

POMPA CIEPŁA SPLIT DO CO I CWU - DAIKIN ALTHERMA LT - ERLQ+EHSXB (230V)



Niskotemperaturowy solarny hydroboks split EHSXB 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 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 | | 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 | 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 | | EHSXB | 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 | 1.945x790x790 | 1.945x615x595 | | | 1.945x790x790 |
| Ciężar | Jednostka | kg | 92 | 119 | 92 | 119 | | 121 |
| Zbiornik | Pojemność wodna | l | 300 | | | 300 | | 500 |
| | Maksymalna temperatura wody | °C | | | | | | 85 |
| Zakres pracy | Ogrzewanie | Temp. zewn. Min.-Maks. | -25~-25 | | | | | -25~-35 |
| | | Strona wodna Min.-Maks. | | | | | 15~55 | |
| | Chłodzenie | Temp. zewn. Min.-Maks. | | | | | 10~43 | |
| | | Strona wodna Min.-Maks. | | | | | 5~22 | |
| | | Ciepła woda użytkowa | Temp. otoczenia Min.-Maks. | | | | | -25~-35 |
| | Strona wodna Min.-Maks. | | | | | 25~55 | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | | | | | R-410A |
| | Ilość | kg | 1,5 | 1,6 | | | | 3,4 |
| | | tCO ₂ eq | | | | | | - |
| | Sterowanie | | | | | | | Elektroniczny zawór rozprężny / Inwerter |
| | GWP | | | | | | | - |
| Poziom mocy akustycznej | Nom. | dB(A) | | | | | | 40 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Nom. | dB(A) | | | | | | 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/7°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 |