsgrad
- ° CnT- und ON|OFF Kontakt
- ° Hocheffizienter Diamant-Cellulose-Wärmetauscher
- ° Vielfältige Regelungsoptionen
- ° Optional:
CO₂-Sensor-Technologie - der CO₂-Gehalt der Raumluft wird permanent überwacht



OPEN YOUR EYES & LOOK

5 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung



Modell Innengerät	AVX	RHF 025 EE	RHF 035 EE	RHF 050 EE	RHF 080 EE	RHF 100 EE
Einsatzgrenze	°C	-15 bis +40	-15 bis +40	-15 bis +40	-15 bis +40	-15 bis +40
Elektrische Daten						
Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Leistungsaufnahme max.	kW	0.12	0.12	0.18	0.33	0.45
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Bus-Leitung zwischen Außen- Innengerät	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75
Bus-Leitung zwischen DVM-IG und RHF	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75
Kommunikationsleitung vom RHF zur Kabel-FB	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75
Regelung Ventilator Maße Gewichte						
Kabelfernbedienung Typ MWR-VH 02		optional	optional	optional	optional	optional
Kabel-FB Typ MWR-WE 10 in Verbindung mit DVM-IG		optional	optional	optional	optional	optional
CO ₂ -Sensor, MOS-C1		optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja
antibakterieller, waschbarer Luftfilter		ja	ja	ja	ja	ja
Externe statische Pressung	Pa	60 69 120	88 110 167	93 112 179	80 98 173	79 89 181
Ventilatorstufen		3	3	3	3	3
Luftmenge (Lo Me Hi)	m ³ /h	180 250 250	260 350 350	350 500 500	600 800 800	670 1000 1000
Schalldruckpegel, max.	dB(A)	34	36	38	42	44
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	350x600x660	270x1012x1000	270x1012x1000	340x1220x1135	340x1220x1135
Gerätgewicht	kg	25.5	42.5	42.5	67.0	67.0
Kanalanschlußstutzen	Ø mm	4x 150	4x 200	4x 200	4x 250	4x 250
Temperaturaustauscheffizienz kühlen	%	69 71 73	71 73 75	70 72 74	70 71 72	68 69 70
Temperaturaustauscheffizienz heizen	%	81 83 85	80 82 84	80 82 84	81 82 83	80 81 83
Enthalpieaustausch-Effizienz kühlen	%	52 55 59	54 57 60	50 53 56	55 57 59	50 53 55
Enthalpieaustausch-Effizienz heizen	%	72 74 77	71 74 77	70 73 76	72 74 76	72 74 77
Optional und Digital						
Betrieb über S-Net Touch-Panel und Softwareprogramme		ja	ja	ja	ja	ja
Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung -abrechnung		ja	ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik)		LonWorks - BACnet - Modbus - KNX-EIB				

DVM | Kreuzstromwärmetauscher

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften.
Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: für Kreuzstromwärmetauscher gemessen in 1.5 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.



CO₂-Sensor MOS-C1



Kabel-FB MWR-VH 02

Kabel-FB MWR-WE 10