

Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius
Kälteleistung 253 kW bis 351 kW



Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius

Kühlwasser-Rückkühler mit luftgekühlter Kältemaschine. 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 7032 (kieselgrau); andere Farben optional. ProfiCool Kühlwasser-Rückkühler ab PCGE 1300 werden serienmäßig als Durchlaufsystem ohne Tank geliefert. Zweikreisssysteme mit getrennten Wasserkreisläufen sowie Einkreisssysteme mit Tank (siehe Option) sind möglich.

Modell ProfiCool Genius	PCGE 2900	PCGE 3300
Kältemittel FCKW-frei :	R407C	R407C
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	291,6 / 274,0	351,2 / 330,0
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	270,7 / 253,1	327,2 / 306,0
Arbeitsbereich * °C :	+5 / +20	+5 / +20
Temperaturkonstanz K :	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom m ³ /h :	50,1	60,4
Pumpe Typ :	P4-AP35B	P4-AP35B
Pumpendruck ** bar :	3,3	3,1
Tankinhalt Liter :	ohne	ohne
Wasseranschlüsse Zoll :	< R 3" Innengewinde >	
Kühlluftvolumenstrom m ³ /h :	71.400	92.000
Anlaufstrom A :	394	468
Leistungsaufnahme max. kW :	67,1	81,4
Netzanschluß Volt/Hz/Ph :	400/50/3	400/50/3
Gewicht kg :	2380	2510
Außenmaße (BxTxH) mm :	< 4990x1525x2170 >	

