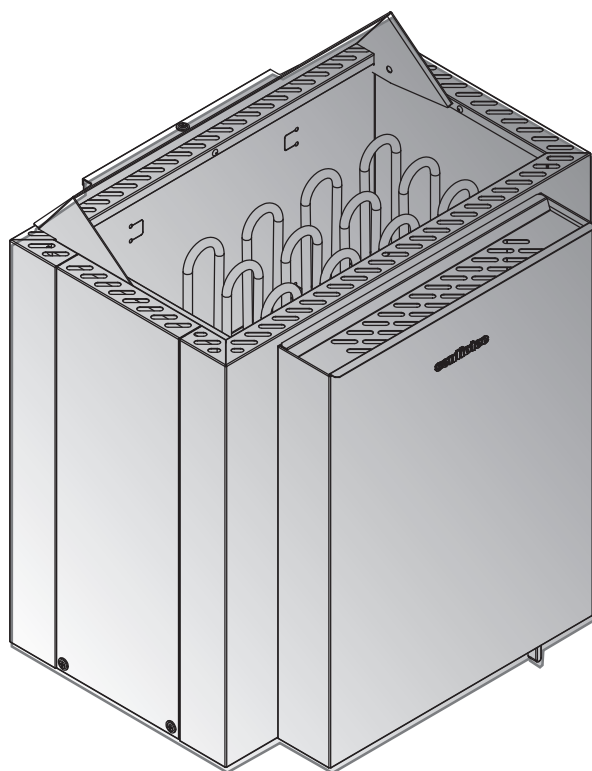


360C, 390C 360CA, 390CA

CS

Pokyny k montáži a použití elektrického topného tělesa do sauny



sentiotec

Tyto pokyny k montáži a použití jsou určeny jak pro majitele nebo osobu zodpovědnou za provoz sauny, tak i pro elektrotechnika zodpovědného za montáž topného tělesa. Po dokončení montáže předá osoba zodpovídající za montáž tyto pokyny majiteli sauny nebo osobě, která je za její provoz zodpovědná. Před použitím topného tělesa si důkladně přečtete návod k použití.

Topné těleso je určeno k vytápění domácích saun na provozní teplotu. Topné těleso se nesmí používat k žádnému jinému účelu.

Blahopřejeme Vám k vaší volbě!

Záruka:

- Záruční doba, poskytovaná na topná tělesa a ovládací zařízení používaná v saunách a využívaných rodinami, je dva roky.
- Záruční doba, poskytovaná na topná tělesa a ovládací zařízení používaná v saunách využívaných hromadně více obyvateli domu je jeden rok.
- Záruka se nevztahuje na závady způsobené nesprávnou instalací, nesprávným používáním nebo nesprávnou údržbou.
- Záruka se nevztahuje na závady způsobené používáním kamenu, které nejsou doporučené výrobcem saunových kamen.

OBSAH

1. NÁVOD K POUŽITÍ.....	1
1.1. Skládání saunových kamenů.....	1
1.2. Vytápění sauny, normální sauna.....	1
1.2.1. Lití vody na zahřáté kameny.....	2
1.2.2. Voda pro použití v sauně.....	2
1.3. Vytápění sauny pomocí generátoru páry.....	2
1.3.1. Plnění vodní nádržky, studený generátor páry.....	2
1.3.2. Plnění vodní nádržky, horký generátor páry.....	3
1.3.3. Vypuštění vodní nádržky.....	3
1.3.4. Kamna se systémem automatického doplňování vody (3-CA).....	3
1.4. Používání vůní.....	3
1.5. Vysušení sauny.....	3
1.6. Čištění generátoru páry.....	3
1.7. Pokyny k saunování	4
1.7.1. Teplota a vlhkost sauny.....	4
1.8. Varování.....	4
1.8.1. Popis symbolů.....	4
1.9. Řešení problémů.....	4
2. MÍSTNOST SAUNY.....	5
2.1. Konstrukce místnosti sauny.....	5
2.1.1. Černání stěn sauny.....	5
2.2. Větrání sauny.....	6
2.3. Výkon kamen.....	6
2.4. Hygiena v sauně.....	6
3. NÁVOD K INSTALACI.....	7
3.1. Před instalací.....	7
3.2. Upevnění kamen na stěnu.....	8
3.3. Instalace kamen do výklenku.....	8
3.4. Bezpečnostní zábradlí.....	8
3.5. Instalace řídicí jednotky a čidel.....	8
3.6. Automatické plnění (3-CA).....	8
3.7. Připojení k elektrické síti.....	9
3.8. Izolační odpor elektrických kamen.....	9
4. NÁHRADNÍ DÍLY.....	11

1. NÁVOD K POUŽITÍ

1.1. Skládání saunových kamenů

Saunové kameny pro elektrická kamna by měly mít průměr 4-8 cm. Kameny do kamen by měly být pevné kamenné bloky speciálně určené pro použití v kamnech. V kamnech by neměly být používány žádné lehké porézní keramické „kameny“ stejné velikosti ani měkké kameny, protože mohou způsobit, že teplota odporu vystoupí příliš vysoko, což může vést k poškození.

Prach z kamenů by měl být před skládáním kamenů odstraněn umytím. Kameny je třeba naskládat do prostoru pro kameny nad roštem mezi topná tělesa (odpory) tak, aby se kameny navzájem o sebe opíraly. Hmotnost kamenů nesmí spočívat na topných tělesech.

Kameny by neměly být příliš naskládány příliš natěsno, aby vzduch mohl proudit kamny. Viz obr. 1. Kameny by měly být volně uloženy a neměly by být zaklíněny mezi topnými tělesy. Do kamen by se vůbec neměly vkládat velmi malé kameny.

Kameny by měly zcela zakrývat topná tělesa. Nicméně by na tělesech neměly vytvářet vysokou hromadu. Kameny se při použití rozkládají. Proto by měly být přeskládány alespoň jednou ročně nebo dokonce častěji, pokud je sauna často používána. Zároveň by měly být ze spodní části kamen odstraněny případné úlomky kamenů a rozpadlé kameny by měly být vyměněny za nové.

Tato záruka se nevztahuje na poruchy, které vzniknou v důsledku používání kamenů, které výrobce zařízení nedoporučuje. Záruka se nevztahuje ani na poruchy způsobené rozpadlými nebo příliš malými kameny, které blokují větrání kamen.

Do prostoru pro kameny uvnitř kamen se nesmějí umisťovat předměty nebo zařízení, které by mohly měnit množství nebo směr vzduchu, který kamny proudí, což způsobí, že teplota odporu se zvýší příliš vysoko, což může způsobit vznícení povrchů stěn!

1.2. Vytápění sauny, normální sauna

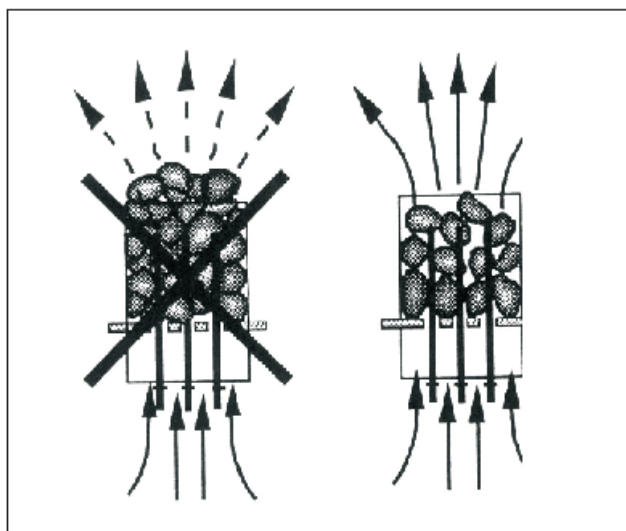
Než kamna zapnete, vždy zkontrolujte, že se na jejich povrchu ani v určené bezpečné vzdálenosti od nich nenachází žádný předmět. Viz bod 1.8. „Varování“.

Když kamna zapnete poprvé, tak kamna i kameny vydávají zápach. Abyste se zápachu zbavili, je třeba saunu účinně větrat.

Účelem kamen je zvýšit teplotu sauny a saunových kamenů na požadovanou teplotu saunování. Je-li výkon kamen pro saunu odpovídající, bude trvat přibližně hodinu, než správně odizolovaná sauna dosáhne této teploty. Viz bod 2.1. Vhodná teplota v sauně je přibližně +65 °C až +80 °C.

Saunové kameny normálně dosáhnou požadované saunovací teploty ve stejnou chvíli jako sauna. Pokud je výkon kamen příliš velký, vzduch v sauně se bude ohřívat velmi rychle, zatímco teplota kamenů může zůstat nedostatečná. V důsledku toho voda vylitá na kameny proteče přes ně. Na druhé straně, pokud je výkon kamen pro saunu příliš nízký, sauna se bude pomalu ohřívat a osoby v sauně se můžou snažit zvýšit teplotu sauny vylitím vody na kameny. Voda ale rychle ochladí kameny a po nějaké době nebude sauna dostatečně teplá a kamna nebudou schopna zajistit dostatečné teplo.

Aby bylo saunování příjemné, výkon kamen by měl být pečlivě zvolen tak, aby odpovídal velikosti sauny. Viz bod 2.3. „Výkon kamen“.



Obrázek 1. Skládání saunových kamenů

1.2.1. Lití vody na zahřáté kameny

Když se vzduch v sauně ohřeje, tak je suchý. Je tedy nutné na zahřáté kameny lít vodu, abyste v sauně dosáhli vhodné hladiny vlhkosti.

Vlhkost vzduchu v sauně je řízena množstvím vody vylité kameny. Správná vlhkost způsobuje, že se kůže osoby v sauně potí a usnadňuje dýchání. Litím vody na kameny s malou naběračkou by osoba v sauně měla na kůži cítit působení vlhkosti vzduchu. Příliš vysoká teplota a vlhkost vzduchu způsobí nepříjemný pocit.

Pobyt v sauně po dlouho dobu způsobuje zvýšení tělní teploty, což může být nebezpečné. Maximální objem naběračky je 0,2 litru. Množství vody, které se vylije na kameny, nesmí překročit 0,2 l, protože pokud nalijete na kameny nadměrné množství vody, odpaří se jen část a zbytek již vařící vody se může rozstříknout na osoby v sauně.

Kameny nikdy nepolevejte vodou, když jsou v blízkosti kamen lidé, protože horká pára by jim mohla způsobit popáleniny.

1.2.2. Voda pro použití v sauně

Voda, která má být lita na kameny, musí splňovat požadavky na čistou vodu určenou pro použití v domácnosti.

Mezi faktory, které podstatně ovlivňují kvalitu vody, patří:

- obsah humusu (barva, chuť, precipitáty); doporučený obsah nižší než 12 mg/litr.
- obsah železa (barva, zápach, chuť, precipitáty); doporučený obsah nižší než 0,2 mg/litr.
- tvrdost - nejdůležitějšími látkami jsou mangan (Mn) a vápník (Ca); doporučený obsah manganu 0,05 mg/litr, obsah vápníku menší než 100 mg/litr.

Vápenitá voda zanechává na kamenech a kovových površích kamen bílou lepkavou vrstvou. Kalcifikace kamenů zhoršuje vlastnosti vytápění.

Železitá voda zanechává na povrchu kamen a těles rezavou vrstvou a způsobuje korozi. Používání humózní, chlorované vody a mořské vody je zakázáno.

Používat lze pouze speciální vůně určené do vody pro použití v sauně. Řiďte se pokyny na obalu.

1.3. Vytápění sauny pomocí generátoru páry

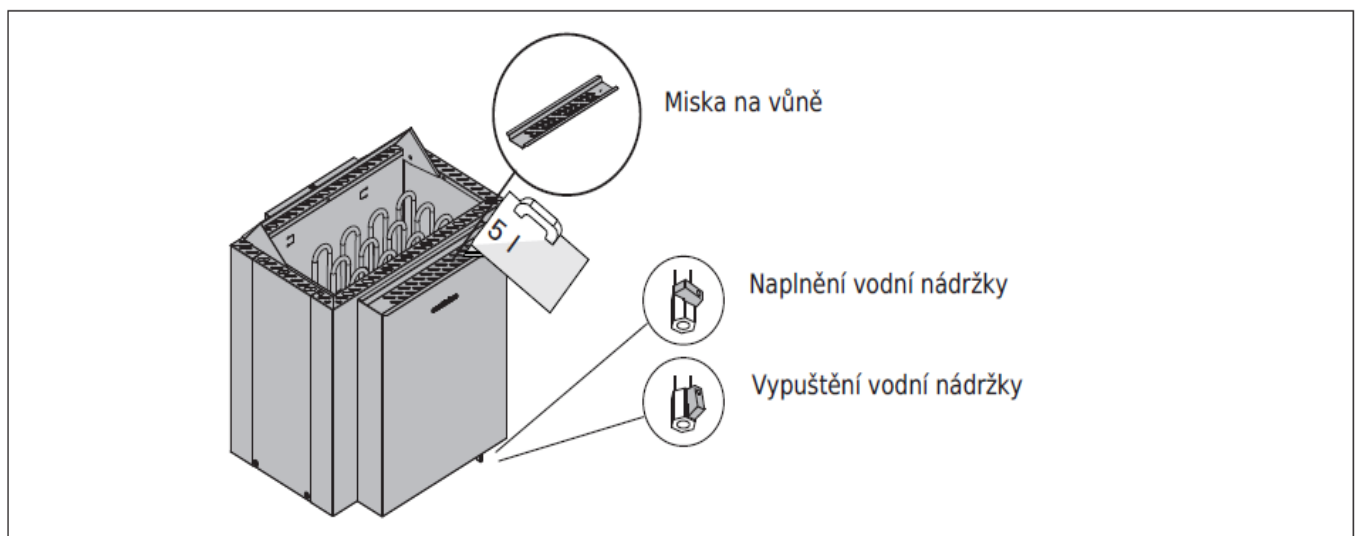
S kamny Combi lze saunu vytápět buď obvyklým způsobem, nebo pomocí odpařovače.

Odpařovač má 5 l vodní nádržku, aby mohl být nepřetržitě v provozu po dobu přibližně 2 hodin. Nádržka by měla být plněna, když jsou kamna studená.

Aby byla zajištěna ideální vlhkost, teplota sauny by měla být poměrně nízká, nejlépe přibližně 40 °C, a odpařovač by měl být ponechán, aby po dobu přibližně 1 hodiny vytápěl saunu.

1.3.1. Plnění vodní nádržky, studený generátor páry

Naplňte nádržku čistou vodou určenou pro použití v domácnosti. Maximální objem nádržky je 5 litrů. (Obrázek 2.)



Obrázek 2. Naplnění a vypouštění vodní nádržky (3-C)

1.3.2. Plnění vodní nádržky, horký generátor páry

Pokud je generátor páry horký, je třeba se vyhnout plnění nebo přidávání vody, protože horká pára a horký generátor páry mohou způsobit popáleniny.

Pokud však musíte naplnit vodní nádržku, když je horká, postupujte s velkou opatrností následovně:

1. Vypněte generátor páry.
2. Na mřížku vodní nádržky opatrně nalijte studenou vodu. Voda, která teče do nádržky, ochlazuje horkou vodu uvnitř.
3. Vypusťte studenou vodu ze zásobníku do nádoby nebo kbelíku a vylijte ji do kanalizace.
4. Naplňte vodní nádržku podle pokynů v oddílu 1.3.1.

1.3.3. Vypuštění vodní nádržky

Vodní nádržka musí být po použití vždy vyprázdněna, aby bylo zajištěno bezchybné fungování generátoru páry. Tento postup odstraňuje nečistoty kondenzované v nádržce v důsledku odpařování.

1.3.4. Kamna se systémem automatického doplňování vody (3-CA)

Kamna Combi, která mají systém automatického doplňování vody, automaticky naplní zásobník, pokud je spínač odpařovače v poloze ZAPNUTÝ.

Uzavřete vypouštěcí ventil nádržky a otevřete plnicí uzavírací ventil nádržky. Viz obrázky 2 a 7. Po skončení saunování uzavřete uzavírací ventil. Viz také 1.3.3.

1.4. Používání vůní

V generátoru páry lze použít tekuté vůně a sáčky s vůní. Tekuté vůně se nalijí do misky pro vůně. Sáček s vůní je umístěn na horní straně parní mřížky.

Při používání vůní dávejte pozor na horkou páru, která se odpařuje z generátoru páry, protože může pálit. Vyhněte se přidávání vody a přidávání vůní do horkého generátoru páry. Miska na vůně se musí mýt tekoucí vodou tak často, jak je to nutné.

1.5. Vysušení sauny

Sauna musí být po použití generátoru páry vždy důkladně vysušena. Kamna mohou být ponechána zapnuta se zapnutým větráním sauny na maximální úrovni, aby se proces vysušení urychlil.

Pokud se kamna používají k vysušení sauny, nezapomeňte je po uplynutí daného časového období vypnout.

1.6. Čištění generátoru páry

Nečistoty z vody, např. vodní kámen, se hromadí na stěnách vodní nádržky generátoru páry. Pro odstranění vodního kamene doporučujeme použít prostředky pro odstranění vodního kamene určené pro domácí spotřebiče, např. kávovary a rychlovarné konvice.

Tyto prostředky se musí používat podle pokynů výrobce. Vnější povrch generátoru páry může být očištěn vlhkým hadříkem. Při čištění vnějšího povrchu zajistěte, aby byl provozní vypínač generátoru páry VYPNUTÝ.

1.7. Pokyny k saunování

- Nejprve se umyjte. Například sprchou.
- V sauně zůstaňte tak dlouho, jak je Vám to příjemné.
- Dle zavedených konvencí nesmíte rušit ostatní osoby v sauně hlasitou mluvou.
- Nevypuzujte ostatní osoby ze sauny tím, že budete na kameny lít nadměrné množství vody.
- Zapomeňte na všechny svoje problémy a relaxujte.
- Dle potřeby se ochlazujte.
- Jste-li v dobrém zdravotním stavu a máte-li k dispozici bazén, můžete si zaplavat.
- Po pobytu v sauně se dobře umyjte. Napijte se čisté vody nebo nealkoholického nápoje, aby se hladina tekutin vrátila do normálu.
- Před oblékáním chvíli odpočívejte a počkejte, než se Vám pulz vrátí do normálu.

1.7.1. Teplota a vlhkost sauny

K dispozici jsou teploměry i vlhkoměry vhodné pro použití v sauně. Vzhledem k tomu, že účinek páry na člověka se liší, není možné poskytnout přesnou, univerzálně použitelnou teplotu saunování, nebo přesné procento vlhkosti. Nejlepším průvodcem je pocit vlastního pohodlí.

Sauna by měla být vybavena dostatečným větráním, aby bylo zajištěno, že vzduch je bohatý na kyslík, a aby se v ní snadno dýchalo. Viz bod 2.4. „Větrání sauny“.

Saunování v sauně je považováno za osvěžující zážitek a prospěšné pro zdraví. Saunování čistí a ohřívá vaše tělo, uvolňuje svaly, zmenšuje a zmírňuje vyčerpání. Sauna, která je tichým místem, nabízí možnost meditovat.

1.8. Varování

- **Mořský vzduch a vlhké klima mohou způsobit korozi kovových povrchů kamen.**
- **V sauně nesaňte oblečení, protože to představuje riziko požáru. Nadměrná vlhkost může také poškodit elektrické vybavení.**
- **Držte se dál od kamen, když jsou horká. Kameny nebo vnější povrch kamen mohou způsobit popáleniny.**
- **Nelijte na kameny příliš velké množství vody. Vypařující voda se stává horkou.**
- **Neponechávejte v sauně děti, mladistvé, postižené nebo nemocné lidi samotné.**
- **Zdravotní omezení saunování konzultujte se svým lékařem.**
- **Rodiče by měli děti udržovat mimo dosah generátoru páry.**
- **Chcete-li brát do sauny velmi malé děti, poraďte se s dětským lékařem:**
 - věk,
 - teplota sauny,
 - čas strávený v teplé sauně?
- **V sauně se pohybujte opatrně, protože plošina a podlaha mohou být kluzké.**
- **Do horké sauny nikdy nechoďte po požití alkoholu, silných léků nebo narkotik.**

1.8.1. Popis symbolů



Přečtěte si návod na obsluhu.



Nezakrývejte.

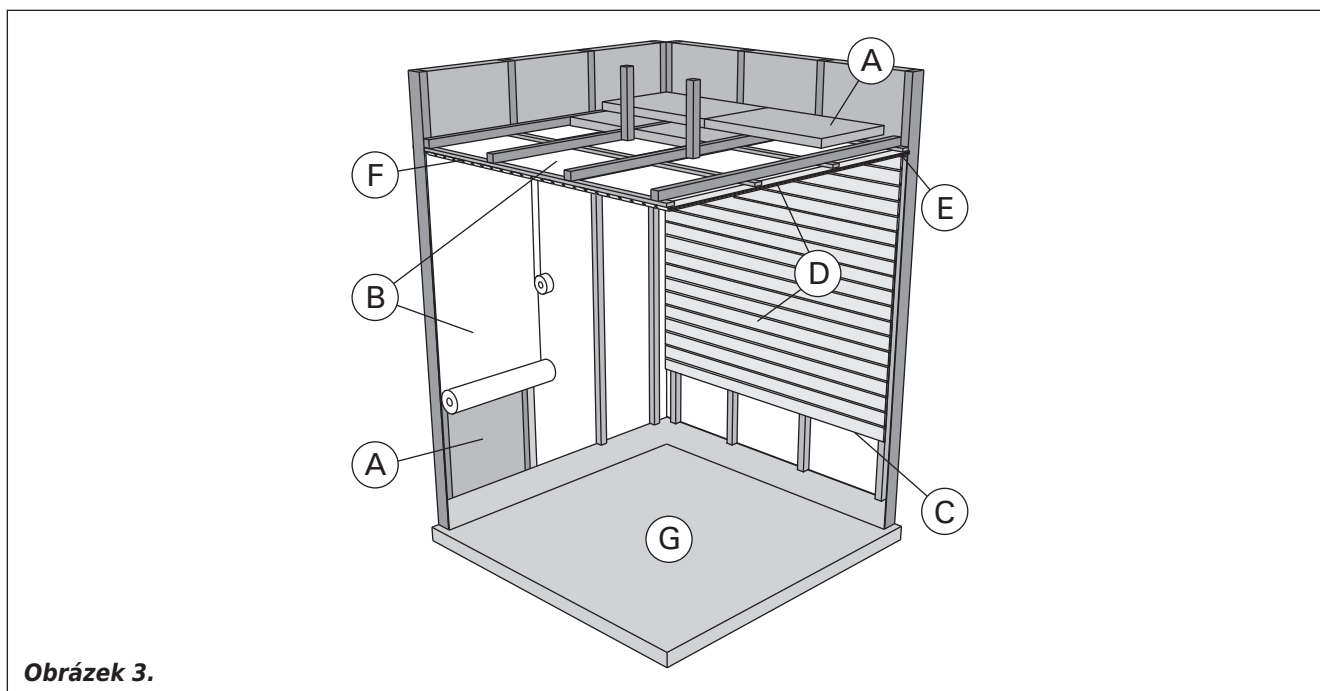
1.9. Řešení problémů

Pokud generátor páry nefunguje, zkontrolujte následující:

- Je hladina vody ve vodní nádrži dostatečná? (viz oddíl 1.3.)
- Zapnula se ochrana proti přehřátí? (Resetovací tlačítko na spodní straně generátoru páry)
- Je vlhkost v sauně příliš vysoká?
- Je vlhkost nastavena na maximum?
- Pokud kamna nehřejí, zkontrolujte následující:
 - Elektrická energie byla zapnuta.
 - Řídicí panel zobrazuje vyšší číslo, než je teplota sauny.
 - Pojistky ke kamnům jsou v dobrém stavu.

2. MÍSTNOST SAUNY

2.1. Konstrukce místnosti sauny



Obrázek 3.

- A. Izolační vlna, tloušťka 50–100 mm. Místnost sauny musí být pečlivě izolovaná, aby bylo možné udržovat výkon kamen přiměřeně nízko.
- B. Ochrana před vlhkem, např. hliníková fólie. Lesklou stranu fólie umístěte směrem k sauně. Spoje přelepte hliníkovou páskou.
- C. Asi 10 mm široká větrací mezera mezi ochranou proti vlhkosti a obkladem (doporučujeme).
- D. Obkladová deska o nízké hmotnosti a tloušťce 12–16 mm. Než začnete obkládat, zkontrolujte elektroinstalaci a výztuhy ve stěnách pro montáž kamen a lavic.
- E. Asi 3 mm široká větrací mezera mezi stěnou a stropním panelem.
- F. Výška sauny je většinou 2100–2300 mm. Minimální výška závisí na kamnech (viz tabulka 1). Prostor mezi vrchní lavicí a stropem by neměl překročit 1200 mm.
- G. Použijte podlahovou krytinu z keramických materiálů a tmavou spárovací maltu. Částice, které se uvolňují ze saunových kamenů a nečistoty ve vodě používané v sauně mohou vytvořit na citlivých podlahových krytinách skvrny a/nebo je poškodit.

UPOZORNĚNÍ!

Ověřte si u požárníků, které části protipožární zdi mohou být izolovány. Používané větrací otvory nesmějí být izolovány. Lehké ochranné kryty, které jsou instalovány přímo na stěnu nebo strop, mohou představovat riziko požáru

2.1.1. Černání stěn sauny

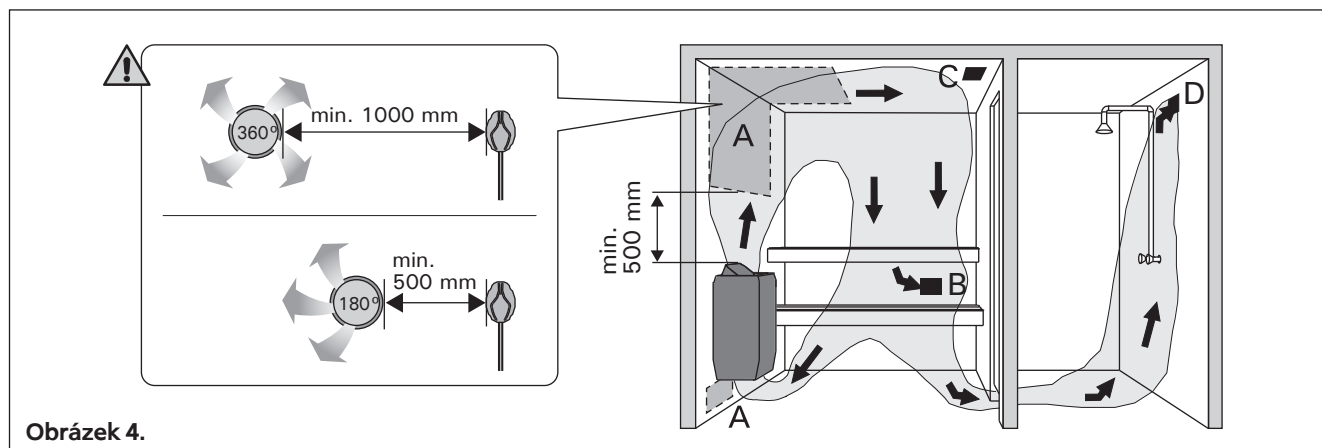
Je úplně přirozené, že dřevěné povrchy v sauně časem černají.

Černání může být urychleno:

- slunečním svitem
- žářem z kamen
- ochrannými prostředky na stěnách (ochranné prostředky mají nízkou tepelnou odolnost)
- drobnými částčkami, které se uvolňují ze saunových kamenů a které se zvedají s prouděním vzduchu.

2.2. Větrání sauny

Vzduch v sauně by se měl vyměnit šestkrát za hodinu.
Obrázek 4 zobrazuje různé možnosti větrání sauny.



Obrázek 4.

- A. Umístění otvoru přívodu vzduchu. Pokud používáte mechanické větrání, umístěte otvor přívodu vzduchu nad kamna. Pokud používáte větrání s přirozenou cirkulací vzduchu, umístěte otvor přívodu vzduchu pod kamna nebo vedle kamen. Průměr hadice přívodu vzduchu musí být 50– 100 mm. Neumísťujte otvor přívodu vzduchu tak, aby proud vzduchu ochlazoval teplotní čidlo (viz pokyny k instalaci teplotního čidla v návodu k instalaci řídicí jednotky)!
- B. Větrací otvor. Větrací otvor umístěte v blízkosti podlahy, pokud možno co nejdále od kamen. Průměr hadice větracího otvoru by měl být dvojnásobek průměru hadice otvoru přívodu vzduchu.
- C. Volitelný otvor pro vysoušení (při vytápění sauny a saunování je zavřený). Saunu lze také vysušit tak, že po pobytu v ní necháte otevřené dveře.
- D. Jestliže je větrací otvor v umývárně, mezera pode dveřmi sauny musí být nejméně 100 mm. V tomto případě je povinné mechanické větrání.

2.3. Výkon kamen

Když jsou stěny a strop obloženy obkladovými deskami a izolace za obkladovými deskami je dostatečná, tak se výkon kamen určuje podle objemu sauny. Neizolované stěny (cihly, skleněné bloky, sklo, beton, kachličky, atd.) zvyšují potřebu výkonu kamen.

Na každý čtvereční meter neizolované stěny přidejte k objemu sauny 1,2 m³. Např. sauna o objemu 10 m³ se skleněnými dveřmi potřebuje stejný výkon kamen, jako sauna s obyčejnými dveřmi o objemu 12 m³. Pokud má sauna dlouhé stěny, vynásobte objem sauny hodnotou 1,5. Zvolte správný výkon kamen podle tabulky 1.

2.4. Hygiena v sauně

Během pobytu v sauně používejte ručníky, aby se zabránilo kontaktu potu s lavicemi.

Lavici, stěny a podlahu sauny je nutno alespoň jedenkrát za šest měsíců důkladně umýt. Použijte kartáč na drhnutí a čisticí prostředek pro péči o sauny.

Prach a nečistoty z kamen otřete vlhkým hadříkem. Vápenaté skvrny z kamen odstraňte pomocí 10% roztoku kyseliny citronové a opláchněte.

3. NÁVOD K INSTALACI

3.1. Před instalací

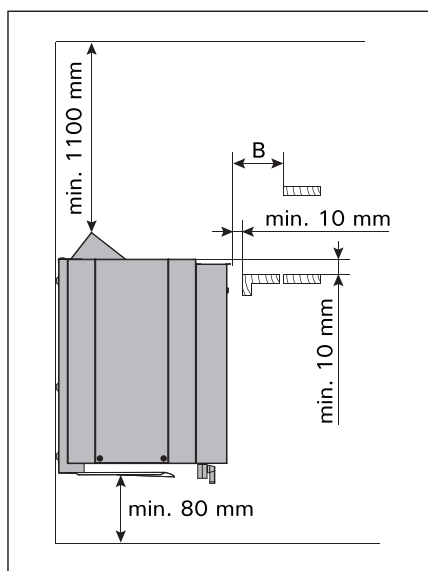
Před instalací kamen si prostudujte pokyny pro instalaci a zkontrolujte následující body:

- Jsou výkon a typ kamen pro tuto saunu vyhovující?
- Je třeba se řídit objemy v metrech krychlových uvedenými v tabulce 1.
- Máte k dispozici dostatečný počet vysoce kvalitních saunových kamenů?
- Je napájecí napětí pro tato kamna vhodná?
- Pokud je domácnost vytápěna elektrickou energií, potřebuje kontrolní okruh (stykač) doplňkové relé, aby byla kontrolní funkce bez potenciálu, protože řídicí napětí je při zapnutí přenášeno z kamen?
- Umístění kamen splňuje minimální požadavky ohledně bezpečných vzdáleností uvedených na obr. 5 a 6 a v tabulce 1.

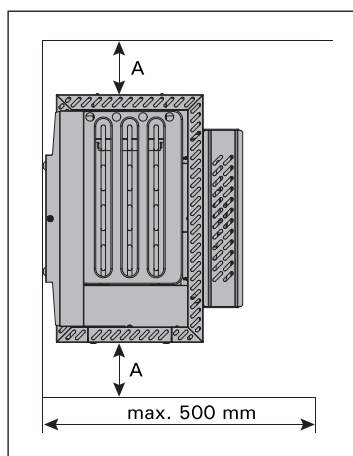
Je naprosto nezbytné, aby se instalace prováděla v souladu s těmito hodnotami. Nebudete-li se jimi řídit, může dojít k požáru. V sauně mohou být instalována pouze jedna elektrická kamna.

Kamna	Výkon	Odpařovač		Místnost sauny		Minimální vzdálenosti				Připojovací kabel/pojistka		
		Výkon	Max. účinnost odpařování	Objem v metrech krychlových	Výška	A min.	B min.	ke stropu	na podlahu	400 V 3N~	Pojistka	
Šířka 450 mm Hloubka 385 mm Výška 560 mm Hmotnost 11 kg Kameny max. 20 kg				Viz bod 2.3.		Viz obr. 6.	Viz obrázek 5.			Viz obr. 7. Tyto rozměry se týkají pouze přípojného kabelu (2)!		
	kW	kW	kg/h	min. m ³	max. m ³	min. mm	mm	mm	mm	mm	mm ²	A
360C(A)	6,0	2,0	2,5	5	8	1900	50	50	1100	80	7 x 1,5 *	3 x 10
390C(A)	9,0	2,0	2,5	8	14	1900	120	100	1100	80	7 x 2,5 *	3 x 16

Tabulka 1. Podrobnosti o instalaci kamen 3-C (A)



Obrázek 5. Bezpečnostní vzdálenosti od kamen



Obrázek 6. Instalace kamen do výklenku

3.2. Upevnění kamen na stěnu

1. Pomocí šroubů dodaných s konzolí namontujte konzoli na stěnu. Dodržujte minimální bezpečnostní vzdálenosti uvedené v tabulce 1 a na obr. 5 a 7.

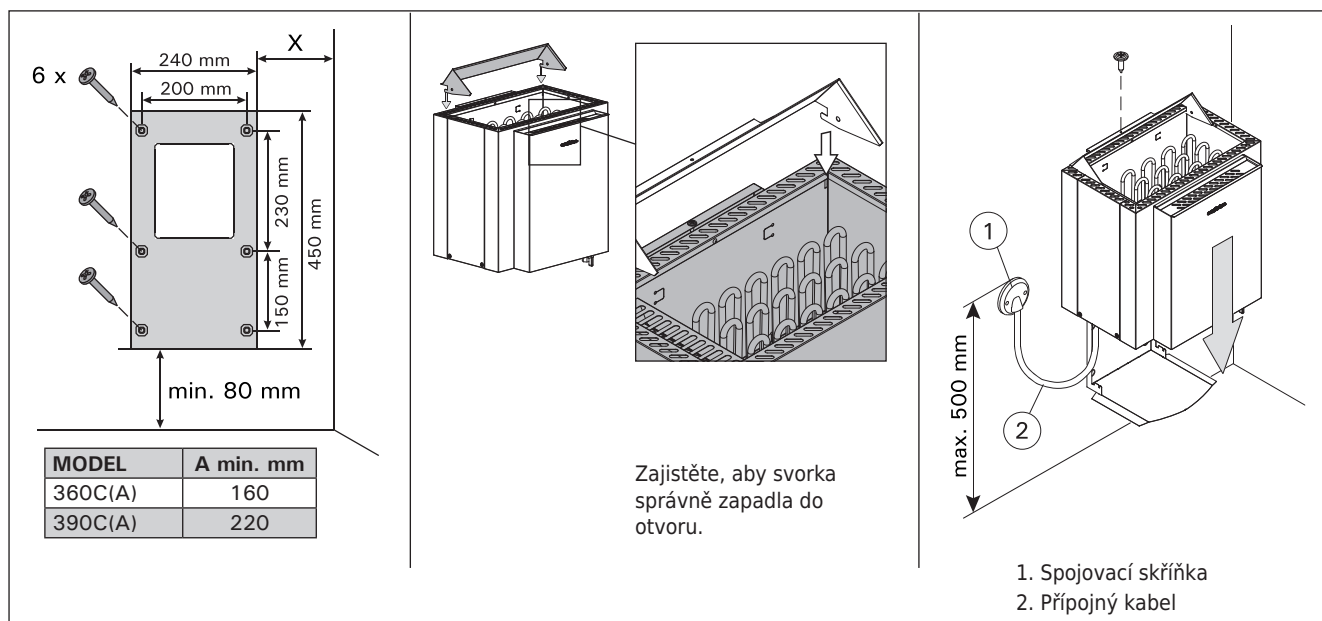
UPOZORNĚNÍ! Za obkladovou deskou musí být umístěn nějaký nosník, např. dřevěná deska, aby upevňovací šrouby mohly být zašroubovány do silnějšího dřevěného materiálu než je obklad. Pokud za obkladem žádné desky nejsou, lze je přimontovat i na obklad.

2. Zvedněte kamna k montážní konzole na stěně tak, aby se upevňovací háky spodní části konzoly nacházely za okrajem tělesa kamen.

3. Zajistěte okraj kamen na montážní konzole pomocí šroubu.

3.3. Instalace kamen do výklenku

Kamna lze namontovat do výklenku o minimální výšce 1 900 mm. Viz obr. 6.



Obrázek 7. Upevnění kamen na stěnu

3.4. Bezpečnostní zábradlí

Pokud je kolem kamen postaveno bezpečnostní zábradlí, je třeba dodržet minimální vzdálenosti uvedené na obr. 5 a v tabulce 1 k instalaci zábradlí.

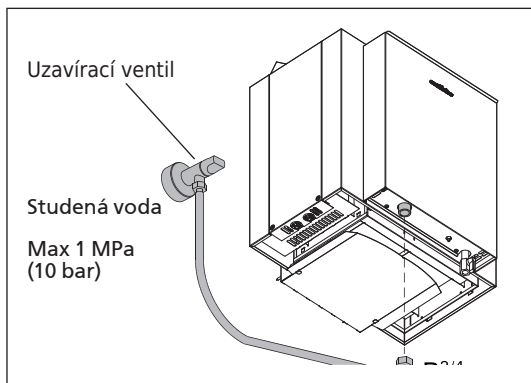
3.5. Instalace řídicí jednotky a čidel

Instalujte řídicí jednotku na suchém místě mimo saunu ve výšce přibližně 170 cm. Řídicí jednotka je dodávána s podrobnými pokyny, jak jednotku upevnit na stěnu.

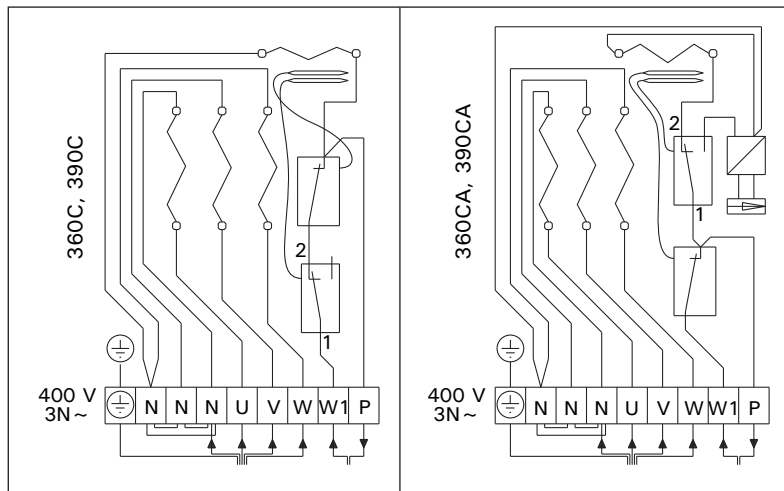
Namontujte teplotní čidlo nad kamna na stěnu místnosti sauny. Musí být nainstalováno v podélné ose od středu kamen, 100 mm od stropu.

3.6. Automatické plnění (3-CA)

Připojte kamna k vodnímu potrubí studené vody pomocí pružné hadice. Zajistěte, aby připojení mělo uzavírací ventil. Viz obrázek 8. Sauna a/nebo mycí zařízení by měly mít v případě poškození hadice nebo netěsnosti k dispozici podlahovou vpust.



Obrázek 8. Automatické plnění



Obrázek 9. Elektrická připojení kamen

3.7. Připojení k elektrické síti

Kamna smí k elektrické síti připojit pouze pověřený kvalifikovaný elektrikář v souladu s platnými předpisy.

Kamna jsou polostacionárně připojena ke svorkové skříni na stěně sauny. Viz obr. 7. Připojovací kabel musí být z gumového kabelu typu H07RN-F nebo jeho ekvivalentu.

UPOZORNĚNÍ! Z důvodu křehnutí v důsledku působení tepla je zakázáno k připojení kamen použít připojovací kabel s PVC pláštěm. Spojovací skříňka musí být odolná vůči stříkající vodě a její maximální výška od podlahy nesmí překročit 50 cm.

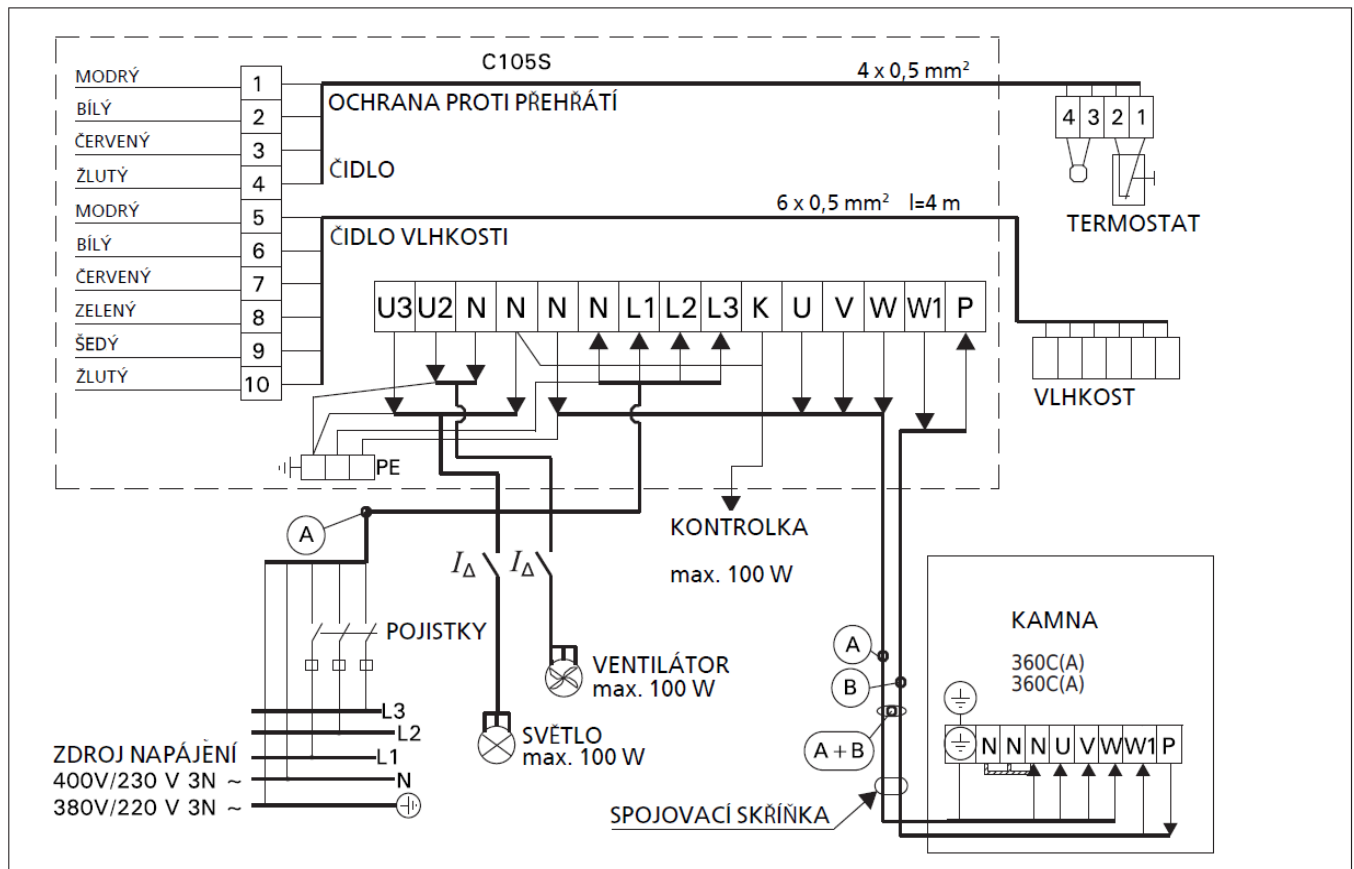
Jsou-li připojovací a instalační kabely v sauně nebo ve stěnách sauny umístěny výše než 100 cm od podlahy, tak musejí odolávat teplotě minimálně 170 °C, když jsou pod proudem (např. SSJ). Elektrické vybavení instalované ve větší výšce nad podlahou sauny než 100 cm musí být schváleno pro použití při teplotě 125 °C (označení T125).

3.8. Izolační odpor elektrických kamen

Při provádění konečné kontroly elektrických instalací může být při měření izolačního odporu kamen zjištěna „netěsnost“. Je to způsobeno tím, že izolační materiál topných odporníků absorboval vlhkost ze vzduchu (skladování, transport). Po několikerém použití kamen bude vlhkost z topných odporníků odstraněna.

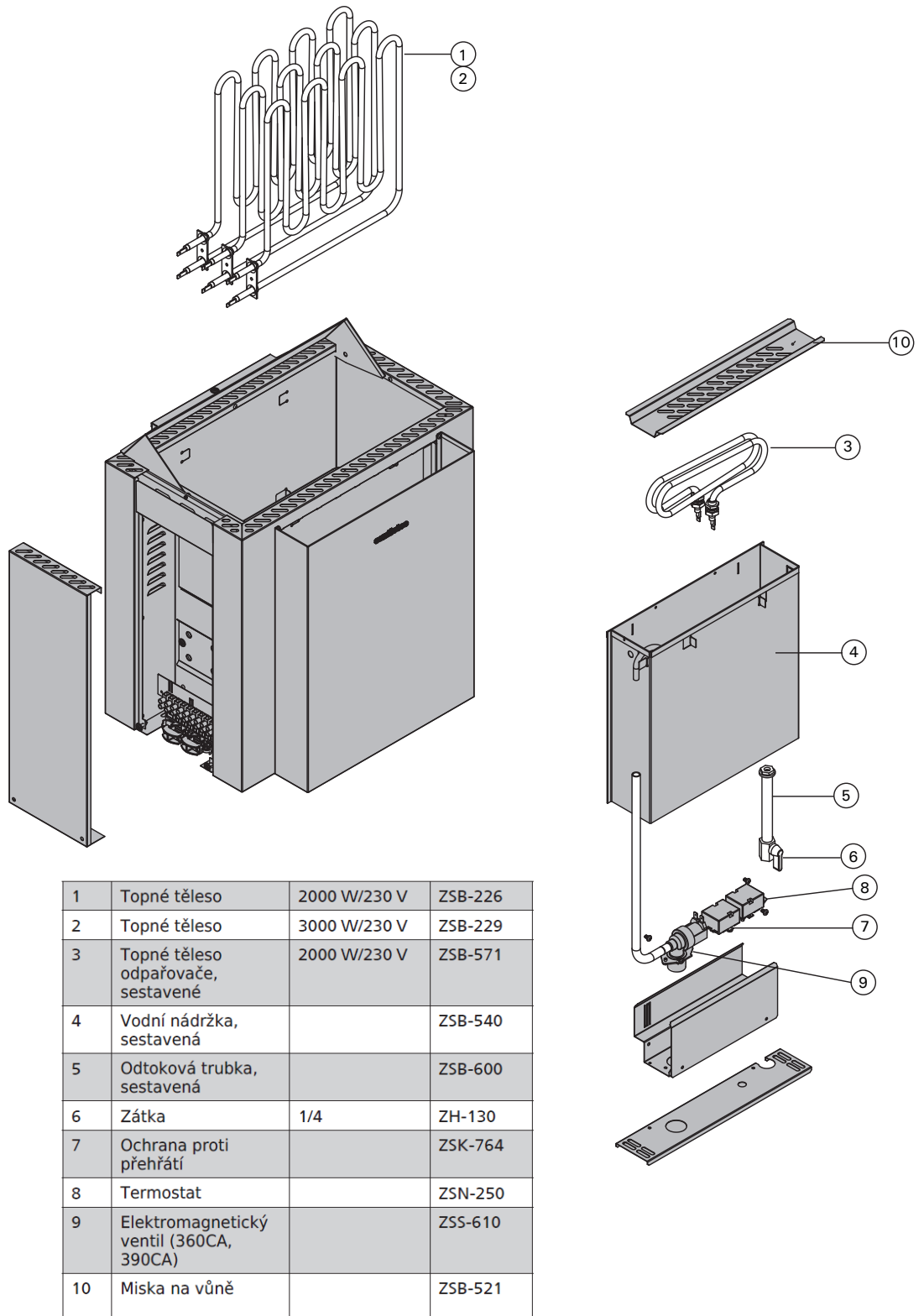
Nepřipojujte přívodní elektrický kabel ke kamnům přes RCD (zařízení se zbytkovým proudem)!

Kamna	Kabely 400V 3N~				
	(A) mm ²	(A+B) mm ²	(B) mm ²	(C) mm ²	(D) mm ²
360C(A)	5 x 1,5	7 x 1,5	2 x 1,5	4 x 1,5	3 x 6
390C(A)	5 x 2,5	7 x 2,5	2 x 2,5	4 x 2,5	3 x 10



Obrázek 10. 3fázové elektrické připojení řídicí jednotky kamen C105S a 3-C (A)

4. NÁHRADNÍ DÍLY



Doporučujeme používat pouze náhradní díly od výrobce.

sentiotec

sentiotec GmbH world of wellness Oberregauer Straße 48 4844 Regau, AUSTRIA
P +43 (0) 7672/277 20-800 F +43 (0) 7672/277 20-801
E info@sentiotec.com www.sentiotec.com