

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



**Niskotemperaturowy hydroboks naścienny split EHBX 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:**

- Jedyne system energooszczędnego ogrzewania 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
- Możliwość połączenia z układem wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Praca jednostki zewnętrznej możliwa do temperatury zewnętrznej  $-25^{\circ}\text{C}$

## 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)	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)

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

Poziomu ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1m od jednostki.

Jednostka wewnętrzna		EHBX	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W						
Obudowa	Kolor	Biały																	
	Materiał	Blacha powlekana																	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 890x480x344																
Ciężar	Jednostka		kg 42	44	45	44	45	43	45	44	46	44	46	43	45	44	46	44	46
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.-Maks.	°C 15~-55															
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.-Maks.	°C 5~-22															
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.-Maks.	°C 25~-80															
Czynnik chłodniczy	Ilość		tCO <sub>2</sub> eq -																
	GWP		2.087,5																
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA 40			41	44			41	44								
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA 26			27	30			27	30								

## Akcesoria

Zbiornik ciepłej wody użytkowej		EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3
Opis		Zbiornik 150L	Zbiornik 200L	Zbiornik 300L
Odpowiedni do		Niskotemperaturowych jednostek Split i Monobloc		
Objętość wody	litrów	150	200	300
Klasa efektywności energetycznej		C	C	C
Maks. temperatura wody	°C		85	
Wydajność cieplna urządzenia wspomagającego	kW		3	
Zasilanie energią		1-faza / 230V / 50Hz		
Zalecane bezpieczniki	A	16		
Wysokość	mm	1015	1265	1715
Średnica	mm	580		
Masa własna	kg	38	46	60
Materiał wewnątrz zbiornika		Stal		
Połączenia rurowe (Średnica)	Dopływ wody H/E	cale		
	Odpływ wody H/E	cale		
	Dopływ zimnej wody	cale		
	Odpływ gorącej wody	cale		

### Właściwości:

- > Zbiornik ze stali nierdzewnej Idealnie nadaje się do współpracy z niskotemperaturowymi pompami ciepła Daikin Altherma Split i Monobloc
- > Wyposażony w standardzie w grzałkę zanurzeniową 3kW
- > Dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury

Możliwe opcje dla jednostki wewnętrznej EHBH(X) i EHVH(X):	Ilość	Nazwa opcji
Interfejs użytkownika	1	EKRUCBL4
Taca ociekowa dla hydroboxów naściennych grzewczo-chłodzących EHBX	1	EKHBDCP2

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	EKRSETS
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