

## Rewersyjne pompy ciepła solanka/woda

Maks. temperatura zasilania: 58 °C

Kolor obudowy: biała

Oszłona ozdobna w kolorze brązowoczerwonym (RAL 3011)

Ustawiana wewnątrz pompa ciepła do grzania i chłodzenia z integrowaną regulacją. 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, dostęp wózkami podnośnymi. 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. Zoptymalizowana eksploatacja ogrzewania i chłodzenia dzięki zastosowaniu zewnętrznego czterodrogowego zaworu przełączającego (wyposażenie specjalne) sterowanego przez układ regulacji. Rewersyjny obieg chłodniczy z dodatkowym wymiennikiem ciepła dla wyższych temperatur ciepłej wody w trybie grzania i wykorzystaniem ciepła odpadowego w trybie chłodzenia. 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 i wszechstronne możliwości rozszerzenia:

- biwalentny lub biwalentny regeneracyjny tryb pracy
- Kombinowane systemy rozprowadzania dla grzania i chłodzenia
- Niemieszanym i mieszanym obiegiem grzania/chłodzenia
- Kombinacja aktywnego i pasywnego chłodzenia (akcesoria specjalne)

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, zabezpieczenie przeciążeniowe pompy obiegowej solanki, integrowane czujniki obiegu zasilania i powrotu; czujnik zewnętrzny (standardowy NTC-2) i filtr zanieczyszczeń obiegu solanki w zakresie dostawy.



### Dane techniczne

Dimplex Rewersyjne pompy ciepła solanka/woda (niskotemperaturowe)	
Znak zamówieniowy	SI 130TUR+
Kolor obudowy	biała
Maks. temperatura zasilania	58 °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)	10 do 30 °C
Norma rozpiętości temperatury przy ogrzewaniu EN14511	5 K
Moc grzewcza 1 sprężarki B0/W35 / COP B0/W35*	57,6 kW / 4,4
Moc grzewcza 2 sprężarki B0/W35 /	108,5 kW / 4,2
Moc grzewcza 1 sprężarki / Współczynnik wydajności B0/W55	51,8 kW / 2,8
Moc grzewcza 2 sprężarki /	103,1 kW / 2,8
Norma rozpiętości temperatury przy chłodzeniu EN14511	5 K
Moc chłodzenia 1 sprężarki / EER B20/W7	63,4 kW / 5,8
Moc chłodnicza 2 sprężarki /	129,0 kW / 5,6
Moc chłodzenia 1 sprężarki / EER B20/W18	89,4 kW / 7,4
Moc chłodnicza 2 sprężarki /	168,2 kW / 6,7
Pobór znamionowy według EN 14511 przy B0/W35	25,8 kW
Poziom mocy akustycznej przyrządu	76 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R410A / 16,9 kg
Przepustowość źródła ciepła min.	24,5 m³/h
Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Strata ciśnienia	19 m³/h / 13000 Pa

Dimplex Rewersyjne pompy ciepła solanka/woda (niskotemperaturowe)	
wymiary (szer. x wys. x gł.)**	1350 x 1890 x 775 mm
Ciężar	830 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z rozrusznikiem łagodnym	108 A
Bezpiecznik	C 80 A
Przyłącze grzania	3 cal
Przyłącze źródła ciepła	3 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
<b>Pompa ciepła</b>					
Rewersyjne pompy ciepła solanka/woda	SI 130TUR+	361770	1		
Elastyczne taśmy izolacyjne do podłożenia	SYL 250	352260			
Przyłącze kołnierzowe do obiegu grzania i solanki	AF 80	351930			
<b>Wyposażenie dodatkowe źródła ciepła</b>					
Zestaw solankowy dla pompy ciepła typu solanka / woda	SZB 1300	352300	1		
Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 200 l	AFN 824	324610	4		
Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 20 l	AFN 825	328610	1		
Płyty wymiennik ciepła dla SI 130	WTE 130	358470			
Presorator niskiego ciśnienia solanki	SWPR 500	337500			
<b>Akcesoria hydrauliczne</b>					
Uniwersalny zbiornik buforowy 500 l*	PSW 500	339210			
Czterodrogowy zawór przełączający DN 65 z siłownikiem	VWU 65	362760			
Czterodrogowy zawór przełączający DN 80 z siłownikiem	VWU 80	362770			
<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	3		
Ogrzewanie kołnierzowe do ciepłej wody	FLH 60	338060			
Ogrzewanie kołnierzowe do ciepłej wody	FLHU 70	338070	3		
Ogrzewanie kołnierzowe do ciepłej wody	FLH 90	366130			
Ogrzewanie kołnierzowe FLH 25M	FLH 25M	349430			
Układ zaworów zabezpieczających	SVK 852	326660			
Mały grzejnik przepływowo 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			
Zestaw do montażu naściennego 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			
<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 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.