

### 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 Wasseraustrittsdruckes
- Außengehäuse pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau)



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

Modell ProfiCool Genius	PCGE 1090
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	96,0 / 90,0
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	93,8 / 87,8
Arbeitsbereich * °C :	+5 / +25
Temperaturkonstanz K :	±1,5
Nennvolumenstrom m³/h :	15,5
Pumpe Typ :	P3-AP04B
Pumpendruck ** bar :	2,8
Tankinhalt Liter :	300
Wasseranschlüsse Zoll :	G 1½" Innengewinde
Kühlluftvolumenstrom m³/h :	23.700
Anlaufstrom A :	181
Leistungsaufnahme max. kW :	25,8
Netzanschluß Volt/Hz/Ph :	400/50/3
Gewicht kg :	690
Außenmaße (BxTxH) mm :	2280x1325x1525
Kältemittel FCKW-frei :	R407C

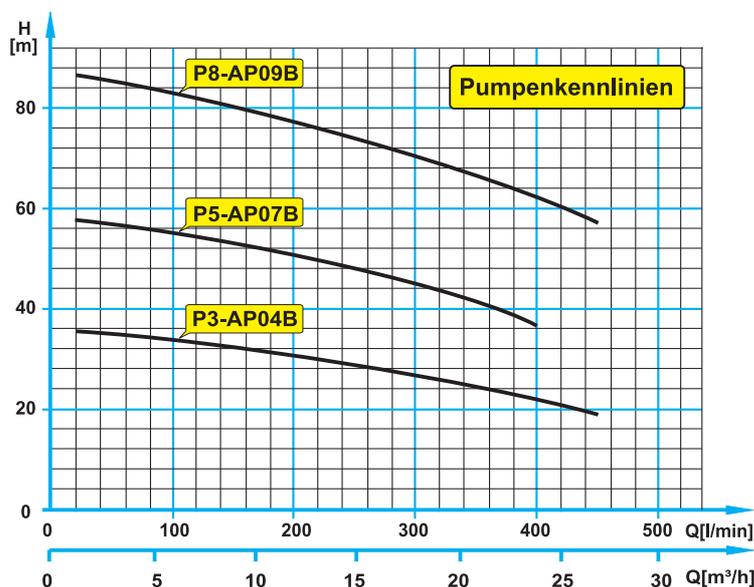
\* Vorlauftemperaturen <+5°C und >+25°C auf Anfrage.

\*\* Druck bei Nennvolumenstrom.

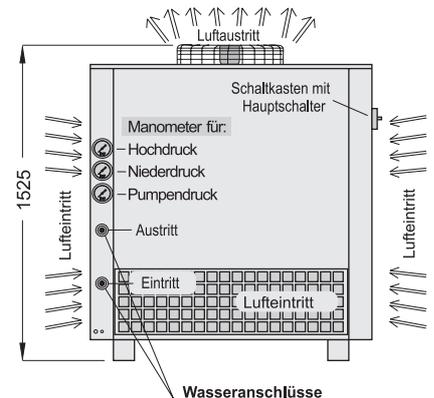
**Gerätealternativen:** PCGE 770 und PCGE 1200

ProfiCool Genius + Optionen / Zubehör:	Art.-Nr.
ProfiCool Genius PCGE 1090.01-NEB	GUPCGE1090.01-NEB
Pumpe P5-AP07B statt P3-AP04B	MPCGE6-P5-AP07B-1090
Pumpe P8-AP09B statt P3-AP04B	MPCGE6-P8-AP09B-1090
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a.A.
Überströmventil	ZPCGE6-041-1090
Temperaturkonstanz ±0,5 K	a.A.
Aufstellungspaket für niedrige Umgebungstemperaturen	MPCGE7-001-1090
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a.A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



### Seitenansicht von links



### Draufsicht

