

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 50TE |
|---|--------|----------------------|
| Kolor obudowy | | biała |
| Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) | | -5 °C do 25 °C |
| / * | kW/- | 23,20 / 4,30 |
| / | kW/- | 45,80 / 4,30 |
| Moc grzewcza 1 sprężarki / | kW/- | 24,60 / 3,20 |
| Moc grzewcza 2 sprężarki / | kW/- | 43,40 / 3,30 |
| Pobór znamionowy według EN 14511 przy B0/W35 | kW | 10,6 |
| Poziom mocy akustycznej przyrządu | dB (A) | 57 |
| Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego | -/kg | R404A / 8,60 |
| Przepustowość wody grzewczej według EN14511 / Strata ciśnienia | m³/h | 7,80 / 6400 |
| Przepustowość źródła ciepła min. | m³/h | 11,1 |
| wymiary (szer. x wys. x gł.)** | mm | 1350 x 1890 x 775 |
| Ciężar | kg | 486 |
| Napięcie zasilania | | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz |
| Prąd rozruchowy z rozrusznikiem łagodnym | A | 56 |
| Przyłącze grzania | | 1 ½ Zoll |
| Przyłącze źródła ciepła | | 2 ½ 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 | | | | | |
| Pompa ciepła solanka/woda z dwoma stopniami wydajności | SI 50TE | 352930 | 1 | | |
| Elastyczne taśmy izolacyjne do podłożenia | SYL 250 | 352260 | | | |
| Przyłącze kołnierkowe do obiegu grzania i solanki | AF 40 | 351900 | | | |
| Przyłącze kołnierkowe do obiegu grzania i solanki | AF 65 | 351920 | | | |
| Wyposażenie dodatkowe źródła ciepła | | | | | |
| Zestaw solankowy dla pompy ciepła typu solanka / woda | SZB 500 | 352270 | 1 | | |
| Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 20 l | AFN 825 | 328610 | | | |
| Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 200 l | AFN 824 | 324610 | 1 | | |
| Płyty wymiennik ciepła dla SI 50 | WTE 50 | 358440 | | | |
| Tytanowy płytowy wymiennik ciepła dla SI 50 | WTT 50 | 358490 | | | |
| 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 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 | | | |
| Pompa obiegowa wody grzewczej | UP 70-32 | 354020 | | | |
| 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 czujnikiem temperatury | WWSP 900 | 339220 | 1 | | |
| Ogrzewanie kołnierkowe do ciepłej wody | FLH 60 | 338060 | | | |
| Ogrzewanie kołnierkowe do ciepłej wody | FLHU 70 | 338070 | 1 | | |
| Ogrzewanie kołnierkowe FLH 25M | FLH 25M | 349430 | | | |
| Układ zaworów zabezpieczających | SVK 852 | 326660 | | | |
| Zbiornik kombinacyjny dla ogrzewania i centralnego podgrzewania przepływowej wody pitnej* | PWD 1250 | 362890 | | | |
| Seria pomp DN 32 do bezpośredniego podłączenia zbiornika ciepłej wody | WPG 32 | 356040 | 1 | | |
| Pompa obiegowa wody grzewczej | UP 70-32 | 354020 | 1 | | |
| 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 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 | | | |
| Termostat ogrzewania i ciepłej wody | KRRV 003 | 322070 | | | |
| Wyposażenie dodatkowe pasywnego chłodzenia | | | | | |
| 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 | | | |
| Płyty wymiennik ciepła dla SI 75 | WTE 75 | 358450 | | | |
| Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji (chłodzenie) | | | | | |
| 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 źródła ciepła należy dobrać dla kolektorów ziemnych zgodnie z dokumentacją 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.