

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 90

Modell ProfiCool <i>Modulus</i>	PCMO 90	PCMO 110
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 9,0 / 7,8	11,0 / 9,6
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 8,4 / 7,3	10,3 / 9,0
Arbeitsbereich *	°C : +15 / +30	+15 / +30
Temperaturkonstanz	K : $\pm 0,5$	$\pm 0,5$
Nennvolumenstrom	m ³ /h : 2,1	2,4
Pumpe	Typ : P4-GA14M	P4-GA14M
Pumpendruck **	bar : 6,5	6,5
Tankinhalt	Liter : 40	40
Wasseranschlüsse	Zoll : G 3/4" Innengewinde	G 3/4" Innengewinde
Kühlluftvolumenstrom	m ³ /h : 3.800	3.800
Anlaufstrom	A : 45	49
Leistungsaufnahme	kW : 5,8	5,8
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : 380-415/50/3	380-415/50/3
	440-460/60/3	440-460/60/3
Gewicht	kg : 160	190
Außenmaße (BxTxH)	mm : 560x800x1400	560x800x1400
Kältemittel	FCKW-frei : R404A	R404A

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

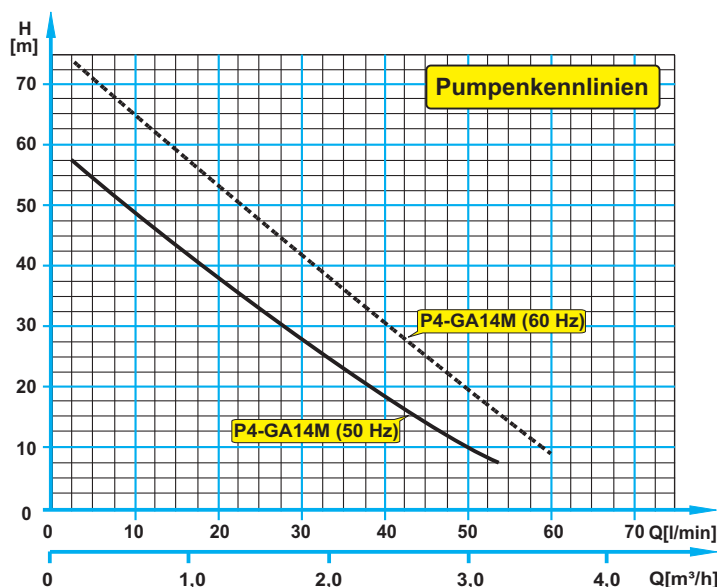
** Druck bei Nennvolumenstrom.

ProfiCool *Modulus* + Optionen / Zubehör:

Art.-Nr.

ProfiCool <i>Modulus</i> PCMO 90.03-NEM	GUPCMO0090.03-NEM
ProfiCool <i>Modulus</i> PCMO 110.03-NEM	GUPCMO0110.03-NEM
RS485 - Schnittstelle	YPCMO2-019-0110
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a.A.
Arbeitsbereichserweiterung auf +5°C	MPCMO7-006-0110
Temperaturkonstanz $\pm 0,1$ K	ZPCMO9-067-0110
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a.A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



[Http://www.NationalLab.eu](http://www.NationalLab.eu)

National Lab GmbH
 Grambeker Weg 157
 D-23879 Mölln
 Tel.: 0 45 42 / 84 91 - 10
 Fax: 0 45 42 / 84 91 - 11
 e-Mail: ProfiCool@NationalLab.com