

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
- 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 160	PCGE 190	PCGE 250	PCGE 300
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 15,8 / 14,9	18,2 / 17,1	22,8 / 21,3	27,8 / 26,1
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C	kW : 15,3 / 14,4	17,7 / 16,6	22,1 / 20,6	27,1 / 25,4
Arbeitsbereich *	°C : +5 / +25	+5 / +25	+5 / +25	+5 / +25
Temperaturkonstanz	K : ±1,5	±1,5	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom	m³/h : 2,6	2,9	3,7	4,5
Pumpe	Typ : P3-AR02B	P3-AR02B	P3-AR11B	P3-AR11B
Pumpendruck **	bar : 2,7	2,6	2,7	2,6
Tankinhalt	Liter : 100	100	100	100
Wasseranschlüsse	Zoll :	< R 1" Innengewinde >		
Kühlluftvolumenstrom	m³/h : 7.600	7.600	6.700	7.900
Anlaufstrom	A : 62	72	90	133
Leistungsaufnahme max.	kW : 4,4	5,1	6,1	8,1
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : 400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Gewicht	kg : 220	230	240	280
Außenmaße (BxTxH)	mm :	< 760x1325x1525 >		
Kältemittel	FCKW-frei : R407C	R407C	R407C	R407C

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

** Druck bei Nennvolumenstrom.

Gerätealternativen: PCGE 151 und PCGE 430

ProfiCool Genius + Optionen / Zubehör:

Art.-Nr.

ProfiCool Genius PCGE 160.01-NEB
ProfiCool Genius PCGE 190.01-NEB
ProfiCool Genius PCGE 250.01-NEB
ProfiCool Genius PCGE 300.01-NEB

GUPCGE0160.01-NEB
GUPCGE0190.01-NEB
GUPCGE0250.01-NEB
GUPCGE0300.01-NEB

Pumpe P5-AS13B statt P3-AR02B
Pumpe P9-AT08B statt P3-AR02B
Pumpe P5-AS13B statt P3-AR02B
Pumpe P11-AT09B statt P3-AR02B
Pumpe P5-AS23B statt P3-AR11B
Pumpe P11-AT29B statt P3-AR11B

MPCGE6-P5-AS13B-0160
MPCGE6-P9-AT08B-0160
MPCGE6-P5-AS13B-0190
MPCGE6-P11-AT09B-0190
MPCGE6-P5-AS23B-0300
MPCGE6-P11-AT29B-0300

Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe

a. A.

Überströmventil

ZPCGE6-041-0300

4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar

ZPCGE5-021-0300

Temperaturkonstanz ±0,5 K

a. A.

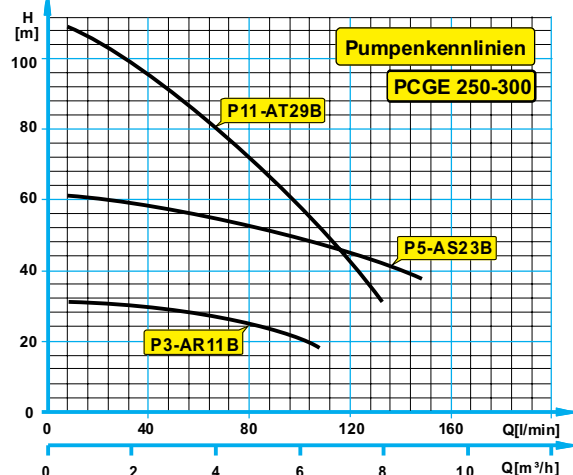
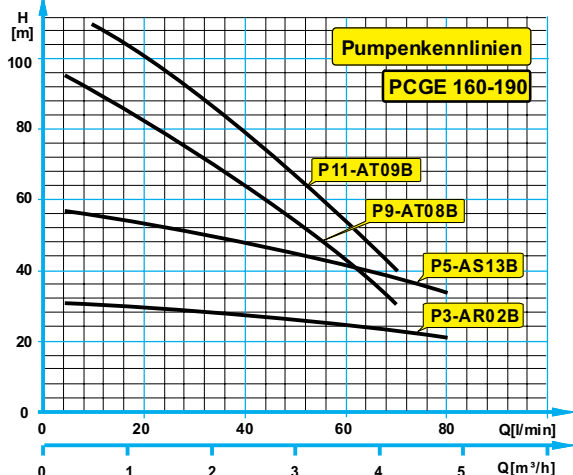
Aufstellungspaket für niedrige Umgebungstemperaturen

MPCGE7-001-0300

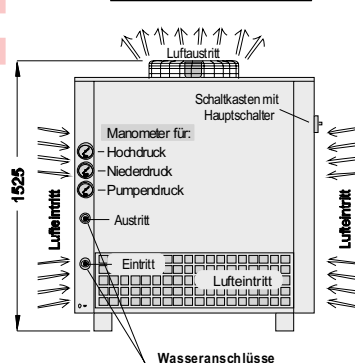
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz

a. A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



Seitenansicht von links



Draufsicht

