

WASSERRÜCKKÜHLGERÄTE 1,27 – 72 kW

AKL 400



AUTOTHERM-Wasserrückkühlgeräte kommen überall zum Einsatz, wo konstant Wassertemperaturen zwischen +6° C und +26° C benötigt werden.

Die Geräte sind gemäß UVV VBG 20 und CE-Richtlinien aufgebaut und werden betriebsbereit ausgeliefert. Zur umfassenden Standardausrüstung gehören u.a.:

- Saugasgekühlte, vollhermetische und wartungsfreie Hubkolben- oder Scrollverdichter
- Kältekreis mit chlorfreien Kältemitteln
- Integrierte Hochleistungs-Kreiselpumpen
- Vollständige Elektrosteuerung (VDE 0113) mit Mikroprozessor-Temperaturregler und allen relevanten Sicherheitsüberwachungen für Mensch, Umwelt und Maschine
- Instrumententafel mit Manometern und Thermometer für die Visualisierung der Vorgänge im Kälte- und Wasserkreislauf (außer AKL13/21/56)
- Überwachung des Kältemittelkreislaufs durch Hoch- (TÜV-geprüft) und Niederdruckpressostat
- Einfrierschutz durch Flußüberwachung

Durch den Einsatz erprobter Qualitätsbauteile führender Hersteller (wie zum Beispiel Pumpe, Verdichter, Verdampfer und Kondensator) und durch langjährige Erfahrung und Entwicklung erfüllen AUTHERM Wasserrückkühlgeräte höchste Ansprüche, sowohl an Zuverlässigkeit und Lebensdauer, als auch an Effizienz und Umweltschutz.

Zusatz- und Sonderausstattung:

- u.a. Vorlauftemperaturen bis -10° C
- Tropen- und winterfeste sowie gesplittete Ausführung
- Sonderspannungen und -frequenzen
- Schnittstellen
- Wassergekühlte Anlagen
- Freikühler
- Einbaugeräte



WASSERRÜCKKÜHLGERÄTE 1,27 – 72 kW

AKL 400



Typ	Kühlleistung [kW]	Kältemittel	Verbraucherpumpe Förderdruck [bar] Fördermenge [l/min] Nennleistung [kW]	Verdampferpumpe Förderdruck [bar] Fördermenge [l/min] Nennleistung [kW]	Gesamtanschlußwert [kW]	Wasertank Material Inhalt [l]	Wasseranschluß IG	Breite Länge Höhe [mm]				
AKL 13	1,27	R134a	Wp 5.03 4,0 40 0,37	Gemeinsame Pumpe für den Verdampfer- und Verbraucherkreis	1,3 (230V)	Kunststoff 11	1/2"	360 705 675				
AKL 21	2,14				1,6			455 734 785				
AKL 30	2,59				1,8			455 734 835				
AKL 40	4,24				2,5			555 850 860				
AKL 56	5,2				2,9							
AKL 61	6,1				3,7			660 890 1.200				
AKL 81	8,0				4,7							
AKL 100	10	R407c	Wp 3.1 4,6 60 0,69	Gemeinsame Pumpe für den Verdampfer- und Verbraucherkreis	4,5	Edelstahl 50	1/2"	1.147 720 1.260				
AKL 120	12				5,7							
AKL 150	16				7,7			1.230 720 1.390				
AKL 200	19				Wp 5.60 5,5 133 1,05			Wp 1.1 2,8 133 0,51	8,6	Edelstahl 100	VL: 1" RL: 1 1/4"	1.392 825 1.340
AKL 250	23								10,8			1.392 825 1.532
AKL 300	30								12,8			1.613 820 1.530
AKL 365	37								14,7			
AKL 460	46	Wp 7.0830 5,6 167 1,34	Wp 7.0815 3,0 167 0,78	15,4	Edelstahl 300	VL: 1 1/4" RL: 1 1/2"	2370 1070 1700					
Mehrkreisanlagen												
AKL 400	38	R407c	Wp 5.60 5,5 133 1,05	2 x Wp 1.1 2,8 167 0,51	15,8	Edelstahl 300	VL: 1 1/4" RL: 1 1/2"	2325 825 1340				
AKL 500	46				20,2			2545 825 1540				
AKL 600	60		Wp 6.30 5,9 233 2,66		26,2	Edelstahl 400		2685 825 1745				
AKL 750	72				30,0							

*Kälteleistung bei 14° C Kühlwasservorlauf und 32° C (ab AKL 100, 27° C) Umgebung.