

***FI – SA, Sasko Marián, Družstevná 24, 900 01 Modra***

Prevádzka : Štefanovská 725, 900 89 Častá

Tel.: 033 / 6495188 , Fax: 033 / 6408330

www.fisa.sk

fisa@saunabau.sk



## **Návod na použitie saunovej peci TYLO COMPACT 2 / 4**

**COMPACT****UPOZORNENIE!**

- Nezakrývajte saunovú pec. Riskujete vznik požiaru.
- Nedotýkajte sa vrchnej časti pece. Môžete sa popáliť.
- Nesprávne vetranie alebo nesprávne umiestnená pec môže za určitých okolností viesť k nadmernému vysúšaniu dreva a tým spôsobiť vznik požiaru.
- Dlážku v saune pokryte nešmykl'avým materiálom.
- Saunu nikdy nevystriekavajte.
- Saunové dvere sa musia otvárať von. Musia sa dať otvárať iba ľahkým tlakom /dotykom/.
- Saunu nepoužívajte na nič iné, len na saunovanie.
- Nezapájajte v saune viac než jednu pec okrem prípadu, že zapájate pec dvojité.
- Saunové esencie možno používať pri polievaní kameňov.
- Malé deti nikdy nenechávajte v saune nestrážené.
- Saunovanie nie je vždy vhodné pre osoby s narušeným zdravím /konzultujte s lekárom/.
- Tieto informácie vložte na bezpečné miesto.

**ZAPOJENIE!****Obr.1**

TYLO COMPACT saunová pec so zabudovaným ovládacím panelom.

**ZAPOJENIE SAUNOVEJ PECE**

Saunová pec by mala byť umiestnená na tej istej stene ako dvere. V prípade, že pec musí byť umiestnená na bočnej stene, mala by byť čo najbližšie k stene s dverami. Pec zaveste 170 mm nad podlahou a dodržte pokyn o minimálnej vzdialenosti od steny. Krabicu s kameňmi môžete použiť ako pomôcku pri montáži pece . Ak ju položíte obrázkom hore, na bočnej stene uvidíte čiaru o výške 170 mm.

**TYLO saunové pece** sú pripojené káblom VO5 SS - F určeným na sieťovú elektrickú inštaláciu. Kábel je vedený zvonku izolácie, pozri obr. 14 a 15. Jednožilový kábel by mal byť chránený plastovým obalom alebo pružným kovovým obalom s vnútornou izoláciou.

**Obr. 2 – Minimálne bezpečné vzdialenosti**

A -štandardné zapojenie B -zapojenie vo výklenku.

Pozrite tabuľku pre minimálne vzdialenosti k bočnej stene /X,Y/. Ak zapájate pec vo výklenku, senzor /C/ by mal byť umiestnený 250 mm od zadnej steny výklenku a 1500 mm nad úrovňou podlahy.

**Obr.3 – Minimálne bezpečné vzdialenosti**

Minimálne vzdialenosti pred saunovou pecou.

**Obr.4**

A -prívod elektriny, B -drevený panel, C -izolácia, D -zabudovaný senzor, E- kapilárová rúrka, F -zabudovaný riadiaci panel , G -prívod vzduchu, H- drevený hranol , I- skrutka na uchytenie pece.

**Amperáž a vodivý priestor**

KW	Voltáž	Istenie	Prierez vodiča
2,2	230 V	10	1,5
4,5	230 V	20	4
4,5	400 V 2 N	10	1,5

**Objem sauny a minimálne inštalačné vzdialenosti.**

kW	Objem Sauny Min/max m <sup>3</sup>	Min. vzd. od bočnej steny v mm		Min. výška stropu v saune
		Normálne zapojenie X	Výklenkové zapojenie Y	
2,2	1,5-2,5	50	*)	1900
4,5	2,0-4,5	50	200*)	1900

**Obr.14-16 schémy zapojenia**

1-saunová pec .

Skontrolujte si na štítku typ pece, aby ste zapojili správnu voltáž.

Nezabudnite, **pec musí byť uzemnená.**

**NÁVOD NA INŠTALÁCIU**

Dôležitosť správneho vetrania v saune

Nesprávne vetranie v saune môže viesť k prehrievaniu podlahy a lavíc, opáleniu stien a stropu /stálemu spúšťaniu tepelnej poistky/. Preto Vás žiadame, aby ste dôsledne dodržiavali inštrukcie pre vetranie v saune. Vetrák na odvod horúceho vzduchu upravte tak, aby počas saunovania mohol odvádzať 6-8 m<sup>3</sup> vzduchu na osobu a hodinu.

Mechanické odvetranie neodporúčame, pretože nesprávne nastavený výkon môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru.

**ODPAD** nemusí byť umiestnený v saunovej kabíne, ale verejné sauny by mali byť pripojené na odpad mimo kabíny /v súkromných saunách odpad nie je potrebný/.

**Obr. 5****Obr. 6**

Saunové dvere a pec na tej istej stene. Cirkulácia vzduchu vytváraná dverami by mala pracovať spolu s horúcim vzduchom vytváraným pecou. Na uľahčenie tejto činnosti by mala byť pec umiestnená na tej istej stene ako dvere /ak zvláštne okolnosti neumožňujú umiestniť pec na túto stenu, umiestnite ju aspoň čo najbližšie k nej/.

**Obr. 7 – prívod vzduchu vždy priamo pod pecou**

Prívod vzduchu je vedený priamo cez stenu pod stred saunovej pece. Otvor pre rodinné sauny by mal mať aspoň 125 cm<sup>2</sup>, pre väčšie sauny aspoň 300 cm<sup>2</sup>. Ak je to možné, je výhodné mať sprchu z druhej strany steny. Otvor musí byť uzatvárateľný zvonku, aby sa do steny nedostávala voda.

**Obr. 8**

Otvor na odvod vzduchu by nikdy nemal viesť priamo na čerstvý vzduch.

Otvor pre nasávanie a odvod vzduchu by mali byť umiestnené čo najďalej od seba /po diagonále/. Výstupný otvor treba umiestniť v hornej časti steny alebo na strop a mal by mať rovnaký rozmer ako otvor na prívod vzduchu. Použitý vzduch môže byť odvádzaný spať do tej istej miestnosti, odkiaľ je privádzaný do sauny, ale nikdy nesmie byť odvádzaný priamo na čerstvý vzduch! Týmto spôsobom je vzduch zo sauny priebežne ochladzovaný. Táto tepelná metóda vetrania pracuje vždy bez ohľadu na to, či tlak v priľahlých miestnostiach je pozitívny alebo negatívny.

A: Otvor na výstup vzduchu cez stenu. Je umiestnený vyššie, blízko stropu. Použitý vzduch ide prirodzeným spôsobom do miestnosti, z ktorej bol privedený.

B: Odvod vzduchu cez priestor medzi saunovým stropom a stropom miestnosti.

C: Odvod vzduchu cez odvetracie vedenie v rohu medzi stenou a stropom. Odvetracie vedenie môže byť z drevených dielov a malo by mať rovnaký rozmer ako prívod a odvod vzduchu.

**Obr.9 – Ochrana pri peci.**

Pece majú špeciálnu povrchovú úpravu semišom, čím sa stávajú prakticky nepálivé. Kamene a vrch saunovej pece sú horúce a v prípade, že chcete použiť ochranu okolo pece, riaďte sa podľa uvedeného nákresu.

**Obr.10 – odporúčania pri výstavbe sauny**

A: Rám na podlahe, rožné stĺpy, hranoly, stropný rám

B: Podlahové laty

C: 45-100 mm minerálna vlna ako tepelná izolácia, približne 20 mm vzduchová medzera medzi izoláciou a vonkajšou stenou .

D: 10-12 mm drevený obklad na stenách a strope.

E: Uchytená, nešmykľavá podlahová krytina, na stenách za obkladom vytiahnutá do výšky 50 mm.

F: Otvor na prívod vzduchu by mal byť na ňom uzáver z vonkajšej strany.

G: Na otvore na odvod vzduchu môže byť pohyblivá záklopka.

H: Lavice z min.22 mm hrubého bezuzlového mat. /abachi, osika, lipa/.

I: Odpadový kanál /mal by byť vo verejných saunách/.

**Niekoľko praktických rád:**

-nerobte nijaký otvor nad saunovým stropom. Na odvetranie priestoru nad saunou urobte aspoň jednu dieru cez stenu, v ktorej sú dvere do sauny, do voľného priestoru.

-ak máte na dverách sauny alebo stene okno, spodnú časť rámu nalakujte a spoj medzi sklom a drevom vytmeľte silikónovým tmelom. Zabráňte tak, aby kondenzovaná para zo skla poškodzovala drevo.

- prah a kľučky vo dverách do sauny nalakujte lodným lakom, ľahšie sa budú udržiavať v čistote. Ale pozor! Všetky ostatné drevené časti v saune musia zostať neošetrené /nenalakované, nenamorené/.
- palubovku dávajte na podlahu iba v prípade, ak je dlážka klzká. Palubovka je nepraktická a predlžuje čas vyschnutia rozliatej vody.
- vedro a naberačku nalakujte vodným lakom. Vedro zostane vodotesné a drevo zostane pekné. Nikdy nenechávajte drevené vedro v saune po saunovaní.
- predtým, než saunu prvý krát použijete, rozkúrite na 90 ° C a nechajte pec bežať aspoň hodinu. Odstráňte tak zo sauny vôňu novosti.
- pravidelne saunu čistite. Lavice a dlážku umyte mäkkým mydlom. Je to jemné čisticidlo a zanecháva príjemnú vôňu.

## **VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE**

### **Obr. 11 – Plnenie priestoru pre kamene**

Používajte iba kamene dolomitového typu /TYLO saunové kamene/, obyčajné kamene môžu poškodiť pec. Naplňte priestor na kamene odspodu až po vrch tak, aby vyčnievali asi 50 mm nad okraj. Kamene nevtláčajte do priestoru. Saunové pece S, SE, SD sa naplňajú kamenčím tak, že sa na vrch vytvorí hniezdo. Ak sú kamene v hniezde používané už dlhší čas, vymeňte ich za iné z priestoru pre kamene.

### **Obr. 12**

Nikdy neumiestňujte kamene nad bočné vzduchové komory. Bráni to cirkulácii vzduchu, zariadenie sa prehrieva a poistka ho vypne. Aspoň raz do roka skontrolujte priestor pre kamene. Je to zvlášť potrebné pri verejných saunách a saunách s častým používaním. Kamene vyberte, všetky vyčistite od prípadných usadenín, tak isto vyčistite i priestor v peci. Použite len kamene, ktoré sú celé a neprasknuté, ak treba, vymeňte ich za nové.

### **Kontrola teplotného limitu /tepelná poistka/**

Tylo saunové pece majú zabudovanú tepelnú poistku v koncovej krabici na peci. Je vypnutá automaticky, ak hrozí prehriatie pece. Najčastejšou príčinou vypnutia poistky je zlé vetranie v saune alebo zle umiestnená saunová pec. Na odstránenie závady zavolajte odborníka.

### **Obr. 13 – Zabudovaný zvlhčovač /2,2-8 kW/**

Pred zapnutím sauny naplňte zabudovanú nádrž vodou a v saune budete mať od začiatku príjemnú vlhkosť, ktorá zlepšuje dýchanie.

## **NÁVOD NA POUŽÍVANIE**

### **Nastavenie teploty**

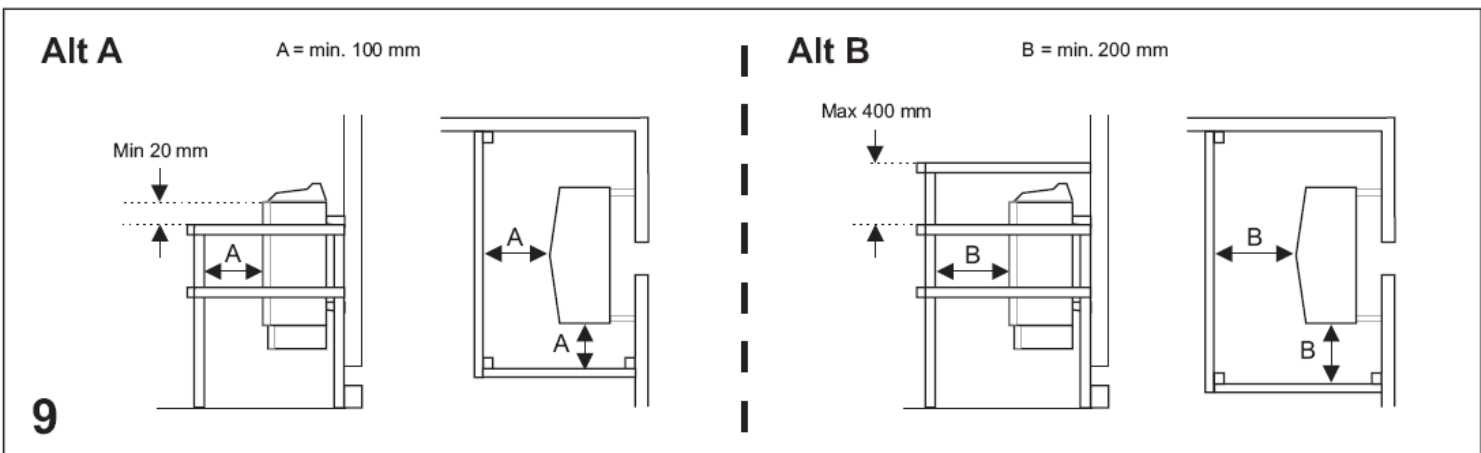
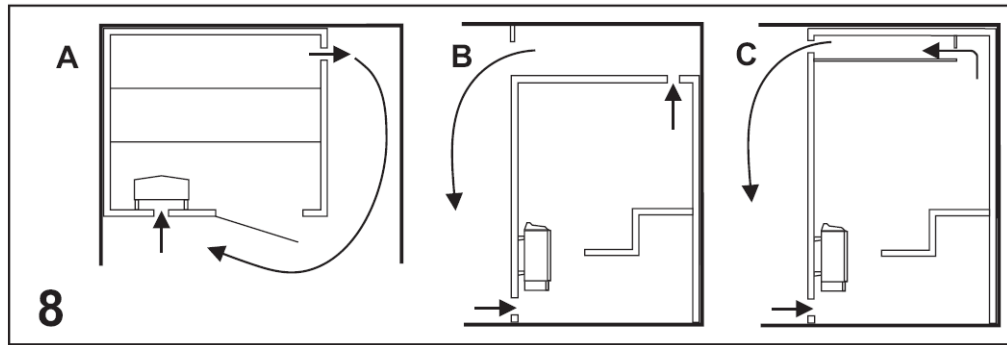
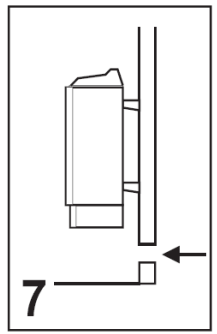
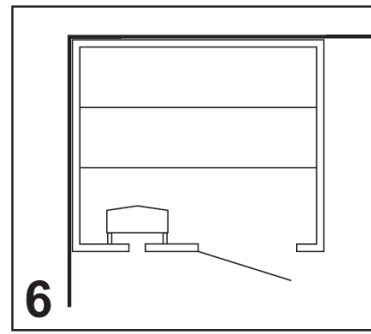
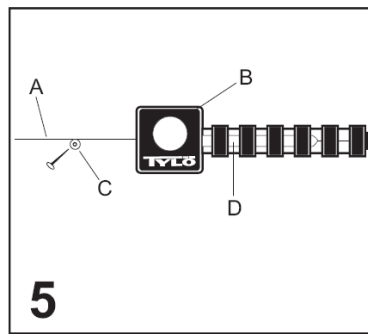
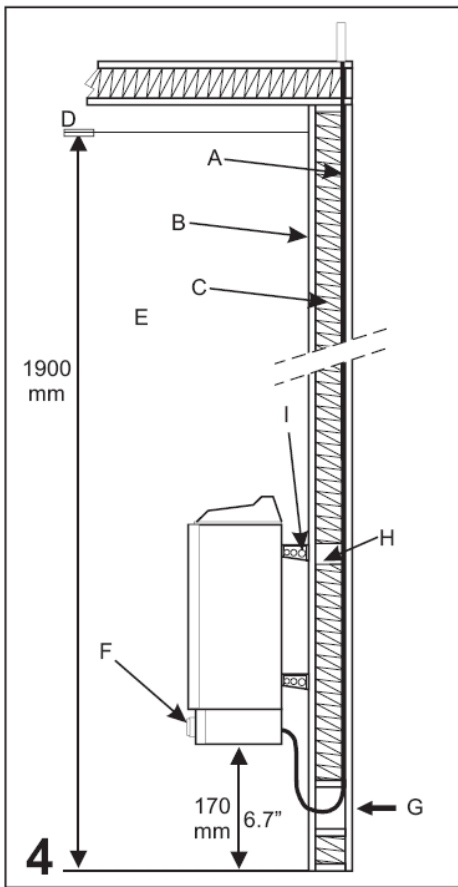
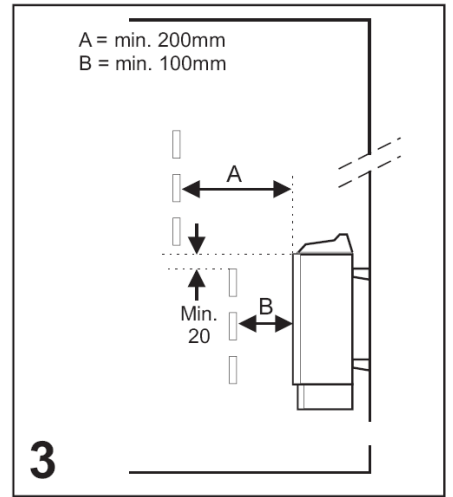
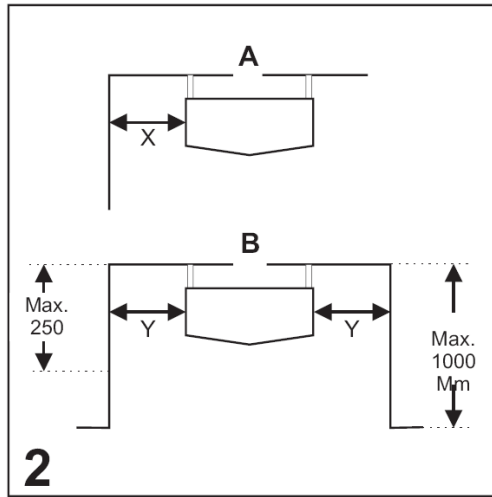
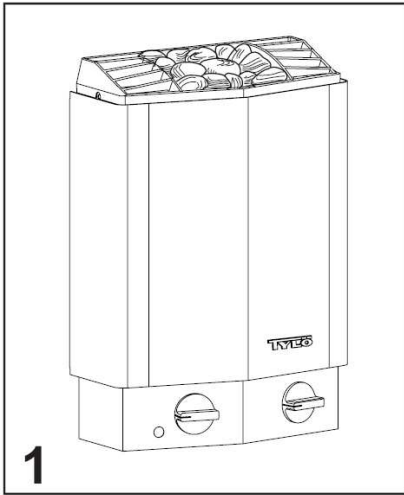
Rímske číslice označujú stupnicu zvyšovania teploty. Skúšajte nájsť teplotu, ktorá Vám najviac vyhovuje. Začnite napr. otočením termostatu do polohy IV. Ak zistíte, že by Vám lepšie vyhovovala nižšia alebo vyššia teplota, otočte gombíkom hore alebo dolu, kým teplota nie je ideálna /spravidla 70-90 ° C/.

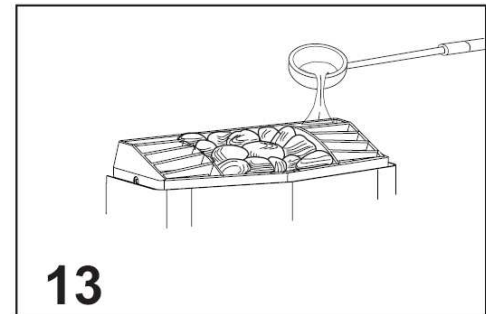
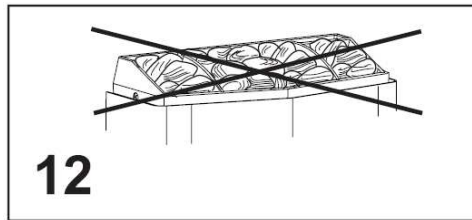
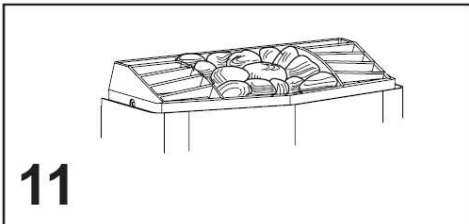
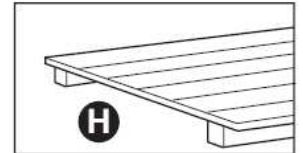
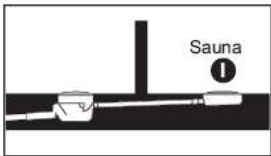
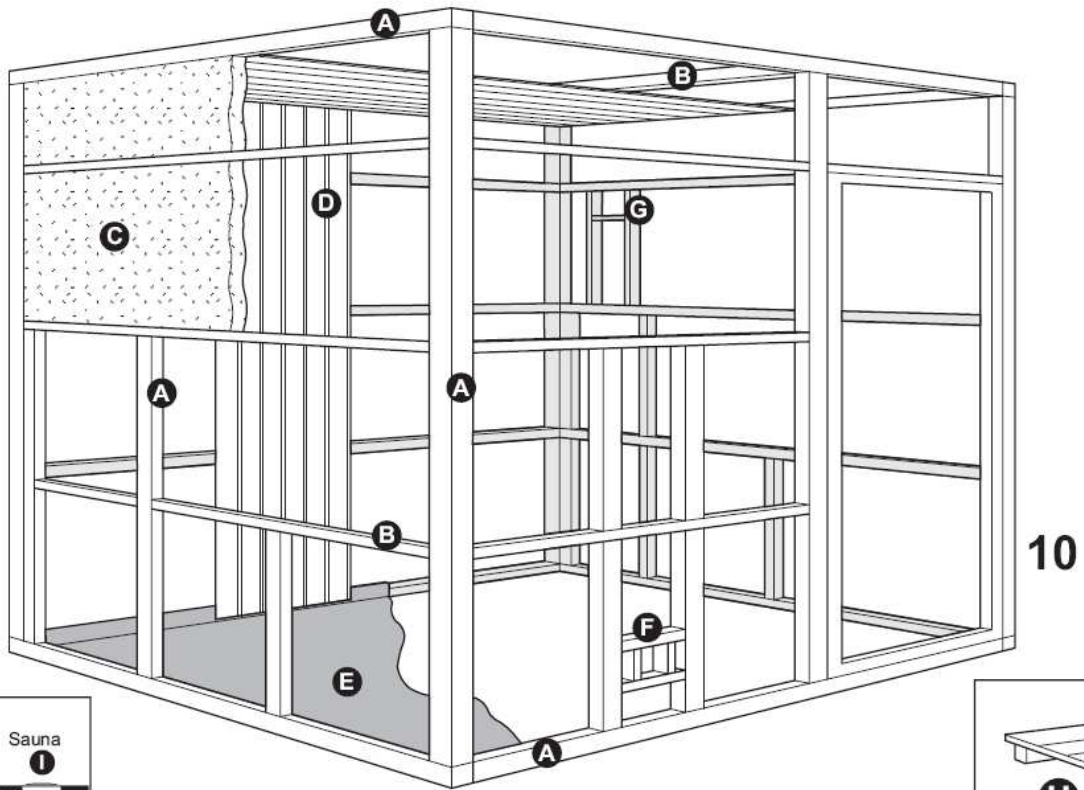
### **Nastavenie času**

Prvé číslice 1-2-3 indikujú ako dlho bude sauna pracovať. Ďalších 9 číslic sa používa na nastavenie začiatkových stavov. Na okamžité začatie otočte voličom na číslicu 3 a potom späť na číslicu, ktorá označuje dĺžku času saunovania, ktoré si želáte /1,2, alebo 3 hod/. Časové zariadenie vypne pec automaticky, keď dosiahne polohu 0. Volič možno otáčať dopredu alebo dozadu, kedy si želáte, napr. ak chcete vypnúť saunu ručne /otočte do 0 polohy/, alebo zmeniť nastavené hodnoty.

### **AKO MAŤ ZO SAUNOVANIA ČO NAJVIAC**

- pred saunovaním sa vždy osprchujte
- vezmite si uterák, na ktorý si sadnete. Zostaňte v saune iba dovtedy, dokiaľ sa cítite príjemne. Potom sa choďte schladiť studenou sprchou.
- buďte tolerantný k ostatným v saune. Nezvyšujte teplotu vyššie, ako je ostatným príjemná .
- malé deti milujú saunu. Dovoľte im čľapkať sa vo vedre s vodou na zemi alebo na nižších laviciach, kde je o niečo chladnejšie. Ale pamätajte, nespúšťajte ich z očí!
- po saune sa dôkladne osprchujte studenou vodou
- nikdy sa neobliekajte hneď po saune. Spôsobilo by to iba ďalšie potenie. Oddýchnite si, dajte si niečo chladené a vychutnávajte príjemné pocity. Neobliekajte sa, kým Vaše telo neochladne a póry sa opäť nezavrú.





**400 - 415 - 440 V 2N~**

**14** 1 = COMPACT 2/4  
 (4.5 kW)  
 400-440 V 2N~

UPOZORNENIE! SPOTREBIČ MUSÍ BYŤ UZEMNENÝ!

**200 - 208 - 230 - 240 V~**

**15** 1 = COMPACT 2/4  
 (4.5 kW)  
 200-240 V~

**16** 1 = COMPACT 2/4  
 (2.2 kW)  
 200-240 V~

UPOZORNENIE! SPOTREBIČ MUSÍ BYŤ UZEMNENÝ!