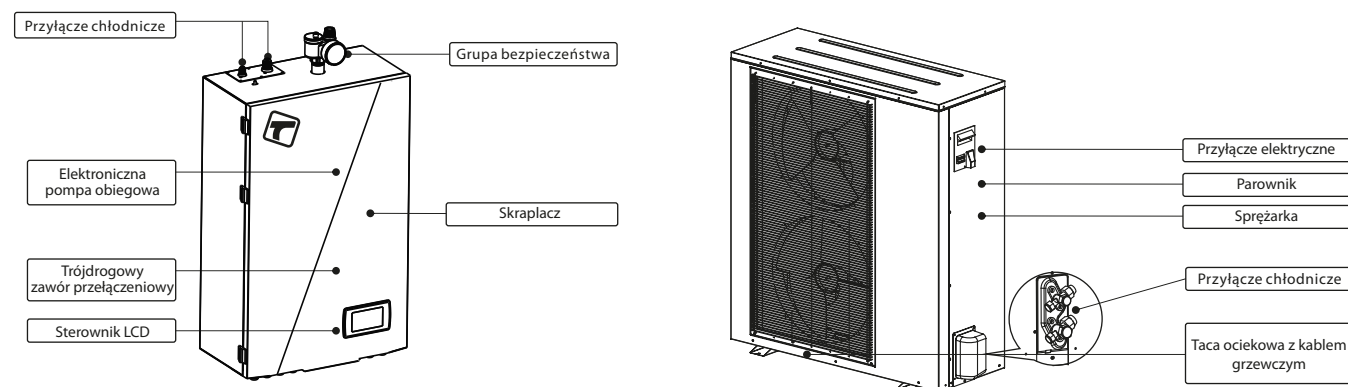


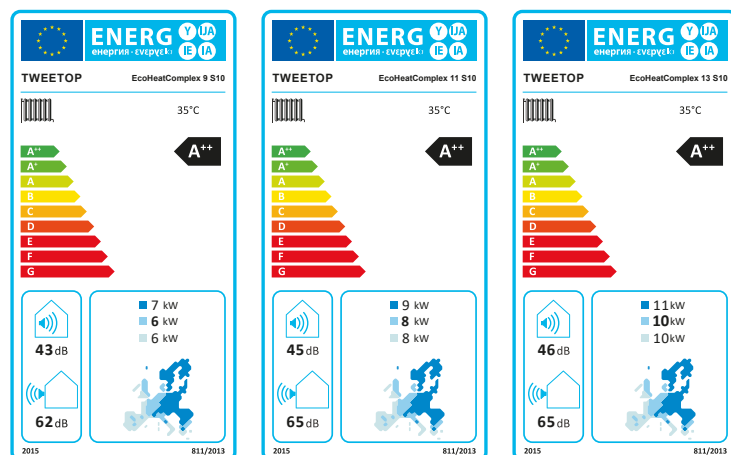


EcoHeat Complex kompleksowe rozwiązanie do ogrzewania domu



Parametry techniczne

| Model > | | EcoHeat Complex 09 S10 | EcoHeat Complex 11 S10 | EcoHeat Complex 13 S10 |
|--|---------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Zakres wydajności cieplnej min/max przy parametrach: powrót/zasilanie: 30/35°C, powietrze zasysane wlot/wylot: 7/6°C | kW | 4,33/10,1 | 4,67/11,5 | 4,2/12,6 |
| Wartość COP min/max przy parametrach: powrót/zasilanie: 30/35°C, powietrze zasysane wlot/wylot: 7/6°C | - | 4,03/4,65 | 3,82/5,05 | 3,89/4,77 |
| Wydajność cieplna min/max przy parametrach: powrót/zasilanie: 40/45°C, powietrze zasysane wlot/wylot: 7/6°C | kW | 4,19/9,53 | 4,14/10,7 | 3,76/11,5 |
| Wartość COP min/max przy parametrach: powrót/zasilanie: 40/45°C, powietrze zasysane wlot/wylot: 7/6°C | - | 3,12/3,55 | 2,95/3,56 | 2,97/3,28 |
| Wydajność chłodnicza min/max przy parametrach: powrót/zasilanie: 23/18°C, powietrze zasysane: 35°C | kW | 4,10/6,84 | 4,33/9,20 | 4,29/10,37 |
| Współczynnik EER min/max przy parametrach: powrót/zasilanie: 23/18°C, powietrze zasysane: 35°C | - | 2,09/3,32 | 2,68/4,11 | 3,29/4,63 |
| Zakres temperatur pracy przy grzaniu | °C | od -25 do +45 | | |
| Zakres temperatur pracy przy chłodzeniu | °C | od 0 do +55 | | |
| Zasilanie elektryczne | V/Hz/Ph | 230/50/1 | | |
| Ilość i rodzaj czynnika chłodniczego | | 2,45 kg/R410A | 2,55 kg/R410A | 3,0 kg/R410A |
| Typ sprężarki | - | Rotacyjna | | |
| Ilość wentylatorów w jednostce zewnętrznej | szt. | 1 | | 2 |
| Emitowany hałas jednostka wewnętrzna/zewnętrzna (2m od urządzenia) | dB (A) | 30/56 | | 30/59 |
| Wymiary modułu wewnętrznego (wys/szer/gł) | mm | 790 x 505 x 288 | | |
| Wymiary modułu zewnętrznego (wys/szer/gł) | mm | 753 x 934 x 354 | 763 x 1044 x 414 | 1195 x 1124 x 400 |
| Ciężar modułu wewnętrznego | kg | 50 | | 55 |
| Ciężar modułu zewnętrznego | kg | 62,5 | 75 | 113 |



Produkt spełnia wymogi programu
Prosument A2W35, COP $\geq 3,1$

| | |
|--------------------------------|----------|
| COP (A2W35) EcoHeat Complex 09 | COP 3,76 |
| COP (A2W35) EcoHeat Complex 13 | COP 3,72 |
| COP (A2W35) EcoHeat Complex 11 | COP 3,58 |

EcoHeat Complex

kompleksowe rozwiązanie do ogrzewania domu

A++

KLASA ENERGETYCZNA

5,73
COP

-25°



3 funkcje

- ogrzewanie
- przygotowanie c.w.u.
- chłodzenie

Odporność jednostki zewnętrznej na zamarzanie

Bez skomplikowanych i kosztownych prac ziemnych

Zaawansowany dotykowy panel sterujący



20
lat na rynku

ver. 9.3

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 Complex



Ekologia



Wszelchonność



Wydajność

► COP Nawet 5,73

Pompa ciepła Tweetop EcoHeat Complex dostarcza do 5,73 raza więcej energii cieplnej do budynku niż pobiera z sieci elektrycznej. Oznacza to w praktyce, że ogrzewanie budynku pompą ciepła jest wielokrotnie tańsze od ogrzewania elektrycznego.

5,73
COP



► Oszczędność miejsca

Pompa ciepła nie wymaga budowania rozległych wymienników poziomych ani wiercenia głębokich odwiertów pionowych. Całe ciepło do ogrzewania budynku czerpie z powietrza zewnętrznego. Dzięki temu montaż i eksploatacja jest niezwykle prosta i bezawaryjna.



► Ciepła woda przez cały rok

Pompa ciepła Tweetop EcoHeat Complex przez cały rok może przygotowywać ciepłą wodę użytkową na potrzeby wieloosobowej rodziny. System DC Inverter bez przeszkód pozwoli na podgrzewanie wody użytkowej do wysokich temperatur nawet w najchłodniejsze dni roku.



► Klimatyzacja latem

Pompa ciepła Tweetop EcoHeat Complex ma możliwość chłodzenia budynku latem. W lecie obieg chłodniczy pompy ciepła odwraca swoją funkcję i z ogrzewania przełącza się na chłodzenie. Pompa ciepła ochładza znajdującą się w buforze wodę, którą można wykorzystać do klimatyzacji budynku.



► Rozwiązanie dla polskiego klimatu

Pompa ciepła pracuje w zakresie temperatur od -25°C do +45°C. Posiada bardzo skuteczny system odszraniania powierzchni parownika, dzięki czemu może być stosowana w całym zakresie temperatur panujących w naszym klimacie.



► Praca do temperatury -25°C

Pompa ciepła Tweetop EcoHeat Complex posiada rewolucyjny system DC Inverter, który umożliwia pracę pompy ciepła nawet do -25°C z nieznaczną utratą sprawności COP przy równocześnie wysokiej temperaturze zasilania obiegu grzewczego. Teraz nie ma obawy, że przy niskich temperaturach na zewnątrz, pompa ciepła odmówi posłuszeństwa.

► System 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 napędowej jest obniżone do wartości niezbędnej dla ekonomicznego napędu pompy ciepła.

Pompa ciepła powietrze – woda

► Połączenie typu "Split"

Jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną łączy się poprzez instalację chłodniczą. Oznacza to, że wewnątrz rurociągów połączeniowych, znajduje się czynnik chłodniczy. Dzięki takiemu rozwiązaniu pompa ciepła EcoHeat Complex zabezpieczona jest przed groźnymi skutkami awaryjnego wyłączenia prądu elektrycznego i nie istnieje niebezpieczeństwo zamarznięcia wody w rurociągach i urządzeniu.

► Prosty montaż

Montaż pompy ciepła nie wymaga wykonania skomplikowanych prac ziemnych. Wystarczy jedynie połączyć rurociągami moduł wewnętrzny i zewnętrzny, doprowadzić zasilanie elektryczne i gotowe!

► Grzałka elektryczna

Jako dodatkowe źródło ciepła pompa wyposażona jest w grzałkę elektryczną.

► Pełna współpraca

Sterownik pompy ciepła wyposażony jest w moduł do sterowania dodatkowym źródłem ciepła w postaci kotła kondensacyjnego, wysokotemperaturowego, gazowego lub olejowego. Moduł ten w odpowiednim momencie uruchamia dodatkowe źródło ciepła, jednocześnie dbając o jego bezpieczeństwo i chroniąc je przed zbyt niską temperaturą powrotu.

► Zaawansowana kontrola przez ekran dotykowy

Sterowanie i kontrola pracy pompy ciepła realizowana jest przez ekran dotykowy. Pozwala on na regulację parametrów pompy ciepła w pełnym zakresie nastaw oraz odczyt i diagnozę parametrów wewnętrznych.

► Czyste środowisko

Pompy ciepła Tweetop aż 80% energii cieplnej pozyskują z powietrza zewnętrznego przez co w ogromnej mierze przyczyniają się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych do atmosfery. Nie emitują spalin ani CO₂, nie generują popiołu i innych zanieczyszczeń stałych. To najczystszy sposób ogrzewania budynków.

► Uniwersalność

Pompa ciepła przeznaczona jest do stosowania w budynkach mieszkalnych, domach letniskowych, punktach handlowych i usługowych, biurach i restauracjach. Dodatkowo zapewnia możliwość klimatyzowania pomieszczeń latem.

Ergonomia



Korzyści

