

Několik moudrostí:

„Základní pravidlo: zůstaňte v sauně jen tak dlouho, dokud je Vám hezky, pak si oddechněte, a klidně se do horka vraťte tolikrát, kolikrát chcete.“

„Saunu snese každý, kdo do ní dojde.“

„Žena je hodinu po sauně nejkrásnější.“

„Ve Finsku se stavba rodinného domu začíná a řídí saunou.“

„Pocním se vyplavuje
všechny zármutek života.“

„V sauně žluč vyschne a zlost
shoří!“

„První sauna jako med,
druhou chtěl bys zítra hned,
třetí je pro duši lázeň,
čtvrtá sauna – těla báseň,
po páté si řekneš – krása,
po šesté Ti srdce jásá,
po sedmé má radost krev,
po osmé jsi jako lev,
po deváté dá Ti mládí,
po desáté život zladí,
po x-té sauně – pevné zdraví,
to Ti docent Vojta praví.“



(I.čs konference 1968 začátečníkům-saunofilům)

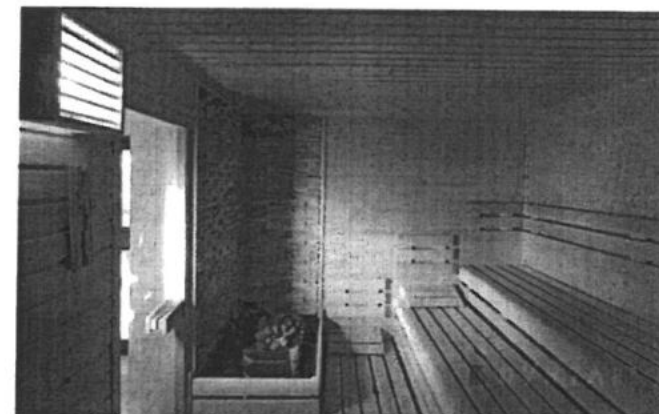


DYNTAR spol. s r.o.
Vitiněves 132
506 01 Jičín
tel.:493 555 568
sauny@dyntar.cz

G20a

DYNTAR SAUNA

*Informační příručka k používání saunové kabiny a návod k použití
saunového topidla
a regulátoru DIDI*



www.dyntar.cz

DYNTAR SAUNY „nejkrásnější zážitek“

II. Pravidla údržby saunové kabiny

Naše saunové kabiny jsou vyráběny z přírodních materiálů bez povrchových úprav vnitřního obkladu kabiny. Z tohoto důvodu je nutné při údržbě dodržovat následující postupy. Údržba je zaměřena na tři základní prvky – podlahu, lavice a vnitřní obklad.

Sauna privátní – provoz cca 2x týdně

- po vyjmutí podlahového roštu doporučujeme stírat podlahu pouze vlhkým hadrem,
- při saunování doporučujeme používat na lavice z hygienických důvodů osušky, a zhruba 1x ročně je vhodné brusným papírem obrousit povrch lavic, a prach setřít vlhkým hadrem,
- stejným způsobem doporučujeme ošetřovat i vnitřní obklad. Postupem času může dřevo mírně ztmavnout, což je přirozený jev.
- **zásadně nedoporučujeme** kabinu omývat přímým proudem vody, stejně jako nedoporučujeme lavice „drhnout“ tvrdým kartáčem.

Věříme, že při dodržování uvedených zásad Vám naše saunová kabina bude dlouho přinášet chvíle odpočinku a relaxace.

III. Obecné rady

- 1) **saunové kameny** umístíte na topidlo do speciálních roštů nebo přímo mezi spirály (dle typu topidla), větší kameny vespod a menší navrch, výměna kamenů je vhodná cca 1x za rok při běžném privátním provozu
- 2) **parní nárazy** (polévání kamenů) – slouží pro zvýšení vlhkosti v saunové kabině, pomocí vědra a naběračky poléváme kameny podle potřeby a pocitů, vodu ve vědru je možné kombinovat se saunovou esencí,
- 3) **teploměry, vlhkoměry, přesýpací hodiny** – ukazatele mohou mít drobnou odchylku (u teploměru záleží např. na jakém místě a v jaké teplotní úrovni je v kabině instalován - odlišuje se od hodnoty ukazatele na regulaci),
- 4) při saunování používejte z hygienických důvodů **osušku**,
- 5) saunujte se podle **svých pocitů**.
- 6) po saunování je potřeba místnost **vyvětrat**, aby se tak vlivem vzniklé vlhkosti ze saunování – parních nárazů, příp. sprchování předešlo možnému poškození místnosti, saunové kabiny či její el. technologie

Likvidace starého elektrického zařízení (platné v zemích Evropské unie a v dalších evropských zemích se systémy tříděného odpadu)

Tento symbol indikuje, že s tímto výrobkem nesmí být zacházeno jako s běžným domovním odpadem. Místo toho je třeba výrobek odnést na příslušné sběrné místo, kde bude provedena recyklace takového elektrického a elektronického zařízení. Tím, že zajistíte správnou likvidaci výrobku můžete předejít možným negativním následkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které se mohou v opačném případě projevit jako důsledek nesprávné manipulace s tímto výrobkem. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. S žádostí o podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku se obraťte na místní úřady, místní služby pro sběr domovního odpadu nebo na obchod, kde jste výrobek zakoupili.



IV. Popis a ovládání saunového regulátoru

1. Popis regulátoru

Regulátor teploty DIDI automaticky udržuje teplotu vzduchu uvnitř sauny na požadované přednastavené hodnotě. Pomocí elektronického čidla umístěného ve vnitřním prostoru sauny regulátor trvale měří vnitřní teplotu a automaticky nastavuje výkon saunových kamen na potřebnou hodnotu.

Pomocí ovládacích tlačítek je možné měnit požadovanou teplotu vzduchu v sauně, lze také nastavit i požadovanou dobu provozu sauny, po jejímž uplynutí se vytápění automaticky vypne. Všechny uživatelem nastavené hodnoty si regulátor trvale pamatuje i po vypnutí nebo výpadku napájení.

Pomocí příslušného tlačítka lze také zapínat a vypínat vnitřní osvětlení sauny.

Pro zajištění bezpečnosti provozu regulátor obsahuje dvoustupňovou ochranu proti přehřátí sauny. První stupeň tvoří samostatná odpínací silová relé ovládaná tepelnou pojistkou saunových kamen, druhý stupeň ochrany je tvořen tepelnou pojistkou vnitřního prostoru sauny, která je nadřazena regulačním i odpínacím relé. Regulátor je také doplněn automatickým omezením doby provozu sauny.


Sestava regulátoru se skládá z ovládací části, silové části a modulu teplotního čidla s tepelnou pojistkou. Ovládací část je umístěna v samostatné krabičce a zpravidla se montuje v těsné blízkosti sauny. Ovládací část se propojuje zvláštním tepluvzdušným kabelem s modulem teplotního čidla a tepelné pojistky umístěného uvnitř sauny. Silová část je umístěna v samostatné krabičce a montuje se zpravidla co nejbližší k saunovým kamnům, s ovládací částí je spojena stíněným kabelem, který nesmí procházet vnitřním prostorem sauny.

Jádrum ovládací části je mikroprocesor, který dle naprogramovaného řídicího algoritmu provádí prostřednictvím silové části regulační zásahy.

2. Ovládání regulátoru


Pro komunikaci s uživatelem je ovládací část vybavena třímístným displejem a čtyřmi ovládacími tlačítky. Jednoduchým ovládním lze zobrazovat a měnit potřebné parametry.


2.1 Zapnutí a vypnutí regulátoru

Delším stiskem tlačítka  na dobu 3 sekundy se regulátor zapíná a vypíná. Po zapnutí se vždy na několik sekund rozsvítí všechny segmenty displeje a proběhne vnitřní test regulátoru. Potom přejde regulátor do tzv. základního stavu, kdy je trvale zobrazována teplota v sauně snímaná pomocí teplotního čidla a regulátor provádí potřebné regulační zásahy. Regulátor je možné také zapnout dálkově pomocí např. telefonního modemu přes externí spínací kontakt, jak je zachyceno na schématu propojení. Pokud kontakt sepne, regulátor se zapne a po rozepnutí kontaktu se regulátor vypne až po uplynutí nastavené doby provozu sauny.

Regulátor lze vypnout v základním stavu delším stiskem tlačítka  na dobu 3 sekundy.





2.2 Zapínání a vypínání osvětlení sauny



Pomocí krátkého stisku tlačítka  se zapíná a vypíná osvětlení sauny. Opakovaným krátkým stiskem tohoto tlačítka se tedy osvětlení sauny střídavě zapíná a vypíná. Zapnutí osvětlení je

indikováno svitem žluté kontrolky umístěné nad tlačítkem . Ovládání osvětlení je funkční i při vypnutém regulátoru. Po zapnutí regulátoru se osvětlení vždy vypne.





2.3 Zobrazení a změna parametrů regulátoru

Regulátor umožňuje nastavovat celkem tři uživatelské parametry: požadovanou teplotu vzduchu v sauně v °C, dobu provozu sauny v hodinách a budík v minutách. Tyto parametry lze v uvedeném pořadí zobrazovat a popřípadě i měnit.






Stisknutím tlačítka  nebo  v základním stavu vyvoláme zobrazení požadované teploty, pro zobrazení dalšího parametru je třeba krátce stisknout tlačítko . Zobrazení vlastní hodnoty parametru vždy na okamžik předchází zobrazení písmenné zkratky označující tento parametr. Pomocí tlačítka  lze tedy postupně jedním směrem „listovat“ jednotlivými parametry.

Zobrazenou hodnotu parametru je možné pak měnit pomocí tlačítek  nebo , kdy požadovanou hodnotu lze nastavit buď krátkými stisky (hodnota parametru každým stiskem zvyšuje nebo snižuje o jedničku) nebo dlouhodobějším stiskem (hodnota parametru se trvale automaticky zvyšuje nebo snižuje). Po zobrazení nebo nastavení požadované hodnoty je třeba ponechat tlačítka několik sekund v klidu, regulátor pak uloží nově nastavenou hodnotu a vrátí se do základního stavu.

°C - Zobrazení nebo změna požadované teploty, rozsah 20 - 110°C

V základním stavu stiskem tlačítka  nebo  vyvoláme zobrazení požadované teploty. Pokud stisknuté tlačítko nadále držíme, požadovaná teplota se automaticky začne zvyšovat nebo snižovat. Požadovanou hodnotu lze nastavit také krátkými stisky tlačítek  a . Ponecháním tlačítek v klidu se regulátor vrátí do základního stavu se zobrazením požadované teploty.
























Ho - Zobrazení nebo změna doby provozu sauny, rozsah 1 - 10 hodin

V základním stavu stisknout tlačítko  nebo  a potom stisknout 1x tlačítko , potom můžeme nastavit novou hodnotu pomocí tlačítek  nebo . Ponecháním tlačítek v klidu se regulátor vrátí do základního stavu se zobrazením požadované teploty.

Regulace je konstruována tak, že rozpozná případné závady - na displeji se po zapnutí rozsvítí buď nápis E1 (je nutno zkontrolovat přívody k tepelné pojistce, popřípadě vyměnit destičku tepelné pojistky a čidla), nebo nápis E2 (zde zkontrolovat přívody k teplotnímu čidlu, popřípadě vyměnit destičku tepelné pojistky a čidla)

4. Technické parametry regulátoru

Napájení:	3 x 230V 50Hz, PE, N
Max. příkon regulátoru:	5W, jištění trub. pojistkou T50mA
Max. výkon saunových kamen:	9kW
Vstup teplotní pojistky kamen:	230V 50Hz max. 50 mA
Teplotní pojistka sauny:	128°C
Teplotní čidlo:	digitální, délka přívodu max. 25m
Regulační rozsah:	+20 až + 110 °C, v krocích po 1°C
Doba provozu sauny:	1 až 10 hodin, v krocích po 1 hodině
Rozsah měření teploty:	0 - 125 °C
Přesnost měření teploty:	+/- 1 °C
Regulační výstup pro kamna:	3 x spínací kontakt 250VAC/ 16A
Výstup pro osvětlení sauny:	1 x spínací kontakt 250VAC/ 4A jištění trubičkovou pojistkou T1A třímístný displej LED, výška 14 mm
Zobrazení:	0 - 40 °C
Pracovní teplota okolí:	
Skladovací teplota okolí:	0 - 50 °C
Max. délka přívodu k ovládací části:	25m

Uživatelský režim regulátoru	
	Stisknout a držet cca 3 sekundy
SALINA 90°C / 90°C ZAP. 00:00 8 kW	
1x  nebo 	TEPLOTA SAUNY ZADEJTE: 97°C  nebo  Nastavit požadovanou teplotu rozsah 20 - 110 °C
1x 	DOBA PROVOZU ZADEJTE: 2 hod  nebo  Nastavit požadovanou dobu rozsah: 1-10 hodin
1x 	DOBA SAUNOVÁNÍ ZADEJTE: 15 min  nebo  Nastavit požadovanou dobu rozsah: 0-30 minut
SALINA 90°C / 90°C ZAP. 01:15 8 kW	Návrat do základního stavu po cca 10 sekund
Sledování doby saunování	
SALINA 90°C / 90°C ZAP. 00:30 8 kW	Základní stav
1x 	SALINA 90°C / 90°C SAUNOVÁNÍ 0 min  nebo  Vyměření a spuštění sledování doby saunování
1x 	SALINA 90°C / 90°C ZAP. 01:15 8 kW  nebo  Ukončení sledování doby saunování
Osvětlení v sauně	
1x 	SALINA 90°C / 90°C ZAP. 01:15 8 kW  nebo  Zapnutí osvětlení v sauně
1x 	SALINA 90°C / 90°C ZAP. 01:15 8 kW  nebo  Vypnutí osvětlení v sauně
Chybové hlášení	
SALINA 90°C / 90°C VADA TEP. POJISTKY	Přerušená tep. pojistka nutný servisní zásah
SALINA 90°C / 90°C PORUCHA C-DLA	Porucha teplot. čidla nutný servisní zásah

V. Popis saunového topidla

1. popis topidla

Většina námi dodávaných topidel je vyrobena z nerez oceli. Dvě postranní vzduchové komory zajišťují rychlé zahřátí daného prostoru. Ohřátý vzduch je odkloněn v integrálním úhlu směrem k saunujícím osobám.

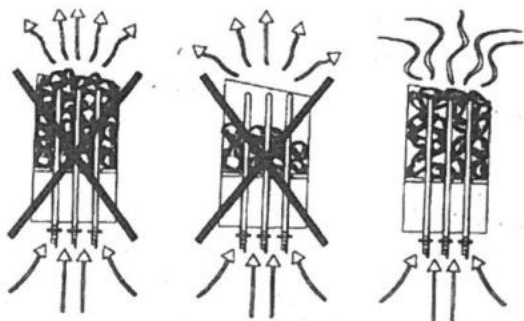
2. Instalace topidel

Topidla se instalují pouze do vhodně obložených a tepelně izolovaných saunových kabin. Zavěšení na stěnu se provede pomocí čtyř vrtů 5x30 přičemž musíme dbát na bezpečné vzdálenosti od hořlavých materiálů viz obr. 4. Propojení s ovladačem se uskuteční silikonovým kabelem dle schématu. Před ovladačem je nutno zařadit odpovídající jistič. Světlo sauny musí splňovat požadavky pro prostředí horka a vlhka. Teplotní čidlo se instaluje naproti topidlu.

3. Ventilace vzduchu

Pro správné využití výkonu saunových topidel a příjemné a zdravé saunování musí být zajištěn přívod čerstvého vzduchu. Tento se zajistí otvorem pod topidlem o průměru nejméně 60 mm. Odvod vzduchu umístíme diagonálně od přívodu. Odvětrací otvor se opatří uvnitř sauny klapkou.

Doporučené plnění saunových topidel kameny:



UPOZORNĚNÍ !

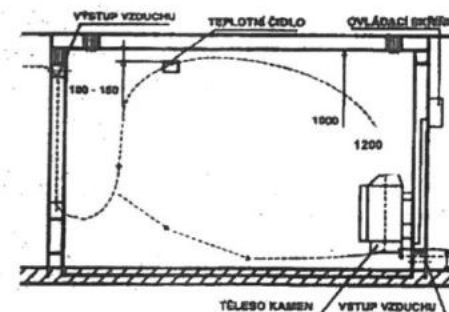
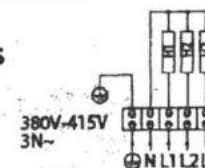
Při prvním zatopení mohou akumulární kameny pukat, proto doporučujeme saunování až po úplném vypukání ak. kamenů!

Umístění topidla:

Zapojení topidla:

(Erillinen ohjausyksikkö /
Separate Control Unit)

SCA-45NS
SCA-60NS
SCA-60NPS
SCA-80NS
SCA-90NS



150

PRÍSTUP VZDUCHU POD
TOPIDLEM (otvor 20x10cm)

MINI
SCANDIA

