

Niskotemperaturowa pompa ciepła powietrze/woda do instalacji przy ścianie

Maks. temperatura zasilania: 58 °C
Kolor obudowy: biała

Pompa ciepła powietrze/woda do instalacji wewnętrznej ze sterowanym temperaturą zewnętrzną menedżerem pompy ciepła WPM 2006 plus i z dwoma sprężarkami do redukcji mocy w zakresie obciążenia częściowego. Zasysanie powietrza odbywa się poprzez pompę ciepła zainstalowaną bezpośrednio przy ścianie. Kierowanie powietrzem po stronie wydmuchowej odbywa się poprzez kanały powietrzne. Pompa wyciszona została poprzez zastosowanie cichobieżnego, wolnoobrotowego wentylatora osiowego zaślepionej komory sprężarki; energoefektywne odmrażanie poprzez odwrócenie obiegu. Wysokie wskaźniki mocy przez spełnienie podwyższonych wymagań zgodnie z EN 14511 dla wyższych strumieni objętościowych po stronie wykorzystania ciepła i wysokowydajnym skraplaczu. Konstrukcja uniwersalna z dwoma sprężarkami dla eksploatacji modułowanej, z opcjonalnym podgrzewaniem ciepłej wody użytkowej i elastycznymi możliwościami rozszerzenia:

- 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 Niskotemperaturowa pompa ciepła powietrze/woda do instalacji przy ścianie (niskotemperaturowe)	
Znak zamówieniowy	LI 40AS
Kolor obudowy	biała
Maks. temperatura zasilania	58 °C
Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-25 do 35 °C
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP A-7/W35*	13,5 kW / 3,1
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	23,8 kW / 3
Moc grzewcza 1 sprężarki A2/W35 / COP A2/W35*	16,8 kW / 3,9
Moc grzewcza 2 sprężarki A2/W35 / *	30 kW / 3,8
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP A7/W35*	20 kW / 4,6
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	35,7 kW / 4,4
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP A10/W35*	21,7 kW / 4,9
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	38,1 kW / 4,7
Pobór znamionowy według EN 14511 przy A2/W35	7,89 kW
Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35	8,1 kW
Poziom mocy akustycznej przyrządu	64 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w 1 m (wewnątrz)	60 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R404A / 11,8 kg
Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Strata ciśnienia	6,2 m³/h / 3900 Pa
Przepustowość źródła ciepła min.	9500 m³/h
wymiary (szer. x wys. x gł.)**	1735 x 2100 x 890 mm
Ciężar	590 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z rozrusznikiem łagodnym	30 A
Bezpiecznik	C 25 A
Sposób odszraniania	Odwrócenie obiegu
Przyłącze grzania	1 ½ cal

*Moc grzewcza i współczynnik wydajności według EN 14511 przy A2/W35 (A2 = temperatura powietrza na wlocie +2 °C, W35 = temperatura wody grzewczej na wylocie +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					
Niskotemperaturowa pompa ciepła powietrze/woda do instalacji przy ścianie	LI 40AS	358300	1		
Elastyczne taśmy izolacyjne do podłożenia	SYL 250	352260			
Wyposażenie dodatkowe źródła ciepła					
Kolanko kanału powietrza 90°	LKB 900	358270			
Pierścień samouszczelniający 900	DMK 900-1	358280			
Krata do osłony przed deszczem dla strony wydmuchowej LI 40	RSG 900	358290	1		
Krata do osłony przed deszczem dla strony zasysania LI 40	RSG 1500	358350	1		
Akcesoria hydrauliczne					
Uniwersalny zbiornik buforowy 500 l	PSW 500	339210	1		
Żeberkowy wymiennik ciepła RWT 500	RWT 500	339840			
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	3		
Grzałka zanurzeniowa 7,5 kW; ~400 V	CTHK 635	322160			
Stojący zbiornik buforowy 1000 l*	PSW 1000	361640			
Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy	DDV 40	367720	1		
Pompa obiegowa wody grzewczej	UP 70-32	354020	1		
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego	WWM 32	367800			
Moduł mieszanego obiegu grzewczego	MMH 32	367790			
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego*	WWM 50	364250			
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			
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 500 l z czujnikiem temperatury	WWSP 900	339220	1		
Ogrzewanie kołnierzone do ciepłej wody	FLH 60	338060			
Ogrzewanie kołnierzone do ciepłej wody	FLHU 70	338070	1		
Ogrzewanie kołnierzone do ciepłej wody	FLH 90	366130			
Ogrzewanie kołnierzone FLH 25M	FLH 25M	349430			
Układ zaworów zabezpieczających	SVK 852	326660			
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			
Seria pomp DN 32 do bezpośredniego podłączenia zbiornika ciepłej wody	WPG 32	356040	1		
Pompa obiegowa wody grzewczej	UP 70-32	354020			
Mały grzejnik przepływowy pod stół 3,5kW	DZU 35 S	367230			
Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji					
Przel. przepływu	DFS 40-22	368240			
Rozszerzenie dla podłączenia sieci Ethernet	NWPM	356960			
Rozszerzenie dla przyłączenia magistrali KNX/EIB	EWPM	356970			
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 systemowy	FA 550	338550			
Czujnik temperatury NTC-2 z tuleją metalową	NTC-2M	363710			
Czujnik temperatury zewnętrznej w obudowie	FG 3115	336620			

Opis	Typ-nr	Numer artykułu	Ilości przykładowe	Sztuk	Cena
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.