

### 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
  - Fernsteuerung
- Schaltkasten mit Hauptschalter
- Eingebaute Pumpe (siehe Pumpenkennlinie)
- Hochdruck- und Niederdruckmanometer
- Hochdruck- und Niederdruckschalter
- Pressostatische Lüftersteuerung
- Manometer zur Anzeige des Wasser- austrittsdruckes
- Außengehäuse pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau)



ProfiCool Genius (mit Option Sonderfarbe RAL 7043, verkehrsgrau B)

Modell ProfiCool Genius	PCGE 160	PCGE 190
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 15,8 / 14,9	18,2 / 17,1
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 15,3 / 14,4	17,7 / 16,6
Arbeitsbereich *	°C : +5 / +25	+5 / +25
Temperaturkonstanz	K : ±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom	m³/h : 2,6	2,9
Pumpe	Typ : P3-AR02B	P3-AR02B
Pumpendruck **	bar : 2,7	2,6
Tankinhalt	Liter : 100	100
Wasseranschlüsse	Zoll : G 1" Innengewinde	G 1" Innengewinde
Kühlluftvolumenstrom	m³/h : 7.600	7.600
Anlaufstrom	A : 62	72
Leistungsaufnahme max.	kW : 4,4	5,1
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : 400/50/3	400/50/3
Gewicht	kg : 220	230
Außenmaße (BxTxH)	mm : 760x1325x1525	760x1325x1525
Kältemittel	FCKW-frei : R407C	R407C

\* Vorlauftemperaturen <+5°C und >+25°C auf Anfrage.  
 \*\* Druck bei Nennvolumenstrom.

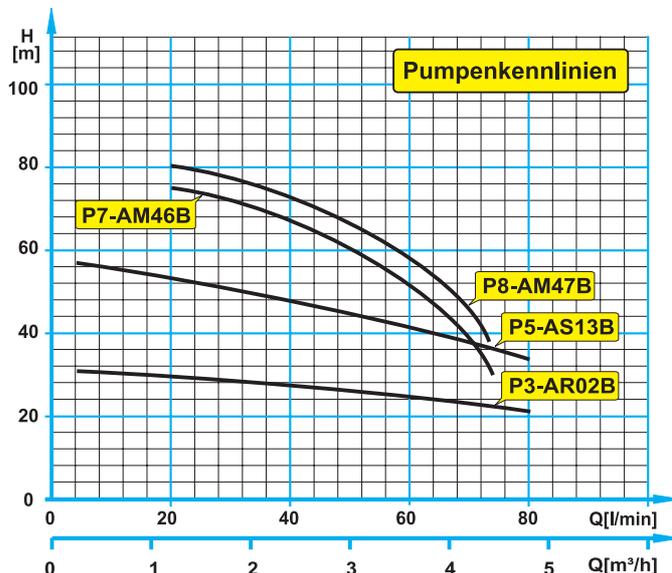
**Gerätealternativen:** PCGE 151 und PCGE 250

### ProfiCool Genius + Optionen / Zubehör:

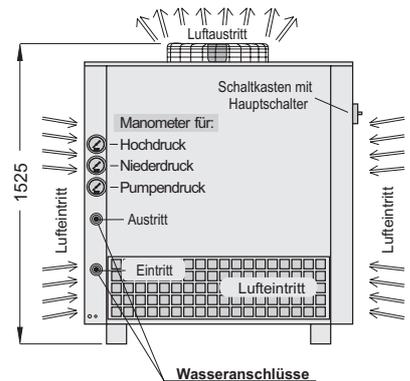
Art.-Nr.

ProfiCool Genius PCGE 160.01-NEB	GUPCGE0160.01-NEB
ProfiCool Genius PCGE 190.01-NEB	GUPCGE0190.01-NEB
Pumpe P5-AS13B statt P3-AR02B	MPCGE6-P5-AS13B-0160
Pumpe P7-AM46B statt P3-AR02B	MPCGE6-P7-AM46B-0160
Pumpe P5-AS13B statt P3-AR02B	MPCGE6-P5-AS13B-0190
Pumpe P8-AM47B statt P3-AR02B	MPCGE6-P8-AM47B-0190
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a.A.
Überströmventil	ZPCGE6-041-0190
4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar	ZPCGE5-021-0190
Temperaturkonstanz ±0,5 K	a.A.
Aufstellungspaket für niedrige Umgebungstemperaturen	MPCGE7-001-0190
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a.A.

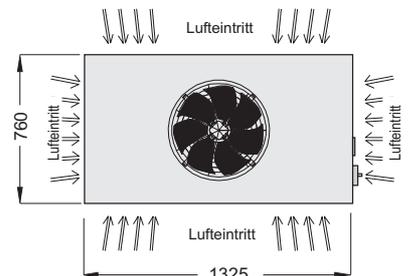
Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



### Seitenansicht von links



### Draufsicht



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