

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 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 ciepłych
- 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	dBA	48 / 61	48 / 61	49 / 62	51 / 64	51 / 64	52 / 66
	Chłodzenie	dBA	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 (A7/W35) 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 (A35/W7)

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	1.945x900x90	1.945x615x595	1.945x790x90		
Ciężar	Jednostka		kg	87	114	87	114	116	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	300	500	300	500		
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
	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	
Czynnik chłodniczy		Strona wodna Min.-Maks.	°C					25~-55	
	Typ			R-410A					
	Ilość	kg	1,5	1,6		3,4			
		tCO ₂ 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
EKB09C	Zanurzeniowa grzałka elektryczna 9kW do hydroboxu solarnego (opcja wymagana)
EHS157034	Dodatkowy interfejs użytkownika
EKRSC1	Opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury
EKRPHBA	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	EKB09C
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	EKR0WA
Termostat pokojowy bezprzewodowy	1	EKR0TR
Czujnik temp. wewn. lub podłogi do użycia wyłącznie z EKR0TR	1	EKR0TETS
Płytki do monitorowania alarmu i monitorowania wł/wył ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń	1	EKRPHBA
Płytki do kontroli zużycia energii przez wejścia cyfrowe	1	EKRPH1AHT
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