

## Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Genius Kälteleistung 2,4 kW bis 5,9 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 Einkreisystem mit atmosphärisch offenem Tank geliefert. Durchlaufsysteme ohne Tank (siehe Option) für geschlossene Wasserkreisläufe sind möglich.

#### Modell ProfiCool Genius

	PCGE 31	PCGE 41	PCGE 61
Kältemittel FCKW-frei :	R134a	R134a	R134a
Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	3,1 / 2,9	4,2 / 3,9	5,9 / 5,5
Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C kW :	2,6 / 2,4	3,7 / 3,4	5,3 / 4,9
Arbeitsbereich * °C :	+5 / +20	+5 / +20	+5 / +20
Temperaturkonstanz K :	±1,5	±1,5	±1,5
Nennvolumenstrom m³/h :	0,6	0,7	1,0
Pumpe Typ :	P3-BR11x	P3-BR11x	P3-BR11B
Pumpendruck ** bar :	2,9	2,8	2,2
Tankinhalt Liter :	30	30	30
Wasseranschlüsse Zoll :	< R ¾" Innengewinde >		
Kühlluftvolumenstrom m³/h :	2.600	2.300	2.100
Anlaufstrom 230V/400V A :	35 / 14 32 / 14 — / 25		
Leistungsaufnahme 230V/400V kW :	1,4 / 1,3	1,6 / 1,6	— / 2,2
Netzanschluß Modelle -NEA :	230/50/1		
Volt/Hz/Ph Modelle -NEB	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Gewicht kg :	99	110	123
Außenmaße (BxTxH) mm :	< 580x650x920 >		