

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 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 101 | PCGE 131 | PCGE 151 |
|--------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------|
| Nettokälteleistung bei +20 °C/+15 °C | kW : 9,3 / 8,7 | 12,5 / 11,7 | 14,3 / 13,4 |
| Nutzkälteleistung bei +20 °C/+15 °C | kW : 8,8 / 8,4 | 12,0 / 11,4 | 14,2 / 13,1 |
| Arbeitsbereich Kälteflüssigkeit* °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 : 1,5 | 2,0 | 2,3 |
| Pumpe | Typ : P6-BR12B | P6-BR12B | P3-AD02B |
| Pumpendruck** | bar : 3,3 | 2,4 | 2,9 |
| Tankinhalt | Liter : 60 | 60 | 60 |
| Wasseranschlüsse | Zoll : | < G ¾" BSPP Innengewinde > | |
| Kühlluftvolumenstrom | m³/h : 4.600 | 4.200 | 6.000 |
| Anlaufstrom | A : 48 | 53 | 62 |
| Leistungsaufnahme max. | kW : 2,72 | 3,30 | 4,52 |
| Netzanschluss | Modelle -NEB : | < 3/PE ~ 400 V 50 Hz > | |
| | Modelle -NEE : | < 3/PE ~ 460 V 60 Hz > | |
| Gewicht | kg : 140 | 150 | 170 |
| Außenmaße (BxTxH) | mm : 760x760x1335 | 760x760x1335 | 760x760x1385 |
| Kältemittel | FCKW-frei : R407C | R407C | R407C |

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

** Druck bei Nennvolumenstrom.

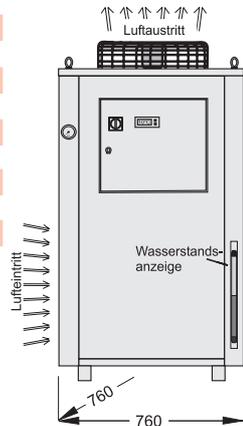
Gerätealternativen: PCGE 71, PCGE 160

ProfiCool Genius + Optionen / Zubehör:

| | Art.-Nr. |
|--|-----------------------|
| ProfiCool Genius PCGE 101.01-NEB | GUPCGE0101.01-NEB |
| ProfiCool Genius PCGE 131.01-NEB | GUPCGE0131.01-NEB |
| ProfiCool Genius PCGE 151.01-NEB | GUPCGE0151.01-NEB |
| Pumpe P7-BR17B statt P6-BR12B | MPCGE6-P7-BR17B-0101 |
| Pumpe P4-AW036B statt P6-BR12B | MPCGE6-P4-AW036B-0101 |
| Pumpe P7-BR17B statt P6-BR12B | MPCGE6-P7-BR17B-0131 |
| Pumpe P9-AM26B statt P6-BR12B | MPCGE6-P9-AM26B-0131 |
| Pumpe P4-AW035B statt P3-AD02B | MPCGE6-P4-AW035B-0151 |
| Pumpe P4-AW056B statt P3-AD02B | MPCGE6-P4-AW056B-0151 |
| Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe | a.A. |
| Überströmventil | ZPCGE6-041-0151 |
| 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar | ZPCGE5-021-0151 |
| Temperaturkonstanz ±0,5 K | a.A. |
| Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz | a.A. |

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.

Vorderansicht



Rückansicht

