

Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius
Kälteleistung 7,1 kW bis 15,4 kW



Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius

Kühlwasser-Rückkühler mit luftgekühlter Kältemaschine. Kunststofftank mit Wasserstandsanzeige. Schaltkasten mit Hauptschalter, mikroprozessorgesteuertem Temperaturregler mit Digitalanzeige (LED). Anzeige der Störmeldungen als codierte Einzelmeldungen im Regler. Manometer zur Anzeige des Wasseraustrittsdruckes. 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. Durchlaufsysteme ohne Tank (siehe Option) für geschlossene Wasserkreisläufe sind möglich.

Modell ProfiCool Genius	PCGE 81	PCGE 111	PCGE 141
Kältemittel FCKW-frei :	R407C	R407C	R407C
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	8,4 / 7,9	11,2 / 10,5	15,4 / 14,5
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	7,6 / 7,1	10,1 / 9,4	14,2 / 13,3
Arbeitsbereich * °C :	+5 / +20	+5 / +20	+5 / +20
Temperaturkonstanz K :	±1,5	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom m ³ /h :	1,4	1,9	2,6
Pumpe Typ :	P6-BR12B	P6-BR12B	P3-AR02B
Pumpendruck ** bar :	3,3	2,3	2,8
Tankinhalt Liter :	70	70	70
Wasseranschlüsse Zoll :	< R ¾“ Innengewinde >		
Kühlluftvolumenstrom m ³ /h :	4.600	4.200	6.000
Anlaufstrom A :	27	37	56
Leistungsaufnahme max. kW :	2,6	3,8	4,2
Netzanschluß Volt/Hz/Ph :	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Gewicht kg :	140	150	170
Außenmaße (BxTxH) mm :	< 760x760x1335 >		760x760x1380