



MCA 12/18 HRD1
EURORASTER



MCC 24/36/48 HRDN1

MCA / MCC DC-Inverter Split-Kassettengeräte in Wärmepumpenausführung

Eigenschaften

- 5 Leistungsgrößen
- Umweltfreundliches Kältemittel R 410 A
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Radialventilator mit 3 Drehzahlen
- 4-seitiger Luftausblas über motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Frischluftanschluss ab MCC 24
- MCA 12 + 18 geeignet für Einbau in Decken mit Euroraster
- Rollkolbenverdichter für die Baugrößen MOU 12 bis 48
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Kabelfernbedienung und Gruppenregler als Zubehör erhältlich

- Notbetrieb manuell am Gerät
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Betriebsprogramm Entfeuchten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Witterungsbeständige Lackierung
- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei -15°C Außentemperatur
- Serienmäßig mit Winterregelung für Kühlbetrieb bis -15°C
- Integrierte Kondensatpumpe zum problemlosen Abführen des anfallenden Kondensats im Kühlbetrieb, Förderhöhe 500/750 mm ab Unterkante Decke



Modell INNENEINHEIT			MCA 12 HRDN1-C2	MCA 18 HRDN1	MCC 24 HRDN1	MCC 36 HRDN1	MCC 48 HRDN1	
Modell AUSSENEINHEIT			MOU 12 HDN1	MOUA 18 HDN1-CO	MOUB 24 HDN1	MOUB 36 HDN1-R	MOUB 48 HDN1-R	
Kühlleistung	nenn	Watt	3500	5270	7027	10495	14060	
	min/max	Watt	1400 / 4000	1590 / 5650	1589 / 7844	2900 / 12390	3400 / 14990	
Anschlussleistung	nenn	Watt	1080	1620	2180	3250	4360	
	min/max	Watt	380 / 1550	560 / 2600	980 / 2800	2300 / 5000	2500 / 5460	
Stromaufnahme	nenn	A	5,1	7,04	9,78	6	6,9	
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,2	1,8	2,4	3,8	4,8	
Energieklasse	kühlen	EER	A	A	A	A	A	
Heizleistung	nenn	Watt	4000	5860	7760	11020	15230	
	min/max	Watt	1400 / 4750	1450 / 6150	1699 / 8495	3700 / 13190	4200 / 15980	
Anschlussleistung	nenn	Watt	1120	1542	2180	3030	4160	
	min/max	Watt	380 / 1550	720 / 2600	1050 / 2600	2000 / 3940	2300 / 5600	
Stromaufnahme	nenn	A	5,2	6,7	9,13	4,8	6,7	
Energieklasse	heizen	COP	A	A	A	A	A	
Luftleistung	innen	m³/h	510/530/685	560/760/860	870/1115/1330	1180/1355/1545	1180/1355/1545	
Schalldruckpegel	innen	dB(A)	36/38/41	39/41/45	39/41/42	42/43/45	42/43/45	
Schalleistungspegel	innen	dB(A)	45/47/50	48/50/54	48/50/51	51/52/54	51/52/54	
Luftleistung	außen	m³/h	2500/1600	2570/2300	3200/2850	5000/4800	6000/5800	
Schalldruckpegel	außen	dB(A)	35/31	38/33	40/35	43/37	46/41	
Schalleistungspegel	außen	dB(A)	57/53	60/55	62/57	65/59	68/63	
Frischlufanschluss	Ø / max.	mm/m³/h	65/40	65/40	75/105	75/105	75/105	
Spannung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	
Absicherung träge		A	16	20	20	3x16	3x16	
Zuleitung		mm²	3x2,5 innen	3x2,5 außen	3x2,5 außen	5x2,5 außen	5x2,5 außen	
Verbindungsleitung		mm²	4x2,5	3x1,5/3x0,75	3x1,5/3x0,75	3x1,5/3x0,75	3x1,5/3x0,75	
Kälteanschlüsse		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,5/16	9,5/16	9,5/16	
Max. Leitungslänge/Höhe		m	15/6	25/12	25/12	30/20	50/20	
Werksfüllung bis 5m	R410a	>5m g/m	1400/11	1600/11	2300/30	2900/30	3600/30	
Kondensatanschluss	i/a	mm	20/25	20/25	28,5/32	28,5/32	28,5/32	
Abmessungen Gehäuse	BxHxT	mm	580x254x580	580x254x580	840x230x840	840x300x840	840x300x840	
Abmessungen Blende	BxHxT	mm	650x30x650	650x30x650	950x55x950	950x55x950	950x55x950	
Abmessungen MOU	BxHxT	mm	761x593x279	842x695x324	895x862x313	990x966x354	940x1245x360	
Gewicht Gehäuse/Blende		kg	18/3	21/3	24/6	30/6	30/6	
Gewicht MOU		kg	39,5	59	73	87	99	
Einsatzgrenzen kühlen/heizen	innen	°C	Für alle Modelle 17°C bis 30°C					
Einsatzgrenzen kühlen/heizen	außen	°C	Für alle Modelle -15°C bis 43°C / -15°C bis 24°C					
Bedienung, standard			Für alle Modelle Infrarot-Fernbedienung					

Zubehör: Kabelfernbedienung mit 6m Kabel und Montagerahmen Modell KJR 10 / dP-E