

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



**Niskotemperaturowy solarny hydroboks split EHSB 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 wspomaganie 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:**

- Hydrobox solarny jest standardowo wyposażony w sterownik
- System dwuzadaniowy: możliwość połączenia z dodatkowym źródłem ciepła

## 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)	11.2 / 9.6	14.5 / 10.8	16.0 / 10.9
	Chłodzenie	11.72	12.55	13.12
Nominalne wejście	Ogrzewanie (a/b)	2.43 / 4.57	3.37 / 5.19	3.76 / 5.22
	Chłodzenie	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++
		55°C	A+	A+
EER	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	51 / 64	51 / 64	52 / 66
	Chłodzenie	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		EHSB	04P30B	08P50B	08P30B	08P50B	08P30B	16P50B
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)						
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia						
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 1945x615x95					1945x790x790
Ciężar	Jednostka		kg 92	119	92	119	92	121
Zbiornik	Pojemność wodna		l 300	500	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					
	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	
		tCO <sub>2</sub> eq		-				
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
EKBU9C	Zanurzeniowa grzałka elektryczna 9kW do hydroboxu solarnego ( <b>opcja wymagana</b> )
EHS157034	Dodatkowy interfejs użytkownika
EKRSC1	Opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury
EKRP1HBA	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	EKBU9C
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	EKRTWA
Termostat pokojowy bezprzewodowy	1	EKRTR
Czujnik temp. wewn. lub podłogi do użycia wyłącznie z EKRTR	1	EKRTETS
Płytko do monitorowania alarmu i monitorowania wł/wył ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń	1	EKRP1HBA
Płytko do kontroli zużycia energii przez wejścia cyfrowe	1	EKRP1AHT
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