

Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool *Modulus*

- Einkreisystem mit atmosphärisch offenem Tank
- Luftgekühltes Kälteaggregat
- Tank mit Wasserstandsanzeige
- Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige
- Überströmventil
- Heiß-Gas-Bypass
- Harting-Stecker
- Manometer
- Schwimmerschalter, 2-stufig
- Eingebaute Pumpe (siehe Pumpenkennlinie)
- Temperaturkonstanz $\pm 0,5$ K
- Außengehäuse pulverbeschichtet RAL 7032 (kieselgrau)
- Strömungswächter
- Luftfilter Kupfer/Aluminium



ProfiCool *Modulus* PCMO 65

Modell ProfiCool <i>Modulus</i>	PCMO 40	PCMO 50
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 4,0 / 3,5	5,0 / 4,4
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 3,7 / 3,2	4,7 / 4,1
Arbeitsbereich *	°C : +15 / +30	+15 / +30
Temperaturkonstanz	K : $\pm 0,5$	$\pm 0,5$
Nennvolumenstrom	m ³ /h : 0,9	1,2
Pumpe	Typ : P4-GA14M	P4-GA14M
Pumpendruck **	bar : 2,5	3,0
Tankinhalt	Liter : 20	20
Wasseranschlüsse	Zoll : G 1/2" Innengewinde	G 3/4" Innengewinde
Kühlluftvolumenstrom	m ³ /h : 1.100	2.000
Leistungsaufnahme	kW : 2,1	2,5
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : 380-415/50/3	380-415/50/3
	440-460/60/3	440-460/60/3
Gewicht	kg : 95	100
Außenmaße (BxTxH)	mm : 510x600x1200	510x600x1200
Kältemittel	FCKW-frei : R404A	R404A

* Vorlauftemperaturen $< +15^{\circ}\text{C}$ und $> +30^{\circ}\text{C}$ auf Anfrage.

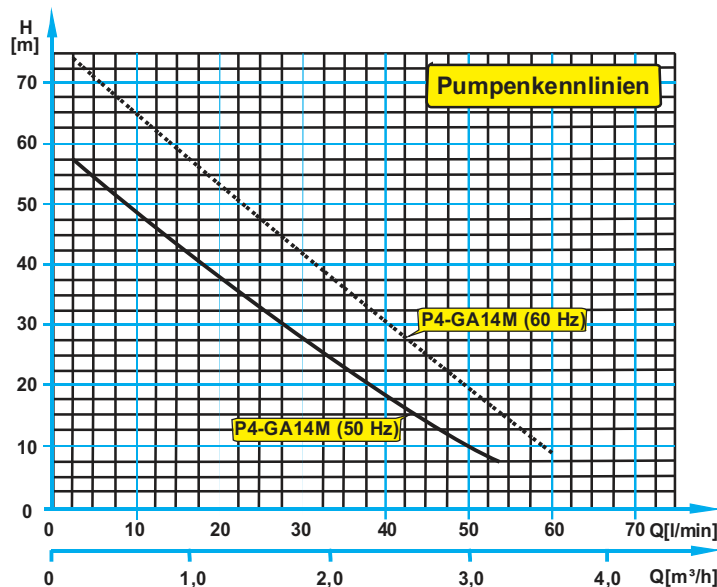
** Druck bei Nennvolumenstrom.

ProfiCool *Modulus* + Optionen / Zubehör:

Art.-Nr.

ProfiCool <i>Modulus</i> PCMO 40.03-NEM	GUPCMO0040.03-NEM
ProfiCool <i>Modulus</i> PCMO 50.03-NEM	GUPCMO0050.03-NEM
RS485 - Schnittstelle	YPCMO2-019-0050
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a.A.
Arbeitsbereichserweiterung auf +5°C	MPCMO7-006-0050
Temperaturkonstanz $\pm 0,1$ K	ZPCMO9-067-0050
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a.A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



National Lab GmbH
 Griebener Weg 157
 D-23879 Mölln
 Tel.: 0 45 42 / 84 91 - 10
 Fax: 0 45 42 / 84 91 - 11
 e-Mail: ProfiCool@NationalLab.com
[Http://www.NationalLab.eu](http://www.NationalLab.eu)