

Električni pločasti konvektori i grijalice tople vode

11

Individualna rješenja grijanja
i pripreme tople vode
za najviši komfor



Pregled prednosti

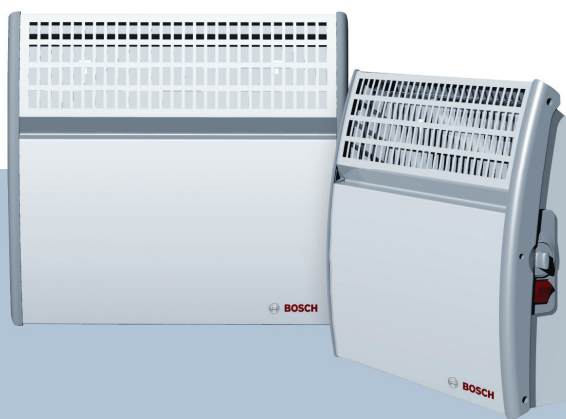
- ▶ Mnogostruka mogućnost primjene
- ▶ Primjena suvremene tehnologije
- ▶ Energetska štedljivost



Opis	Tip		Stranica
Električni pločasti konvektori	Tronic 1000	500-2500	11003
Male akumulacijske grijalice vode	Tronic 1000 T	10-15 l	11005
Akumulacijske grijalice vode	Tronic 3000 T	30-150 l	11007
Kombinirane grijalice vode	Tronic 3000 T	80-150 l	11009
Akumulacijske grijalice vode	Tronic 5000 T	50 - 150 l	11011
Akumulacijske grijalice vode	Tronic 7000 T	80 - 100 l	11013

Tronic 1000

11



Konvektori su konstruirani tako da brзом raspodjelom topline pospješuju strujanje toplog zraka u prostoriji. Poseban aluminijski toplinski element uređaja prječava isušivanje zraka u prostoriji i zaslušan je za komfor grijanja

500-2500 W

Pregled prednosti

- ▶ Visoka učinkovitost
- ▶ Održavanje maksimalne temperature od 26°C unutar prostora
- ▶ Pojednostavljena kontrola
- ▶ Kompaktna veličina
- ▶ Ekonomičan rad

Opis uređaja / Oprema / Tehnički podaci

Opis uređaja
Konvektori su vrlo prikladni za uporabu u: stambenim kućama/apartmanima, uredima, hotelima, trgovinama, restoranima, studentskim sobama, staklenicima, itd.
Svi modeli konvektora su namijenjeni za zidnu montažu. Njihova izrazito tanka konstrukcija omogućava značajnu uštedu prostora.
Konstrukcija poboljšava cirkulaciju toplog zraka u prostoriji pomoću velike brzine raspodjele topline. Poseban AI grijač sprječava sušenje zraka u prostoriji i donosi komfor grijanja.

Oprema
Kontrolna ploča. On/Off prekidač i podesivi termostat jamče praktičnu uporabu konvektora i donose komfor u dom
Zaštita Uređaj ima sigurnosni termostat koji automatski isključuje grijač u slučaju kada temperatura konvektora premašuje opušteno vrijednosti (tj. uređaj je pregrijan). Sigurnosni termostat automatski ponovo uključuje konvektor samo kada temperatura padne ispod dopuštenih vrijednosti

Tehnički podaci		EC 500-1 WI	EC 1000-1 WI	EC 1000-1 WI	EC 2000-1 WIA	EC 2400-1 WI
V-Hz		230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Učinak	W	500	1000	1500	2000	2500
Sigurnosni termostat		da	da	da	da	da
Podesivi termostat		da	da	da	da	da
Visina	mm	400	400	401	401	402
Širina	mm	430	550	620	822	997
Dubina	mm	105	105	105	105	105
Bruto	kg	2,8	3,3	3,8	4,8	5,6

Tip	Opis	Kataloški broj
EC 500-1 WI	Električni pločasti konvektor, 500 W	C 719 000 001
EC 1000-1 WI	Električni pločasti konvektor, 1000 W	C 719 000 002
EC 1500-1 WI	Električni pločasti konvektor, 1500 W	C 719 000 003
EC 2000-1 WI	Električni pločasti konvektor, 2000 W	C 719 000 004
EC 2400-1 WI	Električni pločasti konvektor, 2500 W	C 719 000 005

Tronic 1000 - T

11



Compact Line grijalice vode presvučene su staklokeramikom uporabom vrhunske tehnologije. Staklokeramička presvlaka unutarnje površine spremnika vode osigurava pouzdanu zaštitu od korozije i jamči dug i koristan uporabni vijek spremnika vode.

10-15 lit

Postoje dva tipa ovih spremnika ovisno o mjestu montaže

- ▶ WIV-B – montaža iznad izljevnog mjesta
- ▶ WIV-T – montaža ispod izljevnog mjesta

Opis uređaja / Oprema

Podesivi kapilarnim termostatom sa sljedećim mogućnostima temperaturnih postavki: zaštita od smrzavanja; ljetni način rada; antibakterijski način rada

Zakretni prekidač omogućava korisniku uključivanje i isključivanje uređaja gdje želi

Tehnički podaci		ES 010-1M 0 WIV-B	ES 015-1M 0 WIV-B	ES 010-1M 0 WIV-T	ES 010-1M 0 WIV-T
Zapremnina		10	15	10	15
Elektro grijač	W	1500	1500	1500	1500
Montaža		iznad	ispod	iznad	ispod
Čelični spremnik, zaštita		10	Staklo-keramika	Staklo-keramika	Staklo-keramika
Izolacija	mm	18	18	18	18
Težina	kg	6,5	8,5	6,5	8,5
Dimenzije DxŠxV	mm	370x250x410	370x310x410	370x250x410	370x310x410

Tip	Opis	Kataloški broj
ES 010-1M 0 WIV-B	Tronic 1000 T, električna akumulacijska grijalica vode, montaža iznad izljevno mjesto, 10 l	7 736 501 052
ES 015-1M 0 WIV-B	Tronic 1000 T, električna akumulacijska grijalica vode, montaža iznad izljevno mjesto, 15 l	7 736 501 051
ES 010-1M 0 WIV-T	Tronic 1000 T, električna akumulacijska grijalica vode, montaža ispod izljevno mjesto, 10 l	7 736 501 050
ES 015-1M 0 WIV-T	Tronic 1000 T, električna akumulacijska grijalica vode, montaža ispod izljevno mjesto, 15 l	7 736 501 049

Tronic 3000 - T - Akumulacijska grijalica vode

11



Električne akumulacijske grijalice vode namijenjene su za vertikalnu montažu. Sastoje se od tijela, prirubnice u donjem dijelu, zaštitnog plastičnog panela i nepovratnog zaštitnog ventila.

30-100 lit

Pregled prednosti

- ▶ Visoka opremljenost uređaja: uređaj raspolaže ugrađenom napravom za zaštitu od pregrijavanja (thermo-prekidačem)
- ▶ Ušteda i dostupnost: visokoučinkovita toplinska izolacija od poliuretanske pjene visoke gustoće, jamči minimalne gubitke topline i energetske štedljiv rad

Opis uređaja / Oprema
Namijenjeni su za vertikalnu montažu
Čelični spremnik, zaštićen specijalnom prevlakom od staklokeramike
Ugrađena naprava za zaštitu od pregrijavanja (termoprekidač) koja isključuje grijač s električne mreže kada temperatura dosegne previsoku vrijednost
Nepovratni zaštitni ventil sprečava potpuno pražnjenje spremnika kod zatvaranja dovoda hladne vode iz vodovodne mreže, te ga štiti od povišenja tlaka u spremniku
Povećana zaštitna magnezijaska anoda s 50% dužim vijekom trajanja. Visoko učinkovita toplinska izolacija od poliuretanske pjene visoke gustoće, jamči minimalne gubitke topline i energetski štedljiv rad.
Na prirubnici spremnika ugrađen je električni grijač. Prirubnica omogućava slobodan pristup električnom grijaču, tako da se anoda i grijač mogu lako zamijeniti

Tehnički podaci		ES 030-1 0 WIV-B	ES 050-1 0 WIV-B	ES 080-1 0 WIV-B	ES 100-1 0 WIV-B
Zapremina	l	30	50	80	100
Elektro grijač	W	1200	1500	2000	2000
Čelični spremnik, zaštita		Staklokeramika	Staklokeramika	Staklokeramika	Staklokeramika
Izolacija	mm	18	18	18	18
Termostat		da	da	da	da
Sigurnosni ventil		da	da	da	da
Dimenzije (DxŠxV)	mm	400 x 410 x 520	440 x 460 x 550	440 x 460 x 780	440 x 460 x 930
Težina	kg	11.8	17.6	21.4	24

Tip	Opis	Kataloški broj
ES 030-1 0 WIV-B	Tronic 3000 T, električna akumulacijska grijalica vode, 30 l	7 736 501 070
ES 050-1 0 WIV-B	Tronic 3000 T, električna akumulacijska grijalica vode, 50 l	7 736 501 069
ES 080-1 0 WIV-B	Tronic 3000 T, električna akumulacijska grijalica vode, 80 l	7 736 501 068
ES 100-1 0 WIV-B	Tronic 3000 T, električna akumulacijska grijalica vode, 100 l	7 736 501 067

Tronic 3000 - T - Kombinirana grijalica vode

11



Ekonomičan, učinkovit i pouzdan sustav za pripremu tople vode namijenjen za priključak na centralno grijanje ili na drugi sličan tip lokalne instalacije grijanja sa zatvorenim tipom grijanja

80-150 lit

Pregled prednosti

- ▶ Mnogostruka mogućnost primjene
- ▶ Postoje 2 tipa kombiniranih spremnika tople vode ovisno o priključku izmjenjivača topline: DUO-R (na desnoj strani) i DUO-L (na lijevoj strani)

Opis uređaja / Oprema

Ovi spremnici tople vode omogućuju uštedu električne energije u sezoni grijanja tijekom godine. To je omogućeno ugrađenim izmjenjivačem topline (spiralnom cijevi). Pomoću njega se voda u grijalici zagrijava bez potrošnje električne energije, preko lokalne ili centralne opskrbe toplom vodom.

Na prirubnici spremnika tople vode ugrađen je električni grijač. Prirubnica omogućava slobodan pristup električnom grijaču, tako da se anoda i grijač mogu lako zamijeniti.

Spremnici tople vode s izmjenjivačem topline omogućuju zagrijavanje vode na tri načina:

1. pomoću električnog grijača
2. pomoću izmjenjivača topline
3. kombiniranim zagrijavanjem - pomoću spiralne cijevi i električnog grijača

Tehnički podaci		ES 080-1 1 WIV-B DUO R / DUO L	ES 100-1 1 WIV-B DUO R / DUO L	ES 150-1 1 WIV-B DUO R / DUO L
Zapremina	l	80	100	150
Elektro grijač	W	2000	2000	2000
Čelični spremnik, zaštita		Izolacija	Izolacija	Izolacija
Izolacija	mm	18	18	18
Termostat		da	da	da
Sigurnosni ventil		da	da	da
Snaga izmjenjivača	kW	5.5	6.2	6.2
Dimenzije DxŠxV	mm	450 x 460 x 780	450 x 460 x 930	450 x 460 x 1300
Promjer	mm	440	440	440
Težina	kg	29.2	35.9	44.3

Tip	Opis	Kataloški broj
ES 080-1M 1 WIV-B DUO R	Tronic 3000 T, električna kombinirana akumulacijska grijalica vode s izmjenjivačem topline, desni priključak, 80 l	7 736 501 058
ES 100-1M 1 WIV-B DUO R	Tronic 3000 T, električna kombinirana akumulacijska grijalica vode s izmjenjivačem topline, desni priključak, 100 l	7 736 501 057
ES 150-1M 1 WIV-B DUO R	Tronic 3000 T, električna kombinirana akumulacijska grijalica vode s izmjenjivačem topline, desni priključak, 150 l	7 736 501 056
ES 080-1M 1 WIV-B DUO L	Tronic 3000 T, električna kombinirana akumulacijska grijalica vode s izmjenjivačem topline, lijevi priključak, 80 l	7 736 501 055
ES 100-1M 1 WIV-B DUO L	Tronic 3000 T, električna kombinirana akumulacijska grijalica vode s izmjenjivačem topline, lijevi priključak, 100 l	7 736 501 054
ES 150-1M 1 WIV-B DUO L	Tronic 3000 T, električna kombinirana akumulacijska grijalica vode s izmjenjivačem topline, lijevi priključak, 150 l	7 736 501 053

Tronic 5000 T

11



Čelični spremnik sa staklo-keramičkom zaštitom, za povećanu higijenu vode u spremniku i zaštitu od korozije. Modernog dizajna.

50 – 150 lit

Pregled prednosti

- ▶ priključci za dovod i odvod vode od nehrđajućeg čelika
- ▶ difuzor na ulazu hladne vode za bolju stratifikaciju u spremniku
- ▶ varovi izrađeni plazma tehnologijom
- ▶ kapilarni termostatske visoke kvalitete, za preciznu regulaciju temperature tople vode
- ▶ prirubnica za zamjenu grijača i anode, tj. redovno održavanje spremnika
- ▶ magnezijeva anoda s rokom trajanja 3 godine

Opis uređaja / Oprema
Ugrađen sigurnosni termostat za zaštitu od pregrijavanja vode u spremniku
Termostat za podešavanje temperature, s funkcijama: zaštita od smrzavanja, ljetni režim rada i antibakterijska zaštita
Nepovratni sigurnosni ventil, funkcije: štiti spremnik od pražnjenja u slučaju zatvaranja hladne vode iz vodovoda i ispušta vodu u slučaju prekomjernog povećanja tlaka
Izolacija 18 mm, od visokoučinkovitog poliuretana velike gustoće
Zaštitna magnezijeva anoda s rokom trajanja 3 godine

Tehnički podaci		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
Zapremina	l	50	80	100	120	150
Elektro grijač	W	1500	1500	2000	2000	2000
Čelični spremnik, zaštita		Staklo-keramika	Staklo-keramika	Staklo-keramika	Staklo-keramika	Staklo-keramika
Izolacija	mm	18	18	18	18	18
Termostat		da	da	da	da	da
Sigurnosni ventil		da	da	da	da	da
Dimenzije DxŠxV	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
Promjer	mm	440	440	440	440	440
Težina	kg	17,6	21,4	24	28	33,5

Tip	Opis	Kataloški broj
ES 050-1M 0 WIV-B	Tronic 5000 T, električna akumulacijska grijalica vode, 50 l	7 736 501 066
ES 080-1M 0 WIV-B	Tronic 5000 T, električna akumulacijska grijalica vode, 80 l	7 736 501 065
ES 100-1M 0 WIV-B	Tronic 5000 T, električna akumulacijska grijalica vode, 100 l	7 736 501 064
ES 120-1M 0 WIV-B	Tronic 5000 T, električna akumulacijska grijalica vode, 120 l	7 736 501 063
ES 150-1M 0 WIV-B	Tronic 5000 T, električna akumulacijska grijalica vode, 150 l	7 736 501 062

Tronic 7000 T

11



Električna akumulacijska grijalica vode s ugrađenim električnim termostatom koji omogućuje precizno podešavanje temperature tople vode.

80 – 100 lit

Pregled prednosti

- ▶ LED zaslon
- ▶ ugrađen precizni elektronski termostat
- ▶ detekcija smetnje i ispis šifre na ekranu
- ▶ moderan dizajn
- ▶ varovi izrađeni plazma tehnologijom
- ▶ zaštitna magnezijeva anoda s rokom trajanja 5 godina!
- ▶ čelični spremnik sa staklo-keramičkom zaštitom, za povećanu higijenu vode u spremniku i zaštitu od korozije

Opis uređaja / Oprema

Ugrađen precizni elektronski termostat, koji omogućava precizno podešavanje maksimalne temperature, s točnošću $\pm 1^\circ\text{C}$

Digitalni termoindikator s točnošću $\pm 1^\circ\text{C}$ - ON / OFF prekidač

Ugrađen sigurnosni termostat za zaštitu od pregrijavanja vode u spremniku funkcije: zaštita od smrzavanja, ljetni režim rada i antibakterijska zaštita

Nepovratni sigurnosni ventil, funkcije: štiti spremnik od pražnjenja u slučaju zatvaranja hladne vode iz vodovoda, te ispušta vodu u slučaju prekomjernog povećanja tlaka

Prirubnica za zamjenu grijača i anode, tj. redovno održavanje spremnika

Difuzor na ulazu hladne vode za bolju stratifikaciju u spremniku

Tehnički podaci		ES 080-1 0 WIV-B	ES 100-1 0 WIV-B
Zapremina	l	80	100
Elektro grijač	W	2000	2000
Čelični spremnik, zaštita		Staklo-keramika	Staklo-keramika
Izolacija	mm	18	18
Termostat		da	da
Sigurnosni ventil		da	da
Dimenzije DxŠxV	mm	470 x 490 x 776	470 x 490 x 923
Promjer	mm	470	470
Težina	kg	22,4	24,9

Tip	Opis	Kataloški broj
ES 080-1E 0 WIV-B	Tronic 7000 T, električna akumulacijska grijalica vode, 80 l	7 736 501 061
ES 100-1E 0 WIV-B	Tronic 7000 T, električna akumulacijska grijalica vode, 100 l	7 736 501 059