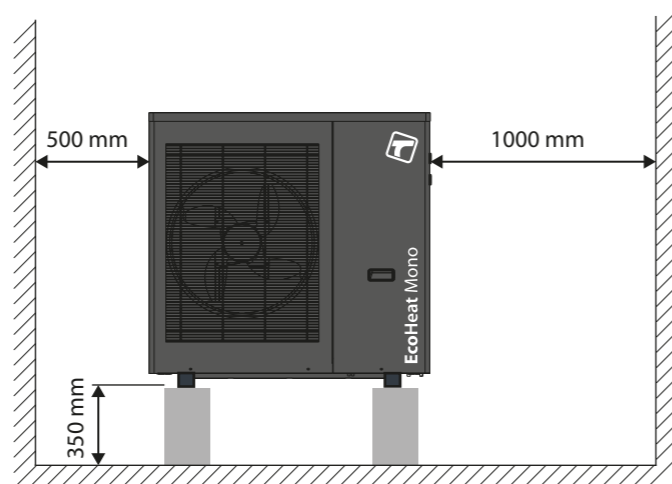


Wymagania montażowe
obszar niezakłóconego przepływu powietrza



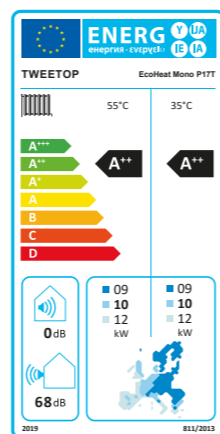
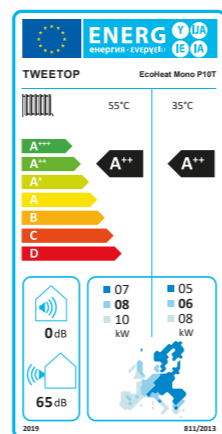
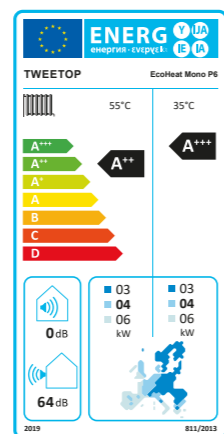
Parametry techniczne

Parametr	Jednostka	EcoHeat Mono P6	EcoHeat Mono P10T	EcoHeat Mono P17T
Moc grzewcza +7/+35°C	kW	2.29-8.25	4.70-12.50	7.00-20.50
COP max. +7/+35°C		5.22	4.39	4.55
Moc chłodnicza +35/+7°C	kW	6.10	11.30	15.50
Maksymalne natężenie pobieranego prądu	A	13.0	7.6	12.0
Zakres pracy w trybie grzania	°C	-25~43	-25~43	-25~43
Max. temp. czynnika grzewczego na zasilaniu	°C	60	60	60
Zasilanie elektryczne		230V/50Hz	400V/3N-/50Hz	400V/3N-/50Hz
Producent sprężarki		Panasonic	Panasonic	Panasonic
Czynnik chłodniczy R32	kg	1.3	1.6	2.0
Ilość wentylatorów		1	1	2
Poziom ciśnienia akustycznego (1 m)	dB(A)	37-54	42-55	44-58
Producent pompy obiegowej		Grundfos	Grundfos	Grundfos
Wymiary urządzenia netto (dł./szer./wys.)	mm	1002 x 490 x 805	953 x 460 x 915	997 x 437 x 1315
Waga urządzenia netto	kg	90	100	155

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



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 zwróć uwagę na dane u producenta.

EcoHeat Mono

kompleksowe rozwiązanie do ogrzewania domu

A+++*
KLASA ENERGETYCZNA

5,22
COP
A7W35

-25°

TECHNOLOGIA
EVI



Pompy ciepła **EcoHeat Mono**

- ☑ Dostępne w trzech wersjach wydajności: P6, P10T i P17T
- ☑ 3 funkcje pracy: ogrzewanie, przygotowanie c.w.u. i chłodzenie
- ☑ Wyposażone w zaawansowany dotykowy panel sterujący
- ☑ Montaż bez skomplikowanych i kosztownych prac ziemnych



*Dotyczy pompy Mono P6 przy parametrach temperatury zasilania 35°C



EcoHeat Mono

Pompy ciepła powietrze – woda



Ekologia



Wszechstronność



Wydajność

Oszczędności



Korzyści



Szeroki zakres pracy

Urządzenia z serii EcoHeat Mono są wyposażone w technologię EVI. Dzięki temu, pompy ciepła mogą pracować do -25°C oraz uzyskują temperaturę czynnika grzewczego do 60°C na zasilaniu. Urządzenia posiadają również inteligentną funkcję odszraniania, co jest rozwiązaniem idealnym dla polskiego klimatu oraz pasuje do modernizowanych budynków z instalacjami grzejnikowymi.

5,22
COP
A7W35



Technologia EVI

Technologia EVI to nowoczesne rozwiązanie techniczne stosowane w pompach ciepła EcoHeat Mono. Ich układ termodynamiczny został zmodyfikowany poprzez zastosowanie dodatkowego zaworu rozprężnego oraz dodatkowego wymiennika ciepła. Wynikiem tego, jest znaczne podniesienie ciśnienia czynnika chłodniczego w układzie pomp ciepła, co przekłada się na pracę urządzeń do -25°C i wytwarzanie czynnika o temperaturze do 60°C. Technologia EVI to w rezultacie niższe koszty eksploatacyjne i współczynnik COP wyższy o co najmniej 10% w porównaniu do klasycznego rozwiązania. Pompy ciepła EcoHeat Mono są stworzone do pracy w trudnym środowisku, z instalacjami grzejnikowymi oraz do przygotowania ciepłej wody użytkowej w mroźne dni.



TECHNOLOGIA
EVI



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 Panasonic

Sercem pomp ciepła EcoHeat Mono jest niezawodna sprężarka z płynną regulacją mocy grzewczej marki Panasonic. 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 - dla modelu P6 to tylko od 37 do 54 db(A) w odległości 1m. Pompy ciepła EcoHeat Mono posiadają również 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 mają również możliwość chłodzenia budynku latem. W lecie 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 to efektywne urządzenia zapewniające komfort cieplny użytkownikom przy jednoczesnym niskim zużyciu energii elektrycznej.

*Dotyczy pompy EcoHeat Mono P6 przy parametrach temperatury zasilania 35°C

Inteligentne odszranianie parownika

Opracowany przez producenta system inteligentnego odszraniania wykorzystuje technologię odszraniania ciśnieniowego, w celu określenia dokładnego czasu odszraniania i ciśnienia początkowego, zgodnie z rzeczywistą temperaturą otoczenia. System oszczędza energię i sprawia, że pompa ciepła pracuje z wysoką wydajnością.

Kolorowy wyświetlacz dotykowy 5" z funkcją termostatu

Pompy EcoHeat Mono zostały zaprojektowane w zestawie z 5-calowym, inteligentnym, kolorowym wyświetlaczem dotykowym, który jest przeznaczony do instalacji na ścianie. Wyświetlacz jest wyposażony w precyzyjną kontrolę temperatury ze skokiem co 0,5°C i pozwala na wyświetlanie krzywej grzewczej oraz szeregu innych parametrów, zapewniając przy tym łatwe i wygodne sterowanie pracą urządzenia.



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

