

Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius Kälteleistung 33 kW bis 62 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 Einkreisystem mit atmosphärisch offenem Tank geliefert. Zweikreisysteme mit getrennten Wasserkreisläufen sowie Durchlaufsysteme ohne Tank (siehe Option) für geschlossene Wasserkreisläufe sind möglich.

Modell ProfiCool Genius	PCGE 370	PCGE 440	PCGE 520	PCGE 590
Kältemittel FCKW-frei :	R407C	R407C	R407C	R407C
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	38,9 / 36,5	46,8 / 44,0	54,3 / 51,0	61,7 / 58,0
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	36,1 / 33,7	43,5 / 40,7	50,3 / 47,0	57,1 / 53,4
Arbeitsbereich * °C :	+5 / +20	+5 / +20	+5 / +20	+5 / +20
Temperaturkonstanz K :	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom m ³ /h :	6,7	8,0	9,3	10,6
Pumpe Typ :	P3-AR22B	P2-AR33B	P2-AR33B	P3-AR34B
Pumpendruck ** bar :	2,6	2,3	2,2	2,5
Tankinhalt Liter :	200	200	200	200
Wasseranschlüsse Zoll :	< R 1½“ Innengewinde >			
Kühlluftvolumenstrom m ³ /h :	15.400	13.600	13.600	16.000
Anlaufstrom A :	105	106	179	112
Leistungsaufnahme max. kW :	9,8	10,9	13,6	16,5
Netzanschluß Volt/Hz/Ph :	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Gewicht kg :	380	400	430	480
Außenmaße (BxTxH) mm :	< 1520x1325x1525 >			