

POMPA CIEPŁA SPLIT DO CO I CWU - DAIKIN ALTHERMA LT - ERLQ+EHSB (400V)



Niskotemperaturowy solarny hydroboks split EHSB 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:

- Hydrobox solarny jest standardowo wyposażony w sterownik
- System dwuzadaniowy: możliwość połączenia z dodatkowym źródłem ciepła

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)

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

Poziomu ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1m od jednostki.

| Jednostka wewnętrzna | | EHSB | 04P30B | 08P50B | 08P30B | 08P50B | 08P30B | 16P50B | |
|-------------------------------|-----------------------------|--|--|--------|--------|--------|--------|--------------|--|
| Obudowa | Kolor | Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011) | | | | | | | |
| | Materiał | Polipropylen odporny na uderzenia | | | | | | | |
| Wymiary | Jednostka | Wysokość x Szerokość x Głębokość | mm 1945x615x95 | | | | | 1945x790x790 | |
| Ciążar | Jednostka | | kg 92 | 119 | 92 | 119 | 92 | 121 | |
| Zbiornik | Pojemność wodna | | l 300 | 500 | 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 ₂ eq | | | | | | - | |
| Sterowanie | GWP | | Elektroniczny zawór rozprężny / Inwerter | | | | | | |
| | | | - | | | | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Nom. | dB | 40 | | | | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Nom. | dB | 28 | | | | | | |

(1) chłodzenie 1a 35°C - LWL 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie 1a DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) chłodzenie 1a 35°C - LWL 7°C (DT=5°C); ogrzewanie 1a 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 (opcja wymagana) |
| 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 | EKRTWA |
| Termostat pokojowy bezprzewodowy | 1 | EKRTR |
| Czujnik temp. wewn. lub podłogi do użycia wyłącznie z EKRTR | 1 | EKRTETS |
| Płytkę do monitorowania alarmu i monitorowania wł/wył ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń | 1 | EKRP1HBA |
| Płytkę 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 |