

Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool *Genius* Kälteleistung 17 kW bis 31 kW



Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool *Genius*

Kühlwasser-Rückkühler mit luftgekühlter Kältemaschine. Kunststofftank mit Wasserstandsanzeige. Verdampfer als Plattenwärmetauscher. Schaltkasten mit Hauptschalter, mikroprozessorgesteuertem Temperaturregler mit Digitalanzeige (LED). Anzeige der Störmeldungen als codierte Einzelmeldungen im Regler. Manometer zur Anzeige des Wasseraustrittsdruckes. Hochdruck- und Niederdruckmanometer. Hochdruck- und Niederdruckschalter, pressostatische Lüftersteuerung. Die Geräte sind standardmäßig mit einer Pumpe ausgestattet (siehe Pumpenkennlinie). Außengehäuse pulverbeschichtet, RAL 7043 (verkehrsgrau B); andere Farben optional. ProfiCool Kühlwasser-Rückkühler werden serienmäßig als Einkreissystem mit atmosphärisch offenem Tank geliefert. Zweikreissysteme mit getrennten Wasserkreisläufen sowie Durchlaufsysteme ohne Tank (siehe Option) für geschlossene Wasserkreisläufe sind möglich.

Modell ProfiCool <i>Genius</i>	PCGE 200	PCGE 220	PCGE 290
Kältemittel FCKW-frei :	R407C	R407C	R407C
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	20,2 / 19,0	22,9 / 21,5	30,9 / 29,0
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	8,8 / 17,6	21,1 / 19,7	28,7 / 26,8
Arbeitsbereich * °C :	+5 / +20	+5 / +20	+5 / +20
Temperaturkonstanz K :	±1,5	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom m ³ /h :	3,5	3,9	5,3
Pumpe Typ :	P3-AR02B	P3-AR11B	P3-AR11B
Pumpendruck ** bar :	2,4	2,7	2,2
Tankinhalt Liter :	100	100	100
Wasseranschlüsse Zoll :	< R 1" Innengewinde >		
Kühlluftvolumenstrom m ³ /h :	7.700	6.800	8.000
Anlaufstrom A :	59	72	90
Leistungsaufnahme max. kW :	4,8	5,4	7,9
Netzanschluß Volt/Hz/Ph :	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Gewicht kg :	230	240	280

Außenmaße (BxTxH) mm : < 760x1325x1525 >

Außenmaße (BxTxH) mm :

< 760x760x1335 >

760x760x1380