

Chofu is made in Japan

Japonske toplotne črpalke po konkurenčnih cenah s pet letno garancijo na kompresor in tri letno splošno garancijo.

Toplotna črpalka zrak-voda



CERTIFIKAT EVROPSKE KAKOVOSTI

JAPONSKA KVALITETA

ENERGIJSKI RAZRED A+++

NAJNOVEJŠA TEHNOLOGIJA

MONOBLOK Z INVERTERSKO TEHNOLOGIJO

Monobloc (All-in-One) System

Sistem vse v enem

Ogrevanje, hlajenje in priprava tople sanitarne vode

Visoko učinkovita kompaktna enota z invertersko tehnologijo je narejena na Japonskem. Nima notranje enote, zato je primerna za vse hiše, še posebej, če je v objektu majhna kurilnica in za pritlična stanovanja v več stanovanjskih objektih. Toplotna črpalka je primerna za radiatorsko in talno ogrevanje. Brezhibno deluje do -20°C , ogrevalna voda doseže do 60°C . Vgrajen ima tudi grelec proti zamrzovanju kondenza.

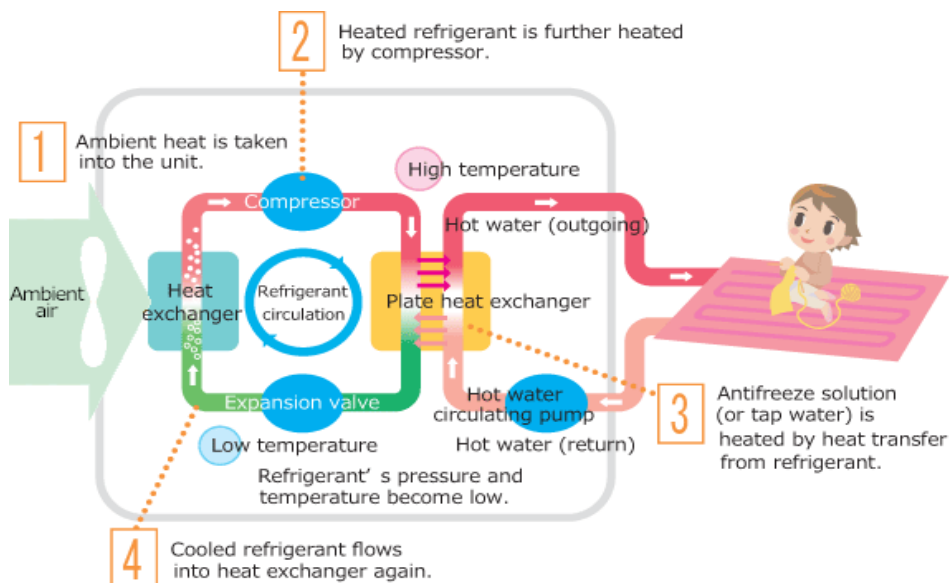
Vsi tipi Chofu črpalk omogočajo povezavo z morebitnim hišnim solarnim sistemom.

Črpalke Chofu so prejele evropski certifikat kakovosti.

Monoblock (vse v enem) sistem obsega dobesedno vse komponente v eni enoti. To so ploščni (water refrigerant) izmenjevalec toplote, hladilno obtočna črpalka, ekspanzijski ventil itd. Monoblock sistem prihrani inštalaterju dodatno delo, zato je izvedba cenejša kot pri toplotnih črpalk z notranjo enoto.

Delovanje toplotne črpalke Zrak - Voda

Toplotna črpalka črpa toploto iz okolja tudi pri nizkih zunanjih temperaturah in jo v celoti izrabi kot je prikazano v spodnji shemi.



- 1 Črpalka črpa toploto iz okolice
- 2 Topel zrak nato ogreje kompresor
- 3 voda iz pipe (tap water)...
- 4 ohlajena voda gre ponovno v izmenjevalnik toplote

Plate heat exchanger =	toplotni izmenjevalec
High temperature=	visoka temperatura
Low temperature:	nizka temperatura
Refrigerant circulation=	hladilno kroženje
Expansion valve =	ekspanzijski ventil
High temperature =	visoka temperatura
Low temperature=	nizka temperatura
Hot water outgoing	izhod vroča voda
Hot water circulating pump	črpalka za vročo vodo
Hot water return	povratak vroče vode
Compressor	kompresor
Heat exchanger	izmenjevalnik toplote

Sestavni deli toplotne toplotne črpalke:





DC Inverter nadzira takojšen odziv pri zagotavljanju primerne količine vode in zraka glede na potrebo gretja oz. hlajenja



Visoko učinkovita DC črpalka PANASONIC



Visoko učinkoviti ploščni izmenjevalec vroče vode



Visoko učinkoviti dvojni rotacijski kompresor PANASONIC zagotavlja v



Varčen in učinkovit motor za prezračevanje omogoča zelo tiho delovanje

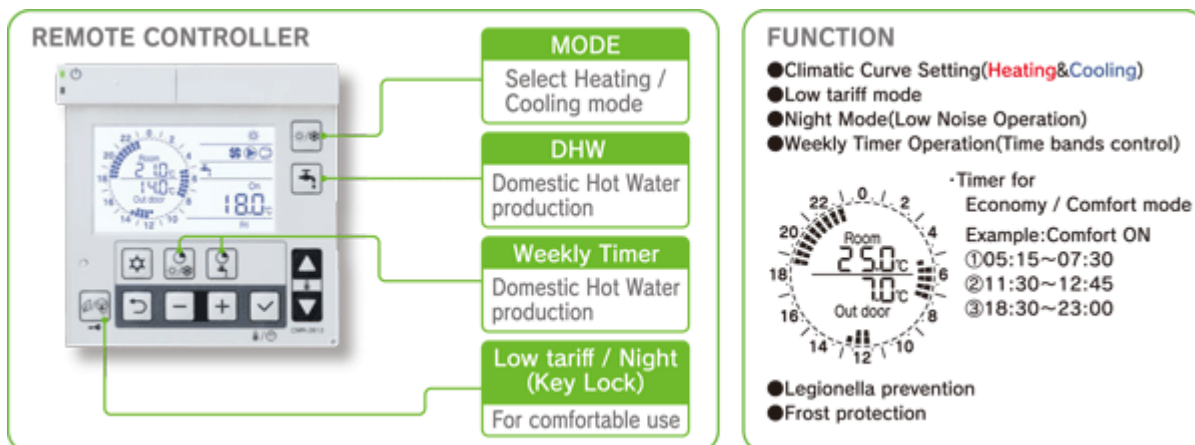


Vgrajen grelec proti zmrzovanju preprečuje zamrznitev odpadne vode na dnu naprave

Sobni termostat

Krmilnik ima vgrajen tudi sobni termostat, s katerim nastavimo temperaturo v prostoru. Z njim nadziramo vse funkcije delovanja toplotne črpalke. Upravljamo jo lahko neposredno iz dneвне sobe, kjer je nameščen. Izvedemo lahko preklon med funkcijo Comfort ali Economy, reguliramo ogrevanje sanitarne vode in določamo način ogrevanje ali hlajenje.

NAČIN DELOVANJA



REMOTE CONTROLLER

Sobna krmilna enota- termostat

MODE:

Način delovanja
Enostavna menjava med ogrevanjem in hlajenjem

DHW:

Topla voda
izbira različnih programov za pridobivanje tople vode

WEEKLY TIMER:

Tedenski – časovni raspored
Možnost ustvarjanja urnika/ rasporeda za toplo vodo in ogrevanje

LOW TARIFF/NIGHT (KEY LOCK)

Nizka nočna tarifa in tipka zaklepanje
za enostavno uporabo vaše toplotne črpalke

FUNCTION - FUNKCIJE

Možnost nastavitve klimatskih krivulj, ki določajo ogrevanje ali hlajenje

Nizka tarifa električne energije
Nočni način/zelo tiho delovanje z minimalnim hrupom
Nastavitev časovnih območij
Timer varčno/udobno ON
Tedenska nastavitev delovanja

Primer za nastavitev časovni območij:

- 1) 05:15 – 07:30
- 2) 11:30 – 12:45
- 3) 18:30 – 23:00

Preprečevanje legionele z funkcijo »Anti- Legionella«
Funkcija proti zmrzovanju zagotavlja dolgo življensko dobo toplotne črpalke

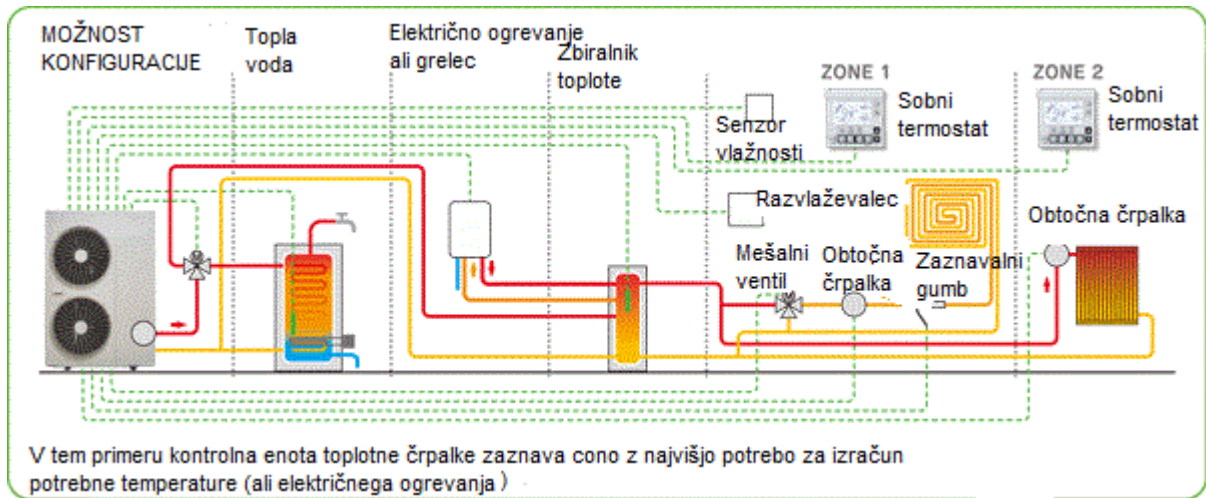
Osnovni načini montaže toplotnih črpalk Chofu

Naša toplotna črpalka se lahko uporablja na različne načine.

Nastavita se lahko dve ogravalni coni (v grafu, talno ogrevanje in radiatorjsko ogrevanje).

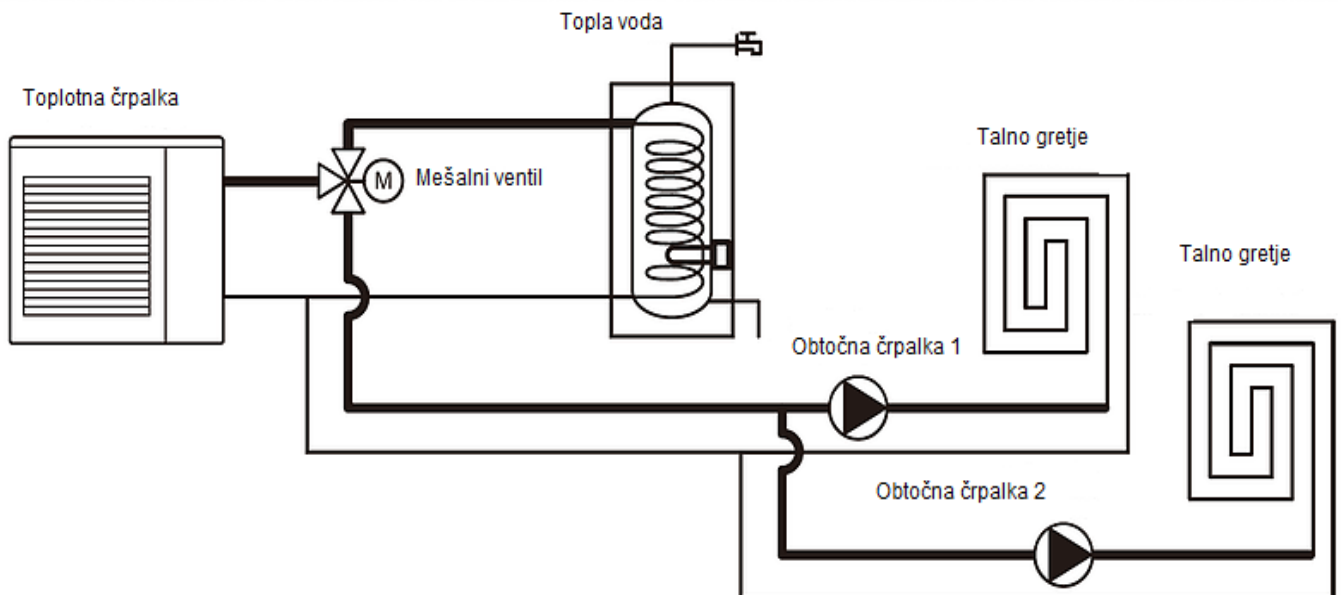
Možna je tudi spojka z zunanjim virom toplote.

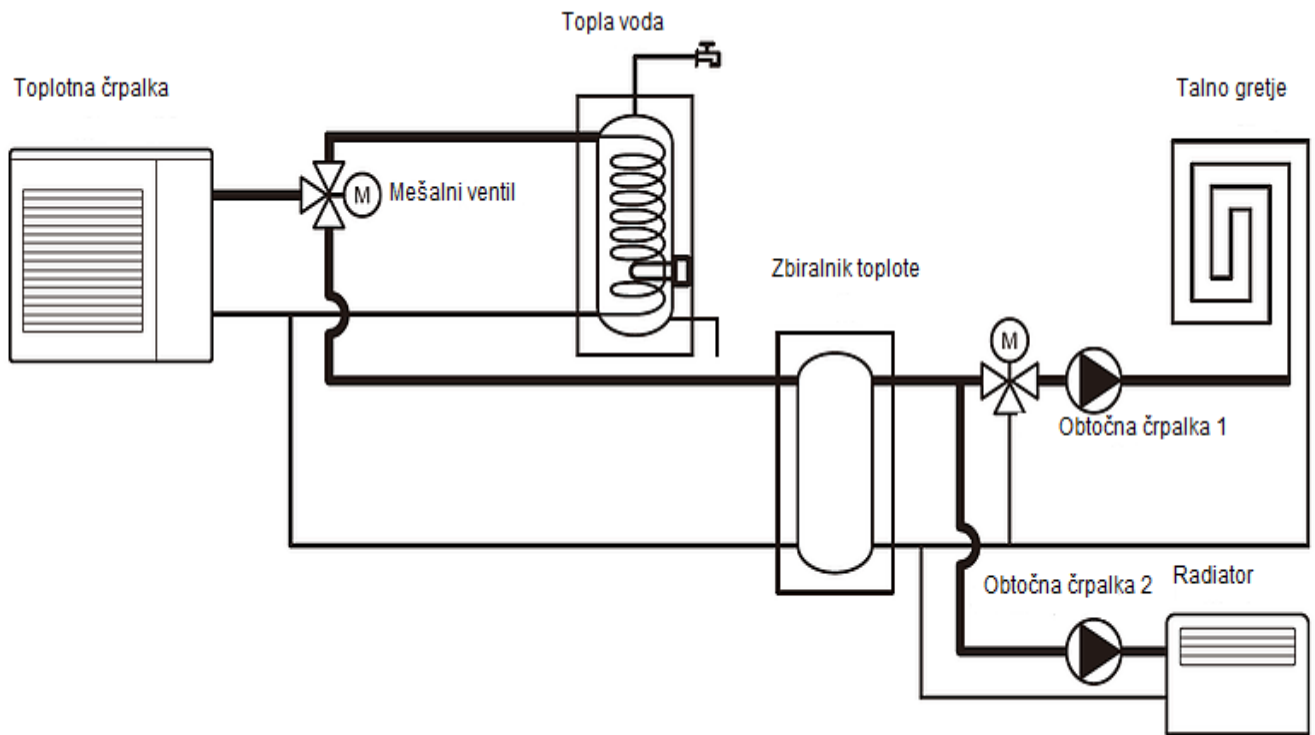
Poleg tega obstaja možnost krmiljenja razvlažilnika preko sistema.



PRIPRAVA TOPLE VODE Z DVEMA OGREVALNIMA CONAMA

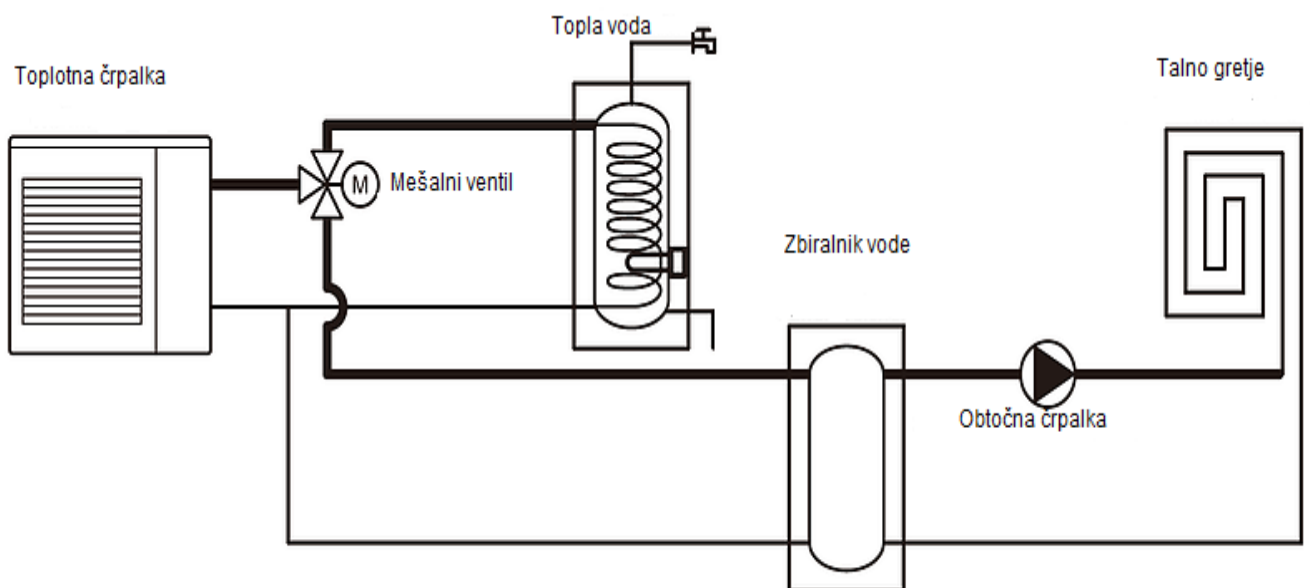
Dodatni obtočni črpalčki omogočata ločeno nastavitve temperature za vsako ogrevalno enoto posebej.



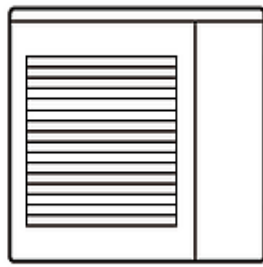


PRIPRAVA TOPLE VODE ZA OGREVALNO CONO

V tem primeru se lahko odločite da boste uporabili dodatni zalogovnik za ogrevalni krog z dodatno obtočno črpalko.



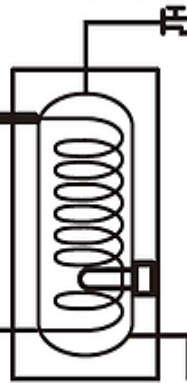
Toplotna črpalka



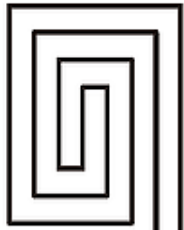
M 3-Wege Ventil



Topla voda



Talno gretje



Obtočna črpalka

