

## Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius Kälteleistung 95 kW bis 117 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 Genius	PCGE 1000	PCGE 1100
Kältemittel FCKW-frei :	R407C	R407C
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	109,6 / 103,0	117,1 / 110,0
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	102,2 / 95,6	109,3 / 102,2
Arbeitsbereich * °C :	+5 / +20	+5 / +20
Temperaturkonstanz K :	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom m <sup>3</sup> /h :	18,8	20,1
Pumpe Typ :	P3-AP04B	P3-AP04B
Pumpendruck ** bar :	2,6	2,4
Tankinhalt Liter :	300	300
Wasseranschlüsse Zoll :	< R 2" Innengewinde >	
Kühlluftvolumenstrom m <sup>3</sup> /h :	27.200	32.000
Anlaufstrom A :	216	142
Leistungsaufnahme max. kW :	26,5	27,9
Netzanschluß Volt/Hz/Ph :	400/50/3	400/50/3
Gewicht kg :	800	820
Außenmaße (BxTxH) mm :	< 3040x1325x1525 >	