

Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius

- Einkreisystem mit atmosphärisch offenem Tank
- Luftgekühltes Kälteaggregat
- Verdampfer als Plattenwärmetauscher
- Kunststofftank mit Wasserstandsanzeige
- Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige
 - Anzeige der Störmeldungen als codierte Einzelmeldungen
 - Fernansteuerung
- Schaltkasten mit Hauptschalter
- Eingebaute Pumpe (siehe Pumpenkennlinie)
- Hochdruck- und Niederdruckschalter
- Pressostatische Lüftersteuerung
- Manometer zur Anzeige des Wasseraustrittsdruckes
- Außengehäuse pulverbeschichtet RAL 7043 (verkehrsgrau B)



ProfiCool Genius (mit Option Rollen)

Modell ProfiCool Genius	PCGE 31	PCGE 41	PCGE 61	PCGE 71
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 2,8 / 2,6	3,7 / 3,5	5,3 / 5,0	6,4 / 6,0
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 2,4 / 2,2	3,3 / 3,1	4,9 / 4,6	6,0 / 5,6
Arbeitsbereich *	°C : +5 / +25	+5 / +25	+5 / +25	+5 / +25
Temperaturkonstanz	K : ±1,5	±1,5	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom	m³/h : 0,6	0,7	1,0	1,1
Pumpe	Typ : P3-BR11x	P3-BR11x	P3-BR11B	P3-BR11B
Pumpendruck **	bar : 2,9	2,8	2,2	2,1
Tankinhalt	Liter : 30	30	30	30
Wasseranschlüsse	Zoll :	< G ¾" Innengewinde >		
Kühlluftvolumenstrom	m³/h : 2.600	2.300	2.100	2.100
Anlaufstrom 230V/400V	A : 35 / 14	32 / 14	— / 25	— / 46
Leistungsaufnahme 230V/400V	kW : 1,4 / 1,4	1,6 / 1,6	— / 2,2	— / 1,8
Netzanschluß	Modelle -NEA : 230/50/1	230/50/1	—	—
Volt/Hz/Ph	Modelle -NEB 400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Gewicht	kg : 99	110	123	125
Außenmaße (BxTxH)	mm : 580x650x920	580x650x920	580x650x920	580x650x920
Kältemittel	FCKW-frei : R134a	R134a	R134a	R134a

* Vorlauftemperaturen <+5°C und >+25°C auf Anfrage.

** Druck bei Nennvolumenstrom.

Gerätealternativen: PCGE 25, PCGE 28, PCGE 101, PCNO 30, PCPR 025 bis PCPR 055

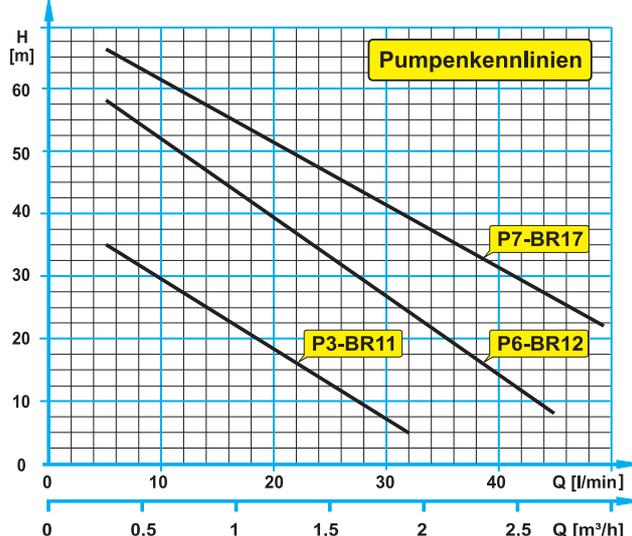
ProfiCool Genius + Optionen / Zubehör:

	Art.-Nr.
ProfiCool Genius PCGE 31.02-NEA	GUPCGE0031.02-NEA
ProfiCool Genius PCGE 41.02-NEA	GUPCGE0041.02-NEA
ProfiCool Genius PCGE 61.02-NEB	GUPCGE0061.02-NEB
ProfiCool Genius PCGE 71.02-NEB	GUPCGE0071.02-NEB

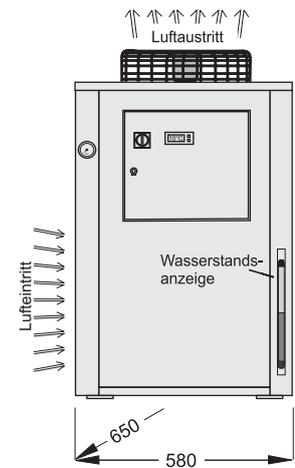
Alle Modelle auch in Ausführung -NEB (400V/50Hz/3Ph) lieferbar.

Pumpe P6-BR12 statt P3-BR11	MPCGE6-P6-BR12x-0071
Pumpe P7-BR17 statt P3-BR11	MPCGE6-P7-BR17x-0071
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a. A.
Überströmventil	ZPCGE6-041-0071
4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar	ZPCGE5-021-0071
Temperaturkonstanz ±0,5 K	a. A.
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a. A.

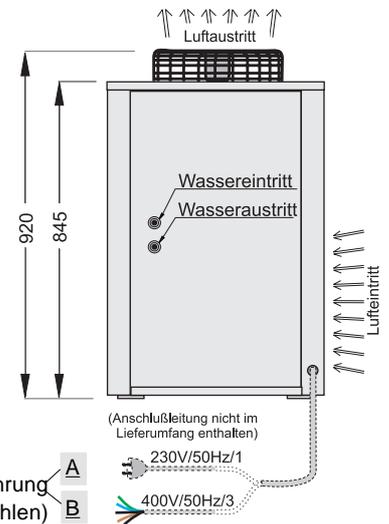
Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



Vorderansicht



Rückansicht



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

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