Ciepło z natury

termet®

EKO PRODUKT
ECO PRODUCT

DZIAŁA Z FOTOWOLTAIKĄ
PV READY

ZARZĄDZANIE C.W.U.
HOT WATER CONTROL



Akademia Ciepła Termet

Pompa ciepła do podgrzewania c.w.u.
z wbudowanym zasobnikiem
o pojemności 300 litrów

TERMET HYDRO 300

Nowoczesna i ekologiczna pompa ciepła przeznaczona do podgrzewania wody w zasobniku:

- montaż wewnątrz budynku
- szybka i łatwa instalacja obejmująca podłączenia hydrauliczne oraz montaż kanałów powietrznych
- wysoka jakość zastosowanych komponentów
- prosty w obsłudze panel sterowania z czytelnym wyświetlaczem
- wysoki wskaźnik COP na poziomie 4,12
- możliwość uzyskiwania wody o wysokiej temperaturze nawet 60°C
- funkcja antylegionella
- możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe źródło ciepła np. kocioł kondensacyjny, dzięki zastosowaniu w zasobniku dodatkowej wężownicy
- ochrona zasobnika przed korozją w postaci anody tytanowej

Sprawdź naszą ofertę urządzeń z zakresu odnawialnych źródeł energii

TERMETPL TERMET_PL TERMETSA_PL

www.termet.com.pl

ZALETY TECHNICZNO-UŻYTKOWE

ZASOBNIK C.W.U.
- zasobnik oraz wężownica wykonane z wysokiej jakości stali
- możliwość podłączenia dodatkowego źródła ciepła dzięki drugiej wężownicy umieszczonej w zbiorniku
- izolacja zasobnika w postaci gęstej pianki poliuretanowej zapewniającej małe straty ciepła
- zabezpieczenie zasobnika w postaci anody tytanowej
- wbudowana grzałka elektryczna o mocy 2 kW

SPRĘŻARKA
- wysokowydajna i trwała sprężarka marki Panasonic
- utrzymywanie wysokich parametrów w szerokim zakresie temperatur
- czynnik chłodniczy R134a

SKRAPLACZ
- umieszczony wewnątrz zbiornika wodnego co umożliwia skuteczne podgrzanie wody



UKŁAD POWIETRZNY
- zabezpieczony filtrem siatkowym, którego zadaniem jest wyłapywanie zanieczyszczeń zasysanych na wlocie do pompy ciepła
- cichobieżny wentylator z kierownicą powietrza, która eliminuje zawirowania powietrza wewnątrz urządzenia oraz redukuje hałas emitowany przez pompę ciepła

STEROWNIK
- czytelny i kolorowy wyświetlacz
- programator czasowy ustawiany w 3 przedziałach
- możliwość odczytu temperatur powietrza na wlocie i wylocie z pompy ciepła
- kontrola temperatury skraplacza pompy ciepła
- podgląd wszystkich stanów pracy urządzenia
- funkcja autostartu przy zaniku prądu
- ochrona sprężarki przed tzw. zimnym startem
- cotygodniowe termiczne przegrzewanie wody
- regulacja odszraniania do -20°C

PARAMETRY TECHNICZNE POMPY CIEPŁA DO C.W.U.

Rodzaj zasilania	V/Hz	230/50
Całkowita pojemność zbiornika	dm^3	300
Średnia moc cieplna	kW	2,8
Pobór mocy elektrycznej	W/kW	700 (0,7)
Współczynnik COP	-	~ 4,12
Natężenie prądu/rozruch	A	3,2/6,0
Zakres temperatur zewnętrznych	°C	(- 7) ÷ (+43)
Ilość sprężarek	szt.	1
Czynnik chłodniczy / waga / GWP	-	R134a/1,1 kg/1430
Temperatura wody użytkowej [nastawa fabryczna]	°C	55
Max. temperatura wody użytkowej [praca tylko pompy ciepła]	°C	60
Max. temperatura wody użytkowej [pompa ciepła + grzałka]	°C	70
Przepływ powietrza przez pompę ciepła	m^3/h	450
Moc akustyczna na wylocie pompy ciepła	dB	59
Średnica kanałów powietrznych	Ø mm	150
Przyłącze woda zimna i wypływ wody ciepłej	DN	3/4”
Dodatkowa grzałka elektryczna	kW	2.0
Dodatkowa wężownica	m^2	1,5
Masa urządzenia (bez / z opakowaniem)	kg	110/133
Wymiary: wysokość/średnica	mm	1900/650

Warunki testowania zgodne z EN 16147: temp. powietrza 7°C, wilgotność 60%, temperatura wlotowa zimnej wody 10°C, temperatura docelowa 55°C
Pompa ciepła zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto. Obieg czynnika chłodniczego jest hermetycznie zamknięty.

termet®
Termet S.A. ul. Długa 13, 58-160 Świebodzice
T: +48 74 85 60 801 **E:** doradztwo@termet.com.pl
www.termet.com.pl