

## HYDRONIK KIT HYDRONIC KIT



SUPERMARKT  
SUPERMARKET



KÜHL-  
ZELLEN  
COLD  
ROOMS



WAND-  
REGALE  
WALL AND  
DISPLAY CABINETS



KÜHLTHEKEN  
COUNTERS

### GREEN SOLUTIONS



WASSER MIT  
GLYKOL  
GLYCOLATED  
WATER



ENERGIE  
EINSPARUNG  
ENERGY  
SAVING



NIEDRGER  
GERÄUSCHPEGEL  
LOW  
NOISE



EINFACHE  
MONTAGE  
EASY  
FIX



NORMAL-  
KÜHLUNG  
MEDIUM  
TEMPERATURE



STEUERUNG  
RIV-OLUTION  
RIV-OLUTION  
ELECTRONICS



HYDRAULISCHE PUMPE  
HYDRAULIC PUMP

KÜHLFLÜSSIGKEIT REFRIGERATED FLUID	Wasser mit Glykol 35% Glycolated water 35%
SPEICHERVOLUMEN INERTIAL STORAGE	200 / 300 / 600 Liter
ANZAHL PUMPEN N. HYDRAULIC PUMPS	2
WASSERMENGE JEDER PUMPE MASSFLOW SINGLE PUMP	2.9 / 28.7 m <sup>3</sup>

### ALLGEMEINE MERKMALE

Die Hydraulik-Module wurden entwickelt, um dem Anwender in Kombination mit den R290-Flüssigkeitskühlsätzen der Serie CHAMP perfekt aufeinander abgestimmte System-Bausteine anzubieten.

Mit den Ausführungen mit 200-, 300- und 600-Liter Hydraulikspeicher und den dazugehörigen Hydraulikpumpen, die sich perfekt in die verschiedenen Anwendungen integrieren lassen, zeichnen sich die Hydraulik-Module durch ihre Vielseitigkeit und Kompaktheit aus.

Die drehzahlgeregelten Hydraulikpumpen mit integrierten Frequenzumrichtern ermöglichen einen flexiblen Betrieb, der vor allem bei Anlagen mit zeitlich schwankenden Anforderungen optimal ist.

Durch den Einsatz von Hydraulikpumpen mit der Energieeffizienzklasse IE5, der Riv-olution-Elektronik und der maßgeschneiderten Rivacold-Software in Verbindung des R290-Flüssigkeitskühlsatzes werden selbstverständlich die hohen Energieeffizienz-Kriterien nach der ERP-Richtlinie 2009/125/CE erfüllt.

Darüber hinaus wird eine einfache Vernetzung, eine große Zuverlässigkeit und in Summe eine erhebliche Energiekosteneinsparung ermöglicht.

### GENERAL FEATURES

The hydronic kit, joined with R 290 chiller Champ, has been developed in order to provide a more complete system to our clients. It expresses flexibility and reduced dimensions: several versions are, in fact, available, thanks to the possible combination of 200, 300 or 600 liters tanks with the different sizes of pumps, in order to fit perfectly with every kind of system. The hydraulic pumps with integrated inverter ensure full operation flexibility, very useful especially in those systems where the cold request varies over time. The efficiency of the system is also guaranteed by compliance with the erp directive 2009/125/EC, with an efficiency level IE5 of the pumps, which is the maximum possible. The new Riv-olution electronics and Rivacold customized software offer web connection, great reliability, high performance and significant energy savings.

			HY2001A2	HY3002A2	HY6003B2
KÜHLFLÜSSIGKEIT	Typ	[-]	Propylenglykol 35%	Propylenglykol 35%	Propylenglykol 35%
MIN. SPEICHERTEMPERATUR		[°C]	-10	-10	-10
SPEICHER	Anzahl	[nr]	1	1	1
	Volumen	[l]	200	300	600
AUSDEHNUNGSGEFÄSS	Volumen	[l]	18	24	35
	Anzahl	[nr]	2	2	2
HYDRAULISCHE PUMPEN	Wassermenge je Pumpe	[m <sup>3</sup> /h]	2.9 - 9.9	6 - 16.7	9.4 - 28.7
	Pumpendruck	[bar]	4.3 - 1.1	4.8 - 1.7	3.5 - 0.5
ELEKTRISCHE DATEN	Stromaufnahme	[A]	3,28	6,08	6,08
	Leistungsaufnahme	[kW]	0.75	1.5	1.5
	Spannungsversorgung	[V/Ph/Hz]	400/3/50	400/3/50	400/3/50
MAX. BETRIEBSDRUCK		[bar]	6	6	6
SCHALLDRUCKPEGEL	Schalldruckpegel in 1 m	[dB(A)]	49	54	54
	Schalldruckpegel in 10 m	[dB(A)]	29	34	34
HYDRAULISCHE ANSCHLÜSSE	EIN/AUS Flüssigkeitskühlsatz	[in]	2"	2 1/2"	2 1/2"
	EIN/AUS Kühlstellen	[in]	2"	2 1/2"	2 1/2"
ABMESSUNGEN GERÄT	L	[mm]	1584	1584	1590
	B	[mm]	780	780	980
	H	[mm]	1880	1880	2053
GEWICHT GERÄT		[Kg]	350	370	405
ABMESSUNGEN VERPACKUNG	L	[mm]	1800	1800	1800
	B	[mm]	1200	1200	1200
	H	[mm]	2073	2073	2216
GEWICHT VERPACKUNG		[Kg]	416	436	471

FÜR WEITERE INFORMATIONEN WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. DIE BESCHREIBUNGEN, TECHNISCHE DATEN UND ABBILDUNGEN SIND INFORMATIV UND UNVERBINDLICH. RIVACOLD BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, DIE IN DIESER DOKUMENTATION BESCHRIEBENEN SPEZIFIKATIONEN OHNE VORANKÜNDIGUNG GANZ ODER TEILWEISE ZU ÄNDERN UND IM INTERESSE DER PRODUKTIONSKONTINUITÄT ALTERNATIVE MARKEN DER IM PROJEKT VORGESEHENEN KOMPONENTEN ZU VERWENDEN.

FOR MORE INFORMATION, CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE. DESCRIPTIONS, TECHNICAL DATA AND ILLUSTRATIONS ARE PURELY INDICATIVE AND ARE NOT BINDING. RIVACOLD RESERVES THE RIGHT TO MODIFY, IN WHOLE OR IN PART AND WITHOUT PRIOR NOTICE, THE SPECIFICATIONS DESCRIBED IN THIS DOCUMENTATION AND, IN THE INTERESTS OF PRODUCTION CONTINUITY, TO USE COMPONENTS FROM ALTERNATIVE BRANDS TO THOSE GIVEN IN THE DESIGN.