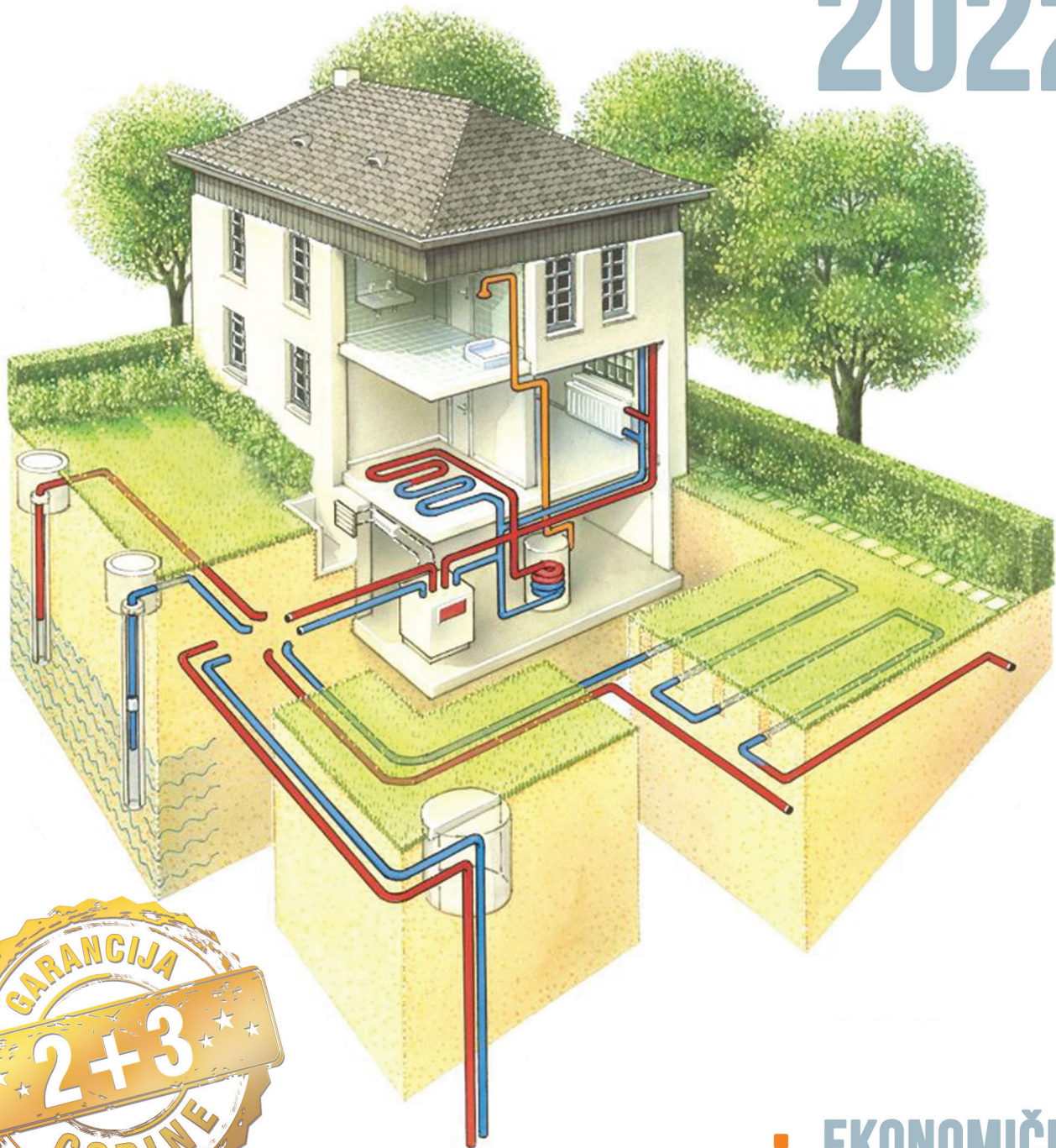


# GK WÄRMEPUMPENT

TOPLOTNA PUMPA VODA/VODA

# 2022



ŽOLT OLAJOŠ PR  
POSTAVLJANJE KLIMATIZACIONIH SISTEMA



**Geo-Klima**

SENTA, Ferenc Kiša 31  
064 61 45 216  
www.geo-klima.com



- EKONOMIČNA
- EFIKASNA
- BEZBEDNA
- KOMFORNA

# EKONOMIČNO GREJANJE, HLAĐENJE I GREJANJE SANITARNE VODE

**GK WÄRMEPUMPENT** je najnapredniji sistem toplotnih pumpi voda/voda kompanije GK. Razne verzije sistema obezbeđuju grejanje, hlađenje, pa čak i snabdevanje vašeg domaćinstva toplom sanitarno vodom, na energetski efikasan način. Toplotna pumpa pruža ekološko i izvanredno ekonomično rešenje za nove i renovirane kuće, zahvaljujući najnovijim inovacijama kompanije GEO-KLIME.



*Nаша pouzdana ekipa*



WTS 8 - 26  
WTSI 10 - 30  
INVERTERES TECHNOLÓGIA

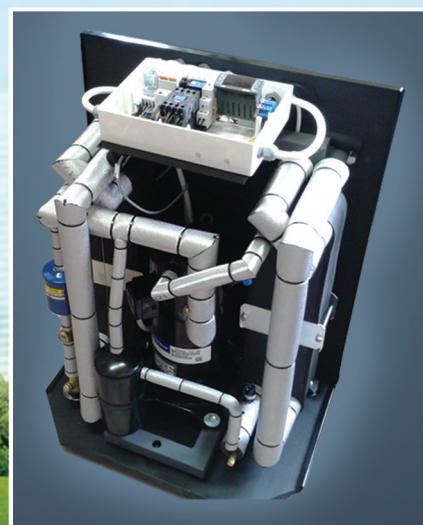
GK Wärmepumpen Technic olyan széles működési tartományú hőszivattyú család amely a mai legkorszerűbb kompresszorokkal és leghatásosabb körfolyammal, minőségi anyagokkal és szabályzással szerelve legalacsonyabb működési költséget és legkisebb környezetszennyezést, maximális komfortot biztosítja felhasználói számára.

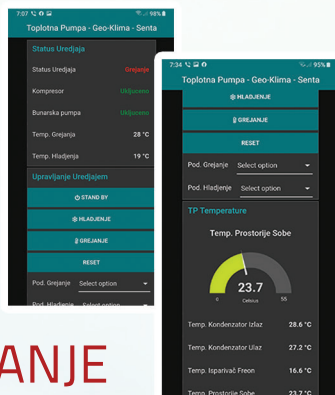
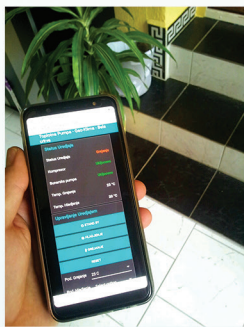
## PREDNOSTI KOJE VAM PRUŽA GK WÄRMEPUMPENT

GK Wärmepumpen Technic se može koristiti kao rešenje za različite tipove grejanja od podnog grejanja do snabdevanja toplom vodom iz više toplotnih izvora.

**GK WÄRMEPUMPENT** pruža vam nekoliko prednosti, uz koje možete svom domu obezbediti temperaturu koju želite na bezbedan i komforan način, a ne narušava ni vašu životnu sredinu.

- Jedan sistem za grejanje, hlađenje i snabdevanje toplom sanitarnom vodom
- Ekonomičan i jednostavan za rukovanje (čak i daljinski)
- Prilagodjiva primena: površinsko grejanje i hlađenje
- Bezbedno funkcionisanje (nema opasnosti od požara ili eksplozije)
- Može se koristiti za hlađenje, bez dodatnog klima uređaja
- Obnovljivi izvor energije
- Ekološki bez emisije CO<sub>2</sub>
- Garancija na toplotnu pumpu 2 godine
- Produžena garancija na toplotnu pumpu +3 godine
- Garancija na prateću opremu 2 godine





## LAKO RUKOVANJE

**GK WÄRMEPUMPENT** toplotnim pumpama voda /voda možete rukovati na jednostavan način, što u svakodnevnom životu olakšava stvaranje komforne atmosfere u vašem domu. Sisteme za grejanje, hlađenje, pa čak i za snabdevanje tople vode, možete lako podesiti prema svojim potrebama. Funkcije možete lako menjati, zahvaljujući sobne komande ili ANDROID aplikacije, pa će temperatura biti ujednačena u celom vašem domu. Pored toga, **GK Wärmepumpen T** toplotne pumpe su vrlo tihe i ne remete mir u vašem domu.

## Rad

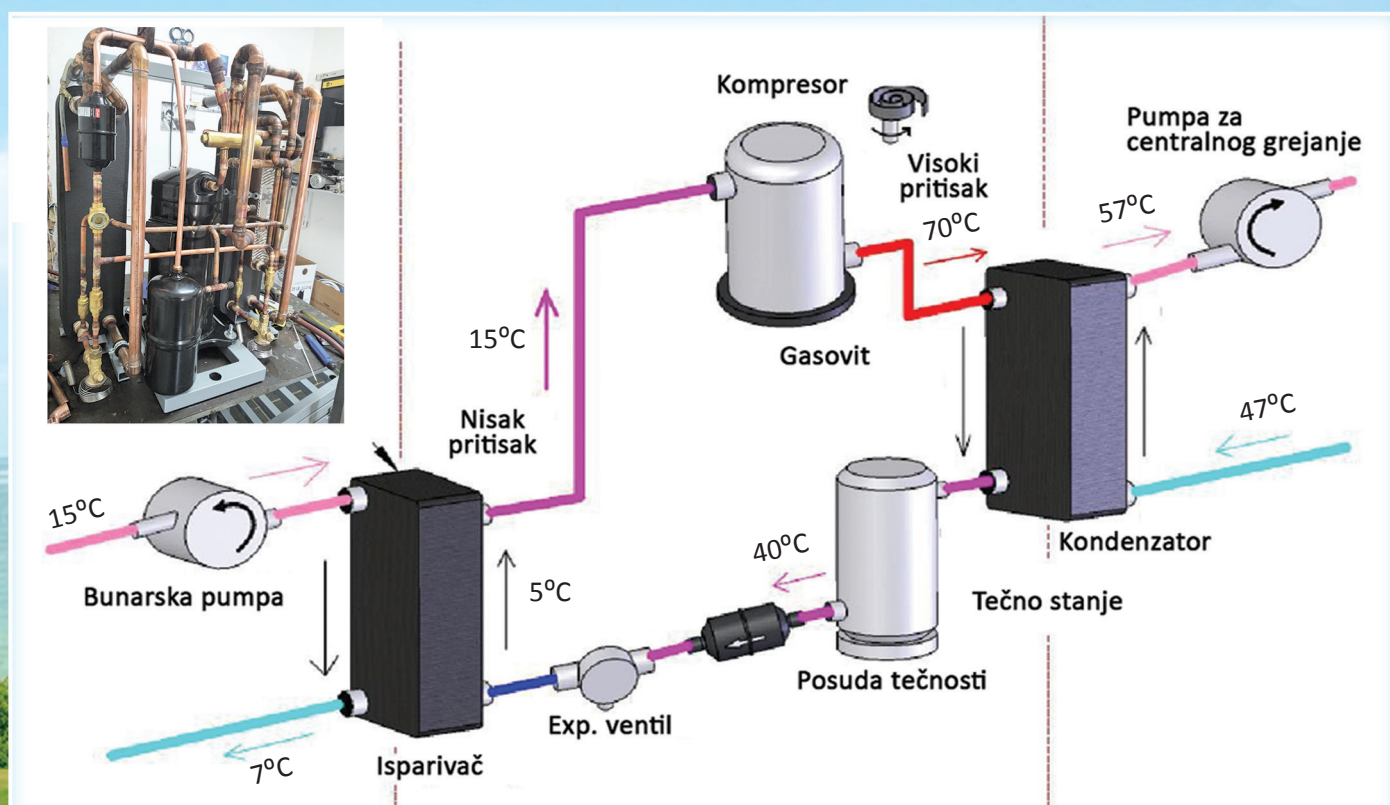
Iz bunara u toplotnu pumpu bunarska pumpa transportuje toplotnu energiju posredstvom podzemne vode. Podzemna voda stalno ima temperaturu od 13-17 (°C), toplotna pumpa je u stanju da od ove relativno hladne vode oduzima toplotnu energiju, ohladivši je na 6-10 (°C). Sa ovog relativno hladnog nivoa, korišćenjem električne energije kompresor podiže nivo toplotne energije na željeni stepen od 29-57 (°C).

Tako stvorenu toplotnu energiju kružno strujeća voda transportuje u grejna tela. Cirkulaciona pumpa vrti grejnu vodu.

Veća je ušteda ako grejna tela imaju veću površinu, tada i sa hladnijom grejnom vodom se postiže željena temperatura u sobi, a toplotna pumpa ekonomičnije radi.

## Működési elv

1. Hirtelen összesűrítjük a gáz halmazállapotú anyagot egy kompresszor segítségével. A gáz ettől erősen felmelegszik.
2. A meleget – egy hőcserélőn keresztül – lakásunk fűtésére, melegvíz készítésére használjuk fel, közben a gáz kihűl, lecsapódik, folyadékká válik.
3. A folyékony közeget – egy úgynevezett expanziós szelep segítségével – egy szempillantás alatt, nagyobb keresztmetszetű hőcserélőbe, tehát tágasabb helyre engedjük. A lecsökkent nyomás hatására anyagunk újta gáz halmazállapotúvá válik, kiterjed és ettől erősen lehül.
4. Mivel a kútvizünk még a leghidegebb téli napokon is melegebb, mint most a gázunk, ezért – a fent említett hőcserélőn keresztül – a környezetünkől hőt vonunk el. Így "lopunk" energiát a természettől! ...és körfolyamatunk újra az 1. ponthoz ér!



Naš proizvod je napravljen od najkvalitetnijih materijala, uskladenom prema kriterijumima Evropske unije. (EMERSON COPELAND SCROLL, EMERSON DIXELL, SWEP, DANFOSS, SCHNEIDER, PANASONIC).  
Očekivan životni vek do 20 godina.

Termékünk a legminőségesebb anyagok felhasználásával készül ami Európai szinten is megállja helyét. (EMERSON DIXELL, EMERSON COPELAND SCROLL, SWEP, DANFOSS, SCHNEIDER, PANASONIC).  
Várható élettartam akár 20 év.

Izlazna voda °C TIP / CENA	Potrošnja struje u kw/h				
	Toplotna snaga u kw				
	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
<b>WTS - 08</b> 2500 €	1,6 10,04	1,9 9,5	2,2 9,4	2,4 8,8	2,7 8,0
<b>WTS - 10</b> 2500 €	1,9 12,4	2,2 12,0	2,5 11,6	2,8 11,0	3,6 10,3
<b>WTS - 12</b> 2800 €	2,2 13,4	2,4 13,0	2,9 12,7	3,1 12,1	4,0 11,8
<b>WTS - 14</b> 3000 €	2,6 15,3	2,9 15,0	3,4 14,9	3,6 14,1	4,0 13,4
<b>WTS - 18</b> 3200 €	3,1 20,7	3,6 18,9	4,0 18,1	4,4 17,6	5,0 16,5
<b>WTS - 21</b> 3500 €	3,6 24,9	4,4 23,2	4,9 21,8	5,2 20,5	6,1 19,1
<b>WTS - 26</b> 4200 €	4,4 29,0	4,9 27,7	5,4 26,2	6,1 24,6	6,7 22,9
<b>COP</b>	<b>6,9</b>	<b>5,8</b>	<b>4,9</b>	<b>4,0</b>	<b>3,5</b>

### Ponuda

Toplotna pumpa TIP: \_\_\_\_\_  
 Hlađenje aktivno/pasivno: \_\_\_\_\_  
 Topla sanitarna voda: \_\_\_\_\_  
 Android aplikacija: \_\_\_\_\_  
 Ugradnja sa prevozom i opremom \_\_\_\_\_  
 Produžena garancija + 3 godine 450€ \_\_\_\_\_  
 Dodatni radovi: \_\_\_\_\_  
 Ukupno: \_\_\_\_\_

Može biti priključen na bilo koju vrstu centralnog grejanja kao samostalni ili dopunski izvor toplote. Sa našim uređajima možete jeftino i udobno grejati i hladiti u najhladnijim zimskim i najtoplijim letnjim mesecima!

Bármilyen központi fűtésre csatlakoztatható önálló vagy kiegészítő hőforrásként. Készülékeinkel olcsón és kényelmesen fűthet és hűthet a legkeményebb téli és legmelegebb nyári hónapokban is!

TIP	Snaga grejanja sa radiatorima	Snaga grejanja sa podnim grejanjem	Za grejnu površinu sa radiatorom	Za grejnu površinu sa podnom grejanjem	Minimalna količina vode
<b>WTS - 08</b>	<b>8 kw</b>	<b>10 kw</b>	<b>80 m<sup>2</sup></b>	<b>100 m<sup>2</sup></b>	<b>800 l/h</b>
<b>WTS - 10</b>	<b>10 kw</b>	<b>12 kw</b>	<b>100 m<sup>2</sup></b>	<b>150 m<sup>2</sup></b>	<b>1000 l/h</b>
<b>WTS - 12</b>	<b>12 kw</b>	<b>13,5 kw</b>	<b>120 m<sup>2</sup></b>	<b>180 m<sup>2</sup></b>	<b>1200 l/h</b>
<b>WTS - 14</b>	<b>14 kw</b>	<b>15 kw</b>	<b>140 m<sup>2</sup></b>	<b>200 m<sup>2</sup></b>	<b>1700 l/h</b>
<b>WTS - 18</b>	<b>18 kw</b>	<b>21 kw</b>	<b>180 m<sup>2</sup></b>	<b>250 m<sup>2</sup></b>	<b>2000 l/h</b>
<b>WTS - 21</b>	<b>21 kw</b>	<b>25 kw</b>	<b>210 m<sup>2</sup></b>	<b>300 m<sup>2</sup></b>	<b>2500 l/h</b>
<b>WTS - 26</b>	<b>26 kw</b>	<b>29 kw</b>	<b>260 m<sup>2</sup></b>	<b>350 m<sup>2</sup></b>	<b>3000 l/h</b>