

## POMPA CIEPŁA SPLIT DO CO I CWU - DAIKIN ALTHERMA LT - ERLQ+EHSX (230V)



**Niskotemperaturowy solarny hydroboks split EHSX z pompą ciepła niskotemperaturową Daikin Altherma LT (typu split) ERLQ-CV3**

***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
- 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		Jednofazowe						
		ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	
Opis		4kW, 1-faza, 230V	6kW, 1-faza, 230V	8kW, 1-faza, 230V	11kW, 1-faza, 230V	14kW, 1-faza, 230V	16kW, 1-faza, 230V	
Cena za szt (PLN)		6.030	7.410	9.070	13.010	15.390	17.330	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	735 x 832 x 307			1345 x 900 x 320			
Masa	kg	54	56	56	113			
Nominalna wydajność	Ogrzewanie (a/b)	kW	4.4 / 4.2	6.0 / 5.12	7.4 / 6.13	11.2 / 9.6	14.5 / 10.8	16.0 / 10.9
	Chłodzenie	kW	4.17	4.84	5.36	11.72	12.55	13.12
Nominalne wejście	Ogrzewanie (a/b)	kW	0.87 / 1.85	1.27 / 2.31	1.66 / 2.89	2.43 / 4.57	3.37 / 5.19	3.76 / 5.22
	Chłodzenie	kW	1.8	2.07	2.34	4.31	5.08	5.73
COP	Ogrzewanie (a/b)		5.04 / 2.27	4.74 / 2.22	4.45 / 2.12	4.60 / 2.1	4.30 / 2.08	4.25 / 2.09
Klasa efektywności energetycznej *	Ogrzewanie przestrzeni	35°C	A+++	A++	A++	A++	A++	A++
		55°C	A++	A+	A++	A+	A+	A+
EER	Chłodzenie		2.32	2.34	2.29	2.72	2.47	2.29
Zakres działania	Ogrzewanie	°C	-25~25			-25~35		
	Chłodzenie	°C	10~43			10~46		
	Ciepła woda użytkowa	°C	-25~35			-20~35		
Ciśnienie akustyczne / Poziom mocy	Ogrzewanie	dB(A)	48 / 61	48 / 61	49 / 62	51 / 64	51 / 64	52 / 66
	Chłodzenie	dB(A)	48 / 63	49 / 63	50 / 63	50 / 64	52 / 66	54 / 69
Wkład czynnika chłodniczego	R-410A	kg	1.45	1.6	1.6	3.4		
Połączenia rurowe	Ciecz	Cale	1/4			3/8		
	Gaz	Cale	5/8			5/8		
Maks. długość rur od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej	m	30			50			
Zasilanie		1-faza / 230V / 50Hz						
Zalecane bezpieczniki	A	20			40			

\* 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-/W45)

Chłodzenie 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	1,945x900x790	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	
		TCO <sub>eq</sub>	-						
Sterowanie	Elektroniczny zawór rozprężny / Inwerter								
GWP	-								
Poziom mocy akustycznej	Nom.	dB(A)						40	
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dB(A)						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