

Saunový regulátor HUMIPROFF

Prosíme, přečtěte si pečlivě návod před použitím saunového combi regulátoru.

Jedná se o špičkovou regulační techniku, která má kromě suchého režimu saunování (tzv. Finská sauna) možnost regulovat vlhkost i při nižších teplotách.

Určení:

Saunový regulátor slouží k regulaci teploty a vlhkosti uvnitř saunové kabiny i k ovládní osvětlení. Umožňuje nastavit dobu provozu sauny od 1 do 12 hodin.


Regulaci chrání moderní kryt z nerezové leštěné oceli a je sestavena z nové generace součástek, které zajišťují přesnější měření a pohodlnější ovládní regulace, jak teploty, tak i vlhkosti. Zařízení se skládá ze spolehlivé řídicí jednotky, silové

části, ovládacího panelu s velkým přehledným displejem, propojovacího datového kabelu, digitálního čidla a případně také i z podkladové krabičky. Inteligentní procesor dokáže pružně reagovat na tepelné výkyvy v kabině a umí těmto změnám efektivně přizpůsobit i samotný výkon saunových kamen. Každá kamna mají odlišná specifika a proto platí přímá úměra: čím větší jsou rozměry kabiny a výkon kamen, tím může docházet k větším teplotním a vlhkostním výkyvům.


Tento regulátor však neslouží jako hlavní vypínač.

Základní ovládní:

Po každém připojení do elektrické sítě se regulátor HUMIPROFF uvede automaticky do režimu „standby“, který doprovází postupně se rozsvěčující červené tečky na displeji. Stejně reaguje zařízení i při výpadku el. sítě delší než 1 s.

Tlačítko „světlo“  nabízí 3 fáze: Po prvním stisknutí začne zelená kontrolka blikat a to znamená, že se osvětlení sauny vypne po 1 hodině. Druhé stisknutí zelenou kontrolku rozsvítí a světlo pak svítí nepřetržitě.

Dalším stisknutím kontrolka zhasne a světlo v kabině také.

Po použití tlačítka „ohřev“  zobrazuje displej střídavě teplotu a vlhkost v saunové kabině. Zapnutí ohřevu je indikováno červenou kontrolkou nad tlačítkem. K vypnutí sauny dojde opětovným stisknutím tlačítka „ohřev“ (červená kontrolka bliká), samočinně pak po 12ti hodinách provozu, není-li nastaveno uživatelem jinak.








www. **SaunaProject**.shop

V našem e-shopu najdete vše, co potřebujete pro Vás a Vaší saunu.




Nastavení teploty:

Pokud je sauna vypnutá, připojená k elektrické síti a na displeji blikají krokově červené kontrolky, tedy v režimu „standby“, pak si můžeme po krátkém stisknutí tlačítka  nebo  zjistit na jakou teplotu se sauna natopí. Bývá to zpravidla poslední nastavená teplota předešlého saunování. Pokud byl posledním režimem zvolen vlhkostní program, displej ukazuje mezní teplotu a při stisknutí tlačítka  pak i mezní vlhkost.

Přidržením tlačítka  nebo  přejdeme do nastavovacího režimu, údaj o teplotě se rozblíká a opětovným mačkáním tlačítek „dolů“ nebo „nahoru“ snižujeme nebo zvyšujeme požadovanou teplotu v kabině. Jakmile se zastavíte na požadované teplotě, po několika sec. se údaj uloží do paměti regulátoru a údaj na displeji přestane blikat – je nastaveno. Poslední nastavené teploty se automaticky ukládají do paměti zařízení i po možném výpadku el. sítě. Přestože používáme nejmodernější měřící čidla, teplota se například: v závislosti na prostorovém uspořádání může v kabině lišit. Software i hardware je navržen tak, aby docházelo k minimálním rozdílům naměřené a skutečné hodnoty. Tyto výchyly jsou normální a nepovažují se za závadu na regulátoru.

Nastavení vlhkosti:

Pomocí tlačítka „vlhkostní režim“  zvolíme jeden ze čtyř režimů vlhké sauny, barevně označených na štítku regulátoru. Opakovaným stisknutím tlačítka „vlhkostní režim“ kontrolka mění barvy dle údajů na štítku, tudíž mění jednotlivé režimy (barvy kontrolky nejsou monochromatické, proto jejich barevné odstíny nemusí zcela odpovídat barvám na štítku). Pokud kontrolka nesvítí (na štítku označeno jako bílé kolečko), je zvolena „suchá sauna“. Přestože používáme nejmodernější měřící čidla, vlhkost se

například v závislosti na prostorovém uspořádání může v kabině lišit. Software i hardware je navržen tak, aby docházelo k minimálním rozdílům naměřené a skutečné vlhkosti. Tyto výchyly jsou normální a nepovažují se za závadu na regulátoru.

Bezpečnostní opatření v jednotlivých vlhkostních režimech a jejich ovládání:

Regulátor je opatřen bezpečnostním programem, který funguje podle následujících příkladů:

Sauna je v režimu teplota 40°C/70% vlhkosti (kontrolka svítí modře). Sauna již dosáhla nebo se přiblížila těmto hodnotám. V případě, že se v této fázi zmačkne změna vlhkostního režimu, tlačítko „vlhkostní režim“ povolí změny 60°C/60%, 70°C/40%. Odpojí se vyvíječ páry, sauna se bude vysoušet vzrůstající teplotou.

Sauna je v režimu 60°C/60% vlhkosti (kontrolka svítí zeleně). Sauna již dosáhla nebo se přiblížila těmto hodnotám. V případě, že se v této fázi zmačkne změna vlhkostního režimu, tlačítko „vlhkostní režim“, regulátor nabídne pouze změnu 70°C/40%. Odpojí se vyvíječ páry a sauna se bude vysoušet vzrůstající teplotou.

Sauna je v režimu 70°C/40% vlhkosti (kontrolka svítí žlutě). Sauna již dosáhla nebo se přiblížila těmto hodnotám. V případě, že se v této fázi zmačkne změna vlhkostního režimu, tlačítko „vlhkostní režim“, nebude regulátor na Váš požadavek reagovat. Lze přepnout pouze na suchou (Finskou saunu).

Modelová situace:




1 skupina lidí se saunuje v režimu 70°C/40% vlhkosti. Ukončí saunování, vypne saunu a střídá je druhá skupina lidí, která zvolí režim 40°C/70% vlhkosti. Při zapnutí regulace se na displeji objeví nápis „COOL“ což znamená, že je třeba saunu nechat bez zapnutí do doby, než poklesnou hodnoty vlhkosti a teploty. Řešením této situace je vyvětrání sauny. Jakmile spadne vlhkost a teplota do požadovaných hodnot – sauna

zapne požadovaný režim.

Tato opatření jsou zavedena proto, aby se neaktivoval vyvíječ páry při vysoké teplotě v kabině – mohlo by dojít k vážnému poranění (popálení kůže).

POZOR! Nepolévejte saunové kameny pro zvýšení vlhkosti v sauně! Nebezpečí popálení!

Nastavení doby provozu:

Při delším stisknutí tlačítka  se rozblíká na displeji doba provozu. Tento údaj je v celých hodinách. Pomocí tlačítka  nebo  nastavíte požadovanou dobu provozu sauny. Nejdelší doba udaná normou je 12 hodin. Po nastavení požadované doby uvolněním tlačítka se údaj hodnota uloží a takto zvolený údaj se uchovává v paměti i po vypnutí el.energie. Toto nastavení je možné pouze v režimu „standby“.

Hlášení stavu:

Indikátor zvoleného vlhkostního režimu svítí červeně – v kabině došla voda, nutno doplnit vodu do vyvíječe páry.

COOL – sauna je přetopena a chladí – je vhodné počkat nebo vyvětrat saunu.

DRY – regulátor po vypnutí topení sauny v režimu DRY udržuje teplotu 30°C po dobu 30 min. (kamna topí pouze, pouze v případě, pokud došlo v dané době k poklesu teploty pod 30°C) – je vhodné vyvětrat saunu.

Poruchová hlášení:

ERR 1 – chyba v připojení teplotního čidla nebo komunikace s čidlem

ERR 2 – překročení teploty 125°C v prostoru sauny (vybavila vratná tepelná pojistka)

ERR 3 – překročení teploty 128°C v prostoru sauny (přerušila se nevratná tepelná pojistka)

ERR 4 – porucha obvodu reálného času, je-li osazen (dle typu)

ERR 5 – diagnostika vlhkostního čidla hlásí chybový stav. V těchto případech doporučujeme, vždy volat autorizovaný servis.

Sestava dodávky:

- 1x regulátor s řídicí jednotkou Humiproff
- 1x silová část řídicí jednotky
- 1 x propojovací datový kabel
- 1x čidlo
- 1 x návod k použití

Chování regulátoru při výpadku sítě:

Pokud přerušení síťového napájení nepřekročí 1 vteřinu, pak všechna nastavení a zvolené funkce zůstávají zachovány. Pokud je výpadek delší než 1 sekundu, pak se regulátor zapne do stavu „standby“. Nastavení požadované teploty je zachováno.

Pokyny pro údržbu regulátoru

Zařízení nevyžaduje speciální údržbu. Na čištění nerezového rámečku použijte utěrky z mikrovlákna. Neumývejte proudem vody. Doporučujeme kontrolu dotažení silových svorek regulátoru. Odborné revize a opravy provádí výhradně autorizovaný servis.

! VÝSTRAHA ! REGULÁTOR NEMÁ HLAVNÍ VYPÍNAČ. Jako hlavní vypínač se považuje jistič sauny.