

Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius

- Einkreissystem mit atmosphärisch offenem Tank
- Luftgekühltes Kälteaggregat
- Verdampfer als Plattenwärmetauscher
- Kunststoffank mit Wasserstandsanzeige
- Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige
 - Anzeige der Störmeldungen als codierte Einzelmeldungen
- 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)



PCGE 1090
(mit Option Sonderfarbe RAL 7043, verkehrsgrau B)
(PCGE 1450, 1800, 2100 mit zwei bzw. PCGE 2600 mit drei Ventilatoren)

Modell ProfiCool Genius	PCGE 1450	PCGE 1800	PCGE 2100	PCGE 2600
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 139,2 / 130,5	172,8 / 162,0	196,8 / 184,5	244,8 / 229,5
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 135,2 / 126,5	168,8 / 158,0	191,3 / 179,0	239,3 / 224,0
Arbeitsbereich *	°C : +5 / +25	+5 / +25	+5 / +25	+5 / +25
Temperaturkonstanz	K : ±1,5	±1,5	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom	m³/h : 22,4	27,9	31,7	39,5
Pumpe	Typ : P3-AP15B	P3-AP15B	P3-AP34B	P3-AP34B
Pumpendruck **	bar : 3,3	3,1	3,1	2,9
Tankinhalt	Liter : 500	500	500	500
Wasseranschlüsse	Zoll :	< R 3" Innengewinde >		
Kühlluftvolumenstrom	m³/h : 43.000	44.000	48.000	69.000
Anlaufstrom	A : 213	251	339	403
Leistungsaufnahme max.	kW : 37,6	46,4	52,1	59,0
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : 400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Gewicht	kg : 1780	1880	1840	1930
Außenmaße (BxTxH)	mm :	< 3990x1525x2170 >		
Kältemittel	FCKW-frei : R407C	R407C	R407C	R407C

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

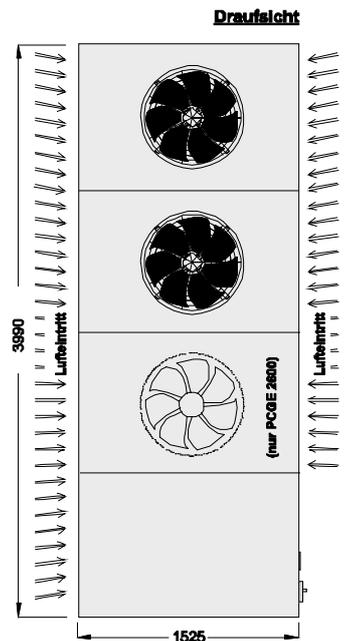
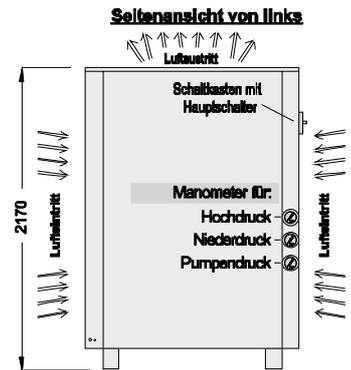
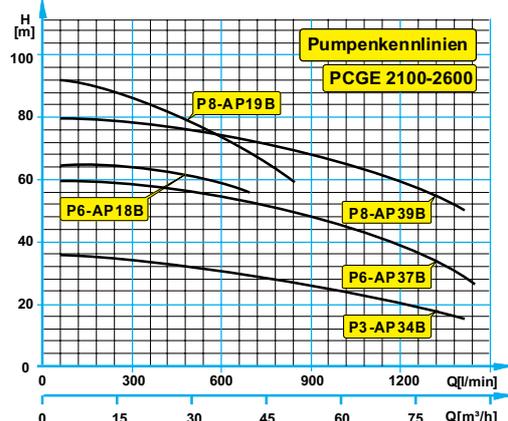
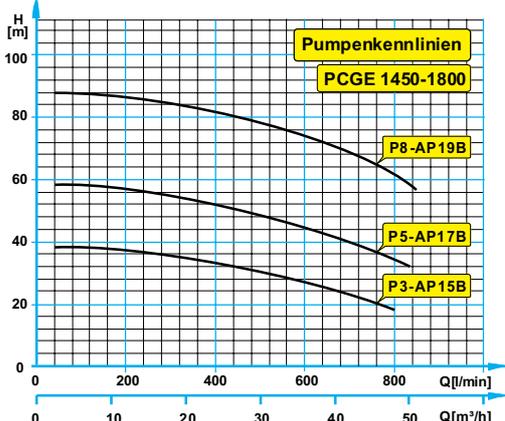
** Druck bei Nennvolumenstrom.

Gerätealternativen: PCGE 1200 und PCGE 3150

ProfiCool Genius + Optionen / Zubehör:

	Art.-Nr.
ProfiCool Genius PCGE 1450.01-NEB	GUPCGE1450.01-NEB
ProfiCool Genius PCGE 1800.01-NEB	GUPCGE1800.01-NEB
ProfiCool Genius PCGE 2100.01-NEB	GUPCGE2100.01-NEB
ProfiCool Genius PCGE 2600.01-NEB	GUPCGE2600.01-NEB
Pumpe P5-AP17B statt P3-AP15B	MPCGE6-P5-AP17B-1800
Pumpe P8-AP19B statt P3-AP15B	MPCGE6-P8-AP19B-1800
Pumpe P6-AP18B statt P3-AP34B	MPCGE6-P6-AP18B-2100
Pumpe P8-AP19B statt P3-AP34B	MPCGE6-P8-AP19B-2100
Pumpe P6-AP37B statt P3-AP34B	MPCGE6-P6-AP37B-2600
Pumpe P8-AP39B statt P3-AP34B	MPCGE6-P8-AP39B-2600
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a.A.
Überströmventil	ZPCGE6-041-2600
Temperaturkonstanz ±0,5 K	a.A.
Aufstellungspaket für niedrige Umgebungstemperaturen	MPCGE7-001-2600
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a.A.
Flanschanschlüsse	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@NationalL.ab.com

