

MODEL: TČ2 - 200 BASIC, TČ2 - 300 BASIC

Agregat TČ
(kompresor,
uparjalnik,
ventilator...)



Bojler
Kovinski zaščitni
plašč bele barve
(Austria Email)

Regulacija: BASIC

- mehanski termometer na bojlerju za prikaz temperature vode,
- prednastavljen mehanski termostat 48/52°C, možnost pre nastavitve segrevanja do max 55°C,
- 1,5m dolga priključna vrstica za vklop naprave in priključitev v električno omrežje

Tehnični podatki (po standardu EN255)	
Max. grelna moč	1850 W
Električna moč	560 W
Grelno število	2.7 do 3.3
Hladivo	R134a
Temp. območje delovanja	7 - 35°C (prostor vsaj 15m ³)
Max. temp. segrevanja	55°C
Volumen bojlerja	200 L in 300 L
Površina topl. izmenjevalca	0,7 m ² / 1,02 m ²
Notranja zaščita bojlerja	emajl in Mg-anoda
Izolacija bojlerja	5 cm PU
Dimenzije TČ2-200 BASIC	VxD/M: 1760x600mm/135kg
TČ2-200...(200L)[a,b,c,d,e,k]	85,178,553,663,972,25
Dimenzije TČ2-300 BASIC	VxD/M: 1830x670mm/175kg
TČ2-300...(300L)[a,b,c,d,e,k]	85,235,705,815,1090,25
Navojni priključki	1" (Dn25)

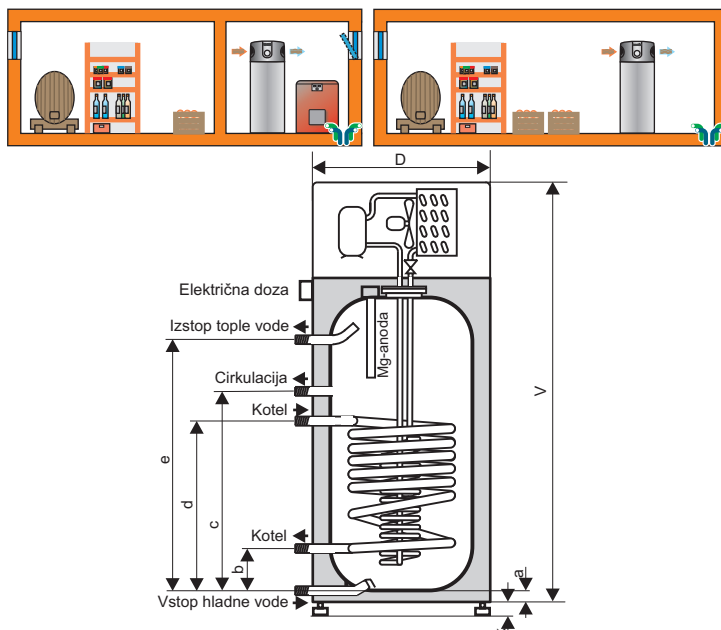
Zakaj toplotna črpalka?

- Toplotna črpalka je ekološko najprijaznejši in energetsko najcenejši način segrevanja potrošne vode.
- Potrošnik plača samo 1/4 do 1/3 stroška za električno energijo, ki poganja kompresor, ostalo je energija iz okolice (zrak).
- Dodatna odlika TČ je tudi to, da se lahko koristi za hlajenje manjših klet ali shramb.
- Amortizacijska doba znaša 5 do 6 let v primerjavi s kurilnim oljem ali plinom.
- Letni strošek za električno energijo (eno gospodinjstvo) pri uporabi skozi celo leto znaša od 80 - 100€.

Glavne prednosti:

- cenovno zelo ugodna izvedba z enostavnim upravljanjem,
- toplotno črpalko namestimo v primeren prostor (kurilnica, klet, garaža...) vsaj 15m³, povežemo hladno in toplo vodovodno povezavo na bojler ter priključimo agregat na el. omrežje,
- pasivna antilegionelna zaščita (preprečuje razvoj legionele)
- nastavljena temperatura segrevanja vode na 52°C,
- temperaturno območje delovanja od 7°C do 35°C,
- posebej za toplotne črpalke razvit kompresor, kondenzator ter uparjalnik za zagotavljanje visoke učinkovitosti in prihrankov energije,
- galvansko ločen hladilni sistem od bojlerja, kar podaljšuje življensko dobo toplotne črpalke in bojlerja,
- posebej za toplotne črpalke razvit in optimiran emajliran bojler s PU izolacijo, zaščitno Mg-anodo ter pločevinastim plaščem,
- dodaten toplotni prenosnik za segrevanje sanitarne vode s kotlom (z lastno regulacijo!)

Primer postavitve kompaktne toplotne črpalke



Toplotna črpalka termotehnika



TČ2P-...BASIC (agregat s strani)

MODELI: TČ2P - 200 BASIC, TČ2P - 300 BASIC,
TČ2P-SP BASIC(brez boilerja)



Regulacija: BASIC

- mehanski termometer na boilerju za prikaz temperature vode,
- prednastavljen mehanski termostat 45/55°C, možnost pre nastavitve segrevanja do max 55°C
- 1,5m dolga priključna vrstica za vklop naprave in priključitev v električno omrežje

Tehnični podatki (po standardu EN255)	
Max. grelna moč	1850 W
Električna moč	560 W
Grelno število	2.7 do 3.3
Hladivo	R134a
Temp. območje delovanja	7 - 35°C (prostor vsaj 15m ³)
Max. temp. segrevanja	55°C
Volumen boilerja	200 L in 300 L
Površina topl. izmenjevalca	0,91 m ² / 1,2 m ²
Notranja zaščita boilerja	emajl in Mg-anoda
Izolacija boilerja	5 cm PU
Dimenzije TČ2P-200 BASIC	V1xD/M: 1340x610mm/130kg
TČ2P-200...(200L)[a,b,c,d,e,k]	85,178,663,548,1255,25
Dimenzije TČ2P-300 BASIC	V1xD/M: 1797x610mm/165kg
TČ2P-300...(300L)[a,b,c,d,e,k]	85,178,943,643,1712,25
Dimenzije TČ2P-SP BASIC	V2xŠxG/M:950x450x300/36kg
Prirobnica TČ2P-SP BASIC	Φ180(240), globina: 500mm
Navojni priključki	1" (DN25)

Zakaj toplotna črpalka?

- Toplotna črpalka je ekološko najprijaznejši in energetsko najcenejši način segrevanja potrošne vode.
- Potrošnik plača samo 1/4 do 1/3 v obliki električne energije, ki poganja kompresor, ostalo je energija iz okolice (zrak).
- Dodatna odlika TČ je tudi to, da se lahko koristi za hlajenje manjših kleti ali shramb.
- Amortizacijska doba znaša 5 do 6 let v primerjavi s kurilnim oljem ali plinom.
- Letni strošek za električno energijo (eno gospodinjstvo) pri uporabi skozi celo leto znaša od 80 - 100€.

Glavne prednosti:

- cenovno zelo ugodna izvedba z enostavnim upravljanjem,
- toplotno črpalko namestimo v primeren prostor(kurilnica, klet, garaža...)vsaj 15m³, povežemo hladno in toplo vodovodno povezavo na boiler ter priključimo agregat na el. omrežje,
- izvedbe s stranskim agregatom primerne predvsem za prostore z nizkimi stropovi (upoštevata se le višina boilerja)
- stranski agregat "TČ2P-SP BASIC" dobavljiv tudi brez boilerja (samomontaža na obstoječi boiler s stransko prirobnico Φ180 ali Φ240 mm),
- pasivna antilegionelna zaščita (preprečuje razvoj antilegionele),
- nastavljena temperatura segrevanja vode na 55°C,
- temperaturno območje delovanja od 7°C do 35°C,
- posebej za toplotne črpalke razvit kompresor, kondenzator ter uparjalnik za zagotavljanje visoke učinkovitosti in prihrankov energije,

Primer postavitve prigradne toplotne črpalke

