

Karakteristike

| | | 5kW model | 6kW model | 8kW model | 10kW model | 14kW model | 16kW model |
|--|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| +7°C/+35°C - podno grejanje | Kapacitet grejanja | W | 5000 | 6500 | 8000 | 9500 | 12800 |
| | Ulazna snaga | W | 1160 | 1630 | 1880 | 2370 | 3120 |
| | Stepen dobrote (COP) | | 4.30 | 4.00 | 4.25 | 4.00 | 4.10 |
| -7°C/+35°C - podno grejanje | Kapacitet grejanja | W | 4800 | 5600 | 7000 | 8100 | 11000 |
| | Ulazna snaga | W | 1750 | 2240 | 2540 | 3520 | 3790 |
| | Stepen dobrote (COP) | | 2.75 | 2.50 | 2.76 | 2.30 | 2.90 |
| +7°C/+45°C - radijatori | Kapacitet grejanja | W | 4150 | 5400 | 6200 | 7900 | 9700 |
| | Ulazna snaga | W | 1150 | 1610 | 1880 | 2390 | 3130 |
| | Stepen dobrote (COP) | | 3.60 | 3.35 | 3.30 | 3.30 | 3.10 |
| -7°C/+45°C - radijatori | Kapacitet grejanja | W | 4050 | 5100 | 5900 | 7900 | 8300 |
| | Ulazna snaga | W | 1720 | 2320 | 2620 | 3590 | 4610 |
| | Stepen dobrote (COP) | | 2.35 | 2.20 | 2.25 | 2.20 | 1.80 |
| Dodatni električni grejač | W | 2x1500 | 2x1500 | 2x1500 | 2x3000 | 2x3000 | 2x3000 |
| Unutrašnji hidraulični modul | | | | | | | |
| Dimenzije VxŠxD | mm | 1000x450x480 | 1000x450x480 | 1000x450x480 | 1000x450x480 | 1000x450x480 | 1000x450x480 |
| Neto Težina/Ispunjena Neto Težina | kg | 52.5/77.5 | 52.5/77.5 | 52.5/77.5 | 52.5/77.5 | 52.5/77.5 | 52.5/77.5 |
| Hidraulične karakteristike | | | | | | | |
| Kapacitet akumulacionog rezervoara | l | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Ekspanzioni sud | l | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Grejanje min./max. protok za 4°C, <ΔT<8°C (nominalni uslovi) | l/h | 540/1100 | 600/1400 | 860/1700 | 1000/2050 | 1380/2700 | 1670/3300 |
| Električne veze | | | | | | | |
| Napajanje | | 230V50Hz | 230V/50Hz | 230V50Hz | 230V 50Hz | 230V 50Hz | 230v 50Hz |
| Sigurnosni osigurač za dodatni grejač toplotne pumpe | A | 16 | 16 | 16 | 30 | 30 | 30 |
| Spoljašnja jedinica | | | | | | | |
| Napajanje | | 230V 50Hz | 230V 50Hz | 230V50Hz | 230V 50Hz | 230V 50Hz | 230V 50Hz |
| Nominalna struja | A | 8.3 | 8.3 | 10.6 | 11.7 | 16.7 | 20.6 |
| Sigurnosni osigurač | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 25 | 32 |
| Dimenzije VxŠxD | mm | 578x790x300 | 578x790x300 | 578x790x315 | 830x900x330 | 1290x900x330 | 1290x900x330 |
| Težina | kg | 40 | 40 | 44 | 64 | 98 | 105 |
| Nivo buke | dBA | 39 | 39 | 40 | 41 | 40 | 40 |
| Dozvoljen raspon rada uređaja | °C | -15/24 | -15/24 | -15/24 | -15/24 | -15/24 | -15/24 |
| Freon (Rashladni fluid) | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Karakteristike hlađenja | | | | | | | |
| Prečnik gasne cevi | inch | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Prečnik cevi za tečnost | inch | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| Fabričko punjenje rashladnog fluida R410A | g | 1250 | 1250 | 1700 | 2200 | 3350 | 3400 |
| Min./max. dužina | m | 5/25 | 5/25 | 5/30 | 5/50 | 5/50 | 5/70 |
| Max. visinska razlika | m | 15 | 15 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Max. dužina cevi | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Dodatna masa gasa | g | 20 | 20 | 20 | 40 | 50 | 40 |

Dodatna oprema



Rezervoar tople vode za domaćinstvo



Komplet za dve zone



Upravljač unutrašnje jedinice



Bežični upravljač

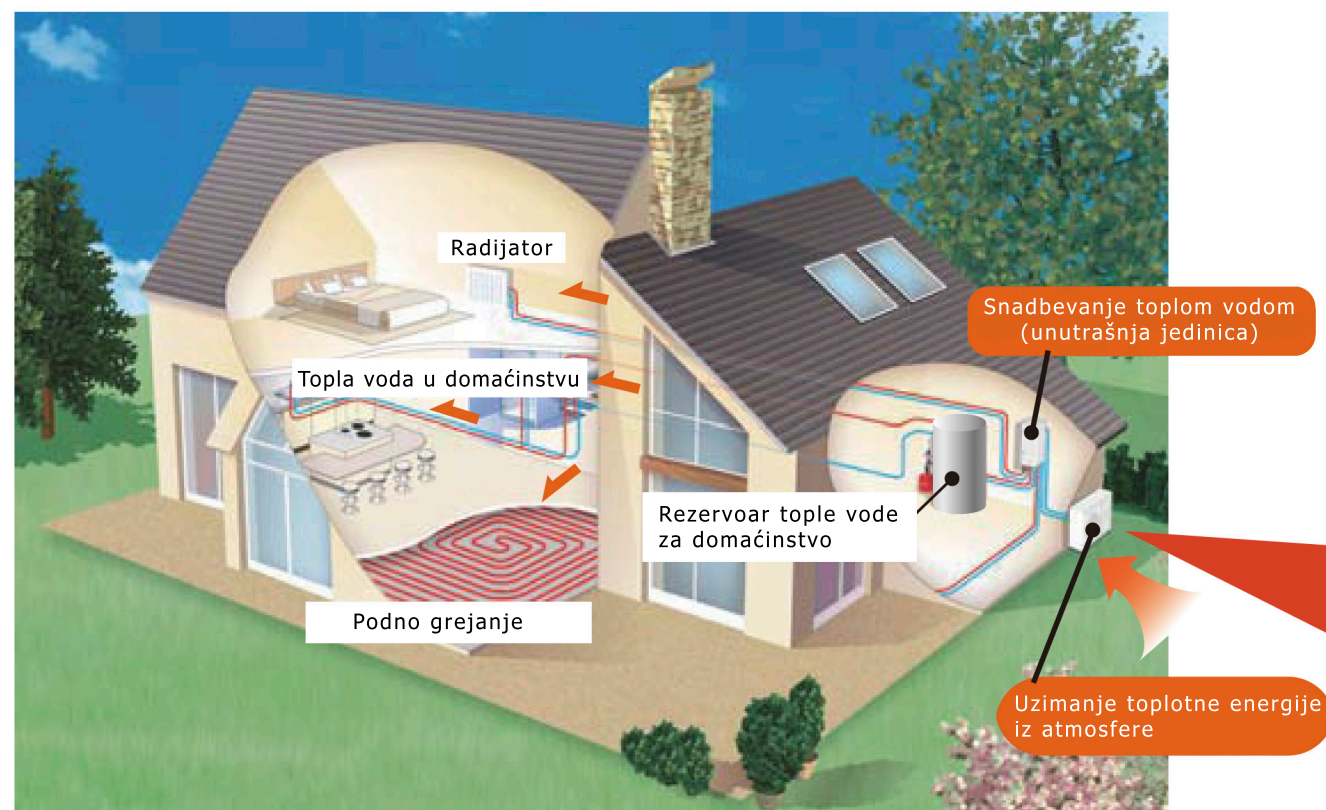


Air to Water (vazduh voda) toplotna pumpa

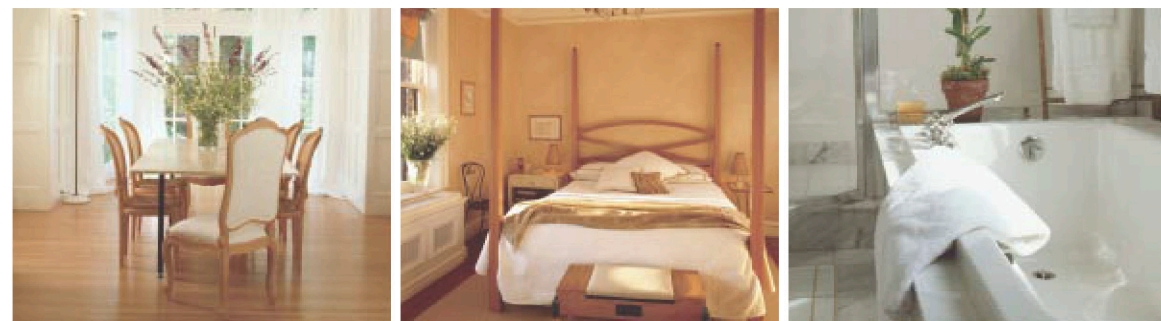
- Fleksibilna primena
- Postavljanje bojlera ili zamena
- Napredna inverter tehnologija uštede energije
- Visoka energetska efikasnost (Stepen dobrote COP ≥ 4)



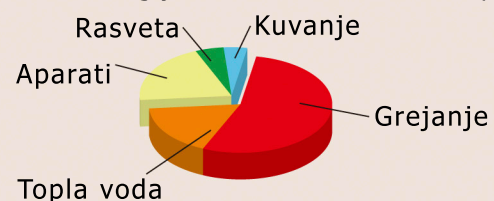
Buduće rešenje grejanja u domaćinstvu



Na osnovu Heat Pump tehnologije, FUJITSU GENERAL Air to Water (vazduh voda) sistem omogućuje veliku uštedu prostora i primenu tople vode u domaćinstvu

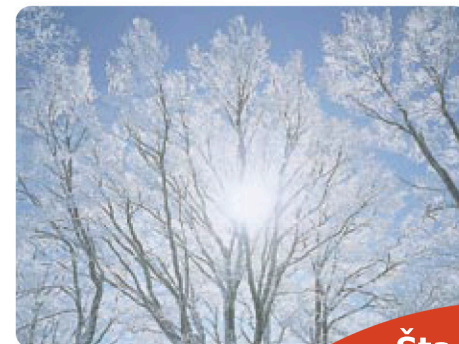


Utrošak energije domaćinstava u Evropi

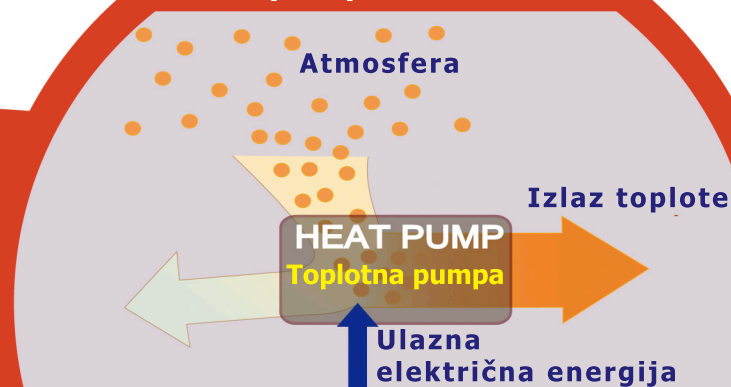


Toplotna pumpa je budućnost, idealno rešenje za smanjenje potrošnje energije i efikasnog grejanja vode u domaćinstvima.

Izvor: Internacionalna Agencija za Energiju (2004)



Šta je toplotna pumpa?



Toplotna pumpa je visoko efikasan sistem, koji izdvaja slobodnu energiju iz atmosfere i pri tom uz utrošak samo 1 kW električne energije, isporučuje do 5kW toplotne energije.



Ušteda

Fujitsu General Air to Water (vazduh voda) toplotna pumpa se kontroliše inverter tehnologijom vođenja kompresora.

1. Niski tekući troškovi

- 1kW električne energije daje do 5kW toplotne energije
- optimalna kontrola kapaciteta pomoću visoko efikasne Inverter kontrole

2. Niska emisija Ugnjen-dioksida (CO₂)

- korišćenje obnovljivih izvora energije iz vazduha
- niska potrošnja energije
- nema direktne emisije CO₂ tokom rada

3. Čista i tiha

- bez sagorevanja i zagađenih izduvnih gasova
- tihi rad

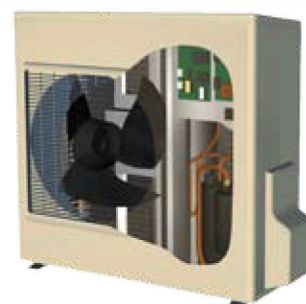
4. Raznolikosti

- mogućnost spajanja sa bojlerom u domaćinstvu
- kombinacija sa kotlom
- kontrola dva grejna kruga (podno/radijatorski)

5. Jednostavna instalacija

- kompaktni dizajn jedinica
- ne zahteva bušenje, rezervoar sa gorivom, gasom ili priključenje na dimnjak

Ključne karakteristike



- visoka energetska efikasnost
- DC Inverter kompresor
- Freon (Rashladni fluid) R410A
- kontinualna kontrola kapaciteta



- dupla individualna kontrola toplote
- nedeljni tajmer
- lako održavanje



- optimalni koaksijalni razmenjivač toplote
- niski gubici toplote
- **antifriz je nepotreban**
- akumulacioni rezervoar je od prohroma
- nema korozije