

### Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius

- Einkreissystem 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 680	PCGE 770
Nettokälteleistung bei +20 °C/+15 °C	kW : 65,3 / 61,2	71,0 / 66,6
Nutzkälteleistung bei +20 °C/+15 °C	kW : 65,6 / 60,6	72,5 / 66,9
Arbeitsbereich Kälteflüssigkeit* °C	: +5 / +25	+5 / +25
Arbeitsbereich Umgebungstemp. °C	: +2 / +40	+2 / +40
Temperaturkonstanz	K : ±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom	m³/h : 10,5	11,5
Pumpe	Typ : P3-AR34B	P3-AR34B
Pumpendruck**	bar : 2,6	2,5
Tankinhalt	Liter : 200	200
Wasseranschlüsse	Zoll : < G 1½" BSP Innengewinde >	
Kühlluftvolumenstrom	m³/h : 15.800	15.800
Anlaufstrom	A : 155	158
Leistungsaufnahme max.	kW : 17,70	20,41
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 : 480	510
Außenmaße (BxTxH)	mm : 1520x1325x1570	1520x1325x1570
Kältemittel	FCKW-frei : R407C	R407C

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

\*\* Druck bei Nennvolumenstrom.

**Gerätealternativen:** PCGE 600 und PCGE 1090

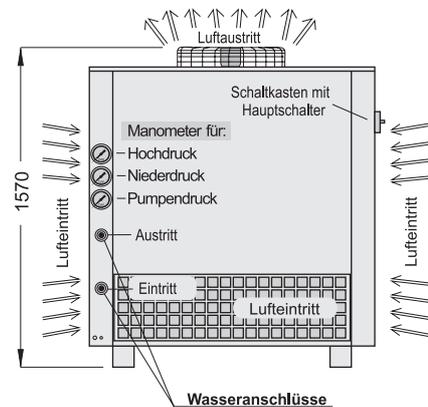
### ProfiCool Genius + Optionen / Zubehör:

### Art.-Nr.

ProfiCool Genius PCGE 680.01-NEB	GUPCGE0680.01-NEB
ProfiCool Genius PCGE 770.01-NEB	GUPCGE0770.01-NEB
Pumpe P5-AP06B statt P3-AR34B	MPCGE6-P5-AP06B-0770
Pumpe P7-AP08B statt P3-AR34B	MPCGE6-P7-AP08B-0770
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pump	a. A.
Überströmventil	ZPCGE6-041-0770
4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar	ZPCGE5-021-0770
Temperaturkonstanz ±0,5 K	a. A.
Aufstellungspaket für niedrige Umgebungstemperaturen	MPCGE7-003-0770
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a. A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.

### Seitenansicht von links



### Draufsicht

