

Professionelle Weinkühlung

National Lab Kühlwasser-Rückkühler der ProfiCool *Genius* Serie sind speziell für den Einsatz bei der Weinkühlung konzipiert worden. Dabei wurden die besonderen Bedingungen in Weinkellereien sowie Wein- und Obstbaubetrieben berücksichtigt.

Standardausstattung:

- Gehäuse aus Edelstahl
- Luftgekühlte Kältemaschine
- Kunststofftank mit Wasserstandanzeige
- Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige (LED)
- Manometer zur Anzeige des Wasseraustrittsdruckes
- Hochdruck- und Niederdruckschalter
- Pressostatische Lüftersteuerung ab PCGE 31
- Hochdruck- und Niederdruckmanometer für PCGE 200-240
- Eingebaute Standardpumpe (viele Pumpenalternativen möglich)



ProfiCool *Genius* PCGE 25 (2,2 kW Kälteleistung)

ProfiCool *Genius* Kühlwasser-Rückkühler werden serienmäßig als Einkreissystem mit atmosphärisch offenem Tank geliefert. Durchlaufsysteme ohne Tank und/oder ohne Pumpe für geschlossene Wasserkreisläufe sind selbstverständlich möglich.

Sonderausstattung / Zubehör:

- Außenaufstellung
- Ausführung für nicht druckfeste Tanks
- Überströmventil
- Rollen für mobile Aufstellung
- Magnetventil im Rücklauf und Rückschlagventil im Vorlauf
- Gehäuse lackiert
- weitere Optionen auf Anfrage

Das Gesamtprogramm an Kühlwasser-Rückkühlern und Wärmetauschersystemen bis 300 kW ist in anderen Prospekten dargestellt.

Technische Daten (Modellauswahl, Zwischengrößen verfügbar):

Modell ProfiCool <i>Genius</i>	PCGE 25	PCGE 61	PCGE 141	PCGE 200	PCGE 240
Kältemittel	FCKW-frei : R134a	R134a	R407C	R407C	R407C
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 2,2 / 2,1 ¹⁾	5,6 / 5,1 ²⁾	15,3 / 14,4 ³⁾	19,6 / 16,9	23,9 / 20,8
Arbeitsbereich *	°C : +5 / +20	+5 / +20	+5 / +20	+5 / +20	+5 / +20
Temperaturkonstanz	K : ±2	±2	±2	±2	±2
Nennvolumenstrom	m³/h : 0,6	1,2	2,8	3,4	4,3
Pumpendruck **	bar : 3,2	2,2	2,7	2,5	2,6
Tankinhalt	Liter : 10	30	80	100	100
Wasseranschlüsse (Innengewinde)	Zoll : R 1/2"	R 3/4"	R 3/4"	R 1"	R 1"
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : 230/50/1	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Gewicht	kg : 57	136	170	230	240
Außenmaße (BxTxH)	mm : 445x575x545	580x650x925	760x760x1380	760x1325x1535	760x1325x1535

* Vorlauftemperaturen <+5°C und >+20°C auf Anfrage / ** Pumpendruck bei Nennvolumenstrom des Gerätes

- ¹⁾ auch mit Nutzkälteleistung 1,2 kW und 2,1 kW erhältlich
²⁾ auch mit Nutzkälteleistung 2,9 kW und 4,0 kW erhältlich
³⁾ auch mit Nutzkälteleistung 8,1 kW und 10,8 kW erhältlich

Weitere Einzelheiten und technische Daten sind in Datenblättern beschrieben.



National Lab GmbH
Kälte- und Temperiertechnik
 Grambeker Weg 157
 D-23879 Mölln
 Tel.: (04542) 84 91-10
 Fax: (04542) 84 91-11
 e-mail: ProfiCool@NationalLab.com
 Internet: www.NationalLab.com



Kälte & Klimatechnik Kaul

PROJEKTIERUNG ANLAGENBAU KUNDENDIENST

Bismarckplatz 5
 65428 Rüsselsheim
 Telefon: 06142-3018090
 Telefax: 06142-3018099
 www.kaul-kaelte-klima.de
 eMail: kontakt@kaul-kaelte-klima.de