

Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius
Kälteleistung 0,7 kW bis 3,8 kW



Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius

Kühlwasser-Rückkühler mit luftgekühlter Kältemaschine. Kunststofftank mit Wasserstandsanzeige. Ein/Aus-Schalter und mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige (LED). Manometer zur Anzeige des Wasseraustrittsdruckes. 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 Einkreisssystem mit atmosphärisch offenem Tank geliefert. Durchlaufsysteme ohne Tank (siehe Option) für geschlossene Wasserkreisläufe sind möglich.

Modell ProfiCool Genius

	PCGE 11	PCGE 21	PCGE 25	PCGE 28
Kältemittel FCKW-frei :	R134a	R134a	R134a	R134a
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	1,2 / 1,1	2,2 / 2,1	2,8 / 2,6	3,8 / 3,6
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	0,8 / 0,7	1,8 / 1,7	2,3 / 2,1	3,4 / 3,2
Arbeitsbereich * °C :	+5 / +20	+5 / +20	+5 / +20	+5 / +20
Temperaturkonstanz K :	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom m³/h :	0,6	0,6	0,6	0,7
Pumpe Typ :	P3-BR11A	P3-BR11A	P3-BR11A	P3-BR11x
Pumpendruck ** bar :	2,9	2,9	2,9	2,8
Tankinhalt Liter :	10	10	10	30
Wasseranschlüsse Zoll :	< R ½“ Innengewinde >			
Kühlluftvolumenstrom m³/h :	910	825	990	1.310
Anlaufstrom 230V/400V A :	17 / —	29 / —	35 / —	32 / 16
Leistungsaufnahme 230V/400V kW :	1,0 / —	1,2 / —	1,4 / —	1,5 / 1,6
Netzanschluß Modelle -NEA :	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Volt/Hz/Ph Modelle -NEB :	—	—	—	400/50/3
Gewicht kg :	52	55	58	77
Außenmaße (BxTxH) mm :	< 445x575x540 >			