



nástěnná kamna HEATERKING

DRFT3-35NS-WL | DRFT3-45NS-WL | DRFT3-60NS-WL

DRFT6-80NS-WL | DRFT6-90NS-WL | DRFT6-105NS-WL

DRFT6-120NS-WL | DRFT9-105NS-WL | DRFT9-120NS-WL

DRFT9-150NS-WL | DRFT9-180NS-WL | DRFT12-150NS-WL

DRFT12-180NS-WL | DRFT12-210NS-WL | DRFT12-240NS-WL

návod k obsluze a instalaci

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE	3
Pro uživatele	3
Pro techniky	3
INSTALACE KAMEN.	4
NAHRÍVACÍ KAMENY	6
VKLÁDÁNÍ KAMENŮ DO KAMEN.	6
ODDĚLOVAČ KAMENŮ	7
SCHÉMA EL. ROZVODŮ.	8
UMÍSTĚNÍ SENZORU	11
VENTILACE VZDUCHU	12
IZOLACE.	12
VYHŘÍVÁNÍ SAUNY	13
ÚDRŽBA SAUNY.	14
Po každém použití sauny	14
Nejméně 1–4 krát za rok	14
DIAGNOSTICKÁ TABULKA	15
NB – modely	15
Modely NS a NI.	15
Pokud povrchy okolo kamen tmavnou	15
TECHNICKÉ ÚDAJE	16
POŽADAVKY NA KVALITU VODY, KTERÁ JE VHAZOVÁNA NA KAMNA	17
NÁHRADNÍ ČÁSTI	18
POZNÁMKY	19

*Gratulujeme Vám k nákupu el.kamen pro sauny SAWO!
Před samotným použitím kamen si prosím pečlivě přečtete tento manuál.*



Přečtete si tento manuál pro dodatečné důležité informace.



Přikrytí ohříváče může zapříčinit vznik požáru.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Před použitím sauny nebo při instalaci kamen vezměte na vědomí tato bezpečnostní opatření:

Pro uživatele:

- Tento výrobek není určen k používání osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými nebo duševními schopnostmi a omezenými zkušenostmi a znalostmi, s výjimkou případů, kdy jsou pod pečlivým dohledem odpovědné osoby se znalostmi a zkušenostmi.
- Čištění a užitelskou údržbu by neměly provádět děti bez dozoru.
- Za žádných okolností by nemělo být dětem dovoleno hrát si se zařízením.
- Nepoužívejte kamna jako gril.
- Na elektrická kamna nepokládejte žádné dřevo.
- Nezakrývejte kamna. Může dojít k požáru.
- Nepoužívejte kamna jako sušičku prádla. Může to způsobit požár.
- Nikdy neseďte na kamnech. Je opravdu horký a může vám způsobit vážné popáleniny.
- Nepoužívejte chlorovanou vodu (např. z bazénu nebo z vířivky nebo mořskou vodu). Může dojít ke zničení kamen.
- Při instalaci nových kamen zapněte topení na 30 minut. Během provádění operace nezůstávejte uvnitř sauny.
- Před aktivací funkce přednastavení času nebo pohotovostního režimu pro dálkové ovládání se ujistěte, že na topném tělese nejsou položeny žádné hořlavé předměty.

Pro techniky:

- Zapojení a opravy musí provádět kvalifikovaný elektrikář.
- Při montáži kamen dodržujte minimální bezpečnostní vzdálenosti. Viz strana 5
- Elektronické čidlo a elektronický ohřevný systém by měly být namontovány tak, aby do nich přiváděný vzduch nebyl překážkou. Pokud používáte samostatné ovládání, musí být ovládací jednotka a ovládací panel namontovány mimo saunovou kabinu.
- Pokud je tento saunová kamna používán pro veřejné sauny nebo sauny, které mohou být zapnuty samostatným systémem dálkového ovládání, musí být dveře sauny opatřeny blokováním tak, že nastavení pohotovostního režimu pro dálkové ovládání je deaktivováno, pokud jsou dveře sauny otevřeny, když je nastaven pohotovostní režim pro dálkové ovládání.
- Řiďte se pokyny pro velikost saunové kabiny. Viz strana 16

POZOR!

Záruka se nevztahuje na škody které byly způsobeny instalací, používáním nebo údržbou v rozporu s pokyny v této příručce. Kontaktujte svého prodejce v případě dotazů týkajících se záruky.

INSTALACE KAMEN

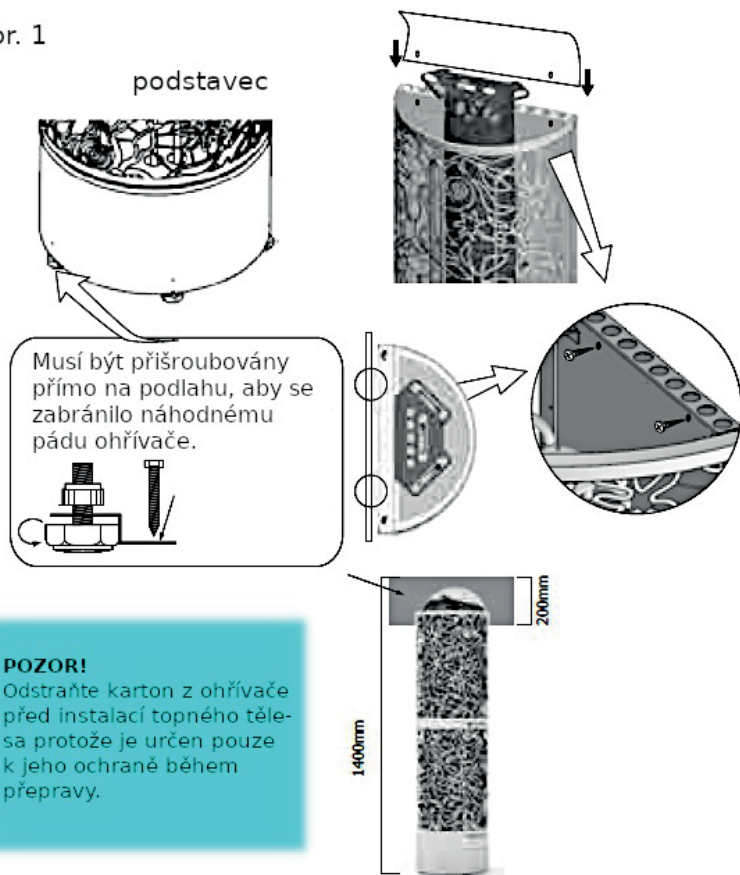
INSTALACE KAMEN

Kamna lze umístit kdekoli v sauně, ale kvůli bezpečnosti a pohodlí dodržujte minimální bezpečnostní vzdálenosti, jak je uvedeno níže (viz strana 5). Dodržujte kubické objemy uvedené v technických údajích (viz strana 16) Neinstalujte kamna do podlahy nebo do výklenku stěny. Neinstalujte v sauně více než jedna kamna, pokud nebudete postupovat podle zvláštních pokynů pro instalaci se dvěma kamny. Ve většině zemí existuje zákon, který vyžaduje přišroubování topných těles k podlaze.

Kamna se velmi zahřívají. Aby se zabránilo riziku náhodného kontaktu s kamny, doporučuje se použít ochranný kryt kamen.

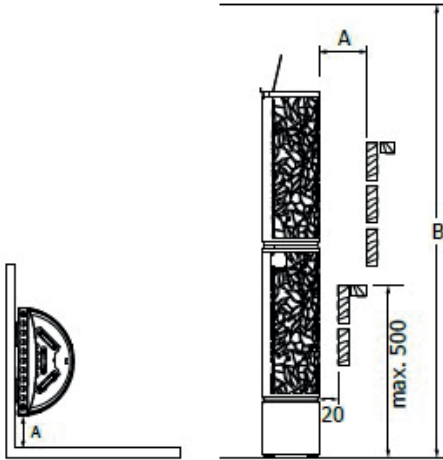
Kabel použitý pro zapojení sauny musí být typu HO7RN-F nebo jeho ekvivalent. Instalaci kamen musí provést certifikovaný elektrikář, aby byla zajištěna bezpečnost a spolehlivost. Nesprávné elektrické připojení může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár. Viz elektrické schéma (strana 8).

Obr. 1



Obr.2

Minimální bezpečnostní vzdálenost



POZOR!

Viz řídicí jednotka - návod k obsluze pro maximální výkon. Zkontrolujte maximální hodnotu ovládacího prvku, pokud je k dispozici přídavný stykač je zapotřebí další stykačová jednotka.

	A	B
DRFT2-30NS-WL	100	1900
DRFT3-35NS-WL	100	1900
DRFT3-45NS-WL	100	1900
DRFT3-60NS-WL	100	1900
DRFT2-30NS-WL	100	1900
DRFT2-30NS-WL	100	1900
DRFT2-30NS-WL	100	1900
DRFT2-30NS-WL	100	1900
DRFT2-30NS-WL	100	1900
DRFT2-30NS-WL	100	2100

	A	B
DRFT9-105NS-WL	100	2100
DRFT9-120NS-WL	100	2100
DRFT9-150NS-WL	100	2100
DRFT9-180NS-WL	100	2100
DRFT12-150NS-WL	100	2300
DRFT12-180NS-WL	100	2300
DRFT12-210NS-WL	100	2300
DRFT12-240NS-WL	100	2300

NAHŘÍVACÍ KAMENY

Hlavním účelem kamenů v ohřívací jednotce je akumulovat dostatek energie k účinnému odpaření vody lité na kameny a k udržení správné vlhkosti v saunové místnosti. Kameny musí být vyměněny nejméně jednou za rok nebo každých 500 hodin, podle toho, kdy to bude potřeba. Všechny drobné kamínky musí být odstraněny z ohřevné jednotky a nahrazeny novým kamenem, jak je popsáno v příručce k ohřevu. Při pokládání kamenů doporučujeme používat rukavice odolné proti proříznutí. Požadované množství kamenů je také uvedeno v tomto manuálu. Viz strana 16

POZN! Nikdy nepoužívejte kamna bez kamenů, protože by mohlo dojít k požáru. Používejte pouze kameny doporučené výrobcem. Použití nevhodných kamenů může vést k poškození prvků kamen a zneplatnění záruky. Nikdy nepoužívejte keramické kameny nebo jiné umělé kameny jakéhokoliv typu!

VKLÁDÁNÍ KAMENŮ DO KAMEN

Doporučuje se, aby byly všechny kameny před použitím opláchnuty, aby se odstranily všechny nečistoty, které by mohly zapříčinit nepříjemný zápach během prvních několika použití kamen. Je důležité, aby kameny byly ukládány opatrně tak, aby nebránily cirkulaci vzduchu skrz kamna. Větší kameny, které se nevejdou mezi ohřevné prvky, nesmí být stlačeny na místo, nýbrž musí být zcela odstraněny. Do kamen se nesmí vkládat drobné kamínky nebo větší kusy o průměru menším než 35 mm, protože by blokovaly cirkulaci vzduchu a způsobily přehřátí a možné poškození kamen.



Obr.3

POZN! Na poškození ohřevných elementů v důsledku přehřátí způsobeného špatným druhem kamenů nebo kameny, které byly špatně naloženy do kamna, se nevztahuje záruka. Před tím, než jsou kamna naplněna kameny, by měl jeho funkčnost otestovat zkušený elektrikář. Testování může být provedeno zapnutím kamen na krátkou dobu bez jakýchkoliv kamenů pro ověření, že všechny ohřevné prvky fungují.

ODDĚLOVAČ KAMENŮ

Kamna lze použít s oddělovačem kamenů nebo bez něj, podle toho, co preferuje uživatel.

Obr.4



POZOR!

Ujistěte se, že se kamen o jakákoli velikosti nemůže dostat dovnitř kamen, protože by blokoval proudění vzduchu.

S ODDĚLOVAČEM KAMENŮ:

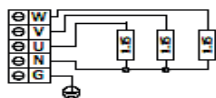
- Rychlejší schopnost ohřevu šetří energii
- Prodloužení životnosti topného tělesa
- Vyšší teplota v místnosti

BEZ ODDĚLOVAČE KAMENŮ:

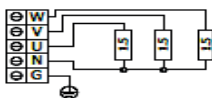
- Více kamenů znamená více páry
- Mírnější teplota v místnosti, energie úspory při komerčním použití
- Měkčí a vlhčí pára

Schéma el. rozvodů

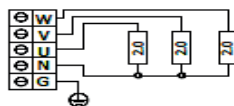
DRFT3-35NS-WL 3,5 kW



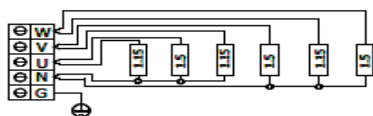
DRFT3-45NS-WL 4,5 kW



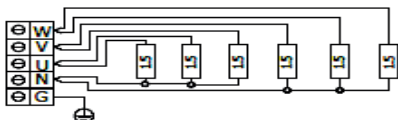
DRFT3-60NS-WL 6,0 kW



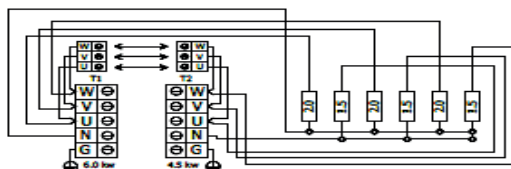
DRFT6-80NS-WL 8,0 kW



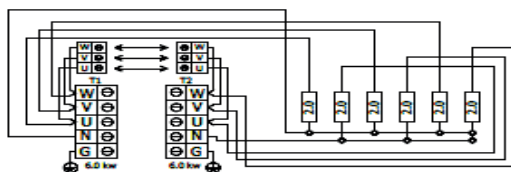
DRFT6-90NS-WL 9,0 kW



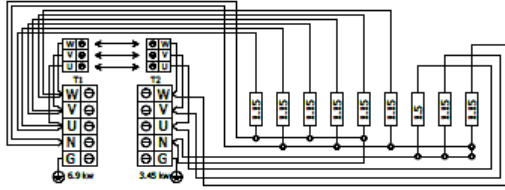
DRFT6-105NS-WL 10,5 kW



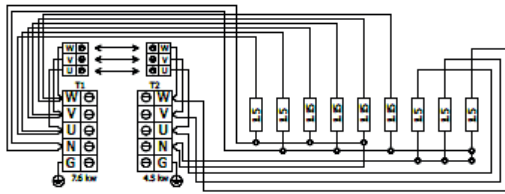
DRFT6-120NS-WL 12,0 kW



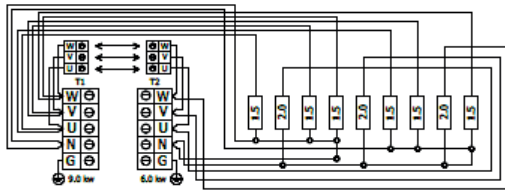
DRFT9-105NS-WL 10,5 kW



DRFT9-120NS-WL 12,0 kW



DRFT9-150NS-WL 15,0 kW



DRFT9-180NS-WL 18,0 kW

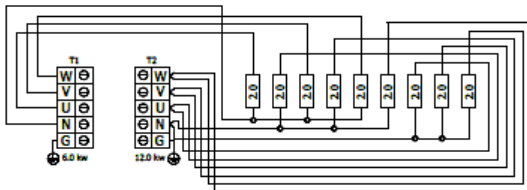
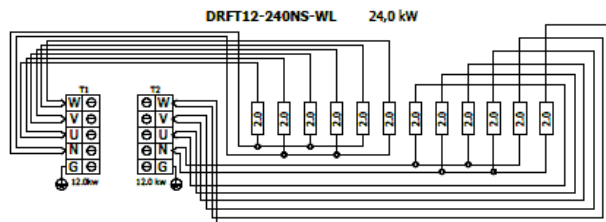
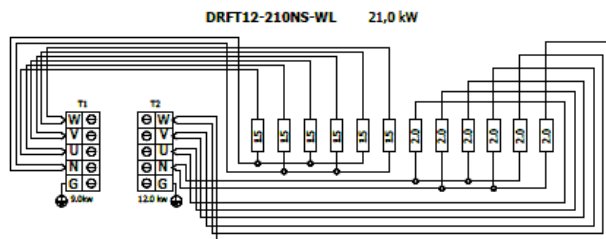
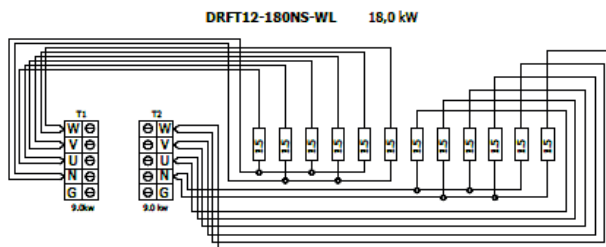
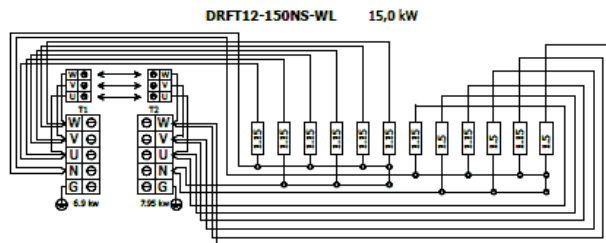


SCHÉMA EL. ROZVODŮ



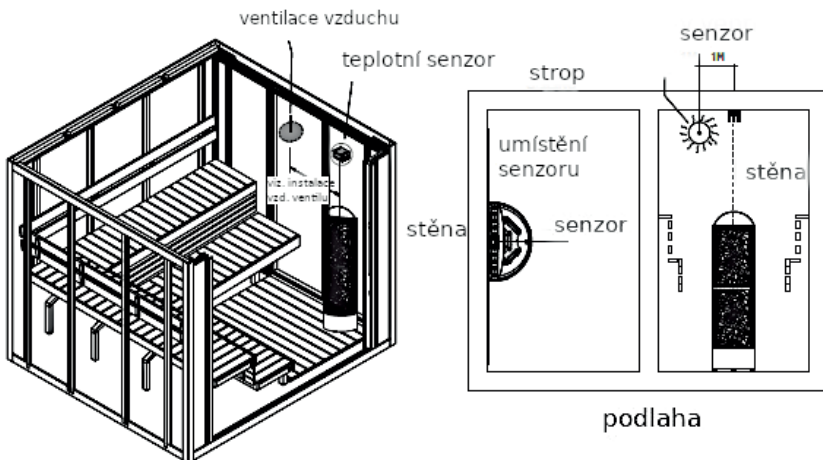
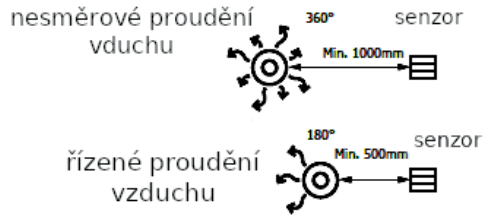
Obr.5

UMÍSTĚNÍ SENZORU (NS-Modely)

POZOR!

Při použití samostatného ovládání s kamny je nutné použít teplotní čidlo s bezpečnostní pojistkou, (které zabraňuje přehřátí kamen) musí být vždy být instalováno ve stěně přímo nad středem kamen, i když je v návodu k obsluze řídicí jednotky uvedeno jinak. Neinstalujte teplotní čidlo s pojistkou blíže než 1 metr od větracího otvoru žaluzií. Neumisťujte čidla do vzdálenosti menší než 1 m od nesměrového větrání nebo ne méně než 0,5 m od větracího otvoru od směrové ventilace vzduchu, která je směřována na severní stranu směrem od snímačů.

Instalace přívodu vzduchu



Obr.6

VENTILACE VZDUCHU

Chcete-li mít uklidňující saunu, měl by se uvnitř sauny správně smíchat horký a studený vzduch. Dalším důvodem ventilace je nasávání vzduchu kolem kamen a přenosu tepla do nejbližší část sauny. Umístění vstupních a výstupních větracích ventilů se může lišit v závislosti na konstrukci sauny nebo na preferencích majitele.

Vstupní větrací otvor lze instalovat na stěnu přímo pod kameny (obr. A). Při použití mechanického větrání může být sací otvor umístěn nejméně 60 cm nad kameny (obr. B) nebo na stropě nad kameny.

Prostřednictvím těchto poloh se těžký studený vzduch vháněný do sauny mísí se slabým horkým vzduchem z kamen a přináší osvěžující vzduch pro osoby pobývající v sauně. Vstupní a výstupní otvor musí mít průměr 10 cm.

Výstupní ventil by měl být umístěn úhlopříčně proti vstupu. Doporučuje se, aby byl výstupní ventil umístěn pod plošinou v sauně co nejdále od ventilu čerstvého vzduchu. Ten může být nainstalován v blízkosti podlahy nebo vyveden ven potrubím z podlahy vedoucí k ventilu na stropu sauny nebo pod dveřmi (do umývárny). V tomto případě musí být parapetní štěrбина široká minimálně 5 cm a doporučuje se, aby v umývárně bylo použito mechanické větrání. Objem výparů by měl být dvakrát větší než velikost vstupního otvoru.

IZOLACE

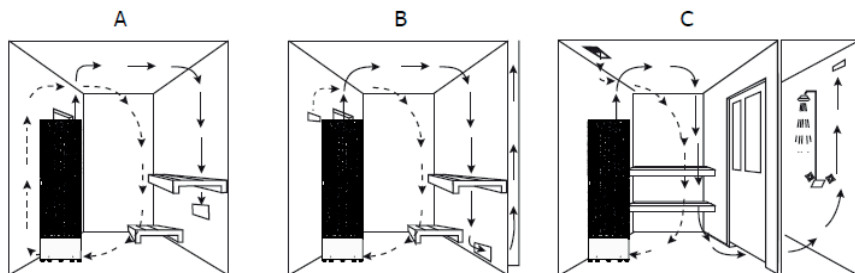
Sauna musí mít řádnou izolaci na stěnách, stropu a dveřích. Jeden metr čtvereční (m^2) neizolovaného povrchu zvyšuje při určování kubický objem přibližně o 1,2 m^3 při určování nároků na výkon kamen. Viz. strana 16.

Zajistěte, aby byla v sauně vhodná izolace proti vlhkosti. Účelem je zabránit šíření vlhkosti do ostatních prostor nebo konstrukce stěn. Musí být umístěna izolace proti vlhkosti mezi tepelnou izolací a panelem. Je doporučeno použít severské smrkové dřevo pro stěny a strop uvnitř sauny.

Tepelnou izolaci a izolaci proti vlhkosti je třeba instalovat podle následujícího pořadí zvenčí dovnitř:

1. Doporučená minimální tloušťka tepelné izolace ve stěnách je 5 cm a ve stropě 10 cm.
2. Jako parozábranu je možné použít laminát z kartonu nebo hliníkové fólie, který je připevněn přes izolační hliníkovou fólii směrem dovnitř.
3. Mezi parozábranou a vnitřním panelem ponechte alespoň 2 cm vzduchový otvor.
4. Abyste zabránili hromadění vlhkosti za panelem, ponechte štěrbinu mezi stěnovým panelem a stropem.

Obr. 7



VYHŘÍVÁNÍ SAUNY

UPOZORNĚNÍ!

Při prvním vyhřívání se vytváří kouř a zápach. Na nových ohřevných prvcích budou přítomny ochranné nátěry z výrobního procesu. Když jsou kamna poprvé zapnutá, tyto ochranné nátěry se začnou odpařovat.

To vytváří kouř a nepříjemný zápach. Dýchání výparů nebo kouře může být zdraví škodlivé.

Při prvním uvedení do provozu saunových kamen a při výměně topných prvků proveďte následující kroky. Tímto způsobem zabráníte poškození zdraví v důsledku výparů a kouře, které vznikají při prvním zahřátí sauny.

1. Vyberte nejvyšší možnou teplotu v ovládní sauny.
2. Zahřívejte kamna po dobu půl hodiny. Nezůstávejte v sauně.
3. Po prvním vyhřátí nechte saunovou kabinu důkladně větrat.
4. Pokud při příštím nahřívání saunových kamen nevzniká žádný kouř ani zápach, můžete začít používat saunu bez obav. Pokud se znovu vytvoří kouř nebo zápach, ihned opusťte saunovou kabinu a opakujte počáteční zahřívací proces s následnou ventilací.

Před zapnutím kamen vždy zkontrolujte saunu (ujistěte se, že v bezpečné vzdálenosti od kamen nebo na kamnech nejsou žádné hořlavé předměty). Zajistěte, aby byla saunová kabina účinně větrána. Pokud je výkon kamen správný, dosažení vhodné teploty bude trvat asi hodinu. Teplota vzduchu v saunové místnosti by měla být mezi +60 – +90 ° C. Teplota je v každé saunové kabině individuální v závislosti na např. modelu kamen, velikost prostoru pro kamna, ventilace vzduchu a preference koupajících se. Příliš silná kamna příliš rychle vyhřejí kabinu sauny a kameny nebudou mít dost času na zahřátí. Voda vylitá na kameny se neodpařuje, ale vteče do držáku kamene. Na druhé straně nedostatečně výkonná kamna by zapříčinila nežádoucí dlouhou dobu vytápění.

ÚDRŽBA SAUNY

PO KAŽDÉM POŽITÍ SAUNY:

- ✓ Doporučujeme používat používat ručníky na lavice během pobytu v sauně, aby nedošlo k jejich ušpinění.
- ✓ Po saunování nechte kamna asi půl hodiny zapnutá, takže sauna vyschne dřívě. Poté otevřete ventilační otvory nebo dveře sauny.
- ✓ Vyprázdněte nádobu na vodu.

NEJMÉNĚ 1–4 KRÁT ZA ROK

- ✓ Odstraňte ohřevné kameny. Očistěte kamenný prach a drobné úlomky ze spodní části kamen. Opět umístěte kameny a nahrad'te ty rozpadající se.
- ✓ Zkontrolujte ohřevné prvky. Pokud najdete praskliny nebo ohnuté prvky, vyměňte všechny prvky. Nenahrazujte pouze jeden.
- ✓ Umyjte povrchy sauny teplou vodou a víceúčelovým čisticím prostředkem. Použijte měkký kartáč. Umyjte lavičky v sauně, strop, podlahu a stěny. Nepoužívejte čisticí prostředek, který obsahuje amoniak nebo chlor. Opláchněte povrchy studenou vodou a saunu dobře vyvětrejte. V případě potřeby povrchy dřeva ošetřete olejem na ošetření dřeva. Pečlivě si přečtěte pokyny uvedené na sklenici od oleje pro ošetření dřeva.
- ✓ Pokud lavice v sauně nejsou po umytí čisté, lavičky přebruste brusným papírem. Naimpregnujte lavice olejem. Saunu nepoužívejte přímo po ošetření lavic.
- ✓ Pokud jsou na krytu kamen skvrny od vápníku nebo jiné nečistoty, očistěte je jemným mýdl ovým roztokem. K mytí skvrn můžete také použít odvápnovací roztok SAWO. Po umytí osušte.
- ✓ Skleněné povrchy očistěte čisticím prostředkem na okna nebo mýdlem na nádobí. Dobře opláchněte a osušte stěrkou nebo suchým hadříkem.
- ✓ Zkontrolujte šrouby (dveře, lavičky v sauně, zábradlí). V případě potřeby dotáhněte.
- ✓ Vyčistěte podlahovou drenáž.

DIAGNOSTICKÁ TABULKA

Pokud kamna neohřívají nebo se prostor sauny vyhřívá pomalu:

NB-MODELY:

- Je časovač nastaven na provozní rozsah?
- Je časovač zapnutý? Je knoflík časovače zaseknutý? (Vhodný rozměr je 1–2 mm mezi knoflíkem a tlačítkem. těleso kamen) V případě potřeby knoflík o několik milimetrů vytáhněte.
- Je termostat nastaven na vyšší teplotu, než je teplota uvnitř saunové místnosti?
- Je vadná teplotní pojistka? Zjistěte příčinu před zapnutím kamna znovu zapnout.
- Svítí všechna topná tělesa červeně, když je topidlo zapnuté?
- Je topný výkon topidla dostatečný pro saunovou místnost? (Viz strana 16).
- Jsou saunové kameny správně položeny? Je v místnosti dostatek prostoru pro cirkulaci vzduchu a Kameny jsou v dobrém stavu? Pokud jsou kameny položeny volně, sauna se rychleji zahřeje.
- Je v saunové místnosti dostatečná cirkulace vzduchu? (Viz strana 12)

NS - a NI - MODELY:

- Je řídicí jednotka zapnutá?
- Je nastavená teplota vyšší než teplota uvnitř sauny?
- Je hlavní vypínač zapnutý? U Ni-modelů je hlavní vypínač umístěn ve spodní části sauny. topidla a u modelů NS je umístěn na ovládání napájení.
- Jsou pojistky v rozvaděči zapnuté a nepřerušené? Pokud jsou poškozené, zjistěte příčinu před zapnutím kamen.
- Svítí všechna topná tělesa červeně, když jsou kamna zapnutá?
- Je topný výkon kamen dostatečný pro saunovou místnost? (Viz strana 16)
- Jsou saunové kameny správně položeny? Je v místnosti dostatek prostoru pro cirkulaci vzduchu a Kameny jsou v dobrém stavu? ? Pokud jsou kameny položeny volně, sauna se rychleji zahřeje.
- Je v saunové místnosti dostatečná cirkulace vzduchu? (Viz strana 12)

POKUD POVRCHY OKOLO KAMEN TMAVNOU:

- Jsou kamna funkční v souladu s bezpečnými vzdálenostmi? (Viz strana 5)
- Položili jste kameny do sauny správně a je mezi nimi dostatečný prostor pro cirkulaci vzduchu? Pokud je blokována cirkulace vzduchu, konstrukce kolem kamen se může přehřát.
- Jsou topné prvky viditelné za kameny? V případě potřeby znovu položte.
- Pokud nemůžeme najít příčinu tmavnutí, kontaktujte svého prodejce.

Technické údaje

Model kamen	kW	Ohřevný prvek		Velikost sauny		Hodnota el. napájení	Velikost kamen			Velikost drátu (mm ²)	Kameny /kg/		ovládání	pojistky
		kW	Typ	min	max		délka	šířka	výška		bez rozdělovačem	s rozdělovačem		
				(m ²)		(cm)								
DRFT3-35NS-WL	3,5	3 x 1,15	TH115	3	6	380-415V 3N~	39,5	22	144	5 x 1,5	80	60	oddělené	3x10
DRFT3-45NS-WL	4,5	3 x 1,5	TH150	3	6	380-415V 3N~	39,5	22	144	5 x 1,5	80	60	oddělené	3x10
DRFT3-60NS-WL	6	3 x 2	TH200	5	8	380-415V 3N~	39,5	22	144	5 x 1,5	80	60	oddělené	3x10
DRFT6-80NS-WL	8	3 x 1,5 3 x 1,15	TH200 TH115	7	14	380-415V 3N~	55	30	147,5	5 x 2,5	160	105	oddělené	3x16
DRFT6-90NS-WL	9	6 x 1,5	TH150	8	15	380-415V 2N~	55	30	147,5	5 x 2,5	160	105	oddělené	3x16
										T1 T2 T1 a T2				T1 T2 T1 a T2
DRFT6-105NS-WL	10,5	3 x 2 3 x 1,5	TH200 TH150	9	16	380-415V 3N~	55	30	147,5	5 x 1,5 5 x 1,5 5 x 2,5	160	105	oddělené	3x10 3x10 3x16
DRFT6-120NS-WL	12	3 x 2 3 x 2	TH200	11	18	380-415V 3N~	55	30	147,5	5 x 1,5 5 x 1,5 5 x 4	160	105	oddělené	3x10 3x10 3x20
DRFT9-105NS-WL	10,5	9 x 1.15	TH115	10	16	380-415V 3N~	65	35	151	5 x 1,5 5 x 1,5 3x 2,5	180	115	oddělené	5x10 5x10 3x16
DRFT9-120NS-WL	12	4 x 1.15 5 x 1,5	TH115 TH150	11	20	380-415V 3N~	65	35	151	5 x 1,5 5 x 1,5 5 x 4	180	115	oddělené	5x10 5x10 3x20
DRFT9-150NS-WL	15	6 x 1.5 3 x 2	TH150 TH200	14	25	380-415V 3N~	65	35	151	5 x 1,5 5 x 1,5 5 x 4	180	115	oddělené	5x10 5x10 3x25
DRFT9-180NS-WLL	18	3 x 2 6 x 2	TH200 TH200	18	26	380-415V 3N~	65	35	151	5 x 1,5 5 x 4 -	180	115	oddělené	5x10 5x20 -
DRFT12-150NS-WL	15	9 x 1.15 3 x 1,5	TH115 TH150	15	26	380-415V 3N~	79	42	154,5	5 x 2,5 5 x 1,5 5 x 4	250	165	oddělené	5x10 5x10 3x25
DRFT12-180NS-WL	18	12x1,5	TH150	18	30	380-415V 3N~	79	42	154,5	5 x 2,5 5 x 1,5 -	250	165	oddělené	5x16 5x16 -
DRFT12-210NS-WL	21	6 x 1.5 6x2	TH150 TH200	22	35	380-415V 3N~	79	42	154,5	5 x 2,5 5 x 4 -	250	165	oddělené	5x16 5x20 -
DRFT12-240NS-WL	24	6x 2 6x 2	TH200 TH200	24	40	380-415V 3N~	79	42	154,5	5 x 4 5 x 4 -	250	165	oddělené	5x20 5x20 -

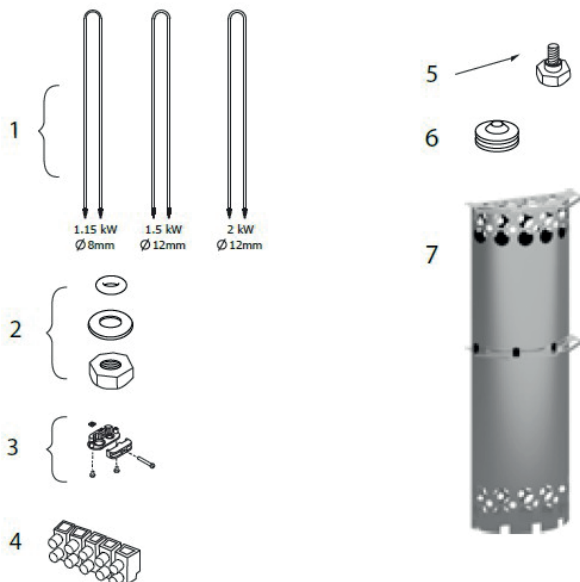
- Hloubka při instalaci na stěnu

POŽADAVKY NA KVALITU VODY, KTERÁ JE VHAZOVÁNA NA KAMNA

Vlastnosti vody	Efekt	Doporučení
Malá částice	Barva, chuť, usazeniny	<12 mg/l
Železo	Barva, vůně, chuť, usazeniny	<0,2 mg/l
Tvrdost: většina Důležité ionty, mangan (Mn) a vápník (kalcium) (Ca)	Usazeniny	Mn: <0,05 mg/l Ca: <100 mg/l
Chlorovaná voda	Zdravotní riziko	Není možno použít
Mořská voda (slaná)	Rychlá koroze	Není možno použít

NÁHRADNÍ ČÁSTI

- | | | |
|------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 1. Topné těleso | 4. Svorkovnice | 7. Kamenná rozpěrka |
| 2. Upevňovací prvek topného tělesa | 5. Vyrovnávací šroub | |
| 3. Držák kabelu | 6. Průchodka | |



CE UK IPX 4 EAC ~~RoHS~~

Změna vyhrazena bez předchozího upozornění.

POZNÁMKY

HANSCRAFT[®]
european spa producer

HANSCRAFT, s. r. o.

Bečovská 939

104 00 Praha 10-Uhřetěves

CZECH REPUBLIC

www.HANSCRAFT.cz