

# ZAKAJ IZBRATI SANITARNO TOPLOTNO ČRPALKO HITACHI YUTAMPO?

Prava rešitev za varčevanje

## Kako deluje?

Yutampo je tako imenovana split toplotna črpalka.

Hitachi je to toplotno črpalko Yutampo razvil tako, da 70 % energije, potrebne za ogrevanje sanitarne vode, izkoristi brezplačno iz zraka in le ostalih 30 % predstavlja strošek električne energije. Običajni električni grelci večinoma porabijo več energije, kot jo proizvedejo.

**Kaj morate vedeti!** Poraba električne energije toplotnih črpalk je odvisna od njihovega izkoristka. YUTAMPO II ima enega najboljših COP-jev na tržišču - iz enega kW porabljene električne energije proizvede do 3.2 kW energije za ogrevanje sanitarne vode (pod nominalnimi pogoji obratovanja).

## Zakaj zunanja enota?

Zunanja enota je potrebna za zagotovitev udobja brez hrupa. Nahaja se na prostem, od koder črpa energijo, potrebno za ogrevanje in obenem tudi ne ohlaja prostora, v katerem se nahaja notranja enota.

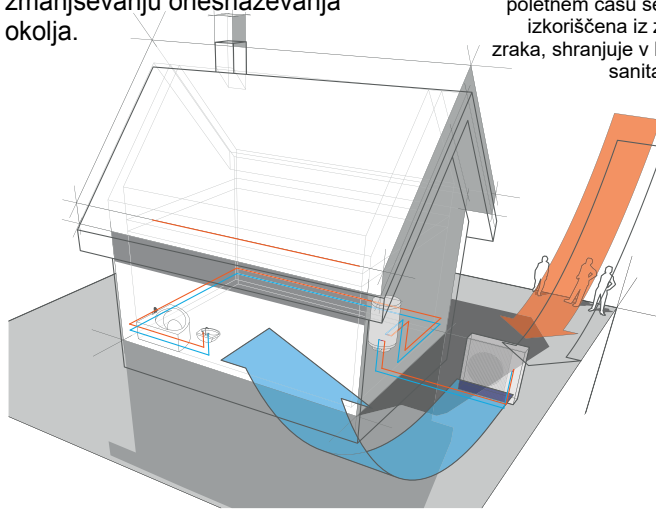
## Učinkovita tehnologija!

Že dolgo je dokazano, da je tehnologija, uporabljena v toplotni črpalki YUTAMPO II, trenutno najučinkovitejša rešitev za pripravo tople sanitarne vode. Omogoča nam hitro pripravo sanitarne vode, natančne nastavitve temperature ipd. Je kompaktna ter tiha.

## Okolju prijazna

Za razliko od konvencionalnih grelnikov sanitarne vode toplotna črpalka YUTAMPO II proizvede več energije, kot jo porabi, kar prispeva k zmanjšanju onesnaževanja okolja.

Tako v zimskem kot poletnem času se energija, izkoriščena iz zunanjega zraka, shranjuje v bojlerju za sanitarno vodo.



YUTAMPO

SAMO

**3h 15**ZA SEGRETJE  
VODE V 190 L BOJLERJU<sup>(1)</sup>

## VEČ UDOBJA

- Nemoteno delovanje tudi pri zunanji temperaturi -15 °C.
- Hitro segrevanje sanitarne vode na zeleno temperaturo
- Tiho delovanje zunanje enote
- Tiho delovanje notranje enote

## VIŠJI PRIHRANEK

### ENERGETSKA UČINKOVITOST: KAKO PRIVARČEVATI KLJUB VEDNO VIŠJIM CENAM ELEKTRIČNE ENERGIJE?

Zaradi negotovosti gibanja cen energije v prihodnosti je vedno pametno imeti gospodinjske naprave, ki zagotavljajo nižje stroške obratovanja.

Zahvaljujoč toplotnim črpalkam in klimatskim napravam HITACHI bo vaša poraba električne energije tudi do trikrat nižja kot sicer.

**Kako deluje?** Sanitarna toplotna črpalka YUTAMPO II ima certificiran COP 3.2.

Razmislite: faktor COP 3.2 pomeni, da za 1 kW porabljene električne energije dobimo 3.2 kW energije za ogrevanje vode!

## OKOLJU PRIJAZNEJŠE

SANITARNE TOPLOTNE ČRPALKE SO URADNO PRIZNANE KOT OBNOVLJIV VIR ENERGIJE V EVROPSKI DIREKTIVI ZA SPODBUJANJE UPORABE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH VIROV!

Toplotna črpalka uporablja energijo iz zraka, ki je predstavlja popolnoma obnovljiv vir energije!

Kot tudi preostale HITACHI toplotne črpalke, YUTAMPO ni neposreden proizvajalec emisij CO<sub>2</sub>.

Povprečno 5x nižji izpust CO<sub>2</sub> v ozračje.

Na razpolago sta dve velikosti bojlerjev - 190 literski in 270 literski, tako lahko izberete velikost, ki ustreza vašim potrebam.

Lestvica hrupa  
(Delovanje v decibelih)



80 dB(A)  
cestni  
transport



74 dB(A)  
pralni stroj



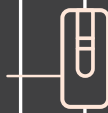
63 dB(A)  
YUTAMPO II  
zunanja enota



44 dB(A)  
Šumi iz okolja



0 dB(A)  
YUTAMPO II  
notranja enota



HITACHI  
IZPOLNJUJE  
VAŠA  
PRIČAKOVANJA

Z VEČ KOT

**60 LETI**  
IZKUŠENJ  
NA PODROČJU  
KLIMATIZACIJE IN  
OGREVANJA

PREKO

**4.5 MILIJONOV**  
TOPLOTNIH  
ČRPALK,  
PRODANIH  
VSAKO LETO PO  
CELEM SVETU

## YUTAMPO II Z EKOLOŠKO TEHNOLOGIJO

Preprosta, ekonomična in estetska toplotna črpalka za ogrevanje sanitarne vode. YUTAMPO II je najučinkovitejša rešitev za udobje celotne družine.

# 3.2

VISOK COP

PORABA **1 kW**

**= 3.2 kW**

PRIDOBLENE  
MOČI

# YUTAMPO II

## YUTAMPO II

### ČIŠČENJE IN SHRANJEVANJE PITNE VODE

Rezervoar za toplo vodo je izdelan iz visoko kakovostnega nerjavečega jekla, ki je narejeno po posebnih standardih za stik s pitno vodo. Trda izolacija poskrbi za ohranjanje tople vode, antibakterijski nanos pa preprečuje širjenje bakterij.

### INVERTERSKA TEHNOLOGIJA ZA ENERGETSKO VARČEVANJE

Kompresor, ki se ponaša z invertorsko tehnologijo, je bil samostojno razvit in izdelan v tovarni HITACHI. Zahvaljujoč invertorski tehnologiji se YUTAMPO II prilagaja potrebam uporabnika. Ta tehnologija porabi samo 30 % električne energije.

### POENOSTAVLJEN KRMILNIK

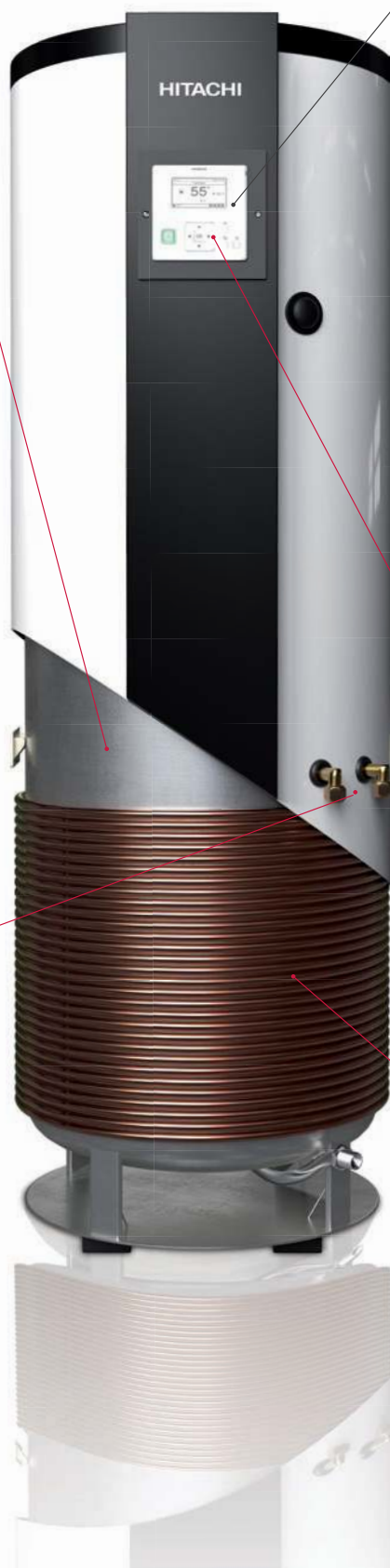
Univerzalni intuitivni vodič za vse enote, ki omogoča nastavitve urnika in prilagajanje temperature vode.

### DALJINSKI UPRAVLJALNIK

Krmilnik lahko preprosto snamete z naprave in ga namestite kamorkoli v bivalni prostor ter si s tem upravljanje še bolj poenostavite.

### HITRO SEGREVANJE VODE

Zahvaljujoč visoki zmogljivosti je YUTAMPO eden najhitrejših grelnikov sanitarne vode na tržišču, saj lahko doseže željeno temperaturo v pičlih 3 urah in 15 minutah.



# TEHNIČNI PODATKI YUTAMPO II

Notranja enota			TAW-190NHB	TAW-270NHB
Volumen		Litri	190	270
Prepviden za potrošnjo		-	L	XL
TSV referenčna temperatura	$e_{wh}$	°C	53,5	53,8
COP	$COP_{DHW}$	-	3,1	3,2
Dodatni električni grelnik	-	kW	1,5	1,5
Maksimalna količina tople vode	$V_{max}$	L	256	365
Čas ogrevanja	Čas	h:min	3:15	4:50
	Poraba energije	kWh	4,77	5,55
Prilagajanje temp. vode		°C	30~75	30~75
Maksimalna temp. vode (z električnim gretjem)		°C	75	75
Maksimalna razdalja med bojlerjem in zunanjo enoto		m	20	20
Dimenzije (širina x višina x globina)		mm	520 x 1620 x 594	600 x 1620 x 674
Teža		kg	49	54
Zunanja enota			RAW-35NHB	
Zvočna moč		dB(A) <sup>(1)</sup>	63	
Dimenzije (višina x globina x širina)		mm	841 x 548 x 335	
Teža		kg	33	
Tip hladiva			R410A	
Količina hladiva / TSV		kg / CO <sub>2</sub> ton	1.2 / 2.506	

Vrednost pri zunanji temperaturi 7 °C  
in temperaturi hladne vode 10 °C v  
skladu z LCIE N°103-15 / B: 2011 v  
skladu z NF EN 16147: 2011, s hladilno  
cevjo dolžine 7 m in brez razlike v višini.