

### 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 250	PCGE 300	PCGE 350
Nettokälteleistung bei +20 °C/+15 °C	kW	22,8 / 21,3	27,8 / 26,1	36,0 / 33,6
Nutzkälteleistung bei +20 °C/+15 °C	kW	23,1 / 21,3	29,9 / 27,6	36,2 / 33,4
Arbeitsbereich Kälteflüßigkeitstemp.*	°C	+5 / +25	+5 / +25	+5 / +25
Arbeitsbereich Umgebungstemp.	°C	+2 / +40	+2 / +40	+2 / +40
Temperaturkonstanz	K	±1,5	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom	m³/h	3,7	4,5	4,7
Pumpe	Typ	P3-AR11B	P3-AR11B	P3-AR22B
Pumpendruck**	bar	2,7	2,6	2,6
Tankinhalt	Liter	100	100	100
Wasseranschlüsse	Zoll	< G 1" BSPP Innengewinde >		
Kühlluftvolumenstrom	m³/h	6.700	7.900	7.900
Anlaufstrom	A	89	132	133
Leistungsaufnahme max.	kW	6,39	8,16	10,42
Netzanschluss	Modelle -NEB	< 3/PE ~ 400 V 50 Hz >		
	Modelle -NEE	< 3/PE ~ 460 V 60 Hz >		
Gewicht	kg	240	280	295
Außenmaße (BxTxH)	mm	< 760x1325x1570 >		
Kältemittel	FCKW-frei	R407C	R407C	R407C

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

\*\* Druck bei Nennvolumenstrom.

**Gerätealternativen:** PCGE 190 und PCGE 430

### ProfiCool Genius + Optionen / Zubehör:

### Art.-Nr.

ProfiCool Genius PCGE 250.01-NEB GUPCGE0250.01-NEB  
 ProfiCool Genius PCGE 300.01-NEB GUPCGE0300.01-NEB  
 ProfiCool Genius PCGE 350.01-NEB GUPCGE0350.01-NEB

Pumpe P4-AW055B statt P3-AR11B MPCGE6-P4-AW055B-0350  
 Pumpe P8-AN09B statt P3-AR11B MPCGE6-P8-AN09B-0350

Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe a.A.

Überströmventil ZPCGE6-041-0350

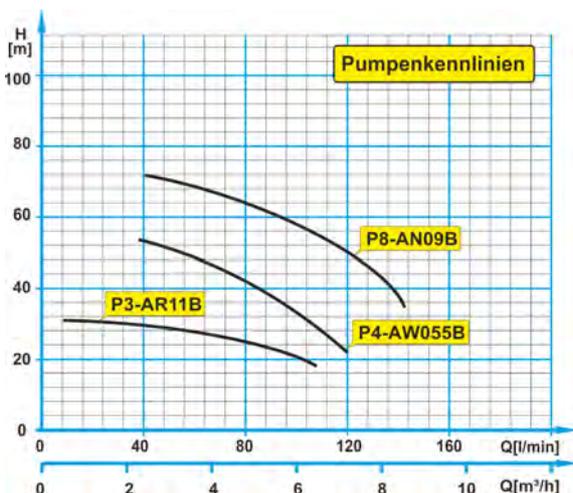
4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar ZPCGE5-021-0350

Temperaturkonstanz ±0,5 K a.A.

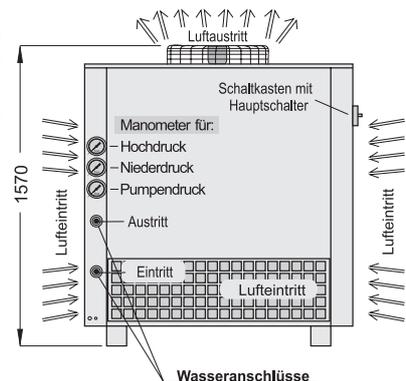
Aufstellungspaket für niedrige Umgebungstemperaturen MPCGE7-003-0350

Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz a.A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



### Seitenansicht von links



### Draufsicht

