

Wysokowydajna pompa ciepła powietrze/woda z dwoma poziomami pracy

Maks. temperatura zasilania: 58 °C
Kolor obudowy: biały aluminium

Pompa ciepła obiegu grzewczego do instalacji zewnętrznej ze sterownikiem pomp ciepła do montażu naściennego z dwoma sprężarkami do redukcji mocy przy niepełnym obciążeniu. Wyciszona poprzez użycie wolnoobrotowych wentylatorów z naturalnie cichym odgłosem pracy i zhermetyzowanej komory sprężarki ze swobodnie drgającą płytą podstawy sprężarki w celu odsprężenia dźwięku materiałowego. Wysokie wskaźniki mocy przez spełnienie podwyższonych wymagań zgodnie z EN 14511 dla wyższych strumieni objętościowych po stronie wykorzystania ciepła i wysokowydajnym skraplaczu. Sensoryczne nadzorowanie obiegu chłodniczego dla energetycznie efektywnego odszraniania; integrowane liczenie ilości ciepła (wskazanie obliczonej ilości ciepła dla ogrzewania i podgrzewania ciepłej wody użytkowej na menedżerze pompy ciepła WPM EconPlus). Dostęp do prac serwisowych od strony wydmuchu, przy instalacji w pobliżu ściany należy przestrzegać minimalnych odległości. Łatwy transport za pomocą wózka podnośnego (z możliwością dolnego podjazdu) lub uchwytów dźwigowych. 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.

Przewód zasilania elektrycznego EVL ..U pomiędzy pompą ciepła a menedżerem pompy ciepła musi zostać zamówiony oddzielnie.



Dane techniczne

Dimplex Wysokowydajna pompa ciepła powietrze/woda z dwoma poziomami pracy (niskotemperaturowe)	
Znak zamówieniowy	LA 25TU
Kolor obudowy	biały aluminium
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*	9,1 kW / 3
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	16,7 kW / 3
Moc grzewcza 1 sprężarki A2/W35 / COP A2/W35*	11,3 kW / 3,8
Moc grzewcza 2 sprężarki A2/W35 / *	19,6 kW / 3,7
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP A7/W35*	13,9 kW / 4,5
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	26,1 kW / 4,4
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP A10/W35*	15 kW / 4,9
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	28,2 kW / 4,8
Pobór znamionowy według EN 14511 przy A2/W35	5,3 kW
Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35	5,89 kW
Poziom mocy akustycznej przyrządu	67 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m	40 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R404A / 10,2 kg
Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Strata ciśnienia	4,5 m³/h / 8300 Pa
Przepustowość źródła ciepła min.	7500 m³/h
wymiary (szer. x wys. x gł.)**	1600 x 1940 x 952 mm
Ciężar	510 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z rozrusznikiem łagodnym	22 A
Bezpiecznik	C 25 A
Sposób odszraniania	Odwroćenie obiegu
Przyłącze grzania	1 ½ cal
Znak jakości EHPA (ważny do)	tak / 15.10.2015
Znak jakości MCS (ważny do)	tak

*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					
Wysokowydajna pompa ciepła powietrze/woda z dwoma poziomami pracy	LA 25TU	358550	1		
Przewód sterowniczy 10 m dla WPM EconPlus / WPM EconR	EVL 10U	355900	1		
Przewód sterowniczy 20 m dla WPM EconPlus / WPM EconR	EVL 20U	355910			
Przewód sterowniczy 30 m dla WPM EconPlus / WPM EconR	EVL 30U	355920			
Przewód sterowniczy 40 m dla WPM EconPlus / WPM EconR	EVL 40U	355930			
Kołpak do ochrony przed wpływem czynników atmosferycznych do LA 25TU	WSH 25	358970			
Zestaw połączeniowy dla pompy ciepła powietrze/woda	VSF 32	361800			
Akcesoria hydrauliczne					
Przyłącze węża 1¼" (32 x 5,5mm)*	AS 976-1	330530			
Podstawa zbiornika buforowego 200 l*	PSW 200	339830			
Uniwersalny zbiornik buforowy 500 l*	PSW 500	339210			
Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy	DDV 40	367720	1		
Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy	DDV 32	348450			
Pompa obiegowa wody grzewczej	UP 70-32	354020			
Belka rozdzielacza	VTB 25	339870			
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego	WWM 32	367800	1		
Moduł mieszanego obiegu grzewczego	MMH 32	367790			
Moduł mieszalnika do systemów bivalentnych	MMB 32	367780			
Elektronicznie regulowana pompa bezdławnicowa 0 - 10 V z przekaźnikiem dołączającym	UPE 70-32	362800	1		
Elektronicznie regulowana pompa bezdławnicowa 0 - 10 V z przekaźnikiem dołączającym	UPE 80-32	362820			
Podzespół rurowy dla wysokoefektywnej pompy ciepła powietrze/woda	RBS 25U	358850			
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 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					
Przel. przepływu	DFS 40-17	368230			
Rozszerzenie dla podłączenia sieci Ethernet	NWPM	356960			
Rozszerzenie dla przyłączenia magistrali KNX/EIB	EWPM	356970			
Rozszerzenie dla połączenia typu Modbus	LWPM 410	339410			
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			

Opis	Typ-nr	Numer artykułu	Ilości przykładowe	Sztuk	Cena
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.