

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



Niskotemperaturowy solarny hydroboks split EHSX 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 ciepłych
- Rozwiązanie przeznaczone do najsurowszych, zimowych warunków.
- Ogrzewanie, chłodzenie, ciepła woda użytkowa - wszystko to w jednym systemie

Właściwości:

- Hydrobox solarny jest standardowo wyposażony w sterownik
- Zintegrowany moduł solarny - maksymalizacja odnawialnej energii i oferta najwyższego komfortu w trybie ogrzewania i chłodzenia
- Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez bezciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) system solarny
- Lekki zbiornik z tworzywa sztucznego o wyjątkowych zaletach higienicznych
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- 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				EHSX	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		1,945x615x595	1,945x790x790	1,945x615x595			1,945x790x790
Ciężar	Jednostka		kg		87	114	87	114		116
Zbiornik	Pojemność wodna		l		300	500	300			500
	Maksymalna temperatura wody		°C						85	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. zewn.	Min.-Maks.	°C	-25~-25				-25~-35	
		Strona wodna	Min.-Maks.	°C					15~-55	
	Chłodzenie	Temp. zewn.	Min.-Maks.	°CDB					10~-43	
		Strona wodna	Min.-Maks.	°C					5~-22	
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB					-25~-35	
		Strona wodna	Min.-Maks.	°C					25~-55	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-410A					
	Ilość		kg		1,5		1,6			3,4
			ICO _{2eq}							-
Sterowanie					Elektroniczny zawór rozprężny / Inwerter					
	GWP									-
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA		40					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA		28					

(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) EW 30°C; LW 35°C; warunki zewnętrzne: -7°CDB/-8°CWB (4) EW 30°C; LW 35°C; warunki zewnętrzne: 2°CDB/1°CWB (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Akcesoria

Opcja	Opis
EKB09C	Zanurzeniowa grzałka elektryczna 9kW do hydroboxu solarnego (opcja wymagana)
EHS157034	Dodatkowy interfejs użytkownika
EKRSC1	Opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury
EKRPHBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, solarnej blokady pompy ciepła i działania dwuwartościowego

Możliwe opcje dla jednostki wewnętrznej ESH(X)(B):	Ilość	Nazwa opcji
Zanurzeniowa grzałka elektryczna 9kW do hydroboxu solarnego ESH(X) (opcja wymagana)	1	EKB09C
Moduł mieszacza	1	EHS157068
Dodatkowy interfejs użytkownika	1	EHS157034
Bramka do sterowania online	1	EHS157056
Zestaw do podłączenia dodatkowego źródła ciepła do ESH(X) (SAK2)	1	160130

Możliwe opcje dla wszystkich jednostek wewnętrznych:	Ilość	Nazwa opcji
Termostat pokojowy przewodowy	1	EKR0WA
Termostat pokojowy bezprzewodowy	1	EKR0TR
Czujnik temp. wewn. lub podłogi do użycia wyłącznie z EKR0TR	1	EKR0TETS
Płytki do monitorowania alarmu i monitorowania wł/wył ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń	1	EKRPHBA
Płytki do kontroli zużycia energii przez wejścia cyfrowe	1	EKRPH1AHT
Opcjonalny czujnik temp. zewnętrznej	1	EKRSC1

Możliwe opcje dla jednostki zewnętrznej:	Ilość	Nazwa modelu
Taca ociekowa na skropliny dla jednostki zewnętrznej ERLQ004-008	1	EKDP008C
Grzałka dla tacy na skropliny dla jednostki zewnętrznej ERLQ004-008	1	EKDPH008C
Ceowniki do zamocowania jednostki zewnętrznej ERLQ004-008	1	EKFT008CA
Oslona wygłuszająca	1	EKLN08A1