



PRIRUČNIK ZA SOBNE GRIJALICE

Garancija na ploču 10 godina

MODELI 400, 550, 750, 1000, 1200 i 1500

CESAREC TEHNO – PROMET d.o.o.
Stjepana Radića 19,
49218 Pregrada

www.grijalice.hr

 **GRIJALICE**

UVOD

Sobna grijaća ploča Centra oplemenjuje stambeni ili uredski prostor i istovremeno ga čini ugodnijim za boravak. Ekološki je prihvatljiva, energetska je učinkovita i ne umanjuje korisni volumen prostora. Vrlo učinkovito pretvara električnu energiju u toplinsku (vrlo blizu 100%). Temperatura površine može doseći maksimalno 100°C. Svi modeli su opremljeni termostatom i sigurnosnom napravom protiv pregrijavanja.

TUMAČENJE UPORABLJENIH SIMBOLA I PIKTOGRAMA

SIMBOL

ZNAČENJE



Za siguran, učinkovit i dugotrajan rad grijaće ploče CENTRA – ELEKTRO **VAŽNO JE PROČITATI** dijelove priručnika označene ovim simbolom.



Simbolom uskličnika na žutoj podlozi označene su situacije u kojoj je potrebno obratiti **POZORNOST** na stanje ili postupanje s grijaćom pločom CENTRA – ELEKTRO.



Simbolom uskličnika s crvenim rubovima označene su situacije u kojima grijaća ploča ne smije biti priključena na mrežu iz **SIGURNOSNIH** razloga.



Grijaća ploča, pripadajući pribor i ambalaža u potpunosti mogu biti reciklirani.



NE PREKRIVATI površinu grijaće ploče tekstilom ili drugim materijalom koji će onemogućiti isijavanje topline u prostor.



Grijaće ploče CENTRA – ELEKTRO sadrže komponente koje su sukladne zahtjevima **RoHS** irektive Vijeća Europe i Parlamenta.



Zbrinjavanje grijaće ploče CENTRA – ELEKTRO obavlja se sukladno WEEE direktivi za elektro / elektronički otpad u najbližem reciklažnom dvorištu.



Znak sukladnosti kojim su označene grijaće ploče CENTRA – ELEKTRO.



1.

OPĆENITO O GRIJAĆIM PLOČAMA CENTRA

Grijaće ploče CENTRA su stacionarni izvori topline koji se montiraju na zid u suhim i zatvorenim prostorima kao što su dnevne, spavaće, dječje i hotelske sobe, blagovaone, uredske i komercijalne prostorije, u kojima postoji izvedena mrežna instalacija za napajanje s nazivnim mrežnim naponom od 230V frekvencije 50-60 Hz i sa sigurnosnim uzemljivačkim vodom. Oblik i dimenzije grijaćih ploča omogućavaju Vam da ih postavite u optimalnu poziciju. Paleta grijalica obuhvaća modele nazivne snage 400W, 550 W, 750 W, 1000W, 1200 W i 1500 W.

Ravne površine i površinska obrada ne pogoduju zadržavanju alergena u vidu prašine i stvaranju oblika života koji imaju neželjeni alergijski učinak. Prirodna cirkulacija između stražnje površine grijaće ploče i izolacijsko reflektirajuće folije stvara konvekcijsku izmjenu topline.

Montaža je krajnje jednostavna, brza i ne zahtijeva specijalne alate. Pri odabiru lokacije zatražite stručnu pomoć. Upotreba u bilo koju drugu svrhu može predstavljati opasnost po ljude, životinje ili imovinu.

Tipaska oznaka	CENTRA 400	CENTRA 550	CENTRA 750	CENTRA 1000/1200	CENTRA 1500
Napon napajanja (V) a.c.	230				
Frekvencija (Hz)	50-60				
Nazivna snaga (W)	400	500	750	1000/1200	1500
COS ϕ	0,9				
Nazivna struja (A)	1,9	2,3	3,3	4,4 / 5,1	6,4
Dimenzije (mm)	400x37x30	610x37x30	920x36x30	930x500x30	1000x450x30
Masa (kg)	14	21,2	28	37,8	42



2.

PREGLED PAKIRANJA

Grijače ploče na tržište dolaze u odgovarajućoj kartonskoj ambalaži. Prije otvaranja provjerite cjelovitost i opće stanje ambalaže. Oštećena ambalaža ili tragovi koji ukazuju na mehanička oštećenja ili izloženost vlagi, ukazuju na nepravilno postupanje tijekom transporta ili skladištenja. Ukoliko su vidljiva gore navedena oštećenja ~~na ambalaži~~ **ne preuzimajte takav proizvod**



3.

OTVARANJE PAKIRANJA

Obratite pažnju na masu proizvoda. Masa veća od 25 kg zahtjeva da proizvodom manipuliraju dvije osobe ili da se kod manipuliranja koriste pomoćna sredstva. Pažljivo otvorite ambalažu. Pri otvaranju ne koristite oštrice koje mogu izazvati oštećenje sadržaja unutar pakiranja. Takva oštećenja neće biti moguće pokriti jamstvom.



SADRŽAJ PAKIRANJA:

Priručnik za instaliranje, korištenje, održavanje i zbrinjavanje 1 KOM

Grijaća ploča s integriranim mrežnim prekidačem, mrežnim kabelom i mrežnim utikačem. 1 KOM

Nosači:

Donji nosači (deblji) s fiksnom dimenzijom provrta 2 KOM

Gornji nosači (tanji, 1 fiksni + 1 podesivi) 2 KOM



PRIRUČNIK ZA SOBNE GRIJALICE
GRIJAĆE PLOČE CENTRA - ELEKTRO
MODELI 400, 550, 750, 1000, 1200 i 1500

Sidreni vijci 6 x 80 s tiplama 10 x 50 za montažu u zid od pune ili šuplje opeke ili betona
4 kom



Bit (torx 15) ili torx ključ

1 kom



ili



Reflektirajuće izolacijska folija dimenzije koja je prilagođena dimenziji grijaće ploče
1 kom.



Ambalaža ne smije biti predmet igre. Gutanje dijelova ambalaže može izazvati gušenje. Ambalaža je predviđena za reciklažu.



4.

INSTALIRANJE GRIJAĆE PLOČE I UKLJUČENJE

Pažljivo pročitajte ove upute. U slučaju potrebe potražite savjet proizvođača ili njegovog zastupnika.



Pažljivo pregledajte površine grijaće ploče, mrežni kabel, mrežni utikač, pribor za postavljanje na zid (nosače i vijke) i površinu izolacijsko reflektirajuće folije. Mehanička oštećenja površine grijaće ploče u vidu pukotina, loma ili oštećenja površinskog sloja u vidu porezotina, oštećeni mrežni kabel ili mrežni utikač ukazuju na neispravnost grijaće ploče.

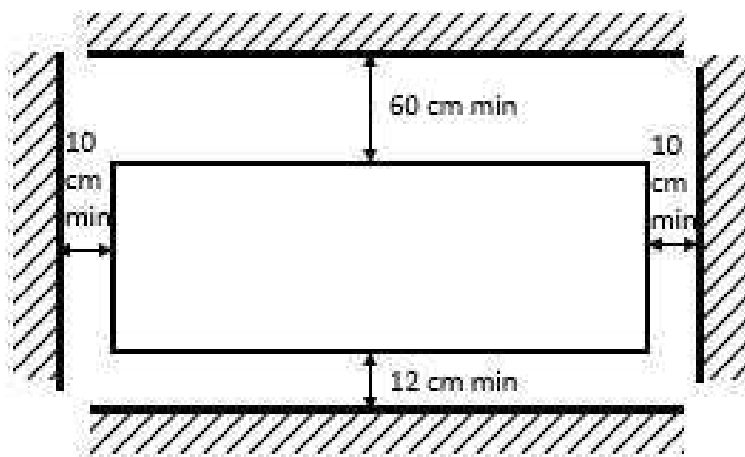


NE PRIKLJUČUJTE OŠTEĆENU GRIJAĆU PLOČU NA MREŽNI NAPON!

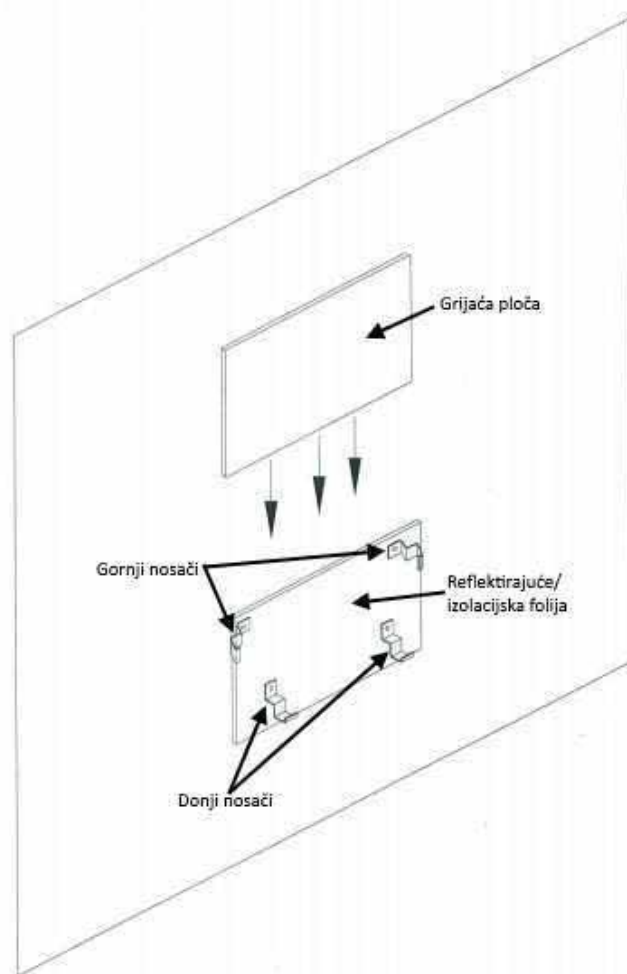
Deformirani nosači mogu oštetiti grijaću ploču ili mogu onemogućiti njeno postavljanje u poziciju. Oštećena izolacijsko reflektirajuća folija nema direktan utjecaj na sigurnost grijaće ploče. Oštećenja na njoj će uzrokovati gubitke koji će se manifestirati zagrijavanjem zidne stijene iza grijaće ploče.

Za slučaj da želite grijaću ploču koristiti na više pozicija moguće je kod proizvođača naručiti dodatni set nosača i dodatnu reflektirajuću izolacijsku foliju.

Odaberite poziciju na zidu koja će omogućiti slobodno isijavanje topline u prostor.



PRIRUČNIK ZA SOBNE GRIJALICE
GRIJAĆE PLOČE CENTRA – ELEKTRO
MODELI 400, 550, 750, 1000, 1200 i 1500



Vrlo važan kriterij za odabir pozicije grijaće ploče je prisustvo zidne mrežne utičnice. Mrežni kabel ne smije biti u napetom položaju. Utičnica mora biti lako dostupna i treba biti smještena s one strane grijaće ploče na kojoj je mrežna

uvodnica i mrežni prekidač. Utičnica ne smije biti iza ili iznad grijaće ploče. Kabel ne smije biti položen na podu na način da predstavlja opasnost od spoticanja ili zapinjanja.

Izbjegavajte produžne kabele s više utičnih mjesta i kabele na kolutima.



Ukoliko ste prisiljeni, iznimno, možete koristiti produžni kabel ppd uvjetima



- Produžni kabel samo s jednom utičnicom
- presijek vodiča za grijaće ploče; 1000W, 1200W i 1500W mora biti $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$
- 400W, 550W i 750W mora biti $3 \times 1 \text{ mm}^2$
- dužina produžnog kabela maksimalno do 1,5 m,
- produžni kabel, utikač i utičnica moraju biti označeni odgovarajućim znakovima sukladnosti.

ZABRANJENA JE UPORABA IMPROVIZIRANOG PRODUŽNOG KABELA.

Instaliranje u prostorima u kojima nije osigurana odgovarajuća mrežna priključnica nije dozvoljeno.

Smještaj grijaće ploče u prostor u kojemu se nalazi kada, tuš ili drugi izvor kapajuće, tekuće ili prskajuće vode odnosno u prostor u kojem se nalazi bazen, **nije dozvoljen bez konzultacija sa stručnom osobom ili proizvođačem!**

Montažu grijaće ploče na zid prepustite stručnoj osobi.




Izolacijsko reflektirajuća folija ima na sebi već označena pričvrсна mjesta što olakšava prijenos istih na zid. Pazite da nosači budu postavljeni u ravninu. Vodite računa o navedenim ograničenjima za odabir lokacije i položaju mrežne zidne utičnice.

Donji nosači su deblji i imaju provrt koji fiksira nosač u poziciji. Gornji nosači su tanji. Jedan od gornjih nosača ima provrtom koji ga fiksira u poziciji, a drugi ima utorom (slot) radi lakšeg postavljanja grijaće ploče. Nosači fiksiraju reflektirajuće izolacijsku foliju za zid i drže grijaću ploču u poziciji.

Uključivanje / isključivanje

Grijalica se aktivira preklapanjem mrežnog prekidača iz pozicije "O" u poziciju "I". Pozicija "I" aktivira indikatornu sijalicu. Sijalica svjetli u aktivnom modu rada, dok grijalica zagrijava trošeći električnu energiju. Sijalica se gasi pri prelazu u pasivni mod u kojem grijaća ploča grije bez potrošnje električne energije. Funkcionalno isključivanje grijalice postizemo vraćanjem prekidača u poziciju "O".

Odvajanje grijalice od mrežnog napona postizemo isključivo izvlačenjem mrežnog prekidača iz zidne utičnice.

5.	SAMOPOMOĆ / TROUBLESHOOTING		
	Problem	Mogući razlog / Simptom	Postupanje
  	Grijaća ploča ne radi, indikatorska sijalica ne svijetli.	Mrežni utikač nije uštekao u mrežnu utičnicu.	Mrežni utikač uštekajte u zidnu utičnicu
		Mrežni prekidač nije u poziciji "I" (uključeno)	Postavite mrežni prekidač u poziciju "I" (uključeno)
		Provjerite da li u zidnoj utičnici ima napona	Uključite neki uređaj za koji znate da je ispravan.
			Ako grijalica i dalje ne grije kontaktirajte proizvođača.
	Kod uključivanja izbacuje zaštitna sklopka na instalacijama objekta.	Provjerite mrežni kabel i utikač na eventualna oštećenja.	U slučaju navedenih oštećenja kontaktirajte proizvođača.
		Oštećen zaštitni površinski sloj. Akumulirana vlaga u tijelu grijaće ploče. Moguće nakon dugotrajnije pohrane u neadekvatnoj ambalaži u vlažnom prostoru.	Izložite grijaću ploču sunčevu zračenju. Toplina uzrokovana sunčevim zračenjem će isušiti nakupljenu vlagu. Kontaktirajte proizvođača radi popravka zaštitnog sloja.
	Indikatorska sijalica se ritmički pali i gasi u kratkim vremenskim intervalima.	Ploča ne postiže radnu temperaturu u predviđenom vremenu ili ima oscilacije u temperaturi površine osjetno veće od 20 °C.	Neispravan termostat. Kontaktirajte proizvođača.
Grijalica se ugasila u toku rada, ohladila se i više se ne uključuje.	Aktivirana je zaštitna naprava unutar grijalice.	Kontaktirajte proizvođača.	
	Pojašnjenja mogućih uzroka kvarova: Zaštitna naprava u električnim instalacijama objekta može isključivati strujni krug		



zbog povećane struje odvoda. To znači da je grijaća ploča akumulirala vlagu kroz oštećenja zaštitnog sloja. Rješenje problema je u isušivanju grijaće ploče i popravku završnog vodo odbojnog sloja. Kontaktirajte proizvođača.

U slučaju da je površinski sloj oštećen ali kod uključivanja ne dolazi do aktiviranja zaštitne sklopke preporučamo sljedeći postupak:

Uključite grijaću ploču na 15 minuta. Nakon toga je isključite na mrežni prekidač i pričekajte 30 minuta. Ponovo je uključite na 15 minuta i po isteku tog vremena je opet isključite. Pričekajte 30 minuta i nakon toga je ponovo uključite. Ako grijalica radi bez izbacivanja zaštitne naprave znači da nema vlage u tijelu grijaće ploče.

Oštećeni zaštitni vodo odbojni sloj u slučaju izloženosti grijaće ploče vlazi u prostoru ne može spriječiti njezino akumuliranje u tijelu grijaće ploče.

Ignoriranje opisane procedure može uzrokovati pukotine u grijaćoj ploči i učiniti je trajno neupotrebljivom.

KONTAKTIRAJTE PROIZVOĐAČA RADI OBNOVE ZAŠTITNOG SLOJA.



6.

OPIS RADA

Grijaća ploča CENTRA ima minimalni potreban broj komponenti koji osigurava ujednačen i dugotrajan rad. Osim mrežnog kabela s utikačem i mrežnog prekidača koji su dostupni korisniku grijaća ploča je opremljena termostatom i zaštitnom napravom koje nisu dostupne. Grijaća ploča po uključanju postiže donju radnu temperaturu ovisno o modelu za 17 do 34 minute. Aktivan mod isijavanja je period u kojem se troši električna energija pri čemu temperatura grijaće ploče raste do gornje radne temperature. Dosezanjem gornje temperature ploča prelazi u pasivni mod rada u kojem grijalica isijava toplinu bez potrošnje električne energije sve dok temperatura površine grijalice ne padne na donju radnu temperaturu. Ovisno o modelu gornja radna temperatura je 80 ili 85°C (ovisno o modelu). Donja radna temperatura je 60 ili 65°C (ovisno o modelu). Razlika Δt iznosi 20°C.

Vrijeme pasivnog isijavanja ovisi o kvadraturi prostora, toplinskoj izolaciji prostora i razlici vanjske i unutarnje temperature.



7.

RUKOVANJE

Iako je rukovanje vrlo jednostavno postoje ograničenja.

Uključivanje i isključivanje grijalice mokrim rukama nije dozvoljeno.

Prema normi HRN EN 60335-2-30 **Djeca do tri godine starosti ne smiju boraviti u prostoriji u kojoj je uključena grijaća ploča bez stalnog nadzora**



Osobe s umanjenim psihičkim, motoričkim ili osjetilnim sposobnostima za vrijeme boravka u prostoriji s uključenom grijalicom trebaju biti pod nadzorom odgovorne osobe.

Djeca uzrasta od tri do osam godina starosti ne smiju sami bez nadzora uključivati ili isključivati grijalicu, niti obavljati bilo koje radnje u vezi grijalice (npr. čišćenje ili brisanje) ukoliko ih roditelji ili odgovorne osobe nisu uputili u pravilan postupak sukladno ovim uputama i upoznali ih s pridruženim opasnostima. Uključivanje i isključivanje podrazumjeva isključivačukovanje s mrežnim prekidačem. Odvajanje s mreže ili priključenje **na mrežu izvlačenjem mrežnog utikača iz zidne utičnice NIJE DOZVOLJENO navedenom uzrastu!**

Grijaća ploča nije igračka i ne smije biti predmet dječje igre. Pojedini dijelovi grijaće ploče mogu doseći i 100 °C i mogu uzrokovati opekline. To treba imati na umu ukoliko u prostoriji za vrijeme rada grijaće ploče borave ranjive osobe.

Prekrivanje površine grijaće ploče ili zaklanjanje grijaće ploče od okolnog prostora ili premještanja radne pozicije nije dozvoljeno jer može uzrokovati pregrijavanje. Prednja površina grijaće ploče opremljena je simbolom i tekstualnim upozorenjem;



NE PREKRIVATI

Odlaganje hlapljivih i/ili lako zapaljivih materijala u blizini grijaće ploče nije dozvoljeno.

Ne naslanjajte i ne vješajte predmete na grijalicu.

Održavanje

Prije čišćenja prekidač prbacite u "O" položaj, , izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice i pričekajte da se grijaća ploča ohladi. Površinu ploče možete brisati mekom krpom namočenom u blagoj otopini sredstva za pranje posuđa.

Nakon brisanja površinu prebrisati suhom mekom krpom.

Korištenje abrazivnih sredstava nije dozvoljeno.



8.

OSTALO

KOD PREMJEŠTANJA GRIJAĆE PLOČE VODITE RAČUNA O NJEZINOJ MASI I TEMPERATURI POVRŠINE!

Jamstvo vrijedi ukoliko je grijaća ploča instalirana isključivo na originalne nosače.





Grijalica snage 550 W može se instalirati i na podne nosače (opcija). Više informacija potražite kod proizvođača.

Ako grijaću ploču posuđujete uz grijalicu i originalni pribor za montažu **OBAVEZNO** predajte i ove upute.



Životni vijek grijaće ploče je 15 godina. Životni vijek može biti produžen **ISKLUČIVO** pod uvjetom da u slučaju kvara reparaturu obavi **PROIZVOĐAČ**



Električne komponente u grijalici su **RoHS free**

Uporabljene sirovine, boje i zaštitni premazi ne sadrže kemijske elemente i/ili spojeve koji imaju štetan utjecaj na okoliš.



Neispravna grijalica se odlaže sukladno propisima za odlaganje električkog i elektroničkog otpada (WEEE direktiva) na reciklažno dvorište.



Grijalica je sukladna bitnim zahtjevima sljedećih **DIREKTIVA EUROPSKOG VIJEĆA I PARLAMENTA; 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2011/65/EU.**

Izjava o sukladnosti je dostupna na www.

DODATNE MOGUĆNOSTI REGULACIJE



Analogni vremenski prekidač



Digitalni vremenski prekidač



Digitalni vremenski prekidač s termostatom

Dodatni komfor u rukovanju i regulaciji možete postići kupnjom jednog od gore prikazanih vremenskih prekidača koji su legalno dostupni na tržištu. Potražite savjet trgovca u specijaliziranim trgovinama.