



BAC | 360° Surround Airflow Deckenkassette 84x84




Design°



- ECO S-Inverter | flüsterleise | superflach | superleicht
- Für Duo-, Triple-, Quattro Simultanbetrieb geeignet
- 360° Surround Airflow | 4 separat regelbare Luftleitlamellen | Auto-Swing
- **Keine Revisionsöffnung erforderlich**
- Wahlweise mit Infrarot- oder Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Für Redundanzbetrieb geeignet
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- Frisch- | Fortluftanschlussmöglichkeit
- Antibakteriell beschichteter Luftfilter u. Wärmetauscher
- Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -15°C
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Gerätepaneel wahlweise im Farbton RAL 9010 (weiß) oder RAL 9011 (schwarz)
- Optional:

SMART Wi-Fi Interface

 **S-Plasma ionisator**, sorgt für Viren und Bakterien freie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)





OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung



RAL 9011



RAL 9010

Revisionsöffnung
nicht erforderlich



Modell Innengerät	AC	052 FB4DEH	071 FB4DEH	090 FB4DEH	100 FB4DEH	NS 1254 DXEA	NS 1404 DXEA
Modell Außengerät 400 V (3-Phasen)	AC	-	-	-	100 FCADGH	RC 125 DHXGA	RC 140 DHXGA
Modell Außengerät 240 V (1-Phase)	AC	052 FCADEH	071 FCADEH	090 FCADEH	100 FCADEH	RC 125 DHXEB	RC 140 DHXEB
Kälteleistung	KW	5.1 (1.0~6.0)	7.1 (2.2~8.0)	9.0 (3.0~10.0)	10.0 (3.2~12.0)	12.5 (3.5~14.0)	14.0 (3.5~15.5)
Heizleistung	KW	5.7 (1.0~7.0)	8.0 (1.9~9.0)	10.0 (2.2~13.9)	11.2 (2.2~15.5)	14.0 (3.0~16.2)	16.0 (3.5~18.0)
Energieeffizienz kühlen Klasse	SEER	6.4 A++	6.0 A+	5.6 A+	5.6 A+	EER: 3.21 A	EER: 3.21 A
Energieeffizienz heizen Klasse	SCOP	4.0 A+	3.9 A	3.8 A	3.8 A	COP: 3.62 A	COP: 3.61 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24
Elektrische Daten beziehen sich auf 3-Phasen Außengeräte							
Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50
Absicherung	A	16	16	20	3x 20	3x 25	3x 25
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹⁾	KW	1.45 1.46	2.21 2.22	2.99 2.93	3.32 3.28	3.89 3.88	4.36 4.43
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 5 x 2.5	NYM 5 x 4.0	NYM 5 x 4.0
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					
Technikdaten Innengerät							
Infrarot-FB MR-DH 00 Kabel-FB MWR-WE 10		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart Frischluft- Fortluftanschluss		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher u. Filter		ja	ja	ja	ja	ja	ja
4-separat regelbare Luftleitarmen, 360° Surround Airflow		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge max.	m ³ /h	1020	1170	1470	1680	1800	1920
Wurfweite max.	m	4	4	4	4	5	5
Entfeuchten	l/h	2.4	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	27 36	28 36	32 40	34 44	36 44	38 45
Schalleistungspegel	dB(A)	51	53	57	58	61	61
Gerät: Abmessungen (HxBxT) Gewicht		204x840x840 mm 15.0 kg	246x840x840 mm 16.0 kg	246x840x840 mm 16.0 kg	288x840x840 mm 18.0 kg	288x840x840 mm 18.0 kg	288x840x840 mm 18.0 kg
Panel: Typ Abmessungen (HxBxT) Gewicht		weiß = PC4NUSKE schwarz = PC4NBSKA 45x950x950 mm 5.9 kg					
Förderhöhe Kondensatpumpe	cm	75	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	R 410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg	1.4	1.8	3.0	3.0	2.9	3.4
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1	2	2
Luftmenge max.	m ³ /h	1940	3120	3810	4080	5430	5430
Schalldruckpegel	dB(A)	48	51	51	52	52	52
Schalleistungspegel	dB(A)	64	66	68	68	68	69
Abmessungen (HxBxT)	mm	548x790x285	798x880x310	998x940x330	998x940x330	1210x940x330	1210x940x330
Gewicht	kg	38.5	55.0	72.0	81.0	91.0	91.0
Kältemittelleitungen							
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Sauggasleitung	Ø Zoll	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	30	50	50	50	75	75
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	20	30	30	30	30	30
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Optional und Digital							
Betrieb über S-Net Touch-Panel und Softwareprogramme		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung -abrechnung		ja	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 Deckenkassette 84x84