

Luft-Wasser-Wärmepumpen mit Scrollverdichter(n) und Inverterregelung

MiniChiller M5ACV 030 ÷ 210 CR

Kälteleistung von 7,9 bis 58,6 kW

Heizleistung von 9,6 bis 61,5 kW

Kältemittel R 410A

- Korrosionsgeschütztes Gehäuse für Außenaufstellung
- Ein Scrollverdichter mit **Inverterregelung**
- Zusätzlicher Scrollverdichter (bei Baugrößen 100-210 CR)
- Gelöteter Edelstahl-Plattenverdampfer
- Verflüssiger in Cu-Al-Ausführung mit Gold-Fin-Lamellen
- Axialventilatoren mit integrierter Drehzahlregelung
- Umweltfreundliches Sicherheitskältemittel R 410A
- Elektronisches Expansionsventil im Inverterkreislauf
- Dank Inverterregelung kein Pufferspeicher erforderlich
- Elektroschaltschrank
- Mikroprozessor-Regelung mit LCD-Display



Mini Chiller M5ACV	Kälteleistung (1)	Leistungsaufnahme (1)	Spannung	Betriebsstrom (1)	Heizleistung (2)	Leistungsaufnahme (2)	Verdichter/ Kältekreise	Geräteabmessungen (L x B x H)	Gewicht	Schalldruck (3)
<i>Baugröße</i>	[kW]	[kW]	[V/Ph/Hz]	[A]	[kW]	[kW]	Anzahl	[mm]	[kg]	[dB(A)]
030 CR	7,9	5,4	230/1/50	23,5	9,6	4,5	1/1	1010 x 460 x 790	128	59
055 CR	14,6	7,4	400/3/50	15,8	16,1	5,9	1/1	1010 x 460 x 1410	195	62
075 CR	20,5	9,1	400/3/50	16,6	21,9	7,9	1/1	1150 x 550 x 1460	200	65
100 CR	27,8	12,0	400/3/50	24,4	29,3	11,4	2/2	1500 x 900 x 1245	405	63
135 CR	38,5	15,8	400/3/50	30,0	41,4	16,3	2/2	1800 x 1150 x 1245	525	67
210 CR	58,6	22,3	400/3/50	44,6	61,5	21,8	2/2	2093 x 1192 x 1786	682	67

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; Leistungsaufnahme gesamt für Verdichter, Ventilator(en) und Pumpe
 (3) Schalldruckpegel gemessen in **1 m Abstand** im Freifeld gem. JIS B 8615

Standardausstattung:

- Wärmepumpenfunktion: Heizen oder Kühlen
- Wasser-Umwälzpumpe
- Hoch- und Niederdruckschalter
- Frostschutzfühler
- Heißgas-Temperaturfühler
- Überdruck-Sicherheitsventil
- Differenzdruckschalter
- Verdampfer-Frostschutzheizung
- Überlastschutz für Verdichter und Pumpe
- Mikroprozessor-Regelung (kompatibel mit der übergeordneten Steuerung 'Smart Manager')

Zubehör:

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