

### 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
- 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)



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 : 63,5 / 59,4	69,2 / 64,8
Arbeitsbereich *	°C : +5 / +25	+5 / +25
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 : R 1½" Innengewinde	R 1½" Innengewinde
Kühlluftvolumenstrom	m³/h : 15.800	15.800
Anlaufstrom	A : 156	148
Leistungsaufnahme max.	kW : 17,8	20,3
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : 400/50/3	400/50/3
Gewicht	kg : 480	510
Außenmaße (BxTxH)	mm : 1520x1325x1525	1520x1325x1525
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  
ProfiCool Genius PCGE 770.01-NEB

GUPCGE0680.01-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 Pumpe

a.A.

Überströmventil

ZPCGE6-041-0770

4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar

ZPCGE5-021-0770

Temperaturkonstanz ±0,5 K

a.A.

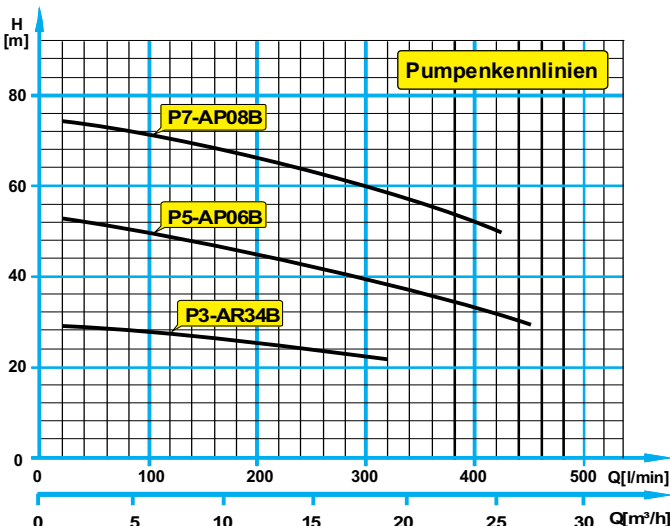
Aufstellungspaket für niedrige Umgebungstemperaturen

MPCGE7-001-0770

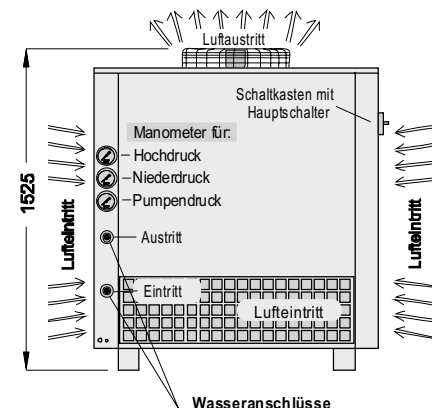
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz

a.A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



### Seitenansicht von links



### Draufsicht

