

ProfiCool

Intelligente Kühlwasser-Rückkühlung

Umlaufkühler ProfiCool *Minimus*

Luftgekühltes Kälteaggregat mit Pufferbehälter (Tank)* und Pumpe sowie elektronischem Digitalregler.

Modell ProfiCool <i>Minimus</i>		PCMin 04.02	PCMin 06.02
Kältemittel	FCKW-frei	R134a	R134a
Kälteleistung bei +20°C/+15°C	Watt	350/310	500/450
Arbeitsbereich	°C	+5 / +25	+5 / +25
Pumpenleistung	l/min	12,5	12,5
Pumpendruck	bar	0,75	0,75
Inhalt	Liter	7	7
Wasseranschlüsse (Schnellverschlüsse)		CPC-Anschluss für Schlauch 10 mm Außendurchmesser	
Netzanschluss	Volt/Hz/Ph	230/50-60/1	230/50-60/1
Gewicht	kg	22	25
Außenmaße (BxTxH)	mm	413x283x415	413x283x415



Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool *Primus*

Luftgekühltes Kälteaggregat mit Pufferbehälter (Tank)* und Pumpe sowie elektronischem Digitalregler für Temperaturkonstanz $\pm 0,5$ K ($\pm 0,1$ K optional).

Modell ProfiCool <i>Primus</i>		PCPR 005	PCPR 009	PCPR 013	PCPR 020
Kältemittel	FCKW-frei	R134a	R134a	R134a	R404a
Kälteleistung bei +20°C/+15°C	kW	0,5 / 0,4	0,6 / 0,4	1,0 / 0,8	1,7 / 1,4
Arbeitsbereich	°C	+15 / +30	+15 / +30	+15 / +30	+15 / +30
Temperaturkonstanz	K	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
Nennvolumenstrom	m ³ /h	0,3	0,35	0,35	0,35
Pumpendruck	bar	5,0	5,0	5,0	5,0
Tankinhalt	Liter	4	4	4	4
Wasseranschlüsse (Schnellverschlüsse)		CPC-Anschluss für Schlauch 10 mm Außendurchmesser			
Netzanschluss (Modelle-NED)	Volt/Hz/Ph	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Gewicht	kg	31	35	42	48
Außenmaße (BxTxH)	mm	235x520x625	235x520x625	235x520x625	235x520x625

weitere Geräte bis 3 kW verfügbar



Kühlwasser-Rückkühler 19" ProfiCool *Exactus*

Luftgekühltes Kälteaggregat im 19" Einschubgehäuse mit Pufferbehälter (Tank)* und Pumpe sowie elektronischem Digitalregler für Temperaturkonstanz $\pm 0,5$ K ($\pm 0,1$ K optional).

Modell ProfiCool <i>Exactus</i>		PCEX 017	PCEX 020	PCEX 055
Kältemittel	FCKW-frei	R404a	R404a	R404a
Kälteleistung bei +20°C	kW	1,5	1,8	5,3
Arbeitsbereich	°C	+15 / +30	+15 / +30	+15 / +30
Temperaturkonstanz	K	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$
Pumpenleistung	l/min	5-20	5-20	4-40
Pumpendruck	bar	0,5-4	0,5-4	1-5
Tankinhalt	Liter	6	4,5	15
Wasseranschlüsse (Steckverb.)		CPC-Anschluss für Schlauch 12 mm Außendurchmesser		
Netzanschluss	Volt/Hz/Ph	230/50-60/1	230/50-60/1	400-460/50-60/3
Gewicht	kg	36	40	55
Außenmaße (BxT)	mm	440x500	440x500	440x580
Höhe (1 HE = 44,5 mm)	HE	7,5	7,5	18

weitere Geräte bis 1,5 kW verfügbar



* im Standard atmosphärisch offen

Ausführliche Informationen zu den dargestellten Baureihen senden wir gerne.
Zu allen Geräten sind umfangreiche Optionen erhältlich. Sprechen Sie uns bitte an.

ProfiCool

Intelligente Kühlwasser-Rückkühlung

Wasser/Wasser-Wärmetauschersystem FlowCool Unicus

Wärmetaucher-Station ohne Kälteaggregat zum Anschluss an einen vorhandenen Kühlkreislauf. Systemtrennung mit Pufferbehälter (Tank)* und Pumpe sowie elektronischem Digitalregler im Verbraucherkreislauf.

Modell FlowCool Unicus		FCUN 001	FCUN 004	FCUN 006	FCUN 011
Kälteleistung	kW	1,3	3,8	6,5	11,5
Arbeitsbereich Kälteträgertemperatur	°C	+10/+50	+10/+50	+10/+50	+10/+50
Temperaturkonstanz	K	±2	±2	±2	±2
Nennvolumenstrom	m³/h	0,6	0,7	1,1	2,0
Pumpendruck	bar	2,9	2,9	4,2	2,3
Tankinhalt	Liter	10	10	10	10
Wasseranschlüsse		für Schlauch 12 mm Innen-Ø		Innengewinde R 3/4"	
Netzanschluss	Volt/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Gewicht	kg	19	22	32	33
Außenmaße (BxTxH)	mm	230x520x650	445x575x540	445x575x540	445x575x540

Luft/Wasser-Wärmetauschersystem AirCool Ventus

Wärmetaucher-Station ohne Kälteaggregat für Wärmeabgabe an die Umgebungsluft. Verbraucherkreislauf mit Pufferbehälter (Tank)* und Pumpe sowie elektronischem Digitalregler.

Modell AirCool Ventus		ACVE 001	ACVE 002	ACVE 004
Kälteleistung bei dT von 5K/20K	kW	0,8 / 3,2	1,3 / 5,2	3,9 / 15,6
Kälteträger		Wasser	Wasser	Wasser
Nennvolumenstrom	m³/h	0,6	0,6	0,7
Pumpendruck	bar	2,9	2,9	2,8
Tankinhalt	Liter	10	10	30
Wasseranschlüsse		(Schlaucholiven) für Schlauch 12 mm Innen-Ø		Innengewinde R 3/4"
Kühlluftvolumenstrom	m³/h	880	800	2.100
Netzanschluss	Volt/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Gewicht	kg	23	25	101
Außenmaße (BxTxH)	mm	230x520x650	230x520x650	580x650x920

* im Standard atmosphärisch offen

