

Pompa ciepła powietrze/woda z dwoma stopniami wydajności

Maks. temperatura zasilania: 60 °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. Integrowane prowadzenie powietrza umożliwia ustawienie w narożniku lub przy ścianie z kanałami powietrza po stronie dopływu i odpływu. Pompa wyciszona została poprzez cichobieżne wentylatory osiowe i odsprężenie wibracji sprężarki. Optymalizowany do trybu grzania parownika dla wysokich wskaźników mocy i wydajne energetycznie odszranianie poprzez odwrócenie obiegu. 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
- integrowany czujnik obiegu zasilania i powrotu; czujnik zewnętrzny (standard NTC-2) w zakresie dostawy.



Dane techniczne

Dimplex Pompa ciepła powietrze/woda z dwoma stopniami wydajności (niskotemperaturowe)

Znak zamówieniowy	LI 28TES
Kolor obudowy	biała
Maks. temperatura zasilania	60 °C
Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-20 do 35 °C
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP A-7/W35*	11,4 kW / 2,6
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	21,6 kW / 2,8
Moc grzewcza 1 sprężarki A2/W35 / COP A2/W35*	13,4 kW / 3,1
Moc grzewcza 2 sprężarki A2/W35 / *	25,2 kW / 3,3
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP A7/W35*	14,5 kW / 3,2
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	27,8 kW / 3,5
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP A10/W35*	15,1 kW / 3,4
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	28,3 kW / 3,6
Pobór znamionowy według EN 14511 przy A2/W35	7,8 kW
Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35	7,9 kW
Poziom ciśnienia akustycznej przyrządu	61 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w 1 m (wewnątrz)	57 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R410A / 5,9 kg
Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Strata ciśnienia	5,3 m³/h / 21000 Pa
Przepustowość źródła ciepła min.	6000 m³/h
wymiary (szer. x wys. x gł.)**	750 x 1710 x 1030 mm
Ciężar	328 kg
Napięcie zasilania	3/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z rozrusznikiem łagodnym	28 A
Sposób odszraniania	Odwrócenie obiegu
Przyłącze grzania	1 ¼ cal
Znak jakości EHPA (ważny do)	tak / 30.10.2015

*Moc grzewcza i współczynnik wydajności według EN 14511 przy A2/W35 (A2 = temperatura powietrza na wlocie +2 °C, W35 = temperatura wody grzewczej na wlocie +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 powietrze/woda z dwoma stopniami wydajności	LI 28TES	366090	1		
Elastyczne taśmy izolacyjne do podłożenia	SYL 250	352260	2		
Wyposażenie dodatkowe źródła ciepła					
Kolanko kanału powietrza 90°	LKB 800A	366170	1		
Kolanko kanału powietrza 90°	LKB 800	339820			
Pierścień uszczelniający 800	DMK 800	340290	1		
Kierownica powietrza	LUH 800	358640			
Akcesoria hydrauliczne					
Zestaw węży do podłączenia wody grzewczej	SAS 110	340330	1		
Podstawa zbiornika buforowego 200 l*	PSW 200	339830			
Uniwersalny zbiornik buforowy 500 l*	PSW 500	339210			
Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy	DDV 40	367720	1		
Pompa obiegowa wody grzewczej	UP 70-32	354020			
Belka rozdzielacza	VTB 25	339870			
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego	WWM 32	367800			
Moduł mieszanego obiegu grzewczego	MMH 32	367790			
Moduł mieszalnika do systemów bivalentnych	MMB 32	367780			
Elektronicznie regulowana pompa bezdławnicowa 0 - 10 V z przełącznikiem dołączającym	UPE 70-32	362800			
Elektronicznie regulowana pompa bezdławnicowa 0 - 10 V z przełącznikiem dołączającym	UPE 80-32	362820			
Elektronicznie regulowana pompa bezdławnicowa 0 - 10 V z przełącznikiem dołączającym	UPE 120-32	362830			
Wstępnie obrobiona rura falista ze stali nierdzewnej DN 32	VSE 32-50	362520			
Wstępnie obrobiona rura falista ze stali nierdzewnej DN 32	VSE 32-100	362530			
Wstępnie obrobiona rura falista ze stali nierdzewnej DN 32	VSE 32-150	362540			
Wstępnie obrobiona rura falista ze stali nierdzewnej DN 32	VSE 32-200	362550			
Wstępnie obrobiona rura falista ze stali nierdzewnej DN 32	VSE 32-300	362560			
Podzespoły rur do grzałek*	HDLR 450	337450			
Akcesoria do ogrzewania					
Konwektor wentylatorowy, ogrzewanie, 800 W	SRX 080M	359080			
Konwektor wentylatorowy, ogrzewanie, 1200 W	SRX 120M	359090			
Konwektor wentylatorowy, ogrzewanie, 1400 W	SRX 140M	359100			
Wyposażenie dodatkowe przygotowania ciepłej wody					
Zasobnik ciepłej wody 400 l z czujnikiem temperatury*	WWSP 880	337880			
Design zasobnik ciepłej wody z obudową z blachy i czujnikiem temperatury*	WWSP 442E	353370			
Zasobnik ciepłej wody 500 l z czujnikiem temperatury*	WWSP 900	339220			
Zbiornik solarny 500 l do pompy ciepła	WWSP 540 SOL	361090			
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	2		
Grzałka zanurzeniowa 7,5 kW; ~400 V	CTHK 635	322160			
Zbiornik kombinacyjny dla ogrzewania i centralnego podgrzewania przepływowego wody pitnej*	PWD 750	349100			
Zbiornik kombinacyjny dla ogrzewania i centralnego podgrzewania przepływowego wody pitnej*	PWD 900	362860			
Zbiornik kombinacyjny dla ogrzewania i centralnego podgrzewania przepływowego wody pitnej*	PWD 1250	362890			
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego	WWM 32	367800			
Seria pomp DN 32 do bezpośredniego podłączenia zbiornika ciepłej wody	WPG 32	356040			
Pompa obiegowa wody grzewczej	UP 70-32	354020			
Mały grzejnik przepływowy pod stół 3,5kW	DZU 35 S	367230			
Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji					
Rozszerzenie dla podłączenia sieci Ethernet	NWPM	356960			
Rozszerzenie dla przyłączenia magistrali KNX/EIB	EWPM	356970			

Opis	Typ-nr	Numer artykułu	Ilości przykładowe	Sztuk	Cena
Rozszerzenie dla połączenia typu Modbus	LWPM 410	339410			
Grupa przekaźników 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			
Czujnik temperatury NTC-10 z tuleją metalową	NTC-10M	363600			
Termostat ogrzewania i ciepłej wody	KRRV 003	322070			
Akcesoria dodatkowe techniki regulacji (solar)					
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.