

# EcoHeat Mono 2

kompleksowe rozwiązanie do ogrzewania domu

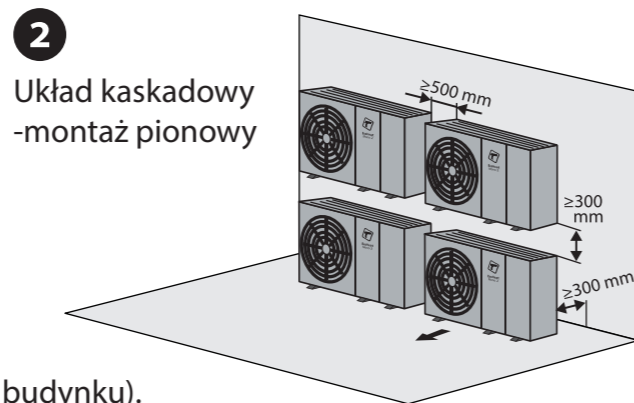
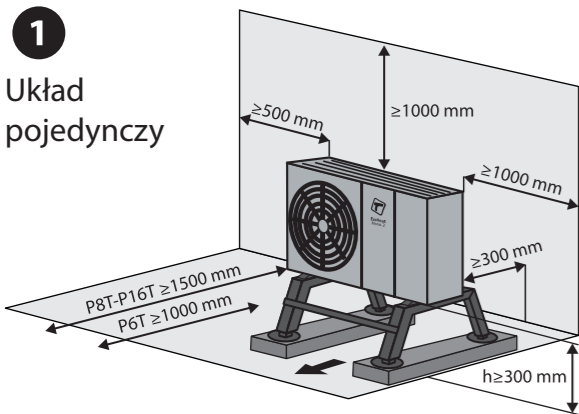


## Parametry techniczne

Parametr	Jednostka	Mono 2 P06	Mono 2 P08T	Mono 2 P10T	Mono 2 P12T	Mono 2 P14T	Mono 2 P16T
Moc grzewcza +7/+35°C	kW	6,2	8,3	10,0	12,1	14,5	16,0
COP max.+7/+35°C		5,0	5,2	5,0	4,95	4,7	4,5
Moc grzewcza -7/+35°C	kW	6,0	7,0	8,0	10,0	12,2	13,1
COP max. -7/+35°C		3,0	3,2	3,05	3,0	2,85	2,7
Moc grzewcza -7/+55°C	kW	5,2	6,2	6,9	9,8	11,0	12,5
COP max. -7/+55°C		2,0	2,1	2,0	2,05	2,05	2,0
Moc chłodnicza +35/+7°C	kW	7,0	7,4	8,2	11,6	12,7	14,0
Maksymalne natężenie pobieranego prądu	A	31	28	32	27	27	27
Zakres pracy w trybie grzania	°C	-25~35					
Max. temp. czynnika grzewczego na zasilaniu	°C	+65					
Producent sprężarki		Mitsubishi					
Zasilanie elektryczne	V/Ph/Hz	220-240/1/50		380-415/3/50			
Czynnik chłodniczy R32	kg	1,4	1,4	1,4	1,7	1,7	1,7
Ilość wentylatorów		1					
Poziom ciśnienia akustycznego (1m)	dB(A)	47,5-58	48,5-59	50,5-60	53,5-64	54-65	58-68
Wymiary urządzenia netto (dł. x szer. x wys.)	mm	1295 x 426 x 718		1385x523x865			
Waga urządzenia netto	kg	91	110	110	149	149	149

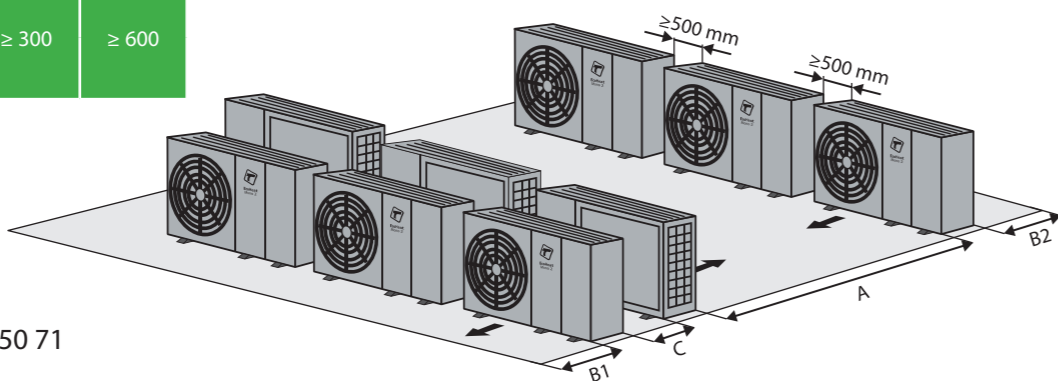
## Wymagania montażowe

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



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

Jednostka	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)
Mono 2 P06	≥ 2500	≥ 1000	≥ 300	≥ 600
Mono 2 P08T ~ P16T	≥ 3000	≥ 1500	≥ 300	≥ 600



## 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

# EcoHeat Mono 2

kompleksowe rozwiązanie do ogrzewania domu

A+++\*

KLASA ENERGETYCZNA

5,22  
SCOP  
dla W35\*\*

-25°

DC  
INVERTER



## 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.

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

TWEETOP 20 lat na rynku



Nie możemy zagwarantować, że ulotka, którą trzymasz w dłoni jest aktualna, a zamieszczone w niej parametry techniczne mogły ulec zmianie i nie stanowią podstawy ewentualnych roszczeń. Każdorazowo przed zakupem zweryfikuj te dane u producenta.



# EcoHeat Mono 2

## Pompy ciepła powietrze – woda



Ekologia



Wszechstronność



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

