

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
 - Fernansteuerung
- Schaltkasten mit Hauptschalter
- Eingebaute Pumpe (siehe Pumpenkennlinie)
- Hochdruck- und Niederdruckschalter
- Pressostatische Lüftersteuerung
- Manometer zur Anzeige des Wasseraustrittsdruckes
- Außengehäuse pulverbeschichtet RAL 7043 (verkehrsgrau B)



ProfiCool Genius (mit Option Rollen)

Modell ProfiCool Genius	PCGE 31	PCGE 41	PCGE 61	PCGE 71
Nettokälteleistung bei +20 °C/+15 °C	kW : 2,8 / 2,6	3,7 / 3,5	5,3 / 5,0	6,4 / 6,0
Nutzkälteleistung bei +20 °C/+15 °C	kW : 2,5 / 2,4	3,4 / 3,3	4,9 / 4,7	6,1 / 5,8
Arbeitsbereich Kälteerträgertemp.*	°C : +5 / +25	+5 / +25	+5 / +25	+5 / +25
Arbeitsbereich Umgebungstemp.	°C : +2 / +40	+2 / +40	+2 / +40	+2 / +40
Temperaturkonstanz	K : ±1,5	±1,5	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom	m³/h : 0,6	0,7	1,0	1,1
Pumpe	Typ : P3-BR11x	P3-BR11x	P3-BR11B	P3-BR11B
Pumpendruck**	bar : 2,9	2,8	2,2	2,1
Tankinhalt	Liter : 30	30	30	30
Wasseranschlüsse	Zoll :	< G ¾" BSPPP Innengewinde >		
Kühlluftvolumenstrom	m³/h : 2.600	2.300	2.100	2.100
Anlaufstrom 230 V/400 V	A : 32 / 15	33 / 15	— / 26	— / 47
Leistungsaufnahme 230 V/400 V	kW : 1,40 / 1,30	1,69 / 1,60	— / 2,13	— / 1,80
Netzanschluss	Modelle -NEA :	< 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz >		
	Modelle -NEC :	< 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz >		
	Modelle -NEB :	< 3/PE ~ 400 V 50 Hz >		
	Modelle -NEE :	< 3/PE ~ 460 V 60 Hz >		
Gewicht	kg : 99	110	123	125
Außenmaße (BxTxH)	mm : 580x650x920	580x650x920	580x650x920	580x650x920
Kältemittel	FCKW-frei : R134a	R134a	R134a	R134a

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

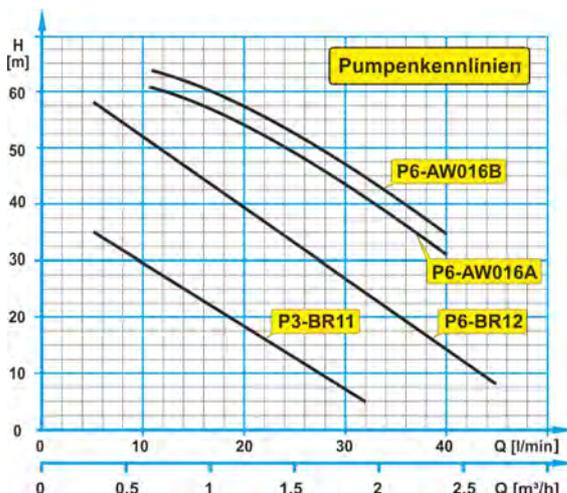
** Druck bei Nennvolumenstrom.

Gerätealternativen: PCGE 25, PCGE 28, PCGE 101, PCNO 30

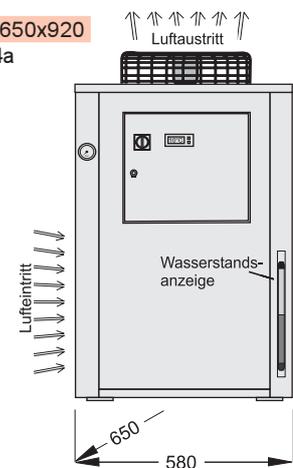
ProfiCool Genius + Optionen / Zubehör:

	Art.-Nr.
ProfiCool Genius PCGE 31.02-NEA	GUPCGE0031.02-NEA
ProfiCool Genius PCGE 41.02-NEA	GUPCGE0041.02-NEA
ProfiCool Genius PCGE 61.02-NEB	GUPCGE0061.02-NEB
ProfiCool Genius PCGE 71.02-NEB	GUPCGE0071.02-NEB
Pumpe P6-BR12 statt P3-BR11	MPCGE6-P6-BR12x-0071
Pumpe P6-AW016 statt P3-BR11	MPCGE6-P6-AW016x-0071
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a.A.
Überströmventil	ZPCGE6-041-0071
4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar	ZPCGE5-021-0071
Temperaturkonstanz ±0,5 K	a.A.
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a.A.

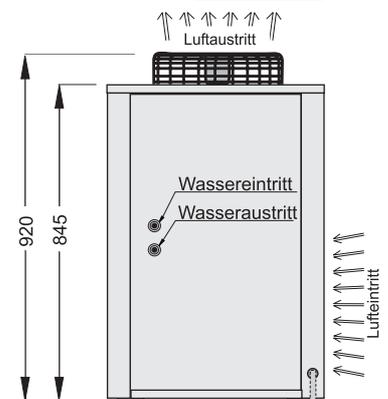
Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



Vorderansicht



Rückansicht



x = Ausführung (Bitte auswählen)
 A 230V/50Hz/1
 B 400V/50Hz/3