

gorenje
Life Simplified

PRIHRANITE
DO 25 %
ENERGIJE

EcoSmart

**DOŽIVETJE
TOPLE VODE**

NOVA GENERACIJA
ELEKTRIČNIH GRELNIKOV
VODE





**UŽIVAJTE V BREZSKRBNI UPORABO TOPLE
VODE, KI VAM JO ZAGOTAVLJA VRHUNSKA
TEHNOLOGIJA Z ENOSTAVNIM, UPORABNIKU
PRIJAZNIM UPRAVLJANJEM NA DOTIK.**

Sodoben dizajn dopolnjujeta izjemna energijska učinkovitost in kakovostni, okolju prijazni materiali za najvišjo kakovost bivanja.



ŠIROK NABOR ELEKTRIČNIH GRELNIKOV VODE ZADOVOLJIJO VSEM POTREBAM PO TOPLI VODI.

**Nova generacija modernih aparatov za ogrevanje vode
poenostavlja vsakdanje življenje in družinske trenutke
spreminja v najlepša doživetja.**



SMALL Line

14



EXCELLENT Line

25



SMALL PLUS Line

16



COMFORT Line

28



BASIC Line

18



OPTIMAL Line

30



STANDARD Line
STANDARD Slim

20



SUPERIOR Line

32



STYLE Line

23



SIMPLICITY Line

34

KLJUČNE PREDNOSTI NOVE
GENERACIJE SO ZAGOTOVILO
POPOLNEGA UGODJA IN VARNE
UPORABE TOPLE VODE.



PRIHRANITE ENERGIJO

Novo generacijo odlikuje vrhunska tehnologija, ki z inovativnimi rešitvami zagotavlja odlično energijsko učinkovitost. Novi naprednejši in pametni elektronski regulatorji spremljajo navade uporabnika, s čimer optimizirajo porabo energije. S funkcijo Smart tako prihranite kar do 25 % električne energije.



SPOZNAJTE KAKOVOST

Zaradi številnih tehničnih prednosti in uporabljenih okolju prijaznih materialov so električni grelniki vode Gorenje pojem vrhunske kakovosti. Zanesljivost aparatov zagotavljamo z doslednim nadzorom kakovosti in laboratorijskimi testi, okoljsko neoporečnost pa s skladnostjo s strogimi mednarodnimi predpisi.

ZAŠČITA PRED LEGIONELO

Če temperatura vode, shranjene v grelniku, 14 dni zapored ne doseže 65 °C, se grelec samodejno vključi, segreje vodo na temperaturo za čiščenje vode in tako prepreči nastanek legionele oz. jo učinkovito uniči.

ZAŠČITA PRED PREGREVANJEM

Zaščita preprečuje dvig temperature vode v grelniku nad 90 °C. Grelnik se izklopi in vas opozori na previsoko temperaturo vode zaradi nepravilnosti v delovanju. Z izklopom vas tudi ščiti, da se po nesreči ne opečete z izjemno vročo vodo.

ZAŠČITA PRED SUHIM VKLOPOM

Zaščita preprečuje vklop segrevanja vode v grelniku, ki ni predhodno napolnjen z vodo. S tem se zaščiti notranjost grelnika pred pregrevanjem in posledično pregorevanjem grelnega elementa.

UPRAVLJAJTE ENOSTAVNO

Nova generacija z novo elektroniko omogoča enostavno in pregledno elektronsko upravljanje aparatov. Sodobna upravljalna plošča vam prikazuje aktualne nastavitve in stanje delovanja, ki jih enostavno spreminjate in prilagajate, prav tako tudi vklapljate napredne funkcije aparata.

**ZAGOTOVITE VARNOST**

Varnost uporabe tople vode je vselej na prvem mestu. Zdravo in varno bivalno okolje v vašem domu je rezultat sodobne tehnologije, ki združuje napredne funkcije aparatov v osrednjo prednost – SafeTech. S kakovostnimi materiali in odlično zaščito soustvarjamo prijetno bivalno klimo za vse družinske člane.





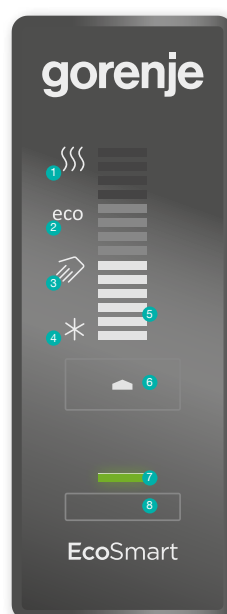
NOVA ELEKTRONIKA ENOSTAVNO IN PREGLEDNO UPRAVLANJE

Digitalna elektronska regulacija z mehкими tipkami omogoča enostavno, pregledno in uporabniku prijazno upravljanje za odlično energijsko učinkovitost.



EcoBase:

- 1 Temperatura 75 °C
- 2 Temperatura 55 °C
- 3 Temperatura 35 °C
- 4 Temperatura proti zmrzovanju 10 °C
- 5 7-segmentni LED termometer
- 6 Tipka za vklop/izklop in nastavitev temperature
- 7 Rdeča kontrolna lučka za signalizacijo delovanja el. grelca



EcoSmart:

- 1 Temperatura 75 °C
- 2 Temperatura 55 °C
- 3 Temperatura 35 °C
- 4 Temperatura proti zmrzovanju 10 °C
- 5 7-segmentni LED termometer
- 6 Tipka za vklop/izklop in nastavitev temperature
- 7 Zelena kontrolna lučka za signalizacijo delovanja Smart
- 8 Tipka za vklop funkcije EcoSmart

EcoCare OKOLJU IN ČLOVEKU PRIJAZNI

Grelniki nove generacije so izdelani iz 100-odstotkov recikliranih materialov in so prijazni do okolja ter ne vsebujejo človeku škodljivih snovi.



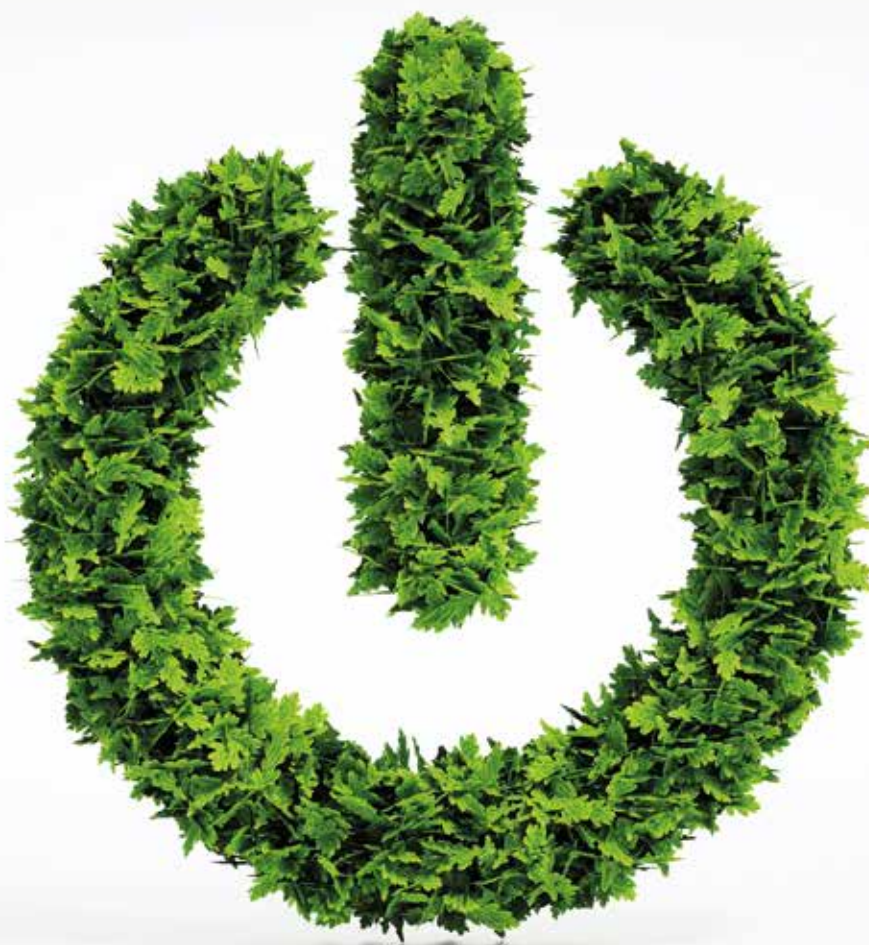
EcoSmart

PRIHRANITE DO 25 % ENERGIJE

Napredna in pametna funkcija EcoSmart prilagaja delovanje grelnika vode vašim potrebam. Z optimizacijo ogrevanja vode tako prihrani do 25 % energije.

Kako deluje EcoSmart?

Funkcija spremlja vaše navade porabe vode. Po 7 dneh izračuna optimalen način delovanja, ki odgovarja vašim potrebam in to pri najnižji porabi energije. Funkcija si namreč zapomni, v katerem delu dneva potrebujete največjo količino tople vode oz. kdaj je poraba tople vode najvišja. Na podlagi izračunov se grelnik samodejno vklaplja in izklaplja, s čimer varčuje z energijo, saj ne vzdržuje stalne temperature (npr. 55 °C) kot pri standardnih nastavitvah. Če želite ali morate nastavitve spremeniti, postopek spremljanja oz. snemanja vaših navad enostavno ponovite.



ENERGIJSKA NALEPKA

JASEN IN ENOSTAVEN PREGLED LASTNOSTI IN DELOVANJA ELEKTRIČNIH GRELNIKOV VODE

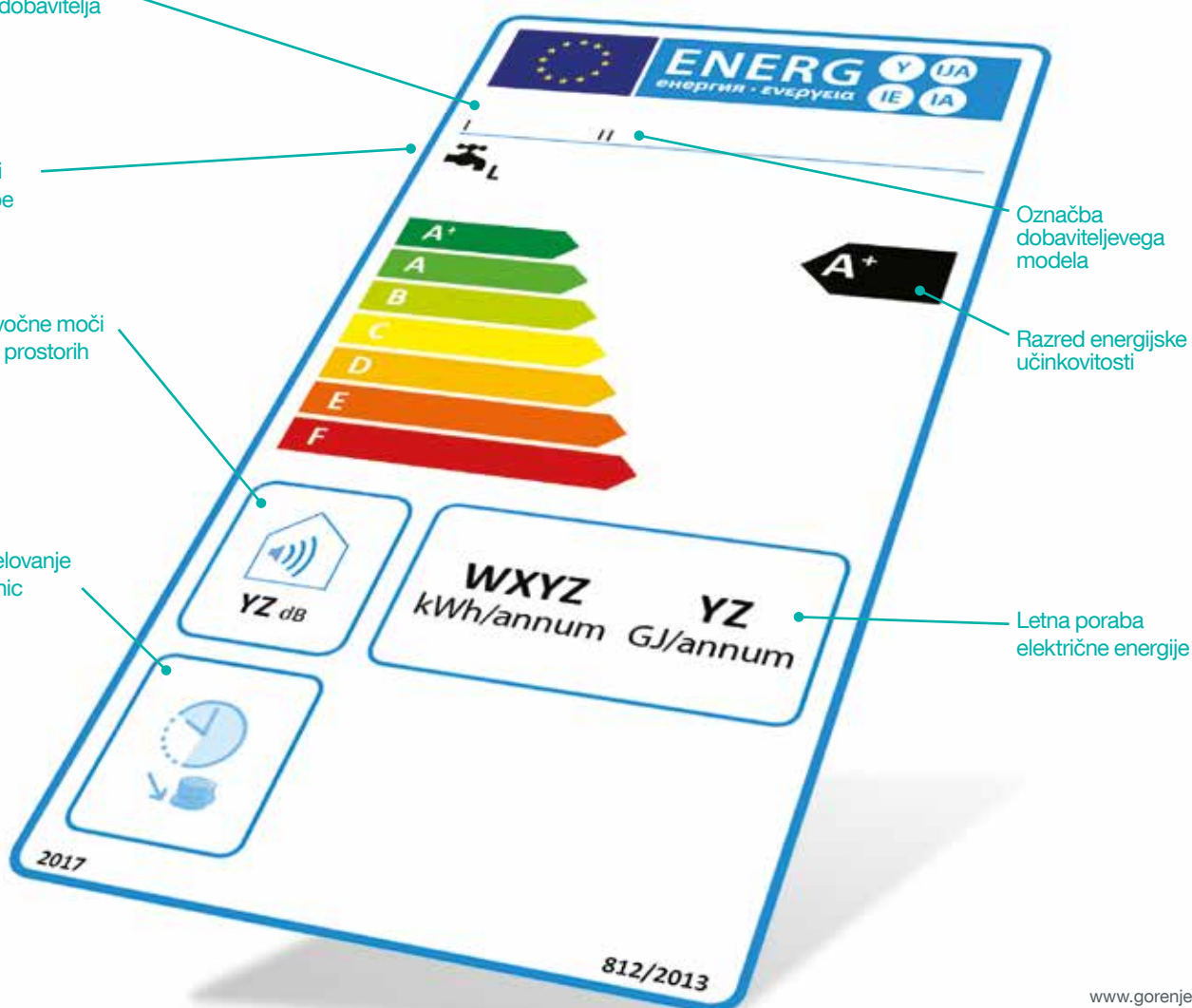
Električni grelniki vode Gorenje izpolnjujejo vse zahteve direktive za okoljsko primerno zasnovo izdelkov in zagotavljajo kakovost in učinkovitost, ki ju pričakujete.

Ime ali blagovna
znamka dobavitelja

Določeni
profil rabe

Raven zvočne moči
v zaprtih prostorih

Samo delovanje
izven konic



KLJUČNE LASTNOSTI

NOVE GENERACIJE



Stroga testiranja za zanesljivost

Preverjeno zanesljivost grelnikov vode Gorenje zagotavlja sistem doslednega nadzora kakovosti, ki vključuje 100-odstotni tlačni preizkus, 100-odstotno kontrolo zaščite pred korozijo,

100-odstotni preizkus tesnjenja, 100-odstotni preizkus električne varnosti in 100-odstotni preizkus delovanja.



Raznolikost za vse potrebe

Novo generacijo odlikuje vrhunska tehnologija, ki z inovativnimi rešitvami zagotavlja odlično energijsko učinkovitost. Novi naprednejši in pametni elektronski regulatorji spremljajo navade uporabnika, s čimer optimizirajo porabo energije. S funkcijo Smart tako prihranite kar do 25 % električne energije.



Rešitev za vsak prostor

Grelniki nove generacije omogočajo številne možnosti vgradnje in s tem optimalno izrabo prostora. Pritrdite jih lahko v pokončnem ali ležečem položaju, pod ali nad pult ali na tla – možnosti so odvisne od posameznega modela aparata.

TEHNIČNE PREDNOSTI

NOVE GENERACIJE



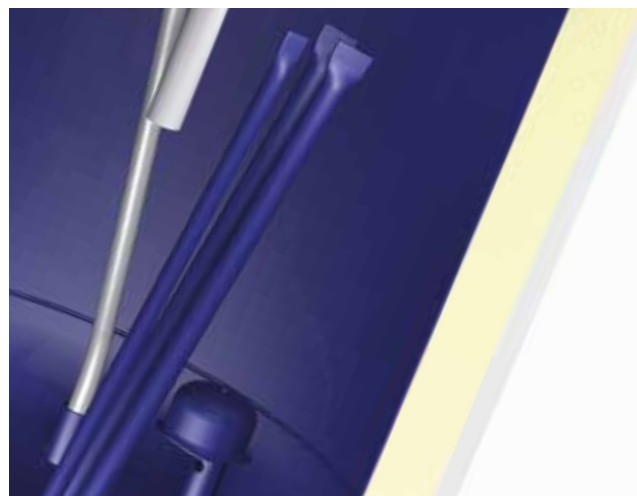
Evropska kakovost

V aparate nove generacije so vgrajene komponente priznanih evropskih proizvajalcev, kar zagotavlja zanesljivo kakovost in dolgo življenjsko dobo električnih grelnikov.



Dvojna protikorozijska zaščita

Novo generacijo električnih grelnikov vode odlikujeta prvovrstni izredno čist emajl in velika magnezijeva anoda, ki zagotavljata trpežnost tudi pri najtežjih delovnih pogojih in to brez škodljivih primesi v vodi.



Visoko kakovostna izolacija

Nova generacija ima vgrajene številne tehnične lastnosti za varčnejšo rabo energije. Ena od njih je sloj posebne toplotne izolacije, ki je pri nekaterih modelih debela do 100 mm. Izdelana je iz visoko kakovostne, okolju prijazne poliuretanske pene, ki ne vsebuje CFC.



Zaščita pred okoljskimi vplivi

Kovinski kotli grelnikov so izdelani iz visoko kakovostne hladno valjane jeklene pločevine, ki je čvrsta osnova za postopek emajliranja. Debelejša jeklena pločevina (2,25 mm za gornji in spodnji del kotla in 1,80 mm za plašč) ter zaščitni premaz zagotavljata večjo vzdržljivost pri težkih delovnih pogojih. Med skrbno nadzorovanim postopkom mokrega emajliranja se zadnji premaz izvaja pri 850 °C.

SMALL Line

TEG O/U NETLAČNI GRELNICI VODE



**Majhni, a zanesljivi sopotniki
za udobno bivanje.**



Ti grelniki vode so primerni za prostore, kjer se pojavlja potreba po manjši količini tople vode, kot so kuhinje, sobe za goste, umivalnice in delavnice. Voda se segreva tam, kjer jo potrebujete, zato so dovodne cevi kratke in s tem toplotne izgube nizke. Mere teh grelnikov so takšne, da so lahko vgrajeni nad ali pod umivalnik. Kotliček je izdelan iz higiensko neoporečnega plastičnega materiala (polipropilen).

Glede na model grelnika uporabite ustrezno netlačno podpultno/podumivalniško ali nadpultno/nadumivalniško mešalno baterijo.



1
Gumb termoregulatorja

2
Plastični kotliček

3
Električni potopni grelec

4
Obloga iz trde plastike

PREDNOSTI:

- Oskrba samo enega odjemnega mesta.
- Možnost postavitve pod ali nad umivalnik/pult.
- Signalizacija delovanja električnega grela.
- Zaščita pred pregrevanjem.
- Nastavitev temperature proti zmrzovanju.
- Kotliček iz higiensko neoporečnega polipropilena.



TEG 10 O/U
NETLAČNI



TEG 5 O/U
NETLAČNI

MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
5 L (O/U)	390x256x213	A	525/527 kWh	2000 W	10 min
10 L (O/U)	454x310x265	A	523/525 kWh	2000 W	20 min



NASTAVITEV
TEMPERATURE



TLAK



STOPNJA
ZAŠČITE

SMALL PLUS Line

GT O/U TLAČNI GRELNIKI VODE



Več kot priročna rešitev v trenutkih, ko potrebujete toplo vodo.



Grelnike GT priporočamo, če želite s toplo vodo oskrbovati najmanj dve odjemni mesti. Uporabni so predvsem pri obnavljanju starejših stavb, za pralnice, kuhinje, laboratorije in delavnice. Grelnik lahko kadar koli spremenite v netlačnega za oskrbo enega samega odjemnega mesta z ustrezno priključitvijo mešalne baterije.

Kotliček, izdelan iz jeklene pločevine, je z visokokakovostnim emajlom in magnezijevo anodo zaščiteno pred korozijo.



- 1
Gumb termoregulatorja
- 2
Emajliran kotliček
- 3
Električni potopni grelec
- 4
Obloga iz trde plastike

PREDNOSTI:

- Oskrba dveh ali več odjemnih mest.
- Možnost postavitve pod ali nad umivalnik/pult.
- Kotliček je izdelan iz visokokakovostne jeklene pločevine in emajliran pri 850 °C.
- Magnezijeva anoda za dodatno zaščito pred korozijo kotlička.
- Izolirana izvedba grelne prirobnice.
- Možnost izbire ekonomične temperature vode in nastavitve zaščite pred zmrzovanjem.
- Signalizacija delovanja električnega grela.
- Lahko se uporablja kot netlačni grelnik, če je ustrezno priključen in opremljen z mešalno baterijo.



GT O
TLAČNI GRELNICI VODE



GT U
TLAČNI GRELNICI VODE

MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
5 L (O/U)	396x256x260	A	514/525 kWh	2000 W	11 min
10 L (O/U)	500x350x265	A	508/524 kWh	2000 W	20 min
15 L (O/U)	500x350x310	A	510/523 kWh	2000 W	29 min



NASTAVITEV
TEMPERATURE



TLAK



STOPNJA
ZAŠČITE

BASIC Line

TG TLAČNI GRELNIKI VODE



**Električni grelniki vode
poskrbijo za prijetno počutje
v objemu tople vode.**



Z novo generacijo smo posodobili videz klasičnih električnih grelnikov vode TG, ki imajo novo zunanjo podobo termometra. Osnovni in cenovno dostopni grelniki linije Basic so namenjeni tako oskrbi posameznega odjemnega mesta kot skupine odjemnih mest. Uporabite jih lahko tudi za centralno oskrbo z vročo vodo iz enega grelnika. Opremljeni so z bakrenim potopnim grelom, kar zagotavlja močno odpornost proti koroziji in dolgo življenjsko dobo.



- 1**
Emajliran kotel
- 2**
Odočna cev
- 3**
Dotok vode z razpršilec
- 4**
Električni potopni grelec
- 5**
Kovinska obloga
- 6**
Magnezijeva zaščitna anoda

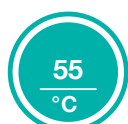
PREDNOSTI:

- Oskrba več odjemnih mest.
- Enostavna pokončna pritrditev na steno.
- Električno potopno grelo.
- Bimetalni termometer za prikaz temperature vode v kotlu.
- Zaščita pred pregrevanjem.
- Kontrolna lučka za prikaz delovanja grela.
- Protikorozijska zaščita kotla z emajlom in magnezijevo anodo.



TG NG
TLAČNI GRELNICI VODE

MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
50 L	561x454x461	C	1427 kWh	2000 W	1 h 38 min
80 L	766x454x461	C	1428 kWh	2000 W	2 h 37 min



TOVARNIŠKA
NASTAVITEV
TEMPERATURE



TLAK



STOPNJA
ZAŠČITE

STANDARD Line

TGR TLAČNI GRELNICI VODE



**Nujno potreben za
zadovoljevanje vsakodnevnih
potreb sodobnega življenja.**



Z novo generacijo smo posodobili videz klasičnih električnih grelnikov vode TGR. Sodobnejša podoba termometra je usklajena s posodobljenim gumbom za enostavno upravljanje. Grelniki so namenjeni tako oskrbi posameznega odjemnega mesta kot skupine odjemnih mest. Uporabite jih lahko tudi za centralno oskrbo z vročo vodo iz enega grelnika.

Gumb za upravljanje se nahaja na zaščitnem pokrovu na spodnjem delu grelnika in omogoča nastavitev temperature vode do 65 °C, izbiro ekonomične nastavitve in nastavitev zaščite pred zmrzovanjem. Grelniki so opremljeni z bakrenim potopnim grelom, kar zagotavlja močno odpornost proti koroziji in dolgo življenjsko dobo.



- 1 Emajliran kotel
- 2 Odtočna cev
- 3 Dotok vode z razpršilcem
- 4 Električni potopni grelec
- 5 Kovinska obloga
- 6 Magnezijeva zaščitna anoda

PREDNOSTI:

- Oskrba več odjemnih mest.
- Enostavna pokončna pritrditev na steno.
- Električno potopno grelo.
- Gumb za nastavitev temperature.
- Razpoložljive nastavitve temperature: do 65 °C, ekonomična nastavitve 55 °C, zaščita pred zmrzovanjem 10 °C.
- Bimetalni termometer za prikaz temperature vode v kotlu.
- Kontrolna lučka za prikaz delovanja grela.
- Protikorozijska zaščita kotla z emajlom in magnezijevo anodo.
- Enostavna pritrditev in vzdrževanje.



TGR NG
TLAČNI GRELNICI VODE

MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
30 L	468x454x461	C	558 kWh	2000 W	59 min
50 L	570x454x461	C	1427 kWh	2000 W	1 h 38 min
80 L	775x454x461	C	1428 kWh	2000 W	2 h 37 min
100 L	935x454x461	C	2762 kWh	2000 W	3 h 16 min
120 L	1090x454x461	C	2770 kWh	2000 W	3 h 55 min



**NASTAVITEV
TEMPERATURE**



TLAK



**STOPNJA
ZAŠČITE**

STANDARD Line



- 1**
Emajliran kotel
- 2**
Odtočna cev
- 3**
Dotok vode z razpršilcem
- 4**
Električni potopni grelec
- 5**
Kovinska obloga
- 6**
Toplotni izmenjevalnik

PREDNOSTI:

- Oskrba več odjemnih mest.
- Pokončna pritrditev na steno.
- Cevni izmenjevalnik toplote.
- Leva (LN) ali desna (RN) priključitev izmenjevalnika toplote.
- Električno potopno grelo.
- Nastavitev temperature z gumbom.
- Razpoložljive nastavitve temperature: do 65 °C, ekonomična nastavitve 55 °C, zaščita pred zmrzovanjem 10 °C.
- Kontrolna lučka za prikaz delovanja grela.
- Bimetalni termometer za prikaz temperature vode v kotlu grelnika.
- Protikorozijska zaščita kotla z emajlom in magnezijevo anodo.
- Enostavna pritrditev in vzdrževanje.



TGRK NG RN/LN
TLAČNI GRELNICI VODE

MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
80 L	775x454x461	C	1428 kWh	2000 W	2 h 37 min
100 L	935x454x461	C	2762 kWh	2000 W	3 h 16 min
120 L	1090x454x461	C	2770 kWh	2000 W	3 h 55 min



NASTAVITEV
TEMPERATURE



TLAK



STOPNJA
ZAŠČITE

STYLE Line

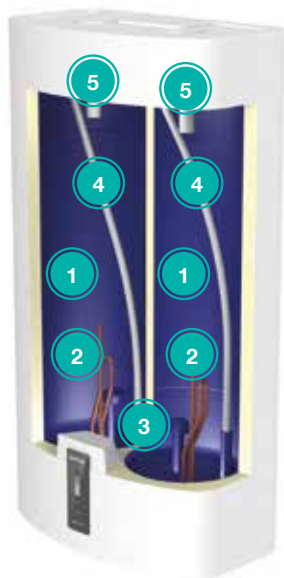
FTG SM TLAČNI GRELNICI VODE



Električni grelniki, ki navdušujejo s sodobnim in elegantnim videzom.



Električni grelniki vode Style prisegajo na sodoben eleganten videz, s katerim zagotavlja optimalno razmerje med uporabljenim prostorom in zmogljivostjo. V notranjosti se skriva napredna tehnologija, ki jo preprosto upravljate prek elektronske upravljalne enote. **Z EcoSmart funkcijo boste prihranili do 25 odstotkov energije**, s pritrditvijo grelnika na steno v pokončen ali vodoraven položaj pa izkoristili prostor po vaših željah.



- 1 Emajliran kotel
- 2 Električni potopni grelec
- 3 Dotok vode z razpršilcem
- 4 Odtočna cev
- 5 Magnezijeva zaščitna anoda

PREDNOSTI:

- Dve grelni prirobnici za hitrejše gretje vode.
- Dve temperaturni tipali za učinkovitejše segrevanje vode.
- Dve toplotni varovalki za varnost.
- Dve magnezijevi anodi za protikorozijsko delovanje.
- Elektronska upravljalna enota za enostavno in logično upravljanje.
- Signalizacija temperature s 7 svetlobnimi diodami za nazornejši prikaz.
- **SafeTech**: zaščita pred suhim vklopom, zaščita pred pregrevanjem, zaščita pred legionelo.
- **EcoSmart** funkcija, ki spremlja porabo vode, za prihranek energije.
- Protikorozijska zaščita kotla z emajlom in magnezijevo anodo.
- Enostavna pritrditev in vzdrževanje.
- Enostavna priključitev na vodovodno omrežje DIN.



FTG SMART
TLAČNI GRELNIKI VODE

MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
50 L	920x490x297	B	1270 kWh	2000 W (1000+1000)	1 h 38 min
80 L	1350x490x297	B	1299 kWh	2600 W (1600+1000)	2 h 01 min
100 L	1635x490x297	C	2572 kWh	2600 W (1600+1000)	2 h 31 min



NASTAVITEV
TEMPERATURE



TLAK



STOPNJA
ZAŠČITE

EXCELLENT Line

GB TLAČNI GRELNICI VODE



Odličnost, kjer se vrhunska kakovost združi s sodobno tehnologijo.



Električni grelniki vode GB so rezultat dolgoletnih izkušenj, uporabljenih skupaj z najsodobnejšimi tehničnimi rešitvami in naprednimi tehnologijami. Originalna izvedba grelnega elementa zagotavlja izboljšano uporabnost in zanesljivost delovanja, kar pomeni zelo majhne zahteve za vzdrževanje. Sodobna elektronska upravljalna enota izvaja vse osnovne funkcije električnega grelnika: termostat, nastavitve temperature in signalizacijo delovanja, SafeTech tehnologija pa omogoča varno, brezskrbno uporabo tople vode.

Zaradi univerzalne zasnove je lahko električni grelnik vode GB pritrjen na steno v pokončnem položaju ali v ležečem položaju na tla.



- 1
Emajliran kotel
- 2
Grelna prirobnica s cevnimi zračnimi grelci
- 3
Dotok vode z razpršilec
- 4
Magnezijska zaščitna anoda
- 5
Odtočna cev
- 6
Kovinska obloga

PREDNOSTI:

- Oskrba več odjemnih mest.
- Pokončna pritrditev na steno.
- Visoko kakovostna izolacija za manjše izgube toplote.
- Grelna prirobnica s cevnimi zračnimi greli.
- Elektronska upravljalna enota.
- Tipka za vklop/izklop grelnika in tipka za nastavitev temperature.
- Signalizacija temperature s 7 svetlobnimi diodami.
- **SafeTech**: zaščita pred suhim vklopom, zaščita pred pregrevanjem, zaščita pred legionelo.
- Signalizacija delovanja električnega grela in okvare/napake.
- Protikorozijska zaščita kotla z emajlom in magnezijevo anodo.
- Enostavna pritrditev in vzdrževanje.



GB OR
TLAČNI GRELNICI VODE

MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
30 L	535x454x461	C	558 kWh	2100 W	59 min
50 L	590x500x507	C	1412 kWh	2000 W	1 h 38 min
80 L	810x500x507	C	1421 kWh	2000 W	2 h 37 min
100 L	955x500x507	C	2738 kWh	2000 W	3 h 16 min
120 L	1110x500x507	C	2755 kWh	2000 W	3 h 55 min



NASTAVITEV
TEMPERATURE



TLAK



STOPNJA
ZAŠČITE

EXCELLENT Line



- 1 Grelna prirobnica s cevnimi zračnimi grelci
- 2 Toplotni izmenjevalnik
- 3 Poliuretanska izolacija
- 4 Kovinska obloga
- 5 Dotok vode z razpršilcem

PREDNOSTI:

- Oskrba več odjemnih mest.
- Enostavna pokončna pritrditev na steno.
- Cevni izmenjevalnik toplote.
- Leva (LN) ali desna (RN) priključitev izmenjevalnika toplote.
- Visoko kakovostna izolacija za manjše izgube toplote.
- Grelna prirobnica s cevnimi zračnimi greli.
- Elektronska upravljalna enota.
- Tipka za vklop/izklop grelnika in tipka za nastavitev temperature.
- Signalizacija temperature s 7 svetlobnimi diodami.
- **SafeTech**: zaščita pred suhim vklopom, zaščita pred pregrevanjem, zaščita pred legionelo.
- Signalizacija delovanja električnega grela.
- Signalizacija okvare/napake.
- Protikorozijska zaščita kotla z emajlom in magnezijevo anodo.



GBK OR
TLAČNI GRELNICI VODE

MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
80 L	810x500x507	C	1421 kWh	2000 W	2 h 37 min
100 L	955x500x507	C	2738 kWh	2000 W	3 h 16 min
120 L	1110x500x507	C	2750 kWh	2000 W	3 h 55 min
150 L	1325x500x507	C	4395 kWh	2000 W	4 h 54 min



NASTAVITEV
TEMPERATURE



TLAK



STOPNJA
ZAŠČITE

COMFORT Line

GBF TLAČNI GRELNIKI VODE



**Popolno ugodje tople vode,
enostavno upravljanje.**



Električni grelniki vode GBFU so vitkejša različica grelnikov GB. Primerni so za vgradnjo v manjše prostore. Opremljeni so s sodobno elektronsko upravljalno enoto in SafeTech tehnologijo za popolno zaščito pred legionelo, pregrevanjem in suhim vklopom. Napredna funkcija EcoSmart omogoča doseganje vrhunske učinkovitosti grelnikov v skladu z evropskimi direktivami.

Električni grelniki vode GBF omogočajo različne možnosti vgradnje na steno: pokončno ali ležeče, kot vam najbolj ustreza.



1

Emajliran kotel

2

Grelna prirobnica s cevnimi zračnimi grelci

3

Dotok vode z razpršilcem

4

Magnezijska zaščitna anoda

5

Odtokna cev

6

Kovinska obloga

PREDNOSTI:

- Oskrba več odjemnih mest.
- Ležeča pritrditev na steno.
- Grelna prirobnica s cevnimi zračnimi grelci.
- Elektronska upravljalna enota.
- Tipka za vklop/izklop grelnika in tipka za nastavitev temperature.
- Signalizacija temperature s 7 svetlobnimi diodami.
- **SafeTech**: zaščita pred suhim vklopom, zaščita pred pregrevanjem, zaščita pred legionelo.
- Tipka za vklop/izklop funkcije EcoSmart.
- Spremljanje porabe vode: funkcija Eco Smart.
- Podatki ostanejo shranjeni tudi ob prekinutvi električne energije.
- Signalizacija delovanja smart.
- Signalizacija okvare/napake.
- Protikorozijska zaščita kotla z emajlom in magnezijevo anodo.


GBFU SM - SMART
 TLAČNI GRELNICI VODE

MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
50 L	601x454x461	B	1309 kWh	2000 W	1 h 38 min
80 L	821x454x461	B	1313 kWh	2000 W	2 h 37 min
100 L	966x454x461	C	2542 kWh	2000 W	3 h 16 min
120 L	1121x454x461	C	2593 kWh	2000 W	3 h 55 min


**NASTAVITEV
TEMPERATURE**

TLAK

**STOPNJA
ZAŠČITE**

OPTIMAL Line

OTG TLAČNI GRELNICI VODE



**Optimalna združitev
vrhunskega dizajna
in sodobne tehnologije.**



Električne grelnike vode OTG odlikuje moderen, vizualno privlačen dizajn z zaokroženimi robovi in napredna tehnologija, ki omogoča doseganje zmogljivosti grelnikov v skladu z evropskimi direktivami. Sodobna upravljalna enota, opremljena s 7 svetlobnimi diodami in prikazovalnikom temperature, omogoča tudi vklop EcoSmart funkcije za prihranek energije, popolna SafeTech zaščita pa varno uporabo tople vode.



- 1**
Emajliran kotel
- 2**
Električni potopni grelec
- 3**
Dotok vode z razpršilcem
- 4**
Magnezijska zaščitna anoda
- 5**
Odtokna cev
- 6**
Kovinska obloga

PREDNOSTI:

- Oskrba več odjemnih mest.
- Pokončna pritrditev na steno.
- Električno potopno grelo.
- Elektronska upravljalna enota.
- Tipka za vklop/izklop grelnika in tipka za nastavitev temperature.
- Signalizacija temperature s 7 svetlobnimi diodami.
- **SafeTech**: zaščita pred suhim vklopom, zaščita pred pregrevanjem, zaščita pred legionelo.
- Tipka za vklop/izklop funkcije EcoSmart.
- Spremljanje porabe vode: funkcija **EcoSmart**.
- Podatki ostanejo shranjeni tudi ob prekinitvi električne energije.
- Signalizacija delovanja smart
- Signalizacija okvare/napake.
- Protikorozijska zaščita kotla z emajlom in magnezijevo anodo.



OTGS SM - SLIM
TLAČNI GRELNIKI VODE

MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
50 L	690x420x445	B	1282 kWh	2000 W	1 h 38 min
80 L	950x420x445	B	1296 kWh	2000 W	2 h 37 min
100 L	1125x420x445	C	2480 kWh	2000 W	3 h 16 min
120 L	1300x420x445	C	2554 kWh	2000 W	3 h 55 min



NASTAVITEV
TEMPERATURE



TLAK



STOPNJA
ZAŠČITE

SUPERIOR Line

OGB TLAČNI GRELNIKI VODE



Izjemni energijsko visoko učinkoviti električni grelniki vode.



Prednost električnih grelnikov vode OGB je v originalnem oglatem dizajnu z zaokroženimi robovi ter tehnični rešitvi grelnega dela – grelna prirobnica s cevnimi zračnimi gredi zagotavlja večjo zanesljivost delovanja, vzdrževanje pa je cenejše in enostavnejše. Opremljeni s sodobno elektronsko upravljalno enoto z LED signalizacijo in prikazovalnikom temperature vode vam omogočajo enostavno in pregledno upravljanje, SafeTech tehnologija pa varno uporabo za vse družinske člane.

Za doseganje visoke energijske učinkovitosti lahko izberete model s funkcijo EcoSmart, ki vam prihrani tudi do 25 % energije.



- 1 Emajliran kotel
- 2 Grelna prirobnica s cevnimi zračnimi grelci
- 3 Dotok vode z razpršilcem
- 4 Magnezijeva zaščitna anoda
- 5 Odtočna cev
- 6 Kovinska obloga

PREDNOSTI:

- Oskrba več odjemnih mest.
- Pokončna pritrditev na steno.
- Visoko kakovostna izolacija za manjše izgube toplote.
- Grelna prirobnica s cevnimi zračnimi grelci.
- Elektronska upravljalna enota.
- Tipka za vklop/izklop grelnika in tipka za nastavitev temperature.
- Signalizacija temperature s 7 svetlobnimi diodami.
- **SafeTech**: zaščita pred suhim vklopom, zaščita pred pregrevanjem, zaščita pred legionelo.
- Signalizacija delovanja električnega grela.
- Signalizacija okvare/napake.
- Protikorozijska zaščita kotla z emajlom in magnezijevo anodo.
- Enostavna pritrditev in vzdrževanje.



OGB OR
TLAČNI GRELNICI VODE



OGB SMART (LCD control)
TLAČNI GRELNICI VODE



MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
50 L	610x500x512	C/-	1382/- kWh	2000 W	1 h 38 min
80 L	830x500x512	C/B	1393/1257 kWh	2000 W	2 h 37 min
100 L	975x500x512	C/C	2687/2458 kWh	2000 W	3 h 16 min
120 L	1130x500x512	C/C	2739/2479 kWh	2000 W	3 h 55 min



NASTAVITEV
TEMPERATURE



TLAK



STOPNJA
ZAŠČITE

SIMPLICITY Line

TGR/OTG/GBFU TLAČNI GRELNIKI VODE



**Manj odločanja.
Več udobja.**



Življenje je lahko enostavneje. Sprejemajte manj odločitev. Pridružite se smeri razvoja Simplicity. Spoštujte svoj čas. Prihranite pri odločanju, upravljanju, energiji in denarju. Zaživite preprosteje.

Grelniki vode Simplicity so sestavni del Gorenjeve kolekcije Simplicity, ki navdušuje v beli in črni barvi. Izjemne oblike aparatov vgrajujejo napredno tehnologijo ter enostavno upravljanje z enim samim logičnim gumbom.

- En sam logični gumb.
- Premišljena enostavnost oblike.
- Varčno delovanje.
- Dostopna cena.





- 1 Vkllop delovanja Smart
- 2 Temperatura proti zmrzovanju 10 °C
- 3 35 °C
- 4 55 °C
- 5 75 °C

PREDNOSTI:

- Pokončna pritrditev na steno.
- Funkcija snemanja porabe ECO^s - prilagoditev porabe energije navadam.
- Signalizacija delovanja električnega grela.
- Signalizacija aktiviranja funkcije ECO^s.
- Električno potopno grelo.
- Možnosti nastavitve temperature.
- Enostavna pritrditev in vzdrževanje.



TGR SMT
TLAČNI GRELNICI VODE

MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
50 L	582x454x461	C	1378 kWh	2000 W	1 h 38 min
80 L	787x454x461	C	1381 kWh	2000 W	2 h 37 min
100 L	947x454x461	C	2691 kWh	2000 W	3 h 16 min



NASTAVITEV
TEMPERATURE



TLAK



STOPNJA
ZAŠČITE

SIMPLICITY Line



PREDNOSTI:

- Pokončna pritrditev na steno
- Kompaktne dimenzije
- Izvedba v črni barvi obloge
- Kakovostna izolacija za nizke toplotne izgube
- Signalizacija delovanja električnega grelca



OTG SLSIM - SLIM
TLAČNI GRELNICI VODE

MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
50 L	690x420x445	C	1427 kWh	2000 W	1 h 38 min
80 L	950x420x445	C	1428 kWh	2000 W	2 h 37 min
100 L	1125x420x445	C	2762 kWh	2000 W	3 h 16 min



NASTAVITEV
TEMPERATURE



TLAK



STOPNJA
ZAŠČITE

SIMPLICITY Line



PREDNOSTI:

- Pokončna in ležeča pritržitev na steno (priključne cevi so na LEVI strani).
- Kompaktne mere (prihranek prostora - premer samo 454 mm).
- Indirektna cevna zračna grela omogočajo enostavnejše vzdrževanje in servisiranje.



GBFU SIM
TLAČNI GRELNIKI VODE

MODEL	V/Š/G (v mm)	Energijski razred	Letna poraba električne energije	Priključna moč	Čas segrevanja od 10 do 65 °C
50 L	583x454x461	C	1427 kWh	2000 W	1 h 38 min
80 L	803x454x461	C	1428 kWh	2000 W	2h 37 min
100 L	948x454x461	C	2762 kWh	2000 W	3 h 16 min



NASTAVITEV
TEMPERATURE



TLAK



STOPNJA
ZAŠČITE

Razlaga in opisi ikon



Napredna in pametna funkcija

Napredna funkcija EcoSmart - ECO s prilagaja delovanje grelnika vode vašim potrebam in zagotavlja + 10% prihranka energije.



Dvojna proti-korozijska zaščita

Prvovrstni izredno čist emajl in velika magnezijeva anoda zagotavljata trpežnost tudi pri najtežjih delovnih pogojih in to brez škodljivih primesi v vodi.



Električna potopna grela

Bakrena potopna električna grela v neposrednem stiku z vodo zagotavljajo močno odpornost na korozijo in dolgo življenjsko dobo.



Indirektna cevna zračna grela

Električna grela so vstavljena v jekleno, z emailom zaščiteno grelnico prirobnico in niso v neposrednem stiku z vodo. S tem je zagotovljena njihova dolga življenjska doba, manjše nalaganje vodnega kamna in enostavno servisiranje.



Podpultna in nadpultna izvedba

Tam, kjer potrebujete manjšo količino tople vode, bodo pravo rešitev zagotovili kompaktni grelniki primerni za pod ali nadpultno montažo.



Plastični kotliček

Kotliček je izdelan iz higiensko neoporečnega in zdravlju neškodljivega plastičnega materiala.



Basic

Osnovna regulacija z gumbom omogoča nastavitve temperature do želene ravni: izbor najvišje temperature, ekonomično temperaturo ali nastavitve temperature proti zmrzovanju.



Digital

Digitalna elektronska regulacija z mehкими tipkami je enostavna, pregledna in uporabniku prijazna.



Visokokakovostna izolacija

Visokokakovostna okolju prijazna toplotna izolacija zagotavlja najbolj gospodarno uporabo energije in najnižje toplotne izgube.



Rešitev za vsak prostor

Grelniki vode s prostorninami od 50 do 150 litrov omogočajo različne možnosti vgradnje: pokončno ali ležeče na steno - tako kot vam najbolj ustreza.



Elektronski krmilnik z LCD zaslonom na dotik

Uporabniku prijazen elektronski krmilnik z LCD zaslonom na dotik omogoča:

- Nastavitev in prikaz temperature
- Nastavitev in prikaz časa in dneva
- Prikaz količine razpoložljive tople vode
- Časovni način delovanja
- Snemanje navad uporabnika - "SMART" funkcija
- Možnost hitrega segrevanja
- Segrevanje na višjo temp. (85°C)
- Nastavitev večdnevne odsotnosti
- Diagnostika napak



Evropska kakovost

Vgrajene komponente evropskih proizvajalcev zagotavljajo kakovost in dolgo življenjsko dobo toplotne črpalke.



Eco Care, ker nam ni vseeno

Grelniki so izdelani iz 100% recikliranih materialov in so prijazni do okolja.



Zaščita pred suhim vklopom

Preprečuje vklop segrevanja vode v grelniku, ki ni predhodno napolnjen z vodo in tako ščiti notranjost grelnika pred pregrevanjem in posledično pregorevanjem grelnega elementa.



Zaščita pred pregrevanjem

Zaščita pred pregrevanjem preprečuje dvig temperature vode v grelniku nad 90°C. Grelnik se odklopi in opozori uporabnika, da je temperatura vode previsoka zaradi nepravilnosti v delovanju. Tako tudi ščiti uporabnika, da se morebiti po nesreči ne opeče.



Zaščita pred legionelo

Če temperatura vode shranjene v grelniku nikoli ne doseže 65°C v obdobju 14 dneh zapored, se grelec samodejno vključi, pogreje vodo na temperaturo za čiščenje vode in tako prepreči nastanek legionele in jo uspešno uniči.

Tehnični podatki

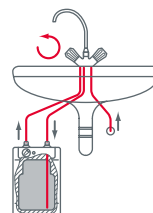
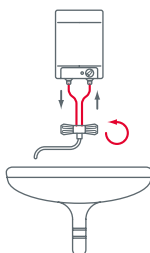
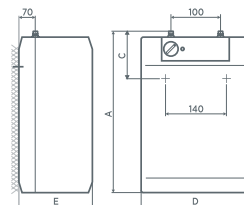
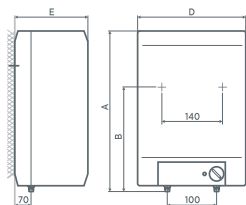
SMALL

MODEL		TEG 5 O	TEG 5 U	TEG 10 O	TEG 10 U
Profil rabe		XXS	XXS	XXS	XXS
Razred energijske učinkovitosti ⁽¹⁾		A	A	A	A
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	35	35	35	35
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	525	527	523	525
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	2,475	2,490	2,464	2,477
Nastavitev temperature termostata		"e" / "eco"	"e" / "eco"	"e" / "eco"	"e" / "eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)		Obvezna uporaba breztljučne mešalne baterije			
Vrednost smart		0	0	0	0
Prostornina za shranjevanje V	l	5,5	5,7	9,8	9,9
NAMEN					
Eno odjemno mesto		+	+	+	+
Nadumivalniška izvedba		+	-	+	-
Podumivalniška izvedba		-	+	-	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE					
Povprečna debelina izolacije	mm	31	31	35	35
Priključki na vodovodno omrežje		G 1/2	G 3/8	G 1/2	G 3/8
Neto/bruto/teža z vodo	kg	3,5/4/8,5	3,5/4/8,5	4/4,5/14	4/4,5/14
TEHNIČNE LASTNOSTI					
Delovni tlak	Mpa (bar)	-	-	-	-
Kotel iz plastike		+	+	+	+
Izbira želene temperature do 75 °C		+	+	+	+
Zaščita proti zmrzovanju		+	+	+	+
Signalna lučka - prikaz delovanja el. grela		+	+	+	+
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24	IP24
ELEKTRIČNE LASTNOSTI					
Priključna moč	W	2000	2000	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+	+	+
Imenski tok	A	8,7	8,7	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI					
Toplotne izgube pri 65 °C ⁽³⁾	kWh/24	0,32	0,32	0,4	0,4
Čas segrevanja od 10 do 65 °C		10 min	10 min	20 min	20 min
TRANSPORTNI PODATKI					
Mere embalaže	mm	220x265x430	220x265x430	275x320x490	275x320x490

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20 °C in temperaturi vode v grelniku 65 °C (standard SIST EN 60379:2005).

MODEL	TEG 5 O	TEG 5 U	TEG 10 O	TEG 10 U
A [mm]	390	390	454	454
B [mm]	264	-	398	-
C [mm]	-	138	-	122
D [mm]	256	256	310	310
E [mm]	213	213	265	265

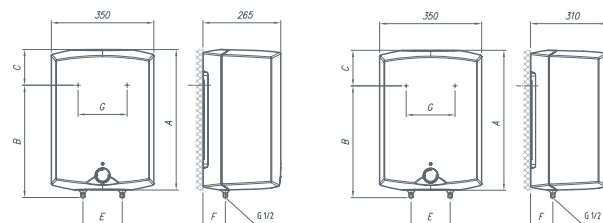
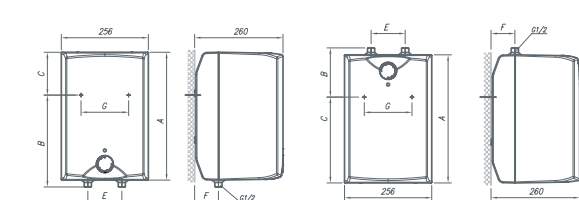
Glede na model grelnika uporabite ustrezno netlačno podpultno/podumivalniško ali nadpultno/nadumivalniško mešalno baterijo.



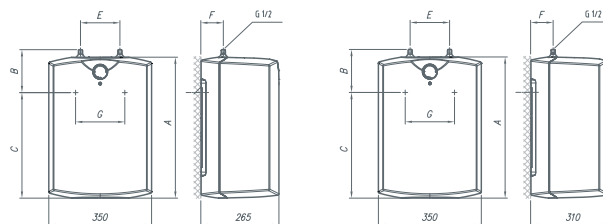
SMALL PLUS

MODEL		GT 5 0	GT 5 U	GT 10 0	GT 10 U	GT 15 0	GT 15 U
Profil rabe		XXS	XXS	XXS	XXS	XXS	XXS
Razred energijske učinkovitosti ⁽¹⁾		A	A	A	A	A	A
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	36	35	36	35	36	35
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	514	525	508	524	510	523
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	2,410	2,480	2,377	2,461	2,391	2,465
Nastavitev temperature termostata		"e" / "eco"	"e" / "eco"	"e" / "eco"	"e" / "eco"	"e" / "eco"	"e" / "eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)	Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila						
Vrednost smart		0	0	0	0	0	
Prostornina za shranjevanje V	l	6,2	6,6	9,8	9,9	14,8	14,9
NAMEN							
Eno ali več odjenih mest		+	+	+	+	+	+
Nadumivalniška izvedba		+	-	+	-	+	-
Podumivalniška izvedba		-	+	-	+	-	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE							
Povprečna debelina izolacije	mm	28	28	40	40	30	30
Priključki na vodovodno omrežje		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto teža z vodo	kg	6,8/7,3/11,8	6,8/7,3/11,8	8/9/18	8/9/18	11/12/26	11/12/26
TEHNIČNE LASTNOSTI							
Delovni tlak	MPa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+	+	+	+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+	+	+	+	+
Izbira želene temperature do 75 °C		+	+	+	+	+	+
Zaščita proti zmrzovanju		+	+	+	+	+	+
Signalna lučka - prikaz delovanja el. grela		+	+	+	+	+	+
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
ELEKTRIČNE LASTNOSTI							
Priključna moč	W	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+	+	+	+	+
Imenski tok	A	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI							
Toplotne izgube pri 65 °C ⁽³⁾	kWh/24	0,35	0,35	0,48	0,48	0,62	0,62
Čas segrevanja od 10 do 65 °C		11 min	11 min	20 min	20 min	29 min	29 min
TRANSPORTNI PODATKI							
Mere embalaže	mm	300x300x440	300x300x440	300x400x530	300x400x530	350x400x530	350x 400x530

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20° C in temperaturi vode v grelniku 65° C (standard SIST EN 60379:2005).



MODEL	GT 5 0	GT 5 U	GT 10 0	GT 10 U	GT 15 0	GT 15 U
A [mm]	396	396	500	500	500	500
B [mm]	270	146	398	122	398	122
C [mm]	146	270	122	398	122	398
E [mm]	100	100	100	100	100	100
F [mm]	70	70	70	70	70	70
G [mm]	140	140	140	140	140	140

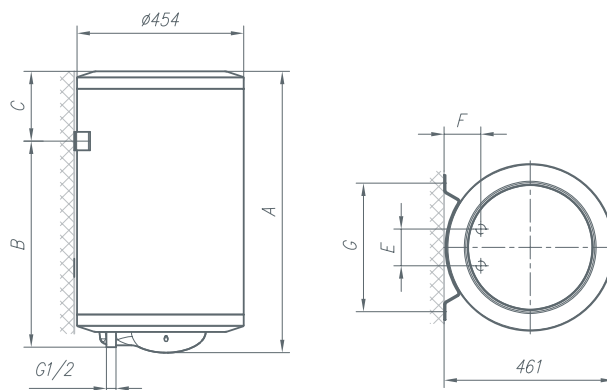


BASIC

MODEL		TG 50 NG	TG 80 NG
Profil rabe		M	M
Razred energijske učinkovitosti ⁽¹⁾		C	C
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	36	36
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	1427	1428
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	6,692	6,701
Nastavitev temperature termostata		"e" / "eco"	"e" / "eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)	Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila		
Vrednost smart		0	0
Prostornina za shranjevanje V	l	47,5	76,1
Mešana voda pri 40 °C V40 ⁽²⁾	l	67	92
NAMEN			
Eno ali več odjenih mest		+	+
Vertikalna pritrditev na steno		+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE			
Povprečna debelina izolacije	mm	17	17
Priključki na vodovodno omrežje		G1/2	G1/2
Neto/bruto/teža z vodo	kg	21/23/71	27/29/107
TEHNIČNE LASTNOSTI			
Delovni tlak	MPa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+
Signalna lučka - prikaz delovanja el. grela		+	+
Termometer		+	+
Stopnja zaščite		IP23	IP23
ELEKTRIČNE LASTNOSTI			
Priključna moč	W	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+
Imenski tok	A	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI			
Toplotne izgube pri 65 °C ⁽³⁾	kWh/24	1,22	1,63
Čas segrevanja od 10 do 65 °C		1 h 38 min	2 h 37 min
TRANSPORTNI PODATKI			
Mere embalaže	mm	488x498x595	488x498x800

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440,⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20° C in temperaturi vode v grelniku 65° C (standard SIST EN 60379:2005).

MODEL	TG 50 NG	TG 80 NG
A [mm]	561	766
B [mm]	365	565
C [mm]	185	190
E [mm]	100	100
F [mm]	100	100
G [mm]	350	350

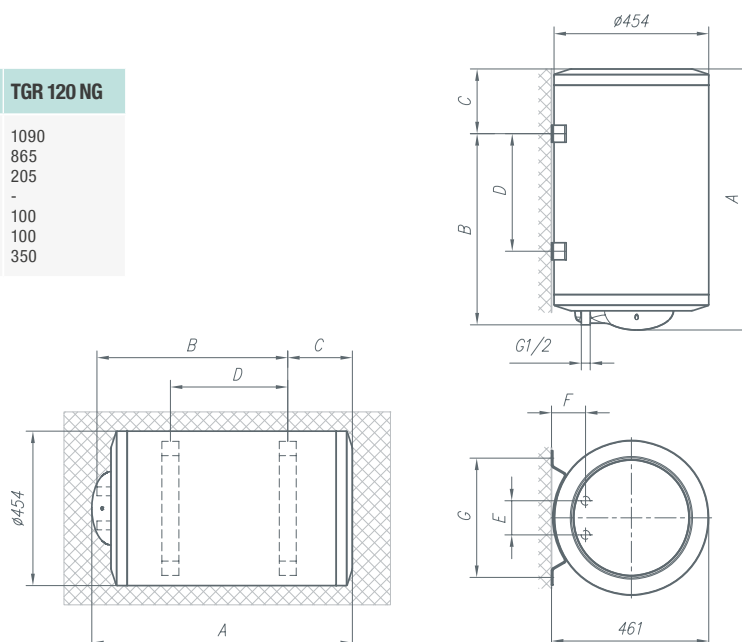


STANDARD

MODEL		TGR 30 NG	TGR 50 NG	TGR 80 NG	TGR 100 NG	TGR 120 NG
Profil rabe		S	M	M	L	L
Razred energijske učinkovitosti ⁽¹⁾		C	C	C	C	C
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	33	36	36	37	37
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	558	1427	1428	2762	2770
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	2,671	6,692	6,698	12,850	12,901
Nastavitev temperature termostata		"e" / "eco"	"e" / "eco"	"e" / "eco"	"e" / "eco"	"e" / "eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)		Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila				
Vrednost smart		0	0	0	0	0
Prostornina za shranjevanje V	l	30,4	47,5	76,1	96,1	116,4
Mešana voda pri 40 °C V40 ⁽²⁾	l	-	67	92	131	148
NAMEN						
Eno ali več odjenih mest		+	+	+	+	+
Vertikalna pritrditev na steno		+	+	+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE						
Povprečna debelina izolacije	mm	34	17	17	17	17
Priključki na vodovodno omrežje		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto/teža z vodo	kg	15,5/17,5/45,5	21/23/71	27/29/107	31/33/131	35/38/155
TEHNIČNE LASTNOSTI						
Delovni tlak	MPa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+	+	+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+	+	+	+
Izbira želene temperature do 65 °C		+	+	+	+	+
Signalna lučka - prikaz delovanja el. grela		+	+	+	+	+
Zaščita proti zmrzovanju		+	+	+	+	+
Termometer		+	+	+	+	+
Stopnja zaščite		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
ELEKTRIČNE LASTNOSTI						
Priključna moč	W	2000	2000	2000	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+	+	+	+
Imenski tok	A	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI						
Toplotne izgube pri 65 °C ⁽³⁾	kWh/24	0,9	1,22	1,63	2,08	2,38
Čas segrevanja od 10 do 65 °C		0 h 59 min	1 h 38 min	2 h 37 min	3 h 16 min	3 h 55 min
TRANSPORTNI PODATKI						
Mere embalaže	mm	488x498x495	488x498x595	488x498x800	488x498x960	488x498x1115

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20 °C in temperaturi vode v grelniku 65 °C (standard SIST EN 60379:2005).

MODEL	TGR 30 NG	TGR 50 NG	TGR 80 NG	TGR 100 NG	TGR 120 NG
A [mm]	468	570	775	935	1090
B [mm]	275	365	565	715	865
C [mm]	173	185	190	200	205
D [mm]	-	-	-	-	-
E [mm]	100	100	100	100	100
F [mm]	100	100	100	100	100
G [mm]	350	350	350	350	350



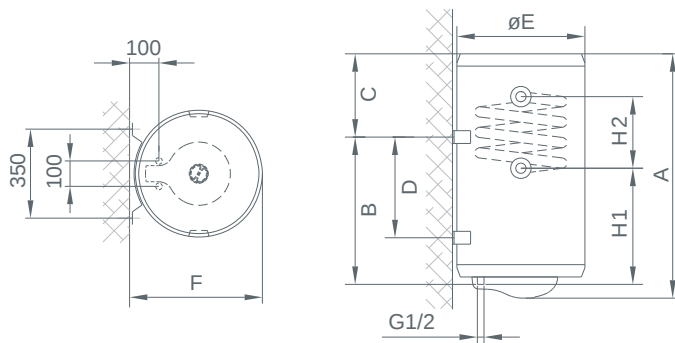
STANDARD

MODEL		TGRK 80 NG RN/LN	TGRK 100 NG RN/LN	TGRK 120 NG RN/LN
Profil rabe		M	L	L
Razred energetske učinkovitosti ⁽¹⁾		C	C	C
Energetska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	36	37	37
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	1428	2762	2770
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	6,698	12,850	12,901
Nastavitev temperature termostata		"e" / "eco"	"e" / "eco"	"e" / "eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)		Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila		
Vrednost smart		0	0	0
Prostornina za shranjevanje V	l	75,3	94,2	114,5
Mešana voda pri 40 °C V40 ⁽²⁾	l	90	131	143
NAMEN				
Eno ali več odjenih mest		+	+	+
Vertikalna pritrditev na steno		+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE				
Povprečna debelina izolacije	mm	17	17	17
Priključki na vodovodno omrežje		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Priključki za izmenjevalec toplote		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Neto masa/masa z vodo	kg	32/110	38/135	42/159
TEHNIČNE LASTNOSTI				
Delovni tlak -kotel	MPa (bar)	0,6 (6)/0,9 (9)	0,6 (6)/0,9 (9)	0,6 (6)/0,9 (9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+	+
Izbira želene temperature do 65 °C		+	+	+
Signalna lučka - prikaz delovanja el. grelca		+	+	+
Zaščita proti zmrzovanju		+	+	+
Termometer		+	+	+
Stopnja zaščite		IP23	IP23	IP23
TOPLOTNI IZMENJEVALEC				
Površina toplotnega izmenjevalca	m ²	0,25	0,40	0,40
Grelna moč toplotnega izmenjevalca (4)	kW	5,35	10,55	10,55
Pridobivanje tople sanitarne vode pri $\Delta T 35$ °C ⁽⁴⁾	l/h	134	265	265
Najvišji delovni tlak	MPa (bar)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)
Najvišja temperatura grelnega medija	°C	5 - 85	5 - 85	5 - 85
ELEKTRIČNE LASTNOSTI				
Priključna moč	W	2000	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+	+
Imenski tok	A	8,7	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI				
Toplotne izgube pri 65 °C ⁽³⁾	kWh/24	1,63	2,08	2,38
Čas segrevanja 10 to 65 °C z električnim grelcem		2 h 37 min	3 h 16 min	3 h 55 min
Čas segrevanja 10 to 45 °C s toplotnim izmenjevalcem ⁽⁴⁾		37 min	24 min	28 min
TRANSPORTNI PODATKI				
Mere embalaže	mm	488x498x800	488x498x960	488x498x1115

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20 °C in temperaturi vode v grelniku 65 °C (standard SIST EN 60379:2005),

⁽⁴⁾ Segrevanje sanitarne vode od 10 °C do 45 °C pri temperaturi dotoka grelnega medija 80 °C in količino pretoka 1000 l/h.

MODEL	TGRK 80 NG RN/LN	TGRK 100 NG RN/LN	TGRK 120 NG RN/LN
A [mm]	775	935	1090
B [mm]	565	715	865
C [mm]	190	200	205
D [mm]	-	-	-
E [mm]	454	454	454
F [mm]	461	461	461
H1 [mm]	355	375	530
H2 [mm]	200	340	340



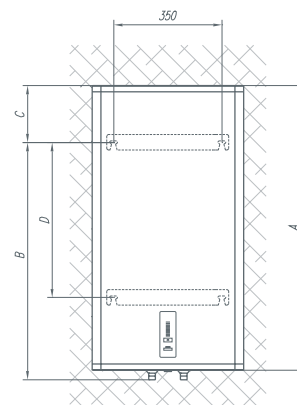
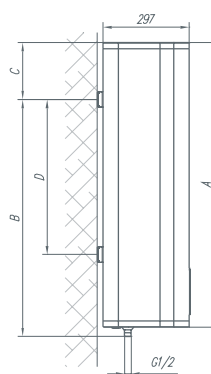
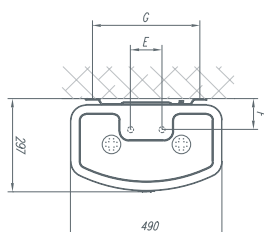
STYLE

MODEL		FTG 50 SM	FTG 80 SM	FTG 100 SM
Profil rabe		M	M	L
Razred energijske učinkovitosti ⁽¹⁾		B	B	C
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	40	40	40
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	1270	1299	2572
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	7,366	7,451	13,420
Nastavitev temperature termostata		"eco"	"eco"	"eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)		Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila		
* Vrednost smart		1	1	1
Tedenska poraba električne energije s smart krmiljem Qelec, week, smart	kWh	24,728	25,385	50,140
Tedenska poraba električne energije brez smart krmilja Qelec, week	kWh	31,584	32,386	53,385
Prostornina za shranjevanje V	l	48,7	77,9	98,1
Mešana voda pri 40 °C V40 ⁽²⁾	l	73	123	149
NAMEN				
Eno ali več odjenih mest		+	+	+
* Vertikalna pritrditev na steno		+	+	+
Horizontalna pritrditev na steno (priključne cevi na levi strani)		+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE				
Povprečna debelina izolacije	mm	32	32	32
Priključki na vodovodno omrežje		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto/teža z vodo	kg	31/33,5/79,7	48/51/125,9	58/61,50/156,1
TEHNIČNE LASTNOSTI				
Delovni tlak	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+	+
Elektronska upravljalna enota		+	+	+
Tipka za vklop/izklop grelnika		+	+	+
Nastavitev temperature do 75 °C		+	+	+
LED termometer		+	+	+
Zaščita proti pregrevanju		+	+	+
Zaščita proti suhem vklopu		+	+	+
Nastavitev temperature "proti zmrzovanju"		+	+	+
Snemanje porabe tople vode		+	+	+
Signalizacija delovanja el. grela		+	+	+
Signalizacija odpovedi delovanja termostata		+	+	+
Signalizacija pregrevanja		+	+	+
Signalizacija delovanja smart		+	+	+
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24
ELEKTRIČNE LASTNOSTI				
Priključna moč	W	2000 W (1000+1000)	2600 W (1600+1000)	2600 W (1600+1000)
Napetost 230 V ~		+	+	+
Imenski tok	A	8,7	11,3	11,3
FUNKCIONALNE LASTNOSTI				
Toplotne izgube pri 65 °C ⁽³⁾	kWh/24	1,41	1,91	2,3
Čas segrevanja od 10 do 65 °C		1h 38min	2h 01min	2h 31min
TRANSPORTNI PODATKI				
Mere embalaže	mm	350x560x1000	350x560x1440	350x560x1715

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20 °C in temperaturi vode v grelniku 65 °C (standard SIST EN 60379:2005),

* podatki o energ. učinkovitosti in porabi energije veljajo samo ob vključenem pametni krmilni napravi.

MODEL	FTG 50 SM	FTG 80 SM	FTG 100 SM
A [mm]	920	1350	1635
B [mm]	765	1195	1365
C [mm]	185	185	300
D [mm]	500	930	1100
E [mm]	100	100	100
F [mm]	100	100	100
G [mm]	350	350	350



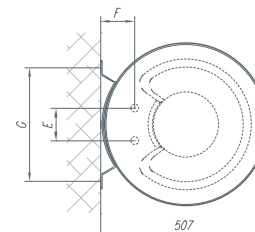
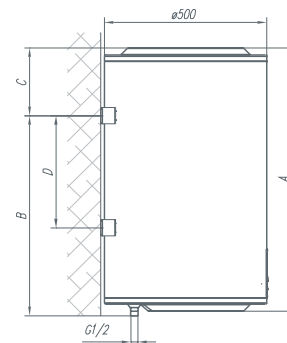
EXCELLENT

MODEL		GB 30 OR	GB 50 OR	GB 80 OR	GB 100 OR	GB 120 OR
Profil rabe		S	M	M	L	L
Razred energijske učinkovitosti ⁽¹⁾		C	C	C	C	C
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	33	36	36	37	37
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	558	1412	1421	2738	2755
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	2,671	6,607	6,649	12,710	12,810
Nastavitev temperature termostata		"eco"	"eco"	"eco"	"eco"	"eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)		Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila				
Vrednost smart		0	0	0	0	0
Prostornina za shranjevanje V	l	30,4	47,0	76,1	96,1	116,4
Mešana voda pri 40 °C V40 ⁽²⁾	l		66	116	137	172
NAMEN						
Eno ali več odjenih mest		+	+	+	+	+
* Vertikalna pritrditev na steno		+	+	+	+	+
Horizontalna pritrditev na tla		+	+	+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE						
Povprečna debelina izolacije	mm	34	40	40	40	40
Priključki na vodovodno omrežje		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto/teža z vodo	kg	20/22/50	27/30/77	33/36/113	38/41/138	43/47/163
TEHNIČNE LASTNOSTI						
Delovni tlak	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+	+	+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+	+	+	+
Elektronska upravljalna enota		+	+	+	+	+
Tipka za vklop/izklop grelnika		+	+	+	+	+
Nastavitev temperature do 75 °C		+	+	+	+	+
LED termometer		+	+	+	+	+
Zaščita proti pregrevanju		+	+	+	+	+
Zaščita proti suhem vklopu		+	+	+	+	+
Nastavitev temperature "proti zmrzovanju"		+	+	+	+	+
Signalizacija delovanja el. grela		+	+	+	+	+
Signalizacija odpovedi delovanja termostata		+	+	+	+	+
Signalizacija pregrevanja		+	+	+	+	+
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
ELEKTRIČNE LASTNOSTI						
Število el. grelcev x moč	W	3x700	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000
Priključna moč	W	2100	2000	2000	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+	+	+	+
Imenski tok	A	9,1	8,7	8,7	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI						
Toplotne izgube pri 65 °C ⁽³⁾	kWh/24	0,9	1	1,2	1,33	1,55
Čas segrevanja od 10 do 65 °C		0h 59min	1h 38min	2h 37min	3h 16min	3h 55min
TRANSPORTNI PODATKI						
Mere embalaže	mm	490x500x595	600x600x682	600x600x905	600x600x1050	600x600x1205

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20° C in temperaturi vode v grelniku 65° C (standard SIST EN 60379:2005), * podatki o energ. učinkovitosti in porabi energije veljajo samo ob vertikalni pritrditvi na steno.

MODEL	GB 30 OR	GB 50 OR	GB 80 OR	GB 100 OR	GB 120 OR
A [mm]	535	590	810	955	1110
B [mm]	305	415	615	765	915
C [mm]	245	190	210	205	210
D [mm]	-	-	-	-	-
E [mm]	100	100	100	100	100
F [mm]	100	100	100	100	100
G [mm]	350	350	350	350	350

*GB OR....30: premer 454 mm in globina 461 mm

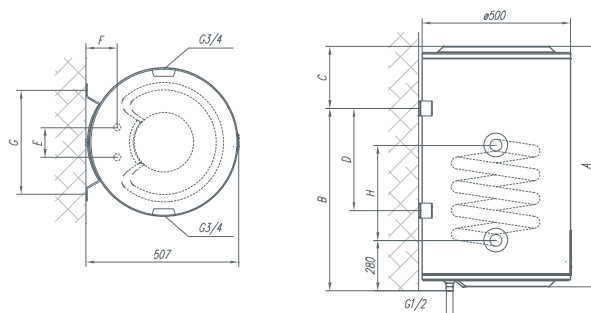


EXCELLENT

MODEL		GBK 80 OR RN/LN	GBK 100 OR RN/LN	GBK 120 OR RN/LN	GBK 150 OR RN/LN
Profil rabe		M	L	L	XL
Razred energijske učinkovitosti ⁽¹⁾		C	C	C	C
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	36	37	37	38
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	1421	2738	2750	4395
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	6,649	12,710	12,860	20,295
Nastavitev temperature termostata		"eco"	"eco"	"eco"	"eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)		Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila			
Vrednost smart		0	0	0	0
Prostornina za shranjevanje V	l	72,6	92,5	112,9	141,5
Mešana voda pri 40°C V40 ⁽²⁾	l	110	131	164	211
NAMEN					
Eno ali več odjenih mest		+/+	+/+	+/+	+/+
Vertikalna pritrditev na steno		+	+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE					
Povprečna debelina izolacije	mm	40	40	40	40
Priključki na vodovodno omrežje		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Levi/desni priključek za toplotni izmenjevalec		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Neto/bruto/teža z vodo	kg	51/54/131	56/59/156	62/66/182	72/76/222
TEHNIČNE LASTNOSTI					
Delovni tlak	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+	+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+	+	+
Elektronska upravljalna enota		+	+	+	+
Tipka za vklop/izklop grelnika		+	+	+	+
Nastavitev temperature do 75 °C		+	+	+	+
LED termometer		+	+	+	+
Zaščita proti pregrevanju		+	+	+	+
Zaščita proti suhem vklopu		+	+	+	+
Nastavitev temperature "proti zmrzovanju"		+	+	+	+
Signalizacija delovanja el. grela		+	+	+	+
Signalizacija odpovedi delovanja termostata		+	+	+	+
Signalizacija pregrevanja		+	+	+	+
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24	IP24
TOPLLOTNI IZMENJEVALEC					
Površina toplotnega izmenjevalca	m ²	0,7	0,9	0,9	0,9
Volumen	l	3,4	4,2	4,2	4,2
Grelna moč toplotnega izmenjevalca ⁽⁴⁾	kW	18,75	27,07	27,07	27,07
Pridobivanje tople sanitarne vode pri $\Delta T 35$ °C ⁽⁴⁾	l/h	470	679	679	679
Max. delovni tlak grelnega medija	Mpa (bar)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)
Max. vstopna temperatura	°C	85	85	85	85
ELEKTRIČNE LASTNOSTI					
Število el. grelcev x moč	W	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000
Priključna moč	W	2000	2000	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+	+	+
Imenski tok	A	8,7	8,7	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI					
Toplotne izgube pri 65°C ⁽³⁾	kWh/24	1,2	1,33	1,55	1,64
Čas segrevanja od 10 do 65 °C z električnim grelom		2h 37min	3h 16min	3h 55min	4h 54min
Čas segrevanja od 10 do 45 °C s toplotnim izmenjevalcem ⁽⁴⁾		11 min	09 min	11 min	14 min
TRANSPORTNI PODATKI					
Mere embalaže	mm	600x600x905	600x600x1050	600x600x1205	600x600x1420

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20 °C in temperaturi vode v grelniku 65 °C (standard SIST EN 60379:2005), ⁽⁴⁾ Segrevanje sanitarne vode od 10 °C do 45 °C pri temperaturi dotoka grelnega medija 80 °C in količini pretoka 1000 l/h.

MODEL	GBK 80 OR RN/LN	GBK 100 OR RN/LN	GBK 120 OR RN/LN	GBK 150 OR RN/LN
A [mm]	810	955	1110	1325
B [mm]	615	765	915	1115
C [mm]	210	205	210	225
D [mm]	-	-	-	-
E [mm]	100	100	100	100
F [mm]	100	100	100	100
G [mm]	350	350	350	350
H [mm]	340	416	416	416

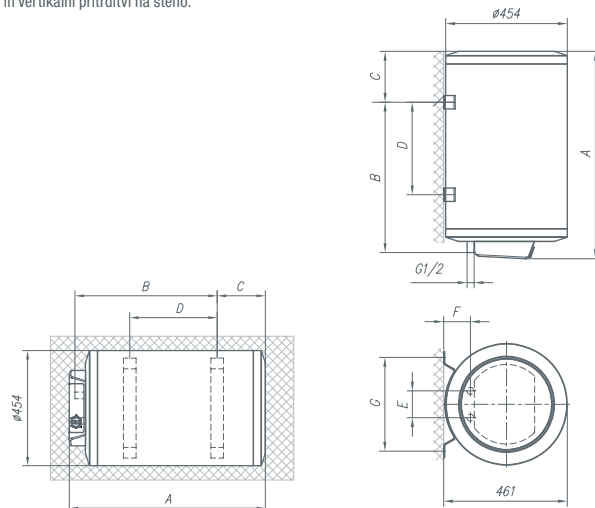


COMFORT

MODEL		GBFU 50 SM	GBFU 80 SM	GBFU 100 SM	GBFU 120 SM
Profil rabe		M	M	L	L
Razred energijske učinkovitosti ⁽¹⁾		B	B	C	C
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	39	39	40	40
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	1309	1313	2542	2593
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	6,985	7,251	13,568	13,931
Nastavitev temperature termostata		"eco"	"eco"	"eco"	"eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)		Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila			
* Vrednost smart		1	1	1	1
Tedenska poraba električne energije s smart krmiljem Qelec, week, smart	kWh	24,953	28,391	51,286	52,514
Tedenska poraba električne energije brez smart krmilja Qelec, week	kWh	29,071	34,226	60,245	61,737
Prostornina za shranjevanje V	l	47,0	76,1	96,1	116,4
Mešana voda pri 40 °C V40 ⁽²⁾	l	66	116	137	172
NAMEN					
Eno ali več odjenih mest		+	+	+	+
*Vertikalna pritrditve na steno		+	+	+	+
Horizontalna pritrditve na steno		+	+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE					
Povprečna debelina izolacije	mm	17	17	17	17
Priključki na vodovodno omrežje (priključne cevi na levi strani)		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto/teža z vodo	kg	24/27/74	30/32/110	34/36/134	41/43/161
TEHNIČNE LASTNOSTI					
Delovni tlak	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+	+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+	+	+
Elektronska upravljalna enota		+	+	+	+
Tipka za vklop/izklop grelnika		+	+	+	+
Nastavitev temperature do 75 °C		+	+	+	+
LED termometer		+	+	+	+
Zaščita proti pregrevanju		+	+	+	+
Zaščita proti suhem vklopu		+	+	+	+
Nastavitev temperature "proti zmrzovanju"		+	+	+	+
Snemanje porabe tople vode		+	+	+	+
Signalizacija delovanja el. grela		+	+	+	+
Signalizacija odpovedi delovanja termostata		+	+	+	+
Signalizacija pregrevanja		+	+	+	+
Signalizacija delovanja smart		+	+	+	+
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24	IP24
ELEKTRIČNE LASTNOSTI					
Število el. grelcev x moč	W	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000
Priključna moč	W	2000	2000	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+	+	+
Imenski tok	A	8,7	8,7	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI					
Toplotne izgube pri 65 °C ⁽³⁾	kWh/24	1,32	1,85	2,2	2,6
Čas segrevanja od 10 do 65 °C		1h 38min	2h 37min	3h 16min	3h 55min
TRANSPORTNI PODATKI					
Mere embalaže	mm	480x490x615	480x490x835	480x490x980	480x490x1135

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20° C in temperaturi vode v grelniku 65° C (standard SIST EN 60379:2005), * podatki o energ. učinkovitosti in porabi energije veljajo samo ob vključenih pametni krmilni napravi in vertikalni pritrditvi na steno.

MODEL	GBFU 50 SM	GBFU 80 SM	GBFU 100 SM	GBFU 120 SM
A [mm]	601	821	966	1121
B [mm]	365	565	715	865
C [mm]	197	217	212	217
D [mm]	145	345	495	645
E [mm]	100	100	100	100
F [mm]	100	100	100	100
G [mm]	350	350	350	350

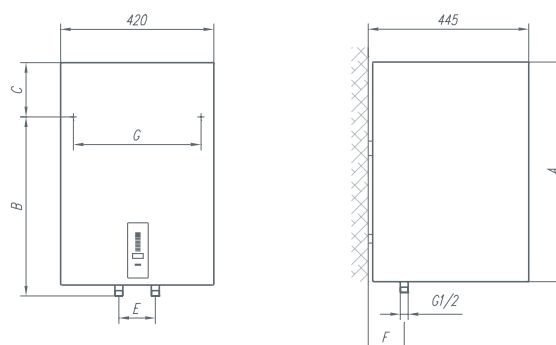


OPTIMAL SLIM

MODEL		OTGS 50 SM	OTGS 80 SM	OTGS 100 SM	OTGS 120 SM
Profil rabe		M	M	L	L
Razred energijske učinkovitosti ⁽¹⁾		B	B	C	C
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	40	40	40	40
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	1282	1296	2480	2554
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	6,870	6,956	13,003	13,214
Nastavitev temperature termostata		"eco"	"eco"	"eco"	"eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)		Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila			
* Vrednost smart		1	1	1	1
Tedenska poraba električne energije s smart krmiljem Qelec, week, smart	kWh	24,198	25,564	49,740	51,611
Tedenska poraba električne energije brez smart krmilja Qelec, week	kWh	28,501	30,049	57,832	58,689
Prostornina za shranjevanje V	l	49,1	78,8	98,1	118,9
Mešana voda pri 40°C V40 ⁽²⁾	l	68	121	142	177
NAMEN					
Eno ali več odjenih mest		+	+	+	+
Vertikalna pritrditev na steno		+	+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE					
Povprečna debelina izolacije	mm	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60
Priključki na vodovodno omrežje		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto teža z vodo	kg	24/26/74	31/33/111	36/38/136	41/43/161
TEHNIČNE LASTNOSTI					
Delovni tlak	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+	+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+	+	+
Elektronska upravljalna enota		+	+	+	+
Tipka za vklop/izklop grelnika		+	+	+	+
Nastavitev temperature do 75 °C		+	+	+	+
LED termometer		+	+	+	+
Zaščita proti pregrevanju		+	+	+	+
Zaščita proti suhem vklopu		+	+	+	+
Nastavitev temperature "proti zmrzovanju"		+	+	+	+
Snemanje porabe tople vode		+	+	+	+
Signalizacija delovanja el. grela		+	+	+	+
Signalizacija odpovedi delovanja termostata		+	+	+	+
Signalizacija pregrevanja		+	+	+	+
Signalizacija delovanja smart		+	+	+	+
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24	IP24
ELEKTRIČNE LASTNOSTI					
Priključna moč	W	2000	2000	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+	+	+
Imenski tok	A	8,7	8,7	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI					
Toplotne izgube pri 65 °C (3)	kWh/24	0,94	1,3	1,54	1,79
Čas segrevanja od 10 do 65 °C		1h 38min	2h 37min	3h 16min	3h 55min
TRANSPORTNI PODATKI					
Mere embalaže	mm	490x500x810	490x500x1070	490x500x1245	490x500x1420

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20° C in temperaturi vode v grelniku 65° C (standard SIST EN 60379:2005), * podatki o energ. učinkovitosti in porabi energije veljajo samo ob vključeni pametni krmilni napravi.

MODEL	OTGS 50 SM	OTGS 80 SM	OTGS 100 SM	OTGS 120 SM
A [mm]	690	950	1125	1300
B [mm]	470	735	900	900
C [mm]	250	245	225	430
E [mm]	100	100	100	100
F [mm]	100	100	100	100
G [mm]	350	350	350	350

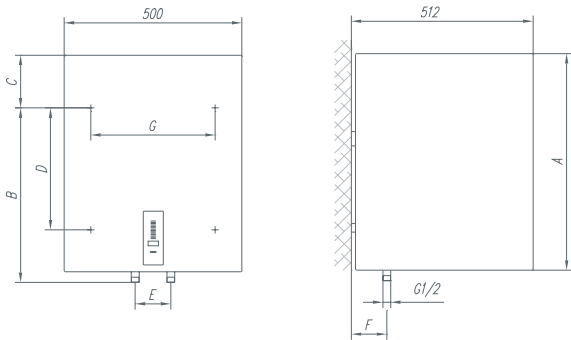


SUPERIOR

MODEL		OGB 50 OR	OGB 80 OR	OGB 100 OR	OGB 120 OR
Profil rabe		M	M	L	L
Razred energijske učinkovitosti ⁽¹⁾		C	C	C	C
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η _{wh} ⁽¹⁾	%	37	37	38	37
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	1382	1393	2687	2739
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	6,425	6,490	12,410	12,715
Nastavitev temperature termostata		"eco"	"eco"	"eco"	"eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)		Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila			
Vrednost smart		0	0	0	0
Prostornina za shranjevanje V	l	48,3	78,0	97,3	118,1
Mešana voda pri 40 °C V40 ⁽²⁾	l	66	116	137	172
NAMEN					
Eno ali več odjenih mest		+	+	+	+
Vertikalna pritrditev na steno		+	+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE					
Povprečna debelina izolacije	mm	40 - 85	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Priključki na vodovodno omrežje		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto/teža z vodo	kg	28/31/78	34/37/114	39/42/139	44/47/164
TEHNIČNE LASTNOSTI					
Delovni tlak	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+	+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+	+	+
Elektronska upravljalna enota		+	+	+	+
Tipka za vklop/izklop grelnika		+	+	+	+
Nastavitev temperature do 75 °C		+	+	+	+
LED termometer		+	+	+	+
Zaščita proti pregrevanju		+	+	+	+
Zaščita proti suhem vklopu		+	+	+	+
Nastavitev temperature "proti zmrzovanju"		+	+	+	+
Signalizacija delovanja el. grela		+	+	+	+
Signalizacija odpovedi delovanja termostata		+	+	+	+
Signalizacija pregrevanja		+	+	+	+
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24	IP24
ELEKTRIČNE LASTNOSTI					
Število el. grelcev x moč	W	2X1000	2X1000	2X1000	2X1000
Priključna moč	W	2000	2000	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+	+	+
Imenski tok	A	8,7	8,7	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI					
Toplotne izgube pri 65 °C ⁽³⁾	kWh/24	0,62	0,86	1,02	1,17
Čas segrevanja od 10 do 65 °C		1h 38min	2h 37min	3h 16min	3h 55min
TRANSPORTNI PODATKI					
Mere embalaže	mm	580x605x720	580x605x940	580x605x1085	580x605x1240

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20° C in temperaturi vode v grelniku 65° C (standard SIST EN 60379:2005).

MODEL	OGB 50 OR	OGB 80 OR	OGB 100 OR	OGB 120 OR
A [mm]	610	830	975	1130
B [mm]	400	600	750	900
C [mm]	243	263	258	263
D [mm]	-	-	-	-
E [mm]	100	100	100	100
F [mm]	100	100	100	100
G [mm]	350	350	350	350

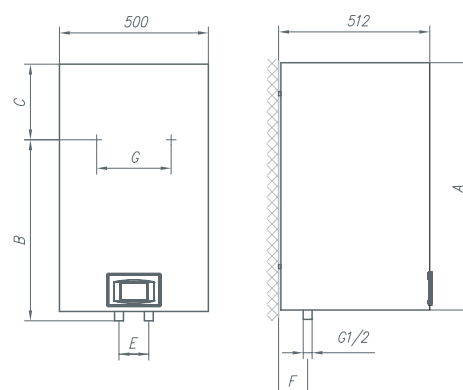


SUPERIOR

MODEL		OGB 80 SM	OGB 100 SM	OGB 120 SM
Profil rabe		M	L	L
Razred energijske učinkovitosti ⁽¹⁾		B	C	C
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	40	40	40
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	1257	2458	2479
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	6,675	12,448	12,857
Nastavitev temperature termostata	°C	60	60	60
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)	Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila			
* Vrednost smart		1	1	1
Tedenska poraba električne energije s smart krmiljem Qelec, week, smart	kWh	23,794	47,329	47,829
Tedenska poraba električne energije brez smart krmilja Qelec, week	kWh	27,949	53,301	55,001
Prostornina za shranjevanje V	l	78,0	97,3	118,1
Mešana voda pri 40°C V40 ⁽²⁾	l	116	137	172
NAMEN				
Eno ali več odjemnih mest		+	+	+
Vertikalna pritrditev na steno		+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE				
Povprečna debelina izolacije	mm	40-85	40-85	40-85
Priključki na vodovodno omrežje		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto/teža z vodo	kg	36/39/116	41/44/141	46/49/166
TEHNIČNE LASTNOSTI				
Delovni tlak	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+	+
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24
FUNKCIJE ELEKTRONSKE REGULACIJE				
Zaslon na dotik		+	+	+
Vklop/izklop električnega grela		+	+	+
Ročna nastavitev temperature do 85 °C		+	+	+
Prikaz dejanske in nastavljene temperature v grelniku		+	+	+
Prikaz delovanja električnega grela		+	+	+
Prikaz količine razpoložljive tople vode		+	+	+
Snemanje - SMART funkcija		+	+	+
Nastavitev večdnevne odsotnosti		+	+	+
Časovno upravljanje		+	+	+
Hitro segrevanje		+	+	+
Diagnostika napak		+	+	+
ELEKTRIČNE LASTNOSTI				
Število el. grelcev x moč	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Priključna moč	W	2000	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+	+
Imenski tok	A	8,7	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI				
Toplotne izgube pri 65 °C ⁽³⁾	kWh/24	0,86	1,02	1,17
Čas segrevanja od 10 do 85 °C		3h 34min	4h 27min	5h 20min
TRANSPORTNI PODATKI				
Mere embalaže	mm	580x605x940	580x605x1085	580x605x1240

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20 °C in temperaturi vode v grelniku 65 °C (standard SIST EN 60379:2005), * podatki o energ. učinkovitosti in porabi energije veljajo samo ob vključenih pametni krmilni napravi.

MODEL	OGB 80 SMART	OGB 100 SMART	OGB 120 SMART
A [mm]	830	975	1130
B [mm]	600	750	900
C [mm]	260	255	260
E [mm]	100	100	100
F [mm]	100	100	100
G [mm]	350	350	350

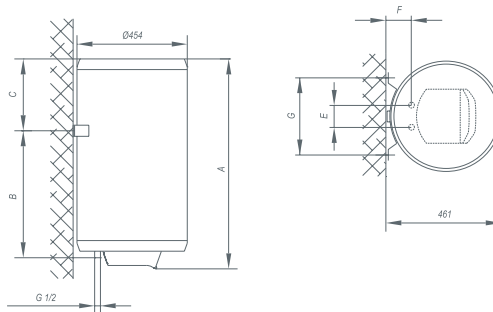


SIMPLICITY

MODEL		TGR 50 SMT	TGR 80 SMT	TGR 100 SMT
Profil rabe		M	M	L
Razred energijske učinkovitosti ⁽¹⁾		C	C	C
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	37	37	38
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	1378	1381	2691
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	6,985	7,251	13,502
Nastavitev temperature termostata		"e" / "eco"	"e" / "eco"	"e" / "eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)	Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila			
* Vrednost smart		1	1	1
Tedenska poraba električne energije s smart krmiljem Qelec, week, smart	kWh	26,658	30,211	55,225
Tedenska poraba električne energije brez smart krmilja Qelec, week	kWh	29,071	34,121	59,985
Prostornina za shranjevanje V	l	47,5	76,1	96,1
Mešana voda pri 40°C V40 ⁽²⁾	l	67	116	134
NAMEN				
Eno ali več odjemnih mest		+	+	+
Vertikalna pritrditev na steno		+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE				
Povprečna debelina izolacije	mm	17	17	17
Priključki na vodovodno omrežje		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto/teža z vodo	kg	24/26/74	30/32/110	34/36/134
TEHNIČNE LASTNOSTI				
Delovni tlak	MPa (bar)	0,6(6)/0,9(9)	0,6(6)/0,9(9)	0,6(6)/0,9(9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+	+
Izbira želene temperature do 75 °C		+	+	+
Signalna lučka - prikaz delovanja el. grela		+	+	+
Snemanje – SMART funkcija		+	+	+
Signalna lučka - EcoSmart		+	+	+
Zaščita proti zmrzovanju		+	+	+
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24
ELEKTRIČNE LASTNOSTI				
Priključna moč	W	2000	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+	+
Imenski tok	A	8,7	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI				
Toplotne izgube pri 65 °C ⁽³⁾	kWh/24	1,22	1,63	2,08
Čas segrevanja od 10 do 65 °C		1h 38min	2h 37min	3h 16min
TRANSPORTNI PODATKI				
Mere embalaže	mm	490x500x620	490x500x825	490x500x985

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20° C in temperaturi vode v grelniku 65° C (standard SIST EN 60379:2005), * podatki o energ. učinkovitosti in porabi energije veljajo samo ob vključenih pametni krmilni napravi.

MODEL	TGR 50 SMT	TGR 80 SMT	TGR 100 SMT
A [mm]	582	787	947
B [mm]	365	565	715
C [mm]	185	190	200
E [mm]	100	100	100
F [mm]	100	100	100
G [mm]	350	350	350



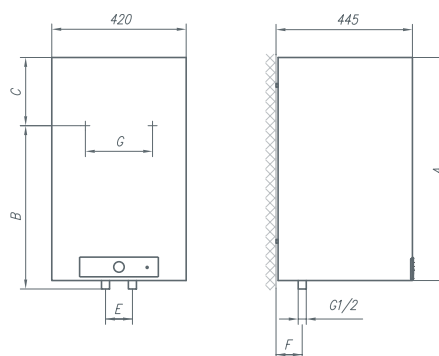
SIMPLICITY

MODEL		OTG 50 SLSIM	OTG 80 SLSIM	OTG 100 SLSIM
Profil rabe		M	M	L
Razred energijske učinkovitosti ⁽¹⁾		C	C	C
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	36	36	37
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	1427	1428	2762
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	6,692	6,698	12,850
Nastavitev temperature termostata		"e" / "eco"	"e" / "eco"	"e" / "eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)	Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila			
* Vrednost smart		0	0	0
Prostornina za shranjevanje V	l	49,1	78,8	98,1
Mešana voda pri 40°C V40 ⁽²⁾	l	68	94	131
NAMEN				
Eno ali več odjenih mest		+	+	+
Vertikalna pritrditev na steno		+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE				
Povprečna debelina izolacije	mm	20 - 60	20 - 60	20 - 60
Priključki na vodovodno omrežje		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto/teža z vodo	kg	24/26/74	31/33/111	36/38/136
TEHNIČNE LASTNOSTI				
Delovni tlak	MPa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+	+
Izbira želene temperature do 75 °C		+	+	+
Zaščita proti zmrzovanju		+	+	+
Signalna lučka - prikaz delovanja el. grela		+	+	+
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24
ELEKTRIČNE LASTNOSTI				
Priključna moč	W	2000	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+	+
Imenski tok	A	8,7	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI				
Toplotne izgube pri 65°C ⁽³⁾	kWh/24	0,89	1,24	1,51
Čas segrevanja od 10 do 65°C		1h 38min	2h 37min	3h 16min
TRANSPORTNI PODATKI				
Mere embalaže	mm	490x500x810	490x500x1070	490x500x1245

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20° C in temperaturi vode v grelniku 65° C (standard SIST EN 60379:2005),

* podatki o energ. učinkovitosti in porabi energije veljajo samo ob vključenih pametnih krmilnih napravah.

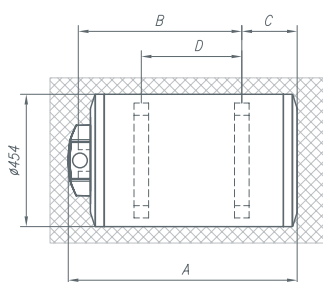
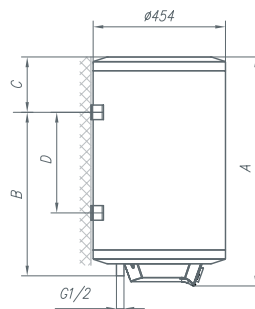
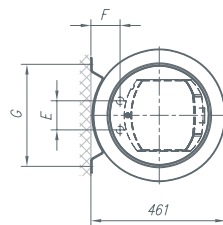
MODEL	OTG 50 SLSIM	OTG 80 SLSIM	OTG 100 SLSIM
A [mm]	690	950	1125
B [mm]	470	735	900
C [mm]	250	245	225
E [mm]	100	100	100
F [mm]	100	100	100
G [mm]	350	350	350



SIMPLICITY

MODEL		GBFU 50 SIM	GBFU 80 SIM	GBFU 100 SIM
Profil rabe		M	M	L
Razred energetske učinkovitosti (1)		C	C	C
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ⁽¹⁾	%	36	36	37
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	kWh	1427	1428	2762
Dnevna poraba električne energije ⁽²⁾	kWh	6,692	6,698	12,850
Nastavitev temperature termostata		"e" / "eco"	"e" / "eco"	"e" / "eco"
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)	Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila			
Vrednost smart		0	0	0
Prostornina za shranjevanje V	l	47,1	75,1	96,2
Mešana voda pri 40°C V40 ⁽²⁾	l	66	92	131
NAMEN				
Eno ali več odjenih mest		+	+	+
* Vertikalna pritrditev na steno		+	+	+
Horizontalna pritrditev na steno		+	+	+
PRIKLJUČNE DIMENZIJE				
Povprečna debelina izolacije	mm	17	17	17
Priključki na vodovodno omrežje (priključne cevi na levi strani)		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Neto/bruto/teža z vodo	kg	21/23/71	27/29/107	31/33/131
TEHNIČNE LASTNOSTI				
Delovni tlak	MPa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Kotel iz jeklene emajlirane pločevine		+	+	+
Zaščitna magnezijeva anoda		+	+	+
Izbira zelene temperature do 75 °C		+	+	+
Signalna lučka - prikaz delovanja el. grela		+	+	+
Zaščita proti zmrzovanju		+	+	+
Termometer		+	+	+
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24
ELEKTRIČNE LASTNOSTI				
Število el. grelcev x moč [W]	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000
Priključna moč	W	2000	2000	2000
Napetost 230 V ~		+	+	+
Imenski tok	A	8,7	8,7	8,7
FUNKCIONALNE LASTNOSTI				
Toplotne izgube pri 65 °C ⁽³⁾	kWh/24	1,22	1,63	2,08
Čas segrevanja od 10 do 65 °C		1h 38min	2h 37min	3h 16min
TRANSPORTNI PODATKI				
Mere embalaže	mm	490x500x640	490x500x860	490x500x1005

⁽¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440, ⁽²⁾ EN 50440, ⁽³⁾ Merjeno pri temperaturi okolice 20 °C in temperaturi vode v grelniku 65 °C (standard SIST EN 60379:2005), * podatki o energ. učinkovitosti in porabi energije veljajo samo ob vertikalni pritrditvi na steno.



MODEL	GBFU 50 SIM	GBFU 80 SIM	GBFU 100 SIM
A [mm]	583	803	948
B [mm]	365	565	715
C [mm]	185	205	200
D [mm]	145	345	495
E [mm]	100	100	100
F [mm]	100	100	100
G [mm]	350	350	350

Gorenje GSI d.o.o.

Brnčičeva ulica 39 | 1231 Ljubljana – Črnuče | Slovenija

Tel.: 01 366 85 10 | Faks: 01 366 85 80

www.gorenje.si