

Wysokowydajna pompa ciepła powietrze/woda z dwoma poziomami pracy

Maks. temperatura zasilania: 65 °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. Wyciszenie dzięki zastosowaniu dwóch wolnoobrotowych wentylatorów EC-3D, hermetycznej komory sprężarki i swobodnie zawieszanej płyty podstawy sprężarki do odsprężenia dźwięków materiałowych. Wysokie współczynniki wydajności dzięki zastosowaniu wysokowydajnego parownika, elektronicznego zaworu rozprężnego i spełnieniu wymagań zgodnie z EN 14511 dla większych strumieni objętościowych po stronie odbiorników ciepła. 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

Przy temperaturze zewnętrznej -10 °C można osiągnąć maksymalną temperaturę zasilania 60 °C. integrowany czujnik obiegu zasilania i powrotu; czujnik zewnętrzny (standard NTC-2) w zakresie dostawy.

Elektryczny przewód połączeniowy EVL ..UE pomiędzy pompą ciepła a sterownikiem pompy ciepła należy zamówić osobno.



Dane techniczne

Dimplex Wysokowydajna pompa ciepła powietrze/woda z dwoma poziomami pracy (średnitemperaturowe)

Znak zamówieniowy	LA 60TU
Kolor obudowy	biały aluminium
Maks. temperatura zasilania	65 °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*	21,2 kW / 3
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	39,2 kW / 2,9
Moc grzewcza 1 sprężarki A2/W35 / COP A2/W35*	26,4 kW / 3,7
Moc grzewcza 2 sprężarki A2/W35 / *	50 kW / 3,6
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP A7/W35*	31,9 kW / 4,3
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	60,1 kW / 4,1
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP A10/W35*	33,6 kW / 4,4
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	64,6 kW / 4,2
Pobór znamionowy według EN 14511 przy A2/W35	14,9 kW
Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35	15 kW
Poziom mocy akustycznej przyrządu	74 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m	50 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R417A / 20,9 kg
Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Strata ciśnienia	10,4 m³/h / 8300 Pa
Przepustowość źródła ciepła min.	14000 m³/h
wymiary (szer. x wys. x gł.)**	1900 x 2300 x 1000 mm
Ciężar	915 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z rozrusznikiem łagodnym	78 A
Sposób odszraniania	Odwroćenie obiegu
Przyłącze grzania	2 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					
Wysokowydajna pompa ciepła powietrze/woda z dwoma poziomami pracy	LA 60TU	362330	1		
Przewód sterowniczy 10 m dla WPM EconPlus / WPM EconR	EVL 10UE	363520	1		
Przewód sterowniczy 20 m dla WPM EconPlus / WPM EconR	EVL 20UE	363530			
Przewód sterowniczy 30 m dla WPM EconPlus / WPM EconR	EVL 30UE	363540			
Przewód sterowniczy 40 m dla WPM EconPlus / WPM EconR	EVL 40UE	363550			
Akcesoria hydrauliczne					
Uniwersalny zbiornik buforowy 500 l*	PSW 500	339210			
Stojący zbiornik buforowy 1000 l	PSW 1000	361640	1		
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			
Grzałka zanurzeniowa 7,5 kW; ~400 V	CTHK 635	322160	4		
Grzałka 9,0 kW CTHK 636	CTHK 636	322170			
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego*	WWM 50	364250			
Elektronicznie regulowana pompa bezdławnicowa 0 - 10 V z przełącznikiem dołączającym	UPE 120-32	362830			
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			
Podzespół rurowy dla wysokoefektywnej pompy ciepła powietrze/woda	RBS 60U	362470			
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					
Zbiornik ciepłej wody 800l z 3 wymiennikami ciepła	WWSP 885S	364270	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 przepływowej wody pitnej*	PWD 1250	362890			
Seria pomp DN 32 do bezpośredniego podłączenia zbiornika ciepłej wody	WPG 32	356040	1		
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			
Rozszerzenie dla połączenia typu Modbus	LWPM 410	339410			
Pilot zdalnego sterowania WPM 2006/2007/EconPlus/R*	AP PGD	356570			
Czujnik temperatury NTC-10 z tuleją metalową	NTC-10M	363600			
Czujnik temperatury zewnętrznej w obudowie	FG 3115	336620			
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

Adnotacja:

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)

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.