

2018
2019

—
YUTAMPO II
—

HITACHI



SPLITOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO PRO OHŘEV TUV

YUTAMPO II

**NEJRYCHLEJŠÍ
A NEJEKONOMIČTĚJŠÍ
OHŘEV TEPLÉ
UŽITKOVÉ VODY**



PROČ ZVOLIT TEPELNÉ ČERPADLO PRO OHŘEV TUV OD HITACHI ?

Jak funguje?

Splitová sestava funguje jako tepelné čerpadlo. Venkovní jednotka ohříváče **YUTAMPO II** odebírá **tepelnou energii z venkovního vzduchu pro ohřev vody** v zásobníku.

Řešení pro úspory!

Firma Hitachi koncipovala toto tepelné čerpadlo tak, že 70 % energie potřebné k jeho provozu je zdarma (energie ze vzduchu) a jen 30 % představuje dodaná elektrická energie, zatímco tradiční ohříváč vody spotřebuje vždy více energie, než kolik vyprodukuje

Co je třeba vědět! Spotřeba elektřiny vašeho tepelného čerpadla bude o to nižší, o kolik bude vyšší koeficient výkonu (COP). **YUTAMPO II má jeden z nejlepších COP na trhu – z 1kW spotřebované elektřiny dodá energii až 3,2 kW do zásobníku TUV** (v nominálních provozních podmínkách).

Proč venkovní jednotka?

Zaručuje vám komfort bez hluku. Je umístěná venku, odkud odebírá energii a dům přitom neochlazuje.

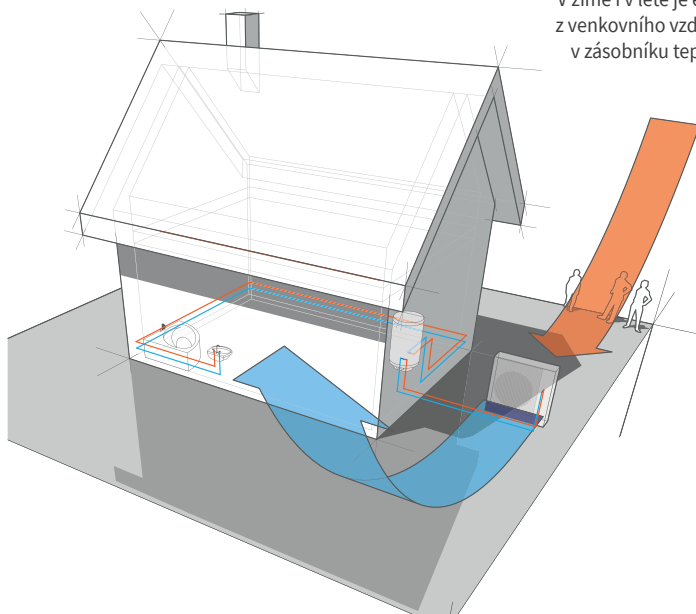
Závazek ekologické odpovědnosti

Tepelné čerpadlo vzduch-voda YUTAMPO II produkuje více energie, než kolik spotřebuje, na rozdíl od klasických ohříváčů TUV.

Účinná technologie!

Technologie tepelného čerpadla YUTAMPO II je již dlouho prověřená. Představuje nejúčinnější řešení pro vybavení vašeho domu **nejrychlejším ohřevem TUV, který umožňuje přesné nastavení teploty, je kompaktní a tichý.**

V zimě i v létě je energie odebrána z venkovního vzduchu skladovaná v zásobníku teplé užitkové vody.



VĚTŠÍ KOMFORT

- Funguje při venkovní teplotě až do -15 °C.
- Za velmi krátkou dobu se voda ohřeje na přesnou teplotu.
- Tichá venkovní jednotka. Akustický výkon 63 dB(A).
- Bezhluchá vnitřní jednotka.

Stupnice hluku

(Výkon v decibelech podle modelu)



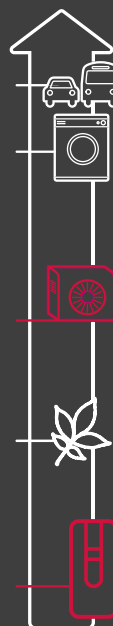
80 dB(A)
silniční doprava

74 dB(A)
pračka

63 dB(A)
YUTAMPO II
venkovní jednotka

44 dB(A)
šumění lesů

0 dB(A)
YUTAMPO II
vnitřní jednotka



3h15

NA OHŘEV CELÉHO
ZÁSOBNÍKU

(1)

VĚTŠÍ ÚSPORY

ENERGETICKÁ ÚČINNOST:

JAK UŠETŘIT, KDYŽ CENA ELEKTŘINY STOUPÁ

S nejistým výhledem vývoje cen energií do budoucna je dobré mít vždy vybavení domácnosti, které Vám zaručí nejnižší provozní náklady.

Díky energetické účinnosti tepelných čerpadel a klimatizačních jednotek značky Hitachi bude vaše spotřeba elektřiny minimálně 3x nižší.

Jak je to možné? Díky certifikovanému koeficientu topného výkonu (COP) ohřívače YUTAMPO II, který dosahuje hodnoty až 3,2.

Zamyslete se: koeficient COP 3,2 znamená, že na 1 kW spotřebované elektřiny připadá 3,2 kW ohřáté vody!



VĚTŠÍ EKOLOGIČNOST

**TEPELNÁ ČERPADLA PRO OHŘEV
TUV JSOU OFICIÁLNĚ UZNÁNA
JAKO PŘÍSTROJE VYUŽÍVAJÍCÍ
OBNOVITELNOU ENERGII
V EVROPSKÉ SMĚRNICI PRO
PODPORU VYUŽÍVÁNÍ ENERGIE
Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ.**

TEPELNÉ ČERPADLO využívá energii
obsaženou **ve vzduchu:**
100% obnovitelný zdroj energie!

Jako veškerá tepelná čerpadla firmy
HITACHI, **není přímým zdrojem emisí
CO₂.** (CO₂ vzniká pouze při výrobě
elektrické energie).

V průměru 5x nižší emise CO₂.⁽²⁾

Umístěním zásobníku do vytápěné
místnosti se sníží tepelné ztráty
povrchem zařízení.

K dispozici 2 velikosti zásobníků
(190 l a 270 l), abyste si mohli vybrat
dle svých potřeb a ušetřit.

(1) Model se zásobníkem o objemu 190 l.

(2) Ve srovnání s ohřívači TUV na tuhá paliva.

YUTAMPO II EKOLOGICKY PŘÍVĚTIVÁ TECHNOLOGIE

Jednoduché, úsporné a estetické tepelné čerpadlo pro ohřev teplé užitkové vody YUTAMPO II je nejúčinnějším řešením pro pohodlí celé rodiny.

3,2

VYSOKÝ COP

SPOTŘEBA **1 kW**

= 3,2 kW

DODANÉ ENERGIE

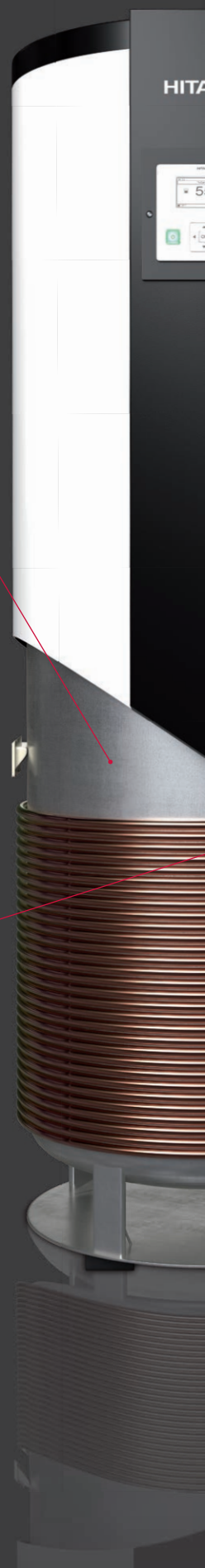
Selon modèle

UCHOVÁNÍ TEPLOTY A ČISTOTY VODY

- Zásobník teplé vody je vyroben z vysoce kvalitní nerezové oceli, která je určena pro styk s pitnou vodou a díky svým izolačním vlastnostem a antibakteriální funkci uchovává teplotu a zabraňuje šíření bakterií.

ÚSPORA ENERGIE TECHNOLOGIÍ INVERTER

- Kompresor vyvinutý a vyrobený firmou Hitachi obsahuje technologii Inverter. Díky ní dokáže tepelné čerpadlo přizpůsobit přesně svůj výkon aktuální potřebě uživatelů. Tato technologie snižuje spotřebu energie o 30% a tím Váš účet za elektřinu.



**S HITACHI
DŮVĚŘUJTE
ODBORNÍKŮM**

VÍCE NEŽ
60 LET
ZKUŠENOSTÍ
V KLIMATIZACI
A TOPENÍ

VÍCE NEŽ
4,5 MILIONŮ
TEPELNÝCH
ČERPADEL
VYROBENÝCH ROČNĚ
VE SVĚTĚ

ZJEDNODUŠENÉ OVLÁDÁNÍ

**Univerzální intuitivní ovladač
společný pro všechna zařízení:**

- hodinové rozvrhy
- požadovaná teplota užitkové vody

VZDÁLENÝ OVLADAČ

- Máte možnost přemístit ovladač
do obytného prostoru
pro jednodušší kontrolu.

RYCHLOST OHŘEVU VODY

- Díky vysokému topnému výkonu
je YUTAMPO jedním z nejrychlejších
ohřívačů TUV na trhu, celý zásobník
se dokáže ohřát na přesně
požadovanou teplotu
za 3 hodiny 15 minut.



1 Venkovní jednotka



2 2 velikosti nerezových zásobníků na teplou vodu o obsahu 190 litrů nebo 270 litrů



3 Programovatelný přemístitelný kabelový ovladač

ZAŘÍZENÍ NA MÍRU PRO NOVOSTAVBY I REKONSTRUKCE

JEDNODUCHÁ INSTALACE

Vaše YUTAMPO II se instaluje na místě původního zásobníku TUV a napojí se přímo na stávající rozvody vody.

KOMFORTNÍ PO CELÝ ROK

YUTAMPO II produkuje teplou užitkovou vodu po celý rok při jakékoliv vnější teplotě. Máte k dispozici vodu s dokonalou teplotou v zimě i v létě.

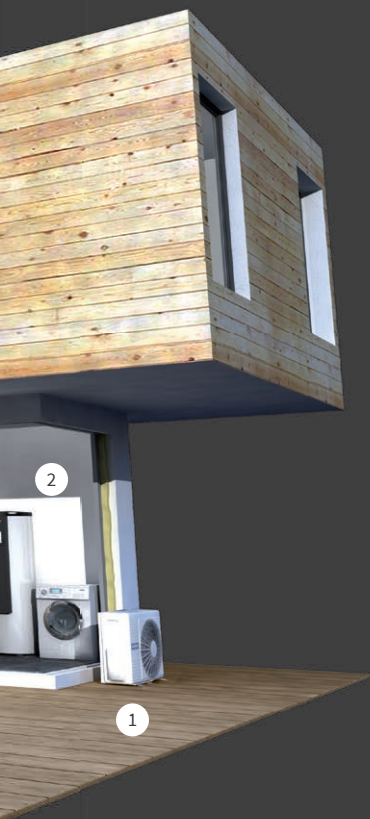
JEDNODUCHÝ DESIGN

Se svým novým zjednodušeným designem zásobníky YUTAMPO II (dostupné ve velikostech 190 l nebo 270 l) zapadnou, kde si přejete.

KOMPAKTNÍ A TICHÉ

Zásobník TUV má šířku pouze 60 cm, takže je stejně kompaktní jako kterýkoliv standardní kuchyňský nábytek.

Vnitřní jednotka nevydává naprosto žádný hluk, venkovní jednotka je tichá stejně jako moderní klimatizace.



OVLÁDEJTE SVŮJ KOMFORT

REGULACE



★★★★☆

KABELOVÝ

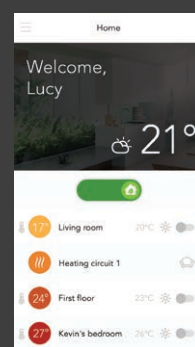
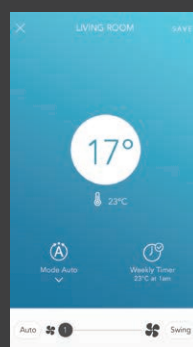
PROGRAMOVATELNÝ OVLADAČ

Mnohonásobné funkce

Kromě hlavních funkcí budete mít :

- týdenní rozvrh umožňující nastavit až 5 různých časových úseků denně;
- funkce « prázdniny » : zajišťuje vám ideální teplotu vody při návratu díky zvoleným teplotám, které jste si předem nastavili;
- vaše měsíční spotřeba bude zobrazena a uložena.

VOLITELNÉ ŘEŠENÍ



★★★★★

HI-KUMO

Zůstaňte připojeni k Vašemu systému YUTAMPO II

- dálkové řízení vašeho tepelného čerpadla pomocí chytrého telefonu, tabletu, počítače...
- všechny funkce jsou snadno dostupné;
- řízení teploty vašeho domova, teplé užitkové vody a bazénu;
- týdenní rozvrhy;
- funkce prázdniny;
- funkce asistent : naprogramujte si předem nastavení vytápění zodpovězením tří otázek;
- funkce SMART TIP : jediným kliknutím snížíte vaši nastavenou teplotu a dosáhnete úspory energie až o 7%.

YUTAMPO II



VNITŘNÍ JEDNOTKA	-	JEDNOTKA	TAW-190NHB	TAW-270NHB
Nominální objem zásobníku	-	L	190	270
Deklarovaný zátěžový profil	-	-	L	XL
Referenční teplota TUV	E _{wh}	°C	53,5	53,8
COP	COP _{TUV}	-	3,1	3,2
Záložní elektrický ohřívač	-	kW	1,5	1,5
Maximální objem použitelné teplé vody	V _{max}	L	256	365
Doba ohřevu	čas	h:min	3:15	4:50
	příkon	kWh	4,77	5,55
Nastavitelná teplota vody	-	°C	30~75	30~75
Maximální teplota vody (s elektrickým ohřevem)	-	°C	75	75
Maximální délka chladivového potrubí	-	m	20	20
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	-	mm	520 x 1620 x 594	600 x 1620 x 674
Hmotnost	-	kg	49	54

VENKOVNÍ JEDNOTKA	JEDNOTKA	RAW-35NHB
Hladina akustického výkonu	dB(A) ⁽¹⁾	63
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	mm	841 x 548 x 335
Hmotnost	kg	33
Chladivo	-	R410A

(1) Hodnota dosažená při teplotě vzduchu 7 °C a při teplotě studené vody 10 °C podle specifikace LCIE N° 103-15 / B : 2011 na základě normy NF EN 16147: 2011, s připojením chladicího potrubí délky 7 m a s žádným výškovým rozdílem.

JOHNSON CONTROLS INTERNATIONAL, spol. s r.o.

ČESKÁ POBOČKA FIRMY

Líbalova 1/2348, Praha 4, 149 00

SLOVENSKÁ POBOČKA FIRMY

Seberiniho 1, Bratislava, 82103

Váš odborný poradce:

Tuto příručku jsme pečlivě vypracovali s naším nejlepším vědomím a sestavili se zřetelem pouze na informace, které jsme měli k dispozici. Za úplnost a správnost zde uvedených údajů nebo za spolehlivost a použitelnost výrobků a služeb popsanych v této příručce za určitým účelem nebo pro určitou oblast použití nepřebíráme žádnou záruku výslovně uvedenou nebo mlčky vyjádřenou. Změny technických údajů nebo příslušenství mohou být provedeny kdykoliv bez předchozího upozornění. Jakékoliv ručení za přímé nebo nepřímé škody jakéhokoliv druhu, které vzniknou používáním nebo interpretací této příručky, tímto výslovně odmítáme. Autorská práva všech textů nebo vyobrazení náleží firmě Hitachi Air Conditioning Europe SAS nebo společnosti skupiny Johnson Controls International HITACHI Air conditioning solution, pokud není v této příručce uvedeno jinak. Tato příručka není závaznou nabídkou firmy Johnson Controls International HITACHI Air conditioning solution. Klimatizační jednotky obsahují chladivo R410A, které má potenciál globálního oteplování (GWP) 2088x větší než oxid uhličitý.