

NAVODILA ZA UPORABO IN MONTAŽO

Opozorilo | Namestitev in priklop | Uporaba | Odprava napak | Vzdrževanje



OPOZORILO

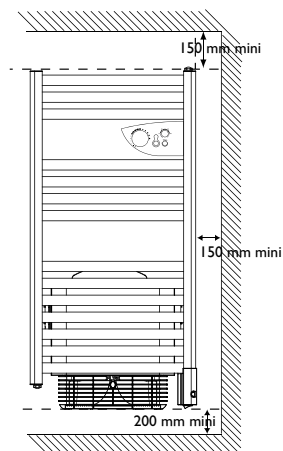
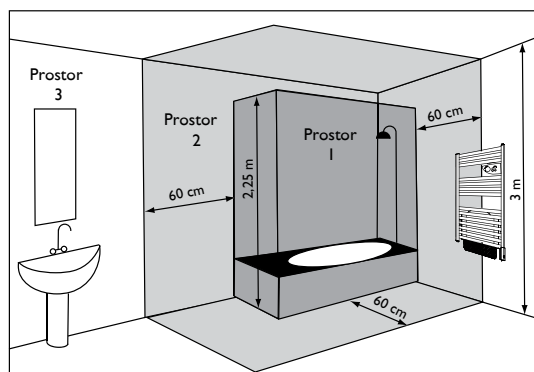
- Naprava ni namenjena za samostojno uporabo oseb (vključno z otroci) z duševnimi, psihološkimi, senzornimi in drugimi motnjami ali za osebe brez osnovnih izkušenj ali znanj, razen če so pridobile ustrezna navodila kako pravilno uporabljati napravo s strani odgovornih oseb zadolženih za njihovo varnost in nadzor.
- Otrokom je potrebno preprečiti, da bi plezali po napravi.
- Prosimo da poskrbite, da se otroci ne bi približevali ali igrali ob napravi medtem ko le ta deluje: ogreta površina naprave lahko povzroči opekline na koži ob daljšem stiku ali dotiku. V primeru kakršnega koli varnostnega tveganja pred napravo namestite zaščitno varovalo (mrežo, ograjo....).
- Da bi se izognili varnostnemu tveganju za zelo majhne otroke, se mora ta naprava namestiti na višino najmanj 60 cm od tal (spodnja prečka).
- Zaradi varnostnih razlogov je strogo prepovedano dvigovati oz. prestavljati že nameščeno napravo. V nujnem primeru kontaktirajte za pomoč pooblaščenega serviserja ali kvalificiranega mojstra.
- Kakršna koli intervencija na električnih delih mora biti opravljena s strani pooblaščenega serviserja.
- V napravo ne vstavljajte nobenih predmetov ali papirja.
- Pri prvem priklopu in zagonu naprave se bo pojavil rahel specifičen vonj zaradi zaščitnih sredstev uporabljenih pri proizvodnji naprave.
- Po izkopu naprave bo konstrukcija in ohišje še nekaj časa vroča.
- Pri namestitvi uporabite ustrezne pritrdilne vijačne vložke glede na specifiko stanja zidu (beton, opeka, les itd.).

NAMESTITEV IN PRIKLOP

1) Lokacija naprave

- **Naprava je namenjena za namestitev v bivalnih objektih.** Pri drugi namembnosti objekta kontaktirajte z distributerjem oz. zastopnikom glede uporabe naprave.
- Inštalacija mora biti v skladu z standardi, ki so v veljavi v državi kjer se naprava uporablja.
- Napravo namestite v skladu z navodili z minimalno distanco od morebitnih ovir.
- V območjih prikaza slike kopalnice 0 in 1.

Napravo je prepovedano namestiti na način, da to ovira njeno delovanje in nadzor (npr.: pod centralni ventilacijski sistem, ipd.) Ne nameščajte naprave pod ali preko električne vtičnice.



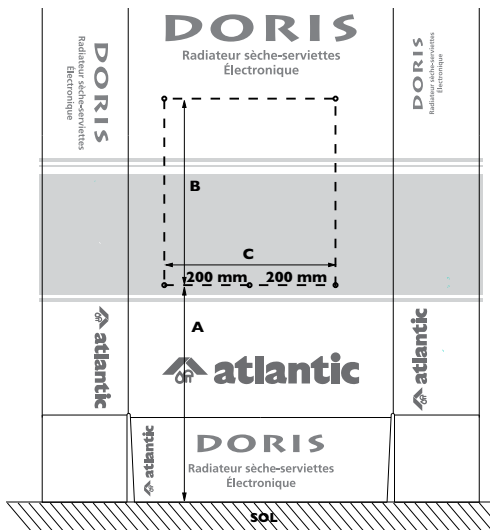
Prostor (Razred) 1	Ni primerno za električne naprave
Prostor (Razred) 2	Električne naprave v skladu z zaščito:
Prostor (Razred) 3	IPX4 (Standard EN 60335-2-43 : 2003/A2: 2008)

2) Montaža aparata

Šablona za montažo je natiskana na embalaži (razdalja nosilcev).

1. Izrežite šablono iz kartonske embalaže in jo prislonite ob zid. Naredite 4 luknje skozi označbe na šabloni.
2. Skozi šablono označite s pisalom točke pritrditve .
3. Izvrtajte luknje.
4. Vstavite vložke in privijte vijake skozi nosilce.
5. Privijte vijake skozi nosilce vendar jih ne zategujte do končnega položaja. Preverite če so nosilci v pravilnem položaju tako, da napravo postavite na nosilce. V kolikor je naprava v pravilnem položaju zategnite vijake do končnega položaja.
6. Nataknite prekrivne pokrovčke na nosilce.

Opozorilo: Zraven naprave so priloženi standardni nosilci. V primeru montaže na neravne stene uporabite za to prirejene nosilce.



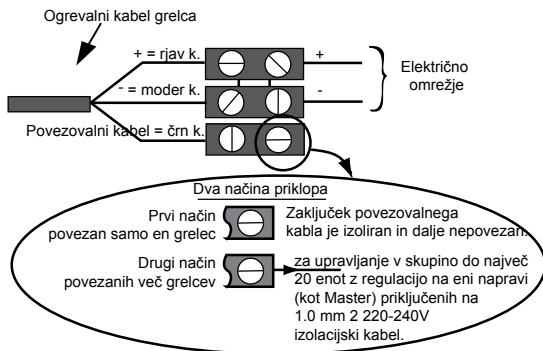
Mere za fitting vložke (mm)

Moč	A	B	C
500 W	320 mini	656	400
750 W		1066	
1000 W		1599	
1500 W	525 mini	451	386
1750 W		861	
2000 W		1394	



3) Priklop aparata

- Naprava mora biti priključena na 230V, 50Hz električni tok.
- Povezava z grelcem mora biti omogočena preko 3 -žilne tovarniške sponke kabla preko povezovalnega »ohišja« konektorja.
- V vlažnih prostorih kot so npr.: kopalnice in kuhinje priključite povezovalno »ohišje« najmanj 25 cm od tal.
- Priklop in namestitev naprave mora biti v skladu z nacionalno zakonsko regulativo.
- Talni priklop naprave je prepovedan.

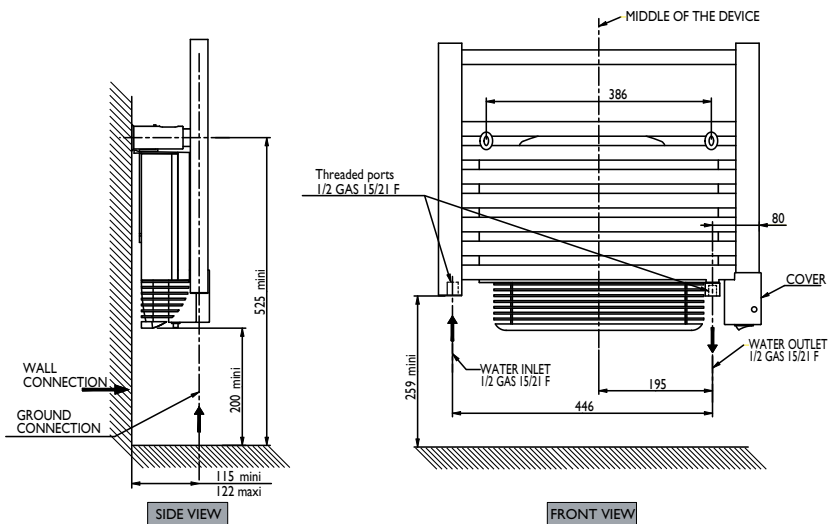


NE POVEŽITE (PRIKLJUČITE) POVEZOVALNEGA KABLA (ČRNA ŽICA) NA OZEMLJITVENI VODNIK.

- V kolikor je napajalni kabel poškodovan ali prekratek, mora biti zamenjan s strani kvalificiranega električarja v izogib morebitni nevarnosti električnega udara ali stika.
- Če je regulator grelca reguliran z 30mA diferencialom (v kopalnici), mora biti povezovalni kabel ščit en na omenjenem diferencialu.

4.) Povezava kombinirane verzije v ogrevalni sistemom

Za povezavo v ogrevalni sistem kombinirana verzija vsebuje 2 priključna ventila 1/2 col gas 15/21 F .


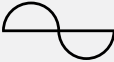




5.) Nastavitve

Naprava je lahko nadzorovana v kolikor je njen usmerjevalnik povezan z nadzorno enoto (z programerjem, programsko enoto ali enoto za nadzor in varčevanja energije).

Prikaz lestvice ukazov ki jih naprava lahko prejema preko usmerjevalnika in usmerjevalnega kabela.

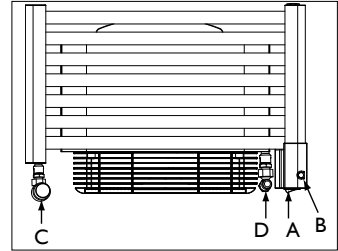
(izmerjeno med povezovalnim kablom in - kablom).

Prejet ukaz	Trenutno odsoten	Polno nihajoča napetost 230V	Negativno pol nihajoča napetost - 115V	Pozitivno pol nihajoča napetost+115V
Ref/neutral oscilloscope				
Nastavitev	CONFORT	ECO	STANDBY	STOP
Ogrevalna temperatura	Nastavitev CONFORT	3°C do 4°C pod CONFORT nastavitvijo	Standby temperatura, približno 7°C	Takojšnja ustavitev ogrevanja

UPORABA

KOMBINIRANA VERZIJA Z VENTILATORJEM

- A Preklop na nadzor termostata vgrajenega grelca
- B LED indikacijska lučka za prikaz delovanja naprave
- C Dovodni ventil za ogrevalno tekočino. Po izbiri se lahko termostatsko regulira.
- D Odvodni ventil za izhod ogrevalne tekočine v sistem.



Uporaba električnega ogrevanja NASTAVITEV OGREVANJA POLETI Centralno ogrevanje ne deluje.	<ul style="list-style-type: none">• A gumb je na položaju I• LED Indikatorska lučka sveti - ON, električni grelec v napravi je delujoč.• Dovodni ventil C mora biti zaprt.• Povratni ventil D mora biti odprt
Uporaba centralnega ogrevanja NASTAVITEV OGREVANJA POZIMI Centralno ogrevanja deluje.	<ul style="list-style-type: none">• A gumb je v položaju O• LED Indikacijska lučka je izklopljena - OFF električni grelec ne deluje.• Dovodni ventil C mora biti odprt.• Povratni ventil D mora biti odprt

OPOZORILO

Pred ogrevalnim zagonom preverite če je naprava pravilno napolnjena z ogrevano tekočino. Če pri odpiranju pretočne cevi ogrevalna tekočina v celoti ne kroži, kontaktirajte svojega vodoinštalaterja.

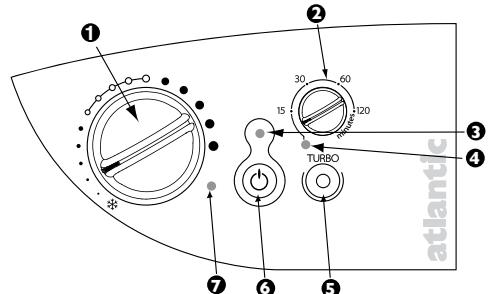
Prepovedano je puščati gumb A v položaju I kadar je dovodni ventil C odprt. Takšna nepravilna uporaba naprave ne vključuje garancije proizvajalca.

Uporaba naprave brez ogrevalne tekočine (vode) bo imela za posledico okvaro grelca. Takšen dogodek bo zahteval zamenjavo grelca, ki v tem primeru ni okvara v garanciji.

Povratni ventil D mora vedno ostati zaprt, tudi v primeru NASTAVITVE OGREVANJA POLETI da omogoči ekspanzijo ogrevalne tekočine v ogrevalnem krogu in prepreči okvare naprave.

OPIS NADZORNE PLOŠČE:

1. Gumb za nastavev temperature z možnost spremembe temperaturne pozicije.
2. Gumb za nastavev časovnika hitrega ogrevanja 1/4h, 1/2h, 1h, 2h.
3. LED indikacijska lučka vklopa in izklopa
4. LED indikacijska lučka za hito ogrevanje
5. Gumb za vklop in izklop hitrega ogrevanja
6. Gumb za izbiro vklopa in izklopa grelca
7. LED indikacijska lučka ogrevanja



Uporaba pozimi z centralnim ogrevanjem

Ogrevanje prostora

- Povečajte ali zmanjšajte pretok skozi dovodni ventil **C** glede na željeno temperaturo (v primeru termostatskega regulatorja - ventila)

Uporaba hitrega ogrevanja

- Pritisnite gumb in nastavite časovnik.
- Pritisnite gumb za pričetek hitrega ogrevanja - TURBO. LED indikacijska lučka za hitro ogrevanje bo ob delovanju ventilatorja pričela svetiti. Ventilatorsko ogrevanje bo delovalo določen čas.

Uporaba električnega gretja za:

- *Verzije z električnim grelcem brez ventilatorja*
- *Kombinirane verzije z grelcem v NASTAVITVI OGREVANJA POLETI.*

Nastavitev temperature CONFORT (udobno)

Zaželjena nastavitev ob uporabi kopalnice

a) Nastavite gumb 6 na položaj vklopa – ON, LED indikacijska lučka 3 bo pričela svetiti.

b) Izberite položaj zelene temperature na gumbu 1: LED indikacijska lučka bo utripala če bo temperatura nižja od nastavljene.

Počakajte nekaj ur, da se temperatura prostora stabilizira. V kolikor vam temperaturne nastavitve ne ustrezajo, lahko z izvijačem snamete pokrov gumba ga premaknete v zeleno pozicijo in ponovno namestite v gumb po navodilih.

Termostatski cikel regulacije temperature traja nekaj minut. Možno je da LED indikator ne bo reagiral istočasno z regulacijo temperature temveč šele v naslednjem termostatskem ciklu.

Nastavitev proti zamrzovanju *

Nastavitev omogoča vzdrževanje temperature približno 7°C v prostoru v času daljše odsotnosti uporabnika.

a) Gumb 6 pustite v položaju vklopa – ON.

b) Gumb 1 nastavite v položaj * minimalne temperaturne nastavitve.

Nastavitev hitrega ogrevanja

Omogoča nastavitev naprave za ventilacijsko ogrevanje, ki omogoča hitro ogrevanje in doseganje željene temperature prostora v nastavljenem času in največjo ogrevalno moč v kombinaciji z radiatorskim ogrevanjem.

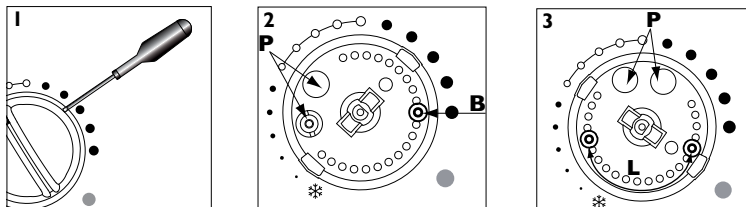
a) Gumb 6 pustite v položaju vklopa – ON.

b) Nastavite čas hitrega ogrevanja na časovniku - TURBO.

c) Vključite gumb 5, LED indikacijska lučka bo začela svetiti.

d) Nastavitev hitrega ogrevanja se lahko izklaplja ročno pred iztekom nastavitvenega časa na naslednji način: izklopite gumb 5 in ponovite zgoraj opisani postopek.

Nastavitve »zaklepanja«



Omogoča možnost zaklepanja pred nezaželenimi spremembami nastavitvev (otroci.....)

Zaklepanje gumba 1:

- Nastavite gumb v željen položaj.
- Z uporabo manjšega izvijača snemite pokrov gumba (slika 1).
- Odstranite pokrov iz ležišča P z izvijačem (slika 1).
- Nastavite ležišče P v smeri položaja B (slika 2)

Namestitev pokrova

Omejive pri uporabi gumba:

- Z uporabo manjšega izvijača snemite pokrov gumba (1).
- Odstranite pokrov iz ležišča P z izvijačem (slika 1).
- Nastavite ležišče P v dve ležišči na meji dveh željenih temperaturnih stopenj (slika 3).
- Namestite pokrov

TABELA - PRIPOROČILA ZA VARČNO UPORABO

Pri daljšem prezračevanju prostora	Pritisnite gumb - OFF za izklop ogrevanja
Pri odsotnosti do 24 ur ali neuporabe prostora do 24 ur	Zmanjšajte temperaturo na $\frac{1}{4}$ ogrevalne moči
Pri odsotnosti več kot 24 ur ali neuporabe prostora več kot 24 ur	Zmanjšajte temperaturo na minimalno ogrevalno moč *.

ODPRAVA NAPAK

Napaka	Odprava napake
Naprava ne ogreva	<ul style="list-style-type: none">• Preverite če so električne varovalke ustrezne in vklopljene ter če priklop na električno omrežje ni moten.• Preverite temperaturo zraka v prostoru.
Naprava greje ves čas	<ul style="list-style-type: none">• Preverite lokacijo naprave (prepih, ..) in nastavitve temperature (sprememba nastavitvev).• Možnost nihanj v električnem omrežju. Pri pojavu problema (nedelujoč termostat ipd.), prekinite električno povezavo do radiatorja za približno 10 minut in jo ponovno priklopite.• V kolikor se dogodek večkrat ponovi preverite vaš električni priključek na objektu pri vašem lokalnem distributerju elektrike.
Površina naprave je zelo vroča	<ul style="list-style-type: none">• Čisto običajno je da je naprava vroča pri delovanju. Maksimalna temperatura površine je omejena v skladu z veljavnimi standardi. Vendar kadar ste mnenja, da je vedno v prostoru prevroče preverite ali je ogrevalna moč ustrezna glede na velikost vašega prostora (predlagamo 50 W/ m²). Predlagamo tudi, da je naprava locirana na ravni steni brez ovir, ki bi ovirale delovanje avtomatičnih regulacijskih funkcij naprave in povzročala pregrevanje. Zgornji in spodnji del naprave je vedno manj topel od srednjega dela naprave.
Zgornji in spodnji del naprave je vedno manj topel od srednjega dela naprave.	<ul style="list-style-type: none">• Zgornji deli naprave niso povsem napolnjeni z ogrevalno tekočino zaradi ekspanzije termodinamične tekočine, ki potrebuje prazen prostor. Ogrevajo le v primeru ko se toplota prevaja po napravi.• Spodnji deli naprave sprejemajo manj toplo povratno ogrevalno tekočino potem ko je oddala vso toploto.
Naprava ne deluje v skladu z navodili za nastavitve	<ul style="list-style-type: none">• Preverite če so programske nastavitve ustrezno izbrane v skladu z navodili za uporabo.
Ogrevalni ventilator se takoj izklopi	<ul style="list-style-type: none">• Preverite ali ni izhodna in vhodna odprtina zamašena (prah ipd.).• Preverite ali ni sobna temperatura previsoka. V kolikor je temperatura visoka je grelni ventilator v fazi mirovanja (zaščita proti pregretju). Počakate, da temperatura prostora pade za nekaj stopinj in ponovno vklopite grelni ventilator.• V kolikor imate objekt in prostor, ki ga ogrevate z napravo višji od 1000 m nadmorske višine lahko redkejši zrak vpliva na hitrejšo spremembo sobne temperature. Problem lahko rešite z večkratnim vklopom hitrega ogrevanja.• Pri ponovnem zagonu morate upoštevati naslednji postopek:• izklopite gumb za gretje• počakajte najmanj 10 minut• vklopite gumb za gretje

VZDRŽEVANJE

- Izklopite napravo pred vzdrževalnim posegom.
- Dvakrat letno se priporoča čiščenje prašnega filtra.

Ne uporabljajte čistilnih produktov z agresivnim/ toplinim učinkom na lakaste/ barvne površine in čistilnih pripomočkov z učinkom brušenja.

	Lučka indikatorja		Izklopite ogrevanje		Odstranite prašni filter iz zadnjega dela naprave
	Očistite filter		Vstavite fiter		Počakajte 10 minut pred zagonom hitrega ogrevanja
	Vklopite hitro ogrevanje.				

Naprava ki ste jo pravkar kupili je bila testirana in kontrolirana v skladu z standardi kvalitete proizvajalca. Zahvaljujemo se vam za vašo izbiro in zaupanje. Upamo da boste v celoti zadovoljni z našim proizvodom.

TERSUS

Uvoz in distribucija: Tersus d.o.o., Ulica Ivana Selana 15, 1351 Brezovica pri Ljubljani

01 2573 256 | 031 235 200 | 051 655 500 | tersus@siol.net | www.tersus.si