

Pompa ciepła solanka/woda z odwracalnym obiegiem z wykorzystaniem ciepła odpadowego w trybie chłodzenia

Maks. temperatura zasilania: 55 °C

Kolor obudowy: biała

Oslona ozdobna w kolorze brązowoczerwonym (RAL 3011)

Ustawiana wewnątrz pompa ciepła do grzania i chłodzenia z integrowaną regulacją. Umieszczony w czołowej obudowie pompy zdejmowalny panel sterujący Managera WPM 2007 plus można przy pomocy zestawu montażowego (wyposażenie specjalne MS PGD) zamontować na ścianie jako przewodowe zdalne sterowanie. Różne możliwości podłączenia dla przyłączy solanki i ogrzewania na tylnej ścianie obudowy. W razie prac serwisowych dostęp z przodu, nie jest konieczne zachowanie odstępu z boku urządzenia. Wyciszona izolowana obudowa metalowa i integrowane odsprężenie dźwięku materiałowego ze swobodnie wibrującą płytą podstawy sprężarki do bezpośredniego połączenia z systemem grzewczym. Wysokie wskaźniki mocy i spełnienie podwyższonych wymagań zgodnie z EN 14511 dla wyższych strumieni objętościowych po stronie wykorzystania ciepła. Rewersyjny obieg chłodniczy z dodatkowym wymiennikiem ciepła dla wyższych temperatur ciepłej wody w trybie grzania i wykorzystaniem ciepła odpadowego w trybie chłodzenia. Budowa uniwersalna i wszechstronne możliwości rozszerzenia:

- Biwalentny tryb pracy (biwalentny regeneracyjny tryb pracy nie jest możliwy)
- Kombinowane systemy rozprowadzania dla grzania i chłodzenia
- Niemieszanym i mieszanym obiegiem grzania/chłodzenia

Przy cichym chłodzeniu przez powierzchniowe systemy grzania/chłodzenia wymagana jest stacja klimatyzacji pomieszczenia w celu regulacji temperatury dopływu w zależności od temperatury i wilgotności powietrza pomieszczenia referencyjnego. Rozrusznik do łagodnego rozruchu, stycznik przeciążeniowy silnika obiegowego solanki, integrowany czujniki obiegu zasilania i powrotu; czujnik zewnętrzny (standardowy NTC-2) i filtr zanieczyszczeń obiegu solanki w zakresie dostawy.



Dane techniczne

Dimplex Pompa ciepła solanka/woda z odwracalnym obiegiem z wykorzystaniem ciepła odpadowego w trybie chłodzenia (niskotemperaturowe)

Znak zamówieniowy	SI 30TER+
Kolor obudowy	biała
Maks. temperatura zasilania	55 °C
Maks. temperatura zasilania przy chłodzeniu	20 °C
Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-5 do 25 °C
Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb chłodzenia) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb chłodzenia)	5 do 30 °C
Norma rozpiętości temperatury przy ogrzewaniu EN14511	5 K
Moc grzewcza 1 sprężarki B0/W35 / COP B0/W35*	15,2 kW / 4,2
Moc grzewcza 2 sprężarki B0/W35 /	28,6 kW / 3,8
Moc grzewcza 1 sprężarki / Współczynnik wydajności B0/W55	12,8 kW / 2,3
Moc grzewcza 2 sprężarki /	24,9 kW / 2,2
Norma rozpiętości temperatury przy chłodzeniu EN14511	5 K
Moc chłodzenia 1 sprężarki / EER B20/W7	18,2 kW / 6,1
Moc chłodnicza 2 sprężarki /	35,3 kW / 5,3
Moc chłodzenia 1 sprężarki / EER B20/W18	23,6 kW / 7,5
Moc chłodnicza 2 sprężarki /	44,6 kW / 6,2
Pobór znamionowy według EN 14511 przy B0/W35	7,53 kW
Poziom mocy akustycznej przyrządu	62 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R404A / 8,1 kg
Przepustowość źródła ciepła min.	6,7 m³/h
Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Strata ciśnienia	4,7 m³/h / 2200 Pa
wymiary (szer. x wys. x gł.)*	1000 x 1660 x 775 mm
Ciężar	385 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z rozrusznikiem łagodnym	26 A
Bezpiecznik	C 20 A

Dimplex Pompa ciepła solanka/woda z odwracalnym obiegiem z wykorzystaniem ciepła odpadowego w trybie chłodzenia

(niskotemperaturowe)

Przyłącze grzania	1 ½ cal
Przyłącze źródła ciepła	2 cal

*Moc grzewcza i współczynnik mocy według EN 14511 przy B0/W35 (B0 = temperatura solanki dopływającej 0 °C, W35 = temperatura wypływającej ciepłej wody. +35 °C)

**Proszę uwzględnić, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce dla przyłączenia rur, obsługi i konserwacji.

Opis	Typ-nr	Numer artykułu	Ilości przykładowe	Sztuk	Cena
Pompa ciepła					
Pompa ciepła solanka/woda z odwracalnym obiegiem z wykorzystaniem ciepła odpadowego w trybie chłodzenia	SI 30TER+	355650	1		
Elastyczne taśmy izolacyjne do podłożenia	SYL 250	352260			
Przylącze kołnierkowe do obiegu grzania i solanki	AF 40	351900			
Przylącze kołnierkowe do obiegu grzania i solanki	AF 50	351910			
Wyposażenie dodatkowe źródła ciepła					
Pakiet solanki	SZB 300	355990	1		
Zestaw przyłączeniowy rozdzielacza solanki	AP SVT16	356060	1		
Rozdzielacz obiegu solanki 2-krotny ze złączkami śrubowymi z pierścieniem zaciskowym	SVT 200KV	363860			
Rozdzielacz obiegu solanki 3-krotny ze złączkami śrubowymi z pierścieniem zaciskowym	SVT 300KV	363870	3		
Rozdzielacz obiegu solanki 4-krotny ze złączkami śrubowymi z pierścieniem zaciskowym	SVT 400KV	363880	1		
Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 200 l	AFN 824	324610	1		
Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 20 l	AFN 825	328610			
Płyty wymiennik ciepła dla SI 30	WTE 30	358410			
Presorator niskiego ciśnienia solanki	SWPR 500	337500			
Akcesoria hydrauliczne					
Uniwersalny zbiornik buforowy 500 l	PSW 500	339210	1		
Żeberkowy wymiennik ciepła RWT 500	RWT 500	339840			
Grzałka zanurzeniowa 4,5 kW; ~230 V	CTHK 630	363610			
Grzałka 2,0 kW	CTHK 631	336180			
Grzałka 2,9 kW CTHK 632	CTHK 632	335910			
Grzałka 4,5 kW CTHK 633	CTHK 633	322140			
Grzałka 6,0 kW CTHK 634	CTHK 634	322150			
Grzałka zanurzeniowa 7,5 kW; ~400 V	CTHK 635	322160			
Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy	DDV 40	367720	1		
Pompa obiegowa wody grzewczej	UP 70-32	354020			
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego	WWM 32	367800			
Moduł mieszanego obiegu grzewczego	MMH 32	367790			
Moduł mieszalnika do systemów biwalentnych	MMB 32	367780			
Elektronicznie regulowana pompa bezdławnicowa 0 - 10 V z przełącznikiem dołączającym	UPE 70-32	362800			
Elektronicznie regulowana pompa bezdławnicowa 0 - 10 V z przełącznikiem dołączającym	UPE 80-32	362820			
Elektronicznie regulowana pompa bezdławnicowa 0 - 10 V z przełącznikiem dołączającym	UPE 120-32	362830			
4-drogowy zawór przełączający DN 32*	VWU 32	358600			
4-drogowy zawór przełączający DN 40*	VWU 40	358610			
Akcesoria do ogrzewania					
Konwektor wentylatorowy, ogrzewanie, 800 W	SRX 080M	359080			
Konwektor wentylatorowy, ogrzewanie, 1200 W	SRX 120M	359090			
Konwektor wentylatorowy, ogrzewanie, 1400 W	SRX 140M	359100			
Wyposażenie dodatkowe przygotowania ciepłej wody					
Zasobnik ciepłej wody 400 l z czujnikiem temperatury	WWSP 880	337880	1		
Ogrzewanie kołnierkowe do ciepłej wody	FLH 60	338060			
Ogrzewanie kołnierkowe do ciepłej wody	FLHU 70	338070	1		
Ogrzewanie kołnierkowe do ciepłej wody	FLH 90	366130			
Ogrzewanie kołnierkowe FLH 25M	FLH 25M	349430			
Układ zaworów zabezpieczających	SVK 852	326660			
Zasobnik ciepłej wody 500 l z czujnikiem temperatury*	WWSP 900	339220			
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego	WWM 32	367800			
Seria pomp DN 32 do bezpośredniego podłączenia zbiornika ciepłej wody	WPG 32	356040	1		
Pompa obiegowa wody grzewczej	UP 70-32	354020			
Mały grzejnik przepływowy pod stół 3,5kW	DZU 35 S	367230			
Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji					
Rozszerzenie dla podłączenia sieci Ethernet	NWPM	356960			
Rozszerzenie dla przyłączenia magistrali KNX/EIB	EWPM	356970			

Opis	Typ-nr	Numer artykułu	Ilości przykładowe	Sztuk	Cena
Rozszerzenie dla połączenia typu Modbus	LWPM 410	339410			
Grupa przekaźników basenu / zdalny wskaźnik zakłóceń	RBG WPM	339700			
Zestaw do montażu ściennego MS PGD	MS PGD	353810			
Czujnik temperatury zewnętrznej w obudowie	FG 3115	336620			
Pilot zdalnego sterowania WPM 2006/2007/EconPlus/R*	AP PGD	356570			
Czujnik temperatury NTC-10 z tuleją metalową	NTC-10M	363600			
Termostat ogrzewania i ciepłej wody	KRRV 003	322070			
Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji (chłodzenie)					
Bierny regulator chłodzenia*	WPM Econ PK	360000			
Moduł sterowania klimatyzacji pomieszczenia do regulacji temperatury i wilgotności pomieszczenia	RKS WPM	342220			
Regulator temperatury pomieszczenia grzanie/chłodzenie*	RTK 601U	355610			
Regulator temperatury pomieszczenia grzanie/chłodzenie	RTK 602U	355620			
Nadzór punktu rosy*	TPW WPM	350970			
Akcesoria dodatkowe techniki regulacji (solar)					
Regulator solarny dla jednego pola kolektora i jednego zbiornika	SOLCU 1	356220			
Regulator solarny z 14 różnymi, zaprogramowanymi wstępnie konfiguracjami urządzenia	SOLCU 2	356560			

* Dodatkowe szczególne wyposażenie do dyspozycji / wymagane

Adnotacja:

Wyposażenie dodatkowe źródła ciepła należy dobrać dla kolektorów ziemnych zgodnie z dokumentacjąą projektowania.

Ważna wskazówka:

Kombinacja komponentów i podana ilość przedstawia niewiążące przykładowe urządzenie, które musi być sprawdzone i dopasowane według indywidualnych potrzeb. Wielkość pompy powinna zostać sprawdzona według spadku ciśnienia urządzenia i minimalnego przepływu wody grzewczej pompy ciepła.