



BAC | 360° Surround Airflow Mini-Kassette



ECO NORM | S-INVERTER



Design°



- ECO S-Inverter | flüsterleise
- Für Duo-, Triple-, Quattro Simultanbetrieb geeignet
- **Keine Revisionsöffnung erforderlich**
- Superleicht | superflach: Korpus nur 250 mm hoch (plus Paneel)
- Frischluft- und Fortluftanschlussmöglichkeit
- Wahlweise mit Infrarot- oder Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Für Redundanzbetrieb geeignet
- 360° Surround Airflow | 4 separat regelbare Luftleitlamellen | Auto-Swing
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- Auto-Swing | CnT- und ON|OFF-Kontakt
- Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis zu -15°C
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Antibakteriell beschichteter Luftfilter u. Wärmetauscher
- Gerätepaneel Farbton RAL 9010
- Optional:
 - SMART Wi-Fi** Interface
 - S-Plasma ionisator**, sorgt für Viren und Bakterien freie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)
 - 4-Sektoren-Bewegungssensor mit Energiesparmodus ON|OFF





OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung



Revisionsöffnung
nicht erforderlich



Modell Innengerät	AC	026 FBNDEH	035 FBNDEH	052 FBNDEH	060 FBNDEH	071 FBNDEH
Modell Außengerät	AC	026 FCADEH	035 FCADEH	052 FCADEH	060 FCADEH	071 FCADEH
Kälteleistung	kW	2.6 (0.99~3.5)	3.5 (0.99~4.2)	5.0 (1.3~5.9)	5.8 (1.8~6.5)	6.8 (2.0~7.50)
Heizleistung	kW	3.3 (0.98~4.6)	4.0 (0.98~5.0)	5.5 (1.3~7.5)	7.0 (1.6~9.0)	7.5 (1.6~10.0)
Energieeffizienz kühlen Klasse	SEER	6.7 A++	6.5 A++	6.3 A++	6.2 A++	6.1 A++
Energieeffizienz heizen Klasse	SCOP	4.0 A+	4.0 A+	3.8 A	3.8 A	3.8 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-10 bis +43	-10 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24
Elektrische Daten						
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	240/1/50	240/1/50	240/1/50	240/1/50	240/1/50
Absicherung	A	16	16	16	16	16
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹⁾	kW	0.73 0.90	1.09 1.11	1.66 1.61	1.81 2.18	2.26 2.41
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen- Innengerät	mm ²	NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2x 2 x 0.75				
Kabel Ø, zwischen Innengerät u. opt. 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
Technikdaten Innengerät						
Infrarot-FB MR-DH 00 Kabel-FB MWR-WE 10		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart Frischluft- Fortluftanschluss		ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher u. Filter		ja	ja	ja	ja	ja
4-separat regelbare Luftleitlamellen, 360° Surround Airflow		ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge max.	m ³ /h	510	570	720	660	690
Wurfweite max.	m	3	3	3	3	4
Entfeuchten	l/h	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	25 31	27 33	30 37	31 38	33 39
Schalleistungspegel	dB(A)	48	50	53	56	58
Gerät: Abmessungen (HxBxT) Gewicht		250x575x575 mm 11.0 kg		250x575x575 mm 12.0 kg		
Panel PC4SUSMF: Abmessungen (HxBxT) Gewicht		45x670x670 mm 2.70 kg				
Förderhöhe Kondensatpumpe	cm	75	75	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	Easy-Steck-System AD 32				
Technikdaten Außengerät						
Kältemittel		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg	0.95	0.95	1.40	1.80	1.80
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1740	1800	1940	3000	3120
Schalldruckpegel	dB(A)	47	47	48	51	51
Schalleistungspegel	dB(A)	60	61	64	64	66
Abmessungen (HxBxT)	mm	548x790x285	548x790x285	548x790x285	798x880x310	798x880x310
Gewicht	kg	33.0	33.0	38.5	55.0	55.0
Kältemittelleitungen						
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	20	30	50	50
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	15	15	20	30	30
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
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				

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 gemessen in einem schalltoten Raum | Innengeräte 1.0 Meter Abstand | Außengeräte 1 Meter Abstand

KW-Bezugsdaten: Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

¹⁾ Bezogen auf die erstgenannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

BAC | ECO NORM | 360° Surround Airflow Mini-Kassette

