

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



**Niskotemperaturowy solarny hydroboks split EHS 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 wyposażony standardowo w sterownik
- Zintegrowany moduł solarny - maksymalizacja odnawialnej energii i oferta najwyższego komfortu
- 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 i wytwarzania ciepłej wody
- Praca jednostki zewnętrznej możliwa do temperatury zewnętrznej  $-25^{\circ}\text{C}$

## 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)	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	4.17	4.84	5.36	11.72	12.55	13.12
Nominalne wejście	Ogrzewanie (a/b)	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	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++
		55°C	A++	A+	A++	A+	A+
EER	Chłodzenie		2.32	2.34	2.29	2.72	2.47
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	dBA	48 / 61	48 / 61	49 / 62	51 / 64	51 / 64
	Chłodzenie	dBA	48 / 63	49 / 63	50 / 63	50 / 64	52 / 66
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)

Jednostka wewnętrzna		EHS	04P30B	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	1945x615x595	1945x790x790	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	
	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	EKRTRA
Termostat pokojowy bezprzewodowy	1	EKRTR
Czujnik temp. wewn. lub podłogi do użycia wyłącznie z EKRTR	1	EKRTERS
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