

PROFROID

Proven Solutions.
Cooling | Heating
Sustainable. Efficient.

QuietCOOL₂

CO₂ transkritisches
Kältesystem für Small
Stores und Erweiterungen



Neu:

- Größere Sammler
- Online CO₂- und Ölfüllmengenberechnung



PFAS/TFA freies
Kältemittel



Leise



Kompakt, niedrige
Kältemittelfüllmenge,
Einfacher Service



Bis zu 70m Rohrleitungslänge:
MCHX Gaskühler,
2 Sammlergrößen je Modell



Umrichter am Verdichter,
EC Lüfter



Saugleitungsfilter,
Elektrische Absicherung der
Verbraucher



80 bar
Stillstandsdruck



Einfach zu verstehendes /
intuitives Display



Vernetzen mit BMS
via Modbus RS485

Weitere
Informationen
finden Sie hier:



1-10 kW NK Kälteleistung



1-7 kW TK Kälteleistung



Die QuietCO₂OL Baureihe verfügt über 7 Leistungsgrößen und 14 verschiedene Modelle.

Normalkühlung	Q _o (kW)		Schall dB(A) @10m	Lüfter #	Spannung (V/Ph/Hz)	I _{max} (A)	Absicherung Verbraucher		Ø		Saugl.	Fl.	Sammler Volumen (l)	Abmessungen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
	Min	Max					Typ	Stk.							
QC MT30 ACO 4 AC MX	0,8	3,2	29	1	230/1/50 +N+G	13,4	10A 230/1/50 +N	2					2 x 2,2 cat I		112
QC MT30 ACO 6 AC MX *													3 x 2,2 cat I		116
QC MT30 ACO 4 EC MX	0,8	3,2	29	1	230/1/50 +N+G	14,0	10A 230/1/50 +N	2					2 x 2,2 cat I		117
QC MT30 ACO 6 EC MX *													3 x 2,2 cat I	1200 x 390 x 1058	121
QC MT45 ACO 4 EC MX	1,1	4,5	31	1	230/1/50 +N+G	19,7	10A 230/1/50 +N	2	3/8"	3/8"			2 x 2,2 cat I		117
QC MT45 ACO 6 EC MX *													3 x 2,2 cat I		121
QC MT67 ACO 6 EC MX	1,8	7,2	34	1	400/3/50 +N+G	28,2	10A 230/1/50 +N	3					3 x 2,2 cat I		125
QC MT67 ACO 12 EC MX *													12,5 cat II	1200 x 534 x 1196	153
QC MT100 ACO 6 EC MX	2,4	9,7	35	2	400/3/50 +N+G	19,5	10A 230/1/50 +N	3					3 x 2,2 cat I	1200 x 390 x 1464	157
QC MT100 ACO 12 EC MX *													12,5 cat II	1200 x 534 x 1464	178

Tiefkühlung	Q _o (kW)		Schall dB(A) @10m	Lüfter #	Spannung (V/Ph/Hz)	I _{max} (A)	Absicherung Verbraucher		Ø		Saugl.	Fl.	Sammler Volumen (l)	Abmessungen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
	Min	Max					Typ	Stk.							
QC LT75 ACO 4 EC MX	1,3	2,9	32	1	230/1/50 +N+G	19,1		0	3/8"	3/8"			2 x 2,2 cat I	1200 x 690 x 1058	165
QC LT75 ACO 6 EC MX *													3 x 2,2 cat I		169
QC LT112 ACO 6 EC MX	2,0	4,6	35	1	400/3/50 +N+G	17,5	10A 400/3/50 +N	1					3 x 2,2 cat I	1200 x 690 x 1668	210
QC LT112 ACO 12 EC MX													12,5 cat II	1200 x 774 x 1668	233
QC LT167 ACO 6 EC MX	2,9	6,5	37	2	400/3/50 +N+G	31,4	20A 400/3/50 +N	1	1/2"	3/8"			3 x 2,2 cat I	1200 x 690 x 1668	220
QC LT167 ACO 12 EC MX													12,5 cat II	1200 x 774 x 1668	243

Verdampfungstemp. -8°C NK & -32°C TK @ Umgebungstemp. 32°C; * Verfügbar Februar 2025

Option: Korrosionsschutz für Wärmetauscher, wassergekühlte Version

Proven Solutions. Cooling | Heating Sustainable. Efficient.

