

Luft-Wasser-Wärmepumpen mit hermetischen Kapselverdichtern

MiniChiller M5AC 020 ÷ 055 CR

Kälteleistung von 5,0 bis 14,7 kW

Heizleistung von 5,9 bis 16,1 kW

Kältemittel R 410A



- Korrosionsgeschütztes Gehäuse für Außenaufstellung
- Hermetischer Kapselverdichter
- Gelöteter Edelstahl-Plattenverdampfer
- Verflüssiger in Cu-Al-Ausführung mit Gold-Fin-Lamellen
- Geräuscharme Axialventilatoren
- Umweltfreundliches Sicherheitskältemittel R 410A
- Elektroschaltschrank
- Mikroprozessor-Regelung mit LCD-Display



Mini Chiller M5AC	Kälteleistung (1)	Leistungsaufnahme (1)	Spannung	Betriebsstrom (1)	Heizleistung (2)	Leistungsaufnahme (2)	Verdichter/ Kältekreise	Geräteabmessungen (L x B x H)	Gewicht	Schalldruck (3)
Baugröße	[kW]	[kW]	[V/Ph/Hz]	[A]	[kW]	[kW]	Anzahl	[mm]	[kg]	[dB(A)]
020 CR	5,0	2,70	230/1/50	11,9	5,9	2,59	1/1	1160 x 460 x 790	125	57
025 CR	6,2	2,76	230/1/50	12,7	7,3	2,79	1/1	1160 x 460 x 790	125	57
030 CR	7,9	3,72	400/3/50	16,7	9,5	3,63	1/1	1010 x 460 x 790	125	57
040 CR	11,0	4,33	400/3/50	20,3	12,0	4,49	1/1	1010 x 460 x 1410	165	59
050 CR	13,8	5,10	400/3/50	23,0	15,0	5,13	1/1	1010 x 460 x 1410	167	59
055 CR	14,7	5,90	400/3/50	27,3	16,1	5,99	1/1	1010 x 460 x 1410	173	61

Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Ankündigung technische und maßliche Änderungen vorzunehmen.

- Anm.:** (1) Leistungsangaben und Geräte-Betriebsstrom bezogen auf Kaltwasser-Ein-/Austrittstemperatur 12/7 °C und Umgebungstemperatur +35 °C; Leistungsaufnahme gesamt für Verdichter, Ventilator(en) und Pumpe
 (2) Leistungsangaben bezogen auf Warmwasser-Ein-/Austrittstemperatur 40/45 °C und Umgebungstemperatur +7 °C (Trockenkugel)/+6 °C (Feuchtkugel); Leistungsaufnahme gesamt für Verdichter, Ventilator(en) und Pumpe
 (3) Schalldruckpegel gemessen in **1 m Abstand** im Freifeld gem. ISO 3744

Standardausstattung:

- Wärmepumpenfunktion: Heizen oder Kühlen
- Hydraulik-Modul
- Wasser-Umwälzpumpe
- Isolierter Pufferspeicher
- Strömungswächter
- Hoch- und Niederdruckschalter
- Verflüssigerschutzgitter
- Mikroprozessor-Regelung (kompatibel mit der übergeordneten Steuerung 'Smart Manager')

Zubehör:

- Ventilator-Drehzahlregelung
- Zusätzliches separates Display
- Einbindung in die übergeordnete Steuerung 'Smart Manager' zum vernetzten Betrieb von bis zu 50 Wärmepumpen und 256 Ventilator-konvektoren