

### Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool *Genius*

- Einkreisssystem 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 Wasser-austrittsdruckes
- Außengehäuse pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau)



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

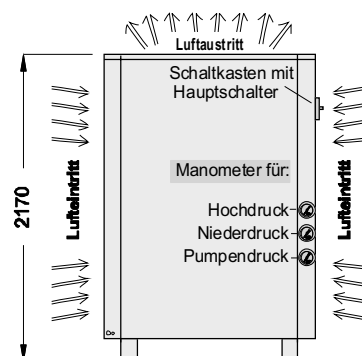
Modell ProfiCool <i>Genius</i>	PCGE 3150	PCGE 3650
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 302,4 / 283,5	350,4 / 328,5
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 294,9 / 276,0	342,9 / 321,0
Arbeitsbereich *	°C : +5 / +25	+5 / +25
Temperaturkonstanz	K : ±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom	m³/h : 48,8	56,5
Pumpe	Typ : P4-AP35B	P4-AP35B
Pumpendruck **	bar : 3,5	3,3
Tankinhalt	Liter : 500	500
Wasseranschlüsse	Zoll : R 3" Innengewinde	R 3" Innengewinde
Kühlluftvolumenstrom	m³/h : 71.400	92.000
Anlaufstrom	A : 394	468
Leistungsaufnahme max.	kW : 78,0	89,9
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : 400/50/3	400/50/3
Gewicht	kg : 2380	2510
Außenmaße (BxTxH)	mm : 4990x1525x2170	4990x1525x2170
Kältemittel	FCKW-frei : R407C	R407C

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

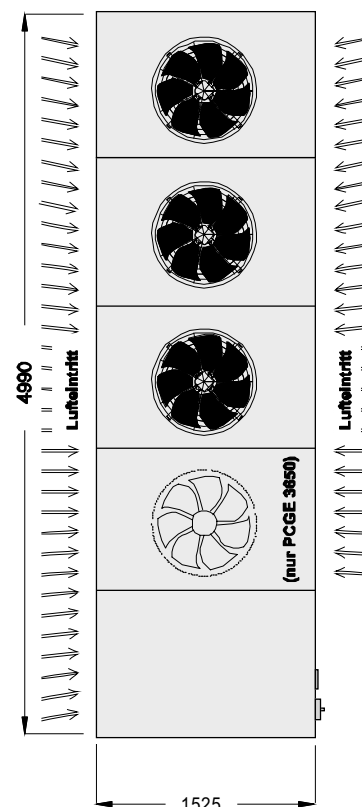
\*\* Druck bei Nennvolumenstrom.

**Gerätealternativen:** PCGE 2600

### Seitenansicht von links



### Draufsicht



### 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	MPCGE7-001-3650
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a. A.
Flanschanschlüsse	a. A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.

