

Riadiaca jednotka HARVIA Senlog CF9



Tieto pokyny na montáž a použitie sú určené ako pre majiteľa alebo osobu zodpovednú za prevádzku sauny, vykurovacích telies a radiacích jednotiek, tak pre elektrotechnika zodpovedného za inštaláciu vykurovacích telies a radiacích jednotiek. Akonáhle je radiacia jednotka nainštalovaná, je potrebné tieto pokyny na montáž a použitie odovzdať majiteľovi sauny, vykurovacieho telesa a radiacej jednotky alebo osobe zodpovednej za ich údržbu.

RIADIACA JEDNOTKA HARVIA SENLOG CF9

Účel použitia radiacej jednotky: radiacia jednotka je určená pre ovládanie funkcií vykurovacieho telesa sauny. Nesmie byť používaná na iný účel.

Blahoželáme Vám k vašej voľbe!

OBSAH

1. HARVIA SENLOG CF9	2
1.1 Všeobecné	2
1.2 Technické údaje	3
2. POKYNY NA POUŽITIE	4
3. Pokyny k montáži	4
3.1 Odstránenie vrchného krytu radiacej jednotky	4
3.2 Montáž radiacej jednotky na stenu	5
3.3 Montáž napájacej jednotky	5
3.4 Elektrické zapojenie	5
3.5 Servisné pokyny pre radiacu jednotku HARVIA Senlog CF9	5
4. NÁHRADNÉ DIELY	8

1.1 Všeobecné

Účelom radiacej jednotky Harvia Senlog CF9 je ovládať trojfázové elektrické saunové ohrievače maximálne do výkonu 9 kW v rodinných saunách, ktoré nemajú stále kontrolné zariadenia.

Riadiaca jednotka drží ohrievač v prevádzke po max. 6 hodín. Nie je možné predvoliť spustenie vykurovacieho telesa.

Komponenty čidla monitorujú funkčnosť jednotky. Senzor teploty a obmedzovač prehriatiu sú umiestnené v snímači. Teplota je snímaná NTC termistorom.

V prípade poruchy, ochrana proti prehriatiu pec odpojí.

Riadiaca jednotka je vybavená teplotným čidlom, ktoré musí byť pripojené do stredu podľa návodu.

Skontrolujte správne umiestnenie teplotného čidla v manuáli saunovej pece.

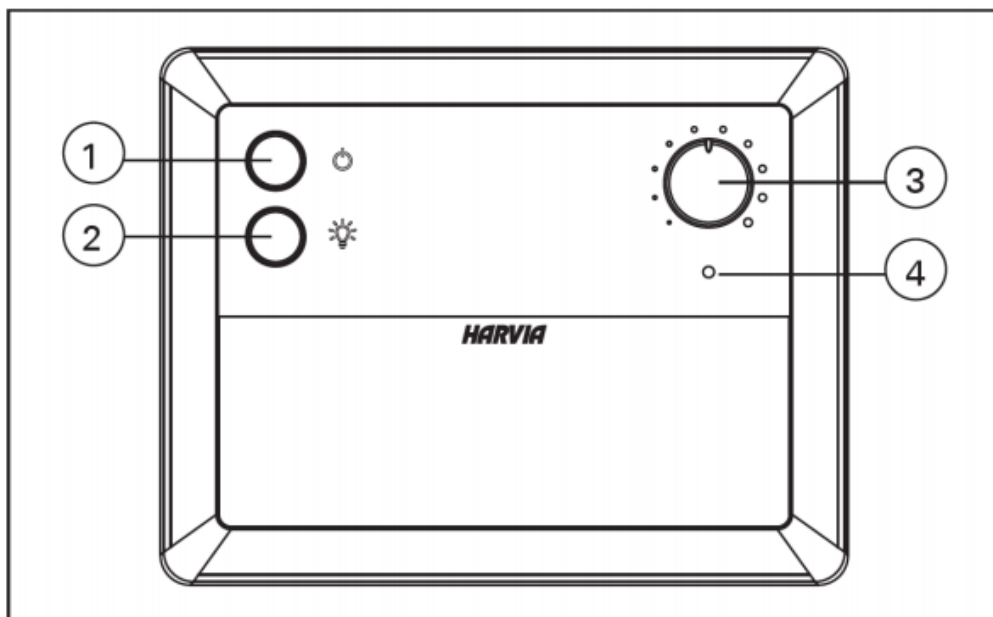
1.2 Technické údaje

Riadiaci panel

- Maximálna nastaviteľná teplota - 110 ° C.
- Rozmery: 185 mm x 145 mm x 58 mm.
- Hmotnosť cca 0,6 kg
- Napájacie napätie: 400 V 3N ~
- Max. zaťaženie: 9 kW
- Napájacia záťaž ohrievača: U, V, W, 3 kW / fázy
- Krytie: IPX3, montáž mimo priestorov sauny a umývárne v suchom prostredí
- Rozsah nastavenia prevádzkovej doby: rodinné sauny 1-6 h
- Regulátor teploty: 40-110 ° C
- Senzor: teplotné čidlo, ochrana proti prehriatiu
- Ovládanie osvetlenia / vzduchotechniky, max. výkon: 100 W
- Riešenie problémov: pozri tabuľku 1.

	Popis	Odstránenie
2 záblesky každé 3 sekundy	Narušenie obvodu čidla na meranie teploty	Skontrolujte červený a žltý vodič vedúci k čidlu (WX231) a ch kontakty (obr.6), či nie sú prerušené
3 záblesky každé 3 sekundy	Merací obvod ochrany proti prehriatiu je prerušený	Skontrolujte modrý a biely kábel vedúci k teplotnému čidlu (WX230) a správnosť ich pripojení (obr.6)

Tabuľka 1. Chybové hlásenie. Pozor! Všetky servisné úkony musia byť vykonávané profesionálnym údržbárom.



Obrázok 1. Riadiaca jednotka - vypínače a indikátory

2. Pokyny k použitiu



Pred tým, než vykurovacie teleso zapnete, presvedčte sa, že na ňom ani v jeho blízkosti nie sú žiadne predmety.

1. Hlavný vypínač

Zapnite ohrievač stlačením hlavného vypínača (1) pozícia

1. Pec sa začne okamžite zahrievať. Pec zostane zapnutá po 6 hodín, ak nedôjde k jej predčasnému zastaveniu stlačením vypínača - pozícia 0.

2. Vypínač svetla

Napájanie pre saunové osvetlenie možno viesť z konektora jednotky (W2). A1 ampérová fáza v okruhu limituje napájanie osvetlenia (max 100W). Keď je vypínač svetla (2) v pozícii 1, svetlo je zapnuté, v pozícii 0 je vypnuté.

3. Nastavovač teploty

Pomocou nastavovača sa nastavuje požadovaná teplota sauny. Keďže nastavovač nie je opatrený stupnicou, je potreba správnu teplotu nájsť testovaním. S testovaním začnite v polovici rozsahu nastavovača. Pokiaľ s ním otočíte po smere hodinových ručičiek, teplota sa zvýši, opačne sa zníži. Akonáhle je nastavovač v pozícii, ktorá nastaví požadovanú teplotu rýchlo a drží ju stabilne, nie je ďalej nutné sa nastavovača dotýkať. Keď teplota dosiahne +65 až 80 ° C sú saunové kamene nahriate a sauna je pripravená na použitie. Ak je účinnosť ohrievača vhodná, netrvať dlhšie ako hodinu saunu vyhriať.

4. Indikátory

- Svetlo svieti: Riadiaca jednotka je zapnutá a pracuje správne.
- Svetlo nesvieti: Riadiaca jednotka je vypnutá, alebo bez prúdu.
- Chybové hlášky (tabuľka1).

POZNÁMKA! Je nutné skontrolovať, že riadiaca jednotka vypla napájanie vykurovacieho telesa po uplynutí času prevádzky alebo po ručnom vypnutí vykurovacieho telesa. Keď je inštalácia riadiacej jednotky dokončená, osoba zodpovedná za inštaláciu musí užívateľovi odovzdať pokyny na montáž a použitie, ktoré sú dodávané s riadiacou jednotkou a pecou. Taktiež musí užívateľovi poskytnúť potrebné školenie ohľadne používania vykurovacieho telesa a riadiace jednotky.

3. Pokyny k montáži

Riadiaca jednotka je montovaná mimo sauny na suchom mieste (okolitá teplota > + 0 ° C).

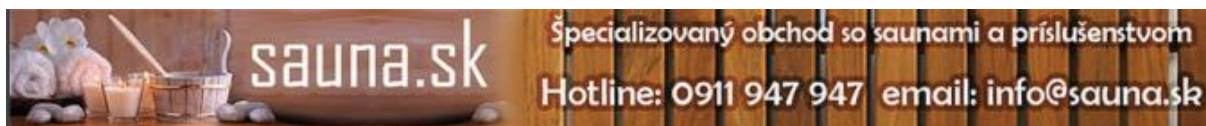
POZNÁMKA! Riadiaca jednotka by nemala byť zapustená do steny (obrázok 2).

3.1 Odstránenie vrchného krytu riadiacej jednotky

Vrchný kryt by mal byť pred montážou na stenu demontovaný.

Vid' obrázok 3.

1. Odmontujte nastavovacie koliesko vytiahnutím. Neodstraňujte iné tlačidlá.
2. Použite skrutkovač alebo obdobný nástroj pre otvorenie krytu. Vložte skrutkovač do medzery v jednotke a zatlačte.
3. V rovnaký okamih zatiahnite od spodného okraje krytu.



3.2 Montáž riadiacej jednotky na stenu

V základnej doske sú otvory pre tri skrutky na upevnenie na stenu. Ak je to potrebné, vyvrtajte otvor v drevenej stene pomocou 2,5 mm bitu. Pokiaľ musíte jednotku upevniť do kamenného múra, vyvrtajte 6 mm otvor dostatočne hlboký pre hmoždinku. Vsuňte hmoždinku do otvoru a zaskrutkujte upevňovacie skrutky (1) pomocou skrutkovača na miesto.

Asi 2 mm vrutu by mali byť viditeľné. Kabeláž vchádzajúca a vychádzajúca z jednotky je vedená otvorenými otvormi.

Zariadenie môže byť zavesené vrchnou skrutkou po uistení, že hlava skrutky je uzamknutá do úzkeho vrubu otvoru základovej dosky. Vo zvislej polohe si označte miesto pre dve spodné upevňovacie skrutky (2 a 3) a opakujte rovnaký proces okrem toho, že tieto skrutky by mali byť priskrutkované tak pevne, ako len to ide. (Vid' obrázok 4)

3.3 Montáž napájacie jednotky

Pre ovládanie pecí pripojených k stene prostredníctvom kontrolnej jednotky, by snímač prepojený k jednotke mal byť nainštalovaný do múru v saune nad pec do svojej stredovej línie, vedenej paralelne na svoju stranu a 100 mm od stropu. (Vid' schéma 5)

3.4 Elektrické zapojenie

Vid' obrázok 6 pre elektrické zapojenie.

3.5 Servisné pokyny pre riadiacu jednotku HARVIA Senlog CF9

Elektrická karta je navrhnutá v spodnej časti boxu a ľahko sa v prípade poruchy vymení. Výmena karty je rýchlejšou a vždy lacnejšou alternatívou, než odpájanie a výmena celého prístroja.

Elektrická karta musí byť vymenená, ak:

- Ohrievač sa nezahrieva, aj keď je pripojený na napájanie a hlavný vypínač je zopnutý (1), okruh snímača vedený od termostatu je správne zapojený, stykače a rezistory ohrievača sú neporušené.
- Chyba nemôže byť lokalizovaná v externom zapojení riadiacej jednotky.

POZNÁMKA!

Iba kvalifikovaný elektrikár môže vykonávať výmenu elektrickej karty riadiacej jednotky za dodržiavanie nevyhnutných bezpečnostných opatrení.

Závady poistiek (obrázok 6)

- Osvetlenie sauny nemôže byť zapnuté spínacím tlačidlom (2), ak poistka osvetlenia F (T1AH) vyhorela.

POZNÁMKA!

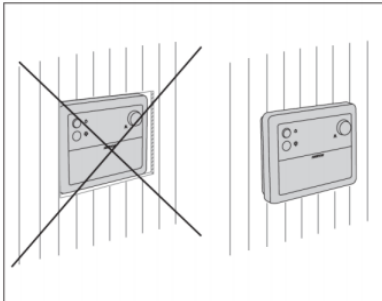
Bezchybná poistka musí byť nahradená za novú s rovnakým odporom.

Závady okruhu čidla termostatu

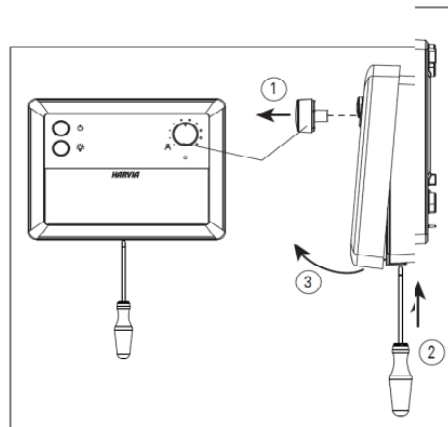
Komponenty krabice čidla monitorujú funkčnosť riadiacej jednotky. Teplotný snímač a ochrana proti prehriatiu sú umiestnené v krabici snímača. Teplota sa sníma NTC termistorom.

V prípade poruchy, ochrana proti prehriatiu pec odpojíte.

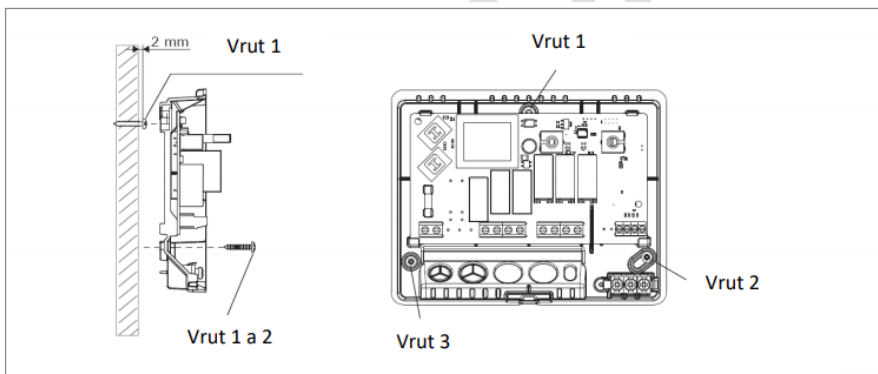
Musíte vynaložiť zvýšenú opatrnosť, keď predlžujete zapojenie snímača, aby nedošlo ku kríženiu vodičov súčiastok. odpor NTC termistorov je 22 kilo-ohmov za teploty 25 ° C. za pomoci skúšačky je ľahké na svorkách 3 a 4 nájsť správny vodič pre svorkovnicu riadiacej jednotky. Odpor ochrany proti prehriatiu WX230 (T150) meraný skúšačkou je približne 0 ohmov a jej vodič je pripojený do svorkovnice na svorkách 1 a 2.



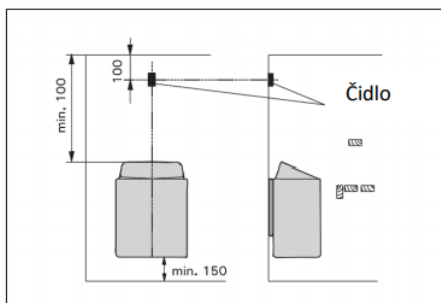
Obrázok 2. Upevnenie ovládacieho panela



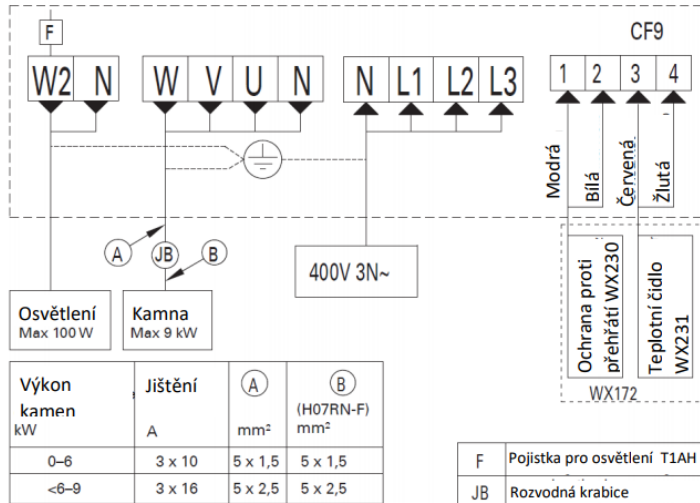
Obrázok 3. Otvorenie silovej jednotky



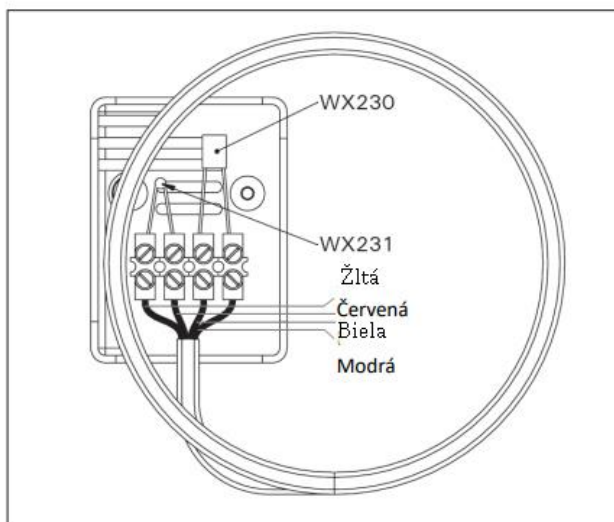
Obrázok 4. Pripevnenie jednotky k stene



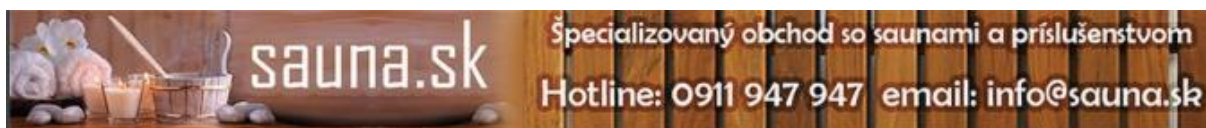
Obrázok 5. Umiestnenie čidla riadiacej jednotky u ohrievačov montovaných na stenu



Obrázok 6. Elektrické zapojenie saunového ohrievače a jednotky CF9



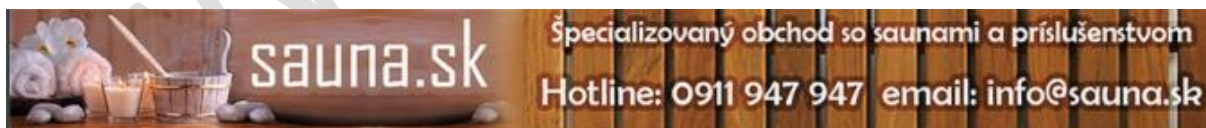
Obrázok 7. Snímač teploty WX172



4. Náhradné diely

1	Teplotné čidlo	WX172
2	Ochrana proti prehriatiu	WX230
3	Obvodná doska	WX111
4	NTC-resistor/termistor	WX231

Odporúčame používať iba náhradné diely od výrobcu



STREOS, spol. s r.o. – prevádzkovateľ e-shopu
Vajnorská 140 (areál UNIPLAST) 831 04 Bratislava
Telefón – kancelária: +421 911 947 947
Telefón – technická podpora: + 421 948 483 355
E-mail: info@sauna.sk
IČO:31364802 DIČ 2020352939 IČ DPH: SK2020352939
Sídlo spoločnosti: Vajnorská 140, 831 04 Bratislava 3