

Prodajni katalog
Električni program





Vsebina

Električni bojlerji.....	5003
Tronic 1000 T – navpična montaža.....	5003
Tronic 1000 T – s prenosnikom toplote.....	5005
Tronic 1000 T – ozka izvedba, navpična montaža.....	5007
Tronic 1000 T – vodoravna montaža.....	5009
Tronic 2000 T – mini.....	5011
Tronic 2000 T – navpična montaža.....	5013
Tronic 2000 T – ozka izvedba, navpična montaža.....	5015
Tronic 3000 T.....	5017
Tronic 3500 T (kompaktni/pravokotni).....	5019
Tronic 4000 T.....	5022
Tronic 4500 T (kompaktni/pravokotni).....	5024
Električni pretočni grelniki sanitarne vode.....	5027
Tronic 4000 ET.....	5027
Tronic 4000.....	5029
Tronic 5000.....	5031
Tronic 7000.....	5033
Tronic 8500i.....	5035
Električni konvektorji.....	5037
Heat Convector 4000.....	5037
Električni kotli.....	5039
Tronic Heat 3500.....	5039
Stenski kopalniški ventilatorji.....	5041
Serija Fan 1300.....	5041
Čistilniki zraka.....	5043
500, Air 1000, Air 2000(i), Air 4000(i), Air 6000(i).....	5043
Mehčalci vode.....	5045
Aqua 4000 S.....	5045
Aqua 8000i S.....	5047
Stenski polnilniki za električna vozila.....	5049
Power Charge 7000i/7000i S.....	5049

Enostavno izberite velikost, ki jo potrebujete

	10/15 L	30 L	50 L	80 L	100 L	120 L	150 L
Pomivalno korito	●	●					
Umivalnik		●					
Tuš			●	● ●			
Kad				●	● ●		
+			●	● ●			
+ +				●	● ●		
+				●	● ●		
+					●	● ●	● ●
+ +					●	●	● ●
+ +							● ●
+ +							● ●

● Osnovno ● ● Priporočeno

Električni bojlerji

Tronic 1000 T – navpična montaža



TR1000T 50.. – TR1000T 150 B

- ▶ Zanesljiva in udobna oskrba s toplo sanitarno vodo
- ▶ Navpična montaža
- ▶ Idealno za novogradnje in prenovo obstoječih objektov
- ▶ Prostornina od 50 do 150 litrov
- ▶ Privlačna oblika
- ▶ Enostavno upravljanje
- ▶ Preprosta namestitve in vzdrževanje

Modeli

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
TR1000T 50 B	Tronic 1000 T – 50 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736506099	200,00
TR1000T 80 B	Tronic 1000 T – 80 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736506100	231,00
TR1000T 100 B	Tronic 1000 T – 100 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736506101	251,00
TR1000T 120 B	Tronic 1000 T – 120 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736506102	288,00
TR1000T 150 B	Tronic 1000 T – 150 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736504486	328,00

* Razred energijske učinkovitosti prikazuje raven energijske učinkovitosti naprave Tronic 1000 T model TR 1000 80 B, modela iz serije Tronic. Razredi energijske učinkovitosti drugih izdelkov iz te serije se lahko razlikujejo.

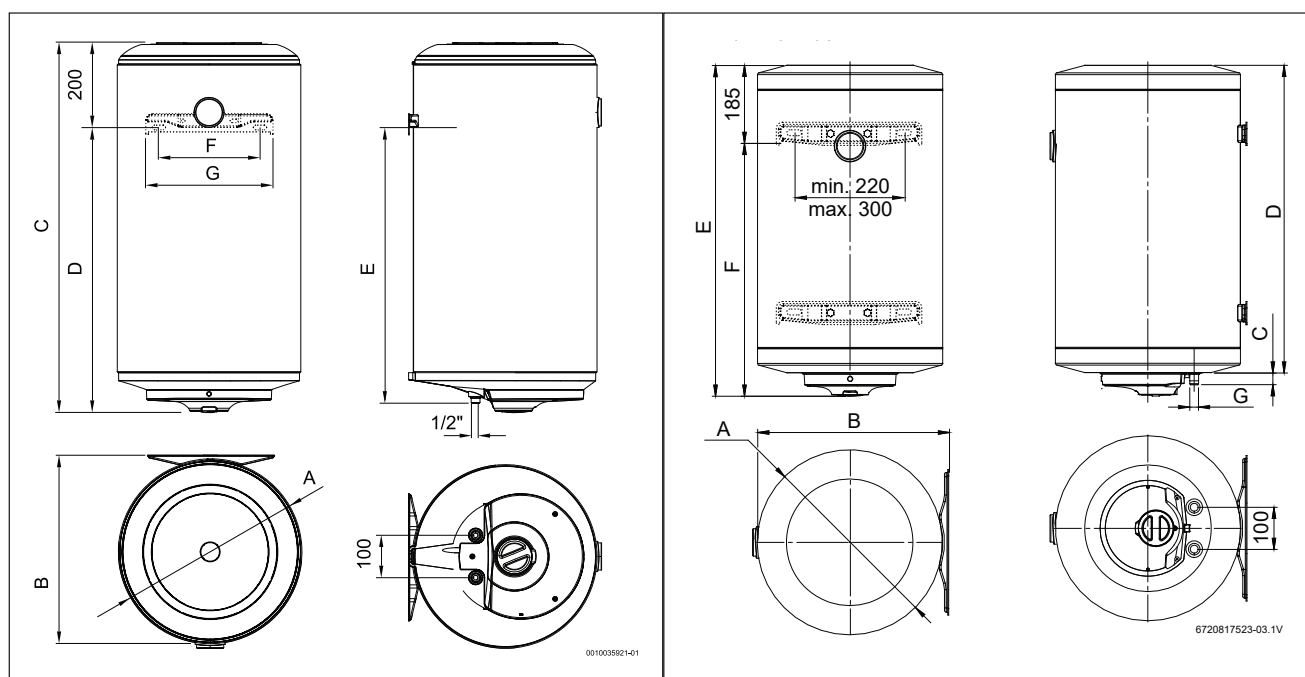


Tehnični podatki

Tip		TR1000T 50B	TR1000T 80B	TR1000T 100B	TR1000T 120B	TR1000T 150B
Prostornina	L	50	75	100	115	143
Razred energijske učinkovitosti pri segrevanju vode		C	C	C	C	C
Profil obremenitve		M	M	L	L	XL
Priključki za vodo		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Maksimalni dovoljeni delovni tlak	bar	8	8	8	8	8
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24	IP24	IP25
Napajalna napetost	V	230	230	230	230	230
Masa praznega bojlerja	kg	15,50	15,50	24,90	27,40	34,30
Bojler		Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo
Varnostni termostat		Da	Da	Da	Da	Da
Delovna temperatura	°C	do 64	do 68	do 62	do 65	do 70

Tabela 1

Dimenzije in minimalni odmiki



50-120 L

150 L

Dimenzije v mm

Tip	A	B	C	D	E	F	G
...050...	445	452	622	422	407	240	300
...080...	445	452	821	621	606	240	300
...100...	445	452	1023	823	808	240	300
...120...	445	452	1146	946	931	240	300
...150..	440	455	23	1257	1313	1128	1/2"

Tronic 1000 T – s prenosnikom toplote



- Kombinirani bojlerji tople sanitarne vode s prenosnikom toplote omogočajo segrevanje vode z električnim grelnikom in preko ogrevalnega kotla
- Visoko udobje priprave tople sanitarne vode
- Prostornina 80 in 100 litrov
- Moč prenosnika toplote od 2,9 do 6 kW
- Delovni tlak 8 bar
- Preprosta namestitve in vzdrževanje

Modeli

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
TR1000T 80 CB	Tronic 1000 T – 80 litrov, levi priključek, električni kombinirani bojler	7736504468	357,00
TR1000T 100 CB	Tronic 1000 T – 100 litrov, levi priključek, električni kombinirani bojler	7736504470	371,00
TR1000T 80 CB	Tronic 1000 T – 80 litrov, desni priključek, električni kombinirani bojler	7736504472	357,00
TR1000T 100 CB	Tronic 1000 T – 100 litrov, desni priključek, električni kombinirani bojler	7736504473	371,00

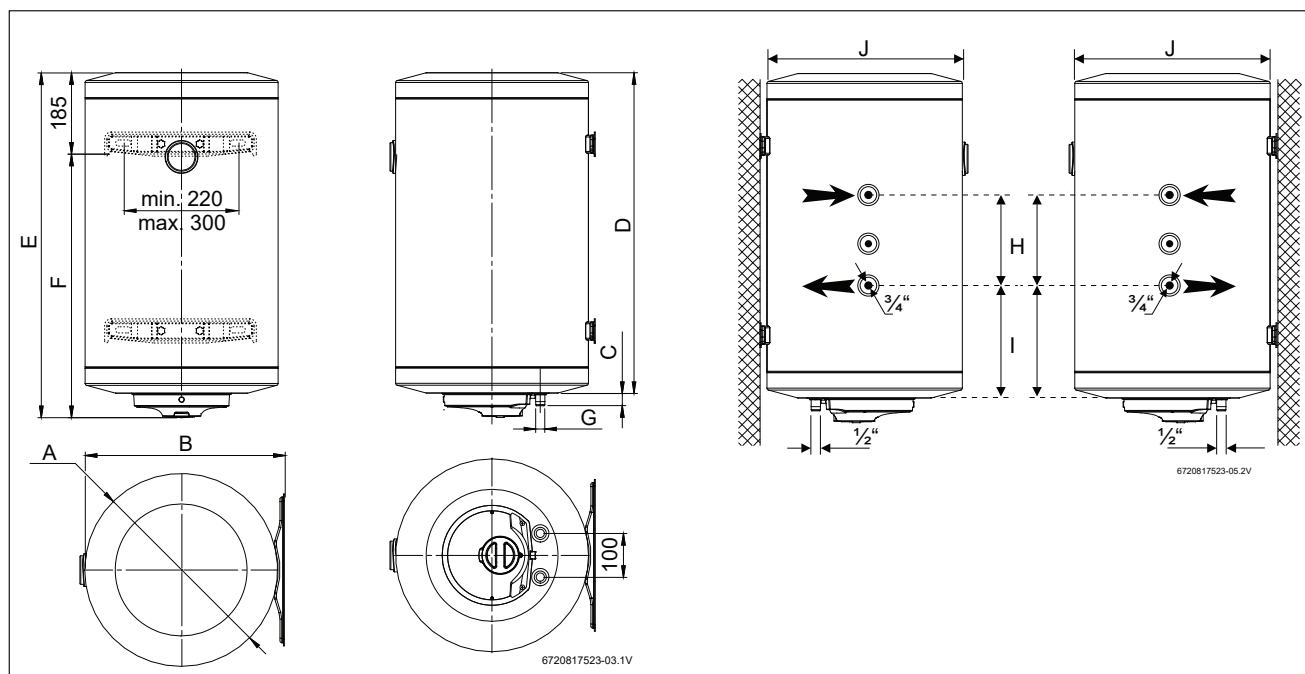
* Razred energijske učinkovitosti prikazuje raven energijske učinkovitosti naprave Tronic 1000 T model TR 1000 80 CB, modela iz serije Tronic. Razredi energijske učinkovitosti drugih izdelkov iz te serije se lahko razlikujejo.



Tehnični podatki

Tip		TR1000T 80 CB	TR1000T 100 CB
Prostornina	L	81	98
Masa praznega bojlerja	kg	25,5	29,3
Masa polnega bojlerja	kg	106,5	127,3
Površina prenosnika toplote	m ²	0,21	0,28
Prostornina prenosnika toplote	L	0,9	1,2
Moč prenosnika toplote v pretočnem režimu	kW	2,9	6
Količina tople vode pri $\Delta T = 35\text{ °C}$	L/h	71	142
Toplotne izgube	kWh/24 h	1,4	1,61
Maksimalna delovna temperatura	°C	80	80
Maksimalni dovoljeni delovni tlak prenosnika toplote	bar	6	6
Maksimalni dovoljeni delovni tlak sanitarne vode	bar	8	8
Priključki vode		1/2"	1/2"
Razred energijske učinkovitosti pri segrevanju vode		C	C

Dimenzije in minimalni odmiki



Dimenzije v mm

Tip	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
80...	440	455	23	788	844	659	1/2"	360	188	440
100...	440	455	23	928	984	799	1/2"	480	188	440

Tronic 1000 T – ozka izvedba, navpična montaža



- ▶ Zanesljiva in udobna oskrba s toplo sanitarno vodo
- ▶ Navpična montaža
- ▶ Idealno za novogradnje in prenovo obstoječih objektov
- ▶ Prostornina 30, 50 in 80 litrov
- ▶ Privlačna oblika
- ▶ Enostavno upravljanje
- ▶ Preprosta namestitve in vzdrževanje

Modeli

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
TR1000T 30 SB	Tronic 1000 T – 30 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736504479	213,00
TR1000T 50 SB	Tronic 1000 T – 50 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736504480	243,00
TR1000T 80 SB	Tronic 1000 T – 80 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736504481	285,00

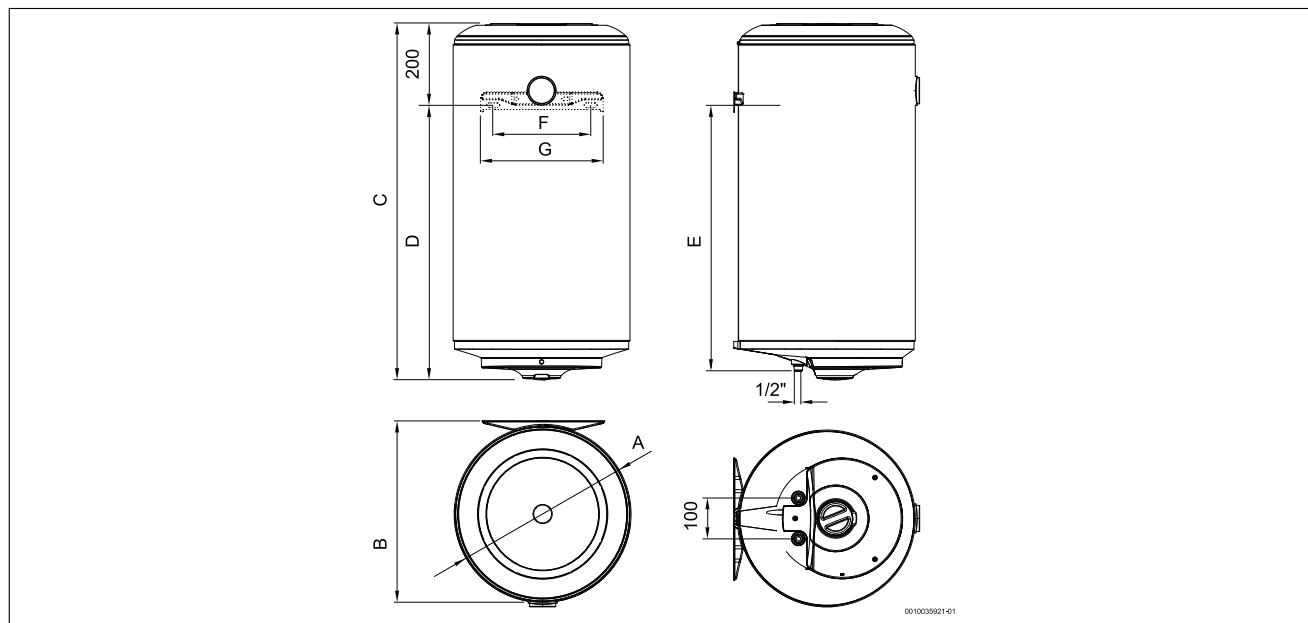
* Razred energijske učinkovitosti prikazuje raven energijske učinkovitosti naprave Tronic 1000 T model TR 1000 30 SB, modela iz serije Tronic. Razredi energijske učinkovitosti drugih izdelkov iz te serije se lahko razlikujejo.



Tehnični podatki

Tip		TR1000T 30SB	TR1000T 50SB	TR1000T 80SB
Prostornina	L	30	50	75
Razred energijske učinkovitosti pri segrevanju vode		C	C	C
Profil obremenitve		S	M	M
Priključki za vodo		1/2"	1/2"	1/2"
Maksimalni dovoljeni delovni tlak	bar	8	8	8
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24
Napajalna napetost	V	230	230	230
Masa praznega bojlerja	kg	12,5	17,0	25,0
Bojler		Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo
Varnostni termostat		Da	Da	Da
Delovna temperatura	°C	do 65	do 65	do 65

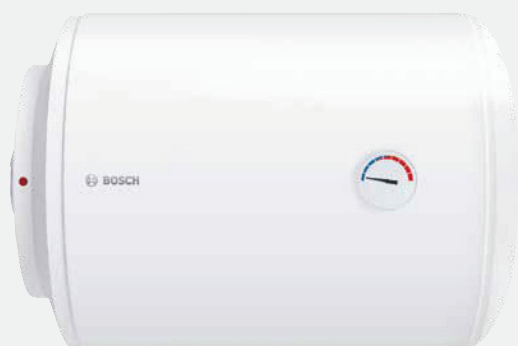
Dimenzije in minimalni odmiki



Dimenzije v mm (navpična montaža)

Tip	A	B	C	D	E	F	G
...030.S..	380	390	607	407	385	340	380
...050.S..	380	390	860	660	638	340	380
...080.S..	380	390	1236	1036	1013	340	380

Tronic 1000 T - vodoravna montaža



TR1000T 80 HB

TR1000T 100 HB

- ▶ Zanesljiva in udobna oskrba s toplo sanitarno vodo
- ▶ Vodoravna montaža
- ▶ Idealno za novogradnje in prenovo obstoječih objektov
- ▶ Prostornina od 80 do 100 litrov
- ▶ Privlačna oblika
- ▶ Enostavno upravljanje
- ▶ Preprosta namestitve in vzdrževanje

Modeli

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
TR1000T 80 HB	Tronic 1000 T – 80 litrov, električni bojler, vodoravna montaža	7736506094	263,00
TR1000T 100 HB	Tronic 1000 T – 100 litrov, električni bojler, vodoravna montaža	7736506095	295,00

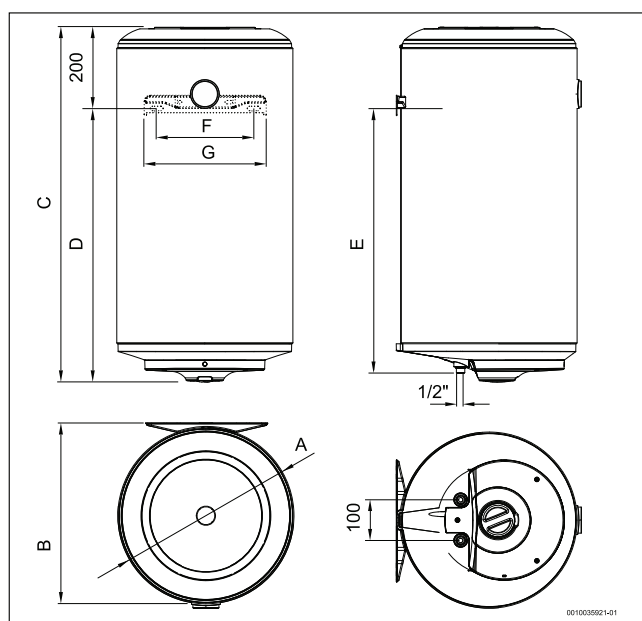
* Razred energijske učinkovitosti prikazuje raven energijske učinkovitosti naprave Tronic 1000 T model TR 1000 80 HB, modela iz serije Tronic. Razredi energijske učinkovitosti drugih izdelkov iz te serije se lahko razlikujejo.



Tehnični podatki

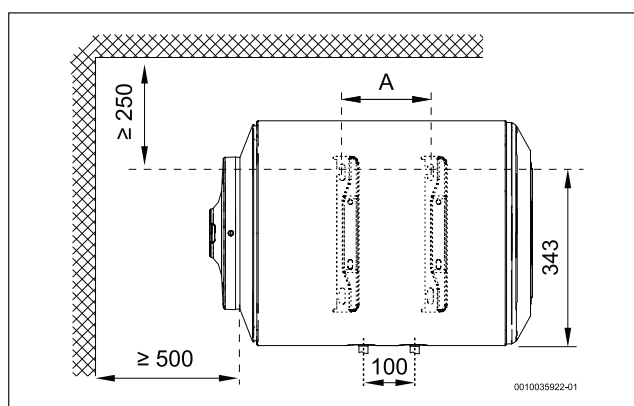
Tip		TR1000T 80HB	TR1000T 100HB
Prostornina	L	75	100
Razred energijske učinkovitosti pri segrevanju vode		C	C
Profil obremenitve		M	L
Priključki za vodo		1/2"	1/2"
Maksimalni dovoljeni delovni tlak	bar	8	8
Stopnja zaščite		IP24	IP24
Napajalna napetost	V	230	230
Masa praznega bojlerja	kg	20,10	24,90
Bojler		Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo
Varnostni termostat		Da	Da
Delovna temperatura	°C	do 62	do 67

Dimenzije in minimalni odmiki



Dimenzije v mm (navpična montaža)

Tip	A	B	C	D	E	F	G
...080...H..	433	440	821	621	606	240	300
...100...	445	452	1023	823	808	240	300



Dimenzije v mm (vodoravna montaža)

Tip	A ± 5mm
...080...	350
...100...	495

Tronic 2000 T – mini


TR2000 T 10 T/B
TR2000 T 15 T/B

- ▶ Prostornina bojlerja 10 in 15 litrov
- ▶ Spodnja (T) ali zgornja (B) montaža
- ▶ Priključki dovoda in odvoda vode iz nerjavnega jekla
- ▶ Delovni tlak 8 bar
- ▶ Stikalo VKLOP/IZKLOP
- ▶ Termostat za nastavitev temperature, s funkcijami; zaščita pred zamrznitvijo, poletni način delovanja in antibakterijska zaščita
- ▶ Svetlobni signal
- ▶ V sklopu dobave varnostni ventil
- ▶ Menjava grelnika in vzdrževanje naprave s pomočjo prirobnice

Modeli

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
TR2000T 10 T	Tronic 2000 T – 10 litrov, električni bojler, montaža pod izlivnim mestom	7736504739	151,00
TR2000T 15 T	Tronic 2000 T – 15 litrov, električni bojler, montaža pod izlivnim mestom	7736504740	150,00
TR2000T 10 B	Tronic 2000 T – 10 litrov, električni bojler, montaža nad izlivnim mestom	7736504741	151,00
TR2000T 15 B	Tronic 2000 T – 15 litrov, električni bojler, montaža nad izlivnim mestom	7736504742	150,00

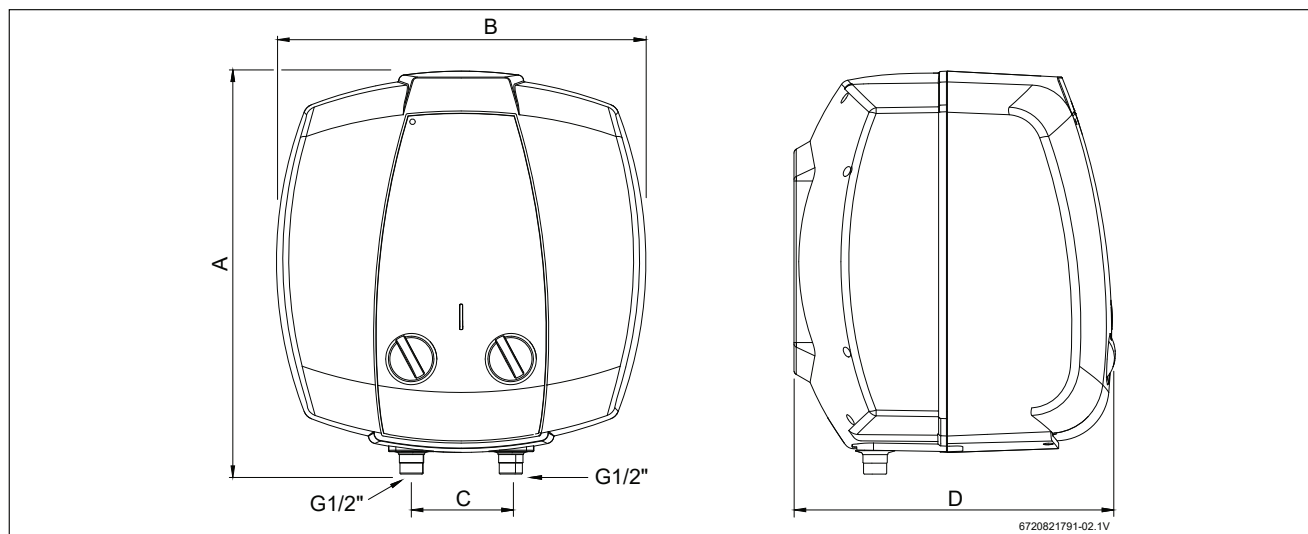
* Razred energijske učinkovitosti prikazuje raven energijske učinkovitosti naprave Tronic 2000 T model TR 2000 15 T, modela iz serije Tronic. Razredi energijske učinkovitosti drugih izdelkov iz te serije se lahko razlikujejo.



Tehnični podatki

		TR2000T 15 T	TR2000T 10 T	TR2000T 15 B	TR2000T 10 B
Prostornina	L	15	10	15	10
Masa praznega bojlerja	kg	9,4	7,7	9,4	7,7
Masa polnega bojlerja	kg	24,4	17,7	24,4	17,7
Maks. delovna temperatura	°C	do 70	do 70	do 70	do 70
Maksimalni dovoljeni delovni tlak	bar	8	8	8	8
Priključki vode		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Napajalna napetost	V	230	230	230	230
Frekvenca	HZ	50	50	50	50
Stopnja zaščite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Razred energijske učinkovitosti pri segrevanju vode		B	B	B	A
Profil obremenitve		XXS	XXS	XXS	XXS

Dimenzije



Slika Dimenzije v mm

Tip	A	B	C	D
TR2000T 10	406	372	100	257
TR2000T 15	406	372	100	324

Tronic 2000 T – navpična montaža



- ▶ Zanesljiva in udobna oskrba s toplo sanitarno vodo
- ▶ Regulacija z ročno nastavitvijo temperature
- ▶ Navpična montaža
- ▶ Idealno za novogradnje in prenovo obstoječih objektov
- ▶ Prostornina od 50 do 150 litrov
- ▶ Privlačna oblika
- ▶ Enostavno upravljanje
- ▶ Preprosta namestitve in vzdrževanje

Modeli

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
TR2000T 50 T	Tronic 2000 T – 50 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736506106	203,00
TR2000T 80 B	Tronic 2000 T – 80 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736506107	250,00
TR2000T 100 B	Tronic 2000 T – 100 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736506108	275,00
TR2000T 120 B	Tronic 2000 T – 120 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736506109	304,00
TR2000T 150 B	Tronic 2000 T – 150 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736504505	394,00

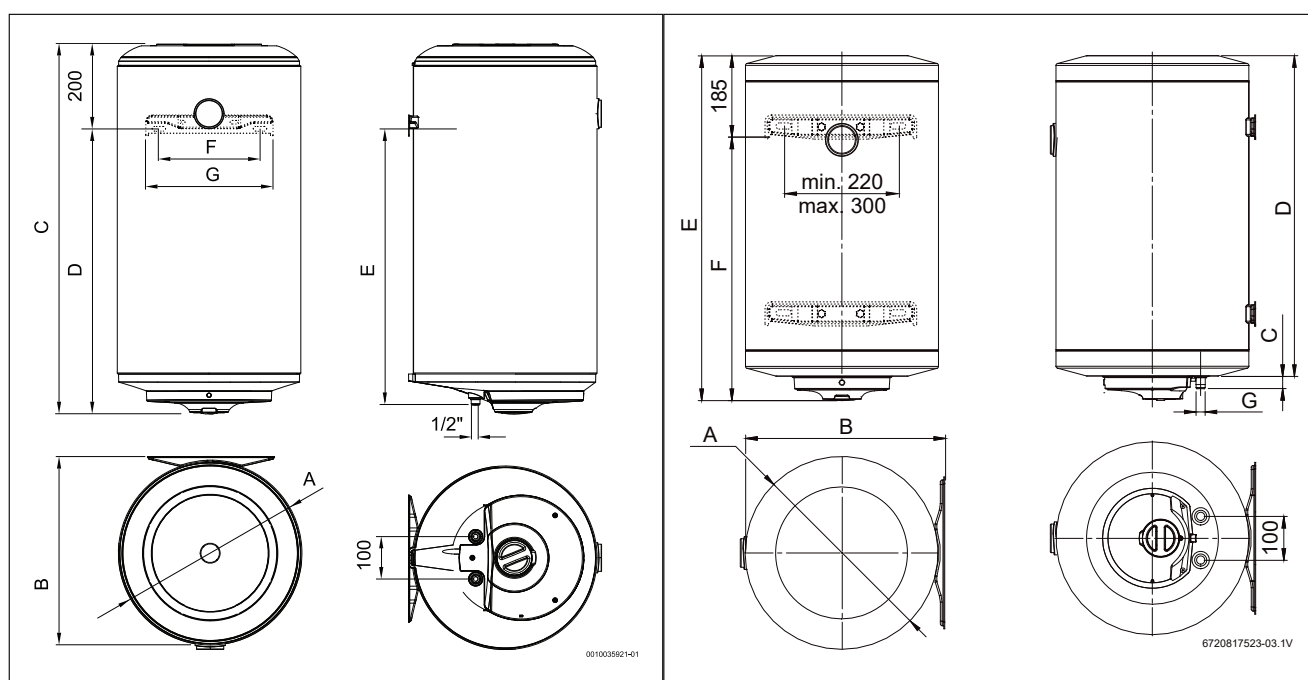
* Razred energijske učinkovitosti prikazuje raven energijske učinkovitosti naprave Tronic 2000 T model TR 2000 80 B, modela iz serije Tronic. Razredi energijske učinkovitosti drugih izdelkov iz te serije se lahko razlikujejo.



Tehnični podatki

Tip		TR2000T 50B	TR2000T 80B	TR2000T 100B	TR2000T 120B	TR2000T 150B
Prostornina	L	50	75	100	115	143
Razred energijske učinkovitosti pri segrevanju vode		C	C	C	C	C
Profil obremenitve		M	M	L	L	XL
Priključki za vodo		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Maksimalni dovoljeni delovni tlak	bar	8	8	8	8	8
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24	IP24	IP25
Napajalna napetost	V	230	230	230	230	230
Masa praznega bojlerja	kg	15,50	15,50	24,90	27,40	29,40
Bojler		Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo
Varnostni termostat	°C	Da	Da	Da	Da	Da
Delovna temperatura	°C	do 64	do 68	do 62	do 65	do 70

Dimenzije in minimalni odmiki



50-120 L

150 L

Dimenzije v mm (navpična montaža)

Tip	A	B	C	D	E	F	G
...050...	445	452	622	422	407	240	300
...080...	445	452	821	621	606	240	300
...100...	445	452	1023	823	808	240	300
...120...	445	452	1146	946	931	240	300
...150...	440	455	23	1257	1313	1128	1/2"

Tronic 2000 T – ozka izvedba, navpična montaža



- Zanesljiva in udobna oskrba s toplo sanitarno vodo
- Regulacija z ročno nastavitvijo temperature
- Navpična montaža
- Idealno za novogradnje in prenovo obstoječih objektov
- Prostornina 30, 50 in 80 litrov
- Privlačna oblika
- Enostavno upravljanje
- Preprosta namestitve in vzdrževanje

Modeli

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
TR2000T 30 SB	Tronic 2000 T – 30 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736504506	234,00
TR2000T 50 SB	Tronic 2000 T – 50 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736504507	228,00
TR2000T 80 SB	Tronic 2000 T – 80 litrov, električni bojler, navpična montaža	7736504508	267,00

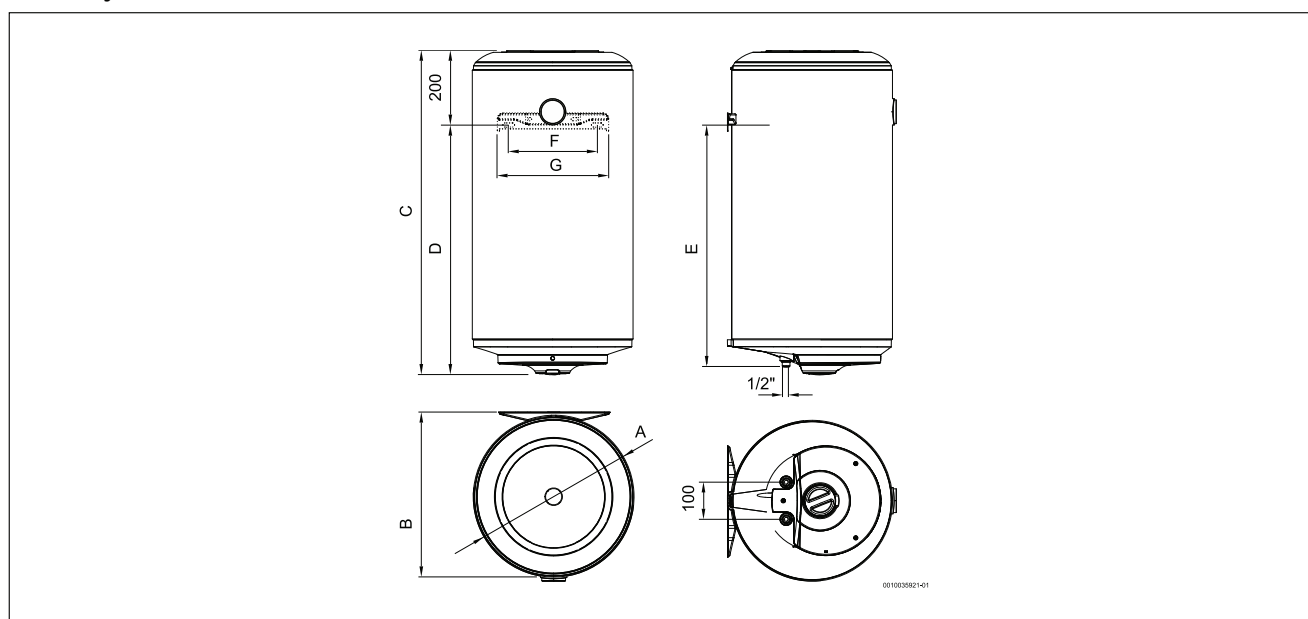
* Razred energijske učinkovitosti prikazuje raven energijske učinkovitosti naprave Tronic 2000 T model TR 2000 30 SB, modela iz serije Tronic. Razredi energijske učinkovitosti drugih izdelkov iz te serije se lahko razlikujejo.



Tehnični podatki

Tip		TR2000T 30SB	TR2000T 50SB	TR2000T 80SB
Način montaže		navpično		
Prostornina	L	30	50	80
Razred energijske učinkovitosti pri segrevanju vode		C	C	C
Profil obremenitve		S	M	M
Priključki za vodo		1/2"	1/2"	1/2"
Maksimalni dovoljeni delovni tlak	bar	8	8	8
Stopnja zaščite		IP24	IP24	IP24
Napajalna napetost	V	230	230	230
Masa praznega bojlerja	kg	12,5	17,0	25,0
Bojler		Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo
Varnostni termostat	°C	Da	Da	Da
Delovna temperatura	°C	do 65	do 65	do 65

Dimenzije in minimalni odmiki



Dimenzije in minimalni odmiki

Tip	A	B	C	D	E	F	G
...030.S..	380	390	607	407	385	340	380
...050.S..	380	390	860	660	638	340	380
...080.S..	380	390	1236	1036	1013	340	380

Tronic 3000 T



TR3001T 30 DEBS
TR3001T 50 DEBS
TR3001T 50 DEB
TR3001T 80 DEB
TR3001T 100 DEB
TR3001T 120 DEB

- ▶ Načine delovanja – Pametno in Eko – lahko enostavno izberete na uporabniškem vmesniku in jih kombinirate s funkcijo Ojačenje.
- ▶ Idealna rešitev za zamenjavo in posodobitev.
- ▶ Sodobna oblika za navpično namestitev z različnimi zmogljivostmi daje večjo prilagodljivost za različne potrebe.
- ▶ Vklop/izklop, funkcijo Ojačenje in način delovanja lahko izberete s 3 gumbi.
- ▶ Samodejna dezinfekcija.
- ▶ Samodejna zaščita pred zamrznitvijo, ko je priključen na elektriko.
- ▶ Enostavna namestitev in rokovanje.

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
TR3001T 30 DEBS	Tronic 3000 T, električni bojler z digitalnim zaslonom, ozka izvedba, 30 L	7736507604	275,00
TR4001T 50 DEBS	Tronic 3000 T, električni bojler z digitalnim zaslonom, ozka izvedba, 50 L	7736507605	316,00
TR3001T 50 DEB	Tronic 3000 T, električni bojler z digitalnim zaslonom, 50 L	7736507606	298,00
TR3001T 80 DEB	Tronic 3000 T, električni bojler z digitalnim zaslonom, 80 L	7736507607	317,00
TR3001T 100 DEB	Tronic 3000 T, električni bojler z digitalnim zaslonom, 100 L	7736507608	374,00
TR3001T 120 DEB	Tronic 3000 T, električni bojler z digitalnim zaslonom, 120 L	7736507609	411,00

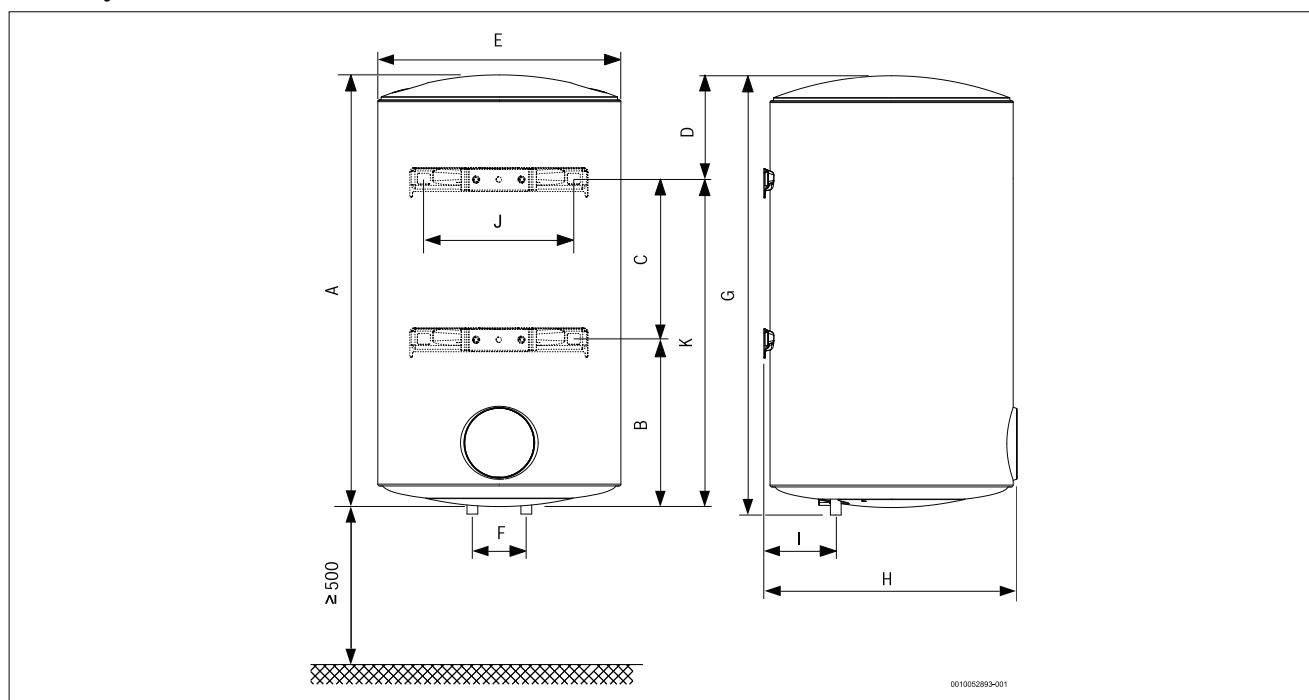


Tehnični podatki

Naprava je v skladu z zahtevami evropskih direktiv 2014/35/EU in 2014/30/EU.

Tehnične značilnosti	Enota	...30...	...50...S	...50...	...80...	...100...	...120...
Splošne informacije							
Prostornina	L	30	47	50	80	100	110
Masa praznega bojlerja	kg	14,2	20,8	17,7	25,3	28,5	31,9
Masa polnega bojlerja	kg	44,2	67,8	67,7	105,3	128,5	141,9
Toplotne izgube	kWh/24 h	0,8	1,0	1,0	1,4	1,8	2,2
Priključki za vodo							
Maksimalni dovoljeni delovni tlak	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Priključki	palci	G½	G½	G½	G½	G½	G½
Električni podatki							
Nazivna toplotna moč	W	1500	1500	1500	2000	2000	2000
Čas segrevanja ($\Delta T = 50\text{ °C}$)	hh:mm	1:14	1:55	2:03	2:27	3:04	3:22
Napajalna napetost	V	230	230	230	230	230	230
Frekvenca	Hz	50	50	50	50	50	50
Električni tok	A	6,5	6,5	6,5	8,7	8,7	8,7
Napajalni kabel	H05VV - F 3 × 1,0 mm ² ali H05VV - F 3 × 1,5 mm ²						
Stopnja zaščite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Zaščitni razred		Razred I	Razred I	Razred I	Razred I	Razred I	Razred I
Temperatura vode							
Območje delovne temperature	°C	30 - 75	30 - 75	30 - 75	30 - 75	30 - 75	30 - 75
Podatki izdelka o porabi energije							
Razred energijske učinkovitosti pri segrevanju vode		A	B	B	B	B	B
Profil obremenitve		S	M	M	M	M	M

Dimenzije



Dimenzije v mm (navpična montaža)

Tip	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
...30 S...	604	221	220	163	340	100	619	350	69	265	441
...50 S...	854	293	398	163	340	100	869	350	69	265	691
...50...	581	---	---	190	450	100	596	470	134	278	391
...80...	799	---	---	193	450	100	814	470	134	278	606
...100...	985	---	---	204	450	100	1000	470	134	278	781
...120...	1064	417	447	200	450	100	1079	470	134	278	864

Tronic 3500 T



- ▶ Energetsko učinkovita oskrba s toplo sanitarno vodo za vaš bivalni prostor.
- ▶ Načine delovanja – Pametno in Eko – lahko enostavno izberete na uporabniškem vmesniku in jih kombinirate s funkcijo Ojačenje.
- ▶ Zahvaljujoč funkciji varčevanja z energijo je topla sanitarna voda zagotovljena ob želenem času in temperaturi glede na navade uporabnika, s čimer je mogoče zmanjšati porabo energije brez izgube udobja.
- ▶ Emajlirana dvojna posoda za visoko nazivno energijsko učinkovitost.
- ▶ Moderna in kompaktna oblika za enostavno zamenjavo.
- ▶ Bojler je kompakten in se prilega tudi v ozke prostore, npr. v omare ali niše.
- ▶ Lahko se namesti vodoravno ali navpično, kar nudi večjo prilagodljivost.
- ▶ Enostavna namestitev zahvaljujoč pritrdilnim nosilcem.
- ▶ Tudi stare bojlerje drugih znamk lahko enostavno zamenjate.
- ▶ Enostaven uporabniški vmesnik.
- ▶ Vklop/izklop, funkcijo Ojačenje in način delovanja lahko izberete s 3 gumbi.
- ▶ LED zaslon prikazuje način delovanja.

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
TR3501 50 DERB	Tronic 3500 T, stenski električni bojler kompaktne izvedbe, 50 L	7736507278	387,00
TR3501 80 DERB	Tronic 3500 T, stenski električni bojler kompaktne izvedbe, 80 L	7736507280	408,00
TR3501 100 DERB	Tronic 3500 T, stenski električni bojler kompaktne izvedbe, 100 L	7736507281	428,00
TR3501 120 DERB	Tronic 3500 T, stenski električni bojler kompaktne izvedbe, 120 L	7736507442	469,00

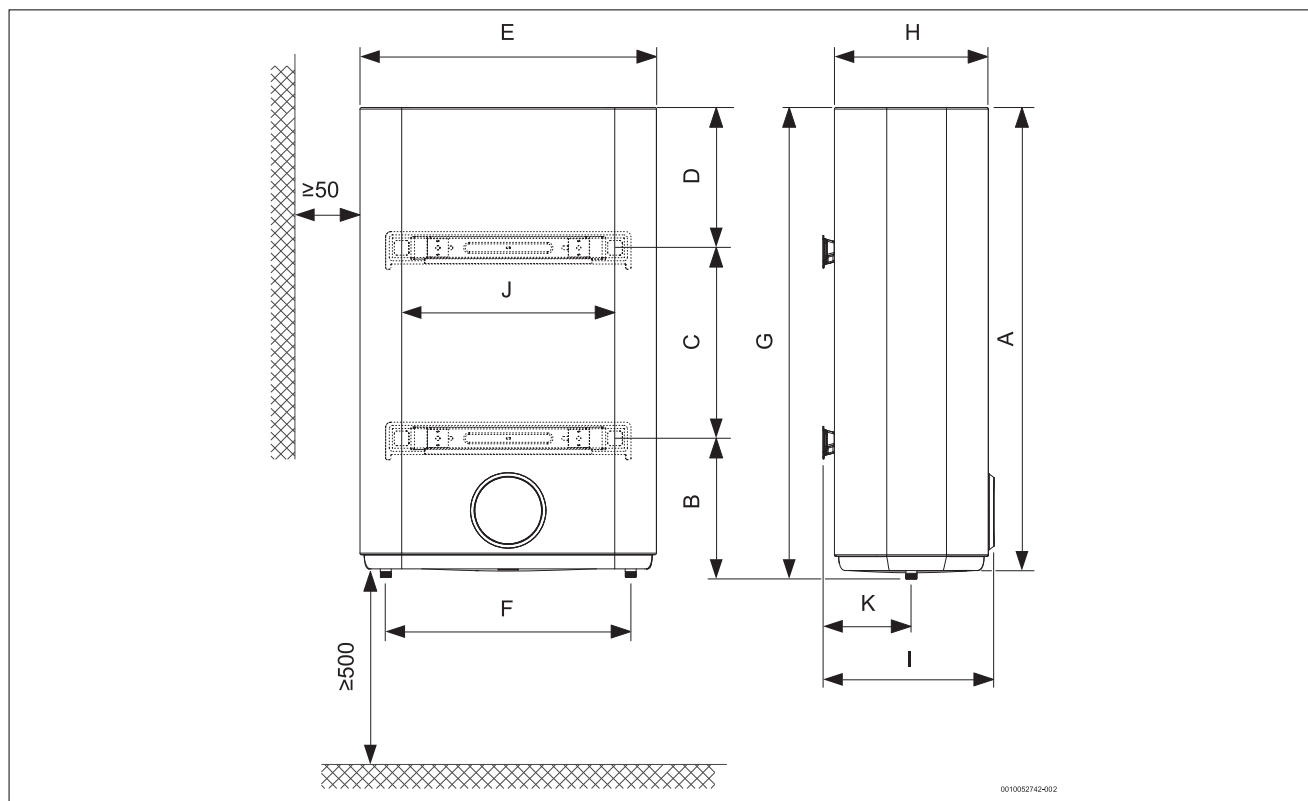


Tehnični podatki

Naprava je v skladu z zahtevami evropskih direktiv 2014/35/EU in 2014/30/EU.

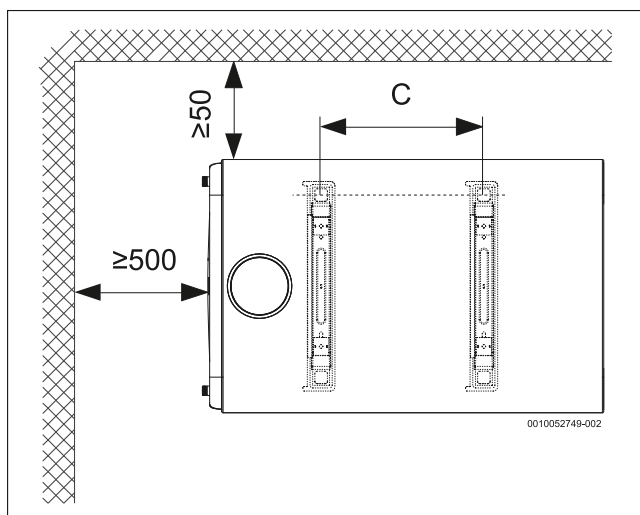
Tip	Enota	...50...	...80...	...100...	...120...
Splošne informacije					
Prostornina	L	47	65	74	93
Masa praznega bojlerja	kg	27,3	29,6	34,1	40,4
Masa polnega bojlerja	kg	74,3	94,6	108,1	133,4
Toplotne izgube	kWh/24 h	1,16	1,50	1,41	1,73
Priključki za vodo					
Maksimalni dovoljeni delovni tlak	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Priključki	palci	G½	G½	G½	G½
Električni podatki					
Nazivna toplotna moč	W	1500	1500	1500	1500
Čas segrevanja (ΔT = 50 °C)	hh:mm	1:55	2:40	3:02	3:48
Napajalna napetost	V	230	230	230	230
Frekvenca	Hz	50	50	50	50
Električni tok	A	6,5	6,5	6,5	6,5
Napajalni kabel	H05VV - F 3 × 1,0 mm² ali H05VV - F 3 ×1,5 mm²				
Stopnja zaščite	IPX4				
Zaščitni razred	Razred I				
Temperatura vode					
Območje delovne temperature	°C	30-75	30-75	30-75	30-75
Razred energijske učinkovitosti pri segrevanju vode	B				
Profil obremenitve	M				
Energijska učinkovitost pri segrevanju vode η _{WH}	%	40	39	39	39

Dimenzije



Dimenzije v mm (navpična montaža)

Tip	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
...50...	858	166	470	222	469	380	874,5	244	278	400	122
...80...	770	250	298	222	569	470	786,5	294	316,5	400	147
...100...	885	250	365	270	569	470	901,5	294	316,5	400	147
...120...	1070	250	550	270	569	470	1086,5	294	316,5	400	147

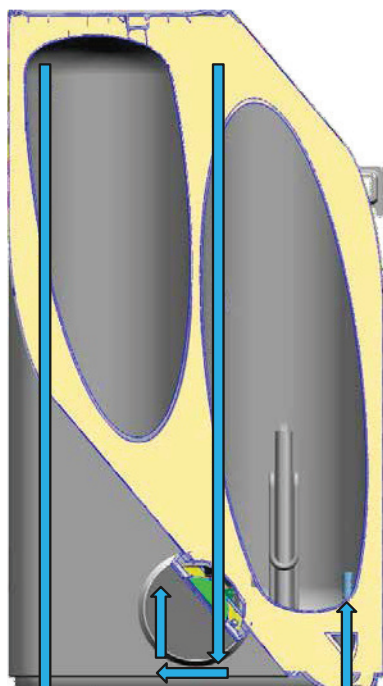


Dimenzije v mm (vodoravna montaža)

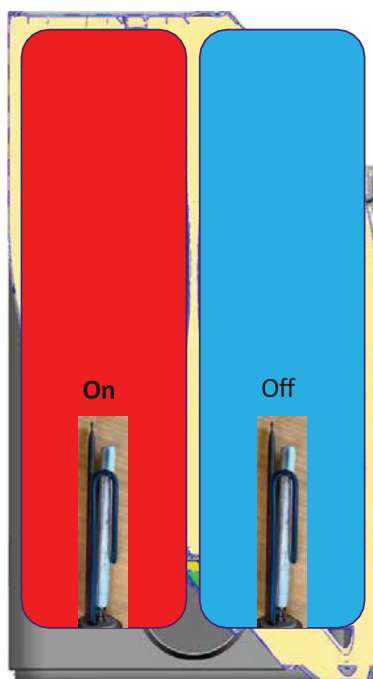
Tip	C
...50...	470
...80...	298
...100...	365
...120...	550

Način delovanja

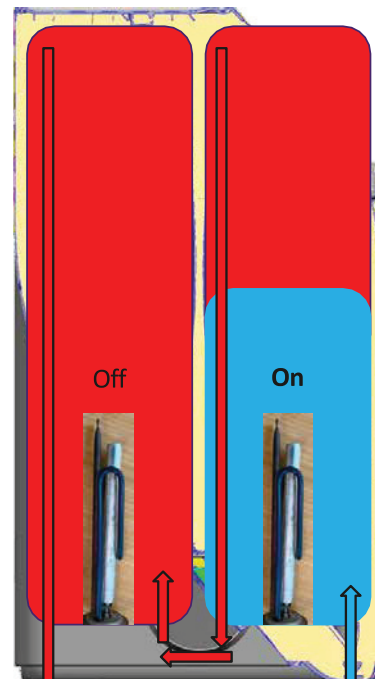
Vodni krog



Zagon



Med uporabo



Opombe:

- Ko se prvič vklopi, najprej segreje levi in nato desni hranilnik.
- Prednost ima vedno levi hranilnik.
- Med uporabo električnega bojlerja se najprej segreje desni hranilnik, nato pa levi.
- Vsak hranilnik ima 1,5 kW električni grelnik. Vendar oba električna grelnika nikoli ne obratujeta hkrati, ampak vedno samo eden naenkrat.
- Nikoli ne vklopite bojlerja, če je ta prazen.



Tronic 4000 T



- ▶ 4 načini delovanja (pametno, eko, ročno, programirano) lahko enostavno izberete in kombinirate s funkcijo Ojačenje.
- ▶ Idealna rešitev za zamenjavo in posodobitev.
- ▶ Sodobna oblika za navpično namestitev z različnimi zmogljivostmi daje večjo prilagodljivost za različne potrebe.
- ▶ 7-segmentni zaslon s simboli olajša nastavitve potrebnih nastavitev.
- ▶ 6 gumbov na dotik za izbiro različnih nastavitev, kot so ojačenje, način delovanja, vklop/izklop.
- ▶ Prikaz trenutne temperature vode na zaslonu.
- ▶ Zaščita pred zamrznitvijo: če je temperatura vode pod 5 °C, jo naprava samodejno segreje na 10 °C.
- ▶ Stalno spremljanje delovnih pogojev, kot je samodejna dezinfekcija za preprečevanje legionele.
- ▶ Uporaba emajliranega grelnega elementa iz nerjavnega jekla zagotavlja dolgo življenjsko dobo in zanesljivost izdelkov.
- ▶ Enostavna namestitev in rokovanje.

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
TR4001T 30 DEBS	Tronic 4000 T, električni bojler z digitalnim zaslonom, ozka izvedba, 30 L	7736507610	290,00
TR4001T 50 DEBS	Tronic 4000 T, električni bojler z digitalnim zaslonom, ozka izvedba, 50 L	7736507611	332,00
TR4001T 50 DEB	Tronic 4000 T, električni bojler z digitalnim zaslonom, 50 L	7736507612	314,00
TR4001T 80 DEB	Tronic 4000 T, električni bojler z digitalnim zaslonom, 80 L	7736507613	334,00
TR4001T 100 DEB	Tronic 4000 T, električni bojler z digitalnim zaslonom, 100 L	7736507614	393,00
TR4001T 120 DEB	Tronic 4000 T, električni bojler z digitalnim zaslonom, 120 L	7736507615	433,00

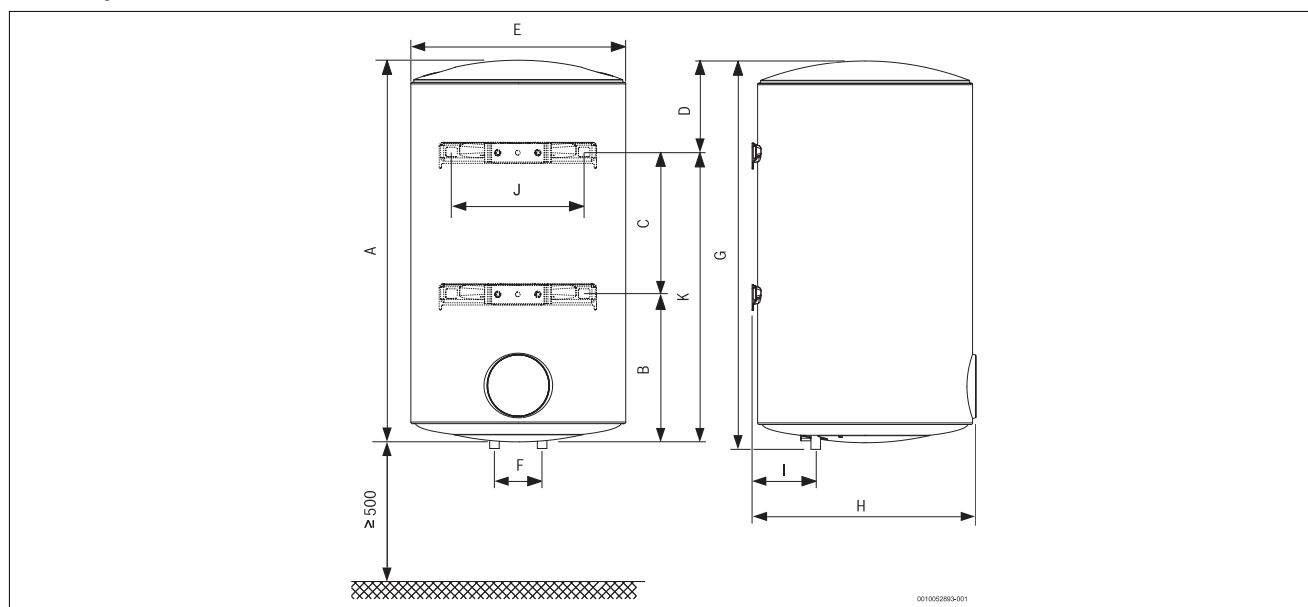


Tehnični podatki

Ta naprava ustreza zahtevam evropskih direktiv 2014/35/ES in 2014/30/ES.

Tehnične značilnosti	Enota	...30...	...50...S	...50...	...80...	...100...	...120...
Splošne informacije							
Prostornina	L	30	47	50	80	100	110
Masa praznega bojlerja	kg	14,2	20,8	17,7	25,3	28,5	31,9
Masa polnega bojlerja	kg	44,2	67,8	67,7	105,3	128,5	141,9
Toplotne izgube	kWh/24 h	0,8	1,0	1,0	1,4	1,8	2,2
Priključki za vodo							
Maksimalni dovoljeni delovni tlak	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Priključki	palci	G½	G½	G½	G½	G½	G½
Električni podatki							
Nazivna toplotna moč	W	1500	1500	1500	2000	2000	2000
Čas segrevanja ($\Delta T = 50\text{ °C}$)	hh:mm	1:14	1:55	2:03	2:27	3:04	3:22
Napajalna napetost	V	230	230	230	230	230	230
Frekvenca	Hz	50	50	50	50	50	50
Električni tok	A	6,5	6,5	6,5	8,7	8,7	8,7
Napajalni kabel	H05VV - F 3 × 1,0 mm ² ali H05VV - F 3 × 1,5 mm ²						
Stopnja zaščite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Zaščitni razred		Razred I	Razred I	Razred I	Razred I	Razred I	Razred I
Temperatura vode							
Območje delovne temperature	°C	30 - 75	30 - 75	30 - 75	30 - 75	30 - 75	30 - 75
Podatki izdelka o porabi energije							
Razred energijske učinkovitosti pri segrevanju vode		A	B	B	B	B	B
Profil obremenitve		S	M	M	M	M	M

Dimenzije



Dimenzije v mm (navpična montaža)

Tip	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
...30 S...	604	221	220	163	340	100	619	350	69	265	441
...50 S...	854	293	398	163	340	100	869	350	69	265	691
...50...	581	-	-	190	450	100	596	470	134	278	391
...80...	799	-	-	193	450	100	814	470	134	278	606
...100...	985	-	-	204	450	100	1000	470	134	278	781
...120...	1064	417	447	200	450	100	1079	470	134	278	864



Tronic 4500 T



TR4501 50 DERB

TR4501 80 DERB

TR4501 100 DERB

TR4501 120 DERB

- ▶ Energijsko varčna oskrba s toplo sanitarno vodo za vaš bivalni prostor.
- ▶ Na uporabniškem vmesniku lahko enostavno izberete štiri načine delovanja in jih kombinirate s funkcijo Ojačenje.
- ▶ Zahvaljujoč funkciji varčevanja z energijo je topla sanitarna voda zagotovljena ob želenem času in temperaturi glede na navade uporabnika, s čimer je mogoče zmanjšati porabo energije brez izgube udobja.
- ▶ Emajlirana dvojna posoda za visoko nazivno energijsko učinkovitost.
- ▶ Kompakten in tanek, primeren tudi za ozke prostore.
- ▶ Skladna oblika se prilega vsaki notranjosti.
- ▶ Intuitiven uporabniški vmesnik za enostavno upravljanje.
- ▶ Električni bojler je mogoče namestiti navpično ali vodoravno, kar zagotavlja večjo prilagodljivost.
- ▶ S svojimi ozkimi dimenzijami se prilega celo v omarice ali majhne niše v kuhinji ali kopalnici.
- ▶ Enostavna namestitev zahvaljujoč pritrdilnim nosilcem.
- ▶ Tudi stare bojlerje drugih znamk lahko enostavno zamenjate.
- ▶ Enostavno spreminjanje zelenih nastavitvev zahvaljujoč 7-segmentnemu prikazovalniku s simboli.
- ▶ 6 gumbov za izbiro različnih načinov delovanja, kot so ojačenje, način delovanja, vklop/izklop.
- ▶ Prikaz trenutne temperature vode na zaslonu.

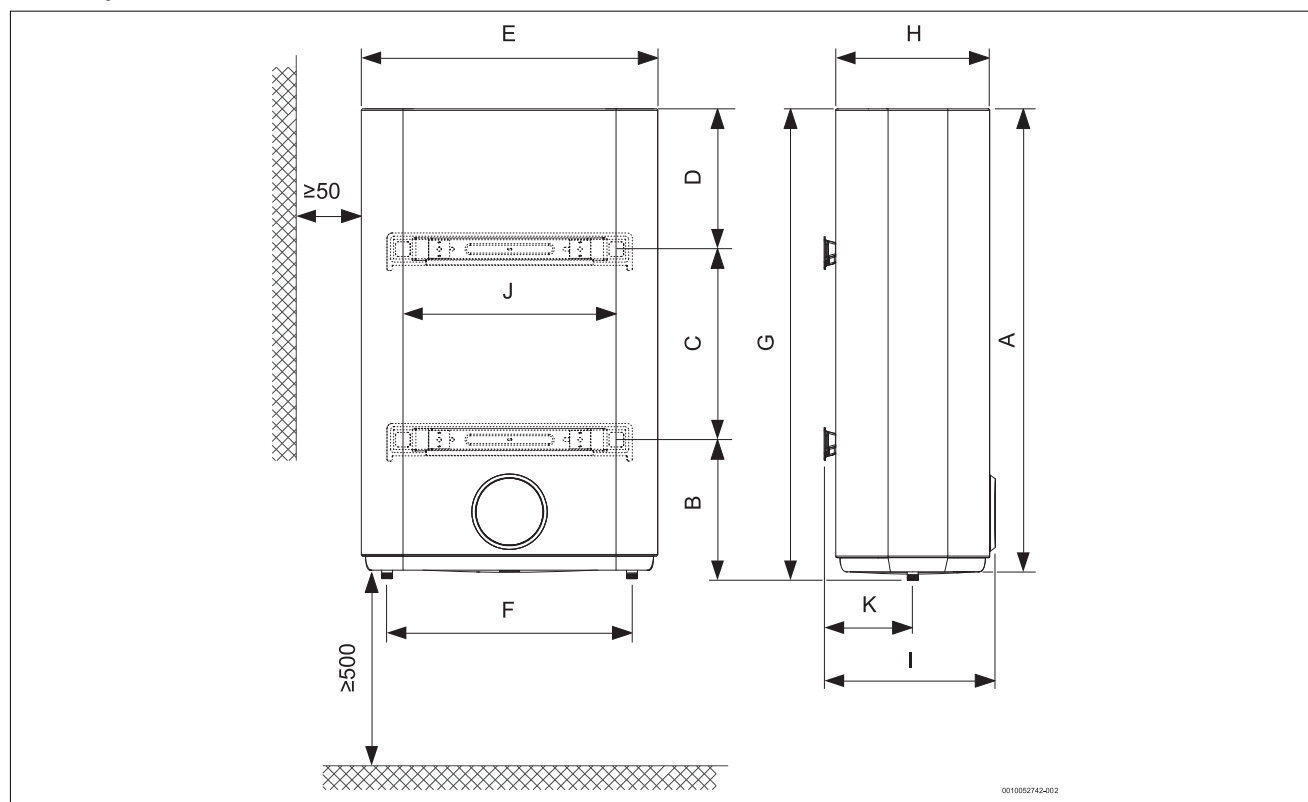
Tip	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV-ja)
TR4501 50 DERB	Tronic 4500 T, stenski električni bojler kompaktne izvedbe, 50 L	7736507283	431,00
TR4501 80 DERB	Tronic 4500 T, stenski električni bojler kompaktne izvedbe, 80 L	7736507285	452,00
TR4501 100 DERB	Tronic 4500 T, stenski električni bojler kompaktne izvedbe, 100 L	7736507286	475,00
TR4501 120 DERB	Tronic 4500 T, stenski električni bojler kompaktne izvedbe, 120 L	7736507443	521,00

Tehnični podatki

Naprava je v skladu z zahtevami evropskih direktiv 2014/35/EU in 2014/30/EU.

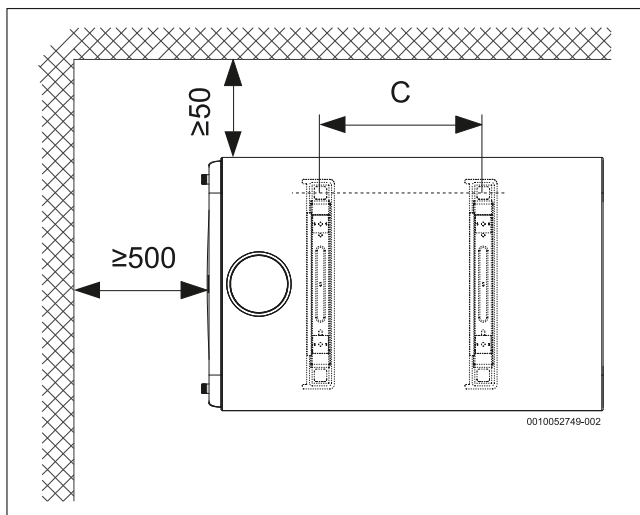
Tip	Enota	...50...	...80...	...100...	...120...
Splošne informacije					
Prostornina	L	47	65	74	93
Masa praznega bojlerja	kg	27,3	29,6	34,1	40,4
Masa polnega bojlerja	kg	74,3	94,6	108,1	133,4
Toplotne izgube	kWh/24 h	1,16	1,50	1,41	1,73
Priključki za vodo					
Maksimalni dovoljeni delovni tlak	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Priključki	palci	G½	G½	G½	G½
Električni podatki					
Nazivna toplotna moč	W	1500	1500	1500	1500
Čas segrevanja ($\Delta T = 50\text{ °C}$)	hh:mm	1:55	2:40	3:02	3:48
Napajalna napetost	V	230	230	230	230
Frekvenca	Hz	50	50	50	50
Električni tok	A	6,5	6,5	6,5	6,5
Napajalni kabel	H05VV - F 3 × 1,0 mm ² ali H05VV - F 3 × 1,5 mm ²				
Stopnja zaščite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Zaščitni razred		Razred I	Razred I	Razred I	Razred I
Temperatura vode					
Območje delovne temperature	°C	30-75	30-75	30-75	30-75
Razred energijske učinkovitosti pri segrevanju vode		B	B	B	B
Profil obremenitve		M	M	M	M
Energijska učinkovitost pri segrevanju vode η_{WH}	%	40	39	39	39

Dimenzije



Dimenzije v mm (navpična montaža)

Tip	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
...50...	858	166	470	222	469	380	874,5	244	278	400	122
...80...	770	250	298	222	569	470	786,5	294	316,5	400	147
...100...	885	250	365	270	569	470	901,5	294	316,5	400	147
...120...	1070	250	550	270	569	470	1086,5	294	316,5	400	147

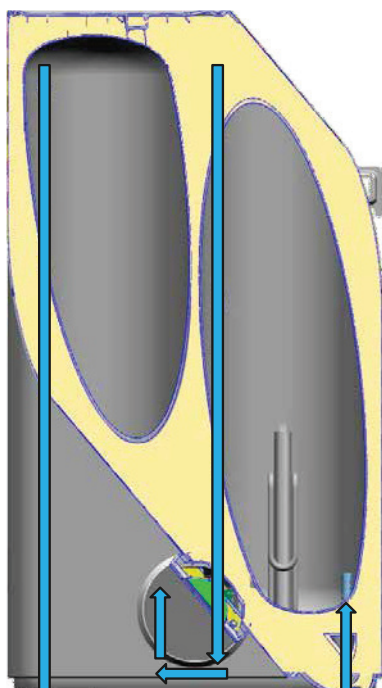


Dimenzije v mm (vodoravna montaža)

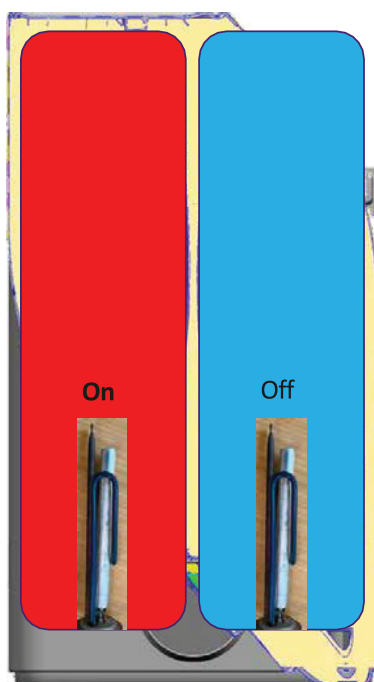
Tip	C
...50...	470
...80...	298
...100...	365
...120...	550

Način delovanja

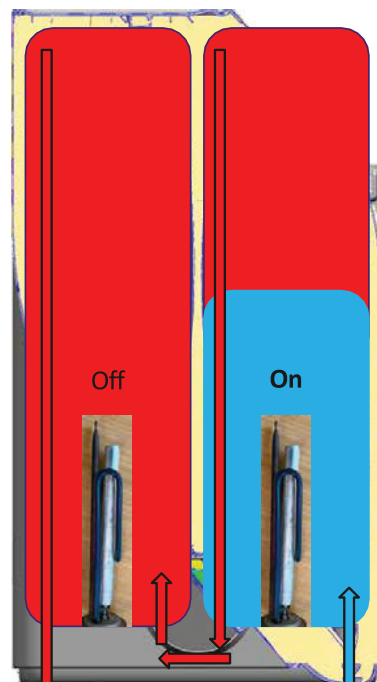
Vodni krog



Zagon



Med uporabo



Opombe:

- Ko se prvič vklopi, najprej segreje levi in nato desni hranilnik.
- Prednost ima vedno levi hranilnik.
- Med uporabo električnega bojlerja se najprej segreje desni hranilnik, nato pa levi.
- Vsak hranilnik ima 1,5 kW električni grelnik. Vendar oba električna grelnika nikoli ne obratujeta hkrati, ampak vedno samo eden naenkrat.
- Nikoli ne vklopite bojlerja, če je ta prazen.

Električni pretočni grelniki sanitarne vode

Tronic 4000 ET



TR4000 4 ET

TR4000 6 ET

- ▶ Električni pretočni grelnik je primeren za zaprte (pod tlakom) povezave. Vodo segreva medtem ko ta teče skozi napravo.
- ▶ Za vgradnjo pod umivalnik.
- ▶ TR4000 4 ET z vtičem.
- ▶ TR4000 6 ET za fiksni električni priključek.
- ▶ Elektronsko krmiljen: s pomočjo elektronske regulacije moči in nadzora porabe tople vode naprava po potrebi prilagaja moč.
- ▶ Posebej učinkovit: porablja energijo le pri uporabi vode.
- ▶ Lahko se priključi na vse komercialno dostopne armature, odporne na tlak.
- ▶ Kompaktna oblika omogoča tudi namestitev, ko je pod umivalnikom malo prostora.

Tip	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
TR4000 4 ET	Tronic 4000 ET, električni pretočni grelnik sanitarne vode, 3,6 kW	7736504689	246,00
TR4000 6 ET	Tronic 4000 ET, električni pretočni grelnik sanitarne vode, 6,0 kW	7736504691	291,00



Tehnični podatki

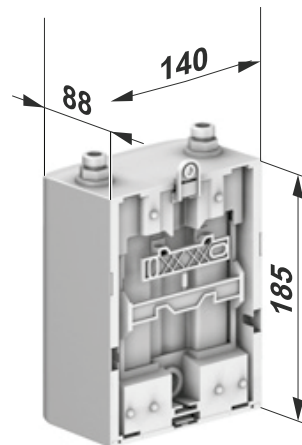
Tehnične značilnosti		TR4000 4 ET	TR4000 6 ET
Izvedba		Nadtlačna	Nadtlačna
Moč	kW	3,6	6
Napajalna napetost	V	230	230
Minimalni presek kabla	mm ²	1,5	4
Nazivni tok	A	15,7	26
Varovalka	A	16	32
Priključki za vodo	palci	G 3/8	G 3/8
Maksimalna temperatura vode na vstopu	°C	20	20
Pretok tople sanitarne vode pri segrevanju od 12 °C do 38 °C	L/min	1,9	3,2
Stopnja zaščite	IP	24	24
Tlak pretoka za vklop (brez omejevalnika pretoka)	bar	< 0,3	< 0,3
Pretok za vklop	L/min	1,8	1,8/2,1
Pretok za izklop	L/min	1,6	1,6/2,0
Omejitev pretoka	L/min	2	3
Masa	kg	1,1	1,1
Specifična električna upornost vode pri 15 °C	Ωcm	≥ 1300	≥ 1300
Nazivni tlak	MPa (bar)	1,0 (10,0)	1,0 (10,0)
Z vtikačem		da	-
Fiksni prikllop		-	da
Razred energijske učinkovitosti segrevanja vode		A	A
Določeni profil rabe		XXS	XXS
Letna poraba energije	kWh	475	474
Dnevna poraba energije	kWh	2180	2170
Raven zvočne moči	dB	15	15
Energijska učinkovitost segrevanja vode	%	39	39

Dimenzije



TR4000 4 ET

TR4000 6 ET



Tronic 4000



TR4001 15/18/21 ESOB

TR4001 21/24/27 ESOB

- Preprosta in hitra namestitev s Clickfix plus®
- Z možnostjo povezave preko brezžičnega omrežja: grelnik sanitarne vode je mogoče povezati z aplikacijo Bosch HomeCom Easy preko ključka (na voljo kot dodatna oprema)
- Preprosto upravljanje po zaslugi LED diode
- Napravo je mogoče namestiti v samo treh korakih. V 1. koraku se namesti zadnja stena. V 2. koraku se priključi priključek za hladno vodo. Barvne oznake na ogrodju označujejo priključne točke. V 3. koraku se namesti sprednji del naprave.
- Zaradi prozorne zadnje stene naprave Tronic 4000 je z uporabo obstoječih lukenj mogoče zamenjati stare grelnike sanitarne vode, tudi drugih blagovnih znamk. S tem se izognete škodi, ki bi jo utrpele vaše stranke.
- LED dioda s svetlobnim prikazom prikazuje stanje delovanja. V primeru motnje LED dioda utripa rdeče.

Tip	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
TR4001 15/18/21 ESOB	Tronic 4000, električni pretočni grelnik sanitarne vode	7736507065	365,00
TR4001 21/24/27 ESOB	Tronic 4000, električni pretočni grelnik sanitarne vode	7736507066	373,00

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
Pribor			
G10-1 W	 WLAN–internetni modul G10-1 W za električne pretočne grelnike sanitarne vode (modeli: TR4001, TR5001 in TR7001)	7736506116	150,00

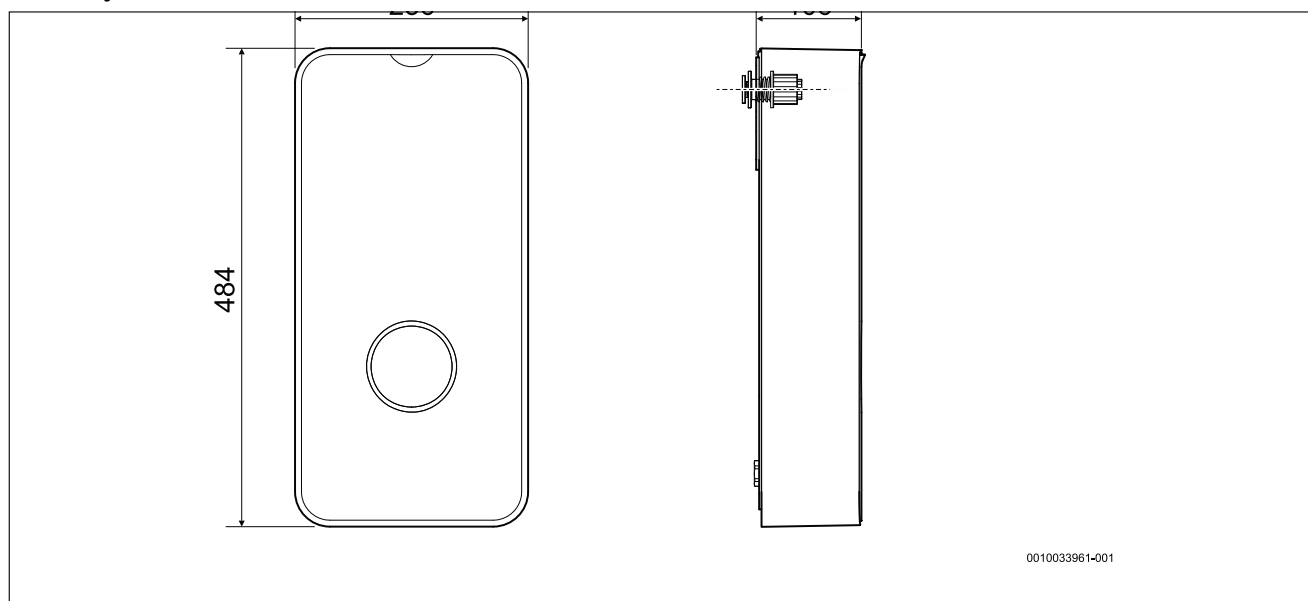


Tehnični podatki

Tehnične značilnosti	Enota	TR4001/R 15/18/21			TR4001/R 21/24/27		
		15	18	21	21	24	27
Nazivna toplotna moč	kW	15	18	21	21	24	27
Napajalna napetost	V	400 V, 3~					
Varovalke/RCD	A	25	25	32	32	40	40
Minimalni presek kabla ¹⁾	mm ²	4	4	4	4	6	6
Pretok vode pri nazivni toplotni moči pri segrevanju							
od 12 °C do 38 °C (brez omejevalnika pretoka)	L/min	8,1	9,8	11,6	11,6	13,0	14,6
od 12 °C do 38 °C (z omejevalnikom pretoka)	L/min	5,0	7,6	7,6	7,6	9,4	9,4
od 12 °C do 60 °C	L/min	4,4	5,3	6,2	6,2	7,1	7,9
Padec tlaka pri segrevanju							
od 12 °C do 60 °C (brez omejevalnika pretoka)	bar	0,8	1,3	1,6	1,6	2,0	2,5
od 12 °C do 60 °C (z omejevalnikom pretoka)	bar	0,5	0,7	0,9	0,9	1,3	1,4
Minimalni pretok naprave pri prvem zagonu ²⁾	L/min	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Minimalni tlak naprave pri prvem zagonu ³⁾	MPa (bar)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)
Področje uporabe za vodo s specifičnim električnim uporom pri 15 °C	Ωcm	>1 300	>1 300	>1 300	>1 300	>1 300	>1 300
Največja prevodnost vode pri 15 °C	μS/cm	< 769	< 769	< 769	< 769	< 769	< 769
Nazivni tlak	MPa (bar)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Največja dovoljena vstopna temperatura	°C	55	55	55	55	55	55
Omejevalnik prostorninskega pretoka	L/min (barva)	5,0 (oranžna)	7,6 (bela)	7,6 (bela)	7,6 (bela)	9,4 (rume- na)	9,4 (rume- na)
Največja impendanca na priključni točki	Ω	0170	0170	0170	0117	0117	0117
Naslednji podatki temeljijo na zahtevah uredb (EU) 812/2013 in (EU) 814/2013, pod pogojem, da so pomembni za izdelek							
Določeni profil rabe	S	S	S	S	S	S	S
Razred energijske učinkovitosti segrevanja vode	A	A	A	A	A	A	A
Energijska učinkovitost segrevanja vode η_{wh}	%	39	39	39	39	39	39
Letna poraba električne energije	kWh	476	476	476	475	475	475

- 1) Vrednosti v skladu z VDE 0100-520 za naprave tipa C. Odvisno od namestitve, vrste zaščite in nacionalnih predpisov bo morda treba uporabiti kabel z večjim presekom.
- 2) Pri prvem zagonu naprave mora biti minimalni pretok vode 3,5 L/min.
- 3) Tej vrednosti je treba prišteti padec tlaka v mešalni enoti.

Dimenzije



Dimenzije v mm

Tronic 5000



- Električni pretočni grelnik sanitarne vode za kuhinjo, kopalnico, tuš in pomivalno korito
- Preprosta in hitra namestitev s Clickfix plus®
- Z možnostjo povezave preko brezžičnega omrežja: grelnik je mogoče povezati z aplikacijo Bosch HomeCom Easy preko ključka (na voljo kot dodatna oprema)
- Preprosta zamenjava obstoječih grelnikov sanitarne vode
- Preprosta uporaba
- Sodobna steklena zasnova in kompaktna konstrukcija
- Tronic 5000 odlično izpolnjuje vse zahteve strank. Upravljalno polje z vrtljivim stikalom in natisnjenimi simboli omogoča nastavitve različnih parametrov, kot je temperatura, ali izbiro funkcije, kot je umivanje rok, način prhanja itd.

Tip	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV-ja)
TR5001 11/13 ESOB	Tronic 5000 T, električni pretočni grelnik sanitarne vode	7736507067	525,00
TR5001 15/18/21 EB	Tronic 5000 T, električni pretočni grelnik sanitarne vode	7736507068	399,00
TR5001 21/24/27 EB	Tronic 5000 T, električni pretočni grelnik sanitarne vode	7736507069	431,00

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV-ja)
Pribor			
G10-1 W	 WLAN–internetni modul G10-1 W za električne pretočne grelnike sanitarne vode (modeli: TR4001, TR5001 in TR7001)	7736506116	150,00

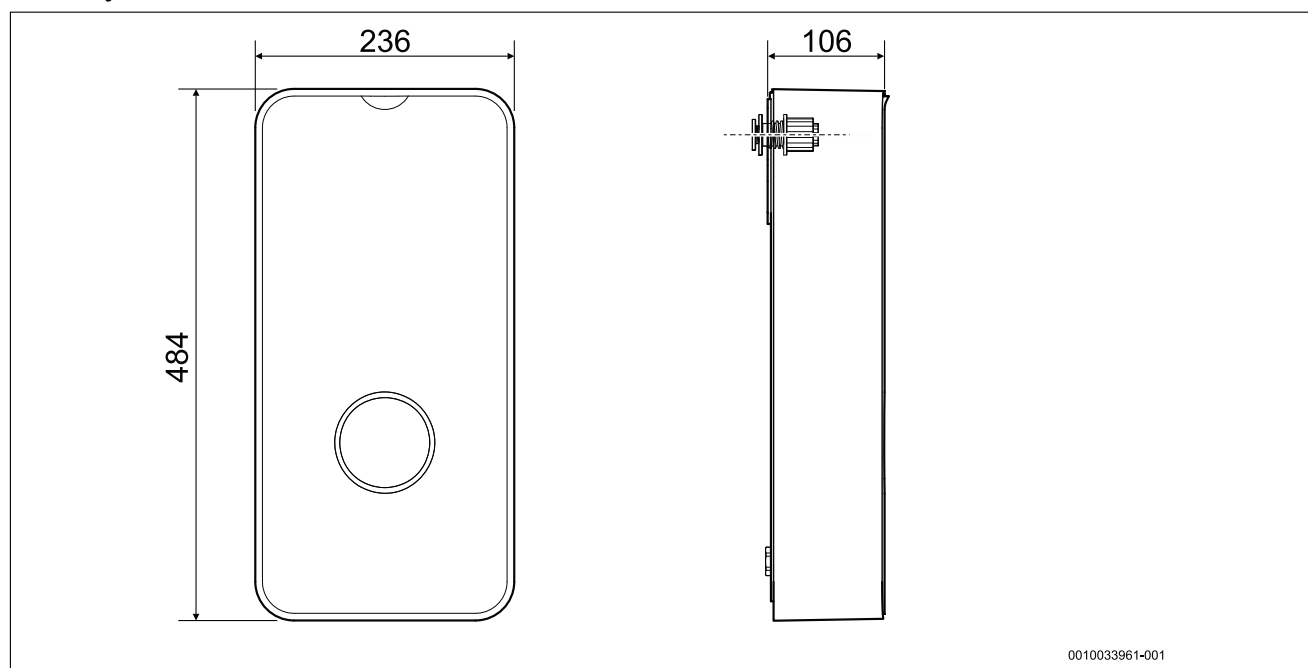


Tehnični podatki

Tehnične značilnosti	Enota	TR5001 11/13..	TR5001/R 15/18/21..	TR5001/R 21/24/27..					
		11	13	15	18	21	21	24	27
Nazivna toplotna moč	kW	11	13	15	18	21	21	24	27
Napajalna napetost	V	400 V, 3~							
Varovalke/RCD	A	16	20	25	25	32	32	40	40
Minimalni presek kabla ¹⁾	mm ²	1,5	2,5	4	4	4	4	6	6
Pretok vode pri nazivni toplotni moči pri segrevanju									
od 12 °C do 38 °C (brez omejevalnika pretoka)	L/min	6,0	7,1	8,1	9,8	11,6	11,6	13,0	14,6
od 12 °C do 38 °C (z omejevalnikom pretoka)	L/min	5,0	5,0	7,6	7,6	9,4			
od 12 °C do 60 °C	L/min	3,3	3,8	4,4	5,3	6,2	6,2	7,1	7,9
Padec tlaka pri segrevanju									
od 12 °C do 60 °C (brez omejevalnika pretoka)	bar	0,4	0,6	0,8	1,3	1,6	1,6	2,0	2,5
od 12 °C do 60 °C (z omejevalnikom pretoka)	bar	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	1,3	1,4
Minimalni pretok naprave pri prvem zagonu ²⁾	L/min	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Minimalni tlak naprave pri prvem zagonu ³⁾	MPa (bar)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)
Področje uporabe za vodo s specifičnim električnim uporom pri 15 °C	Ωcm	> 1300							
Največja prevodnost vode pri 15 °C	μS/cm	< 769	< 769	< 769	< 769	< 769	< 769	< 769	< 769
Nazivni tlak	MPa (bar)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Največja dovoljena vstopna temperatura	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Omejevalnik prostorninskega pretoka	L/min (barva)	5,0 (oran- žna)	5,0 (oran- žna)	5,0 (oran- žna)	7,6 (bela)	7,6 (bela)	7,6 (bela)	9,4 (rume- na)	9,4 (rume- na)
Največja impendanca na priključni točki	Ω	0347	0347	0170	0170	0170	0117	0117	0117
Naslednji podatki temeljijo na zahtevah uredb (EU) 812/2013 in (EU) 814/2013, pod pogojem, da so pomembni za izdelek									
Določeni profil rabe		XS	XS	S	S	S	S	S	S
Razred energijske učinkovitosti segrevanja vode		A	A	A	A	A	A	A	A
Energijska učinkovitost segrevanja vode η _{wh}	%	39	39	39	39	39	39	39	39
Letna poraba električne energije AEC	kWh	467	467	476	476	476	476	476	476

- 1) Vrednosti v skladu z VDE 0100-520 za naprave tipa C. Odvisno od namestitve, vrste zaščite in nacionalnih predpisov bo morda treba uporabiti kabel z večjim presekom.
- 2) Pri prvem zagonu naprave mora biti minimalni pretok vode 3,5 L/min.
- 3) Tej vrednosti je treba prišteti padec tlaka v mešalni enoti.

Dimenzije



0010033961-001

Dimenzije v mm

Tronic 7000



- Preprosta in hitra namestitev s Clickfix plus®
- Z možnostjo povezave preko brezžičnega omrežja: grelnik sanitarne vode je mogoče povezati z aplikacijo Bosch HomeCom Easy preko ključka (na voljo kot dodatna oprema)
- Preprosta zamenjava obstoječega grelnika sanitarne vode po zaslugi prosojne zadnje stene
- Udobna priprava tople sanitarne vode z različnimi nastavitvami
- Združljiv s sončno energijo
- Zaradi prozorne zadnje stene naprave Tronic 7000 je z uporabo obstoječih lukenj mogoče zamenjati stare grelnike sanitarne vode, tudi drugih blagovnih znamk. S tem se izognete poškodbam pri strankah ter zagotovite hitro in preprosto namestitev.
- Tronic 7000 ponuja različne nastavitve po meri. S 7-segmentno LED-diodo in gumbi za upravljanje na dotik je mogoče izbrati različne načine delovanja (umivanje rok, prhanje, kopanje in pranje) ali želeno temperaturo.

Tip	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV-ja)
TR7001 15/18/21 DESOB	Tronic 7000 T, električni pretočni grelnik sanitarne vode	7736507070	504,00
TR7001 21/24/27 DESOB	Tronic 7000 T, električni pretočni grelnik sanitarne vode	7736507071	557,00

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV-ja)
Pribor			
G10-1 W	 WLAN–internetni modul G10-1 W za električne pretočne grelnike sanitarne vode (modeli: TR4001, TR5001 in TR7001)	7736506116	150,00

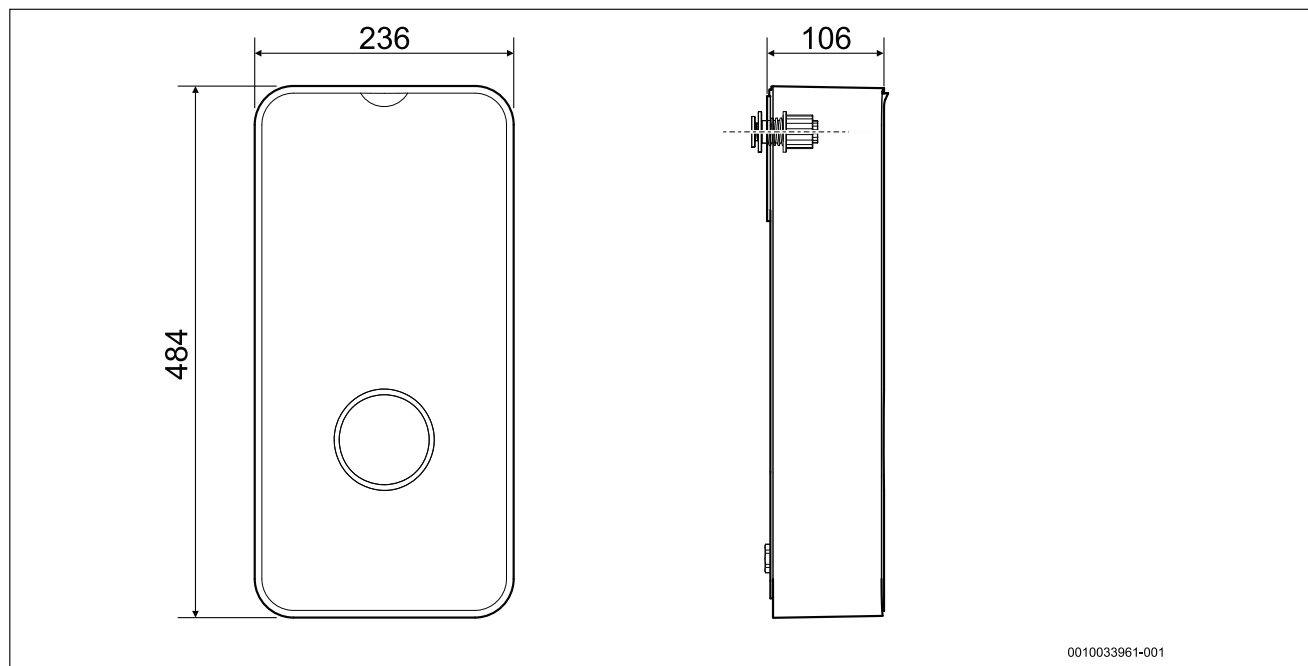


Tehnični podatki

	Enota	TR7001/R 15/18/21..			TR7001/R 21/24/27..		
		15	18	21	21	24	27
Nazivna toplotna moč	kW	15	18	21	21	24	27
Napajalna napetost	V	400 V, 3~					
Varovalke/RCD	A	25	25	32	32	40	40
Minimalni presek kabla ¹⁾	mm ²	4	4	6			
Pretok vode pri nazivni toplotni moči pri segrevanju							
od 12 °C do 38 °C (brez omejevalnika pretoka)	L/min	8,1	9,8	11,6	11,6	13,0	14,6
od 12 °C do 38 °C (z omejevalnikom pretoka)	L/min	5,0	7,6	7,6	7,6	9,4	9,4
od 12 °C do 60 °C	L/min	4,4	5,3	6,2	6,2	7,1	7,9
Padec tlaka pri segrevanju							
od 12 °C do 60 °C (brez omejevalnika pretoka)	bar	0,8	1,3	1,6	1,6	2,0	2,5
od 12 °C do 60 °C (z omejevalnikom pretoka)	bar	0,5	0,7	0,9	0,9	1,3	1,4
Minimalni pretok naprave pri prvem zagonu ²⁾	L/min	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Minimalni tlak naprave pri prvem zagonu ³⁾	MPa (bar)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)
Področje uporabe za vodo s specifičnim električnim uporom pri 15 °C	Ωcm	>1 300	>1 300	>1 300	>1 300	>1 300	>1 300
Največja prevodnost vode pri 15 °C	μS/cm	< 769	< 769	< 769	< 769	< 769	< 769
Nazivni tlak	MPa (bar)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Največja dovoljena vstopna temperatura	°C	55	55	55	55	55	55
Omejevalnik prostorninskega pretoka	L/min (barva)	5,0 (barva)	7,6 (bela)	7,6 (bela)	7,6 (bela)	9,4 (rume- na)	9,4 (rume- na)
Največja impendanca na priključni točki	Ω	0170	0170	0170	0117	0117	0117
Naslednji podatki temeljijo na zahtevah uredb (EU) 812/2013 in (EU) 814/2013, pod pogojem, da so pomembni za izdelek							
Določeni profil rabe		S	S	S	S	S	S
Razred energijske učinkovitosti segrevanja vode		A	A	A	A	A	A
Energijska učinkovitost segrevanja vode η_{wh}	%	39	39	39	39	39	39
Letna poraba električne energije AEC	kWh	476	476	476	476	476	476

- 1) Vrednosti v skladu z VDE 0100-520 za naprave tipa C. Odvisno od namestitve, vrste zaščite in nacionalnih predpisov bo morda treba uporabiti kabel z večjim presekom.
- 2) Pri prvem zagonu naprave mora biti minimalni pretok vode 3,5 L/min.
- 3) Tej vrednosti je treba prišteti padec tlaka v mešalni enoti.

Dimenzije



Dimenzije v mm

Tronic 8500i



TR8501i 15/18/21 DESOAB

TR8501i 21/24/27 DESOAB

- Preprosta in hitra namestitev s Clickfix plus®
- Pametni izdelek z vgrajeno povezljivostjo
- Zagotovljena varnost
- Različne udobne funkcije in združljivost s sončno energijo
- AquaStop® za varno uporabo
- Vaša stranka lahko grelnik sanitarne vode preprosto poveže z Boschevo aplikacijo HomeCom Easy in ga upravlja od kjer koli.
- Zaradi zaznavanja zračnih mehurčkov se grelnik sanitarne vode odzračuje sam. Nov pokrov krmilnega modula zagotavlja zaščito pred nenamernim stikom s komponentami pod napetostjo.

Tip	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV-ja)
TR8501i 15/18/21 DESOAB	Tronic 8500i T, električni pretočni grelnik sanitarne vode	7736507072	551,00
TR8501i 21/24/27 DESOAB	Tronic 8500i T, električni pretočni grelnik sanitarne vode	7736507073	635,00

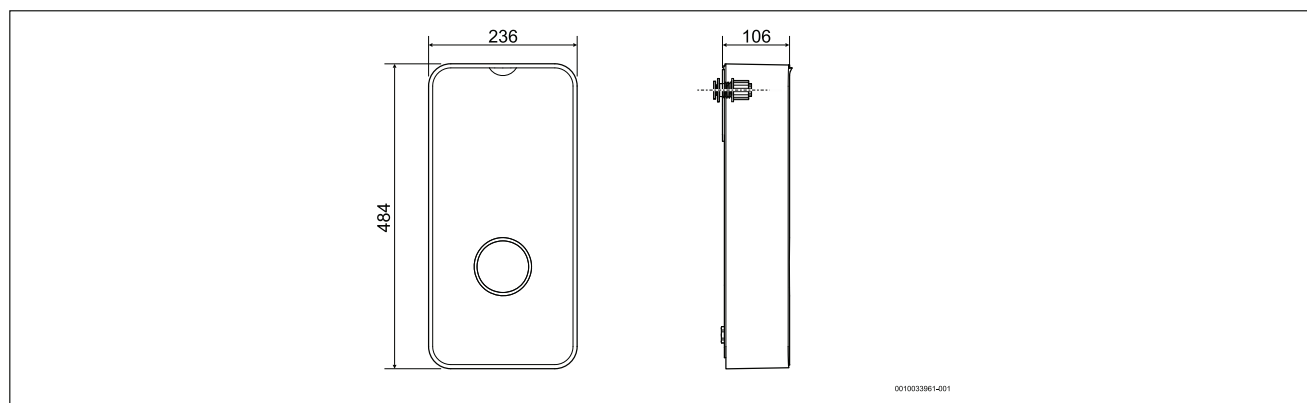


Tehnični podatki

Tehnične značilnosti	Enota	TR8501i/R 15/18/21..			TR8501i/R 21/24/27..		
		15	18	21	21	24	27
Nazivna toplotna moč	kW	15	18	21	21	24	27
Napajalna napetost	V	400 V, 3~					
Varovalke/RCD	A	25	25	32	32	40	40
Minimalni presek kabla ¹⁾	mm ²	4	4	4	4	6	6
Pretok vode pri nazivni toplotni moči pri segrevanju							
od 12 °C do 38 °C (brez omejevalnika pretoka)	L/min	8,1	9,8	11,6	11,6	13,0	14,6
od 12 °C do 38 °C (z omejevalnikom pretoka)	L/min	5,0	7,6	7,6	7,6	9,4	9,4
od 12°C do 60 °C	L/min	4,4	5,3	6,2	6,2	7,1	7,9
Padec tlaka pri segrevanju							
od 12 °C do 60 °C (z omejevalnikom pretoka)	bar	0,8	1,3	1,6	1,6	2,0	2,5
od 12 °C do 60 °C (brez omejevalnika pretoka)	bar	0,5	0,7	0,9	0,6	1,3	1,4
Minimalni pretok za vklop naprave ²⁾	L/min	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Minimalni tlak za vklop naprave ³⁾	MPa (bar)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)
Področje uporabe za vodo s specifičnim električnim uporom pri 15 °C.	Ωcm	> 1.300	> 1.300	> 1.300	> 1.300	> 1.300	> 1.300
Največja prevodnost vode pri 15 °C	μS/cm	< 769	< 769	< 769	< 769	< 769	< 769
Nazivni tlak	MPa (bar)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Največja dovoljena temperatura na vstopu	°C	55	55	55	55	55	55
Omejevalnik prostorninskega pretoka	L/min (barva)	5,0 (oranžna)	7,6 (bela)	7,6 (bela)	7,6 (bela)	9,4 (rumena)	9,4 (rumena)
Največja impedanca na priključni točki	Ω	0170			0117		
Podatki brezžične povezave							
Načini delovanja	802.11b/g Dostopna točka (HT), WPS						
Varnost	WPA/WPA2 (zasebna)						
IP-naslov	Statični IP, DHCP						
Frekvenčno območje	2.412-2.472 MHz						
Zmogljivost prenosa	< 6 dBm						
Naslednji podatki temeljijo na zahtevah uredb (EU) 812/2013 in (EU) 814/2013, pod pogojem, da so pomembni za izdelek							
Določeni profil rabe		S	S	S	S	S	S
Razred energijske učinkovitosti segrevanja vode		A	A	A	A	A	A
Energijska učinkovitost segrevanja vode η _{wh}	%	39	39	39	39	39	39
Letna poraba električne energije AEC	kWh	476	476	476	476	476	476

- 1) Vrednosti v skladu z VDE 0100-520 za naprave tipa C. Odvisno od namestitve, vrste zaščite in nacionalnih predpisov bo morda treba uporabiti kabel z večjim presekom.
- 2) Pri prvem zagonu naprave mora biti minimalni pretok vode 3,5 L/min.
- 3) Tej vrednosti je treba prišteti padec tlaka v mešalni enoti.

Dimenzije



Dimenzije v mm



Električni konvektorji

Heat Convector 4000


HC 4000-5
HC 4000-10
HC 4000-15
HC-4000-20
HC4000-25

- ▶ Na voljo so različne variante z različno grelno močjo
- ▶ Preprosto upravljanje
- ▶ Inovativna zasnova z zaobljenimi robovi in rešetkami za tople zrak
- ▶ Nastavljiva temperatura v območju od 12 do 28 °C, vključno s protizmrzovalno zaščito pri 7 °C
- ▶ Če sobna temperatura hitro pade, se naprava s pomočjo funkcije zaznavanja (odprto okno) samodejno izklopi.
- ▶ Napravo je mogoče zlahka namestiti na steno. Za varno in stabilno prostostoječe delovanje so za konvektor na voljo oporne nožice.
- ▶ Zaščita pred pregrevanjem in varovalo za otroke skrbita za varno delovanje. Električni konvektor je primeren tudi za uporabo v kopalnici. Prostostoječi konvektor se v primeru padca samodejno izklopi.

Modeli

Tip	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
HC 4000-5	Električni konvektor 0,5 kW	7738345643	137,00
HC 4000-10	Električni konvektor 1,0 kW	7738345644	141,00
HC 4000-15	Električni konvektor 1,5 kW	7738345645	165,00
HC-4000-20	Električni konvektor 2,0 kW	7738345646	192,00
HC4000-25	Električni konvektor 2,5 kW	7738345647	207,00
HC-SC	Oporne nogice za varno in stabilno prostostoječe delovanje	7738336973	21,00



Tehnični podatki

Tip	Enota	HC 4000-5	HC 4000-10	HC 4000-15	HC 4000-20	HC 4000-25
Moč	W	500	1000	1500	2000	2500
Električna napetost	V	220 - 230	220 - 230	220 - 230	220 - 230	220 - 230
Električna frekvenca	Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Evropski vtič, razred 2	-	✓	✓	✓	✓	✓
Stopnja zaščite IP 24	-	✓	✓	✓	✓	✓
Izpolnjuje smernice ErP	-	✓	✓	✓	✓	✓
Območje nastavitve temperature	°C	7 - 28	7 - 28	7 - 28	7 - 28	7 - 28
Zaščita pred zamrznitvijo	°C	7	7	7	7	7
Stikalo za vklop in izklop	-	✓	✓	✓	✓	✓
Zaščita pred pregrevanjem	-	✓	✓	✓	✓	✓
Prilagodljiv nadzor načina ogrevanja	-	✓	✓	✓	✓	✓
Možnost programiranja posameznega tedenskega programa	-	✓	✓	✓	✓	✓
Eko program, znižana temperatura v primeru odsotnosti	-	✓	✓	✓	✓	✓
Prepoznavanje odprtega okna	-	✓	✓	✓	✓	✓
Varovalo za otroke	-	✓	✓	✓	✓	✓
Možnost namestitve na tla	-	Da, oporne nogice (na voljo kot dodatna oprema)				
Dimenzije						
Višina	mm	451	451	451	451	451
Širina	mm	384	458	606	754	902
Globina	mm	98	98	98	98	98
Neto masa	kg	3,0	3,5	4,3	5,3	6,2



Za varno in stabilno prostostoječe delovanje so za konvektor na voljo oporne nogice

Električni kotli

Tronic Heat 3500



Tronic Heat 3500 6 SE Ae

Tronic Heat 3500 9 SE Ae

Tronic Heat 3500 12 SE Ae

Tronic Heat 3500 15 SE Ae

Tronic Heat 3500 18 SE Ae

Tronic Heat 3500 24 SE Ae

- ▶ Tronic Heat 3500 električni kotel z raztezno posodo in standardno obtočno črpalko, kot osnovni vir
- ▶ Šest velikosti od 6 do 24 kW
- ▶ Preprosta namestitve in vzdrževanje ob prihranku časa
- ▶ Kompakten in majhnih dimenzij
- ▶ Sodobna uporabna oblika
- ▶ Preprosto in udobno upravljanje kotla
- ▶ Pametna regulacija s samodiagnosticiranjem in različnimi funkcijami

Modeli

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
Tronic Heat 3500 6 SE Ae	Tronic Heat 3500, električni kotel, 6 kW, enofazen	7738504917	1.167,00
Tronic Heat 3500 9 SE Ae	Tronic Heat 3500, električni kotel, 9 kW, enofazen	7738504918	1.182,00
Tronic Heat 3500 12 SE Ae	Tronic Heat 3500, električni kotel, 12 kW, trifazen	7738504919	1.314,00
Tronic Heat 3500 15 SE Ae	Tronic Heat 3500, električni kotel, 15 kW, trifazen	7738504920	1.371,00
Tronic Heat 3500 18 SE Ae	Tronic Heat 3500, električni kotel, 18 kW, trifazen	7738504921	1.363,00
Tronic Heat 3500 24 SE Ae	Tronic Heat 3500, električni kotel, 24 kW, trifazen	7738504922	1.436,00

Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
Pribor			
ELB-EKR	Modul ELB-EKR za dodatne GSM funkcije kotla	8738106684	432,00

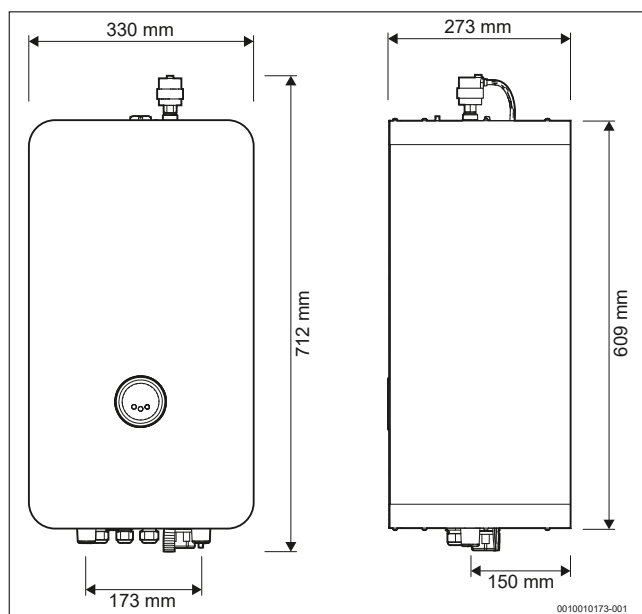




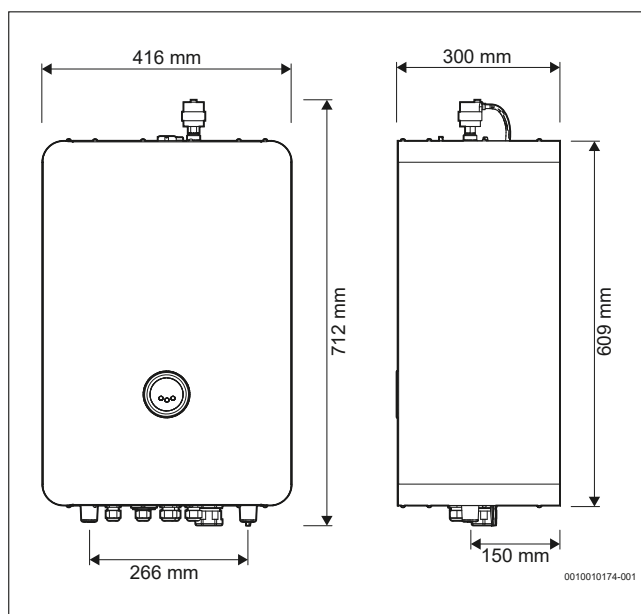
Oznaka	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV)
ELB-KASK	 Modul ELB-KASK za delovanje kotlov v kaskadi	8738106686	478,00
NTC10k	 Tipalo temperature NTC10k25C 2m	7738504990	56,00
STB 40-60	 Termostat za talno ogrevanje STB 40-60 °C	7738504992	46,00
DHW/BS	 Komplet za namestitev TSV/BS	7738504991	222,00

Tehnični podatki

		6	9	12	15	18	24
Moč ogrevanja	kW	5,94	8,91	11,88	14,85	17,82	23,76
Skupna moč	kW	6,1	9,1	12,1	15,1	18,1	24,1
Energijski razred	D	D	D	D	D	D	D
Število stopenj moči		3	3	3	6	6	6
Število kontaktorjev	kos	3	3	3	6	6	6
Napajalna napetost	V	3 × 400/230 (-10/+6)					
Nazivni tok (pri 3 × 400 V)	A	8,7	13,1	17,4	21,8	26,1	34,8
Minimalni prerez napajalnih kablov ¹⁾	mm ²	5(4) × 2,5	5(4) × 2,5	5(4) × 4	5(4) × 6	5(4) × 6	5(4) × 10
Nazivni tok (pri 1 × 230 V)	A	26,1	39,2	52,2			
Minimalni prerez napajalnih kablov ¹⁾	mm ²	3x6	3x10	3x16			
Maksimalni dovoljeni tlak	bar	3	3	3	3	3	3
Raztezna posoda	L	7	7	7	7	7	7
Dimenzije (višina × širina × globina)	mm	712 × 330 × 273	712 × 330 × 273	712 × 330 × 273	712 × 416 × 300	712 × 416 × 300	712 × 416 × 300
Masa kotla	kg	24,4	24,4	24,4	28	28	28



Slika Dimenzije kotla 6–12 kW



Slika Dimenzije kotla 15–24 kW



Stenski kopalniški ventilatorji

Seriya Fan 1300



F1300 W 100

- ▶ Stenski ventilator iz serije Fan 1300
- ▶ Primeren je za prezračevalne kanale premera 100 mm
- ▶ Zaradi tankih sprednjih plošč omogoča funkcionalno in učinkovito prezračevanje
- ▶ Proizvedeni so v skladu z Uredbo (EU) št. 1253/2014 in direktivo ErP
- ▶ Izjemna učinkovitost
- ▶ Pokrov povratnega toka
- ▶ Enostavna namestitev

Tip	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV-ja)
F1300 W 100	Stenski kopalniški ventilator Fan 1300 za prezračevalne kanale premera 100 mm	7738329848	24,00

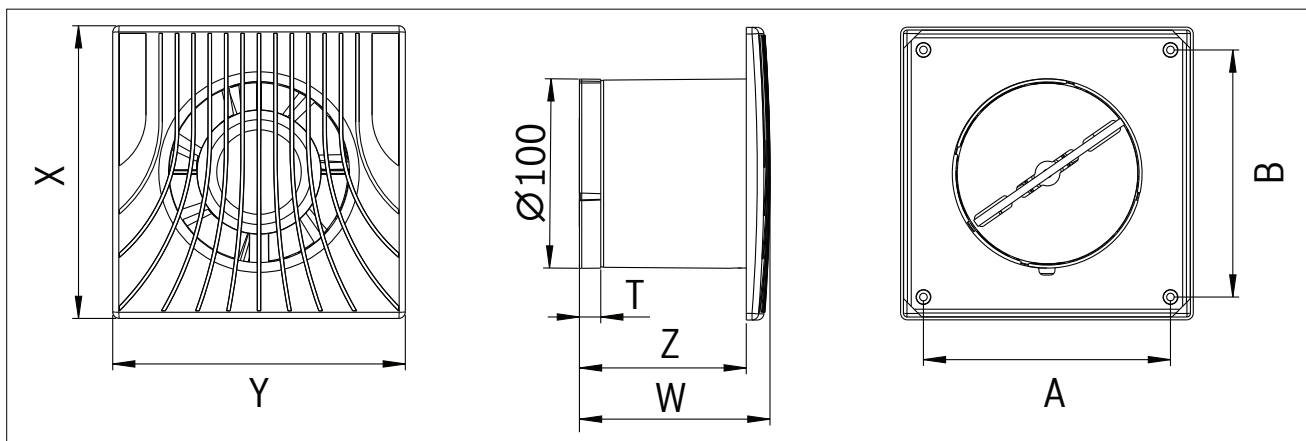


Serija Fan 1300

Stenski kopalniški ventilatorji



Tehnični podatki



Legenda

ErP READY = skladno z ErP-om

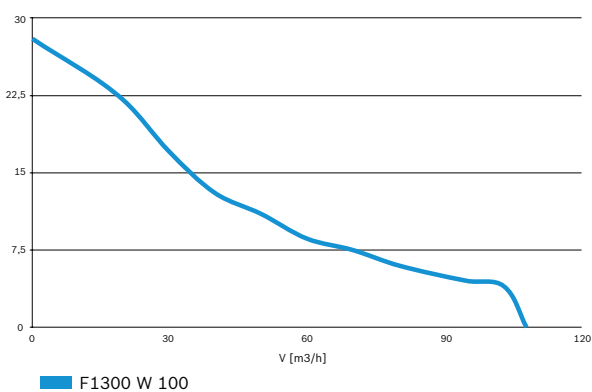
Model	Tip ventilatorja	Napetost (V)	Pretok zraka (m³/h)	Raven zvočnega tlaka (dB(A) na 3 m)	Moč (W)	Tok (mA)	Padec zunanega statičnega tlaka (Pa) w	Masa (kg)	Stopnja zaščite motorja	Premer kanalske povezave (mm)	A (mm)	B (mm)	X (mm)	Y (mm)	W (mm)	Z (mm)	T (mm)
F1300 W 100	Stenski aksialni ventilator	230	98	35	10	61	33	0,49	IPX4	Ø 100	129	129	154	154	98	88	11

35
dB (A)

98
m³/h

10
W

FAN1300 W 100



Čistilniki zraka

500, Air 1000, Air 2000(i), Air 4000(i), Air 6000(i)


Air 500
Air 1000
Air 2000 / Air 2000i
Air 4000 / Air 4000i
Air 6000 / Air 6000i

- Iz zraka odstrani 99,9 % vseh onesnaževal, kot so cvetni prah, dlake hišnih ljubljencev, prah, virusi in neprijetne vonjave.
- Opremljeni so s samodejnim načinom delovanja in pametnimi tipali za merjenje kakovosti zraka, temperature in vlažnosti.
- Udobne funkcije, npr. samodejni način, enostavno upravljanje z LED zaslonom in svetlobnim obročem.
- Način spanja za mirne noči.
- Modele Air 2000i, Air 4000i in Air 6000i lahko upravljate preko aplikacije Bosch HomeCom Easy.

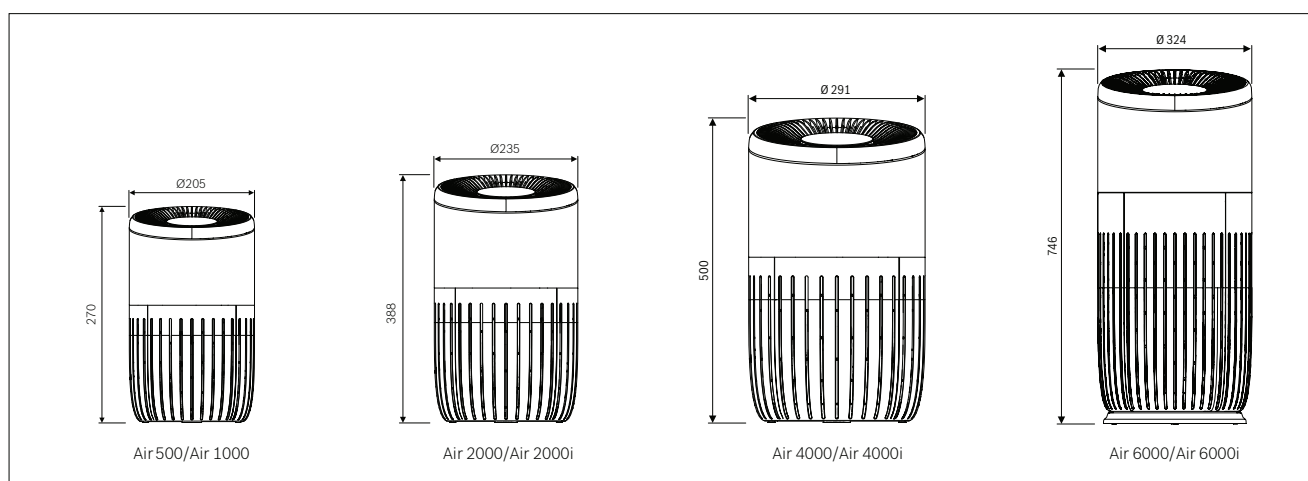
Tip	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV-ja)
Air 500	Čistilnik zraka za prostore do 20 m ² , (CADR) do 100 m ³ /h	7733703693	143,00
Air 500 filter	Filter za čistilnik zraka Air 500	7733703703	34,00
Air 1000	Čistilnik zraka za prostore do 20 m ² , (CADR) do 100 m ³ /h	7733703696	162,00
Air 1000 filter	Filter za čistilnik zraka Air 1000	7733703705	28,00
Air 2000	Čistilnik zraka za prostore do 37,5 m ² , (CADR) do 180 m ³ /h	7733702200	173,00
Air 2000i	Čistilnik zraka za prostore do 37,5 m ² , (CADR) do 180 m ³ /h, možnost upravljanja preko aplikacije Bosch HomeCom Easy.	7733703375	216,00
Air 2000 / Air 2000i filter	Filter za čistilnik zraka Air 2000 / Air 2000i	7733702201	39,00
Air 4000	Čistilnik zraka za prostore do 62,5 m ² , (CADR) do 300 m ³ /h	7733701943	295,00
Air 4000i	Čistilnik zraka za prostore do 62,5 m ² , (CADR) od 300 m ³ /h, možnost upravljanja preko aplikacije Bosch HomeCom Easy.	7733703376	374,00
Air 4000 filter	Filter za čistilnik zraka Air 4000	7733701945	55,00
Air 6000	Čistilnik zraka za prostore do 125 m ² , (CADR) do 600 m ³ /h	7733701944	537,00
Air 6000i	Čistilnik zraka za prostore do 125 m ² , (CADR) od 600 m ³ /h, možnost upravljanja preko aplikacije Bosch HomeCom Easy.	7733703377	610,00
Air 6000 / Air 6000i filter	Filter za čistilnik zraka Air 6000 / Air 6000i	7733701946	95,00



Tehnični podatki

Enota	Air 500/Air 1000	Air 2000	Air 4000	Air 6000
Velikost prostora	20 m ²	37,5 m ²	62,5 m ²	125 m ²
Učinkovitost čiščenja (CADR)	100 m ³ /h	180 m ³ /h	300 m ³ /h	600 m ³ /h
Filter	predfilter filter HEPA13 filter z aktivnim ogljem (samo tip Air 1000)	predfilter filter HEPA13 filter z aktivnim ogljem	predfilter filter HEPA13 filter z aktivnim ogljem	predfilter filter HEPA13 filter z aktivnim ogljem antibakterijski filter
Časovnik	ne	da	da	da
Hrup	db(A) <= 50	<= 49	<= 49	<= 55
Tipalo	tipalo delcev (PM 2.5) samo tip Air 1000	tipalo delcev	tipalo delcev (PM2,5)	TVOC; vlažnost zraka; temperatura
Funkcije	- tihi način delovanja, indikator hitrosti ventilatorja, vklop/izklop - zaščita za varnost otrok, stanje filtra - svetleči obroč, samo tip Air 1000	- način mirovanja: tiho delovanje, osvetlitev je izklopljena - ročni in samodejni način delovanja, samodejno prilagajanje kakovosti zraka (raven 1 do 3) - zaščita za varnost otrok	- način mirovanja: tiho delovanje, osvetlitev je izklopljena - ročni in samodejni način delovanja, samodejno prilagajanje kakovosti zraka - zaščita za varnost otrok - alarm za vzdrževanje	- način mirovanja: tiho delovanje, osvetlitev je izklopljena - ročni in samodejni način delovanja, samodejno prilagajanje kakovosti zraka - zaščita za varnost otrok - alarm za vzdrževanje
Vrsta vtikača	tip E: 1,85 m	tip E: 1,85 m	tip E: 1,85 m	tip E: 1,85 m
Nazivna moč	20 W (< 2 W stanje pripravljenosti) 220 V – 50 Hz 120 V – 60 Hz	26 W (< 2 W stanje pripravljenosti) 220 V – 50 Hz 120 V – 60 Hz	26 W (< 2 W stanje pripravljenosti) 220 V – 50 Hz 120 V – 60 Hz	52 W (< 2 W stanje pripravljenosti) 220 V – 50 Hz 120 V – 60 Hz
Dimenzije V × Š × G mm	270 × 205 × 205	388 × 235 × 235	500 × 291 × 291	746 × 324 × 324
Uporabniški vmesnik	4 gumbi na dotik, brez zaslona	LED zaslon črno-bel	LED zaslon črno-bel	LED barvni zaslon

Dimenzije v mm



Mehčalci vode

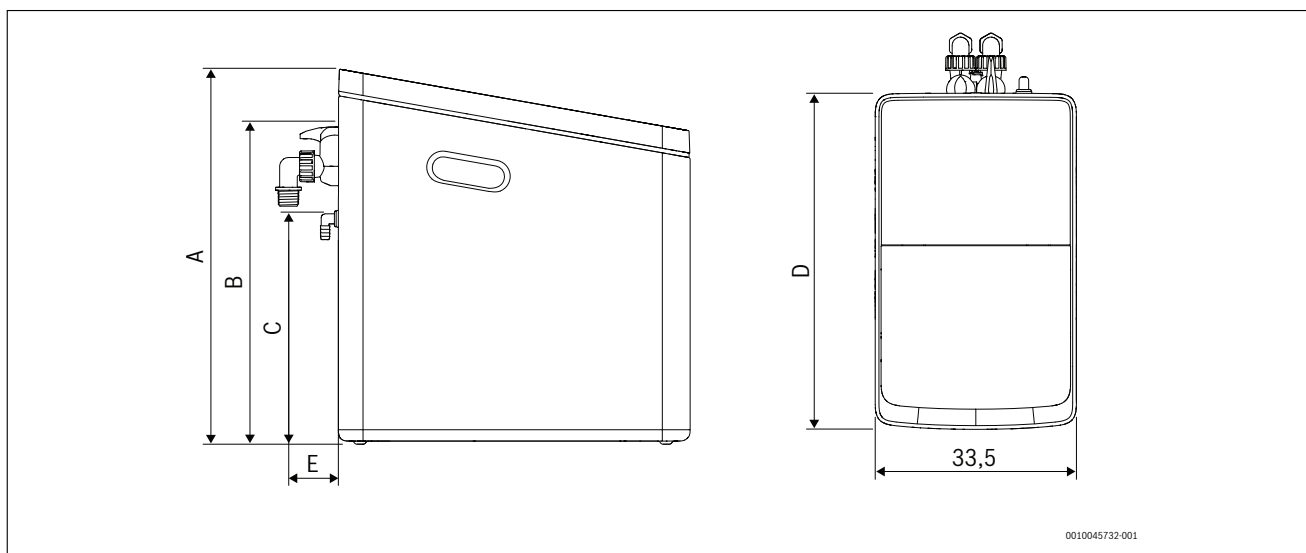
Aqua 4000 S


Aqua 4000 S 9L
Aqua 4000 S 14L
Aqua 4000 S 22L
Aqua 4000 S 26L

- Mehčalec vode na osnovi soli Aqua 4000 S je priključen neposredno na glavni vodovodni priključek v hiši.
- S prostorninami 9, 14, 22 in 26 L je na voljo ustrezna različica Aqua 4000 S za vse zahteve strank.
- Zaščita ogrevalnih sistemov in gospodinjskih aparatov pred vodnim kamnom in korozijo.
- Preprosta namestitvev in visoka stopnja prilagodljivosti.
- Tipalo ravni soli in intuitivni uporabniški vmesnik zagotavljata preprosto upravljanje.
- Prilagodljiv nabor izdelkov z dodatno možnostjo povezljivosti.
- Mehka voda za prhanje, kopanje in vsakodnevno uporabo.
- Zaščita pred vodnim kamnom in korozijo: kalcij in magnezij sta odstranjena in nadomeščena z natrijem.
- Daljša življenjska doba gospodinjskih aparatov, kot so pralni ali pomivalni stroji.
- Prilagodljivi priključki in priključni sklop zagotavljajo hitro namestitvev.
- Zaradi kompaktnih dimenzij lahko napravo prevaža in z njo ravna tudi samo ena oseba.
- Utripanje svetlobnega obroča prikazuje, da je treba dodati sol.
- Pri polnjenju peletov soli vgrajeno sito za sol preprečuje kakršno koli onesnaženje.

Opis		Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV-ja)
Aqua 4000 S 9L	Mehčalec vode Aqua 4000 S, 9 L	7738341886	1.167,00
Aqua 4000 S 14L	Mehčalec vode Aqua 4000 S, 14 L	7738341887	1.265,00
Aqua 4000 S 22L	Mehčalec vode Aqua 4000 S, 22 L	7738341888	1.438,00
Aqua 4000 S 26L	Mehčalec vode Aqua 4000 S, 26 L	7738341889	1.487,00

Opis		Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV-ja)
Pribor			
Modul G10AQ	WLAN-internetni modul za Aqua 4000 S	7736606220	69,00



Pogled na napravo za mehčanje vode od zgoraj, od strani in od spredaj (cm)

Dimenzije (cm)	9 L	14 L	22 L	26 L
A	59,3	84,5	112,8	112,8
B	44,1	69,3	97,6	97,6
C	36	61,2	89,5	89,5
D	56			
E	9,5			

Tehnični podatki

	Enota	9 L	14 L	22 L	26 L
Prostornina smole (VR)	L	9	14	21	26
Nazivni prostorninski pretok	m ³ /h	0,9	1,4	1,8	2,0
Zmogljivost sistema	°f.m3	32	54	102	112
	m ³ × °dH	17	30	57	63
Poraba soli na regeneracijo	kg	0765	1,19	2,2	2,21
Regenerativno napajanje (sol), maks.	kg	40	80	120	120
Poraba vode na regeneracijo	L	56	61	104	134
Nazivna moč	W	15	15	15	15
Nazivna napetost	V	12	12	12	12
Padec tlaka	kPa	29	67	94	100
Delovni tlak	bar	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6
Temperatura okolice pri obratovanju	°C	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Delovna temperatura vode (TW)	°C	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Temperatura okolice (potrošni material/pitna voda) ¹⁾	°C	5 do 25	5 do 25	5 do 25	5 do 25
Nazivni tlak	-	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10
Veljavna kakovost vode	-	Voda iz pipe			
Priključek dovoda in odvoda vode	-	Zunanji navoj 1"			
Širina	cm	56,0	56,0	56,0	56,0
Globina	cm	33,5	33,5	33,5	33,5
Višina	cm	59,3	84,5	84,5	112,8
Masa (neto)	kg	20,20	25,98	29,11	32,31
Masa (bruto)	kg	23,20	30,20	33,60	36,80

1) Temperatura okolice pri obratovanju naprave za mehčanje vode ne sme preseči 25 °C, da zagotovite, da je obdelana voda primerna za prehrano ljudi, kot določa odlok o pitni vodi (Trinkwasservordnung; velja samo v Nemčiji).

Predlagano število uporabnikov

Tip	A4000S 9L	A4000S 14L	A4000S 22L A8000iS 22L	A4000S 26L A8000iS 26L
Predlagano število uporabnikov (grob izračun)	4	6	9	11

Aqua 8000i S

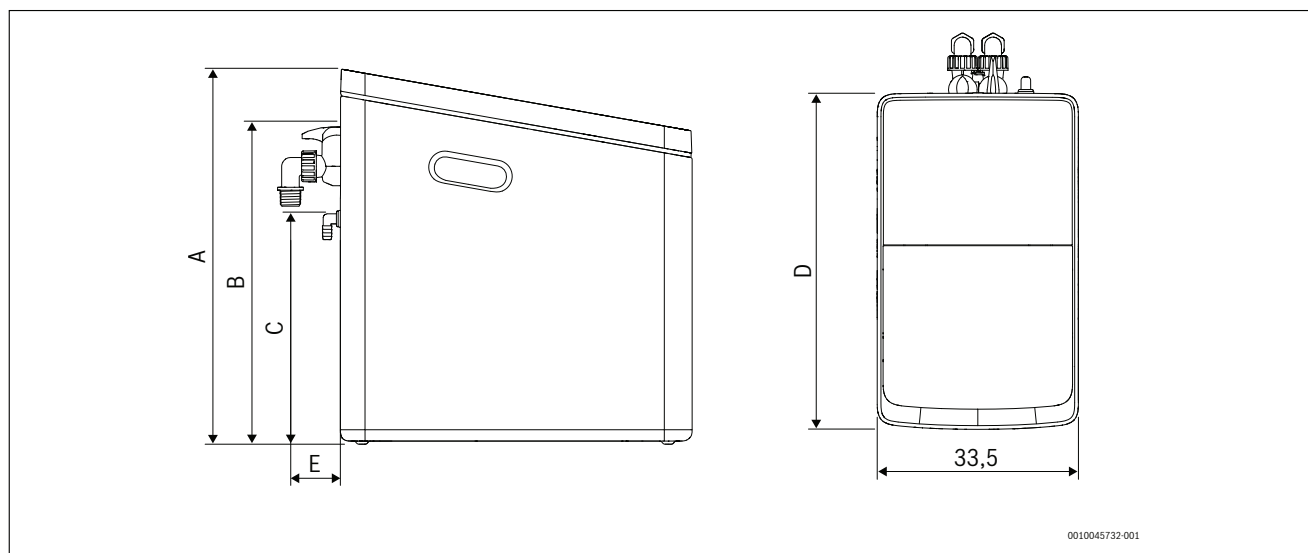


Aqua 8000i S 22L

Aqua 8000i S 26L

- ▶ Zaščita ogrevalnih sistemov in gospodinjskih aparatov pred vodnim kamnom in korozijo.
- ▶ Preprosta uporaba zaradi prikazovalnika ravni soli in intuitivnega krmilnega polja.
- ▶ Prilagodljiv nabor izdelkov z vgrajeno funkcijo povezljivosti.
- ▶ S prostorninama 22 L in 26 L je za vsako stranko na voljo ustrezna različica.
- ▶ Mehka voda za prhanje, kopanje in vsakodnevno uporabo.
- ▶ Zaščita ogrevalnih sistemov in gospodinjskih aparatov pred vodnim kamnom in korozijo.
- ▶ Zaščita pred vodnim kamnom in korozijo: kalcij in magnezij sta odstranjena in nadomeščena z natrijem.
- ▶ Stabilen izkoristek ogrevalnih sistemov in preprečevanje škode.
- ▶ Daljša življenjska doba gospodinjskih aparatov, kot so pralni in pomivalni stroji.
- ▶ Mehčalec vode Aqua 8000i S na osnovi soli je priključen neposredno na glavni vodovodni priključek v hiši.
- ▶ Tipalo ravni soli preko svetlobnega obroča z utripanjem sporoča, kdaj je potrebno dodati sol.
- ▶ Pri polnjenju peletov soli vgrajeno sito za sol preprečuje kakršno koli onesnaženje.

Opis		Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV-ja)
Aqua 8000i S 22L	Mehčalec vode Aqua 8000i S, 22 L	7738341896	1.954,00
Aqua 8000i S 26L	Mehčalec vode Aqua 8000i S, 26 L	7738341897	2.003,00



Pogled na napravo za mehčanje vode od zgoraj, od strani in od spredaj (cm)

Dimenzije (cm)	22 L	26 L
A	112,8	112,8
B	97,6	97,6
C	89,5	89,5
D	56	
E	9,5	

Tehnični podatki

	Enota	22 L	26 L
Prostornina smole (VR)	L	21	26
Nazivni prostorninski pretok	m ³ /h	1,8	2,0
Zmogljivost sistema	°f.m3	102	112
	m ³ × °dH	57	63
Poraba soli na regeneracijo	kg	2,2	2,21
Regenerativno napajanje (sol), maks.	kg	120	120
Poraba vode na regeneracijo	L	104	134
Nazivna moč	W	15	15
Nazivna napetost	V	12	12
Padec tlaka	kPa	94	100
Delovni tlak	bar	2 - 6	2 - 6
Temperatura okolice pri obratovanju	°C	5 - 40	5 - 40
Delovna temperatura vode (TW)	°C	5 - 30	5 - 30
Temperatura okolice (potrošni material/pitna voda) ¹⁾	°C	5 do 25	5 do 25
Nazivni tlak	-	PN 10	PN 10
Veljavna kakovost vode	-	Voda iz pipe	
Priključek vstopa in izstopa vode	-	Zunanji navoj 1"	
Širina	cm	56,0	56,0
Globina	cm	33,5	33,5
Višina	cm	84,5	112,8
Masa (neto)	kg	29,11	32,31
Masa (bruto)	kg	33,60	36,80

1) Temperatura okolice pri obratovanju naprave za mehčanje vode ne sme preseči 25 °C, da zagotovite, da je obdelana voda primerna za prehrano ljudi, kot določa odlok o pitni vodi (Trinkwasservordnung; velja samo v Nemčiji).

Predlagano število uporabnikov

Tip	A8000iS 22L	A8000iS 26L
Predlagano število uporabnikov (grob izračun)	9	11

*za manjše prostornine glejte model Aqua 4000 S na strani 5045

Stenski polnilniki za električna vozila

Power Charge 7000i/7000i S



PC7000i 11-5

PC7000i 11-7

PC7000iS 11-7

- ▶ Bosch Power Charge 7000i (S) vam omogoča polnjenje električnih ali hibridnih vozil, ne glede na proizvajalca.
- ▶ Pametno in varno polnjenje pod nadstreški za vozila, v garažah in na parkirnih mestih na odprtem.
- ▶ Do 5-krat hitrejša polnjenja za električna in hibridna vozila s polnilnim kablom tipa 2: moč polnjenja nastavljiva do 11 kW.
- ▶ Kakovost „Made in Germany“ z izjemno zasnovo.
- ▶ Enostavno mreženje preko WLAN in LAN povezave.
- ▶ Zahvaljujoč možnosti povezljivosti so mogoče samodejne posodobitve programske opreme. Preko aplikacije Bosch HomeCom Easy lahko začnete ali ustavite postopek polnjenja od koderkoli in si ogledate trenutno stanje napolnjenosti. Upravljanje preko aplikacije je preprosto in intuitivno.
- ▶ Pri Power Charge 7000i je kabel za polnjenje dolg 5 m, opsijsko je na voljo 7,5 m. Power Charge 7000i S ima kabel dolg 7,5 m.
- ▶ Power Charge 7000i S za polnjenje s presežno fotonapetostno električno energijo za katerikoli fotonapetostni sistem po zaslugi Boschevega sistema Power Meter 5000. S pametnim izklopom faze lahko za polnjenje električnega vozila uporabite še več lastne fotonapetostne električne energije. Bosch Power Meter 5000 se priključi neposredno na stenski polnilnik preko Modbus RTU in ga samodejno prepozna.
- ▶ Preprosta namestitvev in zagon preko sistema „priključi in uporablaj“.
- ▶ Ko je stenski polnilnik nameščen, deluje brez vzdrževanja, tj. nadaljnji servisni termini niso potrebni.
- ▶ Polnjenje lahko sprožite z eno od obeh priloženih kartic RFID ali preko intuitivne aplikacije HomeCom Easy. Praktično držalo kabla omogoča udobno polnjenje. Avtomobila ni mogoče zagnati, dokler je polnilni kabel priključen in ga ne odstranite iz vozila. Vgrajeno zaščitno stikalo na enosmerni diferenčni tok zagotavlja varnost med polnjenjem.

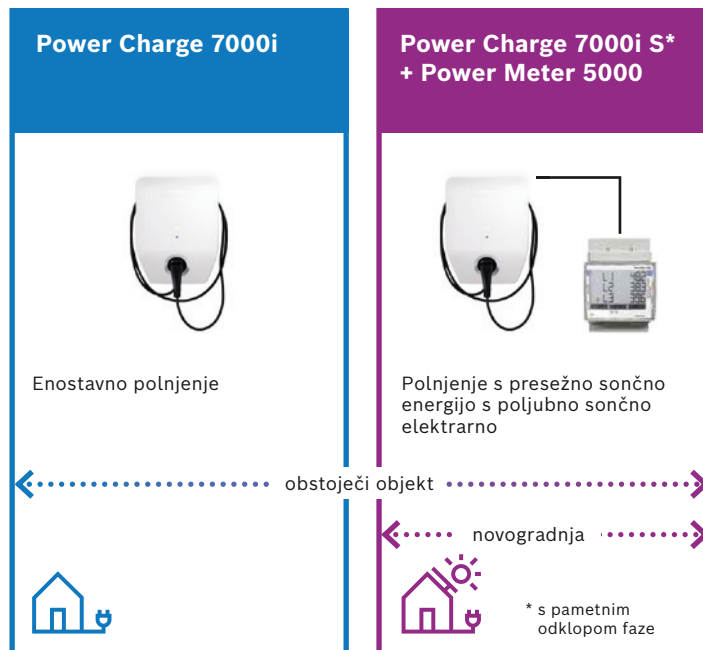


Tip	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV-ja)
PC7000i 11-5	Power Charge 7000i, stenski polnilnik za električna vozila tip 2, 11 kW, enofazni ali trifazni, vključno s 5 m kablom za polnjenje.	7738101054	1.342,00
PC7000i 11-7	Power Charge 7000i, stenski polnilnik za električna vozila tip 2, 11 kW, enofazni ali trifazni, vključno s 7,5 m kablom za polnjenje.	7738101055	1.445,00
PC7000iS 11-7	Power Charge 7000i S, stenski polnilnik za električna vozila tip 2, 11 kW, enofazni ali trifazni, vgrajen fazni odklop za optimalno izrabo moči iz fotonapetostnega sistema, vključno s 7,5 m kablom za polnjenje.	7736606922	1.966,00

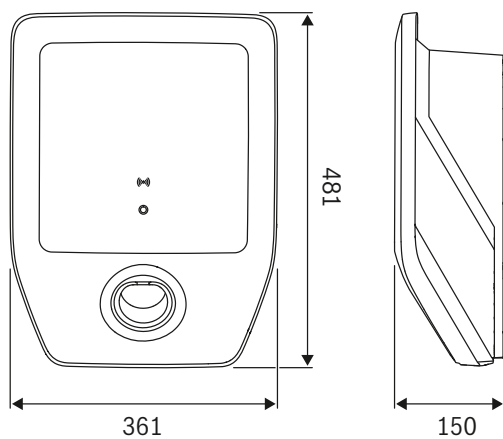
Tip	Opis	Kataloška številka	Cena v EUR (brez DDV-ja)
Power Meter 5000	 Power Meter 5000 je trifazni merilnik električne energije za neposredno priključitev do 65 A in Modbusom, združljiv za delovanje s Power Charge 7000i S (PC7000iS 11-7). Poveže se neposredno s stenskim polnilnikom preko Modbus RTU in ga samodejno prepozna. Namenjen je za: - Merjenje delovne in jalove energije. - Seštevanje (vključitev načina "easy connect-on") ali ločevanje prejete in oddane energije. - Upravljanje dveh tarif z uporabo digitalnega vhoda ali ukaza Modbus. - Opremljen je z izhodom za prenos meritev preko Modbus RS485.	7736606934	362,00

Tehnični podatki

Tip	Power Charge 7000i	Power Charge 7000i S
Predpisi	EN IEC 61439-7 (AEVCS) EN IEC 61439-7 (AEVCS)	EN IEC 616851-1:2019 EN IEC 616851-1:2019
Moč polnjenja	do 11 kW	do 11 kW (samodejni odklop faze)
Napetost	230 / 400 / 1/3 AC	230 / 400 / 1/3 AC
Nazivni tok	≤ 16 A – nastavljen od 6 A do 16 A v korakih po 2 A	≤ 16 A – nastavljen od 6 A do 16 A v korakih po 2 A
Frekvenca	50 Hz	50 Hz
Način povezave	Vzmetna sponka	Vzmetna sponka
Polnilni priključek/vtič	Tip 2	Tip 2
Dolžina kabla za polnjenje	5,0 m ali 7,5 m	7,5 m
Informacije v zvezi z obratovanjem/stanjem	Sprednja plošča LED	Sprednja plošča LED
Podatkovni vmesnik	LAN/WLAN	LAN/WLAN
Stopnja zaščite	IP54	IP54
Zaščita pred mehanskimi vplivi	IK08	IK08
Zaščitno stikalo na diferenčni tok	DC 6 mA (IEC 62955)	DC 6 mA (IEC 62955)
Temperatura okolice	od -25 °C do 40 °C	od -25 °C do 40 °C
Zaščitni razred	I	I
Prenapetostna kategorija	III	III
Masa	~6,2 kg (dolžina kabla 5 m) ~6,5 kg (dolžina kabla 7,5 m)	~6,8 kg (dolžina kabla 7,5 m)
Obseg dobave	Stenski polnilec, 2 RFID kartici, priročnik	Stenski polnilec, 2 RFID kartici, priročnik

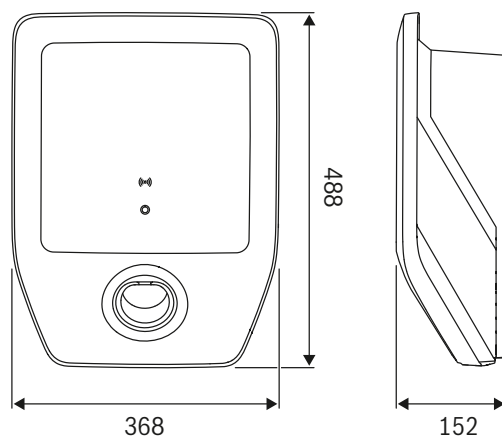


Dimenzije



0010043842-001

PC7000i 11-5 / 11-7



0010043842-001

PC7000iS 11-7



Power Charge 7000i/7000i S
Stenski polnilniki za električna vozila

