



KLIMA KÄLTE KOPP AG

MCAE-MHAE 108÷127

Kühlleistung: 7,6÷26,3 kW - Heizleistung: 9÷29,9 kW

Verflüssigungseinheiten und umkehrbare, luftgekühlte Verflüssigungseinheiten mit Axialventilatoren. Baureihe mit hermetischen Verdichtern und Kältemittel R407C.



Baueigenschaften

- Hermetischer Scroll-Verdichter mit eingebautem Überlastschutz.
- Luftseitiger Wärmetauscher, bestehend aus Kupferrohrregister und Aluminiumlamellen, einschließlich Schutzgitter.
- Axialventilatoren mit äußerem Laufrad, komplett mit eingebautem Überlastschutz, Schutzgittern zur Unfallverhütung, elektronischer, proportionaler Vorrichtung für die Druckregelung und stufenlose Drehzahlregelung des Ventilators bis zu einer Außenlufttemperatur von -10 °C bei den Modellen 115÷127.
- Elektronische Steuerung mit Mikroprozessor
- Tragrahmen aus Stahlblech mit Epoxypulverlackierung, einschließlich Gummischwingungsdämpfern und kataphoresebehandeltem Unterteil aus lackiertem Zinkblech (Mod. 108÷110), aus Peraluman mit Unterteil aus verzinktem Stahlblech und schallgedämpftem Verdichterschicht (Mod. 115÷127).

Modelle

- MCAE: Einheit nur zur Kühlung vorgesehen.
- MHAE: Einheit mit Wärmepumpe.

Erhältliches Zubehör, lose beigelegt

- KME - Konsolen für Wandmontage (Mod. 108÷110).
- KCA - Anschluss-Abdeckung (Mod. 108÷110).
- KSA - Gummischwingungsdämpfer (Mod. 115÷127).
- KFI - Verflüssigungsdruck-Regelung bis -10 °C (Mod. 108÷110).
- KIS - Serielle Schnittstelle RS 485 (Mod. 115÷127).
- KUSB - Konverter RS485/USB.



MODELL MCAE		108	110	115	118	122	127
❶ Nennkühlleistung	kW	7,6	8,5	14,7	17,6	21,8	26,3
❶ Leistungsaufnahme	kW	3,00	3,40	4,91	5,65	7,41	8,92
MODELL MHAЕ		108	110	115	118	122	127
❷ Nennheizleistung	kW	9,0	10,4	15,8	19,9	24,5	29,9
❶ Nennkühlleistung	kW	7,6	8,5	14,7	17,6	21,8	26,3
❷ Leistungsaufnahme	kW	2,81	3,20	5,12	5,63	7,23	8,40
MODELL MCAE-MHAЕ		108	110	115	118	122	127
❸ Schalldruckpegel	dB(A)	55	54	49	50	51	52
Stromversorgung	V-Ph-Hz	230-1-50 / 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		108	110	115	118	122	127
L - Länge	mm	830	830	1.326	1.326	1.716	1.716
H - Höhe	mm	900	900	1.230	1.230	1.230	1.230
P - Breite	mm	300	300	527	527	615	615
Gewicht MCAE	kg	84	85	180	200	260	290
Gewicht MHAЕ	kg	88	90	200	210	280	300

Daten für folgende Betriebsbedingungen:

- ❶ Luft: 35 °C - Gesättigtes Sauggas: (±7 °C)
- ❷ Luft: 6°C F.K. - Verflüssigung: 45 °C (Mod. 105÷110); 50 °C (Mod. 115÷127).
- ❸ Im Freifeld (Q = 2) 5 m von der Einheit entfernt.

