

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°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++	A++
		55°C A+	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				EHBX	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/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 ₂ 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	3/4 (Zeński)	
	Odpływ wody H/E	cale	3/4 (Zeński)	
	Dopływ zimnej wody	cale	3/4 (Zeński)	
	Odpływ gorącej wody	cale	3/4 (Zeński)	

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 ściennych grzewczo-chłodzących EHBX	1	EKHBDC2

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