

Przegląd produktów



SVK - urządzenie do schładzania nagrzanej wody chłodzącej o wydajności chłodzenia od 15 do 130 kW, ze zbiornikiem i pompą. Kompaktowa budowa i wysoka dokładność temperatury.



VWK/1 - urządzenie do schładzania nagrzanej wody chłodzącej o wydajności chłodzenia od 15 do 70 kW, ze zbiornikiem i pompą. Kompaktowa budowa i wysoka dokładność temperatury.



CHILLY - urządzenie do schładzania nagrzanej wody chłodzącej o wydajności chłodzenia od 0,8 do 4,5 kW ze zbiornikiem i pompą. Niewielkie i niezawodne.



TRK - urządzenie zanurzeniowe do schładzania nagrzanych cieczy chłodząco-smarujących o wydajności chłodzenia od 2 do 120 kW. Łatwa konserwacja i czyszczenie.

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 · Faks: 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



CWK

Urządzenie do schładzania nagrzanej wody chłodzącej

Wydajność chłodnicza od 4 do 25 kW



Kompetencja i doświadczenie w zakresie urządzeń do schładzania nagrzanego chłodziwa

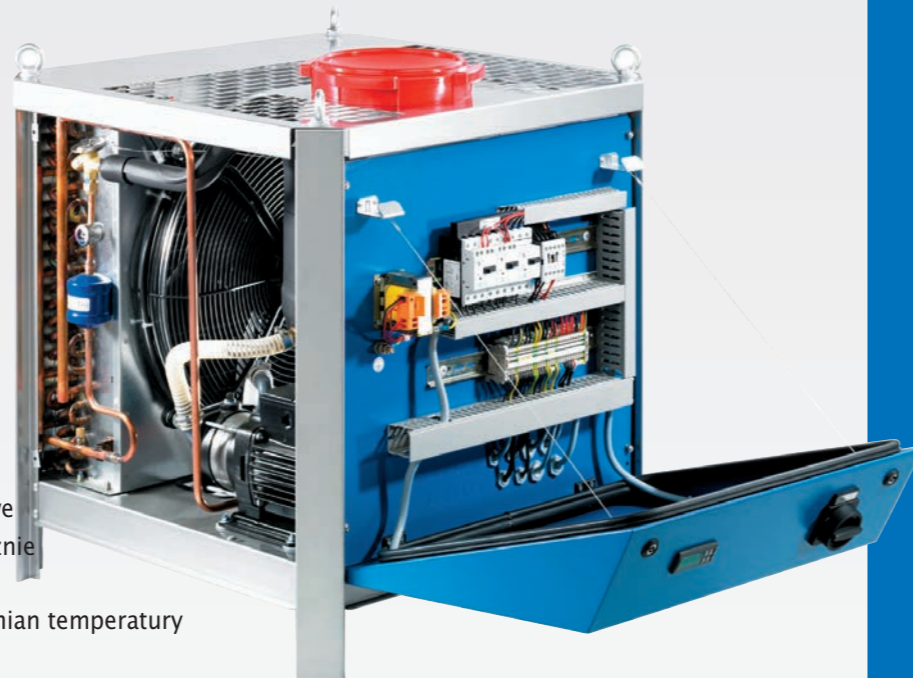
CWK Urządzenie do schładzania rozgrzanej wody chłodzącej

Wyposażenie seryjne:

- Obudowa z ramą ze stali szlachetnej
- Ściany na życzenie we wszystkich kolorach RAL
- Certyfikat CE / DIN EN ISO 9001-2000
- Możliwość ustawienia szafy sterowniczej do wyboru z 3 stron
- Regulacja temperatury cyfrowym termostatem
- Bezpotencjałowy komunikat o zakłóceniu zbiorczym
- 400V / 3Ph / 50Hz
- Napięcie sterownicze 24 V AC
- Wszystkie napędy o klasie ochrony IP 54
- Cicho pracująca sprężarka spiralna
- Ograniczniki wysokiego (certyfikat TÜV) i niskiego ciśnienia
- Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R407C
- Dopuszczalna temperatura otoczenia 42° C
- Wahania temperatury medium: +/- 1,0K (CWK 30 - 50)
+/- 1,5K (CWK 70 - 220)
- Parownik płaszczowo-wężownicowy z miedzi
- Temperatura wody 10 - 25 °

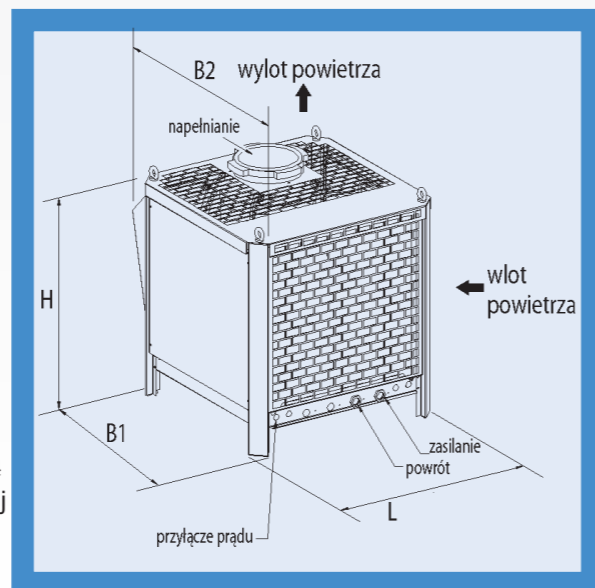


zbiornik parownika



Опции:

- Napięcie sterownicze 24 V DC
- Napięcie specjalne wraz z 60 Hz
- Automatyczne wyłączenie urządzenia w przypadku alarmu temperatury
- Różnicowa regulacja temperatury
- Wtyczka typu Harting
- Zewnętrzne włączenie
- Oznaczenie końca żył
- Przełącznik na czas zimowy
- Obudowa odporna na warunki pogodowe
- Skraplacz chłodzony wodą lub zewnętrznie
- Czynnik chłodniczy R134A/404A
- Obieg gorącego gazu dla niewielkich zmian temperatury
- Temperatura otoczenia > 42° C
- Temperatura medium maks. +40° C
- Manometr w zasilaniu
- Zawór kulowy do opróżniania
- Zawory kulowe w zasilaniu i na powrocie
- Zbiornik ze stali szlachetnej (otwarty)
- Wersja przesuwna
- Zredukowana emisja hałasu
- Ochrona przed suchobiegiem pompy
- Sygnał niedoboru wody
- Wskaźnik stanu napełnienia wody
- Przepływomierz wskazujący
- Zawór obejściowy lub stały bypass
- Zawór magnetyczny z zaworem zwrotnym klapowym
- 2 x zasilanie i powrót medium
- Automatyczne uzupełnianie wody
- Ręczny zawór odcinający między zbiornikiem a pompą
- Ogrzewanie 3 kW wraz ze zbiornikiem ze stali szlachetnej
- Pompa CHV Grundfos do zwiększania ciśnienia
- Filtr powietrza



Dane techniczne

Wydajność chłodnicza

Temperatura		CWK 30	CWK 50	CWK 70	CWK 90	CWK 110	CWK 140	CWK 180	CWK 220
Powietrze otaczające	Woda	Wydajność chłodnicza w kW							
32°C	10	3,33	4,67	6,00	8,67	10,67	14,10	16,90	21,40
	15	4,40	6,40	7,40	10,70	12,70	16,60	20,00	25,30
	20	5,33	7,33	8,67	12,67	14,67	18,30	21,70	28,00
37°C	10	2,67	4,00	4,67	7,33	8,67	13,10	16,40	20,20
	15	3,70	5,40	6,40	9,10	11,10	15,70	19,20	23,90
	20	4,70	6,67	8,00	10,67	13,33	17,20	20,50	26,20
42°C	10	2,00	3,33	4,00	6,00	8,00	12,90	15,60	19,60
	15	3,10	4,70	5,80	7,70	10,40	15,40	18,50	22,90
	20	4,00	6,00	7,50	9,33	12,67	17,00	20,10	25,60

Specyfikacja

		CWK 30	CWK 50	CWK 70	CWK 90	CWK 110	CWK 140	CWK 180	CWK 220
Maks. pobór mocy sprężarki	kW	2,0	2,6	3,1	4,3	5,9	6,2	7,8	9,7
Maks. łączna moc pobierana	kW	3,1	3,7	4,8	5,9	7,5	8,6	10,2	12,4
Maks. zabezpieczenie wstępne	A	5,7	6,6	8,3	10,5	13,3	15,0	18,2	21,1
Napięcie przyłączeniowe	V/PH/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Maks. przepływ powietrza	m³/h	2900	2900	4100	4100	4100	5500	5500	6700
Pojemność zbiornika na wodę	l	26	26	26	26	26	68	68	68
Pojemność pompy	l/min.	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,9	3,5	4,3
Ciśnienie wejściowe pompy	bar (g)	2,2	2,2	3,4	3,4	3,4	3,8	3,6	3,2
Przyłącza wody zasilanie/powrót	cal	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m	db (A)	70	70	76	76	76	71	71	76
Długość (dł.)	mm	720	720	720	720	720	1000	1000	1000
Szerokość (sz. 1/sz. 2)	mm	720/835	720/835	720/835	720/835	720/835	1000	1000	1000
Wysokość (wys.)	mm	755	755	755	755	755	1060	1060	1060
Ciężar netto w stanie nienapełnionym wodą	kg	124	127	129	132	140	224	225	285

1) Pomiar w polu swobodnym w odległości 1m
Zmiany techniczne zastrzeżone