

Rewersyjna pompa ciepła powietrze/woda z dwoma poziomami pracy

Maks. temperatura zasilania: 60 °C
Kolor obudowy: biały aluminium

Wraz z rewersyjną pompą ciepła powietrze/woda firma Dimplex oferuje efektywne energetycznie urządzenie grzewczo-chłodzące. Integrowana regulacja umożliwia ogrzewanie w porze zimowej i chłodzenie w okresie letnim za pomocą konwektorów wentylatorowych i ogrzewania powierzchniowego. Wbudowany dodatkowy wymiennik ciepła wykorzystuje bezpośrednio ciepło odpadowe powstające w trybie chłodzenia jako bezpłatne źródło energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej i wody w basenie. Szczególnie wysokie współczynniki wydajności zostaną osiągnięte, jeśli ciepło odpadowe w trybie chłodzenia będzie ciągle wykorzystywane (np. do wstępnego podgrzewania procesu produkcyjnego).

Zalety w skrócie:

- Minimalna temperatura zasilania podczas chłodzenia 9°C
- Limity pracy temperatury zewnętrznej podczas grzania -25°C do 40°C, podczas chłodzenia 10°C do 45°C
- Naturalnie cicha praca dzięki zastosowaniu elektronicznie regulowanego wentylatora i szczególnie wyciszonej komory sprężarki
- Regulacja dla kombinacji konwektorów wentylatorowych i cichego chłodzenia poprzez powierzchnie podłóg, ścian i sufitów z nadzorem punktu rosy
- Zintegrowany licznik ilości ciepła



Dane techniczne

Dimplex Rewersyjna pompa ciepła powietrze/woda z dwoma poziomami pracy (niskotemperaturowe)	
Znak zamówieniowy	LA 35TUR+
Kolor obudowy	biały aluminium
Maks. temperatura zasilania	60 °C
Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-25 do 40 °C
Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb chłodzenia) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb chłodzenia)	10 do 45 °C
Norma rozpiętości temperatury przy ogrzewaniu EN14511	5,0 K
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP A-7/W35*	9,9 kW / 2,9
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	17,6 kW / 2,8
Moc grzewcza 1 sprężarki A2/W35 / COP A2/W35*	13,6 kW / 4
Moc grzewcza 2 sprężarki A2/W35 / *	23,6 kW / 3,7
Moc grzewcza 1 sprężarki / COP A7/W35*	17,3 kW / 4,8
Moc grzewcza 2 sprężarki / *	30,2 kW / 4,5
Norma rozpiętości temperatury przy chłodzeniu EN14511	5 K
Moc chłodzenia 1 sprężarki / EER A35/W7*	13,6 kW / 3,3
Moc chłodnicza 2 sprężarki / *	29,7 kW / 3,1
Pobór znamionowy według EN 14511 przy A2/W35	6,4 kW
Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35	6,3 kW
Poziom mocy akustycznej przyrządu	72 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m	43 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R417A / 22 kg
Przepustowość źródła ciepła min.	5000 m³/h
Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Strata ciśnienia	5,2 m³/h / 2900 Pa
wymiary (szer. x wys. x gł.)**	1735 x 2100 x 980 mm
Ciężar	595 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z rozrusznikiem łagodnym	30 A
Bezpiecznik	C 25 A
Sposób odszraniania	Odwroćenie 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					
Rewersyjna pompa ciepła powietrze/woda z dwoma poziomami pracy	LA 35TUR+	358570	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			
Kółko do ochrony przed wpływem czynników atmosferycznych	WSH 40	358240			
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			
4-drogowy zawór przełączający DN 32*	VWU 32	358600			
4-drogowy zawór przełączający DN 40	VWU 40	358610	1		
Napęd nastawczy dla 4-drogowego zaworu przełączającego VWU 32 i VWU 40	EMS VWU	358580	1		
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			
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			
Podzespół rurowy dla wysokoefektywnej pompy ciepła powietrze/woda	RBS 40U	358860			
Zestaw rur dla LA 35TUR+	RBS 40ZWT	358330			
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			
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego	WWM 32	367800			
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					
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			
Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji (chłodzenie)					
Moduł sterowania klimatyzacji pomieszczenia do regulacji	RKS WPM	342220	1		

Opis	Typ-nr	Numer artykułu	Ilości przykładowe	Sztuk	Cena
temperatury i wilgotności pomieszczenia					
Regulator temperatury pomieszczenia grzanie/chłodzenie*	RTK 601U	355610			
Regulator temperatury pomieszczenia grzanie/chłodzenie	RTK 602U	355620			
Nadzór punktu rosy*	TPW WPM	350970			
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.