

■ Grejna tehnika



Topla voda, topao dom.



gorenje već decenijama unosi toplinu u brojne evropske domove. Električni i kombinovani bojleri, toplotne pumpe, solarni kolektori, radijatori i ostali proizvodi izrađeni u preduzeću Gorenje Tiki, pružaju prilagodljivu udobnost stanovanja. Racionalan izbor stalno obezbeđuje optimalnu količinu tople vode željene temperature, bez koje danas ne možemo zamisliti uobičajene, a tako dragocene svakodnevne sitnice, kao što je osvežavajuće jutarnje tuširanje, blagotvorna večernja kupka, kontrolisana temperatura toplog doma i ne manje značajno, predvidiv račun za utrošenu električnu energiju.

Proizvode cenjene robne marke Gorenje odlikuje vrhunska izrada, dokazan kvalitet, racionalno korišćenje i pouzdanost rada. Proizvedeni su od ekološki besprekornih materijala, koji se mogu u potpunosti reciklirati.





Sadržaj

Bojleri	4 - 16
Rezervoari za vodu	17
Plinski kotlovi	18 - 19
Sistem grejanja	20 - 21
Toplotne pumpe	22 - 23
Solarni kolektori	24
Ventilatori	25
Radijatori	26 - 39

Da vam topla voda bude uvek pri ruci



Bojleri Gorenje vam obezbeđuju udobno, jednostavno i dostupno korišćenje tople vode, gde god i kad god to zaželite. Bojleri Gorenje različitih zapremina, oblika, načina pričvršćivanja i mogućnosti kombinovanja različitih izvora energije, zaista ispunjavaju sve zahteve za pouzdanim zagrevanjem vode svuda u vašem stanu. Bojleri Gorenje su pametan izbor za uvek pravu temperaturu vode.





<< Nevidljiva udobnost na dohvat ruke

Malolitražni bojleri Gorenje su, svojim dimenzijama, podesni za ugradnju u donje ili gornje kuhinjske ormariće, gostinske sobe, kupatila, radionice i druge prostorije, gde vam je potrebna manja, uvek dostupna količina tople vode. Bojler jednostavno priključite na bateriju. S obzirom da su dovodne cevi kratke, gubitak toplote je neznatan. U izvedbi za rad bez pritiska bojleri su zapremine 5 i 10 litara, dok je u izvedbi za rad pod pritiskom zapremina 10 i 15 litara.



^ Puno tople vode i u manjim prostorijama

Srednjelitražni bojleri Gorenje u zapreminskim izvedbama od 30 do čak 120 litara su, uprkos svom kapacitetu, podesni i za manje prostorije. Odlikuju se manjim spoljašnjim promerom i izvedbama za uspravno ili ležeće podno i plafonsko pričvršćivanje. Možete birati između električnih i kombinovanih bojlera, kod kojih se korišćenje električne energije može kombinovati sa centralnim grejanjem ili solarnim kolektorima.

>> Elektronski nadzor za još štedljivije grejanje vode

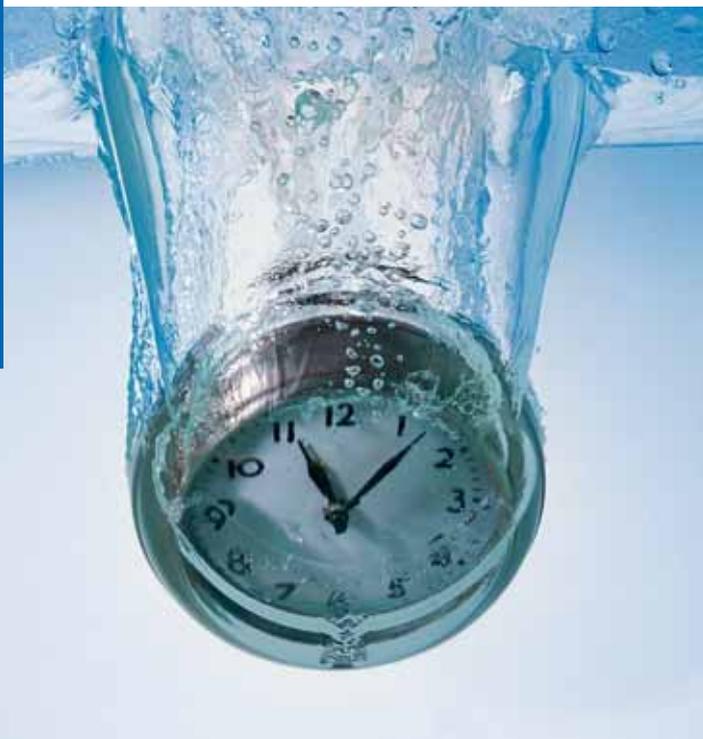
Nova generacija bojlera Gorenje srednje litraže privlači pažnju svojim inovativnim ovalnim oblikom, i oduševljava savremenim, a za korisnika izuzetno jednostavnim elektronskim upravljanjem. Precizno i pregledno upravljanje sa razumljivim prikazom rada grejača i željene temperature u kotlu, obezbeđuje optimalnu potrošnju električne energije. Nova generacija bojlera Gorenje svrstava se među najštedljivije na evropskom tržištu!



>> Optimalna potrošnja različitih izvora energije

Velikolitražni kombinovani rezervoari vode Gorenje, zapremine 200 do 500 litara, osmišljeni su tako da uvek možete koristiti najpodesniji izvor energije. Ugrađeni toplotni izmenjivač obezbeđuje brzo zagrevanje i potpuno iskorišćenje, bez obzira na to da li za grejanje koristite električnu energiju u kombinaciji sa centralnim grejanjem, solarnim kolektorima ili drugim izvorima energije. Kod pojedinih modela moguća je ugradnja toplotne pumpe, koja i do 70 procenata energije obezbeđuje izvlačenjem toplote iz vazduha u prostoriji.





>> Visok stepen zaštite od okolnih uticaja

Metalni kotlovi izrađeni su od visokokvalitetnog hladno valjanog lima, koji omogućava vrhunsko emajliranje. Veća debljina lima (**2,25 mm kapa i dno kotla, 1,8 mm plašt**) i **zaštita super čistim emajlom bez dodataka**, obezbeđuje veliku izdržljivost i u najtežim radnim uslovima. Pažljivo kontrolisan postupak emajliranja izvodi se vlažnim nanošenjem i pečenjem na **850°C**. Velika Mg zaštitna anoda, bez ikakvih škodljivih primesa, povećava zaštitu kotlova. I spoljašnja obloga bojlera je visokokvalitetno zaštićena od uticaja vlage i oštećenja elektrostatičkim rasprskavanjem laka.



<< Sa garancijom za mnogo bezbrižnih godina

Sastavni delovi bojlera Gorenje izrađeni su od temeljito ispitanih i ekološki besprekornih materijala. Za sve proizvode važi opšta **dvogodišnja garancija**, dok kotlovi imaju garanciju od **5, odnosno 7 godina**. Budite bez brige: njihov radni vek je, uz pravilnu upotrebu i održavanje, mnogo duži.



<< Pouzdan rad, jednostavno održavanje

Razvojna ostvarenja i primena savremenih rešenja su garancija još pouzdanijeg rada, kao i jednostavnijeg i jeftinijeg održavanja bojlera Gorenje.

Posebno je zanimljivo tehničko rešenje emajlirane grejne prirubnice sa umetnutim cevnom vazдушnim grejačima. To omogućava najbolju zaštitu emajlirane površine kotla u kombinaciji sa Mg anodom, smanjuje taloženje vodenog kamenca i olakšava održavanje.

<< Izolovani za minimalne toplotne gubitke

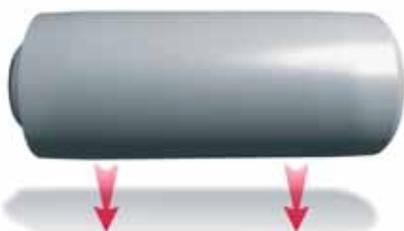
Zahvaljujući odgovarajućim rešenjima, bojleri Gorenje obezbeđuju štedljivo korišćenje energije. Jedan od značajnih elemenata štedljivosti je i poseban termoizolacioni sloj, kod pojedinih bojlera debeo i od 85 do 100 mm (na pr. kod bojlera OGB ELN). Izrađen je od visokokvalitetne, ekološki bezbedne poliuretanske pene koja ne sadrži CFC.

>> Temeljito ispitani

Proverenu pouzdanost bojlera Gorenje garantuje jedinstven sistem kontrole kvaliteta, koji obuhvata:

- 100% ispitnost za rad na pritisak
- 100% kontrola antikorozivne zaštite
- 100% ispitnost za rad na zapitivanje
- 100% ispitnost sigurnosti električnih instalacija
- 100% provera rada

Osim navedenih, vrši se i niz drugih laboratorijskih ispitivanja.



^ Široka paleta proizvoda zadovoljava sve potrebe

Različite zapremine bojlera (od 5 do 500 l), sa metalnim ili plastičnim kotlom, okruglog i ovalnog oblika kućišta, omogućavaju pravi izbor za sve potrebe. S obzirom na napajanje, možete birati između bojlera za rad pod pritiskom i za rad bez pritiska, a s obzirom na prostor predviđen za pričvršćivanje, nadpultnu i podpultnu izvedbu. Kod srednjelitražnih bojlera možete izabrati one sa pričvršćivanjem uspravno na zid, ležeće na pod ili ležeće na tavanicu, a kod najvećih bojlera, i podnu stojeću izvedbu.



TEG 5 O



TEG 10 ON



TEG 5 U



TEG 10 UN

TEG

5 i 10 litara



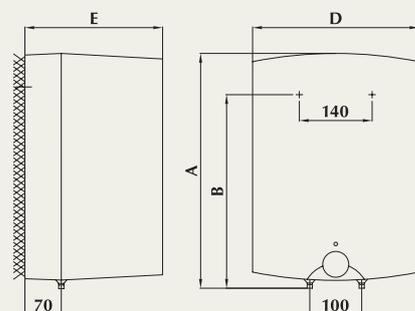
Model	TEG 5 O	TEG 5 U	TEG 10 ON	TEG 10 UN
Zapremina [l]	5	5	10	10
Namena				
Jedno priključno mesto	■	■	■	■
Iznad umivaonika	■	-	■	-
Ispod umivaonika	-	■	-	■
Dimenzije priključenja				
A (mm)	390	390	500	500
B (mm)	264	-	398	-
C (mm)	-	138	-	122
D (mm)	256	256	350	350
E (mm)	213	213	265	265
Priključci na vodovodnu mrežu	G 1/2	G 3/8	G 1/2	G 3/8
Masa prazan / sa ambalažom / sa vodom (kg)	3,5 / 4 / 8,5	3,5 / 4 / 8,5	4 / 4,5 / 14	4 / 4,5 / 14
Tehničke osobine				
Radni pritisak (bar)	0	0	0	0
Kotao od plastike	■	■	■	■
Izbor željene temperature do 75°C	■	■	■	■
Zaštita od smrzavanja	■	■	■	■
Signalna svetiljka - prikaz rada grejača	■	■	■	■
Prosečna debljina izolacije (mm)	31	31	35	35
Stepen zaštite od vlage	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Električne osobine				
Priključna snaga (W)	2000	2000	2000	2000
Napon 230 V ~	■	■	■	■
Jačina (A)	8,7	8,7	8,7	8,7
Funkcionalne osobine				
Vreme zagrevanja od 15 do 75°C	11 min	11 min	22 min	22 min
Količina mešane vode do 40°C [l] ⁽¹⁾	9,1	9,1	17,2	16,4
Gubici toplote (kWh/24h) ⁽²⁾	0,32	0,32	0,4	0,4
Oprema potrebna za priključenje				
Postavljanje protočne baterije	Iznad umivao.	Ispod umivao.	Iznad umivao.	Ispod umivao.
Sigurnosni ventil ili sigurnosni sklop	■	■	■	■
Podaci o transportu				
Dimenzije ambalaže (mm)	215x265x425	215x265x425	300x400x530	300x400x530
Broj komada u kamion (120 m ³)	4466	4466	2592	2592

(1) Vrednosti se odnose na mešanje vode iz vodovoda 15°C i vode iz bojlera kada je sva voda u njemu ugrejana na 65°C (standard DIN 44532).
 (2) Mereno na temperaturi okoline 20°C i temperaturi vode u bojleru 65°C (standard DIN 44532).

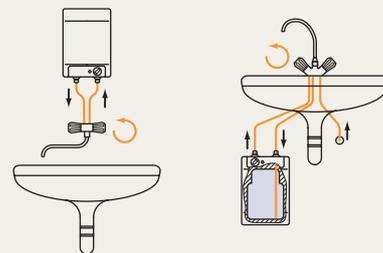
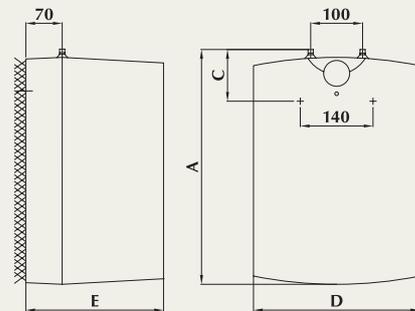
Otvoren električni bojler za rad bez pritiska

Ako želite da u svakom trenutku imate na raspolaganju manju količinu vode u kuhinji, sobama za goste, kupatilima, radionicama i sl., onda su ovi bojlerji najprikladniji. **Namenjeni su samo za jedno priključno mesto.** Voda se greje tamo gde vam je potrebna, tako da su dovodne cevi kratke, a gubitak toplote najmanji. Bojlere izrađujemo za gornje i donje pričvršćivanje, u dimenzijama koje omogućavaju ugradnju u gornje (5 litara) i donje (5 i 10 litara) kuhinjske ormariće. Kotao je izrađen od higijenski besprekorne plastične mase (polipropilen).

Nadpultna izvedba



Podpultna izvedba



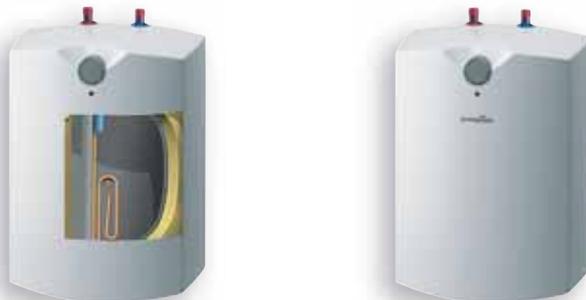
Zavisno od izrade bojlera, treba koristiti odgovarajuću bateriju bez pritiska za nadpultnu i podpultnu ugradnju.

- otvoren bojler bez pritiska (za snabdevanje samo jednog priključnog mesta)
- nadpultna i podpultna izvedba
- mogućnost željenog podešavanja temperature vode na 75°C
- 2 godine opšte garancije, 7 godina garancije za kotao

Zatvoren električni bojler za rad pod pritiskom

Ove bojlere vam preporučujemo ako želite da jednim bojlerom snabdevate toplom vodom najmanje dva priključna mesta. Korisni su, prvenstveno, kod adaptacija starijih zgrada, u perionicama, kuhinjama, laboratorijama, servisnim radionicama, garažama. Kod samo jednog priključnog mesta, odgovarajućim povezivanjem i sa produvnom vodovodnom baterijom, bojler se može koristiti i kao bojler za rad bez pritiska. Kotao je izrađen od čeličnog lima, kvalitetno zaštićenog od korozije emajlom u kombinaciji sa Mg zaštitnom anodom.

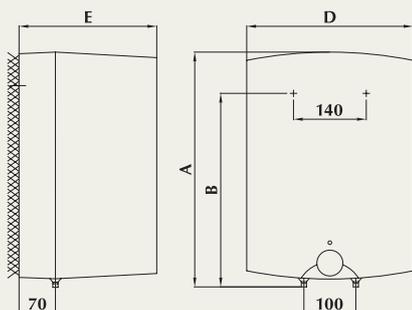
Rešenje grejne prirubnice sa većim otvorom omogućava jednostavnije održavanje i lakše čišćenje vodenog kamena u dužim vremenskim razmacima.



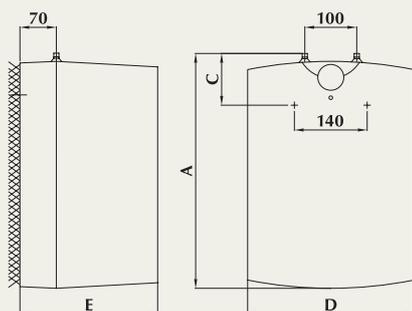
GT

10 i 15 litara

Nadpultna izvedba



Podpultna izvedba



- zatvoren bojler sa pritiskom (za snabdevanje dva ili više priključnih mesta)
- nadpultna i podpultna izrada
- mogućnost željenog podešavanja temperature vode na 75°C
- prikaz rada električnog grejača
- kod priključenja pod pritiskom obavezan je sigurnosni ventil
- 2 godine opšte garancije, 5 godina garancije za kotao



Model	GT 10 O	GT 10 U	GT 15 O	GT 15 U
Zapremina [l]	10	10	15	15
Namena				
Jedno ili više priključnih mesta	■	■	■	■
Iznad umivaonika	■	-	■	-
Ispod umivaonika	-	■	-	■
Dimenzije priključenja				
A (mm)	500	500	500	500
B (mm)	398	-	398	-
C (mm)	-	122	-	122
D (mm)	350	350	350	350
E (mm)	265	265	310	310
Priključci na vodovodnu mrežu	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Masa prazan / sa ambalažom / sa vodom (kg)	8/9/18	8/9/18	11/12/26	11/12/26
Tehničke osobine				
Radni pritisak (bar)	6	6	6	6
Kotao od čeličnog emajliranog lima	■	■	■	■
Magnezijumska zaštitna anoda	■	■	■	■
Izbor željene temperature do 75°C	■	■	■	■
Zaštita od smrzavanja	■	■	■	■
Signalna svetiljka - prikaz rada grejača	■	■	■	■
Prosečna debljina izolacije (mm)	40	40	30	30
Stepen zaštite od vlage	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Električne osobine				
Priključna snaga (W)	2000	2000	2000	2000
Napon 230 V ~	■	■	■	■
Jačina (A)	8,7	8,7	8,7	8,7
Funkcionalne osobine				
Vreme zagrevanja od 15 do 75°C	22 min	22 min	33 min	33 min
Količina mešane vode 40°C [l] ⁽¹⁾	18	18	27	27
Gubici toplote (kWh/24h) ⁽²⁾	0,33	0,33	0,40	0,40
Oprema potrebna za priključenje				
Sigurnosni ventil ili sigurnosni sklop	■	■	■	■
Podaci o transportu				
Dimenzije ambalaže (mm)	300x400x530	300x400x530	350x400x530	350x400x530
Broj komada u kamion (120 m ³)	1520	1520	1330	1330

(1) Vrednosti se odnose na mešanje vode iz vodovoda 15°C i vode iz bojlera kada je sva voda u njemu ugrejana na 65°C (standard DIN 44532).
 (2) Mereno na temperaturi okoline 20°C i temperaturi vode u bojleru 65°C (standard DIN 44532).



TG

30, 50, 80, 100 i 120 litara



Model	TG 30 N	TG 50 N	TGR 80 N	TG 100 N	TG 120 N
Zapremina [l]	30	50	80	100	120
Namena					
Jedno ili više priključnih mesta	■	■	■	■	■
Vertikalno pričvršćivanje na zid	■	■	■	■	■
Za broj osoba kod prosečne potrošnje	1	2	3 - 4	4 - 5	5 - 6
Dimenzije priključenja					
A (mm)	459	561	766	926	1081
B (mm)	275	365	565	715	865
C (mm)	173	185	190	200	205
Priključci na vodovodnu mrežu	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Masa prazan / sa ambalažom / sa vodom (kg)	15,5/17,5/45,5	21/23/71	27/29/107	31/33/131	35/38/155
Tehničke osobine					
Radni pritisak (bar)	6	6	6	6	6
Kotao od čeličnog emajliranog lima	■	■	■	■	■
Magnezijumska zaštitna anoda	■	■	■	■	■
Izbor željene temperature do 75°C bez step.	■	■	■	■	■
Signalna svetiljka - prikaz rada grejača	■	■	■	■	■
Termometar	■	■	■	■	■
Prosečna debljina izolacije (mm)	34	17	17	17	17
Stepen zaštite od vlage	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Električne osobine					
Priključna snaga (W)	2000	2000	2000	2000	2000
Napon 230 V ~	■	■	■	■	■
Funkcionalne osobine					
Vreme zagrevanja od 15 do 75°C	1h 05min	1h 55min	3h 05min	3h 55min	4h 35min
Količina mešane vode 40°C [l] ⁽¹⁾	49	95	146	193	226
Gubici toplote (kWh/24) ⁽²⁾	0,90	1,23	1,57	1,78	1,99
Oprema potrebna za priključenje					
Sigurnosni ventil ili sigurnosni sklop	■	■	■	■	■
Podaci o transportu					
Dimenzije ambalaže (mm)	480x490x493	480x490x595	480x490x800	480x490x960	480x490x1115
Broj komada u kamion (120 m ³)	960	800	480	480	320

(1) Vrednosti se odnose na mešanje vode iz vodovoda 15°C i vode iz bojlera kada je sva voda u njemu ugrejana na 65°C (standard DIN 44532).

(2) Mereno na temperaturi okoline 20°C i temperaturi vode u bojleru 65°C (standard DIN 44532).

Zatvoren električni boiler za rad pod pritiskom

Bojler TG smo razvili po zahtevu sa više tržišta za povoljnim i kvalitetnim boilerom.

Namenjen je snabdevanju pojedinačnih priključnih mesta, kao i za zajedničko, odnosno centralno snabdevanje priključnih mesta toplom vodom iz jednog bojlera.

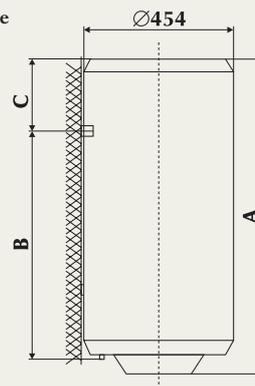
Zbog manjeg spoljašnjeg promera prikladan je za korišćenje u stanovima i drugim prostorijama sa manje prostora.

Namenjen je samo vertikalnom pričvršćivanju na zid.

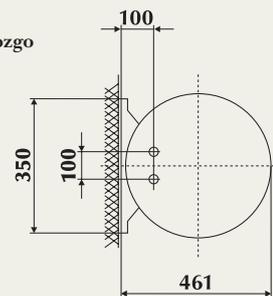
Sa odgovarajućom baterijom moguć je i sistem priključenja za rad bez pritiska.

Rešenje grejne prirubnice sa većim otvorom omogućava jednostavnije održavanje i lakše čišćenje vodenog kamena u dužim vremenskim razmacima.

Pogled sa strane



Pogled odozgo



- vertikalno pričvršćivanje na zid
- fabrička podešenost za ekonomičnu temperaturu
- dodatne funkcije:
 - termometar za prikaz temperature vode u bojleru
 - prikaz rada električnog grejača
- jednostavna ugradnja i održavanje
- kod priključenja pod pritiskom obavezan je sigurnosni ventil
- 2 godine opšte garancije, 5 godina garancije za kotao

Zatvoren električni bojler za rad pod pritiskom

Bojler TGR je namenjen snabdevanju pojedinačnih priključnih mesta, kao i za zajedničko, odnosno centralno snabdevanje priključnih mesta toplom vodom iz jednog bojlera.

Zbog manjeg spoljašnjeg promera prikladan je za korišćenje u stanovima sa manje raspoloživog prostora.

Bojler je opremljen vanjskim biračem temperature, smeštenim na donjem poklopcu bojlera.

Kotao je izrađen od brižljivo emajliranog visokokvalitetnog lima, kao što je to pravilo kod svih naših kotlova. Dopunsku zaštitu od korozije pruža Mg zaštitna anoda.

Namenjen je samo vertikalnom pričvršćivanju na zid. Sa odgovarajućom baterijom moguć je i sistem priključenja za rad bez pritiska.

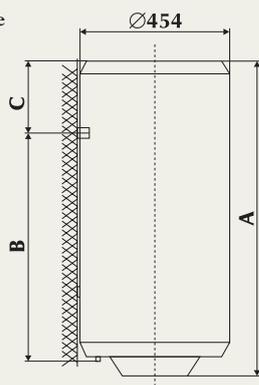
Rešenje grejne priрубnice sa većim otvorom omogućava jednostavnije održavanje i lakše čišćenje vodenog kamenca u dužim vremenskim razmacima.



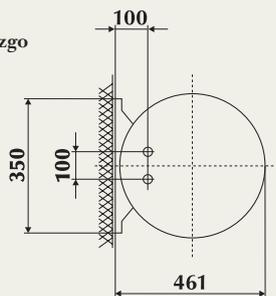
TGR

30, 50, 80, 100 i 120 litara

Pogled sa strane



Pogled odozgo



- vertikalno pričvršćivanje na zid
- mogućnost podešavanja željene temperature vode do 75°C
- dodatne funkcije:
 - termometar za prikaz temperature vode u bojleru
 - prikaz rada električnog grejača
- mogućnost podešavanja željene temperature na:
 - ekonomičnu temperaturu i
 - zaštitu od smrzavanja
- jednostavna ugradnja i održavanje
- kod priključenja pod pritiskom obavezan je sigurnosni ventil
- 2 godine opšte garancije, 5 godina garancije za kotao



Model	TGR 30 N	TGR 50 N	TGR 80 N	TGR 100 N	TGR 120 N
Zapremina [l]	30	50	80	100	120
Namena					
Jedno ili više priključnih mesta	■	■	■	■	■
Vertikalno pričvršćivanje na zid	■	■	■	■	■
Za broj osoba kod prosečne potrošnje	1	2	3 - 4	4 - 5	5 - 6
Dimenzije priključenja					
A (mm)	468	570	775	935	1090
B (mm)	275	365	565	715	865
C (mm)	173	185	190	200	205
Priključci na vodovodnu mrežu	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Masa prazan / sa ambalažom / sa vodom (kg)	15,5/17,5/45,5	21/23/71	27/29/107	31/33/131	35/38/155
Tehničke osobine					
Radni pritisak (bar)	6	6	6	6	6
Kotao od čeličnog emajliranog lima	■	■	■	■	■
Magnezijumska zaštitna anoda	■	■	■	■	■
Izbor željene temperature do 75°C	■	■	■	■	■
Signalna svetiljka - prikaz rada grejača	■	■	■	■	■
Termometar	■	■	■	■	■
Prosečna debljina izolacije (mm)	34	17	17	17	17
Stepen zaštite od vlage	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Električne osobine					
Priključna snaga (W)	2000	2000	2000	2000	2000
Napon 230 V ~	■	■	■	■	■
Funkcionalne osobine					
Vreme zagrevanja od 15 do 75°C	1h 05min	1h 55min	3h 05min	3h 55min	4h 35min
Količina mešane vode 40°C [l] ⁽¹⁾	50	89	145	200	236
Gubici toplote (kWh/24) ⁽²⁾	0,90	1,32	1,85	2,20	2,60
Oprema potrebna za priključenje					
Sigurnosni ventil ili sigurnosni sklop	■	■	■	■	■
Podaci o transportu					
Dimenzije ambalaže (mm)	480x490x493	480x490x595	480x490x800	480x490x960	480x490x1115
Broj komada u kamion (120 m ³)	960	800	480	480	320

(1) Vrednosti se odnose na mešanje vode iz vodovoda 15°C i vode iz bojlera kada je sva voda u njemu ugrejana na 65°C (standard DIN 44532).

(2) Mereno na temperaturi okoline 20°C i temperaturi vode u bojleru 65°C (standard DIN 44532).



GBF

50, 80, 100 i 120 litara



Model	GBF 50 N	GBF 80 N	GBF 100 N	GBF 120 N
Zapremina [l]	50	80	100	120
Namena				
Jedno ili više priključnih mesta	■	■	■	■
Vertikalno pričvršćivanje na zid	■	■	■	■
Horizontalno pričvršćivanje na pod	■	■	■	■
Za broj osoba kod prosečne potrošnje	2	3 - 4	4 - 5	5 - 6
Dimenzije priključenja				
A (mm)	583	803	948	1103
B (mm)	365	565	715	865
C (mm)	185	205	200	205
Priključci na vodovodnu mrežu	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Masa prazan / sa ambalažom / sa vodom (kg)	24/27/74	30/32/110	34/36/134	41/43/161
Tehničke osobine				
Radni pritisak (bar)	6	6	6	6
Kotao od čeličnog emajliranog lima	■	■	■	■
Magnezijumska zaštitna anoda	■	■	■	■
Izbor željene temperature do 75°C	■	■	■	■
Zaštita od smrzavanja	■	■	■	■
Signalna svetiljka - prikaz rada grejača	■	■	■	■
Termometar	■	■	■	■
Prosečna debljina izolacije (mm)	17	17	17	17
Stepen zaštite od vlage	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Električne osobine				
Broj grejača x snaga grejača (W)	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000
Ukupna priključna snaga (W)	2000	2000	2000	2000
Napon 230 V ~	■	■	■	■
Jačina (A)	8,7	8,7	8,7	8,7
Funkcionalne osobine				
Vreme zagrevanja od 15 do 75°C	1h 55min	3h 05 min	3h 55 min	4h 35 min
Količina mešane vode 40°C [l] ⁽¹⁾	96/80	151/130	199/174	238/210
Gubici toplote (kWh/24h) ⁽²⁾	1,32/1,45	1,85/2,10	2,20/2,45	2,60/2,90
Oprema potrebna za priključenje				
Sigurnosni ventil ili sigurnosni sklop	■	■	■	■
Podaci o transportu				
Dimenzije ambalaže (mm)	480x490x615	480x490x835	480x490x980	480x490x1135
Broj komada u kamion (120 m ³)	640	480	480	320

(1) Vrednosti se odnose na mešanje vode iz vodovoda 15°C i vode iz bojlera kada je sva voda u njemu ugrejana na 65°C (standard DIN 44532). Podaci su navedeni za vertikalnu/horizontalnu montažu.

(2) Mereno na temperaturi okoline 20°C i temperaturi vode u bojleru 65°C (standard DIN 44532). Podaci su navedeni za vertikalnu/horizontalnu montažu.

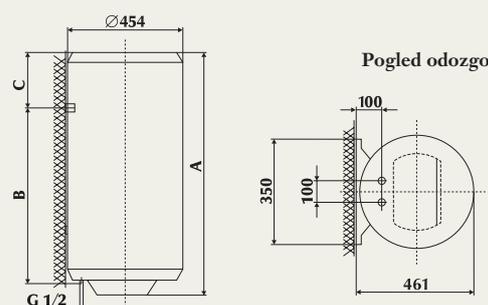
Zatvoren električni bojler za rad pod pritiskom

GBF se odlikuje smanjenim spoljašnjim promerom, (Ø 454 mm). Tako je bojler GBF prikladan za ugradnju u stanove i druge prostorije sa manje prostora.

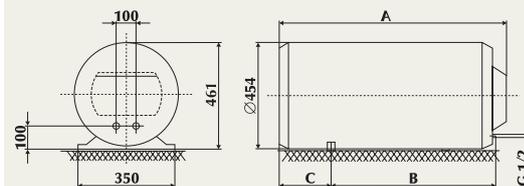
Novim, originalnim tehničkim rešenjem grejnog dela, obezbeđena je još veća iskoristivost i pouzdanost rada i jeftinije i još jednostavnije održavanje. Vazdušni grejač (indirektni grejač) je ugrađen u metalnu zaštitnu cev u grejnoj prirubnici. Emajlirana površina zaštitne cevi smanjuje taloženje vodenog kamenca. Dopunsku zaštitu od korozije pruža Mg zaštitna anoda. Bojler je namenjen pojedinačnom, zajedničkom ili centralnom snabdevanju priključnih mesta toplom vodom. Zbog njegove univerzalne konstrukcije možete ga pričvrstiti uspravno na zid ili ležeće na pod.

Sa odgovarajućom baterijom moguć je sistem priključenja za rad bez pritiska.

Vertikalno pričvršćivanje na zid



Horizontalno pričvršćivanje na pod



- uspravno pričvršćivanje na zid ili ležeće na pod
- kompaktne dimenzije (ušteda prostora)
- sa spoljašnjom regulacijom
- dodatna funkcija mogućnosti podešavanja željene temperature na:
 - ekonomičnu temperaturu i
 - zaštitu od smrzavanja
- grejači su ugrađeni u emajlirane zaštitne cevi:
 - nisu u direktnom kontaktu sa vodom
 - veća pouzdanost rada
 - manje neprijatnosti sa vodenim kamencom
 - lakše održavanje i servisiranje
- kod priključenja pod pritiskom obavezan je sigurnosni ventil
- 2 godine opšte garancije, 7 godina garancije za kotao

Kombinovan zatvoren električni bojler za rad pod pritiskom

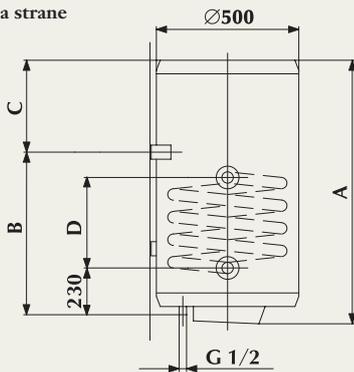
Bojler GBK ima ugrađen **dodatni toplotni izmenjivač i namenjen je samo za uspravno pričvršćivanje na zid**. Prikladan je za korišćenje u porodičnim kućama u sistemu rada centralnog grejanja, prvenstveno u grejnoj sezoni, a u toku leta može da radi povezan sa solarnim kolektorima. U vreme centralnog ili solarnog grejanja voda se može i dogrevati električnim grejačem, a van tog vremena vodu zagrevamo samo sa električnim grejačem. Sa odgovarajućom baterijom moguć je sistem priključenja za rad bez pritiska.



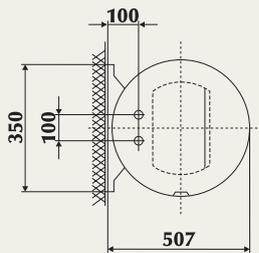
GBK

80, 100 i 120 litara

Pogled sa strane



Pogled odozgo

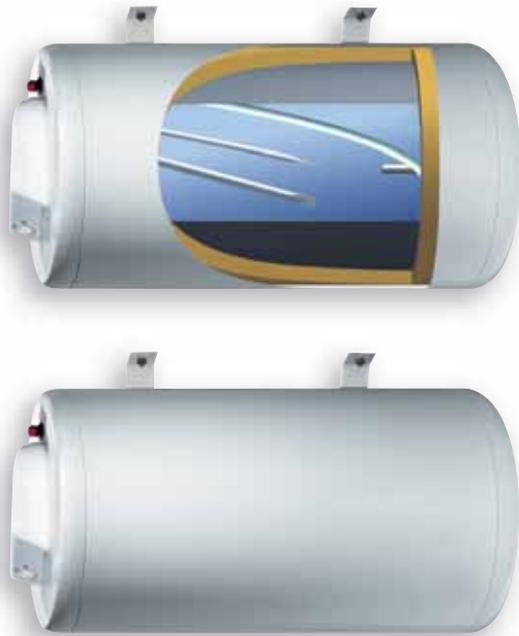


- vertikalno pričvršćivanje na zid
- kombinacija električnog i grejanja drugim izvorom energije putem cevnog toplotnog izmenjivača
- kvalitetna izolacija
- sa spoljašnjom regulacijom
- dodatna funkcija mogućnosti podešavanja željene temperature na:
 - ekonomičnu temperaturu i
 - zaštitu od smrzavanja
- RN - desno priključenje dovoda
- LN - levo priključenje dovoda
- indirektni cevni vazdušni grejači
- lakše održavanje i servisiranje
- kod priključenja pod pritiskom obavezan je sigurnosni ventil
- 2 godine opšte garancije, 7 godina garancije za kotao



Model	GBK 80 RN/LN	GBK 100 RN/LN	GBK 120 RN/LN
Zapremina [l]	80	100	120
Namena			
Jedno ili više priključnih mesta	■	■	■
Vertikalno pričvršćivanje na zid	■	■	■
Desni / levi priključci za prenosnik toplote	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Za broj osoba kod prosečne potrošnje	3 - 4	4 - 5	5 - 6
Dimenzije priključenja			
A (mm)	803	948	1103
B (mm)	565	715	865
C (mm)	205	200	205
D (mm)	340	416	416
Priključci na vodovodnu mrežu	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Masa prazan / sa ambalažom / sa vodom (kg)	51/54/131	56/59/156	62/66/182
Tehničke osobine			
Radni pritisak (bar)	6	6	6
Kotao od čeličnog emajliranog lima	■	■	■
Magnezijumska zaštitna anoda	■	■	■
Izbor željene temperature do 75°C sa el. grejačem	■	■	■
Zaštita od smrzavanja	■	■	■
Signalna svetiljka - prikaz rada grejača	■	■	■
Termometar	■	■	■
Prosečna debljina izolacije (mm)	40	40	40
Stepen zaštite od vlage	IP 25	IP 25	IP 25
Toplotni izmenjivač			
Površina izmenjivača (m ²)	0,70	0,90	0,90
Najveći pritisak grejnog medija (bar)	6	6	6
Najveća ulazna temperatura (°C)	85	85	85
Električne osobine			
Broj grejača x snaga grejača (W)	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Ukupna priključna snaga (W)	2000	2000	2000
Napon 230 V ~	■	■	■
Jačina (A)	8,7	8,7	8,7
Funkcionalne osobine			
Vreme zagrevanja od 15 do 75°C strujom	3h 05min	3h 55min	4h 35min
Vreme zagrevanja od 5 do 45°C prenosnikom	17 min	12 min	15 min
Količina mešane vode 40°C [l] ⁽¹⁾	141	187	224
Gubici toplote (kWh/24h) ⁽²⁾	1,39	1,58	1,77
Oprema potrebna za priključenje			
Sigurnosni ventil ili sigurnosni sklop	■	■	■
Podaci o transportu			
Dimenzije ambalaže (mm)	600x600x902	600x600x1047	600x600x1202
Broj komada u kamion (120 m ³)	288	192	192

(1) Vrednosti se odnose na mešanje vode iz vodovoda 15°C i vode iz bojlera kada je sva voda u njemu ugrejana na 65°C (standard DIN 44532).
 (2) Mereno na temperaturi okoline 20°C i temperaturi vode u bojleru 65°C (standard DIN 44532).



GBL

50 i 80 litara



Model	GBL 50 N	GBL 80 N
Zapremina [l]	50	80
Namena		
Jedno ili više priključnih mesta	■	■
Horizontalno pričvršćivanje na tavanicu	■	■
Za broj osoba kod prosečne potrošnje	2	3 do 4
Dimenzije priključenja		
A (mm)	583	803
B (mm)	145	345
C (mm)	185	205
Priključci na vodovodnu mrežu	G 1/2	G 1/2
Masa prazan / sa ambalažom / sa vodom (kg)	27/30/77	33/36/113
Tehničke osobine		
Radni pritisak (bar)	6	6
Kotao od čeličnog emajliranog lima	■	■
Magnezijumska zaštitna anoda	■	■
Izbor željene temperature do 75°C	■	■
Zaštita od smrzavanja	■	■
Signalna svetiljka - prikaz rada grejača	■	■
Prosečna debljina izolacije (mm)	40	40
Stepen zaštite od vlage	IP 25	IP 25
Električne osobine		
Broj grejača x snaga grejača (W)	2x1000	2x1000
Ukupna priključna snaga (W)	2000	2000
Napon 230 V ~	■	■
Jačina (A)	8,7	8,7
Funkcionalne osobine		
Vreme zagrevanja od 15 do 75°C	1h 55min	3h 05min
Količina mešane vode 40°C [l] ⁽¹⁾	80	130
Gubici toplote (kWh/24h) ⁽²⁾	1,13	1,40
Oprema potrebna za priključenje		
Sigurnosni ventil ili sigurnosni sklop	■	■
Podaci o transportu		
Dimenzije ambalaže (mm)	600x600x682	600x600x902
Broj komada u kamion (120 m ³)	480	288

(1) Vrednosti se odnose na mešanje vode iz vodovoda 15°C i vode iz bojlera kada je sva voda u njemu ugrejana na 65°C (standard DIN 44532).

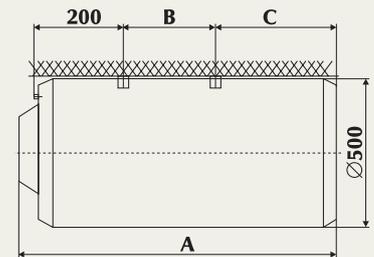
(2) Mereno na temperaturi okoline 20°C i temperaturi vode u boileru 65°C (standard DIN 44532).

Zatvoren električni boiler za rad pod pritiskom

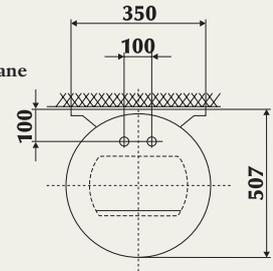
Bojler GBL je namenjen **ležećem pričvršćivanju na tavanicu**. Bojler možete pričvrstiti **horizontalno i na zid**, uz pomoć posebnih nosača.

Sa odgovarajućom baterijom moguć je i sistem priključenja bez pritiska.

Pričvršćivanje na tavanicu

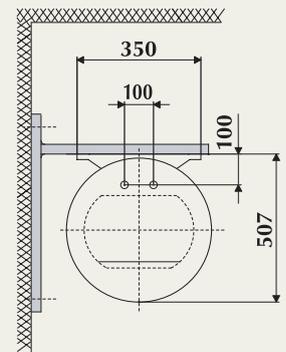


Pogled sa strane



Pričvršćivanje na zid (sa nosačem)

Pogled sa strane



- za ležeće pričvršćivanje na tavanicu
- dodatna noseća noga za pričvršćivanje na zid
- kvalitetna izolacija
- sa spoljašnjom regulacijom
- dodatna funkcija mogućnosti podešavanja željene temperature na:
 - ekonomičnu temperaturu i
 - zaštitu od smrzavanja
- indirektni cevni vazdušni grejači
- lakše održavanje i servisiranje
- kod priključenja pod pritiskom obavezan je sigurnosni ventil
- 2 godine opšte garancije, 7 godina garancije za kotao

Zatvoren električni bojler za rad pod pritiskom

Osim originalnog ovalnog dizajna, specifičnost generacije OTG SLIM su i manje spoljašnje dimenzije. Bojler je širok samo 420 mm i time omogućava ugradnju tamo gde oskudevamo u prostoru.

Kotao je izrađen od brižljivo emajliranog visokokvalitetnog lima, kao što je to pravilo kod svih naših kotlova. Dodatnu zaštitu od korozije pruža Mg zaštitna anoda.

Namenjen je samo vertikalnom pričvršćivanju na zid.

Rešenje grejne priрубnice sa većim otvorom omogućava lakše čišćenje vodenog kamenca u dužim vremenskim razmacima i jednostavnije održavanje.

Sa ogovarajućom jednoručnom baterijom moguće je sistem priključenja za rad bez pritiska.

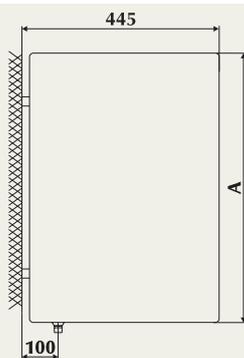
Bojler OTG SLIM, svojim vitkim i elegantnim izgledom, nagoveštava budućnost i najavljuje novi trend oblikovanja u Gorenju.



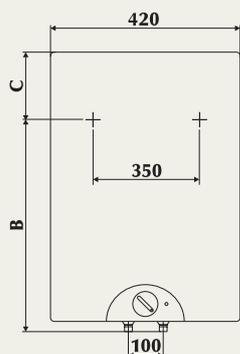
OTG SLIM

50, 80 i 100 litara

Pogled sa strane



Pogled spreda



- vertikalno pričvršćivanje na zid
- ovalni oblik
- kvalitetna izolacija
- kompaktne dimenzije (ušteda prostora)
- mogućnost podešavanja željene temperature vode do 75°C
- dodatne funkcije:
 - termometar za prikaz temperature vode u bojleru
 - prikaz rada grejača
 - mogućnost podešavanja željene temperature na:
 - ekonomičnu temperaturu i
 - zaštitu od smrzavanja
- kod priključenja pod pritiskom obavezan je sigurnosni ventil
- 2 godine opšte garancije, 5 godina garancije za kotao



Model	OTG 50 SLIM	OTG 80 SLIM	OTG 100 SLIM
Zapremina [l]	50	80	100
Namena			
Jedno ili više priključnih mesta	■	■	■
Vertikalno pričvršćivanje na zid	■	■	■
Za broj osoba kod prosečne potrošnje	2	3 - 4	4 - 5
Dimenzije priključenja			
A (mm)	690	950	1125
B (mm)	470	735	900
C (mm)	250	245	255
Priključci na vodovodnu mrežu	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Masa prazan / sa ambalažom / sa vodom (kg)	24/26/74	31/33/111	36/38/136
Tehničke osobine			
Radni pritisak (bar)	6	6	6
Kotao od čeličnog emajliranog lima	■	■	■
Magnezijumska zaštitna anoda	■	■	■
Izbor željene temperature do 75°C	■	■	■
Zaštita od smrzavanja	■	■	■
Signalna svetiljka - prikaz rada grejača	■	■	■
Termometar	■	■	■
Prosečna debljina izolacije (mm)	20 - 60	20 - 60	20 - 60
Stepen zaštite od vlage	IP 24	IP 24	IP 24
Električne osobine			
Priključna snaga (W)	2000	2000	2000
Napon 230 V ~	■	■	■
Jačina (A)	8,7	8,7	8,7
Funkcionalne osobine			
Vreme zagrevanja od 15 do 75°C	1h 55min	3h 05min	3h 55min
Količina mešane vode 40°C [l] ⁽¹⁾	89	145	200
Gubici toplote (kWh/24) ⁽²⁾	0,94	1,30	1,54
Oprema potrebna za priključenje			
Sigurnosni ventil ili sigurnosni sklop	■	■	■
Podaci o transportu			
Dimenzije ambalaže (mm)	480x490x810	480x490x1070	480x490x1245
Broj komada u kamion (120 m ³)	480	320	320

(1) Vrednosti se odnose na mešanje vode iz vodovoda 15°C i vode iz bojlera kada je sva voda u njemu ugrejana na 65°C (standard DIN 44532).

(2) Mereno na temperaturi okoline 20°C i temperaturi vode u bojleru 65°C (standard DIN 44532).



OGB ELECTRONIC

30, 50, 80, 100 i 120 litara



Model	OGB 30 EL N	OGB 50 EL N	OGB 80 EL N	OGB 100 EL N	OGB 120 EL N
Zapremina [l]	30	50	80	100	120
Namena					
Jedno ili više priključnih mesta	■	■	■	■	■
Vertikalno pričvršćivanje na zid	■	■	■	■	■
Za broj osoba kod prosečne potrošnje	1	2	3 - 4	4 - 5	5 - 6
Dimenzije priključenja					
A (mm)	510	610	830	975	1130
B (mm)	310	400	600	750	900
C (mm)	235	240	260	255	260
Priključci na vodovodnu mrežu	G 1/2				
Masa prazan / sa ambalažom / sa vodom (kg)	23/26/53	30/33/80	36/39/116	41/44/141	46/49/166
Tehničke osobine					
Radni pritisak (bar)	6	6	6	6	6
Kotao od čeličnog emajliranog lima	■	■	■	■	■
Magnezijumska zaštitna anoda	■	■	■	■	■
Prosečna debljina izolacije (mm)	55 - 100	40 - 85	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Stepen zaštite od vlage	IP 24				
Funkcije elektronskog upravljanja⁽¹⁾					
Ručno podešavanje željene temperature	■	■	■	■	■
Autom. podeš. na ekonomičnu temp.	■	■	■	■	■
Autom. podeš. temp. zaštite od smrzavanja	■	■	■	■	■
Digitalni prikaz podešene temperature	■	■	■	■	■
Prikaz rada grejača	■	■	■	■	■
Električne osobine					
Broj grejača x snaga grejača (W)	3x700	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000
Ukupna priključna snaga (W)	2100	2000	2000	2000	2000
Napon 230 V ~	■	■	■	■	■
Jačina (A)	9,1	8,7	8,7	8,7	8,7
Funkcionalne osobine					
Vreme zagrevanja 15 do 75°C	1h 05min	1h 55min	3h 05min	3h 55min	4h 35min
Količina mešane vode 40°C [l] ⁽²⁾	54	96	151	199	238
Gubici toplote (kWh/24)	0,55	0,62	0,86	1,02	1,17
Oprema potrebna za priključenje					
Sigurnosni ventil ili sigurnosni sklop	■	■	■	■	■
Podaci o transportu					
Dimenzije ambalaže (mm)	575x600x 620	575x600x 720	575x600x 940	575x600x1085	575x600x1240
Broj komada u kamion (120 m ³)	520	416	312	208	208

(1) Vrednosti se odnose na mešanje vode iz vodovoda 15°C i vode iz bojlera kada je sva voda u njemu urejana na 65°C (standard DIN 44532).

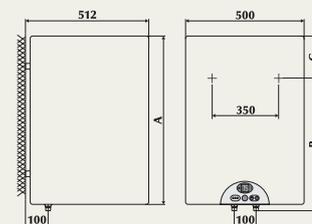
(2) Mereno na temperaturi okoline 20°C i temperaturi vode u bojleru 65°C (standard DIN 44532).

Zatvoren električni boiler za rad pod pritiskom

Za zahtevnije kupce bojlere smo nadgradili **elektronskim upravljanjem**. Elektronsko upravljanje pojednostavljuje korišćenje i omogućava jasan prikaz rada grejača i željene temperature vode u kotlu. **Time se boiler OGB svrstava među najštedljivije i najpodesnije uređaje na evropskom tržištu.** Boiler OGB EL odlikuje vrhunska tehnička izrada grejnog dela. Vazdušni grejač je smešten u metalnu zaštitnu cev u grejnoj priрубnici. Kao i kotao, i zaštitna cev je emajlom zaštićena od korozije. To omogućava najbolju zaštitu emajlirane površine Mg anodom, smanjuje taloženje vodenog kamenca i olakšava održavanje. OGB EL odlikuje precizno i pregledno elektronsko upravljanje, jednostavno za rukovanje, koje obezbeđuje optimalnu potrošnju električne energije. **Po narudžbini boileri od 50 i 80 litara se isporučuju i u elegantnoj srebrnoj boji.**

Pogled sa strane

Pogled spreda



1. prikazivač podešene temperature (75°C)
2. prikaz načina podešavanja temperature
 - A....ručno podešavanje temperature (tasterom+ ili -)
 - *...automatsko podešavanje za zaštitu od smrzavanja (7°C)
 - E...automatsko podešavanje za ekonomičnu temperaturu (55°C).
3. taster za izbor načina rada (P)
4. tasteri za ručno podešavanje temperature (+, -)

- vertikalno pričvršćivanje na zid
- ovalni oblik
- vrhunska izolacija
- elektronski termoregulator
- mogućnost izbora željene temperature vode u 1°C precizno
- dodatne funkcije:
 - digitalni prikaz podešene temperature
 - prikaz rada grejača
 - mogućnost podešavanja željene temperature na:
 - ekonomičnu temperaturu i
 - zaštitu od smrzavanja
- indirektni cevni vazdušni grejači, smešteni sa spoljašnje strane u zaštitne cevi čelične emajlirane grejne priрубnice, nisu u direktnom kontaktu sa vodom
- veća pouzdanost rada
- manje neprijatnosti sa vodenim kamencom
- lakše servisiranje i održavanje
- kod priključenja pod pritiskom obavezan je sigurnosni ventil
- 2 godine opšte garancije, 7 godina garancije za kotao

Rezervoar za vodu

U poslednje vreme primetan je rastući trend korišćenja obnovljivih izvora energije. U tu svrhu smo razvili kombinovan rezervoar za vodu KGV, koji se koristi u sistemu centralnog grejanja, u kombinaciji sa solarnim kolektorima i drugim izvorima energije.

Rezervoari za vodu KGV su rezultat višegodišnjih istraživanja i dugogodišnjih iskustava vezanih za bojlere.

Izrađeni su od kvalitetnog čeličnog lima, brižljivo emajlirani i opremljeni Mg zaštitnom anodom.

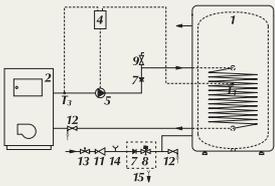
U unutrašnjost spremišta ugrađeni su, jedan ili dva toplotna izmenjivača izrađena od emajliranog lima, koji obezbeđuju brzo zagrevanje, kao i dugotrajnu efikasnost.

Izolacija je od tvrdog poliuretana bez freona, prosečne debljine 57 mm, koji obezbeđuje veliku toplotnu izolaciju.

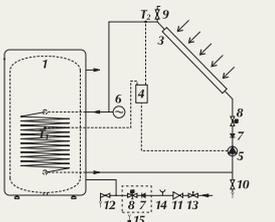
Opcija: mogućnost ugradnje TOPLOTNE PUMPE



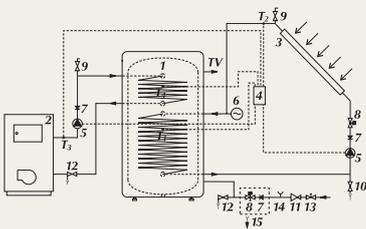
KGV u sistemu grejanja



KGV 200-1 sa kotlom centralnog grejanja



KGV 300-1 sa prijemnikom sunčeve energije



KGV 300-2 sa prijemnikom sunčeve energije i kotlom centralnog grejanja

Legenda

- 1 rezervoar za vodu KGV
- 2 kotao centralnog grejanja
- 3 prijemnik sunčeve energije
- 4 promenljivi termostat sa temp. sensorima (T1, T2, T3, T4)
- 5 protočna pumpa
- 6 ekspanzioni sud
- 7 protivpovratni ventil
- 8 sigurnosni ventil
- 9 ventil za ispuštanje vazduha
- 10 ventil za punjenje i pražnjenje sistema
- 11 redukcioni ventil
- 12 ispusni ventil
- 13 zaptivni ventil
- 14 pokusni nastavak
- 15 čašica s priključkom na izljev

KGV-1

200, 300, 400 i 500 litara



Model	KGV 200-1	KGV 300-1	KGV 300-2	KGV 400-2	KGV 500-2
Zapremina [l]	200	285	280	395	500
Dimenzije priključenja					
Ukupna visina (mm)	1150	1550	1550	1839	1853
Spoljašnji promer (mm)	650	650	650	680	760
Priključci na vodovodnu instalaciju	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Masa prazan / sa vodom (kg)	82/90/282	112/120/397	134/142/414	158/166/553	172/180/672
Tehničke osobine					
Kotao od čeličnog emajliranog lima	■	■	■	■	■
Magnezijumska zaštitna anoda	■	■	■	■	■
Prosečna debljina izolacije (mm)	57	57	57	50	50
Stepen zaštite od vlage	IP 21				
Navojna diza 6/4	■	■	■	■	■
Prirubnica grejača 180 mm	■	■	■	■	■
Toplotni izmenjivač dole					
Dimenzija priključka	1"	1"	1"	1"	1"
Površina (m ²)	0,85	1,45	1,45	1,76	1,95
Zapremina (l)	5,3	9,1	9,1	11,1	12,2
Toplotni izmenjivač gore					
Dimenzija priključka	-	-	1"	1"	1"
Površina (m ²)	-	-	0,90	0,93	0,96
Zapremina (l)	-	-	5,7	5,8	6,0
Radni pritisak					
Spremnik za vodu (bar)	6	6	6	10	10
Toplotni izmenjivač (bar)	12	12	12	10	10
Najviša temperatura					
Spremnik za vodu (°C)	85	85	85	95	95
Toplotni izmenjivač (°C)	120	120	120	110	110
Dodatna mogućnost					
Ugradni električni grejač - navojna diza G 6/4	■	■	■	■	■
Ugradni električni grejač - prirubnica grejača 188 mm	■	■	■	■	■
Ugradnja toplotne pumpe	■	■	■	■	■
Podaci o transportu					
Dimenzije ambalaže (mm)	750x750x1300	750x750x1700	750x750x1700	720x760x2000	760x820x2020
Broj komada u kamion (120 m ³)	60	60	60	60	54

- podna stojeća izvedba
- cevni toplotni izmenjivač visokog stepena efikasnosti (jedan ili dva) omogućava pripremanje tople vode:
 - centralnim grejanjem,
 - solarnim kolektorima,
 - u kombinaciji više izvora istovremeno.
- mogućnost izbora boje spoljašnje oplate

- opcija naknadne ugradnje toplotne pumpe na bočnu prirobnicu
- opcija naknadne ugradnje električnog grejača na bočnu prirobnicu
- opcija naknadne ugradnje električnog grejača na navojnu dizu
- 2 godine opšte garancije, 5 godina garancije za kotao



Thema Fast

30 kW



Model	THEMA FAST C 30 E	THEMA FAST F 30 E
Tehničke osobine	Otvorena komora za sagorevanje - prirodno uvlačenje	Zatvorena komora za sagorevanje - navodeno uvlačenje
Krug centralnog grejanja		
Toplotna snaga (kW)	29,6	29,6
Toplotni kapacitet (kW)	32,5	32,5
Minimalna snaga podešavanja (kW)	10,1	10,4
Način regulacije	modulacioni	modulacioni
Raspon podešavanja (kW)	10,4 - 29,6	10,4 - 29,6
Pilotski plamen	bez	bez
Način paljenja	automatski	automatski
Upaljač	elektronski	elektronski
Maks. podešavanje grejanje (°C)	87	87
Temperaturni raspon podešavanja (°C)	38 - 87	38 - 87
Kapacitet ekspanzionog suda [l]	8	8
Sanitarna voda		
Podešavanje temp. sanitarne vode (°C)	40 - 60	40 - 60
Kol. ugrejane vode D t 25° K (l/min)	15,8	15,8
Kol. ugrejane vode D t 30° K (l/min)	14,2	14,2
Minimalni protok (l/min)	0,5	0,5
Električna instalacija		
Napon/frekvencija (V/Hz)	230/50	230/50
Maksimalna priključna snaga (W)	164	224
Snaga pumpe (W)	30	30
Stepen zaštite	IP 44	IP 44
Dimenzije		
Širina (mm)	450	450
Visina (mm)	798	798
Dubina (mm)	365	365
Masa - neto / bruto (kg)	39/41	41/44

Kombinovani plinski kotlovi

Na osnovu temeljitog istraživanja razvoja tržišta i zahteva za potpunom udobnošću pri grejanju prostorija, Gorenje je tržištu ponudilo i plinske kotlove.

Generacija kotlova **Thema Fast** je izuzetna, prvenstveno zbog sistema microfast, koji otvara nove puteve obezbeđivanja tople sanitarne vode. Oba tradicionalna sistema, protočni i akumulacioni, su pojavom novog mikroakumulatora smešteni u nove okvire.

U poređenju sa tradicionalnim protočnim kotlom, kotlovi **Thema Fast** ne samo što su skratili odzivno vreme, već pružaju i apsolutnu stabilnost temperature pripremljene sanitarne vode, čime se, praktično, izjednačuju sa akumulacionim bojlerima. Time je povećana ekonomičnost potrošnje plina i sanitarne vode.

Kotao snage 30 kW obezbeđuje grejanje, kako manjih, tako i velikih objekata, jer snagu kotla reguliše elektronika.

Kotao je konstruisan tako da omogućava potpuni nadzor sa prednje strane. Priključna ploča je pomerena sasvim unapred, što olakšava priključivanje. Kontrolna upravljačka tabla obezbeđuje visok stepen nadzora i upravljanja radom kotla.

Kombinovani plinski kotlovi

Plinski kotlovi Gorenje generacije **Thema Classic** idealno spajaju tradiciju i inovativnost.

Dva modela snage 25 kW, sa otvorenom ili zatvorenom komorom za sagorevanje, samo za grejanje ili i za grejanje i za pripremu tople sanitarne vode, oba bez upaljačkog plamena. Spajanjem najboljeg iz tradicije Gorenje nastala je serija kotova **Thema Classic**:

- **Bezbednost:** poštovanjem svih bezbednosnih sistema obezbeđena je potpuna bezbrižnost kod korišćenja, sa stepenom mehaničke zaštite IP44.
- **Pouzdanost i izdržljivost:** garancija sa znakom CE i znakom kvaliteta ISO9001
- **Jednostavno priključivanje:** kotlovi Thema Classic nemaju više montažnu tablu, tako da možemo lako da zamenimo bilo koji model kotla, pristup do svih vitalnih delova moguć je sa prednje strane, olakšan je i postupak montaže.
- **Upravljačka tabla:** konstruisana je tako da je upravljanje jednostavno, a razvili smo i funkcije za dijagnostiku.
- **Kućište:** obnovljena spoljašnjost, sa očuvanim savremenim i diskretnim oblikom i malim spoljašnjim dimenzijama.

Svi modeli imaju stepen iskorišćenja veći od 90% (po P.C.I.).

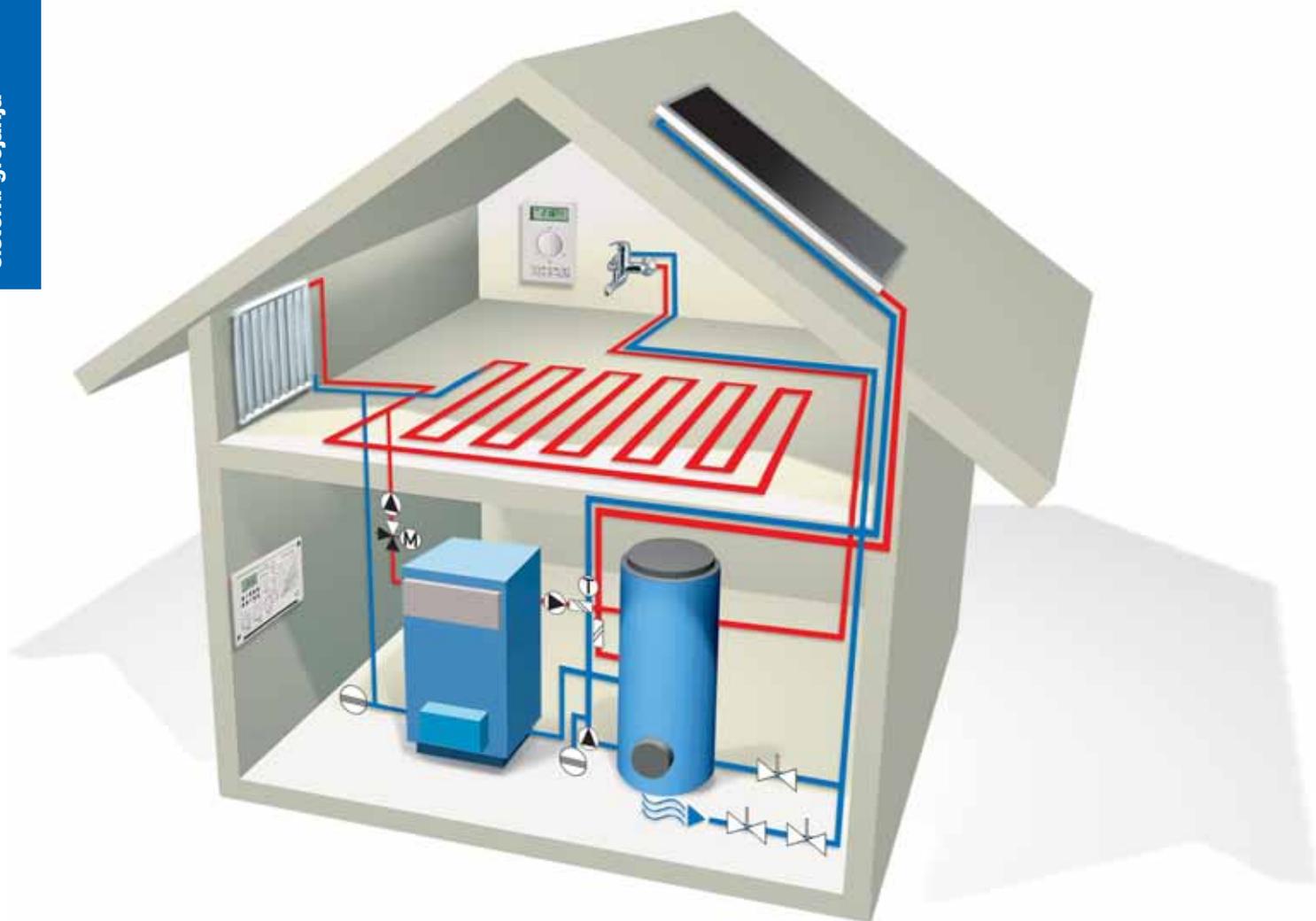


Thema Classic

25 kW



Model	THEMA CL C 25 E	THEMA CL F 25 E
Tehničke osobine	Otvorena komora - prirodno uvlačenje	Zatvorena komora - navodeno uvlačenje
Krug centralnog grejanja		
Toplotna snaga (kW)	24,6	24,6
Toplotni kapacitet (kW)	26,5	26,5
Minimalna snaga podešavanja (kW)	8,4	8,9
Način regulacije	modulacioni	modulacioni
Raspon podešavanja (kW)	8,4 - 24,6	8,9 - 24,6
Pilotski plamen	bez	bez
Način paljenja	automatski	automatski
Upaljač	elektronski	elektronski
Kontrola paljenja plamena	jonizacioni	jonizacioni
Maks. podešavanje grejanje (°C)	90	90
Temperaturni raspon podešavanja (°C)	38 - 87	38 - 87
Kapacitet ekspanzionog suda [l]	5	6,5
Predpritisak ekspanzionog suda (bar)	0,5	0,5
Sanitarna voda		
Podešavanje temp. sanitarne vode (°C)	38 - 65	38 - 65
Kol. ugrejane vode D t 30°K (l/min)	12	12
Minimalni protok (l/min)	3	3
Minimalni radni pritisak vode (bar)	0,5	0,5
Maksimalni radni pritisak vode (bar)	10	10
Električna instalacija		
Napon/frekvencija (V/Hz)	230/50	230/50
Maksimalna priključna snaga (W)	103	158
Snaga pumpe (W)	30	30
Stepen zaštite	IP 44	IP 44
Dimenzije		
Širina (mm)	410	410
Visina (mm)	740	740
Dubina (mm)	310	310
Masa - neto / bruto (kg)	31/32	33/34



Legenda:

							
solarni kolektor	sobna jedinica	radijatorsko grejanje	podno grejanje	regulator	kotao za tečno gorivo	rezervoar za vodu sa dva izmenjivača	
	dovod		sigurnosni ventil		spoljašnji senzor		termometar sa manometrom
	hladna voda		motorni montažni ventil		protivpovratni ventil		protočna pumpa
	topla voda		ekspanzioni sud				

Uhvatite energiju Sunca i ogrejte se njome! Kolektorima sunčeve energije, rezervoarima za vodu, regulacijom sistema i prenosom toplotne energije na optimalan, ekološki ispravan i ekonomično delotvoran način, solarni sistem grejanja, vam obezbeđuje skoro svu toplu vodu koja vam je potrebna.

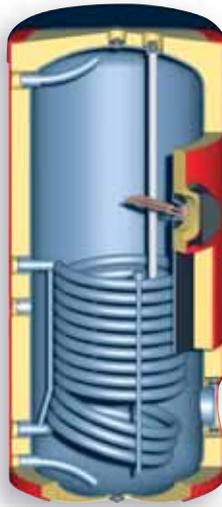


>> Velika efikasnost solarnog kolektora

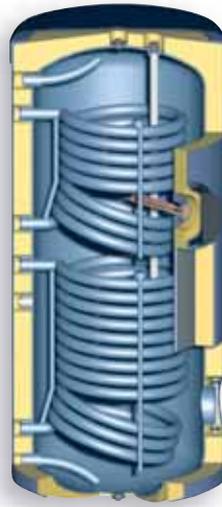
Kolektori sunčeve energije su osnov solarnog sistema grejanja. Kolektore Gorenje odlikuju kvalitetni materijali, jednostavna konstrukcija, brza i jednostavna montaža, dug radni vek i mala težina. Kolektori su veoma efikasni s obzirom da primaju i tzv. difuzno isijavanje, što znači da primaju toplotu i po oblačnom vremenu. U proseku, četvoročlana porodica može već sa samo 6 do 8 m² kolektora sunčeve energije i sa 200 do 300-litarskim rezervoarom za vodu da obezbedi dovoljne količine tople vode.



KGV 200-1
1 toplotni izmenjivač



KGV 300-1
1 toplotni izmenjivač



KGV 300-2
2 toplotna izmenjivača

<< Odlično izolovani rezervoari vode

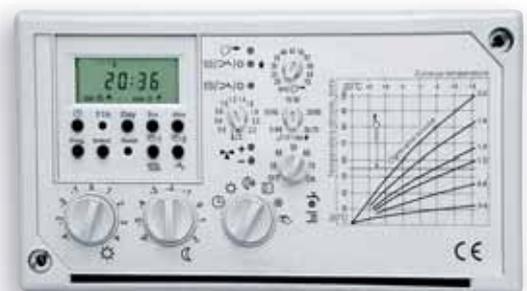
Energija Sunca greje tečni medij kolektora preko koga se toplota pohranjuje u rezervoaru za vodu. Pomoću toplotne pumpe i u sistemu centralnog grejanja možemo njegov rad da kombinujemo i sa drugim izvorima energije, sa toplotnom pumpom i u sistemima centralnog grejanja. Rezervoari za vodu Gorenje imaju plašt od tvrdog, ekološki besprekornog poliuretana bez freona, što im obezbeđuje veliku toplotnu izolaciju.

✓ Regulatorne jedinice za ekonomičan rad

Temperaturu vode u rezervoaru i u ostalim elementima sistema kontroliše i usmerava regulatorna jedinica pomoću temperaturnih tastera. Ekonomično i bezbedno funkcionisanje sistema postiže se optimizacijom svih podataka i podešavanja. Istovremeno reguliše i rad peći, grejanje prostorija i zagrevanje sanitarne vode. Pri tom uzima u obzir programirano vreme, željenu sobnu temperaturu, spoljašnju temperaturu i druge podatke. Na regulator sistema mogu se priključiti i analogni i digitalni sobni regulatori centralnog grejanja.

Osnovni elementi solarnog sistema su:

- prijemnici sunčeve energije (SSE) – kolektori,
- cevovodne instalacije sa pumpama,
- rezervoar za vodu,
- regulacija sistema i
- sredstva za prenos toplotne energije.



Vruće-hladne

čarolije vode i vazduha



Zašto bi za vodu željene temperature trošili energiju koju morate da platite, ako je može zagrejati toplota vazduha u prostoriji? Toplotna pumpa će hladiti prostoriju, a vama obezbediti dovoljnu količinu tople vode za vaše svakodnevne potrebe. Čak do 70% potrebne energije toplotna pumpa će obezbediti iz okruženja! Dobrim izborom prostorije imaćete i svež vazduh i toplu vodu, upravo onako kako vam odgovara.



Toplotna pumpa

Razvili smo proizvod kojim ćete uštedeti i, istovremeno, doprineti čistijem okruženju.

Toplotna pumpa spada, energetske, među najjeftinije načine zagrevanja sanitarne vode.

Nomeštena je na rezervoaru za vodu.

Oduzima toplotu okolnom vazduhu, i, uz dodatnu električnu energiju, greje sanitarnu vodu do temperature od 55°C.

Toplotna pumpa ima sistem toplotne dezinfekcije za sprečavanje pojave legionele sa automatskim povremenim zagrevanjem vode na 65°C.

Dodatno svojstvo toplotne pumpe je mogućnost njenog korišćenja za rashlađivanje manjih podruma ili ostava.

Za rad uređaja (kompresor i ventilator) je potrebno 30% električne energije, dok 70% dobijamo iz okruženja (besplatno).

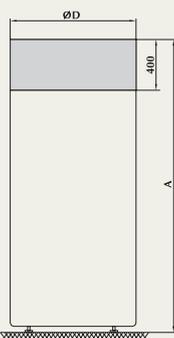
Povraćaj ulaganja je za nekoliko godina, za razliku od lož-ulja ili plina.

Moguće je jednostavno priključenje toplotne pumpe na ranije postavljen kombinovani rezervoar za vodu KGV.

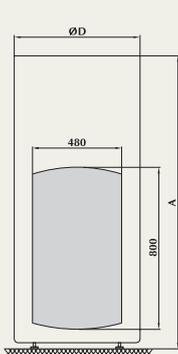


TČ

200, 300, 400 i 500 litara



TČ-1/Z (Z - agregat gore)



TČ-1/S (S - agregat dole)

Model	TČ 200-1/Z	TČ 300-1/Z	TČ 300-1/S	TČ 300-2/Z	TČ 300-2/S	TČ 400-2/S	TČ 500-2/S
Zapremina [l]	200	285	285	280	280	395	500
Dimenzija priključka							
A (mm)	1550	1950	1550	1950	1550	1839	1853
B (mm)	-	-	980	-	980	1010	1090
D (mm)	650	650	650	650	650	680	760
Priključci na vodovodnu instalaciju	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Masa prazan/sa ambalažom/sa vodom (kg)	112/120/312	142/150/472	142/150/472	164/172/444	164/172/444	188/196/553	202/210/702
Toplotna pumpa							
Snaga grejanja (W)	1850	1850	1850	1850	1850	3000	3000
Priključna snaga (W)	600	600	600	600	600	1080	1080
Snaga hlađenja (W)	1310	1310	1310	1310	1310	1920	1920
Grejni broj	do 3,3	do 3,3	do 3,3	do 3,3	do 3,3	do 3,3	do 3,3
Sredstvo za hlađenje	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R404a	R404a
Najviša temperatura (°C)	55	55	55	55	55	55	55
Anti bakterijski program (°C)	65	65	65	65	65	-	-
Napon/Frekvencija (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Spremnik za vodu							
Kotao od čeličnog emajliranog lima	■	■	■	■	■	■	■
Magnezijumska zaštitna anoda	■	■	■	■	■	■	■
Prosečna debljina izolacije (mm)	57	57	57	57	57	50	50
Stepen zaštite od vlage	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Toplotni izmenjivač dole							
Dimenzija priključka	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Površina grejanja (m ²)	0,85	1,45	1,45	0,85	1,45	1,76	1,95
Zapremina (l)	5,7	6,5	6,5	9,1	9,1	11,1	12,2
Toplotni izmenjivač gore							
Dimenzija priključka	-	-	-	G 1	G 1	G 1	G 1
Površina grejanja (m ²)	-	-	-	0,90	0,90	0,93	0,96
Zapremina (l)	-	-	-	5,7	5,7	5,8	6
Radni pritisak							
Spremnik za vodu (bar)	6	6	6	6	6	10	10
Toplotni izmenjivač (bar)	12	12	12	12	12	10	10
Najviša temperatura							
Spremnik za vodu (°C)	85	85	85	85	85	95	95
Toplotni izmenjivač (°C)	120	120	120	120	120	110	110
Podaci o transportu							
Dimenzije ambalaže (mm)	750x750x1700	750x750x2100	750x1050x1700	750x750x2100	750x1050x1700	940x1000x1920	980x1060x1920
Broj komada u kamion (120 m ³)	60	60	42	60	60	60	60

- montaža: stojeća uspravno na pod
- kompaktna izvedba: rezervoar za vodu + TP ujedno
- podešavanje temperature grejanja vode
- anti-bakterijski program
- mogućnost izbora boje spoljašnje oplate
- 2 godine opšte garancije za toplotnu pumpu, 5 godina garancije za kotao



Solarni kolektor

Solarni kolektor SI-SOL TI je kvalitetan rezultat višegodišnjih istraživanja, izrade i korišćenja prijemnika sunčeve energije. Odlikuje se apsorberom visokog stepena efikasnosti i savremeno oblikovanim aluminijumskim kućištem, koji se, po želji, može i tamnije eloksirati. Toplotna izolacija je izrađena od kamene vune debljine 40 mm. Jedan od bitnijih elemenata je prizmatično kaljeno staklo, visokog stepena prozirnosti, bez sadržaja gvožđa, koje svojom debljinom od 4 mm obezbeđuje otpornost na grad. Montaža na krov ili u krov je brza i jednostavna.

Naš kolektor sunčeve energije se, bojom i oblikom, skladno uklapa u sve vrste krovova, čineći velike krovove zanimljivijim.

Korišćenje obnovljivih izvora energije, u koje spadaju i solarni kolektori, potpomaže Nacionalni program zaštite okoline.

SI - SOL 2.0 TI

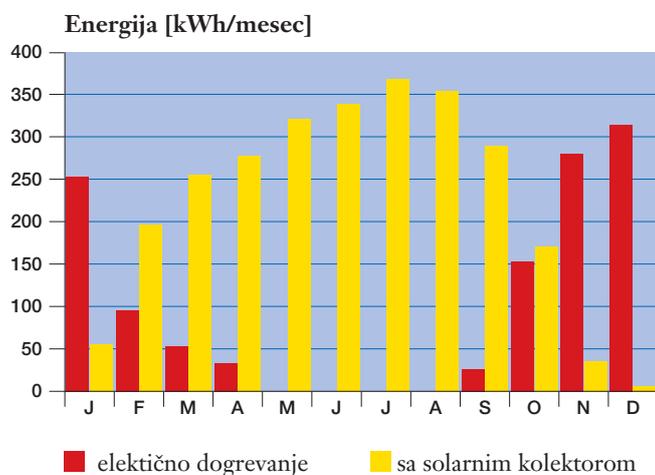


Primer pokrivenosti potreba za toplom sanitarnom vodom:

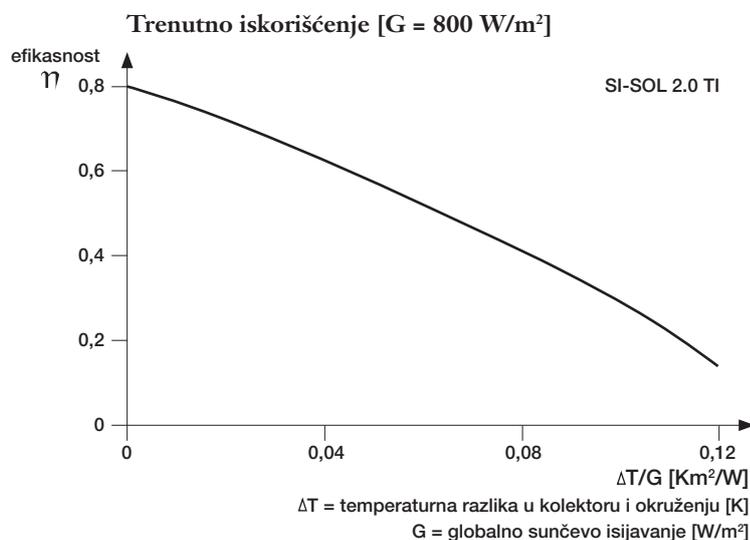
Lokacija: Ljubljana
 Broj ljudi: 5
 Potrošnja: 45 l/dan os.
 Kolektor: SI-SOL 2.0 TI
 Broj kolektora: 4
 Površina (m²): 8
 Rezervoar za vodu : KGV 300-2

Model	SI-SOL 2.0 - TI
Osnovne dimenzije (mm)	2050x1050x100
Tehnički podaci	
Apsorpciona površina (m ²)	2
Masa (kg) prazan	44
Masa (kg) pun	45,4
Zapremina medija za prenos toplote (l)	1,4
Dopušteni radni pritisak (bar)	7
Dimenzije priključenja (mm)	Ø 22

Graf 1 - Primer pokrivenosti potreba za toplom sanitarnom vodom



Graf 2 - Prikaz efikasnosti kolektora



Graf 1 prikazuje udeo dogrevanja električnom energijom kod dovedene sunčeve energije pod navedenim uslovima grejanja sanitarne vode, prosečno po mesecima.

Graf 2 prikazuje efikasnost kolektora u zavisnosti od temperaturnih i uslova isijavanja, kod globalnog sunčevog isijavanja 800 W/m^2 .

Ventilatori

Naši ventilatori se koriste za provetravanje stambenih, sanitarnih ili radnih prostorija, u kojima želite da sprečite širenje vlage ili neprijatnog mirisa. Odlikuju se jednostavnim pričvršćivanjem, korišćenjem i velikom snagom izduvanja.

Namenjeni su zidnoj ugradnji sa odvodom u spoljašnjost ili u kanal za provetravanje, dok sa spoljašnje strane moraju biti zaštićeni od kapljanja vode, od vetra i dodira električnih delova. Moguća je i ugradnja na tavanicu.

Elektromotor ventilatora ima ugrađen toplotni osigurač, koji ga, u slučaju preopterećenja, isključuje iz električne mreže. Kada se temperatura elektromotora smanji na normalnu vrednost, toplotni osigurač se automatski uključuje.

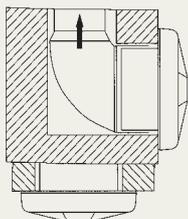
Svi sastavni delovi ventilatora izrađeni su od ekološki ispravnih materijala.



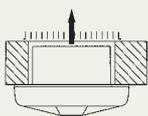
VENT-S1



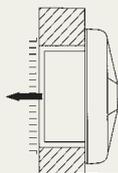
Način ugradnje



u kanal za provetravanje

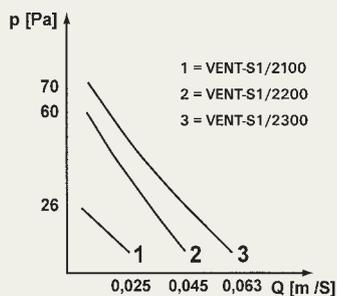


u tavanicu

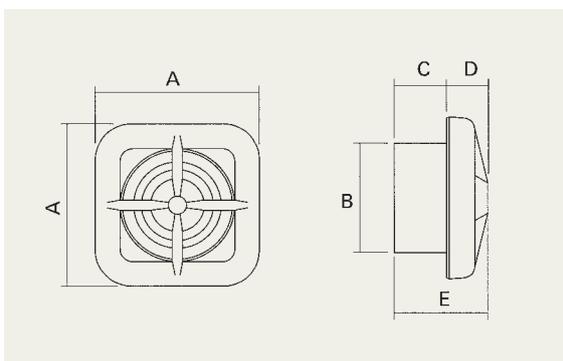


u otvor u zidu

Diagram: protok-pritisk



Model	VENT-S1	VENT-S1	VENT-S1
Model	2100	2200	2300
Količ. protoka vazduha (m³/h)	90	162	226
Maksimalni pritisak (Pa)	26	60	70
Nivo buke - L _{WA} (dB)	64	61	65
Napon (V)	230	230	230
Snaga motora (W)	34	34	34
Dimenzije priključenja			
A (mm)	160	178	213
B (mm)	100	120	154
C (mm)	48	50	60
D (mm)	52	52	52
E (mm)	100	102	112



Kuću oblikom ulepšavaju, a snagom greju



Zagrejana voda, uhvaćena u radijatore Gorenje, daje pravo značenje osećaju topline doma. Ne samo pravom temperaturom prostorija, već i mogućnostima novih oblika! Ako smo nekada grejna tela sakrivali, danas ih sa radošću smeštamo u centar pažnje. Kvalitetu i pouzdanosti se pridružila lepota - da bi vam se dopadala i onda kada ih ne koristite.





<< Žičani ili cevni? Birajte.

Žičani radijatori Gorenje su, zbog svoje izuzetne laganosti i raznolikih dimenzija, podesni za zagrevanje svih boravišnih i poslovnih prostorija, dok su cevni radijatori Gorenje primereni naročito za kupatila, sanitarne i druge prostorije. Osmišljeni su tako da zauzimaju manje prostora, a svojim estetskim oblikom se uklapaju u izgled ambijenta.

>> Prava toplota sa prilagodljivim povezivanjem

Radijatorima Gorenje mogu se postići sve željene toplotne vrednosti – čak i veće od preporučenih za određenu prostoriju. Paralelnim ili serijskim vezivanjem radijatore možemo povezati u funkcionalno i estetski odgovarajući sklop. Za sve vidove povezivanja postoje odgovarajući montažni elementi.



>> Boje i oblik lepšeg stanovanja

Radijatore Gorenje možete birati u uvek prikladnoj, belo boji ili naročito elegantnoj hromiranoj izradi. Izborom oblika možete da pretvorite radijatore u značajan element oblikovanja prostora. To važi naročito za dekorativne cevne radijatore, koji privlače pogled svojim inovativnim oblicima.



<< Sa električnim grejačem upotrebljivi bilo kada

Žičani radijatori za kupatila sa zaobljenim lukovima za pruručno sušenje peškira i veša, kao i dekorativni cevni radijatori obezbeđuju vam nezavisnost od grejne sezone. Možete se, naime, odlučiti za izvedbu sa ugrađenim električnim grejačem koji koristite u kombinaciji sa centralnim grejanjem. U vreme kada ne grejete ceo stan, takvim radijatorom možete obezbediti željenu temperaturu u određenoj prostoriji.



<< 5 godina garancije

Radijatori Gorenje odgovaraju strogim međunarodnim standardima, dok atestiranja i merenja njihove toplotne snage, hidrauličnih karakteristika i emitivnosti premaza dokazuju njihovu izuzetnu delotvornost i bezbednost. Dokaz poverenja u visoki kvalitete radijatora Gorenje je i 5-godišnja garancija i obezbeđena besplatna zamena u slučaju bilo kakvih uočenih grešaka.



Eleganciju radijatora u kupatilu možete upotrijebiti sa novim upotrebnim vrednostima - montažnim nosačem peškira.



Cevni radijator FINO

prednosti

- visok kvalitet i izuzetan izgled hromiranih radijatora
- bela boja koja se uklapa u svaki prostor
- kod poručivanja većih količina, moguć odabir boja po RAL paleti
- dodatni montažni nosač peškira
- mogućnost naknadnog postavljanja proizvoljnog broja montažnih nosača peškira - u skladu sa visinom radijatora
- jednostavna i brza montaža radijatora u više varijanti sistema grejanja

primena

- za toplovodno grejanje u jednocevnom ili dvocevnom sistemu grejanja na različitim temperaturama: 90°/70°/20°C, 70°/60°/20°C i 55°/45°/20°C
- radijatori sa ugrađenim električnim grejačem, koji omogućuju kombinovano grejanje, primereni su za priključenje na centralno grejanje i električnu mrežu napona 230 V

Cevni radijatori su atestirani na Mašinskom fakultetu u Ljubljani prema metodologiji EN 442.

Montažni nosač peškira

Širina radijatora H	Širina nosača peškira
mm	mm
450	320
600	470
750	620

Srebrni sjaj hroma od koga je radijator izradjen ili raznolikost ponuđenih boja daje cevnim radijatorima Fino karakteristiku prestiža. Radijator, koji podseća na merdevine, nije samo izvrstan izvor toplote, već i element u kupatilu koji privlači pogled. Vertikalne cevi sa svojim ovalnim presekom ostavljaju utisak prijatne zaobljenosti, a ravne poprečne cevi - utisak elegantne urednosti. Radijator, po želji, možete dodatno opremiti montažnim nosačem za sušenje peškira i električnim grejačem.

Tabela osnovnih tehničkih podataka: snaga, tehnički podaci, dimenzije

visina H	širina L	deklarisana snaga po EN 442	analitički odredjena toplotna snaga			zapremina vode	masa
			90/70/20°	70/60/20°	55/45/20°		
700	400	281	332	244	140	2,74	5,11
974	450	432	512	376	215	4,09	7,79
	600	541	632	465	266	4,82	9,57
	750	650	779	573	328	5,55	11,34
1324	450	564	689	507	290	5,55	10,54
	600	716	889	654	374	6,53	12,94
	750	887	1095	806	461	7,51	15,33
1674	450	722	894	658	376	7,00	13,29
	600	906	1154	850	486	8,24	16,30
	750	1086	1364	1004	574	9,48	19,32



Horizontalne cevi radijatora RONDO su izbočene i oble.



Cevni radijator RONDO

prednosti

- jednostavna i brza montaža radijatora u više varijanti sistema grejanja
- savremena zamena za klasične, dotrajale radijatore
- mogućnost grejanja na centralno grejanje ili kombinovano sa dodatno ugrađenim električnim grejačem
- površinska zaštita rasprskavanjem epoksi-poliesterskog laka u beloj boji ili hromiranjem
- kod poručivanja većih količina, moguć odabir boja po RAL paleti
- jednostavno čišćenje
- 5-godišnja garancija

primena

- za toplovodno grejanje u jednocevnom ili dvocevnom sistemu grejanja na različitim temperaturama: 90°/70°/20°C, 70°/60°/20°C i 55°/45°/20°C
- radijatori sa ugrađenim električnim grejačem, koji omogućuju kombinovano grejanje, primereni su za priključenje na centralno grejanje i električnu mrežu napona 230 V

Cevni radijatori su atestirani na Mašinskom fakultetu u Ljubljani prema metodologiji EN 442.

Različite visine i širine cevnog radijatora RONDO omogućuju pravi izbor za različite potrebe. Zaobljenost koju stvaraju izbočene horizontalne cevi, mogu i u manjim prostorijama stvoriti utisak raskoši - a posebno ako se radi o hromiranoj verziji radijatora. Noseće, vertikalne cevi radijatora RONDO su u preseku ovalne, što zaokružuje utisak. Oblik radijatora, sam po sebi, omogućava sušenje peškira.

Tabela osnovnih tehničkih podataka: snaga, tehnički podaci, dimenzije

visina H	širina L	deklarisana snaga po EN 442	analitički određena toplotna snaga			zapremina vode	masa
			90/70/20°	70/60/20°	55/45/20°		
700	400	298	341	251	144	2,80	5,27
974	450	447	541	378	216	4,19	8,04
	600	579	660	485	278	4,96	9,90
1324	750	709	814	599	342	5,72	11,76
	450	617	749	551	315	5,68	10,88
	600	779	927	682	390	6,71	13,38
1674	750	925	1143	842	481	7,74	15,89
	450	763	939	691	395	7,17	13,71
	600	950	1204	886	507	8,47	16,87
	750	1146	1431	1053	602	9,77	20,02



Osnova cevnog radijatora FORTE poluoblog (D) oblika nosećih cevi stvara utisak prefinjenosti.



Cevni radijator FORTE

prednosti

- mala dubina radijatora omogućava postavljanje i tamo gde ima veoma malo prostora
- jednostavna i brza montaža u više varijanti sistema grejanja
- mogućnost izbora radijatora sa ugrađenim električnim grejačem za kombinovano grejanje sa centralnim uz održavanje željene temperature.
- mogućnost naknadnog postavljanja proizvoljnog broja montažnih nosača peškira u beloj boji ili u hromiranoj verziji; elementi za pričvršćivanje su izradjeni od plastične "ABS" mase
- kod poručivanja većih količina, moguć odabir boja po RAL paleti
- 5-godišnja garancija

primena

- za toplovodno grejanje u jednocevnom ili dvocevnom sistemu grejanja na različitim temperaturama: 90°/70°/20°C, 70°/60°/20°C i 55°/45°/20°C
- radijatori sa ugrađenim električnim grejačem, koji omogućuju kombinovano grejanje, primereni su za priključenje na centralno grejanje i električnu mrežu napona 230 V

Cevni radijatori su atestirani na Mašinskom fakultetu u Ljubljani prema metodologiji EN 442.

Montažni nosač peškira

Širina radijatora H	Širina nosača peškira
mm	mm
450	320
600	470

Cevni radijator FORTE u osnovnoj beloj boji je privlačan zbog svoje nenametljive usklađenosti sa svakim prostorom. Njegove osobine ostaju očuvane i u hromiranim verzijama. Dodatni adut radijatora, na koji se, po želji, mogu montirati i za sušenje peškira ili mokrog veša, su drugačija dimenzijska rešenja (tri visine, dve širine), u odnosu na druge osnovne grupe cevnih radijatora.

Tabela osnovnih tehničkih podataka: snaga, tehnički podaci, dimenzije

visina H	širina L	deklarisana snaga po EN 442	analitički određena toplotna snaga			zapremina vode	masa
			90/70/20°	70/60/20°	55/45/20°		
mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	dm ³	kg
916	450	370	439	370	185	3,38	6,71
	600	468	554	468	233	4,04	8,30
1276	450	507	625	507	262	4,70	9,32
	600	641	790	640	332	5,61	11,54
1636	450	647	812	647	342	6,02	11,93
	600	817	1027	817	432	7,19	14,77



Sjajno hromirane ili obojene površine radijatora TULLY naglašavaju minimalistički zaobljene linije.



Cevni radijator TULLY

prednosti

- dimenzije prikladne i za male prostorije (tri visine, dve širine, mala dubina)
- izbor u osnovnoj beloj boji ili u prestižnoj hromiranoj verziji
- kod poručivanja većih količina, moguć odabir boja po RAL paleti
- mogućnost ugradjenog električnog grejača za dogrevanje po želji
- jednostavno čišćenje zbog pristupačnosti površina
- 5-godišnja garancija

primena

- za toplovodno grejanje u jednocevnom ili dvocevnom sistemu grejanja na različitim temperaturama: 90°/70°/20°C, 70°/60°/20°C i 55°/45°/20°C
- radijatori sa ugradjenim električnim grejačem, koji omogućuju kombinovano grejanje, primereni su za priključenje na centralno grejanje i električnu mrežu napona 230 V

Cevni radijatori su atestirani na Mašinskom fakultetu u Ljubljani prema metodologiji EN 442.

Cevni radijator Tully je vertikalno, nežno i toplo ispupčenje u prostoriji. Poluobli (D) oblik noseće cevi se slaže sa blago izbočenim horizontalnim cevima pogodnim za sušenje peškira ili veša. Kao i drugi cevni radijatori Gorenje, odlikuje se jednostavnim postavljanjem i brzom montažom u više varijanti sistema grejanja, a svojim raznolikim dimenzijama prikladan je za grejanja kupatila i sanitarnih, kao i drugih, naročito manjih prostorija u stanu.

Tabela osnovnih tehničkih podataka: snaga, tehnički podaci, dimenzije

visina H	širina L	deklarisana snaga po EN 442	analitički određena toplotna snaga			zapremina vode	masa
			90/70/20°	70/60/20°	55/45/20°		
mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	dm ³	kg
916	450	387	444	327	186	3,42	6,81
	600	488	559	411	235	4,08	8,41
1276	450	534	648	477	273	4,76	9,47
	600	673	816	601	343	5,67	11,68
1636	450	669	835	614	354	6,10	12,12
	600	842	1051	773	442	7,27	14,96



Cevni radijator HF

prednosti

- grejno telo i istovremeno sušionik
- u osnovnoj beloj boji ili vrhunski hromirana verzija
- kod poručivanja većih količina, moguć odabir boja po RAL paleti
- mogućnost ugradjenog električnog grejača za dogrevanje po želji
- jednostavna i brza montaža s viševarijantnim povezivanjem u sistem grejanja
- 5-godišnja garancija

primena

- za toplovodno grejanje u jednocevnom ili dvocevnom sistemu grejanja na različitim temperaturama: 90°/70°/20°C, 70°/60°/20°C i 55°/45°/20°C
- radijatori sa ugradjenim električnim grejačem, koji omogućuju kombinovano grejanje, primereni su za priključenje na centralno grejanje i električnu mrežu napona 230 V

Cevni radijatori su atestirani na Mašinskom fakultetu u Ljubljani prema metodologiji EN 442.

Osobnost cevnog radijatora HF je kombinacija uobičajenih cevi i lukova za sušenje.



Na nosivim, elipsasto zaobljenim cevima radijatora HF razigrano su smeštene ravne horizontalne linije i izbočeni lukovi za sušenje. Krajnji rezultat privlači pogled i istovremeno omogućava dvostruku namenu radijatora - grejanje i istovremeno sušenje mokrih peškira, veša ili kuhinjskih krpa. Moderno oblikovana osnova daje svojevrstni pečat ambijentalne dovršenosti kupatilima ili sanitarnim prostorima, ali isto tako i predsobljima i manjim kuhinjama.

Tabela osnovnih tehničkih podataka: snaga, tehnički podaci, dimenzije

visina H	širina L	deklarirana snaga po EN 442	analitički određena toplotna snaga			zapremina vode	masa
			90/70/20°	70/60/20°	55/45/20°		
mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	dm ³	kg
994	450	469	587	432	247	4,52	8,83
	600	628	744	547	313	5,41	10,99
	750	758	897	661	378	6,30	13,16
1354	450	670	825	608	348	6,18	12,08
	600	859	1058	779	446	7,40	15,06
	750	1052	1296	954	546	8,62	18,03
1674	450	834	1048	771	441	7,74	15,09
	600	1057	1328	977	559	9,26	18,78
	750	1280	1608	1183	677	10,77	22,47



Cevni radijator HC spaja uzdržanu eleganciju ravnih linija s minimalistički izbočenim lukovima.



Cevni radijator HC

prednosti

- grejno telo i istovremeno sušionik
- u osnovnoj beloj boji ili kod poručivanja većih količina, moguć odabir boja po RAL paleti
- mogućnost ugradjenog električnog grejača za dogrevanje po želji
- jednostavna i brza montaža s viševarijantnim povezivanjem u sistem grejanja
- 5-godišnja garancija

primena

- za toplovodno grejanje u jednocevnom ili dvocevnom sistemu grejanja na različitim temperaturama: 90°/70°/20°C, 70°/60°/20°C i 55°/45°/20°C
- radijatori sa ugradjenim električnim grejačem, koji omogućuju kombinovano grejanje, primereni su za priključenje na centralno grejanje i električnu mrežu napona 230 V

Cevni radijatori su atestirani na Mašinskom fakultetu u Ljubljani prema metodologiji EN 442.

Laki cevni radijator HC spaja smirenu eleganciju cevnih radijatora Fino sa blago izbočenim lukovima radijatora, koji su prikladni i za sušenje peškira ili veša. Zahvaljujući minimalizmu, dubina radijatora je mala i primerena za postavljanje u prostorijama u kojima je svaki centimetar dragocen.

Tabela osnovnih tehničkih podataka: snaga, tehnički podaci, dimenzije

visina H	širina L	deklarisana snaga po EN 442	analitički određena toplotna snaga			zapremina vode	masa
			90/70/20°	70/60/20°	55/45/20°		
mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	dm ³	kg
994	450	548	649	478	273	4,91	9,94
	600	701	830	611	349	5,92	12,25
1354	450	765	942	694	397	6,72	13,39
	600	957	1179	868	496	7,99	16,50
1674	450	962	1208	889	509	8,36	16,60
	600	1002	1510	1111	636	9,39	20,42



Dekoratívni cevni radijator LUNA

prednosti

- izbor varijanti u tri dimenzije (974x510 mm, 1324x612 mm i 1674x712 mm)
- površinska zaštita rasprskavanjem epoksi-poliesterskog laka u beloj ili srebrnoj boji
- kod poručivanja većih količina, moguć odabir boja po RAL paleti
- različite mogućnosti grejanja - u sistemu centralnog grejanja ili kombinovano sa električnim grejačem
- 5-godišnja garancija

primena

- za toplovodno grejanje u jednocevnom ili dvocevnom sistemu grejanja na različitim temperaturama: 90°/70°/20°C, 70°/60°/20°C i 55°/45°/20°C
- radijatori sa ugrađenim električnim grejačem, koji omogućuju kombinovano grejanje, primereni su za priključenje na centralno grejanje i električnu mrežu napona 230 V

Cevni radijatori su atestirani na Mašinskom fakultetu u Ljubljani prema metodologiji EN 442.

Priključenje radijatora "Luna" u sistem centralnog grejanja sa dodatnim električnim grejačem.



Dekoratívni cevni radijator Luna je zvezda u ponudi Gorenja. Šavne horizontalne cevi prečnika 20 mm, svojom zakrivljenošću u desni raspored, odaju utisak mesečeve siluete, a poluoble vertikalne (D) cevi prečnika 40/30 mm stvaraju osećaj čvrstine i pouzdanosti.

Tabela osnovnih tehničkih podataka: snaga, tehnički podaci, dimenzije

visina H	širina L	deklarisana snaga po EN 442	analitički određena toplotna snaga			zapremina vode	masa
			90/70/20°	70/60/20°	55/45/20°		
mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	dm ³	kg
974	510	672	796	586	335	5,78	12,45
1324	612	999	1183	871	498	8,48	18,43
1674	712	1370	1622	1194	683	11,49	25,17



Lake sobne žičane radijatore odlikuje jednostavno postavljanje.



Sobni žičani radijatori ETERM, izuzetne lakoće i raznolike palete standardnih dimenzija, pravi su izbor za većinu stambenih, poslovnih i drugih prostorija.

Oni mogu jednostavno da zamene dotrajale klasične radijatore.

Više-varijantno priključenje na sistem grejanja je jednostavno i brzo, a mogućnošću paralelnog i serijskog povezivanja postizemo i veće željene toplotne vrednosti.

Sobni žičani radijator ETERM

prednosti

- velika toplotna snaga
- jednostavna montaža - viševarijantno priključenje
- mala udaljenost od zida
- dodatni električni grejač za kombinovano grejanje
- osnovna bela boja ili kod poručivanja većih količina, odabir boja po RAL paleti.
- jednostavno čišćenje zbog pristupačnosti svih površina
- dug radni vek i 5-godišnja garancija

primena

- za toplovodno grejanje jednocevnog ili dvocevnog sistema grejanja kod različnih temperaturnih vrednosti: 90°/70°/20°C, 70°/60°/20°C i 55°/45°/20°C

Žičani radijatori ETERM su patentno zaštićeni.

Merenja i atestiranje je obavio Mašinski fakultet u Ljubljani po metodologiji EN 442. Radijatori su testirani pod pritiskom 12 bara (radni pritisak je 6 bara).

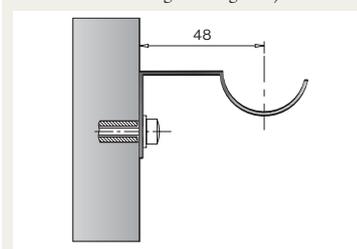
Tabela osnovnih tehničkih podataka: snaga, tehnički podaci, dimenzije

TIP RADIJATORA	visina H mm	širina L mm	deklarisana toplotna snaga po EN 442 Watt	analitički određena toplotna snaga			zapremina vode dm ³	masa kg
				90/70/20°	70/60/20°	55/45/20°		
ŽR1/460	280	460	180	230	157	91	0,84	2,57
ŽR1/640	280	640	255	325	222	129	1,16	3,58
ŽR1/880	280	880	353	450	307	179	1,6	4,92
ŽR1/1060	280	1060	427	544	371	216	1,93	5,93
ŽR1/1240	280	1240	680	638	435	253	2,26	6,93
ŽR2/460	390	460	246	314	214	125	0,97	3,23
ŽR2/640	390	640	346	441	301	175	1,34	4,5
ŽR2/880	390	880	480	612	417	243	1,85	6,19
ŽR2/1060	390	1060	580	740	504	294	2,23	7,45
ŽR2/1240	390	1240	680	867	591	345	2,6	8,72
ŽR3/460	520	460	324	413	282	164	1,11	4,14
ŽR3/640	520	640	457	582	397	231	1,55	5,77
ŽR3/880	520	880	633	807	550	321	2,13	7,93
ŽR3/1060	520	1060	766	976	666	388	2,57	9,55
ŽR3/1240	520	1240	898	1145	781	455	3	11,17
ŽRE/460	570	460	353	450	307	179	1,17	4,47
ŽRE/640	570	640	498	634	433	252	1,63	6,21
ŽRE/880	570	880	690	880	600	350	2,24	8,54
ŽRE/1060	570	1060	835	1064	725	423	2,69	10,29
ŽRE/1240	570	1240	979	1248	851	496	3,15	12,04
ŽR4/460	600	460	371	473	323	188	1,21	4,96
ŽR4/640	600	640	523	667	454	265	1,68	6,52
ŽR4/880	600	880	725	924	630	367	2,31	8,97
ŽR4/1060	600	1060	877	1118	762	444	2,78	10,8
ŽR4/1240	600	1240	1029	1311	894	521	3,25	12,64
ŽR5/460	650	460	403	513	350	204	1,25	5,05
ŽR5/640	650	640	567	723	493	287	1,74	7,03
ŽR5/880	650	880	787	1003	684	399	2,39	9,66
ŽR5/1060	650	1060	952	1213	827	482	2,88	11,64
ŽR5/1240	650	1240	1116	1423	970	565	3,37	13,62
ŽR6/460	900	460	550	701	478	279	1,55	6,76
ŽR6/640	900	640	775	988	674	393	2,15	9,41
ŽR6/880	900	880	1076	1371	935	545	2,96	12,94
ŽR6/1060	900	1060	1301	1658	1130	659	3,56	15,58
ŽR6/1240	900	1240	1526	1945	1326	773	4,17	18,23

Nosač sobnog žičanog radijatora



Nosač sobnog žičanog radijatora





Tri luka za sušenje daju radijatoru za kupatila novu namenu.



Žičani radijator ETERM B za kupatila već svojim imenom ukazuje na 3 zaobljena luka, namenjena priručnom sušenju peškira ili veša u kupatilu. Dve standardne visine (880, 1060 mm), tri standardne širine (390, 520, 600 mm) i mala dubina omogućuju izbor za sva kupatila – čak i za ona u kojima nedostaje prostora. Naročito privlačna varijanta su radijatori sa ugrađenim grejačem, koji se može koristiti kao samostalan izvor ili u kombinaciji sa centralnim grejanjem.

Žičani radijator ETERM B za kupatila

prednosti

- jednostavna montaža i viševarijantno priključenje na sistem grejanja
- efikasno i ekonomično obezbeđivanje toplote već sa malim, lakim radijatorom
- usklađenost sa svakim ambijentom kupatila - bela boja ili odabir boja po RAL paleti (kod poručivanja većih količina)
- jednostavno održavanje čistoće - laka pristupačnost svih površina
- grejanje i istovremeno sušenje peškira, veša
- dug radni vek i 5-godišnja garancija

primena

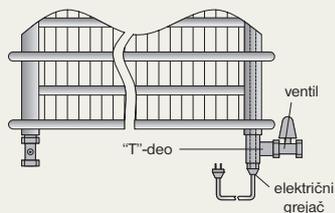
- za toplovodno grejanje jednocevnog ili dvocevnog sistema grejanja kod različitih temperaturnih vrednosti: 90°/70°/20°C, 70°/60°/20°C i 55°/45°/20°C

Žičani radijatori ETERM su patentno zaštićeni. Merenja i atestiranja je obavio Mašinski fakultet u Ljubljani po metodologiji EN 442. Radijatori su testirani pod pritiskom 12 bara (radni pritisak je 6 bara).

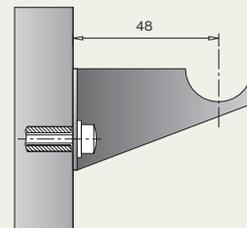
Tabela osnovnih tehničkih podataka: snaga, tehnički podaci, dimenzije

TIP RADIJATORA	visina H mm	širina L mm	deklarisana toplotna snaga po EN 442 Watt	analitički određena toplotna snaga			zapremina vode dm ³	masa kg
				90/70/20°	70/60/20°	55/45/20°		
KŽR2/880B	880	390	407	485	347	186	1,85	6,92
KŽR2/1060B	1060	390	500	596	426	229	2,23	8,18
KŽR3/880B	880	520	559	666	476	256	2,13	8,86
KŽR3/1060B	1060	520	687	818	585	315	2,57	10,49
KŽR4/880B	880	600	653	777	556	299	2,31	10,06
KŽR4/1060B	1060	600	803	956	683	367	2,78	11,89

Montaža grejača sa T-delom i ventilom

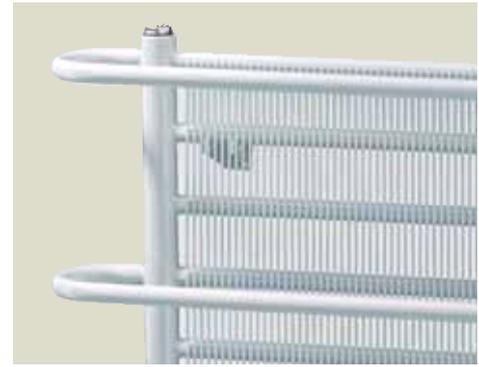


Nosač žičanog radijatora za kupatila





Lukovi za sušenje su na žičanom radijatoru za kupatila ETERM C izrazitije zaobljeni, što olakšava sušenje i najdebljih peškira.



Žičani radijator za kupatila ETERM C odlikuju sve prednosti lakih i snažnih žičanih radijatora, uz istovremenu proširenu mogućnost primene za sušenje peškira i veša.

Naime, celom visinom radijatora postavljeni su izrazitije zaobljeni lukovi za sušenje. Radijatori sa ugrađenim električnim grejačem omogućuju dogrevanje kupatila, sanitarnih ili drugih prostorija po želji - i van grejne sezone.

Žičani radijator ETERM C za kupatila

prednosti

- izbor radijatora u dve standardne visine (880 i 1060 mm) i tri širine (390, 520 i 600 mm)
- mala dubina radijatora omogućava postavljanje i tamo gde nedostaje prostora
- osim osnovne bele boje kod poručivanja većih količina, moguć odabir boja po RAL paleti.
- jednostavno održavanje čistoće - laka pristupačnost svih površina
- grejanje i istovremeno sušenje peškira, veša
- dug radni vek i 5-godišnja garancija

primena

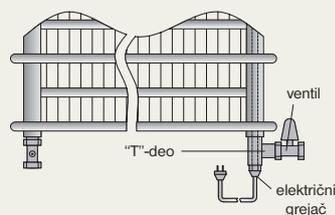
- za toplovodno grejanje jednocevnog ili dvocevnog sistema grejanja kod različitih temperaturnih vrednosti: 90°/70°/20°C, 70°/60°/20°C i 55°/45°/20°C.

Žičani radijatori ETERM su patentno zaštićeni. Merenja i atestiranja je obavio Mašinski fakultet u Ljubljani po metodologiji EN 442. Radijatori su testirani pod pritiskom 12 bara (radni pritisak je 6 bara).

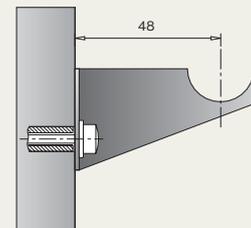
Tabela osnovnih tehničkih podataka: snaga, tehnički podaci, dimenzije

TIP RADIJATORA	visina H mm	širina L mm	deklarisana toplotna snaga po EN 442 Watt	analitički određena toplotna snaga			zapremina vode dm ³	masa kg
				90/70/20°	70/60/20°	55/45/20°		
KŽR2/880C	880	390	566	663	496	262	1,85	8,75
KŽR2/1060C	1060	390	706	800	598	316	2,23	10,01
KŽR3/880C	880	520	801	908	679	359	1,85	10,94
KŽR3/1060C	1060	520	970	1099	822	434	2,57	12,57
KŽR4/880C	880	600	937	1061	794	419	1,85	11,98
KŽR4/1060C	1060	600	1081	1287	963	508	2,78	14,1

Montaža grejača sa T-delom i ventilom



Nosač žičanog radijatora



Serijsko vezivanje žičanih radijatora

prednosti

- obezbeđivanje pravih toplotnih vrednosti za svaki prostor
- viševarijantno priključenje i jednostavna montaža olakšava i vezivanje radijatora u željene sklopove
- serijsko vezivanje ne menja toplotnu snagu pojedinačnog radijatora
- 5-godišnja garancija i na montažne elemente za vezivanje

važno

Kod proračuna kalorijskih vrednosti potrebno je uzeti u obzir da kod serijskog vezivanja nema promene toplotne snage.

Dvostruki, serijski povezan radijator

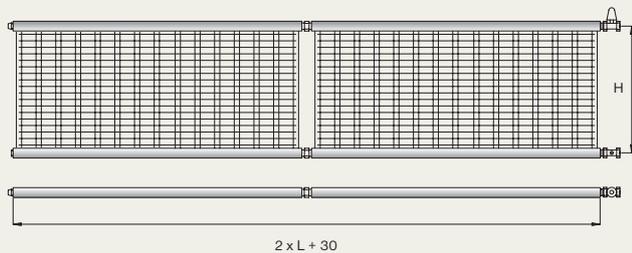


Tabela osnovnih tehničkih podataka: snaga, tehnički podaci, dimenzije

TIP RADIJATORA	visina H mm	širina L mm	deklarirana toplotna snaga po EN 442 Watt	analitički određena toplotna snaga			zapremina vode dm ³	masa kg
				90/70/20°	70/60/20°	55/45/20°		
ŽR1/460	280	460 x 2 + 30	360	460	314	182	1,67	5,14
ŽR1/640	280	640 x 2 + 30	510	650	444	258	2,33	7,16
ŽR1/880	280	880 x 2 + 30	706	900	614	358	3,2	9,84
ŽR1/1060	280	1060 x 2 + 30	854	1088	742	432	3,86	11,85
ŽR1/1240	280	1240 x 2 + 30	1360	1276	870	506	4,51	13,86
ŽR2/460	390	460 x 2 + 30	492	628	428	250	1,93	6,47
ŽR2/640	390	640 x 2 + 30	692	882	602	350	2,69	9
ŽR2/880	390	880 x 2 + 30	960	1224	834	486	3,7	12,37
ŽR2/1060	390	1060 x 2 + 30	1160	1480	1008	588	4,45	14,9
ŽR2/1240	390	1240 x 2 + 30	1360	1734	1182	690	5,21	17,43
ŽR3/460	520	460 x 2 + 30	648	826	564	328	2,23	8,29
ŽR3/640	520	640 x 2 + 30	914	1164	794	462	3,1	11,53
ŽR3/880	520	880 x 2 + 30	1266	1614	1100	642	4,26	15,86
ŽR3/1060	520	1060 x 2 + 30	1532	1952	1332	776	5,13	19,1
ŽR3/1240	520	1240 x 2 + 30	1796	2290	1562	910	6	22,34
ŽRE/460	570	460 x 2 + 30	706	900	614	358	2,34	8,93
ŽRE/640	570	640 x 2 + 30	996	1268	866	504	3,25	12,43
ŽRE/880	570	880 x 2 + 30	1380	1760	1200	700	4,47	17,09
ŽRE/1060	570	1060 x 2 + 30	1670	2128	1450	846	5,38	20,59
ŽRE/1240	570	1240 x 2 + 30	1958	2496	1702	992	6,3	24,08
ŽR4/460	600	460 x 2 + 30	742	946	646	376	2,41	9,37
ŽR4/640	600	640 x 2 + 30	1046	1334	908	530	3,35	13,04
ŽR4/880	600	880 x 2 + 30	1450	1848	1260	734	4,61	17,93
ŽR4/1060	600	1060 x 2 + 30	1754	2236	1524	888	5,55	21,6
ŽR4/1240	600	1240 x 2 + 30	2058	2622	1788	1042	6,5	25,27
ŽR5/460	650	460 x 2 + 30	806	1026	700	408	2,5	10,1
ŽR5/640	650	640 x 2 + 30	1134	1446	986	574	3,48	14,05
ŽR5/880	650	880 x 2 + 30	1574	2006	1368	798	4,79	19,32
ŽR5/1060	650	1060 x 2 + 30	1904	2426	1654	964	5,77	23,28
ŽR5/1240	650	1240 x 2 + 30	2232	2846	1940	1130	6,75	27,23
ŽR6/460	900	460 x 2 + 30	1100	1402	956	558	3,09	13,52
ŽR6/640	900	640 x 2 + 30	1550	1976	1348	786	4,3	18,82
ŽR6/880	900	880 x 2 + 30	2152	2742	1870	1090	5,91	25,87
ŽR6/1060	900	1060 x 2 + 30	2602	3316	2260	1318	7,12	31,16
ŽR6/1240	900	1240 x 2 + 30	3052	3890	2652	1546	8,33	36,46

Paralelno vezivanje žičanih radijatora

prednosti

- obezbeđivanje pravih toplotnih vrednosti za svaki prostor
- viševarijantno priključenje i jednostavna montaža olakšava i vezivanje radijatora u željene sklopove
- 5-godišnja garancija i na montažne elemente za vezivanje

važno

Kod proračuna kalorijskih vrednosti potrebno je uzeti u obzir da se kod paralelnog vezivanja toplotna snaga pojedinačnog radijatora smanjuje za 15 procenata.

Dvostruki, paralelno povezan radijator

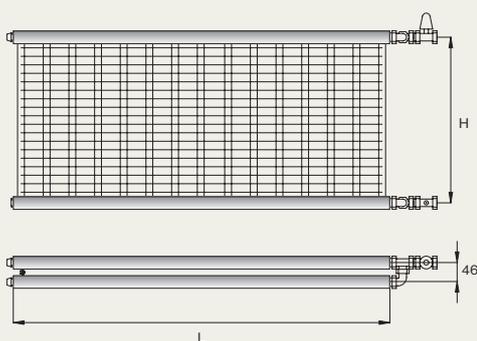


Tabela osnovnih tehničkih podataka: snaga, tehnički podaci, dimenzije

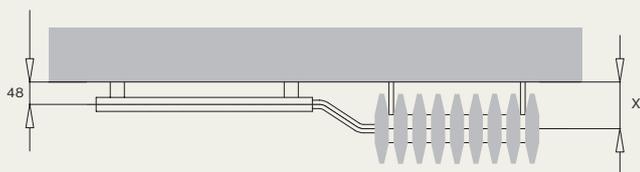
TIP RADIJATORA	visina H mm	širina L mm	deklarirana toplotna snaga po EN 442 Watt	analitički određena toplotna snaga			zapremina vode dm ³	masa kg
				90/70/20°	70/60/20°	55/45/20°		
ŽR1/460	280	460	306	391	267	155	1,67	5,14
ŽR1/640	280	640	433	553	377	219	2,33	7,16
ŽR1/880	280	880	600	765	522	304	3,2	9,84
ŽR1/1060	280	1060	726	925	631	367	3,86	11,85
ŽR1/1240	280	1240	1156	1084	740	430	4,51	13,86
ŽR2/460	390	460	418	534	364	212	1,93	6,47
ŽR2/640	390	640	588	750	512	297	2,69	9
ŽR2/880	390	880	816	1040	709	413	3,7	12,37
ŽR2/1060	390	1060	986	1258	857	500	4,45	14,9
ŽR2/1240	390	1240	1156	1474	1005	587	5,21	17,43
ŽR3/460	520	460	551	702	479	279	2,23	8,29
ŽR3/640	520	640	777	989	675	393	3,1	11,53
ŽR3/880	520	880	1076	1372	935	546	4,26	15,86
ŽR3/1060	520	1060	1302	1659	1132	660	5,13	19,1
ŽR3/1240	520	1240	1526	1946	1328	773	6	22,34
ŽRE/460	570	460	600	765	522	304	2,34	8,93
ŽRE/640	570	640	846	1078	736	428	3,25	12,43
ŽRE/880	570	880	1173	1496	1020	595	4,47	17,09
ŽRE/1060	570	1060	1419	1808	1233	719	5,38	20,59
ŽRE/1240	570	1240	1664	2121	1447	843	6,3	24,08
ŽR4/460	600	460	631	804	549	320	2,41	9,37
ŽR4/640	600	640	889	1134	772	450	3,35	13,04
ŽR4/880	600	880	1232	1571	1071	624	4,61	17,93
ŽR4/1060	600	1060	1491	1900	1295	755	5,55	21,6
ŽR4/1240	600	1240	1749	2229	1520	886	6,5	25,27
ŽR5/460	650	460	685	872	595	347	2,5	10,1
ŽR5/640	650	640	964	1229	838	488	3,48	14,05
ŽR5/880	650	880	1338	1705	1163	678	4,79	19,32
ŽR5/1060	650	1060	1618	2062	1406	819	5,77	23,28
ŽR5/1240	650	1240	1897	2419	1649	960	6,75	27,23
ŽR6/460	900	460	935	1192	813	474	3,09	13,52
ŽR6/640	900	640	1318	1680	1146	668	4,3	18,82
ŽR6/880	900	880	1829	2331	1590	926	5,91	25,87
ŽR6/1060	900	1060	2212	2818	1921	1120	7,12	31,16
ŽR6/1240	900	1240	2594	3306	2254	1314	8,33	36,46

Zamena klasičnih radijatora

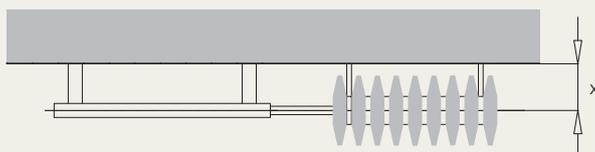
Zamena klasičnog radijatora žičanim sobnim radijatorom



1. zamena starog radijatora novim, uz manju preradu postojeće instalacije u kombinaciji sa bakarnim cevima



2. zamena starog radijatora uz izradu nosača na x-meru



gorenje

Gorenje Tiki, d.o.o.
Magistrova 1
1521 Ljubljana
Slovenija
tel: + 386 1 500 56 00
fax: + 386 1 500 57 00
www.gorenjetiki.si
e-mail: info@gorenjetiki.si

SERVISNA MREŽA*

**Centralni servis
- SRBIJA:**

**T.P. GORENJE D.D.
P.J. GORENJE SERVIS**
Kosovska 26
21000 Novi Sad
tel/fax: + 381 21 473 61 12
tel/fax: + 381 21 473 61 16
e-mail: nsgorenj@eunet.yu



* Nije obuhvaćena cijelokupna servisna mreža. U navedenim servisnim centrima bićete upućeni na ovlašćeni servis Gorenje koji Vam je najbliži.

gorenje

Gorenje, d.o.o., Beograd
Kralja Milutina 46
11000 Beograd
Srbija i Crna gora
tel: + 381 11 36 10 555
fax: + 381 11 36 13 215
www.gorenje-beograd.co.yu
e-mail: office@gorenje-beograd.co.yu

