

CAC | Wandgerät Maldives

ECO NORM | S-INVERTER

Smart, Stylish und Ultra-Clean
Ausgestattet mit Full-HD-80 Filter
und antibakterieller Beschichtung



Design°



- ° ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- ° Inklusive Infrarotfernbedienung
- ° Optional mit Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler | ON/OFF und CnT Kontakt
- ° Für Redundanzbetrieb geeignet
- ° Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- ° Automatischer Betriebsartenwechsel
- ° Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- ° Luftansaug nicht sichtbar
- ° 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- ° Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- ° Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis zu -15°C
- ° Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- ° Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- ° Full HD-Filter 80 | 24 Stunden Programm-Timer
- ° Gerät Farbton weiß RAL 9010





Modell Innengerät	AC	026 FBRDEH	035 FBRDEH	052 FBRDEH	071 FBRDEH
Modell Außengerät	AC	026 FCADEH	035 FCADEH	052 FCADEH	071 FCADEH
Kälteleistung	kW	2.60 (1.20~3.5)	3.50 (1.20~3.7)	5.00 (1.9~6.05)	7.10 (2.2~8.0)
Heizleistung	kW	3.50 (0.95~4.2)	4.00 (1.04~4.4)	6.00 (1.5~6.25)	8.00 (1.9~9.0)
Energieeffizienz kühlen Klasse	SEER	5.9 A+	5.6 A+	6.2 A++	6.8 A+
Energieeffizienz heizen Klasse	SCOP	3.9 A	3.9 A	3.8 A	3.8 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-10 bis +43	-10 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 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
Absicherung	A	16	16	16	16
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹⁾	kW	0.65 0.97	1.09 1.17	1.61 1.76	2.36 2.85
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
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
Kabel Ø, zwischen Außen- Innengerät	mm ²	NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2x 2 x 0.75			
Kabel Ø zwischen Innengerät 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
Technikdaten Innengerät					
Infrarotfernbedienung MR-DH 00		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabel-Fernbedienung MWR-WE 10 + (PCB) MIM-A00		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Full HD-Filter 80		ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts manuell		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge max.	m ³ /h	420	480	900	900
Wurfweite max.	m	6	6	7	7
Entfeuchten	l/h	0.3	1.2	1.5	2.5
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	21 30	21 31	27 38	27 39
Schalleistungspegel	dB(A)	53	55	60	63
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	285x820x205	285x820x205	298x1065x230	298x1065x230
Gerätegewicht	kg	8.2	8.2	11.5	11.5
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Technikdaten Außengerät					
Kältemittel		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg	0.95	0.95	1.4	1.8
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1740	1800	1980	3120
Schalldruckpegel	dB(A)	47	47	48	51
Schalleistungspegel	dB(A)	60	61	64	66
Abmessungen (HxBxT)	mm	548x790x285	548x790x285	548x790x285	798x880x310
Gewicht	kg	33	33	38.5	55
Kältemittelleitungen					
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	20	30	50
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	15	15	20	30
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja
Optional und Digital (s. Rubrik 3)					
Betrieb über S-Net Touch-Panel und Softwareprogramme		ja	ja	ja	ja
Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja
Energieerfassung- abrechnung		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.