

Rewersyjne pompy ciepła solanka/woda

: 58 °C

Kolor obudowy: biała

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. 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

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, integrowany 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
Temperatura na dopływie przy chłodzeniu max.	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
/ *	57,60 kW / 4,40
/	108,50 kW / 4,20
Moc grzewcza 1 sprężarki /	51,80 kW / 2,80
Moc grzewcza 2 sprężarki /	103,10 kW / 2,8
Norma rozpiętości temperatury przy chłodzeniu EN14511	5 K
/	63,40 kW / 5,80
Moc chłodnicza 2 sprężarki /	129,0 kW / 5,6
/	89,40 kW / 7,40
Moc chłodnicza 2 sprężarki /	168,20 kW / 6,70
Pobór znamionowy według EN 14511 przy B0/W35	25,80 kW
Poziom mocy akustycznej przyrządu	76 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R410A / 16,90 kg
Przepustowość źródła ciepła min.	25 m³/h
Przepustowość wody grzewczej według EN14511 / Strata ciśnienia	19,00 m³/h / 13000 Pa
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
Przyłącze grzania	3 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
Pompa ciepła					
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			
Wyposażenie dodatkowe źródła ciepła					
Zestaw solankowy dla pompy ciepła typu solanka / woda	SZB 1300	352300	1		
Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 200 l	AFN 824	324610			
Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 20 l	AFN 825	328610			
Płyty wymiennik ciepła dla SI 130	WTE 130	358470			
Presorator niskiego ciśnienia solanki	SWPR 500	337500			
Akcesoria hydrauliczne					
Uniwersalny zbiornik buforowy 500 l*	PSW 500	339210			
Akcesoria do ogrzewania i chłodzenia					
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			
Wyposażenie dodatkowe przygotowania ciepłej wody					
Zasobnik ciepłej wody 500 l z czujnikami temperatury	WWSP 900	339220	3		
Ogrzewanie kołnierzowe do ciepłej wody	FLH 60	338060			
Ogrzewanie kołnierzowe do ciepłej wody	FLHU 70	338070	3		
Ogrzewanie kołnierzowe FLH 25M	FLH 25M	349430			
Układ zaworów zabezpieczających	SVK 852	326660			
Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji					
Rozszerzenie dla podłączenia sieci Ethernet	NWPM	356960			
Rozszerzenie dla przyłączenia magistrali KNX/EIB	EWPM	356970			
Karta wtykowa menedżera pompy ciepła	LWPM 410	339410			
Grupa przekazów 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			
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			

* 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.