



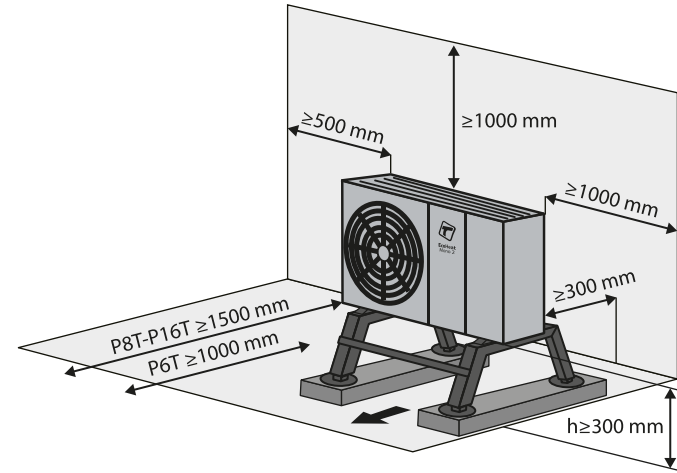
Parametry techniczne

Table with 8 columns: Parametr, Jednostka, and six Mono 2 models (P06, P08T, P10T, P12T, P14T, P16T). Rows include heating/cooling power, COP, max. current, operating range, max. temperature, manufacturer, electrical supply, refrigerant, fans, sound pressure, dimensions, and net weight.

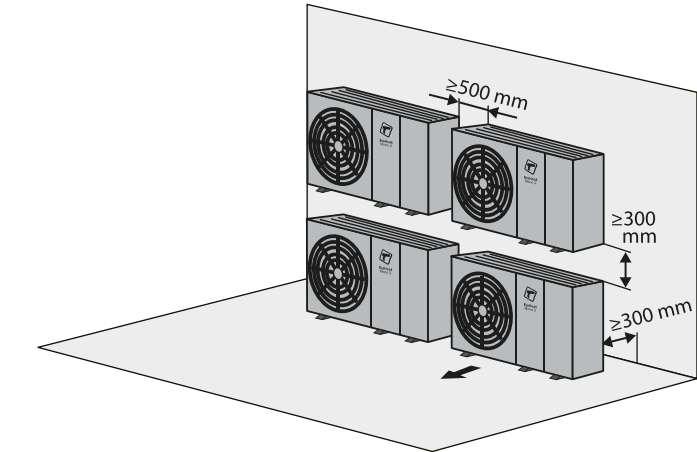
Wymagania montażowe

obszar niezakłóconego przepływu powietrza - wymagania dla układu pojedynczego obowiązują również przy układach kaskadowych

1 Układ pojedynczy

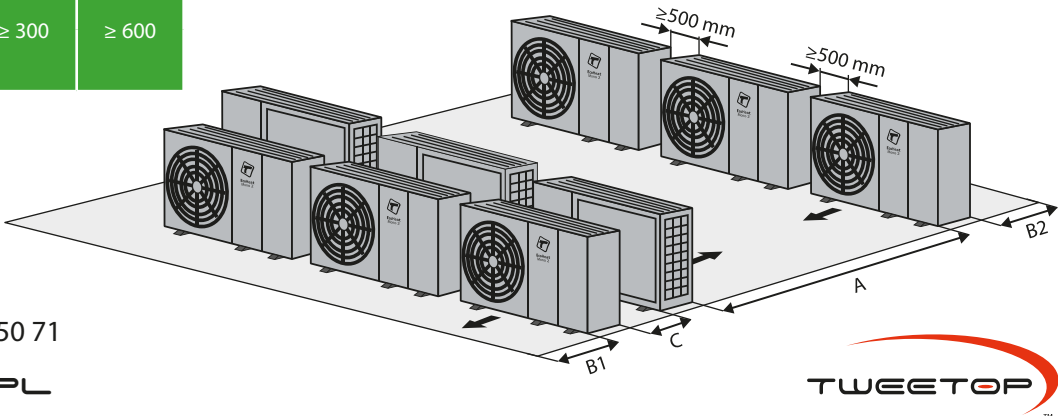


2 Układ kaskadowy - montaż pionowy



3 Układ kaskadowy - montaż poziomy (np. na dachu budynku)

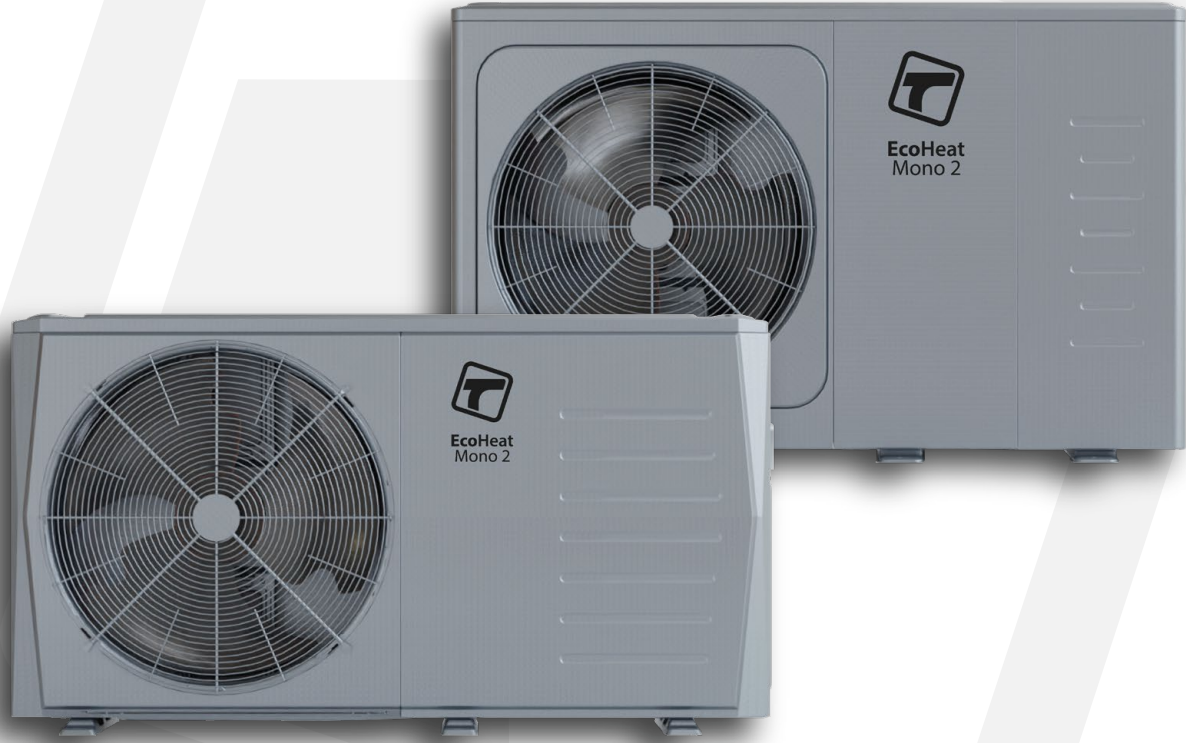
Table with 5 columns: Jednostka, A (mm), B1 (mm), B2 (mm), C (mm). Rows for Mono 2 P06 and Mono 2 P08T ~ P16T.



Główna siedziba firmy

ul. Ludowa 24 C
71-700 Szczecin | Polska
biuro@tweetop.pl
tel. 91 488 47 71 | fax 91 434 50 71
WWW.TWEETOP.PL

A+++*
KLASA ENERGETYCZNA



Pompy ciepła EcoHeat Mono 2

- Dostępne w szerokiej gamie wydajności - od 6 do 16 kW
- 3 funkcje pracy: ogrzewanie, przygotowanie c.w.u. i chłodzenie
- Możliwość niezależnego sterowania 8 obiegami grzewczymi
- Możliwość łączenia do 6 urządzeń w układ kaskadowy
- Montaż bez skomplikowanych i kosztownych prac ziemnych

5,22 SCOP dla W35**
-25°
DC INVERTER

Vertical text line on the right side of the left page, likely a disclaimer or note.

*Dotyczy układów z wodą grzewczą o temperaturze 35°C
** Sezonowa wartość COP dla pompy EcoHeat Mono 2 P08T



EcoHeat Mono 2

Pompy ciepła powietrze – woda



Ekologia



Wszelchność



Wydajność

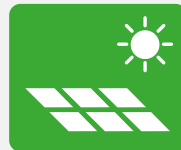
Oszczędności



Korzyści



- Szeroki zakres pracy**
Urządzenia z serii EcoHeat Mono 2 mogą pracować w warunkach temperatury zewnętrznej do -25°C i uzyskują temperaturę czynnika grzewczego do 65°C na zasilaniu. Urządzenia te posiadają również inteligentną funkcję odszraniania, co jest rozwiązaniem idealnym dla polskiego klimatu i pasuje do modernizowanych budynków z instalacjami grzejnikowymi.
- Praca w układzie kaskadowym (nawet do 6 urządzeń)**
Pompy EcoHeat Mono 2 są w stanie pracować w układzie kaskadowym. Jest to idealne rozwiązanie, gdy wymagana jest większa moc grzewcza. Jeden sterownik jest w stanie kontrolować maksymalnie 6 urządzeń, co daje możliwość doboru mocy grzewczej układu w zakresie od 6 kW do 96 kW.
- Smart Grid – inteligentna współpraca z instalacją fotowoltaiczną (PV)**
Wykorzystanie systemu Smart Grid pozwala na inteligentne łączenie w ramach jednego budynku pompy ciepła z instalacją fotowoltaiczną, co w efekcie zwiększa ekonomiczność całego układu.
- Sterowanie obiegami grzewczymi (nawet do 8 obiegów)**
Pompy EcoHeat Mono 2 pozwalają na dokładną kontrolę przepływu wody grzewczej, sterowanie temperaturą wody i regulację pracy zaworu trójdrogowego w celu uzyskania stabilnych i ekonomicznych warunków pracy instalacji.
- Grzałka elektryczna jako szczytowe źródło ciepła**
W standardzie urządzenia znajduje się grzałka elektryczna wspomagająca pompę ciepła w ogrzewaniu budynku w okresach niskich temperatur.
- DC Inverter**
DC Inverter to płynna regulacja wydajności cieplnej pompy ciepła. Sterownik pompy ciepła elastycznie i precyzyjnie dostosowuje prędkość obrotową sprężarki, a co za tym idzie jej wydajność cieplną, do aktualnego obciążenia cieplnego budynku, wynikającego z aktualnej temperatury zewnętrznej. Sprawia to, że komfort cieplny w budynku jest zachowany, a zużycie energii elektrycznej jest obniżone do wartości niezbędnej dla ekonomicznego napędu pompy ciepła.
- Sprężarka inwerterowa Mitsubishi**
Sercem pomp ciepła EcoHeat Mono 2 jest niezawodna sprężarka z płynną regulacją mocy grzewczej firmy Mitsubishi. Dzięki specjalnym rozwiązaniom konstrukcyjnym, podwójna sprężarka rotacyjna charakteryzuje się spadkiem hałasu oraz drgań. Dodatkowo zapewnia wzrost wydajności sprężania przy jednoczesnym wzroście współczynnika COP.



- Niski poziom ciśnienia akustycznego**
Urządzenia cechują się bardzo niskim poziomem ciśnienia akustycznego spełniającego wymagania norm unijnych. Pompy ciepła EcoHeat Mono 2 posiadają wbudowany tryb cichej pracy.
- Układy termodynamiczne z elektronicznymi zaworami rozprężnymi**
Zastosowanie elektronicznych zaworów rozprężnych to przede wszystkim płynne dostosowanie wydajności do zapotrzebowania, elektroniczna kontrola przegrzania, możliwość uzyskania niskiego przegrzewu czynnika chłodniczego oraz niskie zużycie energii elektrycznej.
- Chłodzenie pomieszczeń w standardzie**
Pompy ciepła EcoHeat Mono 2 mają możliwość chłodzenia budynku w okresie letnim. Wówczas obieg chłodniczy pompy ciepła odwraca swoją funkcję i z ogrzewania przełącza się na chłodzenie, a pompa ciepła ochładza znajdującą się w buforze wodę, którą można wykorzystać do klimatyzacji budynku.
- Czynnik chłodniczy R32**
W urządzeniach zastosowano czynnik chłodniczy R32, który jest przyjazny środowisku. Względem popularnego czynnika R410a, posiada o około 2/3 niższą wartość GWP. Dodatkowo jest to czynnik, który pozwala na uzyskanie lepszych parametrów wydajnościowych pomp ciepła.
- Najwyższa klasa efektywności energetycznej A+++***
Pompy ciepła EcoHeat Mono 2 to efektywne urządzenia zapewniające komfort cieplny użytkownikom przy jednoczesnym niskim zużyciu energii elektrycznej.
- Inteligentne odszranianie parownika**
Inteligentny system odszraniania parownika pozwala określić ciśnienie początkowe oraz dokładny czas rozpoczęcia odszraniania w oparciu o temperaturę zewnętrzną, temperaturę czynnika na wyjściu z parownika i czas pracy sprężarki. W ten sposób system oszczędza energię i sprawia, że pompa ciepła pracuje z wysoką wydajnością.
- Kolorowy wyświetlacz z funkcją termostatu, wbudowany moduł WiFi oraz sterowanie aplikacją**
Pompy EcoHeat Mono 2 zostały zaprojektowane w zestawie z inteligentnym wyświetlaczem, który jest przeznaczony do montażu na ścianie. Wyświetlacz jest wyposażony w płynną regulację temperatury i pozwala na wyświetlanie krzywej grzewczej i szeregu innych parametrów. Wbudowany moduł WiFi pozwala na łączenie się urządzenia z aplikacją użytkownika, z poziomu której możliwa jest regulacja temperatury każdej strefy ogrzewania, wybór trybu pracy, wyświetlenie zużycia energii i sprawdzenie parametrów pracy pompy ciepła.

Pompy ciepła Tweetop **EcoHeat Mono 2** pozyskują energię cieplną z powietrza atmosferycznego i poprzez układ termodynamiczny przekazują ją domowej instalacji grzewczej.



*Dotyczy układów z wodą grzewczą o temperaturze 35°C
** Sezonowa wartość COP dla pompy EcoHeat Mono 2 P08T

