

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 Wasser-austrittsdruckes
- Außengehäuse pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau)



PCGE 1090
(mit Option Sonderfarbe RAL 7043, verkehrsgrau B)
(PCGE 1450, 1800, 2100 mit zwei bzw. PCGE 2600 mit drei Ventilatoren)

| Modell ProfiCool Genius | PCGE 1450 | PCGE 1800 | PCGE 2100 | PCGE 2600 |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C | kW : 139,2 / 130,5 | 172,8 / 162,0 | 196,8 / 184,5 | 244,8 / 229,5 |
| Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C | kW : 135,2 / 126,5 | 168,8 / 158,0 | 191,3 / 179,0 | 239,3 / 224,0 |
| Arbeitsbereich * | °C : +5 / +25 | +5 / +25 | +5 / +25 | +5 / +25 |
| Temperaturkonstanz | K : ±1,5 | ±1,5 | ±1,5 | ±1,5 |
| Nennvolumenstrom | m³/h : 22,4 | 27,9 | 31,7 | 39,5 |
| Pumpe | Typ : P3-AP15B | P3-AP15B | P3-AP34B | P3-AP34B |
| Pumpendruck ** | bar : 3,3 | 3,1 | 3,1 | 2,9 |
| Tankinhalt | Liter : 500 | 500 | 500 | 500 |
| Wasseranschlüsse | Zoll : | < G 3" Innengewinde > | | |
| Kühlluftvolumenstrom | m³/h : 43.000 | 44.000 | 48.000 | 69.000 |
| Anlaufstrom | A : 213 | 251 | 339 | 403 |
| Leistungsaufnahme max. | kW : 37,6 | 46,4 | 52,1 | 59,0 |
| Netzanschluß | Volt/Hz/Ph : 400/50/3 | 400/50/3 | 400/50/3 | 400/50/3 |
| Gewicht | kg : 1780 | 1880 | 1840 | 1930 |
| Außenmaße (BxTxH) | mm : | < 3990x1525x2170 > | | |
| Kältemittel | FCKW-frei : R407C | R407C | R407C | R407C |

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

** Druck bei Nennvolumenstrom.

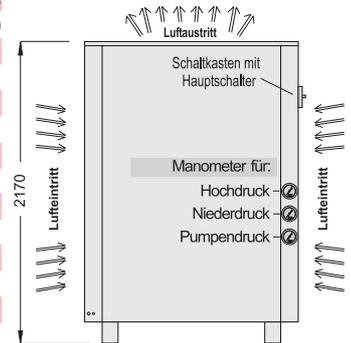
Gerätealternativen: PCGE 1200 und PCGE 3150

ProfiCool Genius + Optionen / Zubehör:

| | Art.-Nr. |
|--|----------------------|
| ProfiCool Genius PCGE 1450.01-NEB | GUPCGE1450.01-NEB |
| ProfiCool Genius PCGE 1800.01-NEB | GUPCGE1800.01-NEB |
| ProfiCool Genius PCGE 2100.01-NEB | GUPCGE2100.01-NEB |
| ProfiCool Genius PCGE 2600.01-NEB | GUPCGE2600.01-NEB |
| Pumpe P5-AP17B statt P3-AP15B | MPCGE6-P5-AP17B-1800 |
| Pumpe P8-AP19B statt P3-AP15B | MPCGE6-P8-AP19B-1800 |
| Pumpe P6-AP18B statt P3-AP34B | MPCGE6-P6-AP18B-2100 |
| Pumpe P8-AP19B statt P3-AP34B | MPCGE6-P8-AP19B-2100 |
| Pumpe P6-AP37B statt P3-AP34B | MPCGE6-P6-AP37B-2600 |
| Pumpe P8-AP39B statt P3-AP34B | MPCGE6-P8-AP39B-2600 |
| Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe | a.A. |
| Überströmventil | ZPCGE6-041-2600 |
| Temperaturkonstanz ±0,5 K | a.A. |
| Aufstellungspaket für niedrige Umgebungstemperaturen | MPCGE7-001-2600 |
| Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz | a.A. |
| Flanschanschlüsse | a.A. |

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.

Seitenansicht von links



Draufsicht

