

# Kreuzstromwärmetauscher NASA

Kreuzstromwärmetauscher (Raumbelüftungssystem) mit Wärmerückgewinnung sorgen für ein besseres Raumklima. 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<sup>o</sup>

**SAMSUNG**

- Effizient | flüsterleise | superflach
- Einsatzgrenze: -15°C bis +40°C Außentemperatur
- Kompatibel mit BAC-, FJM S-Inverter Innengeräten und Regelorganen
- Systemsteuerung bei Winterbetrieb bis -15°C ohne elektrische Zusatzheizung
- Regenerierbare Luftfilter VDI 6022 konform mit einem Feinstaubfilter mit F7 Qualität nach DIN EN ISO 16890
- Hohe externe statische Pressung
- Bypass-Regelung für permanente Frischluftzufuhr
- Beste Wärmetauschrage | hoher Wirkungsgrad
- CnT- und ON | OFF Kontakt
- Hocheffizienter Diamant-Cellulose-Wärmetauscher
- Vielfältige Regelungsoptionen
- Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung über optionale Schnittstelle
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

## Optional

- Virus-Doktor (Ionisator), sorgt für die Reduzierung von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluft
- CO<sub>2</sub>-Sensor-Technologie - der CO<sub>2</sub>-Gehalt der Raumluft wird permanent überwacht

Innengerät Typ	AN	026 JSKLN	035 JSKLN	050 JSKLN	080 JSKLN	100 JSKLN
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-15°C bis +40°C	-15°C bis +40°C	-15°C bis +40°C	-15°C bis +40°C	-15°C bis +40°C

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50
Leistungsaufnahme max.	kW	0.115	0.115	0.175	0.330	0.450
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	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
Busleitung zwischen BAC-IG und JSKLN	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kommunikationsleitung vom JSKLN zur Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75

#### Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Kabelfernbedienungen MWR-VH12N o. MWR-WG 00JN		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinstellung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja
Antibakterieller hocheffizienter Luftfilter - Filterklasse F7		ja	ja	ja	ja	ja
Externe statische Pressung	Pa	45   80   100	85   100   155	85   100   165	80   90   155	75   90   155
Ventilatorstufen		2 + Turbo	2 + Turbo	2 + Turbo	2 + Turbo	2 + Turbo
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /h	180   250   250	260   350   350	360   500   500	560   800   800	690   1000   1000
Schalldruckpegel max	dB(A)	22 ~ 31	23 ~ 32	24 ~ 35	25 ~ 36	26 ~ 37
Abmessungen (H x B x T)	mm	350 x 600 x 660	270 x 1012 x 1000	270 x 1012 x 1000	340 x 1220 x 1135	340 x 1220 x 1135
Gewicht	kg	28.5	42.5	42.5	67.0	67.0
Kanalanschlusßstutzen	Ø mm	4 x 150	4 x 200	4 x 200	4 x 250	4 x 250
Temperaturauschseffizienz min.	%	75	79	75	78	75
Temperaturauschseffizienz max.	%	74	78	74	77	74

#### Gebäudeleittechnik

Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung	_____ optionale Schnittstelle MIM-N10 _____
Systemanbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB	_____ optionale Schnittstellen _____

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.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

## CO<sub>2</sub>-Sensor MOS-C1



## Virus-Doktor MSD-EAN1

