

### 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 und munsellschwarz)



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

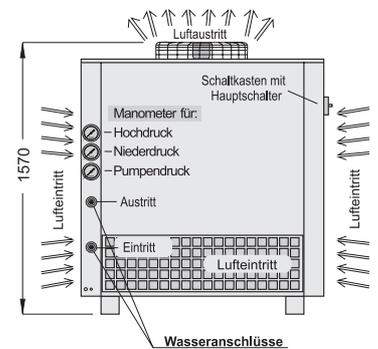
Modell ProfiCool Genius	PCGE 430	PCGE 530	PCGE 600
Nettokälteleistung bei +20 °C/+15 °C	kW : 42,1 / 38,7	51,8 / 47,7	58,7 / 54,0
Nutzkälteleistung bei +20 °C/+15 °C	kW : 41,5 / 38,4	51,1 / 47,2	57,9 / 53,6
Arbeitsbereich Kälteerärgertemp.*	°C : +5 / +25	+5 / +25	+5 / +25
Arbeitsbereich Umgebungstemp.	°C : +2 / +40	+2 / +40	+2 / +40
Temperaturkonstanz	K : ±1,5	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom	m³/h : 6,7	8,2	9,3
Pumpe	Typ : P3-AR22B	P2-AR33B	P2-AR33B
Pumpendruck**	bar : 2,5	2,4	2,3
Tankinhalt	Liter : 200	200	200
Wasseranschlüsse	Zoll : < G 1½" BSPP Innengewinde >		
Kühlluftvolumenstrom	m³/h : 15.200	13.400	13.400
Anlaufstrom	A : 133	149	179
Leistungsaufnahme max.	kW : 11,09	13,28	15,53
Netzanschluss	Modelle -NEB : < 3/PE ~ 400 V 50 Hz >		
	Modelle -NEE : < 3/PE ~ 460 V 60 Hz >		
Gewicht	kg : 380	400	430
Außenmaße (BxTxH)	mm : < 1520x1325x1570 >		
Kältemittel	FCKW-frei : R407C	R407C	R407C

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

\*\* Druck bei Nennvolumenstrom.

**Gerätealternativen:** PCGE 350 und PCGE 680

Seitenansicht von links



### ProfiCool Genius + Optionen / Zubehör:

### Art.-Nr.

ProfiCool Genius PCGE 430.01-NEB	GUPCGE0430.01-NEB
ProfiCool Genius PCGE 530.01-NEB	GUPCGE0530.01-NEB
ProfiCool Genius PCGE 600.01-NEB	GUPCGE0600.01-NEB
Pumpe P4-AW058B statt P3-AR22B	MPCGE6-P4-AW058B-0430
Pumpe P7-AP08B statt P3-AR22B	MPCGE6-P7-AP08B-0430
Pumpe P4-AW104B statt P2-AR33B	MPCGE6-P4-AW104B-0600
Pumpe P7-AP08B statt P2-AR33B	MPCGE6-P7-AP08B-0600
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a.A.
Überströmventil	ZPCGE6-041-0600
4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar	YPCGE5-021-0600
Temperaturkonstanz ±0,5 K	a.A.
Aufstellungspaket für niedrige Umgebungstemperaturen	MPCGE7-003-0600
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a.A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.

Draufsicht

