

## Wysokotemperaturowa pompa ciepła solanka/woda

Maks. temperatura zasilania: 70 °C

Kolor obudowy: biała

Oszłona ozdobna w kolorze brązowoczerwonym (RAL 3011)

Różne możliwości podłączenia dla przyłączy solanki i ogrzewania na tylnej ścianie obudowy. Wyciszona izolowana obudowa metalowa i integrowane odsprężenie dźwięku materiałowego ze swobodnie wibrującą płytą podstawy sprężarki do bezpośredniego połączenia z systemem grzewczym. W razie prac serwisowych dostęp z przodu, nie jest konieczne zachowanie odstępu z boku urządzenia, dostęp wózkami podnośnymi. Sensoryczne monitorowanie obiegu chłodniczego w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy oraz zintegrowane obliczanie ilości ciepła (wskazanie obliczonej ilości ciepła do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej na sterowniku pompy ciepła WPM EconPlus). 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. Budowa uniwersalna z dwoma sprężarkami do redukcji mocy przy niepełnym obciążeniu, opcjonalnym przygotowaniem ciepłej wody i wszechstronnymi możliwościami rozszerzenia dla:

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



Rozdzielacz obiegu solanki należy zamówić oddzielnie.

### Dane techniczne

Dimplex Wysokotemperaturowa pompa ciepła solanka/woda (średniotemperaturowe)	
Znak zamówieniowy	SIH 90TU
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*	47,9 kW / 4,7
Moc grzewcza 2 sprężarki B0/W35 /	88,6 kW / 4,3
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP B0/W45	46,4 kW / 3,8
Moc grzewcza 2 sprężarki /	86,5 kW / 3,5
Pobór znamionowy według EN 14511 przy B0/W35	20,4 kW
Poziom mocy akustycznej przyrządu	70 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R134a / 24,5 kg
Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Strata ciśnienia	15,5 m³/h / 15000 Pa
Przepustowość źródła ciepła min.	15,5 m³/h
wymiary (szer. x wys. x gł.)**	1350 x 1890 x 775 mm
Ciężar	807 kg
Napięcie zasilania	3/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z rozrusznikiem łagodnym	120 A
Przyłącze grzania	2 cal
Przyłącze źródła ciepła	3 cal

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

Opis	Typ-nr	Numer artykułu	Ilości przykładowe	Sztuk	Cena
<b>Pompa ciepła</b>					
Wysokotemperaturowa pompa ciepła solanka/woda	SIH 90TU	368350	1		
Elastyczne taśmy izolacyjne do podłożenia	SYL 250	352260			
Przyłącze kołnierzone do obiegu grzania i solanki	AF 50	351910			
Przyłącze kołnierzone do obiegu grzania i solanki	AF 65	351920			
<b>Wyposażenie dodatkowe źródła ciepła</b>					
Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 200 l	AFN 824	324610	3		
Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 20 l	AFN 825	328610			
Płytkowy wymiennik ciepła dla SI 100	WTE 100	358460			
Tytanowy płytkowy wymiennik ciepła dla SI 100	WTT 100	358510			
Presorator niskiego ciśnienia solanki	SWPR 500	337500			
<b>Akcesoria hydrauliczne</b>					
Uniwersalny zbiornik buforowy 500 l*	PSW 500	339210			
Stojący zbiornik buforowy 1000 l	PSW 1000	361640	1		
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			
Grzałka 9,0 kW CTHK 636	CTHK 636	322170			
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego*	WWM 50	364250			
Elektronicznie regulowana pompa bezdławnicowa 0 - 10 V z przekaźnikiem dołączającym	UPE 70-32	362800			
Elektronicznie regulowana pompa bezdławnicowa 0 - 10 V z przekaźnikiem dołączającym	UPE 80-32	362820			
Elektronicznie regulowana pompa bezdławnicowa 0 - 10 V z przekaźnikiem dołączającym	UPE 120-32	362830			
<b>Akcesoria do ogrzewania</b>					
Konwektor wentylatorowy, ogrzewanie, 800 W	SRX 080M	359080			
Konwektor wentylatorowy, ogrzewanie, 1200 W	SRX 120M	359090			
Konwektor wentylatorowy, ogrzewanie, 1400 W	SRX 140M	359100			
<b>Wyposażenie dodatkowe przygotowania ciepłej wody</b>					
Zasobnik ciepłej wody 500 l z czujnikiem temperatury	WWSP 900	339220	2		
Ogrzewanie kołnierzone do ciepłej wody	FLH 60	338060	1		
Ogrzewanie kołnierzone do ciepłej wody	FLHU 70	338070			
Ogrzewanie kołnierzone do ciepłej wody	FLH 90	366130			
Ogrzewanie kołnierzone FLH 25M	FLH 25M	349430			
Układ zaworów zabezpieczających	SVK 852	326660			
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego	WWM 32	367800			
Seria pomp DN 32 do bezpośredniego podłączenia zbiornika ciepłej wody	WPG 32	356040	2		
Pompa obiegowa wody grzewczej	UP 70-32	354020			
Mały grzejnik przepływowy pod stół 3,5kW	DZU 35 S	367230			
<b>Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji</b>					
Rozszerzenie dla podłączenia sieci Ethernet	NWPM	356960			
Rozszerzenie dla przyłączenia magistrali KNX/EIB	EWPM	356970			
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 ników basenu / zdalny wskaźnik zakłóceń	RBG WPM	339700			
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			
<b>Wyposażenie dodatkowe pasywnego chłodzenia</b>					
Płytkowy wymiennik ciepła dla SI 50	WTE 50	358440			
Płytkowy wymiennik ciepła dla SI 75	WTE 75	358450			
Płytkowy wymiennik ciepła dla SI 100	WTE 100	358460			
Płytkowy wymiennik ciepła dla SI 130	WTE 130	358470			
Płytkowy wymiennik ciepła, lutowany miedzią	WTU 75	362380			
Płytkowy wymiennik ciepła, lutowany miedzią	WTU 100	362390			

Opis	Typ-nr	Numer artykułu	Ilości przykładowe	Sztuk	Cena
Płytkowy wymiennik ciepła, lutowany miedzią	WTU 130	362400			
<b>Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji (chłodzenie)</b>					
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			
<b>Akcesoria dodatkowe termiki słonecznej</b>					
Stacja solarna ciepłej wody	SST 25	348430			
<b>Akcesoria dodatkowe techniki regulacji (solar)</b>					
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

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.