

POMPA CIEPŁA SPLIT DO CO - DAIKIN ALTHERMA LT - ERLQ+EHBX (230V)



Niskotemperaturowy hydroboks naścienny split EHBX 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 wspomagania 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 systemy energooszczędnego ogrzewania oparte 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			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			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++	
					55°C	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-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						
Obudowa				Biały																
Kolor																				
Materiał				Blacha powlekana																
Wymiary				890x480x344																
Jednostka																				
Wysokość x Szerokość x Głębokość																				
mm																				
Ciężar				kg																
Jednostka				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																
Poziom ciśnienia akustycznego				Nom. dBA																
				26																
				41																
				44																
				41																
				44																
				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