

Die Produktpalette in der Übersicht



VVK/1 - Kühlwasser-Rückkühler mit einer Kühlleistung von 2 bis 15 kW mit Tank und Pumpe. Kompaktbauweise mit hoher Temperaturgenauigkeit.



TRK - Eintauch-Rückkühler für Kühlschmierstoffe mit einer Kühlleistung von 2 bis 75 kW. Servicefreundlich in Wartung und Reinigung.



LWK - Luft-Wasser-Kühler ohne Kälteaggregat mit einer Kühlleistung von 2 oder 2,5 kW mit Tank und Pumpe. Die preiswerte Alternative für Anwendungen mit höheren Wassertemperaturen.



CHILLY - Kühlwasser-Rückkühler mit einer Kühlleistung von 0,2 bis 4,5 kW mit Tank und Pumpe. Platzsparend und zuverlässig.

Neben unserer Standard-Produktpalette bieten wir Ihnen Lösungen zur Flüssigkeitsrückkühlung in allen Industrieanwendungen.

Unsere Maschinen erhalten Sie in Kompakt- oder Splitbauweise, luft- oder wassergekühlt. Durchlaufkühler und Erweiterungen mit reinigbaren Plattenwärmetauschern sind ebenso erhältlich wie Ausführungen mit Sonderspannungen.

Zur ausführlichen Beratung steht Ihnen unser Ingenieur- und Technikerteam im Vertrieb jederzeit gerne zur Verfügung.

Zögern Sie nicht, wir erwarten Ihre Anfrage!

ERT Refrigeration Technology GmbH
 Beutnerring 5
 21077 Hamburg
 Telefon: 040-761048-0, Fax: 040-7605419
 E-Mail: info@ertgmbh.de, www.ertgmbh.de

VVK

VVK
Durchlaufkühler

SVK

TRK

CHILLY

VVK
Tischgerät

LWK

Sonder

SVK

Kühlwasser-Rückkühler

Steckerfertige Geräte in luftgekühlter Ausführung.
 Kühlleistungen von 15 bis 130 kW



Kompetenz und Erfahrung in Kühlwasser-Rückkühlanlagen

SVK Kühlwasser-Rückkühler

Serienausstattung:

- Gehäuse mit Edelstahlrahmen
- Koaxialverdampfer
- Sammelstörmeldung
- Potentialfreie Störmeldung
- Frostschutzthermostat
- Manometer-Vorlauf
- Alle Antriebe mindestens Schutzart IP 54
- Alle Standardanlagen zulässig bis 42° C Umgebungstemperatur
- Modernste Verdichtertechnologie mit wirtschaftlichen und geräuscharmen Scrollverdichtern
- Verflüssiger mit innenberippten Kupferrohren und Jalousie-Alulamellen
- Absperrkugelhahn für Tankentleerung
- Temperaturregelung durch Digitalthermostat mit Temperaturhysterese +/- 1,0 K
- TÜV-geprüfte Hoch- und Niederdruckbegrenzer im Kältekreislauf
- By-Pass-Ventil für Pumpenschutz
- Schwimmerschalter für Trockenlaufschutz-Pumpe
- Externe Einschaltung in Serie mit 3-Stufen-Schalter
- Leise Ausführung (Stern-Dreieck)
- CH-Pumpe inkl. Hartmetall-Gleitringdichtung



Verdampfer-Tankeinheit

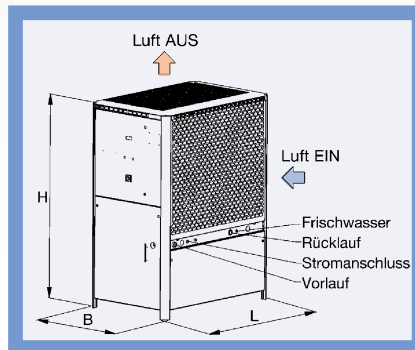


Verdampfer-Tankeinheit mit Hilfe des Deckels leicht von oben zugänglich



Optionen:

- DC-Steuerspannung
- Winterstarteinrichtung (0, Stern, Dreieck)
- Mediumtemperatur max +40° C
- Absperrventil vor Pumpe
- Aderzielkennzeichnung
- Hartingstecker
- Kältemittel R 134 A
- Rückschlagventil + Magnetventil (außen montiert)
- Temperaturhysterese ab +/- 0,3 K
- Luftansaugfilter
- Anlage schaltet sich ab bei Temperaturalarm
- CR-Pumpe für externe Druckerhöhung inkl. Hartmetall-Gleitringdichtung
- Edelstahlverrohrung



Technische Daten

Kälteleistung

Temperatur	Umgebungsluft	Wasser	SVK 140/1	SVK 180/1	SVK 220/1	SVK 270/1	SVK 320/1	SVK 360/1	SVK 540/1	SVK 440/1/2	SVK 540/1/2	SVK 640/1/2	SVK 720/1/2	SVK 1080/1/2	SVK 1250/1/2
			Kühlleistungen in kW												
32° C	10° C		14,1	16,9	21,4	25,7	31,4	38,9	51,4	42,9	51,4	62,9	78,6	101,6	123,6
	15° C		16,6	20,0	25,3	29,9	37,0	45,5	59,9	50,7	59,9	74,1	92,7	119,7	144,6
	20° C		18,3	21,7	28,0	33,5	41,5	51,8	67,1	56,0	67,1	83,1	100,4	129,5	156,5
37° C	10° C		13,1	16,4	20,2	23,9	29,6	35,2	47,9	40,5	47,9	59,2	73,8	94,5	113,6
	15° C		15,7	19,2	23,9	28,2	34,9	42,1	56,5	47,8	56,5	69,8	86,6	110,8	134,6
	20° C		17,2	20,5	26,2	31,1	37,9	49,0	62,4	52,4	62,4	75,9	94,7	120,3	145,6
42° C	10° C		12,9	15,6	19,6	22,9	25	33,3	45,8	39,3	45,8	50,0	66,1	90,0	100,5
	15° C		15,4	18,5	22,9	27,4	30,9	40,2	54,9	45,8	54,9	61,9	79,9	108,0	118,5
	20° C		17,0	20,1	25,6	30,2	35,0	47,3	60,6	51,3	60,6	70,0	87,6	119,5	128,5

Spezifikation

		SVK 140/1	SVK 180/1	SVK 220/1	SVK 270/1	SVK 320/1	SVK 360/1	SVK 540/1	SVK 440/1/2	SVK 540/1/2	SVK 640/1/2	SVK 720/1/2	SVK 1080/1/2	SVK 1250/1/2
Kompressor Typ (Anzahl)		ZR 72 1	ZR 90 1	ZR 11 1	ZR 12 1	ZR 16 1	ZR 19 1	ZR 250 1	ZR 11 2	ZR 12 2	ZR 16 2	ZR 19 2	ZR 250 2	ZR 310 2
Leistungsaufnahme Kompressor	kW	6,2	7,9	9,7	11,1	14,6	16,8	24,6	19,4	22,2	29,2	33,6	49,2	60,0
Leistungsaufnahme gesamt max.	kW	9,0	10,7	12,5	14,6	18,4	21,2	31,4	24,8	29,1	36,1	42,4	62,8	71,6
Stromaufnahme gesamt max.	A	15,6	18,9	21,5	25,3	31,1	34,8	52,1	42,9	50,9	63,3	69,6	104,2	119,5
Luftleistung max.	m ³ /h	9.300	9.300	9.300	9.200	9.200	14.400	17.000	18.600	18.400	18.400	28.800	34.000	36.800
Wassertankinhalt	ltr.	330	330	330	330	330	390	390	660	660	660	720	720	720
Vordruck der Pumpe	bar	3,8	3,6	3,2	3,0	3,2	3,0	3,6	4,0	3,6	3,0	3,2	3,0	2,8
bei Fördervolumen*	m ³ /h	2,9	3,5	4,3	5,1	6,5	7,0	10,3	8,0	10,3	12,7	14,0	20,6	25,0
Pumpentyp	Grundfos	CH4-60	CH4-60	CH4-60	CH4-60	CH8-50	CH8-50	CH12-50	CH12-50	CH12-50	CH12-50	CR 32-2	CR 32-2	CR 32-2
Vor- / Rücklauf	Zoll	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Frischwasser	Zoll	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Länge (L)	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1500	1500	2000	2000	2000	1500	1500	2000
Breite (B)	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000
Höhe (H)	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Gewicht (ca.)	kg	320	370	400	400	410	485	520	795	800	810	870	940	1400

Anschlußspannung 3/PE/400 V/50 Hz. Steuerspannung 24 V AC. Alle Leistungsangaben gelten f ür Maschinen für eine maximale Umgebungstemperatur von 42° C.

* für die Kühlleistung bei 32° C Umgebungstemp. mit 15° C Mediumtemp. sowie einem Deltatemp. von 5 K (Wasser Vor- und Rücklauf) ausgelegt.

Technische Änderungen vorbehalten.

Kompetenz und Erfahrung in Kühlwasser-Rückkühlanlagen