



BOSCH

Tehnologija za život

Električne akumulacijske
grijalice vode



Privlačan komfor tople vode za vaš dom

Električne akumulacijske grijalice vode

Bosch rješenja za sve zahtjeve

Kada i kako odabrati električnu grijalicu vode?

Pri planiranju sustava grijanja vode za vaš dom potrebno je razmotriti nekoliko aspekata. Kada nemate priključak za opskrbu plinom ili mogućnost ugradnje plinskih uređaja u svojoj kupaonici ili kuhinji, prilično je jasno da trebate odabrati uređaj iz asortimana električnih grijalica vode (bojlera), a u nastavku pružamo osnovni vodič koji će vam pomoći pronaći pravo rješenje za vaše potrebe.

Gdje vam je potrebna topla voda?

Najprije u svom domu odredite točke uporabe gdje vam je potrebna topla voda i također razmislite o zapremnini. Primjerice, u kuhinji će električna grijalica vode manjeg kapaciteta poput Tronic 2000 T mini zasigurno zadovoljiti vaše potrebe. Također biste trebali odabrati električnu grijalicu vode manjeg kapaciteta ako je postojeći plinski kotao u vašoj kupaonici predaleko od druge željene točke uporabe, primjerice, kada je kuhinja na drugom, udaljenom kraju vašeg stana. Zašto biste za pranje posuđa čekali toplu vodu više minuta i tako gubili energiju, zar ne?

Kako odabrati električnu grijalicu vode za kupaonicu?

Kada vaša kupaonica nije prikladna za ugradnju plinskog uređaja ili želite brže rješenje, sljedeće što trebate učiniti jest izračunati koliko se osoba želi tuširati ili kupati.

Jedna osoba obično sveukupno potroši oko 50 litara vode dnevno, što uključuje sve aktivnosti poput tuširanja, pranja odjeće i posuđa te pranja zubi.

Potrebno vam je, jasno, mnogo manje od (vrlo) tople vode koju vaša grijalica vode proizvede na optimalnoj temperaturi.

Preporuka za dvočlano kućanstvo je grijalica vode od 80 litara, ali prosječnoj četveročlanoj obitelji potreban je proporcionalno manji kapacitet od 120 litara. Velikim je obiteljima, naravno, potrebno više, u Bosch asortimanu možete pronaći električne grijalice vode do 150 litara.

Podešavanje temperature

U slučaju Bosch električnih grijalica vode Tronic 1000 T temperaturu možete odrediti prilikom ugradnje, a električna grijalica vode Tronic 2000 T ima i termostat, tako da možete prilagoditi temperaturu kada god je to potrebno. Stručan savjet: većina ljudi obično se kupi ili tušira u vodi temperature otprilike 40 °C. U tom slučaju nećete morati dodavati hladnu vodu kako biste ohladili toplu vodu koja dolazi iz vaše grijalice i uz to ćete uštediti energiju.

Pobrinite se da kapacitet vaše električne grijalice vode zadovoljava potrebe svih članova vaše obitelji na ovoj nižoj temperaturi, jer nije dobro ako vam na kraju dana ponestane tople vode prije nego što posljednja osoba uđe u kupaonicu.

Međutim, ako postavite svoj uređaj na 45 stupnjeva, to je prevručće za tuširanje, stoga je potrebno malo ohladiti vodu i tako povećati njen kapacitet količinom hladne vode koju dodate. Kada imate gosta u svom domu, možete još malo povećati temperaturu i tako dalje... sve ovisi o vašim trenutačnim potrebama.

Bosch asortiman električnih akumulacijskih grijalica vode



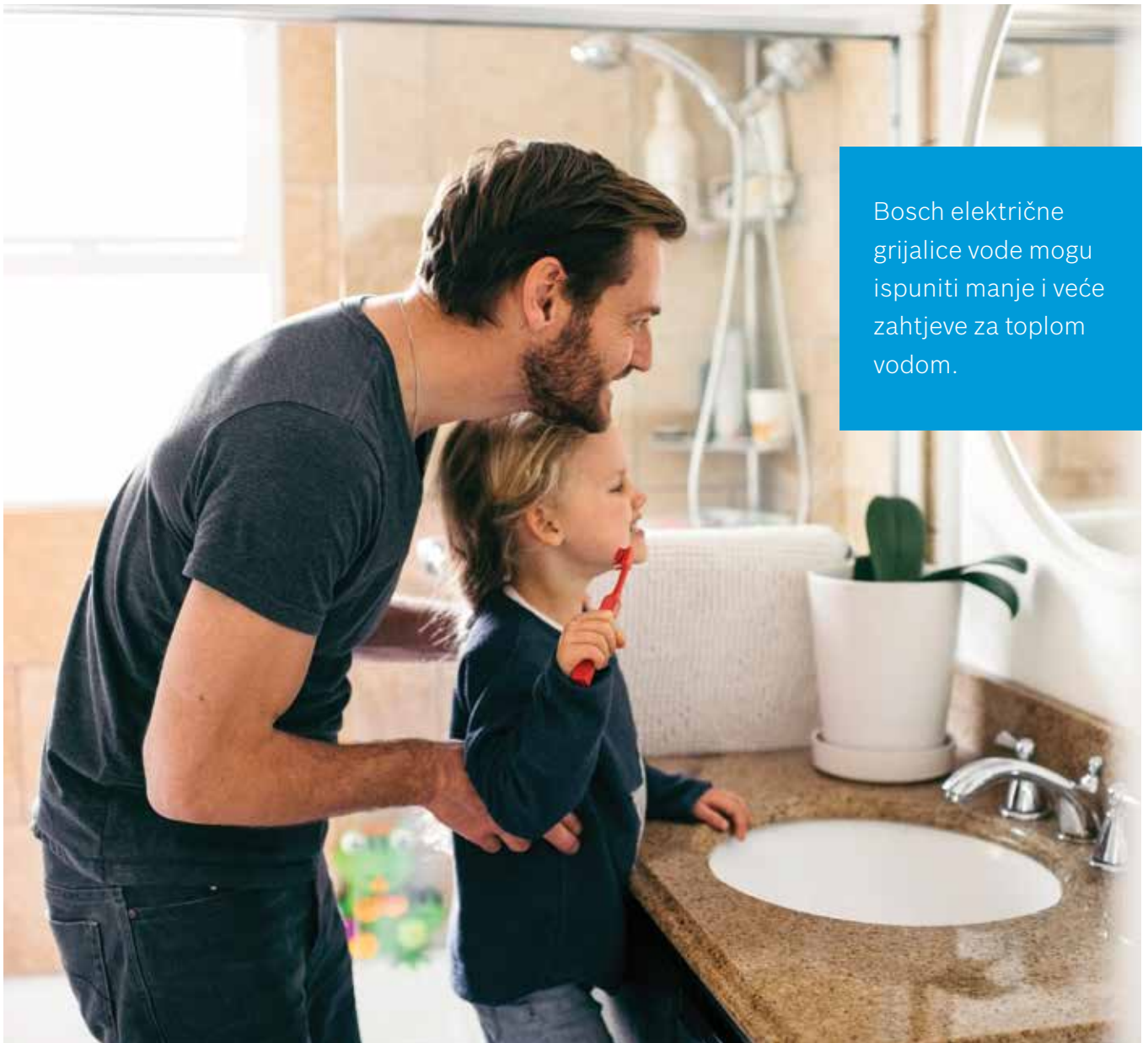
Tronic 1000 T/2000 T
od 30 do 150 lit.



Tronic 1000 T
s izmjenjivačem topline
80 i 100 lit.



Tronic 2000 T mini
10 i 15 lit.



Bosch električne grijalice vode mogu ispuniti manje i veće zahtjeve za toplom vodom.

Jednostavno izaberite veličinu koja vam je potrebna

	10/15 l	30 l	50 l	80 l	100 l	120 l	150 l
Sudoper	●	●					
Umivaonik		●					
Tuš			●	●●			
Kada				●	●●		
+ Umivaonik			●	●●			
+ Umivaonik + Tuš				●	●●		
Tuš + Tuš				●	●●		
Kada + Kada					●	●●	●●
Kada + Kada + Tuš					●	●	●●
Tuš + Tuš + Tuš							●●
Kada + Kada + Kada							●●

● Osnovno ●● Preporučeno

Tronic 1000 T/2000 T

Visoki komfor pripreme tople vode

S grijalicama vode Tronic 1000 T/2000 T, jamčimo visoku razinu pouzdanog komfora tople vode u vašem domu. Odnos uloženog i dobivenog jednako je tako privlačan kod ovih grijalica kao i njihov izgled. Uživajte u prednostima kvalitete koja nosi ime Bosch uz privlačnu cijenu na početnoj razini ponude i otkrijte brojne prednosti koje vam nudi serija Tronic.

Idealno rješenje za širok spektar potreba

Električne grijalice Tronic na raspolaganju su u različitim izvedbama. Izbor obuhvaća zapremine od 30, 50, 80, 100, 120 i 150 litara, vertikalan ili horizontalan način montaže, te posebnu usku izvedbu. Tronic 1000 T ugrađenim osjetnikom nadzire temperaturu i po potrebi dogrijava vodu, dok Tronic 2000 T ima ručni regulator kojim sami možete određivati temperaturu vode.

Njemačko inženjerstvo za vaš dom

Električne akumulacijske grijalice vode Tronic zadivljuju izuzetnom kvalitetom koja dolazi iz tvrtke Bosch. Regulacija je posebno jednostavna za korištenje. Na zaslonu je vidljivo kada uređaj grije. Termostat regulira temperaturu vode. Tronic 2000 T ima regulaciju s okretnim kotačićem za ručno podešavanje temperature. Još jedna od prednosti kvalitete marke Bosch je da

uređaji Tronic 1000 T/2000 T mogu biti jednostavno instalirani kao zamjena postojećih grijalica u projektima modernizacije.

Brza i jednostavna instalacija

Vaš instalater može brzo i jednostavno instalirati uređaj u vašem domu. Idealni su za prvu instalaciju u novim kućama, jer je za pričvršćenje isporučenih ovjesnih elemenata potrebno napraviti samo nekoliko rupa u zidu. Šablona otisnuta na pakiranju omogućava jednostavno i točno označavanje pozicija za rupe koje treba napraviti. Uz uređaje se također isporučuju i detaljne instalacijske upute. U tri jasno ilustrirana koraka, upute prikazuju instalateru kako montirati Tronic 1000 T/2000 T i pripremiti ga za korištenje uz minimalan ulog vremena i truda.



Tronic 1000 T/2000 T

Razred energetske učinkovitosti pokazuje razinu energetske učinkovitosti uređaja Tronic 2000 T model TR2000T 100 B, modela iz serije Tronic. Razredi energetske učinkovitosti drugih proizvoda iz ove serije mogu se razlikovati.

Pregled prednosti

- ▶ pouzdana i komforna opskrba vašeg doma toplom vodom
- ▶ idealne za projekte modernizacije i prvu instalaciju u novim kućama
- ▶ kapaciteti od 30 do 150 litara
- ▶ privlačan dizajn
- ▶ jednostavno upravljanje
- ▶ jednostavno instaliranje i održavanje

Tehnički podaci za Tronic 1000 T											
Tip	TR1000T 50B	TR1000T 80B	TR1000T 100B	TR1000T 120B	TR1000T 150B	TR1000T 80HB	TR1000T 100HB	TR1000T 30SB	TR1000T 50SB	TR1000T 80SB	
Kataloški broj	7736506099	7736506100	7736506101	7736506102	7736504486	7736506094	7736506095	7736506096	7736506097	7736506098	
Izvedba	osnovna							uska			
Način montaže	okomita					vodoravna			okomita		
Kapacitet (l)	50	75	100	115	143	75	100	30	50	75	
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Profil opterećenja	M	M	L	L	XL	M	L	S	M	M	
Vodeni priključci	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Maksimalni dopušteni radni tlak (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Tip zaštite	IP24	IP24	IP24	IP24	IP25	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	
Priključni napon (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
Priključak za vodu (dolje, lijevo)	dolje	dolje	dolje	dolje	dolje	lijevo	lijevo	dolje	dolje	dolje	
Neto težina (kg)	15,5	15,5	24,9	27,4	34,3	20,1	24,9	12,7	17,6	22,9	
Spremnik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	
Sigurnosni termost	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	
Radna temperatura (°C)	do 64	do 68	do 62	do 65	do 70	do 62	do 67	do 68	do 66	do 68	
Dimenzije											
Širina (mm)	452	452	452	452	455	452	452	390	396	396	
Visina (mm)	622	622	1023	1146	1313	821	1023	610	863	1122	
Promjer (mm)	445	445	445	445	440	445	445	380	386	386	

Tehnički podaci za Tronic 2000 T									
Tip	TR2000T 50B	TR2000T 80B	TR2000T 100B	TR2000T 120B	TR2000T 150B	TR2000T 30SB	TR2000T 50SB	TR2000T 80SB	
Kataloški broj	7736506106	7736506107	7736506108	7736506109	7736504505	7736506103	7736506104	7736506105	
Izvedba	osnovna					uska			
Način montaže	okomita								
Kapacitet (l)	50	75	100	115	143	30	50	75	
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode	C	C	C	C	C	C	C	C	
Profil opterećenja	M	M	L	L	XL	S	M	M	
Vodeni priključci	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Maksimalni dopušteni radni tlak (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8	
Tip zaštite	IP24	IP24	IP24	IP24	IP25	IP24	IP24	IP24	
Priključni napon (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	
Priključak za vodu (dolje, lijevo)	dolje	dolje	dolje	dolje	dolje	dolje	dolje	dolje	
Neto težina (kg)	15,5	15,5	24,9	27,4	29,4	12,7	17,6	22,9	
Spremnik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	
Sigurnosni termost	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	
Radna temperatura (°C)	do 64	do 68	do 62	do 65	do 70	do 68	do 66	do 68	
Dimenzije									
Širina (mm)	452	452	452	452	455	390	396	396	
Visina (mm)	622	622	1023	1146	1313	610	863	1122	
Promjer (mm)	445	445	445	445	440	380	386	386	

Tronic 1000T

Kombinacije su moguće

Kombinirana grijalica vode s dodatnim izmjenjivačem topline, koja je prikladna za serijsku montažu na sustav grijanja. Visokoučinkovita toplinska izolacija od poliuretanske pjene visoke gustoće, jamči minimalne gubitke topline i energetske štedljiv rad.

Kombinacije su moguće

Ekonomičan, djelotvoran i pouzdan sustav za grijanje potrošne vode namijenjen spajanju na centralno grijanje ili drugu sličnu instalaciju grijanja zatvorenog tipa. Postoje dva tipa kombiniranih grijalica vode, ovisno o priključivanju izmjenjivača topline: s desne i s lijeve strane.

Pregled prednosti:

- ▶ kombinirane grijalice tople vode s izmjenjivačem topline omogućuju zagrijavanje vode pomoću električnog grijača, pomoću izmjenjivača topline te kombiniranim zagrijavanjem pomoću spiralne cijevi i električnog grijača
- ▶ visoki komfor pripreme potrošne tople vode
- ▶ kapaciteti od 80 do 100 litara
- ▶ snaga izmjenjivača: 2.9 do 6 kW
- ▶ radni tlak: 8 bar
- ▶ jednostavno instaliranje i održavanje

Energetska štedljivost kombiniranih spremnika

Ove grijalice vode ostvaruju energetske uštede tijekom sezone grijanja pomoću ugrađenog spiralnog izmjenjivača topline spojenog na centralno grijanje, koji zagrijava vodu u uređaju bez potrošnje električne energije.



Tronic 1000 T

Kombinirana grijalica vode

Razred energetske učinkovitosti pokazuje razinu energetske učinkovitosti uređaja Tronic 1000 T model TR1000T 100 CB, modela iz serije Tronic. Razredi energetske učinkovitosti drugih proizvoda iz ove serije mogu se razlikovati.

Tehnički podaci Tronic 1000 T (s izmjenjivačem topline)

Tip		TR1000T 80 CB		TR1000T 100 CB	
		7736504468	7736504472	7736504470	7736504473
Kataloški broj		7736504468	7736504472	7736504470	7736504473
Izvedba		lijeva	desna	lijeva	desna
Način montaže		okomita			
Kapacitet	lit	81	81	98	98
Težina praznog spremnika	kg	25,5	25,5	29,3	29,3
Težina punog spremnika	kg	106,5	106,5	127,3	127,3
Veličina izmjenjivača topline	m ²	0,21	0,21	0,28	0,28
Zapremnina izmjenjivača topline	lit	0,9	0,9	1,2	1,2
Snaga izmjenjivača topline S10 u protočnom režimu	kW	2,9	2,9	6	6
Količina tople vode s ΔT35°C	l/h	71	71	142	142
Maksimalna radna temperatura	°C	80	80	80	80
Radni tlak izmjenjivača topline	bar	6	6	6	6
Maksimalni dopušteni radni tlak	bar	8	8	8	8
Vodeni priključci		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode		C	C	C	C
Dimenzije					
Visina	mm	844	844	984	984
Širina	mm	455	455	455	455
Promjer	mm	440	440	440	440

Tronic 2000 T mini

Male električne akumulacijske grijalice vode

Grijalice vode Tronic 2000 T presvučene su staklo-keramikom uporabom vrhunske tehnologije. Staklokeramička presvlaka unutarnje površine spremnika vode osigurava pouzdanu zaštitu od korozije i jamči dug i koristan uporabni vijek spremnika vode.

Maksimalni učinak na minimalnom prostoru

Bosch Tronic 2000 T dostupne su u izvedbama kapaciteta 10 i 15 litara, te su raspoložive u 2 izvedbe za montažu iznad izljevog mjesta (B) i za montažu ispod izljevog mjesta (T). Zahvaljujući visokokvalitetnoj izolaciji, toplinski gubici su svedeni na minimum. Kombinacija visoke kvalitete i pouzdane Bosch tehnologije, dobna je formula i idealno rješenje za Vaš dom.

Grijalice vode Tronic 2000 T opremljene su:

- ▶ podesivim kapilarnim termostatom sa sljedećim mogućnostima temperaturnih postavki: zaštita od smrzavanja; ljetni način rada; antibakterijski način rada
- ▶ zakretnim prekidačem koji korisniku omogućava uključanje i isključenje uređaja po potrebi

Pregled prednosti:

- ▶ kapacitet grijalice 10 do 15 litara
- ▶ donja (T) ili gornja (B) montaža
- ▶ priključci dovoda i odvoda vode od nehrđajućeg čelika
- ▶ radni tlak: 8 bar
- ▶ prekidač UKLJ. / ISKLJ.
- ▶ termostat za podešenje temperature s funkcijama; zaštita od smrzavanja, ljetni režim rada i antibakterijska zaštita
- ▶ svjetlosni signal
- ▶ sigurnosni ventil u opsegu isporuke
- ▶ zamjena grijača i održavanje uređaja pomoću priborice



Tronic 2000 T mini

Za montažu ispod i iznad izljevog mjesta

Razred energetske učinkovitosti pokazuje razinu energetske učinkovitosti uređaja Tronic 2000 T mini model TR2000T 10 T, modela iz serije Tronic. Razredi energetske učinkovitosti drugih proizvoda iz ove serije mogu se razlikovati.

Tehnički podaci Tronic 2000 T mini					
Tip		TR2000T 15 T	TR2000T 10 T	TR2000T 15 B	TR2000T 10 B
Kataloški broj		7736504740	7736504739	7736504742	7736504741
Način montaže		ispod izljevog mjesta		iznad izljevog mjesta	
Kapacitet	lit	15	10	15	10
Težina praznog spremnika	kg	9,4	7,7	9,4	7,7
Težina punog spremnika	kg	24,4	17,7	24,4	17,7
Maksimalna radna temperatura	°C	do 70	do 70	do 70	do 70
Maksimalni dopušteni radni tlak	bar	8	8	8	8
Vodeni priključci		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Priključni napon	VAC	230	230	230	230
Frekvencija	Hz	50	50	50	50
Tip zaštite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode		B	B	B	A
Profil opterećenja		XXS	XXS	XXS	XXS
Dimenzije					
Visina	mm	406	406	406	406
Širina	mm	372	372	372	372
Dubina	mm	324	257	324	257

Robert Bosch d.o.o.
Kneza Branimira 22
10040 Zagreb-Dubrava

Mail: info_toplinskaehnika@hr.bosch.com
www.bosch-toplinskaehnika.hr

Pratite nas na



i

