

# MCAE 131÷2181

Kühlleistung: 30,5÷181,1



KLIMA KÄLTE KOPP AG



## Luftgekühlte Verflüssigungseinheiten mit Axialventilatoren. Baureihe mit hermetischen Verdichtern und Kältemittel R407C.

### Baueigenschaften

- Verdichter: hermetische Scroll-Verdichter mit Überlastschutz und Kurbelwannenheizung.
- Luftseitiger Wärmetauscher: mit Lamellenregister aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.
- Ventilator: Axialventilatoren mit äußerem Laufrad, komplett mit eingebautem Überlastschutz, elektronische, proportionale Vorrichtung für die stufenlose Drehzahlregelung der Ventilatoren, Schutzgittern zur Unfallverhütung.
- Steuerung: elektronisch mit Mikroprozessor
- Tragrahmen: warm verzinktes Stahlblech mit PU-Pulverbeschichtung.

### Modelle

- MCAE: Einheit nur zur Kühlung vorgesehen.

### WERKSEITIG EINGEBAUTES ZUBEHÖR

- Schalldämpfung Verdichterfach.
- Metallfilter zum Registerschutz.
- Nieder- und Hochdruck-Manometer Kühlkreislauf;
- Flüssigkeitssammler.
- Absperrhähne Flüssigkeits- und Saugleitung.

### ZUBEHÖR, LOSE BEIGELEGT

- Gummischwingungsdämpfer
- Bausatz Thermostatventil.
- Ferntastatur mit Display.
- Serielle Schnittstelle für den Anschluss an externe BMS.

MODELL MCAE		131	139	145	243	252	261	268
❶ Nennkühlleistung	kW	30,5	37,0	45,2	43,0	52,2	61,1	67,6
❶ Leistungsaufnahme	kW	8,6	10,8	12,9	12,5	15,1	17,1	19,3
Scroll-Verdichter/Leistungsstufen	Stck.	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Kreisläufe	Stck.	1	1	1	1	1	1	1
❷ Schalldruckpegel	dB(A)	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
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		131	139	145	243	252	261	268
L - Breite	mm	1.870	1.870	1.870	1.870	1.870	2.608	2.608
H - Höhe	mm	1.406	1.406	1.406	1.406	1.406	1.759	1.759
P - Tiefe	mm	850	850	850	850	850	1.105	1.105
Gewicht	kg	320	331	342	545	560	690	705

MODELL MCAE		276	291	2103	2121	2136	2146	2163	2181
❶ Nennkühlleistung	kW	75,5	90,1	103,0	120,5	135,5	140,4	163,2	181,1
❶ Leistungsaufnahme	kW	21,5	25,8	30,0	34,1	38,2	40,3	46,4	50,5
Scroll-Verdichter/Leistungsstufen	Stck.	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Kreisläufe	Stck.	1	1	1	1	1	1	1	1
❷ Schalldruckpegel	dB(A)	53,5	53,5	55,5	56,0	56,4	56,6	57,0	57,5
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	400-3+N-50
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE		276	291	2103	2121	2136	2146	2163	2181
L - Breite	mm	2.608	2.608	3.608	3.608	3.608	3.608	3.608	3.608
H - Höhe	mm	1.759	1.759	1.759	1.759	1.759	1.759	2.179	2.179
P - Tiefe	mm	1.105	1.105	1.105	1.105	1.105	1.105	1.105	1.105
Gewicht	kg	740	790	1.040	1.120	1.170	1.200	1.300	1.480

**Unter folgenden Betriebsbedingungen:**

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

