

Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool *Modulus*

- Einkreisystem mit atmosphärisch offenem Tank
- Wartungsfreies luftgekühltes Kälteaggregat
- Kunststofftank mit Wasserstandsanzeige
- Seitlicher Befüllstutzen zur Tankbefüllung
- Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige
 - Über- und Untertemperaturalarm
 - Fernsteuerung
 - Sammelstörmeldung
- Kontinuierlicher Kapillarbypass
- Medienberührte Komponenten eisenfrei
- Manometer für Pumpendruck
- Schwimmerschalter, 2-stufig
- Eingebaute Drehschieber-Pumpe mit Druckbegrenzungsbypass (s. Pumpenkennlinie)
- Temperaturkonstanz $\pm 2,0$ K ($\pm 0,1$ K optional)
- Außengehäuse pulverbeschichtet RAL 7024 (graphitgrau)
- Durch Bauweise mit Rohrschlangenverdampfer ist ein wirkungsvoller Einfrierschutz gegeben



ProfiCool *Modulus* PCMO 45

Modell ProfiCool <i>Modulus</i>	PCMO 35	PCMO 45	PCMO 60
Nettokälteleistung bei +20 °C/+15 °C	kW : 3,7 / 3,3	4,7 / 4,1	6,2 / 5,3
Nutzkälteleistung bei +20 °C/+15 °C	kW : 3,5 / 3,1	4,5 / 3,9	6,0 / 5,1
Arbeitsbereich *	°C : +15 / +30	+15 / +30	+15 / +30
Temperaturkonstanz	K : $\pm 2^{**}$	$\pm 2^{**}$	$\pm 2^{**}$
Nennvolumenstrom	m ³ /h : 0,6	0,77	1,0
Pumpe	Typ : P14-ZA23D	P14-ZA23D	P14-ZA23D
Pumpendruck	bar : 3,0	3,0	3,0
Tankinhalt	Liter : 33	33	33
Wasseranschlüsse (Messing)	Zoll : G 3/4" Innengewinde	G 3/4" Innengewinde	G 3/4" Innengewinde
Kühlluftvolumenstrom	m ³ /h : 2.300	2.500	2.300
Anlaufstrom	A : 15,7	20,0	27,0
Stromaufnahme	A : 6,6	8,3	9,9
Leistungsaufnahme	kW : 1,3	1,9	2,4
Netzanschluss	: 3/PE ~ 380-415 V 50 Hz 3/PE ~ 440-460 V 60 Hz	3/PE ~ 380-415 V 50 Hz 3/PE ~ 440-460 V 60 Hz	3/PE ~ 380-415 V 50 Hz 3/PE ~ 440-460 V 60 Hz
Gewicht	kg : 96	100	110
Außenmaße (BxTxH)	mm : 440x600x800	440x600x800	440x600x800
Kältemittel	FCKW-frei : R407C	R407C	R407C
Artikelnummer	: GUPCMO0035.01-NEM	GUPCMO0045.01-NEM	GUPCMO0060.01-NEM

* Vorlauftemperaturen $< +15$ °C und $> +30$ °C auf Anfrage.

** Temperaturkonstanz $\pm 0,1$ K optional.

Optionen und Zubehör:

Art.-Nr.

Magnetgekoppelte Pumpe

MPCMO6-P14-ZAX23D-MD

Arbeitsbereichserweiterung auf +5 °C

MPCMO7-006-0 ***

***Bitte hier die zweistellige Modell-Nummer verwenden.

Arbeitsbereichserweiterung auf -5 °C

a.A.

Temperaturkonstanz $\pm 0,1$ K

ZPCMO9-067-0 ***

Beispiel: die Option RS485 - Schnittstelle für den PCMO 35 = YPCMO2-019-035.

RS485 - Schnittstelle

YPCMO2-019-0 ***

Schwimmerschalter im Tank

YPCMO6-012

Strömungswächter

YPCMO6-008

Luftfilter

YPCMO9-024

4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar

YPCMO5-021

Exportausführung mit Sonderspannung/-frequenz

a.A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.

