

**Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius**  
**Kälteleistung 67 kW bis 94 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.

<b>Modell ProfiCool Genius</b>	<b>PCGE 730</b>	<b>PCGE 880</b>
Kältemittel FCKW-frei :	R407C	R407C
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	77,7 / 73,0	93,7 / 88,0
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	72,2 / 67,5	87,1 / 81,4
Arbeitsbereich * °C :	+5 / +20	+5 / +20
Temperaturkonstanz K :	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom m³/h :	13,4	16,1
Pumpe Typ :	P3-AR34B	P3-AP04B
Pumpendruck ** bar :	2,4	2,8
Tankinhalt Liter :	300	300
Wasseranschlüsse Zoll :	< R 1½“ Innengewinde >	
Kühlluftvolumenstrom m³/h :	20.400	24.000
Anlaufstrom A :	131	138
Leistungsaufnahme max. kW :	18,2	23,1
Netzanschluß Volt/Hz/Ph :	400/50/3	400/50/3
Gewicht kg :	610	690
Außenmaße (BxTxH) mm :	< 2280x1325x1525 >	

