

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

1.

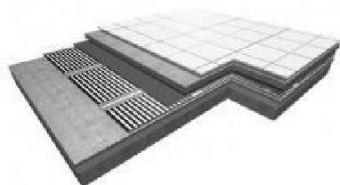
CALEO
PODNIH, ZIDNIH I PLAFONSKIH GREJNIH SISTEMA

MOLIMO VAS DA IZABERETE TIP GREJNOG/GREJNIH SISTEMA, KOJI JE UGRAĐEN/KOJI SU UGRAĐENI KOD VAS I PAŽLJIVO PROČITAJTE DEO KOJI SE ODNOSI NA ODREĐENI TIP.

Sigurnosne mere 2. strana

EFFICIENT

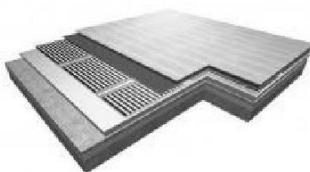
Sistem podnog grejanja



3. strana

REG

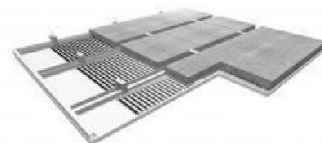
Sistem podnog grejanja



4.strana

DIRECT

Sistem zidnog i
plafonskog grejanja



5. strana

VAŽNE INFORMACIJE !

1. Uputstvo za upotrebu sadrži sve važnije tehničke uslove i predloge za eksploataciju pomoću kojih se grejni sistem može ekonomično i bezbedno koristiti.
2. Nepoštovanje mera opisanih u uputstvu za upotrebu ili nenamensko korišćenje može negativno uticati na funkcionisanje grejnog sistema, eventualno može dovesti i do kvara sistema !
3. Ukoliko imate bilo kakva pitanja u vezi Uputstva za upotrebu ili zbog nekih razloga se ne možete pridržavati opisanih mera, s poverenjem se obratite našim stručnjacima na navedenim kontakt adresama.



SIGURNOSNE MERE

2.

ZA CALEO GREJNE SISTEME

1. U toku stavljanja u pogon i eksploataciji obavezno poštujte odredbe **uputstva za upotrebu**.
2. Ugradnju grejnog filma Caleo može obaviti lice osposobljeno za te poslove, stručnjak, koji ima sertifikat za ugradnju.
3. Prilikom preuzimanja grejnog sistema proverite da li je pravilno popunjen zapisnik o primopredaji. Zaštita od dodira grejnih sistema Caleo istovetan je sa zaštitom drugih električnih aparata koji se koriste u domaćinstvu
4. Eksploatacija grejnih filma dozvoljen je samo preko strujnog kruga u koji ima ugrađenu zaštitnu strujnu sklopku. Strogo je zabranjeno isključiti zaštitnu strujnu sklopku. Ukoliko se montira grejni sistem velike površine, svrsishodno je postaviti više zaštitnih strujnih sklopki, čak za svaku prostoriju po jednu.
5. Osnovni zadatak i obaveza vlasnika/korisnika sistema je upozoriti lice/lica koja u prostorijama sa električnim grejanjem obavljaju bilo kakve moneterske/građevinske i druge radove na postojanje sistema sa električnim grejanjem, a pre početka radova strujne krugove isključiti sa električne mreže, odnosno sačuvati elemente grejnog sistema od oštećenja i kvarova.
6. Ukoliko nekretnina prelazi u posed/na korišćenje druge osobe, obavezno ga treba informisati o specifičnostima sistema Caleo, o pravilima njegove sigurne i efikasne eksploatacije.
7. Ukoliko se sumnja u kvar grejnog sistema, treba ga isključiti iz električne mreže i stupite u kontakt sa stručnjacima Caleo-a.
8. Efikasno funkcionisanje grejnog sistema Caleo zavisi od termotehničkih svojstava zagrevane prostorije. Podno grejanje se može primeniti samo u slučaju ako je zagrevanje prostorije obezbeđeno temperaturom od 29 °C površine koja emituje toplotu. U ostalim slučajevima potrebno je obezbediti dodatno grejanje.
9. Za adekvatno funkcionisanje sistema, treba obezbediti nesmetanu i optimalnu emisiju toplote sa grejnih površina. Zbog toga u prostorijama, koje se greju Caleo Reg sistemom, treba obratiti pažnju na to, da na podu ne držite duže vreme, ili da na toj površini ostavite predmete i materijale koji predstavljaju toplotnu izolaciju. Treba obezbediti emisiju toplote sa podne površine u svim prilikama..
10. Radi ekonomičnije i komfornije eksploatacije sistema grejanja treba uzeti u obzir preporuke u vezi ugrađenih upravljačkih elemenata (termostata).



UPUTSTVO ZA UPOTREBU

ZA CALEO EFFICIENT GREJNI SISTEM

ZAGREVANA PODLOGA/PODNA OBLOGA

1. Treba obezbediti ravnomernost emisije toplote stvarane električnim podnim grejanjem, na pod nemojte postavljati predmete/nameštaj velike površine bez nogara.
2. **U toku eksploatacije nemojte prekrivati površinu poda sa materijalima, koji predstavljaju dobru toplotnu izolaciju (debeli tepih, dušek, sanduk za odlaganje posteljine, toplotna izolacija)!**
3. Čuvajte podnu oblogu od vlage i dugotrajnog vlaženja.

UPRAVLJANJE

1. Kalibraciju termostata (**1ADJ**), izvršite pomoću sobnog termostata, jer bez obzira na fabričko podešavanje može odstupiti od stvarne temperature. (Detaljnije u uputstvu za upotrebu datog termostata.)
2. Režim rada senzora termostata podesite u (**2SEN: ALL**) položaj, tada će termostat prikazati temperature vazduha na osnovu merenja ugrađenog senzora. Tada podni sensor će na podešenoj temperaturi limitirati temperaturu podne obloge (površine koja emituje toplotu).
3. Podesite graničnu temperature podnog senzora na 29°C (**3LIT: 29.0**). (Detaljnije u uputstvu za upotrebu datog termostata.)
4. Ukoliko je sistem opremljen programabilnim termostatom, radi ekonomičnije eksploatacije iskoristite mogućnosti programiranja.
5. Sistem podnog grejanja Caleo EFFICIENT ima svojstva akumulacije ili delimične akumulacije toplote, pa pokretanje ciklusa grejanja i njihovo programiranje obavite imajući u vidu potrebno duže vreme za zagrevanje poda. Vreme za zagrevanje može biti duže u zavisnosti od temperature i debljine betonske košuljice (kapacitet za akumulaciju toplote/toplotna inercija)..
6. U grejnoj sezoni radi ekonomične eksploatacije nemojte isključivati grejni sistem. U periodu izvan upotrebe, temperaturu smanjite za 3-4°C/izvršite temperiranje temperature vazduha, jer ćete time sprečiti hlađenje, zidova i drugih konstrukcija. Ukoliko su zagrevane temperature trajno van upotrebe, radi očuvanja stanja koristiti mogućnost programa za sprečavanje smrzavanja. Zaštita od mraza (**5LTP**)

Kontrolna lista

✓	X
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------



UPUTSTVO ZA UPOTREBU

ZA CALEO REG GREJNI SISTEM

ZAGREVANA PODLOGA/PODNA OBLOGA

1. Treba obezbediti ravnomernost emisije toplote stvarane električnim podnim grejanjem, na pod nemojte postavljati predmete/nameštaj velike površine bez nogara.
2. **U toku eksploatacije nemojte prekrivati površinu poda sa materijalima, koji predstavljaju dobru toplotnu izolaciju (debeli tepih, dušek, sanduk za odlaganje posteljine, toplotna izolacija)!**
3. Čuvajte podnu oblogu od vlage i dugotrajnog vlaženja..

Kontrolna lista

✓ X

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

UPRAVLJANJE

1. Kalibraciju termostata (**1ADJ**) , izvršite pomoću sobnog termostata, jer bez obzira na fabričko podešavanje može odstupiti od stvarne temperature. (Detaljnije u uputstvu za upotrebu datog termostata.)
2. Režim rada senzora termostata podesite u (**2SEN: ALL**) položaj, tada će termostat prikazati temperature vazduha na osnovu merenja ugrađenog senzora. Tada podni sensor će na podešenoj temperaturi limitirati temperaturu podne obloge (površine koja emituje toplotu).
3. Podesite graničnu temperature podnog senzora na 29°C (**3LIT: 29.0**) . (Detaljnije u uputstvu za upotrebu datog termostata.)
4. Ukoliko je sistem opremljen programabilnim termostatom, radi ekonomičnije eksploatacije iskoristite mogućnosti programiranja.
5. Sistem za podnog grejanja Caleo REG **NEMA** svojstva akumulacije ili delimične akumulacije toplote, pa pokretanje ciklusa grejanja i njihovo programiranje obavite imajući u vidu kraćeg potrebnog vremena za zagrevanje površine. Vreme za zagrevanje može biti duže u zavisnosti od temperature i debljine obloge (otpor/koefficient prenošenja toplote).
6. U grejnoj sezoni radi ekonomične eksploatacije nemojte isključivati grejni sistem. U periodu izvan upotrebe, temperaturu smanjite za 3-4°C/izvršite temperiranje temperature vazduha, jer ćete time sprečiti hlađenje, zidova i drugih konstrukcija. Ukoliko su zagrevane temperature trajno van upotrebe, radi očuvanja stanja koristiti mogućnost sprečavanje programa za smrzavanja. Zaštita od mraza (**5LTP**)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------



UPUTSTVO ZA UPOTREBU

5.

ZA CALEO DIRECT ZIDNI I PLAFONSKI GREJNI SISTEM

ZAGREVANI ZID/PLAFON

- Obezbedite ravnomernu emisiju toplote sa grejne površine sa električnim grejanjem, nemojte postaviti predmete/nameštaj velike površine direktno ispred površine koja emituje toplotu, ili nemojte postaviti svetleća tela s visokom temperaturom u neposrednoj blizini grejnih elemenata.
- U toku eksploatacije nemojte prekrivati površinu koja emituje toplotu sa materijalima koji, predstavljaju dobru toplotnu izolaciju (debeli tepih, dušek, sanduk za odlaganje posteljine, unutrašnja toplotna izolacija sa strane itd..)**
- Čuvajte grejnu površinu od vlage i dugotrajnog vlaženja.

UPRAVLJANJE

- Kalibraciju termostata (1ADJ)**, izvršite pomoću sobnog termostata, jer bez obzira na fabričko podešavanje može odstupati od stvarne temperature. (Detaljnije u uputstvu za upotrebu datog termostata.)
- Režim rada senzora termostata podesite u **(2SEN: ALL)** položaj, tada će termostat prikazati temperature vazduha na osnovu merenja ugrađenog senzora. Tada podni sensor će na podešenoj temperaturi limitirati temperaturu podne obloge (površine koja emituje toplotu).
- Podesite graničnu temperature podnog senzora na 45°C **(3LIT: 45.0)**. (Detaljnije u uputstvu za upotrebu datog termostata.)
- Ukoliko je sistem opremljen programabilnim termostatom, radi ekonomičnije eksploatacije iskoristite mogućnosti programiranja.
- Sistem za podnog grejanja Caleo DIRECT **NEMA** svojstva akumulacije ili delimične akumulacije toplote, pa pokretanje ciklusa grejanja i njihovo programiranje obavite imajući u vidu kraćeg potrebnog vremena za zagrevanje površine. Vreme za zagrevanje može biti duže u zavisnosti od temperature i debljine obloge (otpor/koeficijent prenošenja toplote).
- U grejnoj sezoni radi ekonomične eksploatacije nemojte isključivati grejni sistem. U periodu izvan upotrebe, temperaturu smanjite za 3-4°C/izvršite temperiranje temperature vazduha, jer ćete time sprečiti hlađenje, zidova i drugih konstrukcija. Ukoliko su zagrevane temperature trajno van upotrebe, radi očuvanja stanja koristiti mogućnost sprečavanja programa za smrzavanja. Zaštita od mraza **(SLTP)**

Kontrolna lista

✓ X