

Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius
Kälteleistung 121 kW bis 240 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. Zweikreissysteme mit getrennten Wasserkreisläufen sowie Einkreissysteme mit Tank (siehe Option) sind möglich.

Modell ProfiCool Genius	PCGE 1300	PCGE 1900	PCGE 2200
Kältemittel FCKW-frei :	R407C	R407C	R407C
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	140,5 / 132,0	194,8 / 183,0	240,6 / 226,0
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	130,1 / 121,6	180,5 / 168,7	223,8 / 209,2
Arbeitsbereich * °C :	+5 / +20	+5 / +20	+5 / +20
Temperaturkonstanz K :	±1,5	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom m³/h :	24,1	33,5	41,4
Pumpe Typ :	P3-AP15B	P3-AP34B	P3-AP34B
Pumpendruck ** bar :	3,2	2,9	2,7
Tankinhalt Liter :	ohne	ohne	ohne
Wasseranschlüsse Zoll :	< R 3" Innengewinde >		
Kühlluftvolumenstrom m³/h :	44.000	48.000	69.000
Anlaufstrom A :	168	339	403
Leistungsaufnahme max. kW :	33,3	45,2	52,8
Netzanschluß Volt/Hz/Ph :	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Gewicht kg :	1780	1840	1930
Außenmaße (BxTxH) mm :	< 3990x1525x2170 >		