

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



PCGE 1090  
(mit Option Sonderfarbe RAL 7043, verkehrsgrau B)  
(PCGE 3150 mit drei bzw. PCGE 3650 mit vier Ventilatoren)

Modell ProfiCool Genius	PCGE 3150	PCGE 3650
Nettokälteleistung bei +20 °C/+15 °C	kW : 302,4 / 283,5	350,4 / 328,5
Nutzkälteleistung bei +20 °C/+15 °C	kW : 305,1 / 281,9	356,7 / 327,2
Arbeitsbereich Kälteflüssigkeitstemp.*	°C : +5 / +25	+5 / +25
Arbeitsbereich Umgebungstemp.*	°C : +2 / +40	+2 / +40
Temperaturkonstanz	K : ±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom	m³/h : 48,8	56,5
Pumpe	Typ : P4-AP35B	P4-AP35B
Pumpendruck**	bar : 3,5	3,3
Tankinhalt	Liter : 500	500
Wasseranschlüsse	Zoll : < G 3" BSPSP Innengewinde >	
Kühlluftvolumenstrom	m³/h : 71.400	92.000
Anlaufstrom	A : 393	466
Leistungsaufnahme max.	kW : 78,12	90,04
Netzanschluss	Modelle -NEB : 3/PE ~ 400 V 50 Hz	3/PE ~ 400 V 50 Hz
	Modelle -NEE : 3/PE ~ 460 V 60 Hz	3/PE ~ 460 V 60 Hz
Gewicht	kg : 2380	2510
Außenmaße (BxTxH)	mm : 4990x1525x2170	4990x1525x2170
Kältemittel	FCKW-frei : R407C	R407C

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

\*\* Druck bei Nennvolumenstrom.

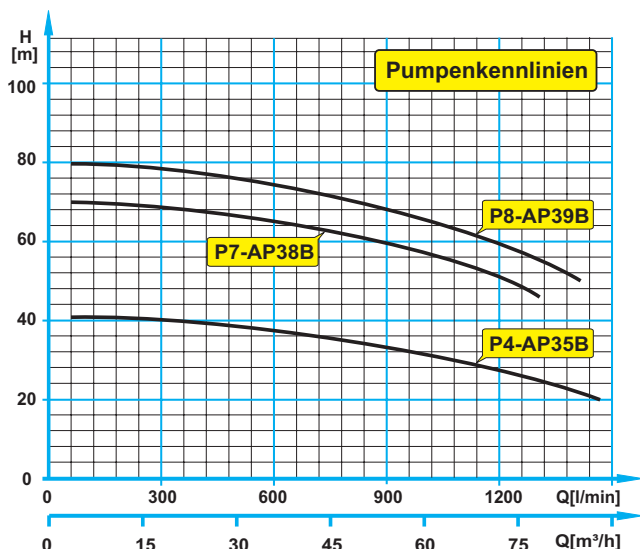
**Gerätealternativen:** PCGE 2600

### ProfiCool Genius + Optionen / Zubehör:

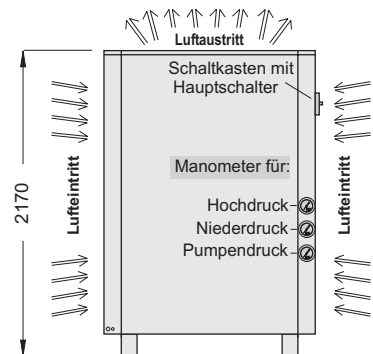
Art.-Nr.

ProfiCool Genius PCGE 3150.01-NEB	GUPCGE3150.01-NEB
ProfiCool Genius PCGE 3650.01-NEB	GUPCGE3650.01-NEB
Pumpe P7-AP38B statt P4-AP35B	MPCGE6-P7-AP38B-3650
Pumpe P8-AP39B statt P4-AP35B	MPCGE6-P8-AP39B-3650
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a.A.
Überströmventil	ZPCGE6-041-3650
Temperaturkonstanz ±0,5 K	a.A.
Aufstellungspaket für niedrige Umgebungstemperaturen	MPCGE7-003-3650
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a.A.
Flanschanschlüsse	a.A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



### Seitenansicht von links



### Draufsicht

