

Przegląd produktów



VWK1 - urządzenie do schładzania nagrzanej wody chłodzącej o wydajności chłodzenia od 2 do 15 kW, ze zbiornikiem i pompą. Kompaktowa budowa i wysoka dokładność temperatury.



TRK - urządzenie zanurzeniowe do schładzania nagrzanych cieczy chłodząco-smarujących o wydajności chłodzenia od 2 do 75 kW. Łatwa konserwacja i czyszczenie.



LWK - chłodnica powietrzno-wodna bez agregatu chłodniczego o wydajności chłodzenia 2 lub 2,5 kW, ze zbiornikiem i pompą. Niedrogie rozwiązanie dla zastosowań dla wyższych temperatur wody.



CHILLY - urządzenie do schładzania nagrzanej wody chłodzącej o wydajności chłodzenia od 0,2 do 4,5 kW ze zbiornikiem i pompą. Niewielkie i niezawodne.

W naszym standardowym asortymencie produktów oferujemy rozwiązania do schładzania rozgrzanych cieczy we wszystkich rodzajach zastosowań przemysłowych.

Nasze maszyny dostępne są w formie kompaktowej lub splitowej, chłodzone powietrzem lub wodą.

Dostępne są zarówno chłodnice przepływowe i rozszerzenia z nadającymi się do czyszczenia płytowymi wymiennikami ciepła, jak i wersje dla specjalnych napięć. Nasz zespół inżynierów i pracowników technicznych w dziale zbytu służy Państwu radą.

Czekamy na Państwa zapytania!

HYFRA Industriekühlanlagen GmbH

Industriepark 54 · D-56593 Krunkel

Tel.: 0 26 87 / 8 98-0 · Факс: 0 26 87 / 8 98-25 · e-mail: info@hyfra-pedia.de

www.hyfra-pedia.de

VWK

VWK
Chłodnica przepływowa

SVK

TRK

CHILLY

VWK
Urządzenie stołowe

LWK

CWK

CWK
Chłodnica przepływowa

Specjalne

HYFRA[®]
PEDIA

SVK

Urządzenie do schładzania nagrzanej wody chłodzącej

Gotowe do podłączenia urządzenia chłodzone powietrzem
Wydajność chłodnicza od 15 do 130 kW



Zertifiziert
nach
DIN EN ISO
9001:2000



Kompetencja i doświadczenie w zakresie urządzeń do schładzania nagrzanego chłodziwa

SVK Urządzenie do schładzania rozgrzanej wody chłodzącej

Wyposażenie seryjne:

- Obudowa z ramą ze stali szlachetnej
- Parownik współosiowy
- Komunikat o zakłóceniu zbiorczym
- Bezpotencjałowy komunikat o zakłóceniu
- Termostat przeciwzamrożeniowy
- Manometr w zasilaniu
- Wszystkie napędy o klasie ochrony min. IP 54
- Wszystkie standardowe urządzenia dopuszczone do temperatury otoczenia maks. 42° C
- Nowoczesna technologia ekonomicznych i cicho pracujących sprężarek spiralnych
- Skraplacz z miedzianymi rurkami wewnątrz rowkowanymi i aluminiowymi lamelami
- Zawór kulowy odcinający do opróżniania zbiornika
- Regulacja temperatury cyfrowym termostatem z histerezą temperatury +/- 1,0 K
- Ograniczniki wysokiego i niskiego ciśnienia z certyfikatem TÜV w obiegu chłodniczym
- Zawór obejściowy dla ochrony pompy
- Wyłącznik pływakowy zabezpieczający przed suchobiegiem
- Zewnętrzne włączenie w serii z 3-stopniowym włącznikiem
- Cicha praca (gwiazda-trójkąt)
- Pompa CH wraz z uszczelnieniem pierścieniem ślizgowym ze stopu twardego



zbiornik parownika

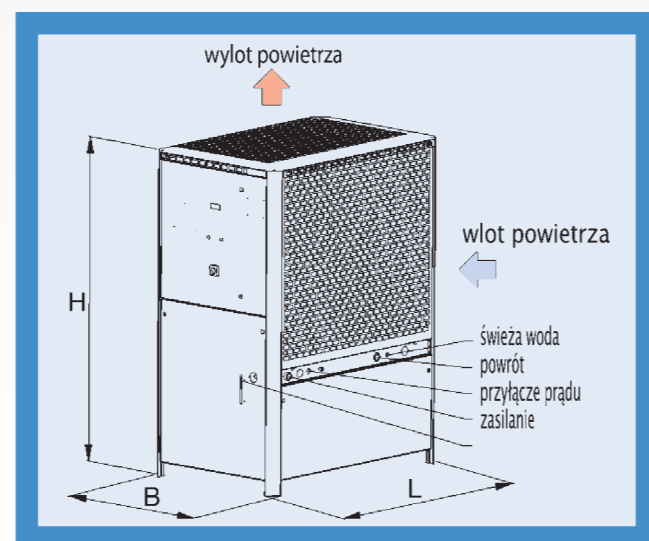


Zbiornik parownika łatwo dostępny od góry przez zdjęcie pokrywy



Opcje:

- Napięcie sterownicze DC
- Przełącznik na czas zimowy (0, gwiazda, trójkąt)
- Temperatura medium maks. +40° C
- Zawór odcinający przed pompą
- Oznaczenie końca żył
- Wtyczka typu Harting
- Czynnik chłodniczy R134A
- Zawór zwrotny + zawór magnetyczny (na zewnątrz)
- Histereza temperatury od +/- 3,0 K
- Filtr powietrza
- Automatyczne wyłączenie urządzenia w przypadku alarmu temperatury
- Pompa CR dla zewnętrznego podwyższenia ciśnienia wraz z uszczelnieniem pierścieniem ślizgowym ze stopu twardego
- Rury ze stali szlachetnej



Dane techniczne

Wydajność chłodnicza

Temperatura		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
Powietrze otaczające	Woda	Wydajność chłodnicza w 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

Specyfikacja

		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
Rodzaj sprężarki (ilość)		ZR72 1	ZR90 1	ZR11 1	ZR12 1	ZR16 1	ZR19 1	ZR250 1	ZR11 2	ZR12 2	ZR16 2	ZR19 2	ZR250 2	ZR310 2
Pobór mocy sprężarki	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
Maks. łączna moc pobierana	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
Maks. łączny prąd pobierany	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
Maks. przepływ powietrza	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
Pojemność zbiornika na wodę	l	330	330	330	330	330	390	390	660	660	660	720	720	720
Ciśnienie wejściowe pompy	bar	3,8	3,6	3,2	2,8	3,2	3,0	3,2	3,7	3,2	2,6	3,2	3,0	2,8
dla pojemności*	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
Rodzaj pompy zasilanie/powrót	Grundfos cal	CH4-60 1 1/4	CH4-60 1 1/4	CH4-60 1 1/4	CH4-60 1 1/4	CH8-50 1 1/4	CH8-50 1 1/2	CH12-50 1 1/2	CH12-50 2	CH12-50 2	CH12-50 2	CR 32-2 2 1/2	CR 32-2 2 1/2	CR 32-2 2 1/2
Świeża woda	cal	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
Długość (dł.)	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1500	1500	2000	2000	2000	1500	1500	2000
Szerokość (sz.)	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000
Wysokość (wys.)	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Ciężar (ok.)	kg	320	370	400	400	410	485	520	795	800	810	870	940	1400

Napięcie przyłączeniowe 3/PE/400 V/50 Hz. Napięcie sterownicze 24 V AC. Wszystkie parametry wydajności obowiązują dla maszyn w temperaturze otoczenia maks. + 42° C.

*Dla wydajności chłodniczej w temperaturze otoczenia 32° C i temperatury medium 15° C oraz temperatury Delta 5 K (na zasilaniu i powrocie wody).

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Kompetencja i doświadczenie w zakresie urządzeń do schładzania nagrzanego chłodziwa