



BOSCH

Tehnologija za život

Električne akumulacijske
grijalice vode

Privlačan komfor tople vode za vaš dom

Tronic 1000 T/2000 T električne akumulacijske grijalice vode.

Njemačko inženjerstvo za vaš komfor sanitarne 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

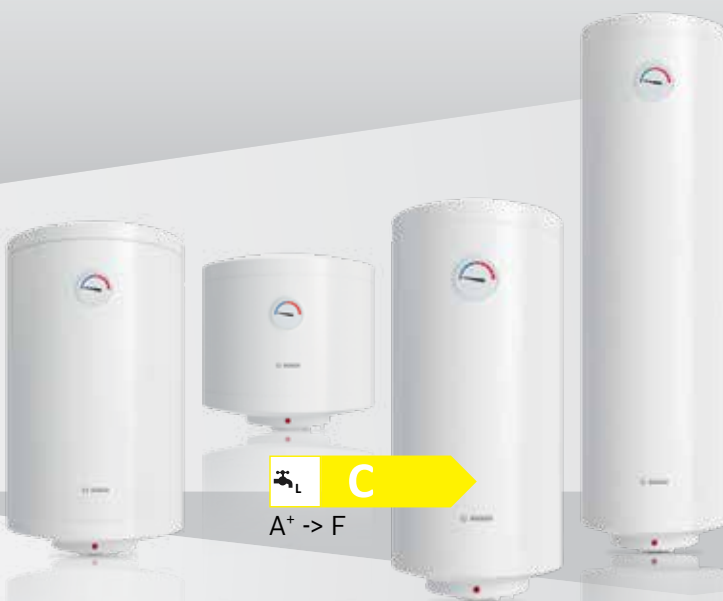
uređaji Tronic 1000 T/2000 T mogu biti jednostavno instalirani kao zamjena postojećih grijalica u projektima modernizacije.

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.

Pregled prednosti

- ▶ pouzdana i komforna opskrba vašeg doma toplom vodom
- ▶ idealan za projekte modernizacije i prvu instalaciju u novim kućama
- ▶ kapaciteti od 30 do 150 litara
- ▶ jednostavno kombiniranje sa solarnim toplinskim sustavima Bosch
- ▶ privlačan dizajn
- ▶ jednostavno upravljanje
- ▶ jednostavno instaliranje i održavanje



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.

Tehnički podaci Tronic 1000 T												
Tip		TR1000T 50 B	TR1000T 80 B	TR1000T 100 B	TR1000T 120 B	TR1000T 150 B	TR1000T 80 HB	TR1000T 100 HB	TR1000T 120 HB	TR1000T 150 HB	TR1000T 30 SB	
Izvedba		osnovna									uska	
Način montaže		okomita					vodoravna					okomita
Kapacitet	lit	50	82	100	120	143	82	100	120	143	30	
Težina praznog spremnika	kg	15,7	21,8	25,5	29,4	34,3	21,8	25,5	29,4	34,3	12,4	
Težina punog spremnika	kg	65,7	103,8	125,5	149,4	177,3	103,8	125,5	149,4	177,3	42,4	
Maksimalna radna temperatura	°C	do 70	do 70	do 70	do 70	do 70	do 80	do 80	do 80	do 80	do 70	
Maksimalni dopušteni radni tlak	bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Vodeni priključci		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Priključni napon	VAC	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
Frekvencija	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Tip zaštite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Profil opterećenja		M	L	L	XL	XL	L	L	XL	XL	S	
Dimenzije												
Visina	mm	594	844	984	1149	1313	844	984	1149	1313	556	
Širina	mm	455	455	455	455	455	455	455	455	455	368	
Promjer	mm	440	440	440	440	440	440	440	440	440	353	

Tehnički podaci Tronic 2000 T (s vanjskim regulatorom temperature)							
Tip		TR2000T 50 B	TR2000T 80 B	TR2000T 100 B	TR2000T 120 B	TR2000T 150 B	TR1000T 30 SB
Izvedba		osnovna					uska
Način montaže		okomita					
Kapacitet	lit	50	82	100	120	143	30
Težina praznog spremnika	kg	15,7	21,8	25,5	29,4	34,3	12,4
Težina punog spremnika	kg	65,7	103,8	125,5	149,4	177,3	42,4
Maksimalna radna temperatura	°C	do 70	do 70	do 70	do 70	do 70	do 70
Maksimalni dopušteni radni tlak	bar	8	8	8	8	8	8
Vodeni priključci		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Priključni napon	VAC	230	230	230	230	230	230
Frekvencija	Hz	50	50	50	50	50	50
Tip zaštite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode		C	C	C	C	C	C
Profil opterećenja		M	L	L	XL	XL	S
Dimenzije							
Visina	mm	594	844	984	1149	1313	556
Širina	mm	455	455	455	455	455	368
Promjer	mm	440	440	440	440	440	353

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
Izvedba		Lijeva ili desna	
Način montaže		okomita	
Kapacitet	lit	81	98
Težina praznog spremnika	kg	25,5	29,3
Težina punog spremnika	kg	106,5	127,3
Veličina izmjenjivača topline	m ²	0,21	0,28
Zapremnina izmjenjivača topline	lit	0,9	1,2
Snaga izmjenjivača topline S10 u protočnom režimu	kW	2,9	6
Količina tople vode s $\Delta T 35^{\circ}\text{C}$	l/h	71	142
Maksimalna radna temperatura	$^{\circ}\text{C}$	80	80
Radni tlak izmjenjivača topline	bar	6	6
Maksimalni dopušteni radni tlak	bar	8	8
Vodeni priključci		1/2"	1/2"
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode		C	C
Dimenzije			
Visina	mm	844	984
Širina	mm	455	455
Promjer	mm	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

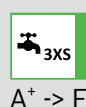
Bosch Tronic 2000 T dostupne su u izvedbama kapaciteta 10 i 15 litara, te su raspoložive u 2 izvedbe za montažu iznad izljevog mjesta (B) i za montažu ispod izljevog mjesta (T). Zahvaljujući visokokvalitetnoj izolaciji, toplinski gubici su svedeni na minimum. Kombinacija visoke kvalitete i pouzdane Bosch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

Grijalice vode Tronic 2000 T opremljene su:

- ▶ podešivim 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
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

Tronic 6000 T

Za velike zahtjeve

Električna akumulacijska grijalica vode Tronic 6000 T odlikuje se kvalitetom marke Bosch. Pouzdano i učinkovito će opskrbljivati vaš dom toplom vodom. Čelični spremnik sa staklo-keramičkom zaštitom, za povećanu higijenu vode u spremniku i zaštitu od korozije. Modernog dizajna, raspoloživa u zapremninama spremnika od 50 do 100 litara.

Naš novi Tronic 6000 T ima suhi grijač (ne dolazi u direktan doticaj s vodom) koji osigurava siguran i dugotrajan rad. Sa zaštitom protiv kamenca problemi s električnim grijačem su povijest. Isto tako prikladna je za područja s tvrdom vodom. Dodatna prednost ove grijalice je da se može montirati okomito ili vodoravno, ovisno o vašim potrebama i raspoloživom prostoru.

Vanjska regulacija, bez zaslona za ručno podešavanje željene temperature. Visokokvalitetna izolacija osigurava energetske štedljiv rad i male gubitke energije. U slučaju oštećenja grijača moguća je jednostavna zamjena grijača bez ispuštanja vode iz grijalice što omogućava jednostavnu i brzu zamjenu.



Tronic 6000 T

Akumulacijska grijalica vode

Razred energetske učinkovitosti pokazuje razinu energetske učinkovitosti uređaja Tronic 6000 T model ES 100 5 2000W BO H1X-CTWRB, modela iz serije Tronic. Razredi energetske učinkovitosti drugih proizvoda iz ove serije mogu se razlikovati.

Pregled prednosti:

- ▶ pouzdana i komforna opskrba toplom vodom
- ▶ mogućnost okomite ili vodoravne montaže
- ▶ idealne za projekte modernizacije i prvu instalaciju
- ▶ vanjska regulacija
- ▶ suhi grijač
- ▶ kapaciteti od 50 do 100 litara
- ▶ privlačan dizajn
- ▶ jednostavno upravljanje
- ▶ jednostavno instaliranje i održavanje

Tehnički podaci Tronic 1000 T (s izmjenjivačem topline)

Tip		ES 050 5 1600W BO H1X-CTWRB	ES 080 5 2000W BO H1X-CTWRB	ES 100 5 2000W BO H1X-CTWRB
Način montaže		okomito ili vodoravno		
Kapacitet	lit	47	76	95
Težina praznog spremnika	kg	19,2	22,5	25,8
Težina punog spremnika	kg	66,2	98,5	120,8
Maksimalna radna temperatura	°C	do 70	do 70	do 70
Maksimalni dopušteni radni tlak	bar	8	8	8
Vodeni priključci		1/2"	1/2"	1/2"
Priključni napon	VAC	230	230	230
Frekvencija	Hz	50	50	50
Tip zaštite		IP24	IPX4	IPX4
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode		C	C	C
Profil opterećenja		M	M	L
Dimenzije				
Visina	mm	585	810	960
Širina	mm	486	486	486
Promjer	mm	470	470	470

Tronic 8000 T

Komfor vrhunske klase susreće izuzetan dizajn

Precizno podesivom temperaturom tople vode, Tronic 8000 T jamči idealan komfor sanitarne tople vode u vašem domu. Privlačan, moderan dizajn čini ovu grijalicu vizualnim vrhuncem gdje je god instalirana. Prema kapacitetu, na raspolaganju je u veličinama od 35 do 150 litara. Također, može se instalirati okomito ili vodoravno (osim modela od 35 lit koji se instalira samo okomito)

Kvaliteta marke Bosch

Tronic 8000 T nudi vam točno ono što očekujete od električne grijalice vode vrhunske klase i tehničkih karakteristika: materijale najbolje kvalitete, privlačan dizajn, te pristupačno, intuitivno jednostavno upravljanje. Spremnik je napravljen od visokokvalitetno emajliranog čelika, a izolacija ne sadrži štetne spojeve sa klorom,

fluorom i ugljikom (CFC). Voda se u spremniku zagrijava snažnim grijačem otpornim na stvaranje naslaga. S obzirom da grijač ne dolazi u direktan doticaj s vodom, Tronic 8000 T nema problema s tvrdom vodom. Temperatura vode može se pomoću mekih tipki podesiti točno, s odstupanjem od jednog stupnja. LCD zaslon prikazuje trenutnu temperaturu kada uređaj grije, i gasi se čim je izabrana temperatura postignuta.



Tronic 8000 T

Razred energetske učinkovitosti pokazuje razinu energetske učinkovitosti uređaja Tronic 8000 T model ES 150 5, modela iz serije Tronic. Razredi energetske učinkovitosti drugih proizvoda iz ove serije mogu se razlikovati.























Pregled prednosti:

- ▶ izbor kapaciteta od 35, 50, 80, 100, 120 i 150 litara
- ▶ prikladan za okomitu ili vodoravnu instalaciju (osim modela od 35 lit koji je samo za okomitu montažu)
- ▶ jednostavno upravljanje s preciznim podešavanjem temperature po jedan stupanj do 70°C
- ▶ privlačan dizajn
- ▶ kratko vrijeme instaliranja
- ▶ brza i jednostavna zamjena postojećih uređaja u projektima modernizacije

Tehnički podaci Tronic 1000 T

Tip		ES 035 5 1200W BO H1X-EDWVB	ES 050 5 1600W BO H1X-EDWRB	ES 080 5 2000W BO H1X-EDWRB	ES 100 5 2000W BO H1X-EDWRB	ES 120 5 2000W BO H1X-EDWRB	ES 150 5 2400W BO H1X-EDWRB
Način montaže		okomito		okomito ili vodoravno			
Kapacitet	lit	34	47	76	95	115	142
Težina praznog spremnika	kg	15,7	19,2	22,5	25,8	29,3	35
Težina punog spremnika	kg	49,7	66,2	98,5	120,8	144,3	177
Maksimalna radna temperatura	°C	do 70	do 70	do 70	do 70	do 70	do 70
Maksimalni dopušteni radni tlak	bar	8	8	8	8	8	8
Vodeni priključci		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Priključni napon	VAC	230	230	230	230	230	230
Frekvencija	Hz	50	50	50	50	50	50
Tip zaštite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode		C	C	C	C	C	C
Profil opterećenja		S	M	M	L	L	XL
Dimenzije							
Visina	mm	485	585	810	960	1110	1329
Širina	mm	486	486	486	486	486	486
Promjer	mm	470	470	470	470	470	470

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				●	● ●		
 + 			●	● ●			
 +  + 				●	● ●		
 + 				●	● ●		
 + 					●	● ●	● ●
 +  + 					●	●	● ●
 +  + 							● ●
 +  + 							● ●

● Osnovno ● ● Preporučeno

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

info_toplinskatehnika@hr.bosch.com
www.bosch-climate.com.hr