

BAC | Steuerungs-Kit für Fremdwärmetauscher



ECO NORM | S-INVERTER

Design°



- ° ECO S-Inverter | Steuerungs-Kit für bauseitige Wärmetauscher
- ° Elektronisches Expansionsventil in der Kühlmaschine verbaut
- ° Inklusive Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- ° Minimal- und Maximaltemperaturbegrenzung programmierbar
- ° Regelbereich kühlen 18-30°C | Regelbereich heizen 16-30°C basierend auf Raumtemperatur bzw. Rücklufttemperatur
- ° Betriebsarten: Kühlen | Heizen
- ° Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- ° Auto-Restart
- ° Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis zu -15°C
- ° CnT- und ON/OFF-Kontakt
- ° Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. auf Lon, BACnet, Modbus, KNX-EIB



Die abgebildete Lüftungsanlage gehört nicht zum Lieferumfang!



OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung



Typ Steuerungs-Kit	AC	314SCHVV	314SCHVV	314SCHVV	314SCHVV	314SCHVV	314SCHVV
Modell Außengerät 400 V (3 Phasen)	AC			-	100 FCADGH	RC 125 DHXGA	RC 140 DHXGA
Modell Außengerät 240 V (1 Phase)	AC	035FCADEH	052 FCADEH	071 FCADEH	100 FCADEH	RC 125 DHXEB	RC 140 DHXEB
Kälteleistung	kW	3.5 (0.95~4.0)	5.0 (1.00~6.0)	7.1 (2.2~8.0)	10.0 (3.2~12.0)	12.5 (3.45~14.0)	14.0 (3.45~15.4)
Heizleistung	kW	4.0 (0.72~4.6)	6.0 (0.75~7.2)	8.0 (1.9~9.0)	11.2 (3.0~15.5)	14.0 (4.10~18.0)	16.0 (3.75~18.5)
Heizleistung AT-10°C RT 20°C 100% Auslastung	kW	3.25	5.2	6.8	10.8	12.8	13.4
Heizleistung AT-15°C RT 20°C 100% Auslastung	kW	2.45	4.3	5.7	8.2	10.4	10.6
Energieeffizienz kühlen Klasse	SEER	5.6 A+	5.6 A+	5.7 A+	5.2 A	EER: 3.21 A	EER: 3.01 B
Energieeffizienz heizen Klasse	SCOP	3.6 A	3.6 A	3.8 A	3.7 A	COP: 3.61 A	COP: 3.61 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-10 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 400 V / 3 Ph / 50 Hz 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	16	3x 20	3x 25	3x 25
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹⁾	kW	1.25 1.17	1.56 1.66	2.21 2.22	3.22 3.10	3.89 3.88	4.65 4.33
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 1.5	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- Steuerungs-Kit	mm ²	NYM 3 x 1.5 + LYCY 2x 2 x 0.75					
Kabel Ø, zwischen Steuerungs-Kit u. Kabel-FB	mm ²	LYCY 2x 2 x 0.75					

Technikdaten Innengerät							
Kabelfernbedienung MWR-WE10		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
ON OFF Kontakt- und Störmelde Interface MIM-B14		optional	optional	optional	optional	optional	optional
Auto-Restart Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3	3	3	3	3	3
Luftmenge min. med. max.	m ³ /h	480 540 600	930 1080 1200	1050 1200 1320	1680 1860 1980	2100 2310 2520	2100 2340 2580
Abmessungen Steuerungs-Kit (HxBxT)	mm	280x380x130	280x380x130	280x380x130	280x380x130	280x380x130	280x380x130
Gerätgewicht	kg	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0

Technikdaten Außengerät							
Kältemittel		R 410 A	R 410 A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg	1.4	1.4	1.8	3.0	2.9	3.4
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1	2	2
Luftmenge max.	m ³ /h	1940	1940	3120	4080	5430	5430
Schalldruckpegel	dB(A)	48	48	51	52	52	52
Schalleistungspegel	dB(A)	64	64	66	68	68	69
Abmessungen (HxBxT)	mm	548x790x285	548x790x285	798x880x310	998x940x330	1210x940x330	1210x940x330
Gewicht	kg	38.5	38.5	55.0	81.0	91.0	91.0

Kältemittelleitungen							
Flüssigkeitsleitung		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)	Ø Zoll	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Wärmetauscher, max.		20	30	50	75	75	75
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	15	20	30	30	30	30
Kältemittelleinspritzung im Außengerät	m	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Optional und Digital (s. Rubrik 3)							
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 | Außengeräte 1 Meter Abstand
KW-Bezugsdaten: Steuerungs-Kit: 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 | Steuerungs-Kit für Fremdwärmetauscher

