

POMPA CIEPŁA SPLIT DO CO I CWU - DAIKIN ALTHERMA LT - ERLQ+EHVX (400V)



Niskotemperaturowy zintegrowany hydroboks split EHVX z pompą ciepła niskotemperaturową Daikin Altherma LT (typu split) ERLQ-CW1

Niskotemperaturowe pompy ciepła stanowią część nowatorskiej gamy produktów, zaprojektowanych z myślą o dostarczeniu tego, co najlepsze w sterowaniu klimatem:

- 3 w 1: Daikin Altherma to kompleksowy system grzewczy i produkcji ciepłej wody użytkowej z opcją chłodzenia
- Najwyższe efektywności sezonowe do A++ zapewniają duże oszczędności w kosztach eksploatacyjnych
- Idealne dopasowanie do nowych budynków, a także do niskoenergetycznych domów
- Pełna kontrola komfortu i kosztów dzięki zaawansowanemu sterownikowi i aplikacji na smartfonach
- Optymalny komfort w zakresie grzania i produkcji ciepłej wody użytkowej w temperaturach zewnętrznych do -25°C

Najlepsze efektywności sezonowe zapewniają największe oszczędności na kosztach

eksploatacyjnych:

- Doskonałe wartości SCOP do 4,52 dla programów dotacyjnych i certyfikujących
- Małe zapotrzebowanie na korzystanie ze wspomagania elektrycznego do podgrzewania ciepłej wody
- Najlepsza efektywność w ramach odpowiedniego przedziału temperatur

Idealne dopasowanie do nowych budynków, a także do niskoenergetycznych domów:

- Specjalnie zaprojektowany system do bardzo niskich obciążeń cieplnych
- Rozwiązanie przeznaczone do najsurowszych, zimowych warunków.
- Ogrzewanie, chłodzenie, ciepła woda użytkowa - wszystko to w jednym systemie

Właściwości:

- Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej
- Zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej
- Energooszczędny system ogrzewania i chłodzenia oparty na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- Idealne dopasowanie do nowych budynków, a także do niskoenergetycznych domów
- Najlepsze efektywności sezonowe zapewniają największe oszczędności kosztów eksploatacyjnych
- Elastyczna konfiguracja względem emiterów ciepła
- Praca jednostki zewnętrznej możliwa do temperatury zewnętrznej -25°C

Dane techniczne

Jednostki zewnętrzne			Trójfazowe		
			ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Opis			11kW, 3-fazy, 400V	14kW, 3-fazy, 400V	16kW, 3-fazy, 400V
Cena za szt (PLN)			13.670	16.840	19.000
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1345 x 900 x 320		
Masa		kg	113		
Nominalna wydajność	Ogrzewanie (a/b)	kW	11.2 / 9.6	14.5 / 10.8	16.0 / 10.9
	Chłodzenie	kW	11.72	12.55	13.12
Nominalne wejście	Ogrzewanie (a/b)	kW	2.43 / 4.57	3.37 / 5.19	3.76 / 5.22
	Chłodzenie	kW	4.31	5.08	5.73
COP	Ogrzewanie (a/b)		4.60 / 2.1	4.30 / 2.08	4.25 / 2.09
Klasa efektywności energetycznej *	Ogrzewanie przestrzeni	35°C	A++	A++	A++
		55°C	A+	A+	A+
	Chłodzenie		2.72	2.47	2.29
Zakres działania	Ogrzewanie	°C	-25~35		
	Chłodzenie	°C	10~46		
	Ciepła woda użytkowa	°C	-20~35		
Ciśnienie akustyczne / Poziom mocy	Ogrzewanie	dBA	51 / 64	51 / 64	52 / 66
	Chłodzenie	dBA	50 / 64	52 / 66	54 / 69
Wkład czynnika chłodniczego	R-410A	kg	3.4		
Połączenia rurowe	Ciecz	Cale	3/8		
	Gaz	Cale	5/8		
Maks. długość rur od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej		m	50		
Zasilanie			3-fazy / 400V / 50Hz		
Zalecane bezpieczniki	A		20		

* W przypadku połączenia z pasującą jednostką wewnętrzną

Nominalna wydajność i nominalne wejście zbadane według EN14511 w następujących warunkach:

Ogrzewanie a: Temperatura powietrza otoczenia 7°C i temperatura wody wyjściowej 35°C (A7W35) Ogrzewanie b: Temperatura powietrza otoczenia -7°C i temperatura wody wyjściowej 45°C (A-7W45)

Temperatura powietrza otoczenia 35°C i temperatura wody wyjściowej 7°C (A35W7)

Poziomu ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1m od jednostki.

Jednostka wewnętrzna				EHVX	04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W							
Obudowa	Kolor				Biały																
	Materiał				Blacha powlekana																
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.732x600x728																	
Ciepłota	Jednostka		kg	117	119	129	119	129	119	128	120	130	120	130	119	128	120	130	120	130	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	Materiał	Stal nierdzewna																			
	Maksymalna temperatura wody		°C	65																	
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10																	
	Zabezpieczenie przed korozją			Anoda																	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.-Maks.	°C	15~55							15~55									
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.-Maks.	°C								5~22									
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.-Maks.	°C	25~60							25~60 / 60									
Czynnik chłodniczy	Ilość		tCO ₂ eq	-																	
	GWP			2.087,5																	
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	42							44							44			
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	28							30							30			

(1) Warunek 1: chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Akcesoria

