

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ POMPE CIEPŁA HITACHI?

JAK TO DZIAŁA?

Jest to instalacja typu split, która działa niczym pompa ciepła. Agregat zewnętrzny układu YUTAMPO II **odbiera ciepło z powietrza zewnętrznego i ogrzewa nim wodę w zbiorniku c.w.u.**

Oszczędne rozwiązanie!

Dzięki przemyślanej przez Hitachi konstrukcji, aż 70% energii pobieranej przez pompę jest darmowa (pochodzi z powietrza) — tylko 30% pokrywanych jest energią elektryczną. Z kolei tradycyjne podgrzewacze c.w.u. zawsze zużywają więcej energii, niż jej wytwarzają.

Co musisz wiedzieć? To, ile energii elektrycznej zużywa pompa ciepła, zależy od wartości jej współczynnika wydajności — COP. **Wartość COP podgrzewaczy YUTAMPO II należy do najwyższych na rynku: kosztem 1 kW energii elektrycznej, podgrzewacz daje 3,2 kW na podgrzanie wody w zbiorniku c.w.u.** (w normalnych warunkach pracy).

YUTAMPO

Dlaczego agregat jest na zewnątrz?

Ponieważ tak jest wygodniej — i ciszej w domu. Agregat musi pracować na powietrzu, bo z niego czerpie energię, i nie wychładza pomieszczenia.

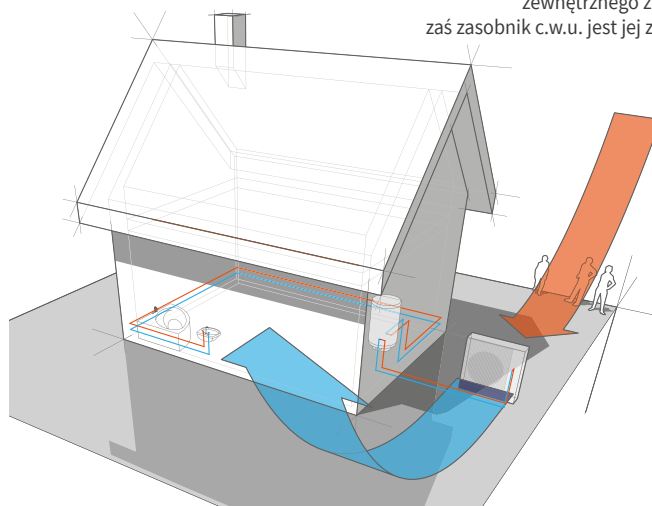
Chroni środowisko

Pompa ciepła powietrze woda YUTAMPO II wytwarza więcej energii cieplnej niż zużywa jej w postaci prądu, w przeciwieństwie do tradycyjnych podgrzewaczy c.w.u.

Wydajna technologia!

Technologia pompy ciepła YUTAMPO II sprawdza się od wielu lat. Jest najwydajniejszym rozwiązaniem dla lokali mieszkalnych, bowiem **podgrzewa ciepłą wodę użytkową najszybciej, dzięki czemu można dokładnie dobrać jej temperaturę — poza tym jest mała i cicha.**

Agregat czerpie energię z powietrza zewnętrznego zimą i latem, zaś zasobnik c.w.u. jest jej zbiornikiem.



PODGRZEJE CAŁĄ
WODĘ
W ZASOBNIKU W CIĄGU

**3 GODZ.
15 MIN**

(1)

WYŻSZY KOMFORT

- Działa w temperaturze zewnętrznej do -15°C .
- Błyskawicznie podgrzewa wodę do temperatury pożądanej przez użytkownika.
- Cichy agregat zewnętrzny. Poziom mocy akustycznej 63 dB(A).
- Cicha jednostka wewnętrzna.

Skala hałasu

(parametry w decybelach różnią się między modelami)

80 dB(A)
Samochody

74 dB(A)
Pralka

63 dB(A)
Jednostka zewnętrzna
YUTAMPO II

44 dB(A)
Szelest liści w lesie

0 dB(A)
Jednostka wewnętrzna
YUTAMPO II



WIĘKSZE OSZCZĘDNOŚCI

SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA: JAK OSZCZĘDZAĆ POMIMO ROSNĄCYCH CEN ENERGII?

Nie wiadomo, jak będą kształtowały się ceny prądu w najbliższej przyszłości.

Warto zatem wyposażyć dom w sprzęty i instalacje, które gwarantują najniższy koszt ich użytkowania.

Pompy ciepła i klimatyzatory firmy Hitachi są bardzo wydajne energetycznie — dzięki nim zużyjesz nawet 3 razy mniej prądu, niż z systemami od konkurencji.

Jak to możliwe? Dlatego, że podgrzewacz c.w.u. YUTAMPO II odznacza się współczynnikiem COP sięgającym 3,2, co poświadczono certyfikatem.

Pomyśl o tym: **współczynnik wydajności COP rzędu 3,2 oznacza, że 3,2 kW energii na podgrzanie wody wymaga tylko 1 kW prądu!**



WIĘKSZA EKOLOGIA

POMPY CIEPŁA NA C.W.U. SĄ ŹRÓDŁAMI ENERGII ODNAWIALNEJ WEDLE PRZEPISÓW DYREKTYWY UNIJNEJ W SPRAWIE PROMOWANIA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH.

POMPA CIEPŁA czerpie energię z powietrza: to energia odnawialna w 100 procentach!

Jak każda pompa ciepła firmy HITACHI, **nie jest bezpośrednim źródłem emisji CO₂** (dwutlenek węgla jest zatem emitowany wyłącznie na etapie wytwarzania energii elektrycznej),

To średnio 5-krotnie niższa emisja CO₂ (2).

Straty ciepła wypromieniowywanego przez obudowę są ograniczone, ponieważ zbiornik c.w.u. znajduje się w ogrzewanym pomieszczeniu.

Dwa zbiorniki c.w.u. o różnej pojemności

190 lub 270 litrów — wybierz ten, który lepiej pokryje twoje zapotrzebowanie na ciepłą wodę, i oszczędzaj!

(1) Model o pojemności 190 l.

(2) W porównaniu z kotłami na paliwo stałe.

HITACHI
WEDLE TWOICH OCZEKIWAŃ

PONAD
60 LAT
DOŚWIADCZENIA
Z TECHNOLOGIAMI
KLIMATYZACJI I OGRZEWANIA

PONAD
4,5 MILIONA
POMP CIEPŁA
PRODUKOWANYCH ROCZNIE
NA CAŁYM ŚWIECIE

YUTAMPO II TECHNOLOGIA EKOLOGICZNIE SPÓJNA

YUTAMPO II to prosta,
ekonomiczna i estetycznie
wykonana pompa ciepła
do c.w.u. — i zarazem
najwydajniejsze rozwiązanie
dla wygody całej rodziny.

3,2

WYSOKI COP

ZUŻYCIE PRĄDU **1 kW**
= 3,2 kW

ENERGII
GRZEWOCZEJ

YUTAMPO II

YUTAMPO II

UZDATNIANIE I OCZYSZCZANIE WODY

- Zbiornik c.w.u. wykonano ze stali nierdzewnej wysokiej jakości, przeznaczonej do użytku z instalacjami wody pitnej. Dzięki dobrej izolacji i funkcjom antybakteryjnym chroni wodę przed ostudzeniem i rozwojem drobnoustrojów.

TECHNOLOGIA FALOWNIKOWA TO DUŻA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

- Sprężarki, zaprojektowane i produkowane przez Hitachi, zasilane są w technologii inwerterowej. Dzięki temu pompa ciepła pracuje tylko z taką wydajnością, która jest potrzebna użytkownikom — i nie większą. Technologia inwerterowa zmniejsza zużycie energii elektrycznej nawet o 30% w porównaniu z tradycyjnymi napędami elektrycznymi — to zaś oznacza niższe rachunki za prąd.

PROSTA REGULACJA

Uniwersalny,
intuicyjny sterownik
do wszystkich
urządzeń:

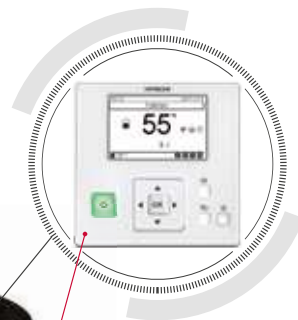
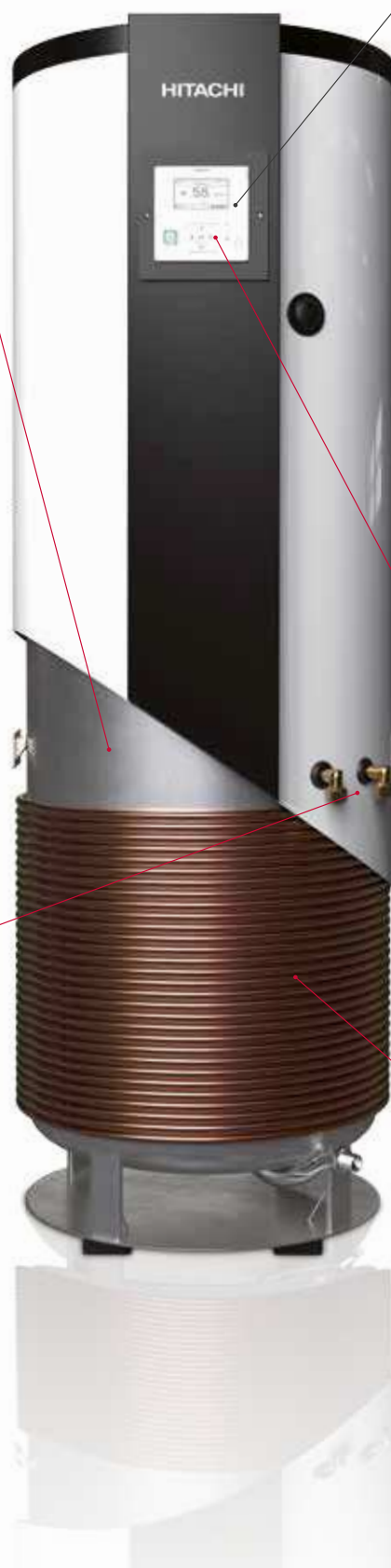
- harmonogram godzinowy
- regulacja temperatury wody użytkowej.

STEROWNIK ZDALNY

- Możesz przenieść sterownik do salonu, co ułatwi regulowanie pracy instalacji.

PRĘDKOŚĆ PODGRZEWANIA WODY

- Dzięki wysokiej sprawności cieplnej, YUTAMPO należy do „najszybszych” podgrzewaczy c.w.u. na rynku — może podgrzać całą objętość wody do żądanej temperatury w ciągu 3 godzin i 15 minut.



DANE TECHNICZNE YUTAMPO II

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			TAW-190NHB	TAW-270NHB
Objętość wewnętrzna wody		Litry	190	270
Deklarowany profil obciążenia		-	L	XL
Temperatura wzorcowa c.w.u.	ε _{wh}	°C	53,5	53,8
COP	COP _{c.w.u.}	-	3,1	3,2
Dodatkowy podgrzewacz elektryczny	-	kW	1,5	1,5
Maksymalna objętość dyspozycyjna c.w.u.	V _{maks.}	L	256	365
Czas podgrzewania	Godzina	h:min	03:15	04:50
	Zużycie energii	kWh	4,77	5,55
Zakres regulacji temp. wody		°C	30~75	30~75
Najwyższa temperatura wody (po dogrzaniu elektrycznym)		°C	75	75
Maks. długość rurociągu czynnika chłodniczego		m	20	20
Wymiary (wys. × szer. × dł.)		mm	520 × 1620 × 594	600 × 1620 × 674
Ciężar		kg	49	54
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			RAW-35NHB	
Poziom mocy akustycznej		dB(A) ⁽¹⁾	63	
Wymiary (wys. × szer. × dł.)		mm	841 × 548 × 335	
Ciężar		kg	33	
Rodzaj czynnika chłodniczego			R410A	
Zład czynnika chłodniczego / GWP		kg / tona CO ₂	1,2 / 2,506	

(1) Wartość wyznaczona dla temperatury powietrza 7°C i temperatury zimnej wody 10°C wg LCIE nr 103-15/B:2011 oraz NF EN 16147:2011, zakładając rurociąg czynnika chłodniczego o długości 7 m bez różnicy wysokości.