

## Pompa ciepła solanka/woda z dwoma stopniami wydajności

: 58 °C

Kolor obudowy: biała

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, 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 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 Pompa ciepła solanka/woda z dwoma stopniami wydajności (niskotemperaturowe)

Znak zamówieniowy		SI 100TE
Kolor obudowy		biała
Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)		-5 °C do 25 °C
/ *	kW/-	46,30 / 4,30
/	kW/-	92,30 / 4,40
Moc grzewcza 1 sprężarki /	kW/-	42,00 / 3,20
Moc grzewcza 2 sprężarki /	kW/-	88,70 / 3,30
Pobór znamionowy według EN 14511 przy B0/W35	kW	21,21
Poziom mocy akustycznej przyrządu	dB (A)	65
Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	-/kg	R404A / 20,50
Przepustowość wody grzewczej według EN14511 / Strata ciśnienia	m³/h	16,30 / 14200
Przepustowość źródła ciepła min.	m³/h	21,5
wymiary (szer. x wys. x gł.)**	mm	1350 x 1890 x 775
Ciężar	kg	652
Napięcie zasilania		3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z rozrusznikiem łagodnym	A	120
Przyłącze grzania		2 Zoll
Przyłącze źródła ciepła		3 Zoll

\*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>					
Pompa ciepła solanka/woda z dwoma stopniami wydajności	SI 100TE	352950	1		
Elastyczne taśmy izolacyjne do podłożenia	SYL 250	352260			
Przyłącze kołnierkowe do obiegu grzania i solanki	AF 50	351910			
Przyłącze kołnierkowe do obiegu grzania i solanki	AF 80	351930			
<b>Wyposażenie dodatkowe źródła ciepła</b>					
Zestaw solankowy dla pompy ciepła typu solanka / woda	SZB 1000	352290	1		
Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 200 l	AFN 824	324610	3		
Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 20 l	AFN 825	328610			
Płyty wymiennik ciepła dla SI 100	WTE 100	358460			
Tytanowy płytowy 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	1		
Żeberkowy wymiennik ciepła RWT 500	RWT 500	339840			
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 9,0 kW CTHK 636	CTHK 636	322170			
<b>Akcesoria do ogrzewania i chłodzenia</b>					
Konwektor wentylatorowy grzanie/chłodzenie*	HL 11C	351730			
Konwektor wentylatorowy grzanie/chłodzenie*	HL 16C	351740			
Konwektor wentylatorowy grzanie/chłodzenie*	HL 26C	351750			
Konwektor wentylatorowy grzanie/chłodzenie*	HL 36C	351760			
<b>Wyposażenie dodatkowe przygotowania ciepłej wody</b>					
Zasobnik ciepłej wody 500 l z czujnikiem temperatury	WWSP 900	339220	2		
Ogrzewanie kołnierkowe do ciepłej wody	FLH 60	338060			
Ogrzewanie kołnierkowe do ciepłej wody	FLHU 70	338070	2		
Ogrzewanie kołnierkowe FLH 25M	FLH 25M	349430			
Układ zaworów zabezpieczających	SVK 852	326660			
Seria pomp DN 32 do bezpośredniego podłączenia zbiornika ciepłej wody	WPG 32	356040	1		
Pompa obiegowa wody grzewczej	UP 70-32	354020	1		
<b>Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji</b>					
Rozszerzenie dla podłączenia sieci Ethernet	NWPM	356960			
Rozszerzenie dla przyłączenia magistrali KNX/EIB	EWPM	356970			
Karta wtykowa menedżera pompy ciepła	LWPM 410	339410			
Grupa przekaz ników basenu / zdalny wskaźnik zakłóceń	RBG WPM	339700			
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			
Termostat ogrzewania i ciepłej wody	KRRV 003	322070			
<b>Wyposażenie dodatkowe pasywnego chłodzenia</b>					
Płyty wymiennik ciepła dla SI 75	WTE 75	358450			
Płyty wymiennik ciepła dla SI 100	WTE 100	358460			
Płyty wymiennik ciepła dla SI 130	WTE 130	358470			
<b>Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji (chłodzenie)</b>					
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			

\* Dodatkowe szczególne wyposażenie do dyspozycji / wymagane

#### Adnotacja:

Wyposażenie dodatkowe &#378;r&#243;d&#322;a ciep&#322;a nale&#380;y dobra&#263; dla kolektor&#243;w ziemnych zgodnie z dokumentac&#261; projektowania.

#### Ważna wskazówka:

Kombinacja komponentów i podana ilość przedstawia niewiązujące 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.