

INDUSTRIELLE UND GEWERBLICHE KÄLTEANLAGEN

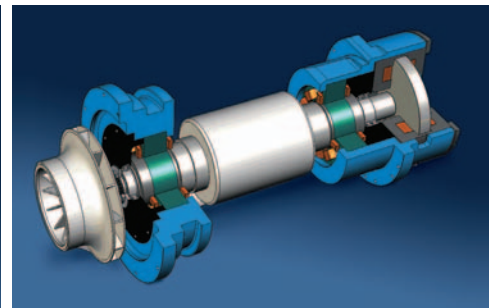
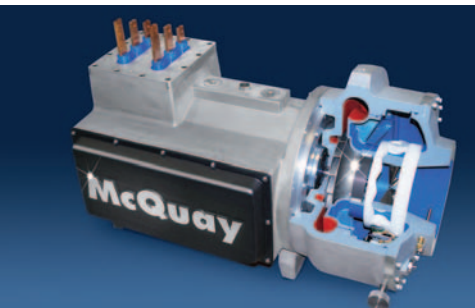
WMC/WME

Kälteleistung 114 bis 2.000 kW
Magnetgelagerter Turbo-Verdichter

R 134a

McQuay
International

aircool ist autorisierter
Vertragspartner von McQuay.



ENTWICKELT MIT WISSENSCHAFTLICHER INSPIRATION.

aircool

EER 6,5 · ESEER 10,3

Technische Daten (WMC / WME – Flüssigkeitskühler mit magnetgelagerten Turboverdichtern)

Kältemaschine	Typ	WMC 100S	WMC 125S	WMC 150S	WMC 200D	WMC 250D	WMC 300D	WME 500S
Kälteleistung (min-max) ⁽¹⁾	kW	114 - 317	128 - 429	172 - 521	114 - 635	128 - 856	172 - 1.048	1.400 - 2.000
Volllast EER ⁽²⁾	Leistungszahl	5,4	5,4	6	5,4	5,5	5,9	6,5
Teillast ESEER ⁽³⁾	Leistungszahl	8,6	8,6	9,4	8,8	8,6	9,6	10,3
Lautstärke ⁽⁴⁾	dB(A)	81	81	81	83	83	83	79
Verdichter	Typ	TC	TC	TC	TC	TC	TC	MCM
Anzahl	Stück	1	1	1	2	2	2	1
Leistungsregelung	Stufenlos	Drehzahlregelung mittels Frequenzumformer						
Kältemittel	Typ	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Kältekreise	Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
Verdampfer	Typ	Rohrbündel überflutet – Kältemittel um die Rohre						
Durchflußwiderstand ⁽⁵⁾	kPa	30	31	23	18	21	11	38
Anschlußstutzen Nennweite	DN	150	150	200	200	200	250	250
Verflüssiger	Typ	Rohrbündel – Kältemittel um die Rohre						
Durchflußwiderstand ⁽⁵⁾	kPa	24	25	28	24	25	29	34
Anschlußstutzen Nennweite	DN	150	150	150	200	200	200	300
Stromart	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Abmessungen								
Länge	mm	3.254	3.254	3.254	3.419	3.289	3.289	4.250
Breite	mm	1.276	1.276	1.276	1.790	1.853	1.904	1.950
Höhe	mm	1.823	1.823	1.823	1.755	1.748	1.794	2.400
Transportgewicht	kg	2.360	2.416	2.546	3.709	4.095	4.765	7.635
Betriebsgewicht	kg	2.520	2.634	2.812	4.074	4.548	5.330	9.285

Anmerkungen

- (1) Die angegebene Kälteleistungsangaben beziehen sich auf Nennbedingungen, Kaltwasser 12/7°C und Kühlwasser 30/35°C bei Nenndrehzahl. Die Leistungsangaben bei kleiner Drehzahl setzen fallende Kühlwassertemperaturen voraus.
- (2) Volllast Leistungszahl bei EER optimierter Auslegung des Flüssigkeitskühlers.
- (3) Teillast Leistungszahl bei ESEER optimierter Auslegung des Flüssigkeitskühlers.
- (4) Schalldruckpegel des Flüssigkeitskühlers bei Nennbedingungen in 1 Meter Abstand gem. ISO 3744.
- (5) Druckverluste der Wärmetauscher variieren in Abhängigkeit der Auslegungsbedingungen.

Selection Software

Eine Auswahl des gewünschten Turbo-Flüssigkeitskühlers erfordert eine Auslegung mittels der McQuay Auslegungssoftware. Da eine Vielzahl von möglichen Kombinationen besteht. Bitte fordern Sie ein Angebot an.



Kältetechnik aircool GmbH
 Sigmund-Riefler-Bogen 8
 D-81829 München
 Telefon +49 (0)89 / 357145-0
 Telefax +49 (0)89 / 357145-50
 E-Mail info@aircool.de
www.aircool.de



aircool ist autorisierter
 Vertragspartner von McQuay.

