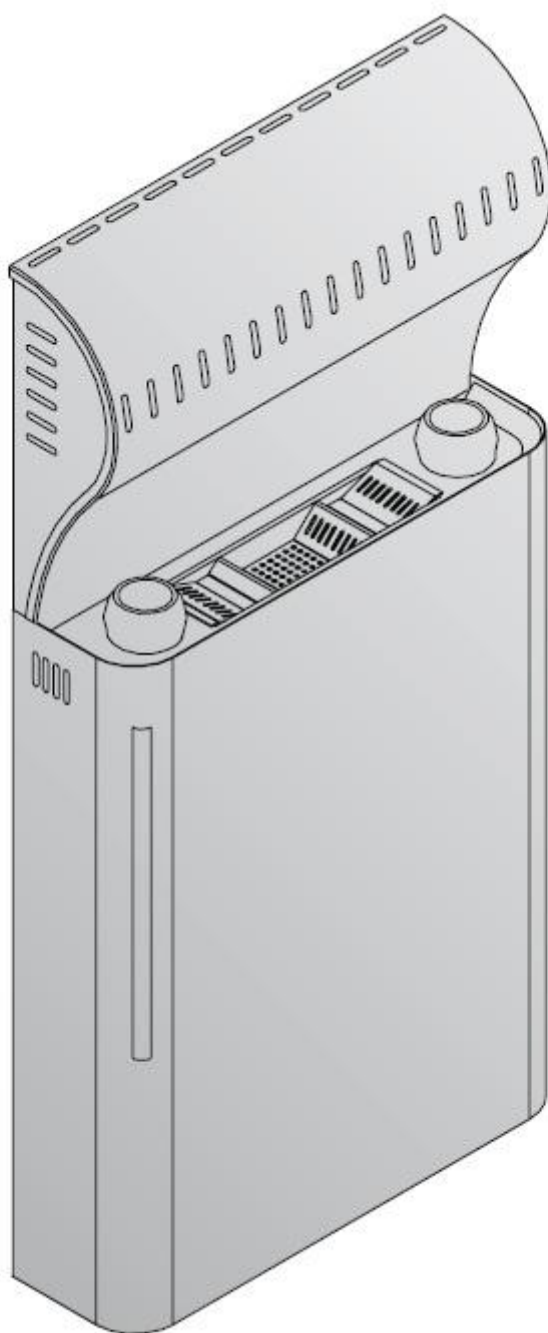


SS20

CS **Návod na instalaci a obsluhu výparníku do sauny**



OBSAH

1. TECHNICKÁ DATA

2. NÁVOD K OBSLUZE

2.1. Provoz výparníku

2.2. Použití

2.2.1. Plnění vodní nádržky, studený výparník

2.2.2. Plnění vodní nádržky, teplý výparník

2.2.3. Vypuštění vodní nádržky

2.3. Vytápění sauny

2.3.1. Použití aromat

2.4. Sušení sauny

2.5. Čištění výparníku

2.6. Odstraňování problémů

3. MÍSTNOST SAUNY

3.1. Ventilace sauny

4. INSTALAČNÍ NÁVOD

4.1. Postup před instalací

4.2. Instalace

4.3. Elektrické zapojení

4.3.1. Instalace vypínače

4.4. Odpor izolace výparníku

4.5. Automatické načerpání vody

5. NÁHRADNÍ DÍLY

Účel použití výparníku do sauny značky Harvia: výparník je konstruktován ke zvlhčování vzduchu v sauně. Záruční doba pro saunová kamna a řídicí vybavení při použití v rodinách je dva (2) roky. Záruční doba pro saunová kamna a řídicí vybavení při použití v komunitních a v saunách je jeden (1) rok. Záruční doba pro saunová kamna a řídicí vybavení při použití komerčních saunách je tři (3) měsíce. Před použitím výparníku si prosím pečlivě přečtěte instrukce.

POZOR!

Tento návod k obsluze a instalaci je určen pro vlastníka nebo osobu, která za saunu odpovídá, stejně jako pro elektrikáře zodpovědné za technickou instalaci výparníku. Po dokončení instalace by odpovědná osoba měla tento návod předat vlastníku sauny nebo osobě odpovědné za její provoz.

1. TECHNICKÁ DATA

Model	SS20
Váha	6 kg
Transformátor	230 AC 1N~
Výkon	2000 W
Množství odpařené vody	Ca. 2,5 l/h
Objem vodní nádržky	6 l
Min. množství	2 l
Max. množství	5,5 l
Velikost sauny	Dimenzování v souladu s výkonem kamen (viz. instrukce pro instalaci kamen)

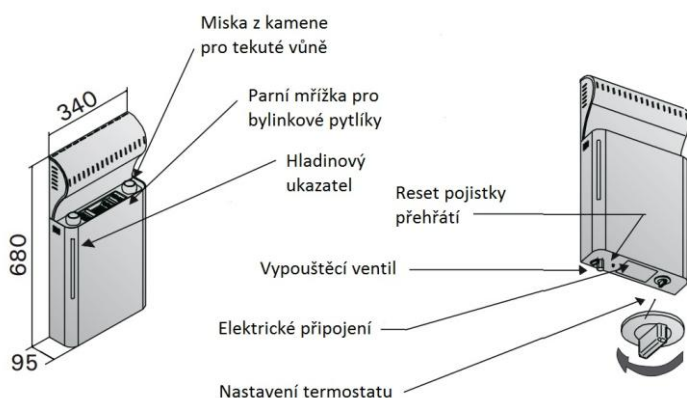
Před použitím vždy doplňte zásobník na vodu!

2. NÁVOD K OBSLUZE

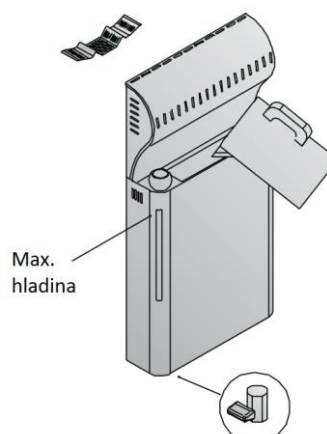
2.1. Provoz výparníku

Výparník vaří vodu v nádržce na vodu o objemu 6 litrů. Výparník se zapíná pomocí tlačítka ON/OFF a je vybaven signálním světlem které se rozsvítí při zapnutí výparníku. Výroba páry začíná zhruba deset minut po zapnutí výparníku. Plná nádržka bude páru vyrábět přibližně dvě hodiny.

Termostat který měří teplotu v sauně je umístěn uvnitř výparníku. V případě že teplota překročí stanovené hodnoty, termostat výparník vypne.



Obr. 1 Saunový výparník Harvia



Obr. 2 Plnění vodní nádržky

2.2. Použití

Ovládání výparníku je jednoduché. Po naplnění nádržky vodou zmáčkněte tlačítko ON/OFF. Regulace termostatu na spodu výparníku je nastaveno na maximum. Viz obr. 1 v části 2.3. Vytápění sauny.

2.2.1. Plnění vodní nádržky, studený výparník

Nahoře nádržky odstraňte mřížku a naplňte ji čistou užitkovou vodou. Nejmenší možné množství naplnění nádržky je přibližně 2 litry a maximální množství je cca 5.5 litrů. (Obr. 2)

2.2.2. Plnění vodní nádržky, teplý výparník

Když je výparník horký, nenalívejte do něj vodu, protože Vám horká pára může způsobit popáleniny. Pokud přesto musíte vodu do nádržky doplnit, postupujte následovně se zvýšenou opatrností:

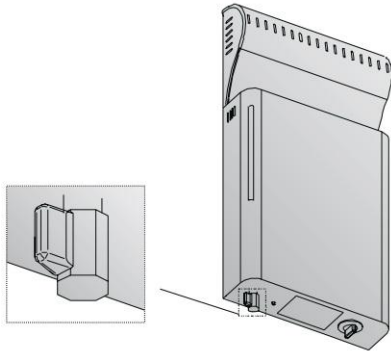
1. Vypněte výparník
2. Studenou vodu nalijte do mřížky vodní nádržky. Voda teče do nádržky na vodu a zchlazuje v ní horkou vodu.
3. Vypusťte zchlazenou vodu z vodní nádržky pomocí nádoby nebo kyblíku a vylijte ji do odpadu.
4. Napusťte vodu do vodní nádržky dle instrukcí v části 2.2.1.

2.2.3. Vypouštění vodní nádržky

Aby se předešlo poruchám provozu výparníku, voda se vždy musí z vodní nádržky vyprázdnit. Tento postup zamezuje usazování vodního kamene v nádržce v důsledku odpařování.

Po vypnutí výparníku by jste měli nechat vodu několik hodin vychladnout jelikož po ukončení jeho používání je voda v nádržce velice horká (Obr. 3).

Přečtěte si prosím odstavec 1, 2, a 3 v části 2.2.2.



Obr. 3 Vypouštění vodní nádržky

2.3. Vytápění sauny

Zde jsou 4 možnosti jak vytopit saunu vybavenou výparníkem a saunovými kamny:

I. Občejná sauna bez výparníku

Sauna se nahřeje na požadovanou teplotu pomocí saunových kamen na pouhých 40 °C – 100 °C. Běžná teplota saunování je přibližně 65 °C – 85 °C.

II. Sauna a pára

Sauna se nahřeje na vysoké teploty 65 °C – 85 °C a zároveň se zapne výparník, aby zvlhčil vzduch. Výparník automaticky vypustí potřebné množství páry dle teploty v sauně.

Kolečko termostatu je otočeno na maximum.

III. Soft sauna a pára

Sauna se nahřeje na nízké teploty, max. 65°C a zároveň se zapne výparník na maximum, aby zvlhčil vzduch v sauně.

Kolečko termostatu je otočeno na maximum.

IV. Parní sauna

Sauna se nahřeje pouze pomocí výparníku.

Kolečko termostatu je otočeno na maximum.

Obvykle je sauna připravena k používání zhruba po 0.5 – 1 hodině po zapnutí saunových kamnech a výparníku.

Abyste mohli začít, musí být termostat výparníku udržován na maximum.

2.3.1. Použití aromat

Pro výparník je možné použít tekuté vonné látky i vonné sáčky. Tekuté aroma se nalije do kamenných mističek ve výparníku. Vonný sáček se umístí nahoru parní mřížky viz. Obr. 1.

Pokud použijete vůně, dejte si pozor na horkou páru z výparníku, která by vás mohla spálit. Vyhněte se přilévání vody a lití aromat přímo na výparník. Kamenné mističky na vůně se musí čistit dle potřeby.

2.4. Sušení sauny

Sauna se po použití musí vždy důkladně vysušit. Pro urychlení procesu sušení mohou být saunová kamna a ventilace zapnuty na maximum. Po ukončení sušení tímto způsobem je nutné kamna vypnout.

2.5. Čištění výparníku

Vodní kámen se bude usazovat na stěny vodní nádržky. Pro odstranění vodního kamene doporučujeme přípravky, které jsou určeny na odvápnění domácích spotřebičů např. pro kávovary a rychlovarné konvice. Řiďte se dle uvedených pokynů na těchto přípravcích. Vnější část výparníku můžete čistit pomocí navlhčeného hadříku. Při čištění se ujistěte, že je výparník vypnutý.

2.6. Odstraňování problémů

Pokud výparník nefunguje, zkontrolujte zda:

- je ve vodní nádržce dostatek vody (část 2.2.)
- se nesepla pojistka přehřátí (tlačítko reset na spodní části výparníku)
- není v sauně příliš vysoká teplota (přes 65°C)
- není výparník nastaven na maximum

3. MÍSTNOST SAUNY

V návodu k instalaci saunových kamen jsou uvedeny informace o saunové místnosti.

3.1. Ventilace sauny

V návodu k instalaci saunových kamen jsou uvedeny informace o ventilaci sauny (viz. také část 2.4.).

4. INSTALAČNÍ NÁVOD

4.1. Postup před instalací

Před instalací výparníku si prosím pozorně prostudujte instalační instrukce.

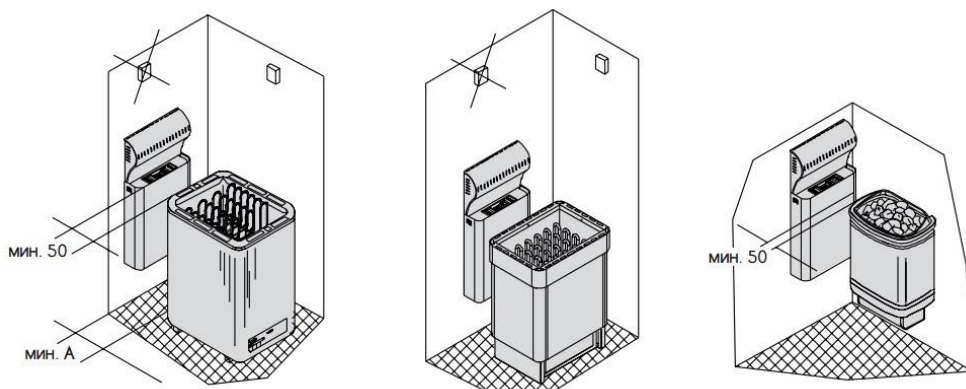
POZOR! Saunová kamna musí být instalována dle instalačních instrukcí saunových kamen. Během instalace výparníku je potřeba dodržet následující bezpečnostní upozornění:

- správné naplnění vodní nádržky
- bezpečné používání vypouštěcího ventilu bez jakýchkoliv překážek
- dodržení bezpečnostních vzdáleností kamen a výparníku (přečtete si prosím instrukce k instalaci saunových kamen a jejich bezpečným vzdálenostem)
- správné umístění tepelného čidla kamen (nesmí být v blízkosti páry vycházející z výparníku)
- dodržení minimálních bezpečných vzdáleností kamen od výparníku (50 mm)

4.2. Instalace

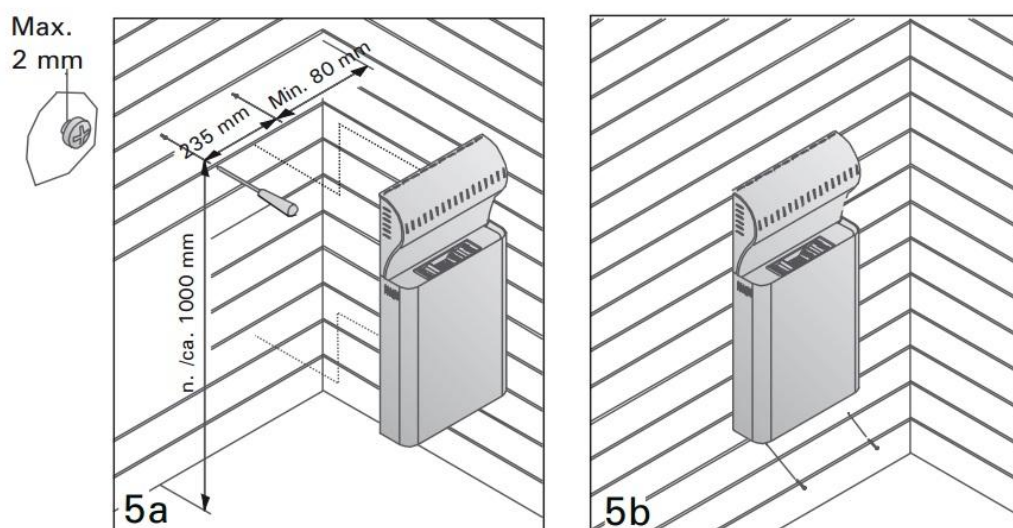
Výparník je instalován na stěnu sauny v blízkosti saunových kamen. (Obr. 4).

Výparník se instaluje na zeď pomocí čtyř šroubků, na které se zašroubují pomocí „instalačních dírek“ v horní zadní části výparníku. Ve výsledku je spodní část výparníku připevněna na zeď pomocí dvou šroubů (Obr. 5b).



Obr. 4 Umístění výparníku v různých variantách saunových kamen.

POZOR! Je nutné naměřit nejméně vzdálenost A dle instalačního návodu saunových kamen.



Obr. 5 Montování výparníku na stěnu

4.3. Elektrické zapojení

Výparník musí být zapojen do sítě pouze autorizovaným profesionálním elektrikářem, a to v souladu s platnými předpisy. Výparník je propojen do svorkovnice na stěnu sauny. Propojovací kabel musí být pogumovaný - typu H07RNF nebo jeho ekvivalent (nikoli plastový). Svorkovnice kabelu vedoucí z výparníku do signálního světýlka

(značení, které vydává signál při nedostatku vody) musí být ekvivalentní k připojovacímu kabelu výparníku.

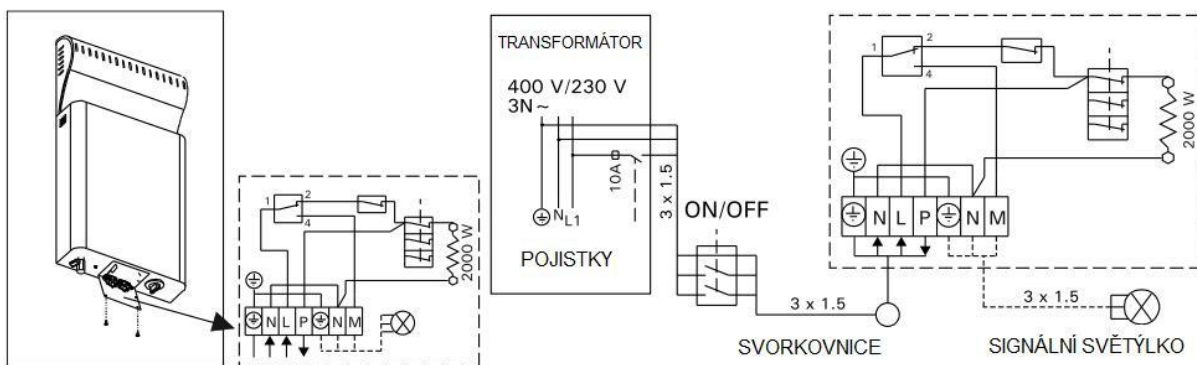
POZOR! Vzhledem možnému tepelnému poškození drátu je zakázáno použít drát PVC jako propojovací kabel k výparníku. Svorkovnice musí být voděodolné a maximální výška od podlahy nesmí přesáhnout 50 centimetrů.

Pokud jsou připojovací a instalační kabely v sauně delší než 100 centimetrů od podlahy nebo uvnitř saunových stěn, musí vydržet minimálně teplotu 170 °C při zatížení (např. SSJ). Elektrické zařízení instalované výše než 100 centimetrů od podlahy sauny musí být určeno pro používání v teplotách dosahujících 125 °C (označení T125).

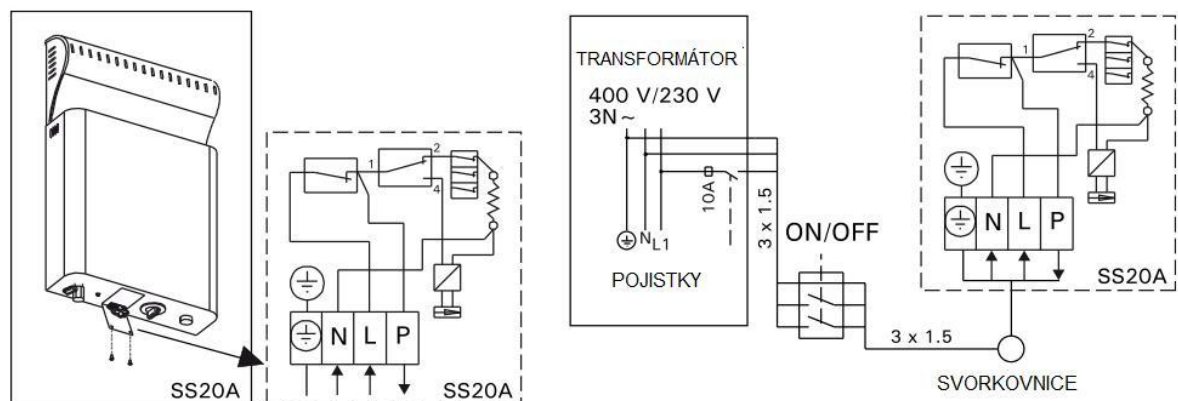
Další informace týkající se atypické instalace si můžete zjistit od místního elektrikáře.

4.3.1. Instalace vypínače

Vypínač připojený k výparníku (ON/OFF tlačítku) musí být instalován na suchém místě mimo saunu ve výšce zhruba 170 cm.



Obr. 6 Elektrické připojení k výparníku



Obr. 7 Elektrické připojení výparníku, automatické načerpání

4.4. Odpor izolace výparníku

Při konečné kontrole elektrických zařízení může být zjištěn “únik” při měření izolačního odporu kamen. Důvodem je skutečnost, že izolační materiál topných rezistorů vstřebal vlhkost ze vzduchu (při skladování / dopravě). Po pár zatopení se vlhkost z rezistorů vymizí.

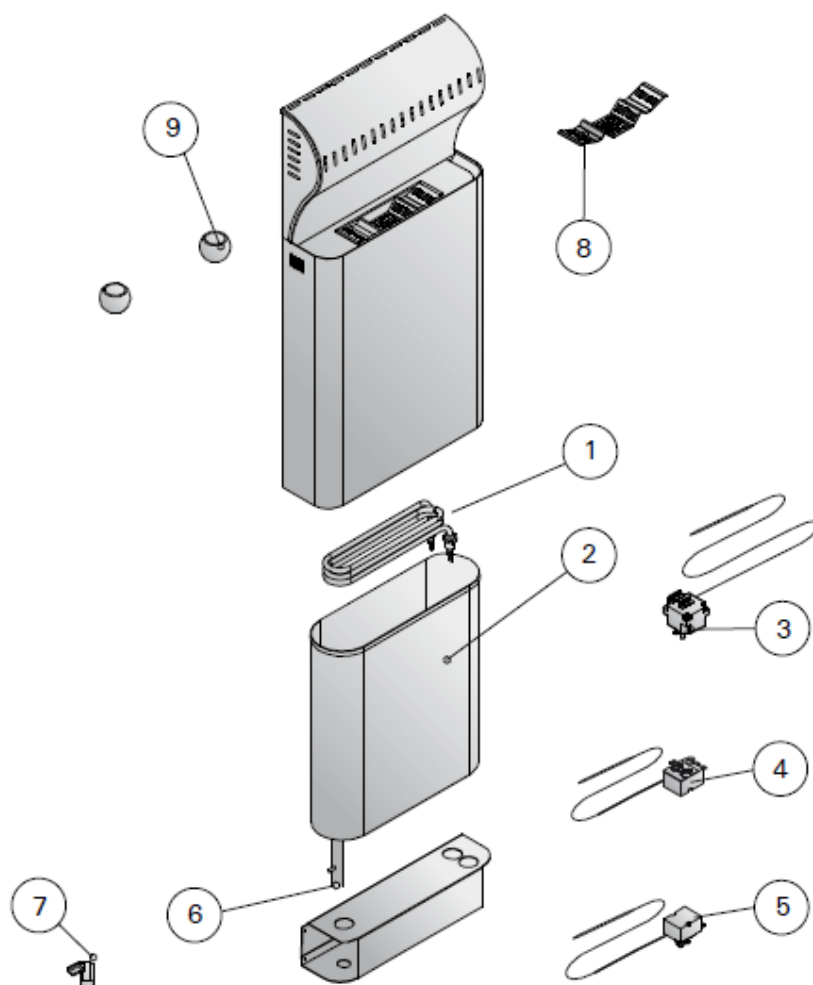
Nepřipojujte zdroj napětí pro kamna přes proudový chránič!

4.5. Automatické načerpání vody

Připojte výparník ke studené vodovodní síti pomocí pružné hadice. Ujistěte se, že je ventil vody uzavřen. Sauna nebo sprchové prostory by měly mít podlahovou výpusť pro případ poškozené hadice nebo netěsností. Uzavřete nádrž vypouštěcího ventilu a otevřete ventil vody. Ventil zavřete po ukončení saunovým.

Před použitím vždy doplňte zásobník na vodu!

5. NÁHRADNÍ DÍLY



1	Topné spirály	ZH-102
2	Vodní nádržka	ZH-70S
3	Termostat 88°C	ZSK-762
4	Termostat 112°C	ZSN-250
5	Pojistka přehřátí	ZSK-764
6	Vypouštěcí ventil	ZH-110
7	Výparník ¼	ZH-130
8	Parní mřížka	ZH-65
9	Kamenná miska	ZH-205