



Električni ploščati konvektorji in bojlerji

Individualne rešitve za gretje in pripravo tople vode
za najvišje udobje



BOSCH

Tehnika za življenje

Tronic 1000

Električni ploščati konvektorji

Konvektorji so konstruirani tako, da s hitro razporeditvijo toplote pospešujejo kroženje toplega zraka v prostoru. Poseben aluminijasti grelni element v napravi preprečuje sušenje zraka v prostoru, kar prispeva k večjemu grelnemu ugodju.



Tronic 1000
Električni ploščati konvektorji

Prednosti:

- ▶ visoka učinkovitost
- ▶ ohranjanje maksimalne temperature v prostoru do 26 C
- ▶ izjemno enostavno upravljanje
- ▶ kompaktne dimenzije
- ▶ ekonomično delovanje

Hitro in udobno ogrevanje

Konstrukcija naprave izboljšuje kroženje toplega zraka v prostoru s pomočjo hitre prerazporeditve toplote. Poseben aluminijasti grelni element preprečuje izsuševanje zraka in omogoča udobno ogrevanje.

Slim dizajn

Vsi modeli konvektorjev so predvideni za stensko montažo. Njihova izjemno tanka konstrukcija prispeva k velikemu prihranku prostora. So estetski in imajo posebno funkcijo za enostavno čiščenje.

Kontrolna plošča

ON/OFF stikalo in nastavljeni termostat omogočajo praktičnost pri uporabi konvektorjev in prispevajo k večjemu udobju v vašem domu.

Zaščita

Naprava ima varnostni termostat, ki avtomatično izklopi grelec v primeru, da je temperatura konvektorja višja od dovoljene vrednosti (v primeru da se konvektor pregreje). Varnostni termostat avtomatično ponovno vklopi konvektor, ko se temperatura spusti nazaj pod dovoljene vrednosti.

Tip	EC 500-1 WI	EC 1000-1 WI	EC 1500-1 WI	EC 2000-1 WI	EC 2500-1 WI
Toplotna moč (W)	500	1000	1500	2000	2500
Električni priključek (V - Hz)	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Varnostni termostat	da	da	da	da	da
Nastavljeni termostat	da	da	da	da	da
Dimenzije GxŠxV (mm)	105x430x400	105x550x400	105x620x400	105x822x400	105x997x400
Teža (kg)	3,1	3,8	4,2	5,5	6,6

Tronic 1000 T

Mali električni akumulacijski bojlerji

Bojlerji Compact Line so prevlečeni s steklo-keramičnim premazom z uporabo vrhunske tehnologije. Steklokeramična prevleka notranje površine rezervoarja za vodo zagotavlja zanesljivo zaščito pred korozijo in njegovo dolgo življensko dobo.



Tronic 1000 T
Za montažo nad ali pod izlivnim mestom

Bojlerji Compact Line so opremljeni z:

- ▶ nastavljivim kapilarnim termostatom z naslednjimi možnostmi temperaturnih režimov delovanja
zaščita proti zmrzovanju; poletni način delovanja; zaščita pred legionelo
- ▶ z vrtljivim stikalom, ki omogoča uporabniku vklop in izklop naprave po potrebi

Tip	ES 010-1M 0 WIV-B	ES 015-1M 0 WIV-B	ES 010-1M 0 WIV-T	ES 015-1M 0 WIV-T
Prostornina (l)	10	15	10	15
Električni grelec (W)	1500	1500	1500	1500
Zaščita posode pred vodnim kamnom	Steklo-keramika	Steklo-keramika	Steklo-keramika	Steklo-keramika
Debelina izolacije (mm)	18	18	18	18
Termostat	ne	ne	ne	ne
Varnostni ventil	da	da	da	da
Dimenzije GxŠxV (mm)	370 x 250 x 410	370 x 310 x 410	370 x 250 x 410	370 x 310 x 410
Teža (kg)	6.5	8.5	6.5	8.5
Montaža glede na izlivno mesto	pod	pod	nad	nad

Tronic 3000 T

Električni bojlerji z velikimi prostorninami

Namenjeni so za vertikalno montažo. Na voljo so v dveh izvedbah in sicer kot akumulacijski bojlerji z električnim grelcem in kot kombinirani bojlerji z dodatnim toplotnim izmenjevalcem, ki je primeren za vezavo v sistem centralnega ogrevanja. Visoko učinkovita toplotna izolacija iz zelo goste poliuretanske pene zagotavlja manjše toplotne izgube in energetsko varčno delovanje.



Tronic 3000 T
Akumulacijski bojler

Električni akumulacijski bojler je sestavljen iz ohišja, prirobnice v spodnjem delu, zaščitnega plastičnega pokrova in nepovratnega varnostnega ventila.

Uporaba sodobne tehnologije

Bojler je sestavljen iz jeklene posode (rezervoarja za vodo) in ohišja (zunanji plašč) z vmesno toplotno izolacijo iz okolju prijazne zelo goste poliuretanske pene in dveh cevi z navojem G 1/2" za dovod hladne vode in priključka za toplo vodo. Izvedba notranjega rezervoarja je iz ogljikovega jekla, zavarovanega s posebno prevleko iz steklokeramike.

Visoka opremljenost aparata

V aparatu je serijsko vgrajena zaščita proti pregrevanju (termostatsko stikalo), ki izključi grelec iz električnega omrežja, ko voda doseže previsoko temperaturo. Nepovratni varnostni ventil preprečuje, da bi se v primeru izpada vodovodnega omrežja, aparat popolnoma izpraznil. Ta ventil tudi varuje bojler pred povečanjem tlaka v rezervoarju. Bojlerji Tronic 3000 T so opremljeni s povečano magnezijevo anodo s 50% daljšo življenjsko dobo, ki se lahko brez težav zamenja.

Prihranek in dostopnost

Visoko učinkovita toplotna izolacija iz zelo goste poliuretanske pene zagotavlja minimalne toplotne izgube in energetsko varčno delovanje.

Tip	ES 030-1 0 WIV-B	ES 050-1 0 WIV-B	ES 080-1 0 WIV-B	ES 100-1 0 WIV-B
Prostornina (l)	30	50	80	100
Električni grelec (W)	1200	1500	2000	2000
Zaščita posode pred vodnim kamnom	Steklokeramika	Steklokeramika	Steklokeramika	Steklokeramika
Debelina izolacije (mm)	18	18	18	18
Termostat	da	da	da	da
Varnostni ventil	da	da	da	da
Dimenzije GxŠxV (mm)	400 x 410 x 520	440 x 460 x 550	440 x 460 x 780	440 x 460 x 930
Premer (mm)	400	440	440	440
Teža (kg)	11.8	17.6	21.4	24



Električni kombinirani bojlerji so na voljo s prostorninami od 80-150 litrov. Na prirobnici na bojlerju je vgrajen električni grelec jakosti 2 kW. Prirobnica omogoča nemoten dostop do električnega grelca, in anode, ki se lahko po potrebi hitro in enostavno zamenjata.

Možne so kombinacije

Ekonomičen, učinkovit in zanesljiv bojler za pripravo tople vode je predviden za priključek na sistem centralnega ogrevanja. Obstajata dva tipa kombiniranih bojlerjev, kar je odvisno od priključka toplotnega izmenjevalca: DUO R (na desni strani) in DUO L (na levi strani).

Energetska varčnost kombiniranih bojlerjev

Ti bojlerji omogočajo varčno porabo električne energije v ogrevalni sezoni in skozi vse leto. To omogoča vgrajen toplotni izmenjevalec (spiralna cev). Z njegovo pomočjo se voda v bojlerju segreva brez porabe električne energije, preko centralnega sistema ogrevanja.

Vsestranska možnost uporabe

Kombinirani bojlerji s toplotnim izmenjevalcem omogočajo segrevanje vode na tri načina:

1. s pomočjo električnega grelca
2. s pomočjo toplotnega izmenjevalca
3. s kombiniranim segrevanjem - s pomočjo toplotnega izmenjevalca in električnega grelca



Tronic 3000 T
Kombinirani bojler

Tip	ES 080-1 1 WIV-B DUO R	ES 100-1 1 WIV-B DUO R	ES 150-1 1 WIV-B DUO R	ES 080-1 1 WIV-B DUO L	ES 100-1 1 WIV-B DUO L	ES 150-1 1 WIV-B DUO L
Prostornina (l)	80	100	150	80	100	150
Električni grelec (W)	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Zaščita posode pred vodnim kamnom	Steklo-keramika	Steklo-keramika	Steklo-keramika	Steklo-keramika	Steklo-keramika	Steklo-keramika
Debelina izolacije (mm)	18	18	18	18	18	18
Termostat	da	da	da	da	da	da
Varnostni ventil	da	da	da	da	da	da
Moč izmenjevalca (kW)	5.5	6.2	6.2	5.5	6.2	6.2
Dimenzije GxŠxV (mm)	440 x 460 x 780	440 x 460 x 930	440 x 460 x 1300	440 x 460 x 780	440 x 460 x 930	440 x 460 x 1300
Premer (mm)	440	440	440	440	440	440
Teža (kg)	29.2	35.9	44.3	29.2	35.9	44.3
Izvedba	desna	desna	desna	leva	leva	leva

Tronic 5000 T

Za velike zahteve

Jekleni rezervoar s steklo-keramično zaščito, za večjo higieno vode v rezervoarju in zaščito proti koroziji. Sodobnega dizajna, na voljo z rezervoarji s prostornino od 50 – 150 litrov.



Tronic 5000 T
Akumulacijski bojler

Varnost

Vgrajen varnostni termostat za zaščito proti pregrevanju vode v rezervoarju.

Termostat za nastavitev temperature, s funkcijami:

- zaščita proti zmrzovanju
- poletni režim delovanja
- zaščita pred legionelo

Nepovratni varnostni ventil, funkcije:

- ščiti bojler pred izpraznitvijo v primeru zaprtja hladne vode iz vodovoda
- izpušča vodo v primeru prekomernega povečanja tlaka

Prednosti:

- ▶ priključki za dovod in odvod vode iz nerjavečega jekla
- ▶ difuzor na vstopu hladne vode za boljšo stratifikacijo v rezervoarju vari
- ▶ kapilarni termostat visoke kvalitete, za precizno regulacijo temperature tople vode
- ▶ prirobnica za zamenjavo anode (ob rednem vzdrževanju bojlerja)
- ▶ izolacija 18 mm, iz visoko učinkovitega poliuretana velike gostote
- ▶ zaščitna magnezijeva anoda z življensko dobo do 3 let

Tip	ES 050-1M 0 WIV-B	ES 080-1M 0 WIV-B	ES 100-1M 0 WIV-B	ES 120-1M 0 WIV-B	ES 150-1M 0 WIV-B
Prostornina (l)	50	80	100	120	150
Električni grelec (W)	1500	1500	2000	2000	2000
Zaščita posode pred vodnim kamnom	Steklo-keramika	Steklo-keramika	Steklo-keramika	Steklo-keramika	Steklo-keramika
Debelina izolacije (mm)	18	18	18	18	18
Termostat	da	da	da	da	da
Varnostni ventil	da	da	da	da	da
Dimenzije GxŠxV (mm)	440 x 460 x 550	440 x 460 x 780	440 x 460 x 930	440 x 460 x 1080	440 x 460 x 1300
Premer (mm)	440	440	440	440	440
Teža (kg)	17.6	21.4	24	28	33.5

Tronic 7000 T

Sodoben dizajn in sodobna tehnologija

Električni akumulacijski bojler z vgrajenim električnim termostatom, ki omogoča natančno nastavitve temperature tople vode. Na voljo z rezervoarji 80 in 100 litrov

Oprema

- LED Zaslon
- vgrajen precizen elektronski termostat, ki omogoča natančno nastavitve želene temperature s točnostjo $\pm 1^\circ\text{C}$
- digitalni termoindikator s točnostjo $\pm 1^\circ\text{C}$
- ON / OFF stikalo
- vgrajen varnostni termostat za zaščito proti pregrevanju
- funkcije: zaščita proti zmrzovanju, poletni režim delovanja in zaščita pred legionelo
- Nepovratni varnostni ventil ščiti rezervoar v primeru zaprtja hladne vode iz vodovoda in izpušča vodo v primeru prekomernega povečanja tlaka
- prirobnica za redno vzdrževanje oziroma čiščenje bojlerja in zamenjavo anode
- difuzor na vstopu hladne vode za boljšo stratifikacijo v rezervoarju



Tronic 7000 T
Akumulacijski bojler

Prednosti:

- ▶ detekcija motenj in izpis kode napake na ekranu
- ▶ sodoben dizajn
- ▶ vari, izdelani s plazma tehnologijo
- ▶ zaščitna magnezijeva anoda z življenjsko dobo do 5 let!
- ▶ jekleni rezervoar s steklo-keramično zaščito za večjo higieno vode v rezervoarju in zaščito proti koroziji.

Tip	ES 080-1 0 WIV-B	ES 100-1 0 WIV-B
Prostornina (l)	80	100
Električni grelec (W)	2000	2000
Zaščita posode pred vodnim kamnom	Steklo-keramika	Steklo-keramika
Debelina izolacije (mm)	18	18
Termostat	da	da
Varnostni ventil	da	da
Dimenzije GxŠxV (mm)	470 x 490 x 776	470 x 490 x 923
Premer (mm)	470	470
Teža (kg)	22.4	24.9

Pooblaščen prodajalec:

Robert Bosch d.o.o.
Celovška 228
1117 Ljubljana

Tel.: 01/583 91 51
Fax.: 01/583 91 50