

Wysokotemperaturowa pompa ciepła solanka/woda

Maks. temperatura zasilania: 70 °C

Kolor obudowy: biała

Oszłona ozdobna w kolorze brązowoczerwonym (RAL 3011)

Grzewcza pompa ciepła do instalacji wewnętrznej ze zintegrowanym układem regulacji WPM 2007 plus. 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 przez ekonomizer i spełnienie podwyższonych wymagań zgodnie z EN 14511 dla wyższych strumieni objętościowych po stronie wykorzystania ciepła. Budowa uniwersalna z opcjonalnym przygotowaniem ciepłej wody i wszechstronnymi możliwościami rozszerzenia dla:

- biwalentny lub biwalentny regeneracyjny tryb pracy
- Systemy rozdzielcze z niemieszanymi i mieszanymi obiegami grzewczymi

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. Pakiet solanki należy zamówić oddzielnie.



Dane techniczne

Dimplex Wysokotemperaturowa pompa ciepła solanka/woda (średnotemperaturowe)	
Znak zamówieniowy	SIH 40TE
Kolor obudowy	biała
Maks. temperatura zasilania	70 °C
Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-5 do 25 °C
Moc grzewcza 1 sprężarki B0/W35 / COP B0/W35*	17,9 kW / 4,3
Moc grzewcza 2 sprężarki B0/W35 /	34,2 kW / 4,1
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP B0/W45	12,9 kW / 2,5
Moc grzewcza 2 sprężarki /	31,7 kW / 3,2
Pobór znamionowy według EN 14511 przy B0/W35	8,35 kW
Poziom mocy akustycznej przyrządu	65 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R134a / 8 kg
Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Strata ciśnienia	5,5 m³/h / 2900 Pa
Przepustowość źródła ciepła min.	11 m³/h
wymiary (szer. x wys. x gł.)**	1350 x 1890 x 775 mm
Ciężar	502 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z rozrusznikiem łagodnym	84 A
Bezpiecznik	C 50 A
Przyłącze grzania	1 ½ cal
Przyłącze źródła ciepła	2 ½ cal
Znak jakości MCS (ważny do)	tak

*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					
Wysokotemperaturowa pompa ciepła solanka/woda	SIH 40TE	352980	1		
Elastyczne taśmy izolacyjne do podłożenia	SYL 250	352260			
Przyłącze kołnierzowe do obiegu grzania i solanki	AF 40	351900			
Przyłącze kołnierzowe do obiegu grzania i solanki	AF 65	351920			
Wyposażenie dodatkowe źródła ciepła					
Zestaw solankowy pomp ciepła typu solanka / woda	SZB 400	352500	1		
Zestaw przyłączeniowy rozdzielacza solanki	AP SVT16	356060	2		
Rozdzielacz obiegu solanki 2-krotny ze złączkami śrubowymi z pierścieniem zaciskowym	SVT 200KV	363860	2		
Rozdzielacz obiegu solanki 3-krotny ze złączkami śrubowymi z pierścieniem zaciskowym	SVT 300KV	363870	2		
Rozdzielacz obiegu solanki 4-krotny ze złączkami śrubowymi z pierścieniem zaciskowym	SVT 400KV	363880	2		
Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 200 l	AFN 824	324610	1		
Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 20 l	AFN 825	328610	5		
Płytowy wymiennik ciepła dla SIH 40	WTE 40	358430			
Tytanowy płytowy wymiennik ciepła dla SIH 40	WTT 40	358480			
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	1		
Grzałka zanurzeniowa 7,5 kW; ~400 V	CTHK 635	322160			
Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy	DDV 40	367720	1		
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego	WWM 32	367800	1		
Moduł mieszanego obiegu grzewczego	MMH 32	367790			
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	1		
Elektronicznie regulowana pompa bezdławnicowa 0 - 10 V z przełącznikiem dołączającym	UPE 120-32	362830			
Pompa obiegowa wody grzewczej	UP 70-32	354020			
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 500 l z czujnikiem temperatury	WWSP 900	339220	1		
Ogrzewanie kołnierzowe do ciepłej wody	FLH 60	338060	1		
Ogrzewanie kołnierzowe do ciepłej wody	FLHU 70	338070			
Ogrzewanie kołnierzowe do ciepłej wody	FLH 90	366130			
Ogrzewanie kołnierzowe FLH 25M	FLH 25M	349430			
Układ zaworów zabezpieczających	SVK 852	326660			
Zbiornik kombinacyjny dla ogrzewania i centralnego podgrzewania przepływowego wody pitnej*	PWD 900	362860			
Zbiornik kombinacyjny dla ogrzewania i centralnego podgrzewania przepływowego wody pitnej*	PWD 1250	362890			
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			
Karta interfejsu do sterownika pompy ciepła do podłączenia Smart-RTC i WPM Econ PK/PKS 14/25 Econ	RWPM	363370			
Grupa przekaźników basenu / zdalny wskaźnik zakłóceń	RBG WPM	339700			
Zestaw do montażu ściennego MS PGD	MS PGD	353810			
Pilot zdalnego sterowania WPM 2006/2007/EconPlus/R*	AP PGD	356570			
Czujnik temperatury zewnętrznej w obudowie	FG 3115	336620			
Czujnik temperatury NTC-10 z tuleją metalową	NTC-10M	363600			
Termostat ogrzewania i ciepłej wody	KRRV 003	322070			
Wyposażenie dodatkowe pasywnego chłodzenia					
Płyty wymiennik ciepła, lutowany miedzią	WTU 50	362370			
Płyty wymiennik ciepła, lutowany miedzią	WTU 75	362380			
Płyty wymiennik ciepła dla SI 30	WTE 30	358410			
Płyty wymiennik ciepła dla SIH 40	WTE 40	358430			
Płyty wymiennik ciepła dla SI 50	WTE 50	358440			
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.