



KLIMA KÄLTE KOPP AG

MCAEY 233÷2160

Kühlleistung: 34,5÷162,6 kW

**Luftgekühlte Verflüssigungseinheiten mit Axialventilatoren.
Baureihe mit hermetischen Scroll-Verdichtern und Kältemittel R410A.**



Baueigenschaften

- Hermetischer Scroll-Verdichter mit Überlastschutz und Kurbelwannenheizung.
- Luftseitiger Wärmetauscher mit Lamellenregister, mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen.
- Axialventilatoren mit äußerem Laufrad, komplett mit eingebautem Überlastschutz, elektronische, proportionale Vorrichtung für die stufenlose Drehzahlregelung der Ventilatoren, Schutzgittern zur Unfallverhütung.
- Elektronische Steuerung mit Mikroprozessor
- Tragrahmen: warmverzinktes Stahlblech mit PU-Pulverbeschichtung.
- Außerdem gehören zur Einheit:
 - Thermomagnetische Leistungsschutzschalter der Verdichter und Ventilatoren
 - Vorfüllung mit Gas R410A.

Modelle

- MCAEY: Einheit nur zur Kühlung vorgesehen

Erhältliches Zubehör, im Werk eingebaut

- SIL - Leise Ausführung
- FMB - Metallfilter zum Schutz der Register.
- GM - Nieder- und Hochdruck-Manometer Kühlkreislauf.
- RL - Flüssigkeitssammler.
- Register Kupfer/Aluminium (RAP) oder Kupfer/Kupfer (BRP) vorlackiert.
- SAM - Gummischwingungsdämpfer.

Erhältliches Zubehör, lose beigelegt

- KVT - Bausatz Thermostatventil.
- KIS - Schnittstellen für den seriellen Datenaustausch mit anderen Geräten.
- KUSB - Serieller Konverter (RS485/USB).



MODELL MCAEBY		233	238	245	250	260	265	280
❶ Nennkühlleistung	kW	34,5	41,2	46,7	54,3	62,5	67,7	79,1
❶ Leistungsaufnahme	kW	12,5	14,7	17,6	19,9	22,4	24,3	28,4
MODELL MCAEBY		233	238	245	250	260	265	280
❷ Schalldruckpegel	dB(A)	46,5	47	48	48	49	49	50
Stromversorgung	V-Ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE		233	238	245	250	260	265	280
L - Länge	mm	1710	2315	2315	2315	2315	2315	2650
H - Höhe	mm	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1700
P - Breite	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1210
Gewicht MCAEBY	kg	400	546	536	570	586	624	880

MODELL MCAEBY		290	2100	2115	2130	2145	2160
❶ Nennkühlleistung	kW	87,1	101	116,2	126,5	145,6	162,6
❶ Leistungsaufnahme	kW	32,9	36,2	41,2	46,2	52,9	60,2
MODELL MCAEBY		290	2100	2115	2130	2145	2160
❷ Schalldruckpegel	dB(A)	52	52	58	58	58	59
Stromversorgung	V-Ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE		290	2100	2115	2130	2145	2160
L - Länge	mm	3150	3150	3150	3150	3150	3450
H - Höhe	mm	1700	1700	1730	1730	1730	1700
P - Breite	mm	1210	1210	1210	1210	1210	1210
Gewicht MCAEBY	kg	935	950	998	998	1052	1108

Daten für folgende Betriebsbedingungen:

- ❶ Luft: 35 °C - Gesättigtes Sauggas: (±5°C)
- ❷ Im Freifeld (Q = 2) 10 m von der Einheit entfernt.