

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 Wasser-austrittsdruckes
- Außengehäuse pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau)



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 : 41,3 / 38,7 | 50,9 / 47,7 | 57,6 / 54,0 |
| Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C | kW : 40,4 / 37,8 | 49,4 / 46,2 | 56,1 / 52,5 |
| Arbeitsbereich * | °C : +5 / +25 | +5 / +25 | +5 / +25 |
| 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" Innengewinde > | |
| Kühlluftvolumenstrom | m³/h : 15.200 | 13.400 | 13.400 |
| Anlaufstrom | A : 123 | 149 | 179 |
| Leistungsaufnahme max. | kW : 10,6 | 13,1 | 15,3 |
| Netzanschluß | Volt/Hz/Ph : 400/50/3 | 400/50/3 | 400/50/3 |
| Gewicht | kg : 380 | 400 | 430 |
| Außenmaße (BxTxH) | mm : | < 1520x1325x1525 > | |
| Kältemittel | FCKW-frei : R407C | R407C | R407C |

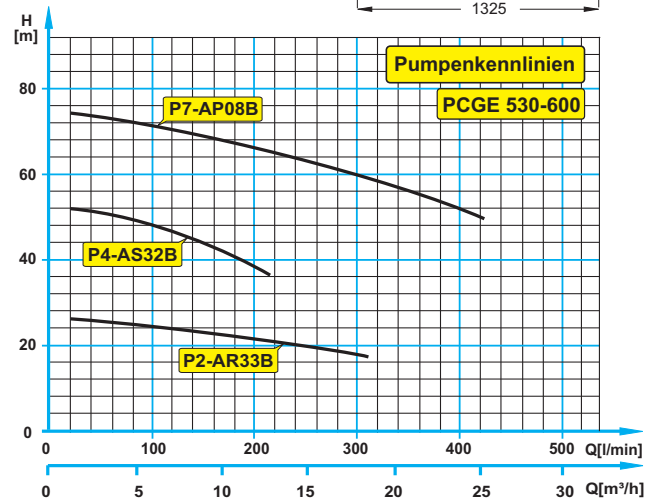
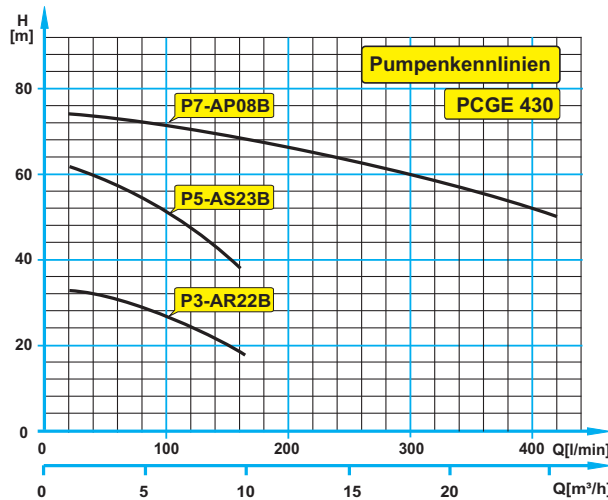
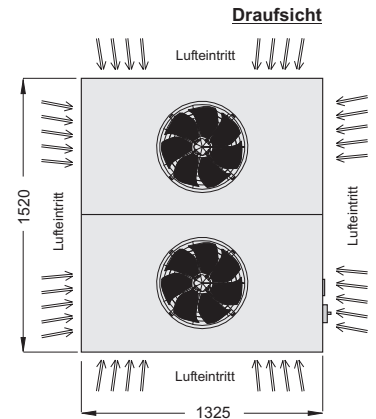
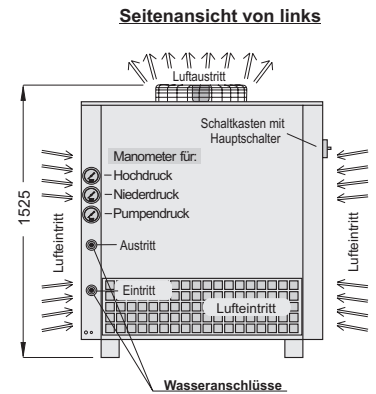
* Vorlauftemperaturen <+5°C und >+25°C auf Anfrage.
 ** Druck bei Nennvolumenstrom.

Gerätealternativen: PCGE 350 und PCGE 680

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 P5-AS23B statt P3-AR22B | MPCGE6-P5-AS23B-0430 |
| Pumpe P7-AP08B statt P3-AR22B | MPCGE6-P7-AP08B-0430 |
| Pumpe P4-AS32B statt P2-AR33B | MPCGE6-P4-AS32B-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 | ZPCGE5-021-0600 |
| Temperaturkonstanz ±0,5 K | a.A. |
| Aufstellungspaket für niedrige Umgebungstemperaturen | MPCGE7-001-0600 |
| Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz | a.A. |

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



[Http://www.NationalLab.eu](http://www.NationalLab.eu)

National Lab GmbH
 Grambeker Weg 157
 D-23879 Mölln
 Tel.: 0 45 42 / 84 91 - 10
 Fax: 0 45 42 / 84 91 - 11
 e-Mail: ProfiCool@NationalLab.com



Reg. PCGE430-600-DB-GE-120601

Leistungsangaben bei einer Umgebungstemperatur von +32°C.

Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. All rights and changes reserved.

© 2012 Copyright by National Lab Printed in Germany.