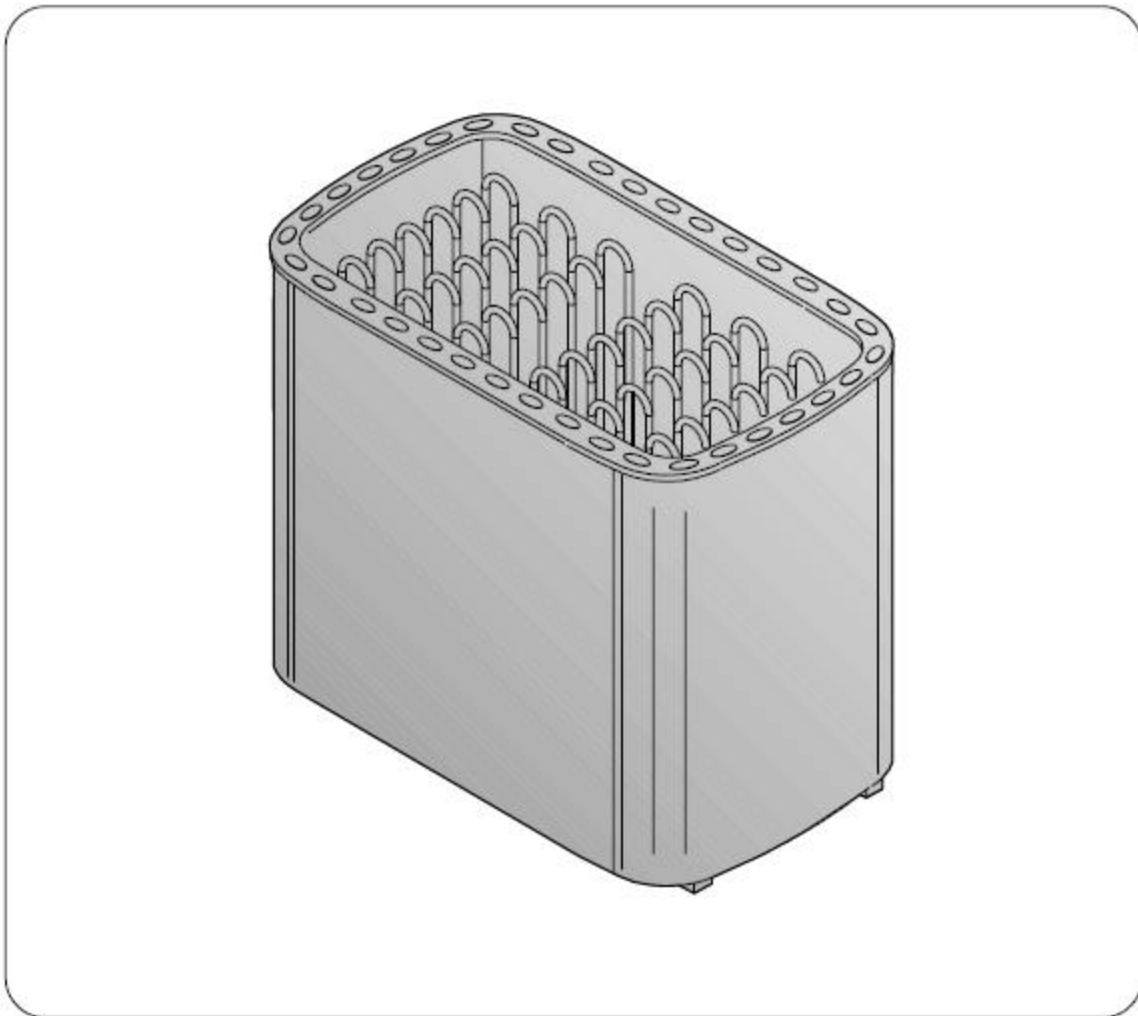


L20, L26, L30, L33

RO Manual de instalare și utilizare a sobei de saună electrică



20060110H

CONȚINUT

1. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE	4
1.1. Așezarea pietrelor de saună	Error! Bookmark not defined.
1.2. Încălzirea saunei.....	4
1.3. Dispozitivul de comandă C260	5
1.4. Stropirea apei pe pietrele încinse	5
1.4.1. Apa de saună	6
1.4.2. Temperatura și gradul de umiditate în cabina de saună.....	6
1.5. Ședința de saună.....	6
1.6. Atenționări.....	7
1.7. Remedierea defecțiunilor	7
2. CABINA DE SAUNĂ	7
2.1. Materialele de izolare și de perete a cabinei de saună.....	7
2.1.1. Înnegrirea pereților în cabina de saună.....	8
2.2. Pardoseala cabinei de saună.....	8
2.3. Capacitatea sobei electrice.....	8
2.4. Aerisirea cabinei de saună	9
2.5. Igiena în cabina de saună	10
3. INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE	10
3.1. Înainte de instalare.....	10
3.2. Fixarea sobei pe pardoseală	11
3.3. Grilajul de protecție	11
3.4. Montarea dispozitivelor de comandă și a senzorilor	11
3.5. Conexiuni electrice.....	11
3.6. Rezistența de izolare a sobei electrice	12
4. PIESE DE SCHIMB	12

Destinația sobelor electrice:

Agregatele electrice pentru saună L au fost proiectate pentru încălzirea optimă a saunelor comune mari neputând fi folosite în alte scopuri.

Pentru sobele electrice folosite în saunele familiale și accesoriile acestora termenul de garanție este de doi (2) ani. Sobele electrice și accesoriile folosite în saune comune au garanția de un (1) an. Pentru saune și accesoriile din instituțiile publice garanția acordată nu depășește trei (3) luni.

Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și montare de mai jos înainte de a folosi soba electrică!

ATENȚIE!

Manualul de utilizare și instalare de mai jos se adresează numai personalului calificat în montarea saunei și proprietarului.

Persoana responsabilă de instalarea sobei trebuie să înmăneze după sfârșitul lucrării instrucțiunile de instalare și utilizare proprietarului de saună sau personalului responsabil cu întreținerea acestuia.

Vă felicităm pentru alegerea făcută!

1. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

1.1. Așezarea pietrelor de saună

Dimensiunea pietrelor de saună folosite în soba electrică trebuie să fie între 4 și 8 cm. Este indicat folosirea de pietre vulcanice compacte în formă de cub și special fabricate pentru utilizarea lor în sobe electrice de saună. **Nu este recomandat folosirea pietrelor moi, nici piatră ceramică poroasă de aceeași dimensiune sau piatră oală ușoară, deoarece temperatura de rezistență crește și pietrele se sparg.**

Înainte așezării pietrelor este indicat spălarea prafului de piatră. Pietrele trebuie așezate în rezervorul de pietre ce se află pe deasupra grilajului, printre elementele de încălzire în așa fel încât ele să se susțină.

Aveți grijă ca pietrele să nu apese cu toată greutatea lor elementele de încălzire. Să nu așezați pietrele prea înguste pentru ca aerul să circule liber în sobă. Nu puneți deloc pietre de dimensiuni foarte mici în sobă.

Pietrele trebuie așezate în așa fel încât să acopere elementele de încălzire dar nu îngrămădiți peste nivelul admis. Studiați Figura 1.

Dacă sauna este folosit de mai multe ori pe ani atunci este indicat rearanjarea pietrelor. În timpul acesta îndepărtați pietrele din partea de jos a sobei și înlocuiți pietrele sparte și fisurate.

Garanția nu se acordă defecțiunilor cauzate de folosirea necorespunzătoare a pietrelor sau folosirea altor produse ca acel indicat de producător.

În jurul rezervorului pentru piatră a sobei și a acestuia nu așezați obiecte sau unelte ce pot modifica cantitatea și direcția de circulație a aerului, în caz contrar crește temperatura de siguranță riscând a lua foc suprafața peretilor!

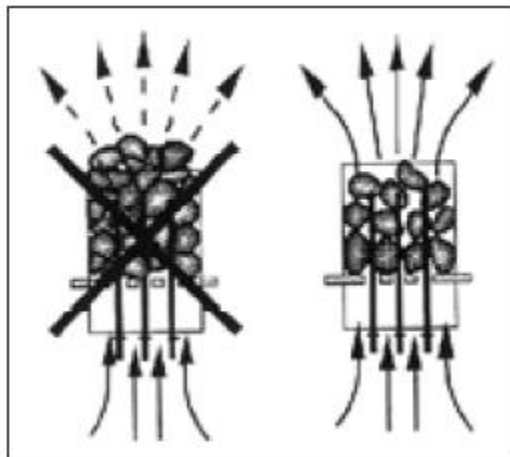


Figura 1. Așezarea pietrelor de saună

1.2. Încălzirea saunei

Înainte de a porni soba asigurați-vă întotdeauna că deasupra sobei și în jurul acestuia nu se află niciun obiect străin. Studiați partea 1.8. „Atenționări”.

La prima utilizare a sobei de saună atât pietrele cât și soba o să degaje un miros aparte. Prin aerisirea corespunzătoare a cabinei de saună mirosul va dispărea.

Destinația sobei electrice este acela de a încălzi cabina de saună și pietrele de saună la un nivel optim la care se poate face saună. Dacă soba funcționează perfect și cabina de saună este izolată ca „la carte” atunci acesta se încălzește într-o oră (1 oră). Studiați partea 2.1. „Materialele de izolare și de perete a cabinei de saună”. Temperatura optimă a cabinei de saună se situează între +65– +80 °C.

De obicei pietrele de saună ating nivelul optim de temperatură în același timp ca și cabina de saună. În cazul în care soba are un randament mai ridicat atunci temperatura în cabina de saună se încălzește rapid dar temperatura pietrelor rămâne scăzută, deci apa stropită pe pietre se scurge jos. Pe de altă parte dacă randamentul sobei este prea scăzut față de cabina saunei acesta se încălzește mai încet, persoana care face repriza de saună putând încerca accelerarea încălzirii cabinei de saună turnând apă pe pietre. Dar făcând acest lucru apa nu numai că va răci și mai mult pietrele dar după un timp sauna nu va mai fi suficient de fierbinte iar soba nu va putea să asigure temperatura necesară. doriță

Pentru condiții cât mai plăcute de ședințe de saună randamentul sobei trebuie să corespundă cu dimensiunile cabinei de saună. Studiați partea 2.3. „Randamentul sobei”.

1.3. Dispozitivul de comandă C260

În cazul agregatelor de tip L este necesar un dispozitiv de comandă separată C260, ce conține dispozitivul de comandă C260VKK, cutia de alimentare electrică C260K și termostat.

Unitatea de comandă se instalează în afara cabinei de saună, într-un loc uscat la o distanță aprox. 170 de cm. În cabina de saună senzorul termic pentru setarea temperaturii dorite, trebuie conectată la dispozitivul de comandă. Senzorul termic și protecția la supraîncălzire se află în cutia de senzori montată deasupra sobei. Cutia de senzori se instalează după instrucțiunile specifice fiecărui model de dispozitiv.

1.4. Stropirea apei pe pietrele încinse

Aerul cabinei de saună în timpul încălzirii devine uscată. Ca gradul de umiditate a aerului să ajungă la nivelul optim trebuie să turnăm apă pe pietrele încinse.

Umiditatea doriță se obține prin cantitatea turnată a apei pe pietre. Dacă gradul de umiditate a aerului ajunge la un nivel optim atunci pielea persoanei în saună începe să transpire și respirația devine mai ușoară. O cantitate mică de apă turnată pe pietre este suficient pentru a se simți efectul benefic a aerului fierbinte. Însă temperatura prea înaltă și gradul de umiditate a aerului prea ridicată duce la disconfort.

Timpul prea lung petrecut la saună poate avea efecte negative cum ar fi creșterea temperaturii corpului.

Volumul maxim a polonicului este de 0.2 litru. Cantitatea apei turnată/stropită pe pietre să nu depășească maxim 0.2 litru, deoarece dacă turnați mai mult, o parte din apă se evaporă iar ceea ce rămâne poate să rănească pe cineva prin opărire.

Niciodată nu stropiți apă pe pietrele încinse dacă prin preajma sobei se află persoane pentru că aburii fierbinți pot provoca arsuri ale pielii!

1.4.1. Apa de saună

Apa stropită pe pietrele încinse trebuie să îndeplinească anumite condiții de puritate ca și apa de menaj. Calitatea apei cuprinde următoarele factori esențiali:

- Conținut de humus (culoare, gust, depuneri); cantitatea recomandată – mai puțin de 12 mg/l
- conținut de fier (culoare, miros, gust, depuneri); cantitatea recomandată – mai puțin de 0.2 mg/l
- duritatea apei – cele mai importante substanțe minerale calciul (Ca) și manganul (Mn); cantitatea recomandată de calciu – mai puțin de 100 mg/l și mangan – mai puțin de 0.05 mg/l.

Apa calcaroasă are culoarea albă și lasă o urmă lipicioasă pe pietre și pe componentele de fier a sobei. Pietrele calcificate strică randamentul de încălzire a sobei.

Apa feruginoasă lasă o urmă ruginită pe suprafața și structura sobei și produce coroziuni.

Nu folosiți apă care conține humus, clor, nici apă de mare.

Folosiți esențe aromate special fabricate pentru saune. Urmați instrucțiunile de pe ambalaj!

1.4.2. Temperatura și gradul de umiditate în cabina de saună

Se pot achiziționa accesorii de măsurare a temperaturii (termometru) și a gradului de umiditate (higrometru) special fabricate pentru cabina de saună.

Deoarece aburii fierbinți au efect diferit la fiecare om este imposibil de precizat temperatura optimă pentru saună și proporția procentuală a gradului de umiditate în aer. Comfortul fiecărei persoane este cel mai bun indicator termic.

Cabina de saună să fie dotată cu sistem de ventilație corespunzătoare care garantat să asigure buna circulație și respirarea aerului bogat în oxigen. Studiați partea 2.4. "Aerisirea cabinei de saună".

Sauna satisface dorințele oamenilor pentru revigorare și relaxare și are efecte benefice asupra sănătății. Ședința de saună purifică și încălzește trupul, relaxează mușchii, calmează și ușurează stresul. Sauna este o oază de liniște și de meditație.

1.5. Instrucțiuni pentru ședința de saună

- Înainte de ședința de saună faceți un duș cald!
- Rămâneți în cabina de saună atâta timp cât vă simțiți confortabil.
- După legile "nescrise" a saunei nu puteți să deranjați pe alții vorbind.
- Nu alungați persoanele din saună turnând prea multă apă pe pietre.
- Lăsați în urmă toate grijile cotidiene și relaxați-vă.
- Dacă e nevoie răcoriți pielea dumneavoastră.
- Dacă starea de sănătate vă permite puteți să înotați în bazinul din apropiere.
- După ședința de saună faceți un duș de preferință rece. Beți apă proaspătă sau ceva răcoritor pentru ca nivelul apei din organism să revine la nivelul optim.
- Orice activitate după repriza de saună trebuie efectuată calm și comod, relaxați-vă pentru ca tensiunea să revine la nivelul normal.

1.6. Atenționări

- **Aerul de mare și clima umedă pot provoca coroziuni pe suprafața sobei.**
- **Nu folosiți sauna pentru uscarea rufelor deoarece există riscul de incendiu. Gradul prea mare de aburi poate strica instalațiile electrice.**
- **Nu atingeți suprafețele fierbinți a sobei și pietrelor pentru că vă puteți arde.**
- **Nu turnați prea multă apă pe pietre. Apa care se evaporă –fierbe!**
- **Tinerii, persoanele cu handicap și bolnavii nu au voie să folosească sauna.**
- **Cereți sfatul medicului în privința utilizării saunei.**
- **Părinții să nu-și lasă copii mici în apropierea sobei.**
- **Cereți sfatul medicului de copii în privința utilizării saunei a sugarilor cu privire la:**
 - vârsta copilului,
 - temperatura în cabina de saună,
 - timpul petrecut în cabina de saună.
- **Circulați cu mare atenție pe pardoseala și banca umedă din cabina de saună (pot fi alunecoase).**
- **Consumarea băuturilor alcoolice, a drogurilor și medicamentelor puternice înainte de ședința de saună este strict interzisă.**

1.7. Remedierea defecțiunilor

Dacă soba nu încălzește verificați următoarele:

- dacă soba este pornită
 - dacă panoul de comandă nu arată valoare mai mare decât temperatura saunei
 - dacă siguranțele sobei nu s-au ars.
- (atenție: butonul de semnalizare nu întotdeauna funcționează după ce siguranța s-a ars)

2. CABINA DE SAUNĂ

2.1. Materialele de izolare și de perete a cabinei de saună

Pereții construiți din material compact(ex:gipscarton,cărămidă,cărămidă din sticlă etc.) a saunei încălzită cu energie electrică trebuie izolat perfect pentru ca randamentul sobei să fie cât mai mică.să rămâne între valori cât mai scăzute.

Pereții și tavanul izolate perfect au următoarele premise:

- interiorul cabinei de saună este izolată cu vată minerală de 100 mm (minim 50 mm)
- protecția împotriva umidității constă în izolarea suprafețelor cu folie de aluminiu;acesta trebuie așezat cu partea strălucitoare înspre saună;
- între materialele de finisaj și izolația contra umidității lăsați o gaură de aerisire de 10mm(recomandat)
- suprafața de interior este acoperit cu un înveliș de 12-16 mm.
- pe marginea de înveliș a tavanului lăsați un orificiu de aerisire de câțiva milimetri.

Pentru ca randamentul sobei să fie cât mai optim poate fi recomandat adâncirea înălțimii tavanului (de obicei înălțimea este între 2100-2300 mm,minim 1900

mm).Din această cauză volumul de aer(m^3) din cabină scade,deci și un randament mai mic al sobei este suficient.Adâncirea tavanului este posibil cu ajutorul fixării grinzi în locul dorit.Suprafețele dintre grinzi pot fi izolate(minim 100 mm)și finisate după cele menționate mai sus.

Deoarece aerul cald se mișcă spre direcția tavanului distanța recomandată dintre bănci și tavan este de maxim 1100-1200 mm.

ATENȚIE!Interesați-vă la organele abilitate în prevenirea riscurilor de incendii care dintre suprafețele pereților pot fi izolate. Nu izolați coșurile de aerisire.

ATENȚIE!Materialele de izolare care sunt direct instalate pe tavanul și pereții saunei de exemplu vata minerală, folia de aluminiu sau materialele lemnoase se pot încălzi foarte tare provocând risc de incendiu!

2.1.1. Înnegrirea pereților de saună

Materialul lemnos din interiorul saunei cu trecerea timpului se poate înnegri.Razele de soare și căldura mare degajată de sobă pot accelera procesul de înnegrire.Dacă suprafața pereților saunei au fost tratate cu soluție împotriva focului, indiferent de marca folosită, pe suprafața peretelui și așa o să se vadă înnegrire treptată.

Înnegrirea se produce din cauza rezistenței foarte mici a soluțiilor de tratare față de lemnul care nu a fost tratat deloc.Fapt demonstrat prin cercetare.

Micro particulele minerale ce se descompun de pe pietre de asemenea pot înnegri suprafețele pereților din apropierea sobei.

Dacă în timpul montării sobei sunt respectate condițiile și termenele producătorului soba niciodată nu o să se încălzească foarte tare așa încât să periclitizeze materialele inflamabile. Temperatura suprafeței de perete și a tavanului în cabina de saună nu poate fi mai mare de $+140^{\circ}C$.

Sobele de saună tip CE corespund tuturor normelor și criteriilor de montare a saunei.Respectarea normelor și criteriilor este verificat de organele abilitate.

2.2. Pardoseala cabinei de saună

Din cauza fluctuației prea mare de temperatură pietrele de sauna se pot dezintegra.

Apa turnată pe pietre spală pietrele mai mici ce ajung direct pe pardoseala cabinei de saună.Pietrele fierbinți pot deteriora pardoseala de sub sobă și de lângă sobă.

Dacă pardoseala este placată cu gresie și rostuit cu material de culoare deschisă acesta poate absorbi murdăria din apă și pietre(ex:fierul din apă).

Din acest motiv pentru un aspect estetic plăcut este indicat folosirea de gresie și material de rostuire de culoare închisă sub sobă și în jurul ei.

Aveți grijă ca apa stropită pe jos să se evacueze printr-un sistem de scurgere.

2.3. Capacitatea sobei

Dacă suprafața cabinei de saună (pereți,tavan)este construită și izolată perfect atunci acesta împiedică absorbția de căldură,deci capacitatea sobei este determinată de volumul aerului (m^3 aer încălzit) al saunei.Vezi tabelul nr.1.

Dacă pereții vizibili al saunei dispun de suprafețe neizolate de ex:din cărămidă,cărămidă de sticlă,beton sau faianță și nu este izolat deloc atunci volumul de aer(m^3) a cabinei crește cu $1,2m^3$ pe metru pătrat.În funcție de acest aspect trebuie ales randamentul sobei după valorile menționate în tabel.Vezi Tabelul nr.1.

Deoarece pereții construiți din bușteni se încălzesc mai încet,volumul de aer(m^3) a cabinei din bușteni trebuie înmulțit cu 1,5 și după scorul rezultat trebuie ales randamentul sobei.

2.4. Ventilația cabinei de saună

Este foarte importantă aerisirea corectă a saunei.Condiția de bază este asigurarea unui sistem de ventilație și aerisire adecvată, este recomandat aerisirea cabinei de saună de șase ori pe oră.

Țeava de aerisire să fie amplasat la o înălțime de 500 mm deasupra sobei. Diametrul țevii să aibă între 50-100 mm.

Gaura de ventilație trebuie amplasat cât mai departe de sobă dar cât mai aproape de pardoseală.Diametrul gaurii de ventilație să fie de două ori mai mare decât țeava de ventilație.

Aerul eliminat din cabină să pătrundă direct în coșul de aerisire sau folosiți țeavă de conductă de la nivelul apropiat al pardoselii care să pătrundă în gaura de eliminare a cabinei de saună (partea de sus). Ventilația saunei se poate rezolva și prin montarea sistemului de aerisire în încăperea de duș,în cazul acesta este recomandat o deschizătură situată sub ușa cabinei de saună între 100-150 mm.

În cazul de aerisire menționat mai sus este necesară ventilația artificială.

Dacă soba este montată într-o saună prefabricată,înainte de amplasarea trebuie urmate instrucțiunile de montare a fabricantului de saună.

Imaginile de mai jos arată posibile sisteme de ventilație în cabina de saună.

Studiați Figura nr. 2.

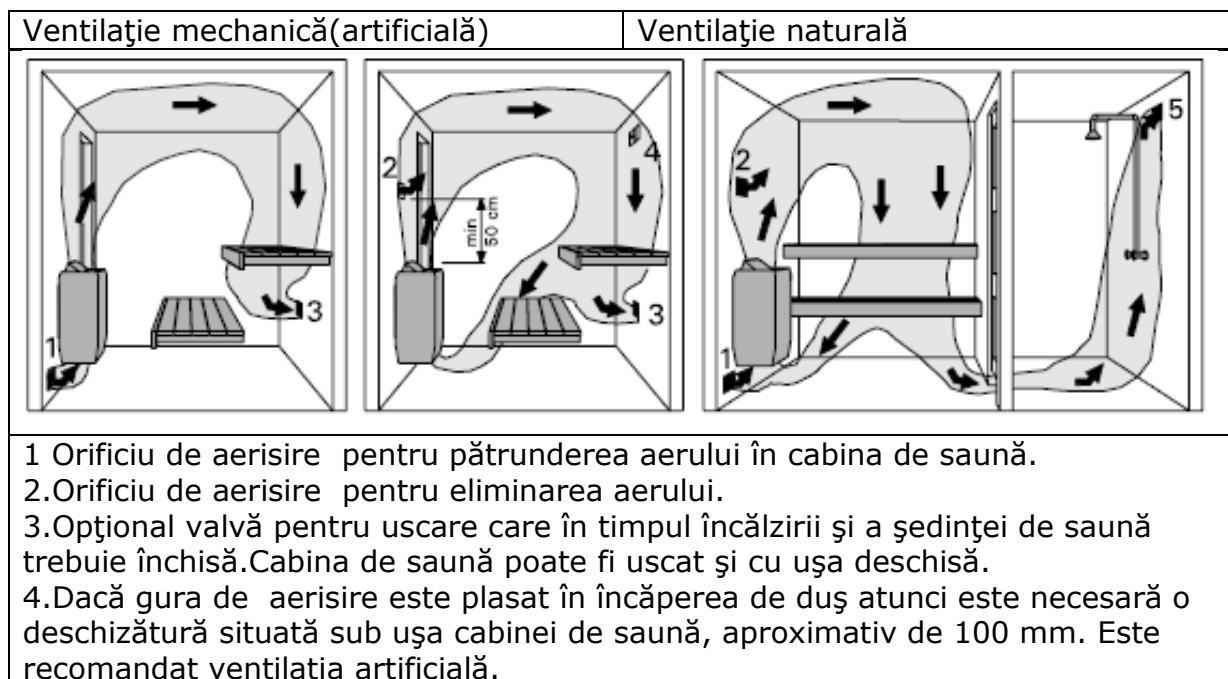


Figura 3. Ventilația cabinei de saună

2.5. Condiții de igienă în cabina de saună

Condițiile potrivite de igienă a cabinei de saună transformă ședința de saună într-o adevărată experiență de relaxare.

În cabina de saună este recomandat folosirea prosopului pe care o așezăm întins sub noi, pentru a absorbi picăturile de transpirație și pentru ca banca să rămână uscată pentru următoarea persoană. Prosopurile trebuie spălate după fiecare utilizare. Fiecare persoană primește un prosop separat.

Pe parcursul curățeniei este recomandat aspirarea sau măturarea pardoselii cabinei de saună. Puteți să ștergeți și cu o cârpă umedă.

Spălați bine la fiecare șase luni cabina de saună cu o perie pardoseala, pereții, băncile și folosiți soluție de curățare special fabricat pentru saună.

Praful și murdăria de pe sobă se poate șterge cu o cârpă umedă.

3. INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

3.1. Înainte de instalare

Înainte de a monta soba studiați instrucțiunile de montaj și verificați următoarele:

• Dacă randamentul și tipul sobei corespunde cu dimensiunea cabinei de saună?
Urmați valorile specificate în Tabelul nr.1. a volumului de aer!(m³ aer încălzit). Studiați partea 2.3.

- Dacă pietrele de care dispuneți sunt de calitate?
- Dacă tensiunea de alimentare electrică corespunde cu cerința de conectare la curentul electric al sobei?
- Dacă în cazul cabinei încălzită cu energie electrică circuitul electric (întrerupătorul de siguranță) are nevoie cu un releu mai mult deoarece distribuția de tensiune provine din soba pornită?
- Dacă amplasarea sobei corespunde cu cerințele specificate în tabelul 1. și figura 3 privind distanțele minimale de siguranță. (protecție)

Soba trebuie montată strict după cerințele valorice menționate mai sus în tabelul 1. ! Nerespectarea și neluarea în calcul a cerințelor menționate mai sus poate cauza pericol de incendiu.

- În cabina de saună se poate instala doar o singură sobă.
- Este recomandată instalarea sobelor de saună în așa fel încât atenționările să fie vizibile și ușor de citite.
- Încorporarea în perete sau în pardoselă a agregatelor de tip L este strict interzisă!

Tabelul 1. Informații de instalare a sobei L

Model	Capacitate kW	Capacitate în grup kW	Cabina de saună		Distanțele minimale de siguranță de la sobă				Caburi 400V3N~				Siguranțe		
			Volum aer (m ³ aer încălzit)	Înălțime	Până la perete	Până la tavan	1*	2*	La dispozitiv	La sobă	Cablu de alimentare sobă	La senzor	Siguranță principala	Siguranțe grup	
			min m ³	max m ³	min mm	min A mm	min mm	min mm	min mm	C260 K mm ²	GI-GII mm ²	H07RN-F GI-GII mm ²	mm ²	A	GI-GII A
L20	20	10,0	18	30	2100	160	1400	100	200	5x10	5x2,5	5x2,5	4x0,25	3x50	3x16
L26	26	13,0	30	46	2200	160	1500	100	200	5x16	5x6	5x2,5	4x0,25	3x50	3x25
L30	30	15,0	40	56	2200	200	1500	100	200	5x16	5x6	5x2,5	4x0,25	3x50	3x25
L33	33	16,5	46	66	2200	200	1500	100	200	5x16	5x6	5x2,5	4x0,25	3x50	3x25
Modele și dimensiuni			Lățime 500 mm		Adâncime 900 mm				Înălțime 730 mm		Greutate 60 kg		Pietre 100 kg		

1* = de la suprafața sobei în jos

2* = de la suprafața sobei în sus

**) la grilajul de protecție/bancă

3.2. Fixarea sobei de pardoseală

Soba se fixează de pardoseală la cele două picioare a agregatului, la punctele de fixare a picioarelor.

Înainte de a fixa soba de pardoseală luați în considerare și respectați distanțele minime de siguranță față de materialele inflamabile. Studiați tabelul 1. și figura 3. de mai jos.

3.3. Grilajul de siguranță

Dacă instalați grilaj de protecție în jurul sobei respectați distanțele minime specificate în tabelul nr. 1. și figura 4.

3.4. Instalarea dispozitivului de comandă și a senzorilor

Panoul de comandă se instalează în afara cabinei de saună, pe perete într-un loc uscat la o înălțime de cca.170 de cm. Panoul de comandă conține instrucțiunile detaliate de montaj și fixarea acestuia pe perete.

Senzorul termic se instalează în cabina de saună, deasupra sobei pe perete. Se instalează de la tavanul cabinei de saună în jos la cca.100 de mm.

3.5. Conexiuni electrice

Conectarea sobei la energia electrică o poate efectua numai personal autorizat și electrician calificat după normele în vigoare.

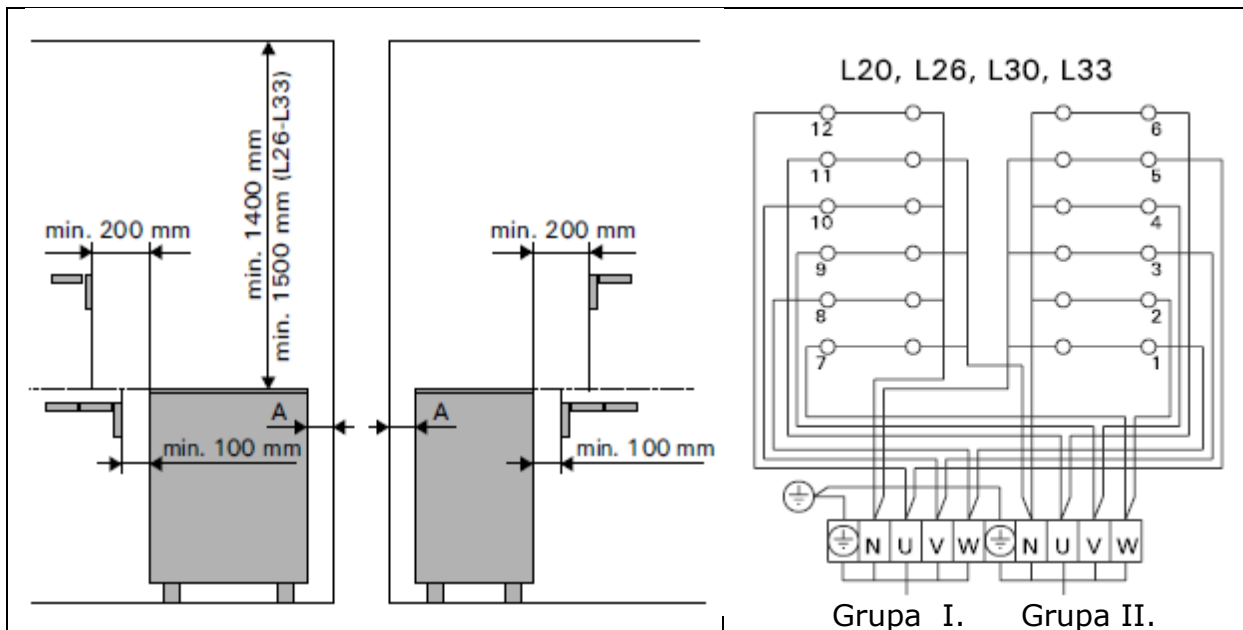


Figura 3.
Distanțe minime de siguranță

Figura 4.
Conexiunile electrice a sobei

Soba pe jumătate fixată se conectează la rețeaua electrică prin cutia de distribuție montată pe peretele cabinei de saună. Studiați figura 6. Cablul de alimentare electrică folosit trebuie să fie de tip H07RN-F cablu siliconat sau similar cu acesta.

ATENȚIE! Din cauza variațiilor de temperatură (cald, fierbinte) este interzis folosirea de cablu din material PVC. Cutia de distribuție să nu fie expus la contact direct cu apă și distanța de la pardoseală să nu depășească 50 de cm. Studiați figura .4.

Dacă cablurile de alimentare și cablurile interioare sunt instalate la o distanță mai mare de 100 de cm sau sunt zidite în pereții interiori a cabinei de saună, acestea la supraîncărcare trebuie să reziste la o temperatură de 170°C (ex.SSJ). Sistemele electrice instalate la distanțe mai mari de 100 cm trebuie să posedă autorizație de funcționare la temperaturi mai mari de 125°C (marcare:T125). Instrucțiunile de instalare a dispozitivului de comandă conține schemele de conexiuni electrice.

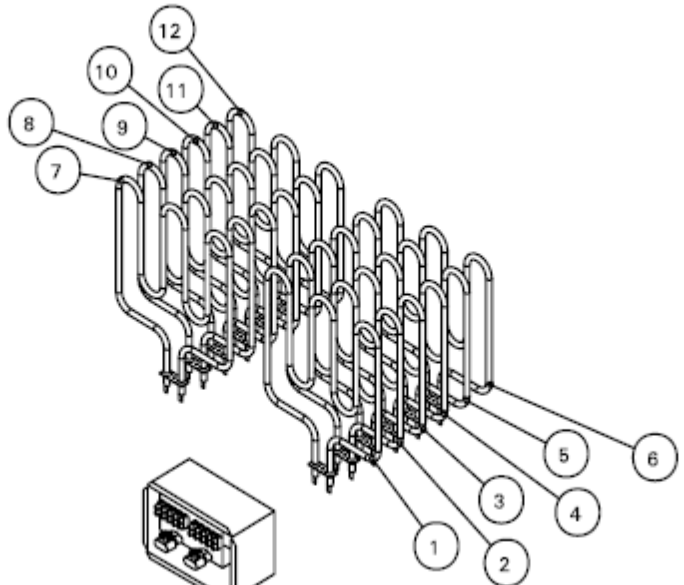
Pentru instalații electrice speciale cereți instrucțiuni de la administrația locală de electricitate.

3.6. Rezistența de izolare a sobei electrice

La inspecția finală a instalațiilor electrice și la măsurarea rezistenței de izolare a sobei se poate sesiza „scurgeri”. Cauza problemei constă în faptul că materia izolatoare a siguranțelor de încălzire absoarbe umiditate din aer (magazinaj, transport). Problema se poate remedia cu punerea în funcțiune a sobei de mai multe ori.

Nu conectați cablul de alimentare a sobei prin întrerupător electric de siguranță!

4. PIESE DE SCHIMB



Model	Capacitate	Capacitate grupuri kW		Element de încălzire/ număr piesă de schimb				
		GRUPA I	GRUPA II	1750 W/ 240V ZSK-732	2000 W/ 240V ZSL-313	2500 W/ 230V ZSL-314	2670 W/ 240V ZSL-316	3000 W/ 240V ZSL-318
L20	20	10,0	10,0	1 - 12				
L26	26	13,0	13,0		1,3,5,7,9,11	2,4,6,8,10,12		
L30	30	15,0	15,0			1 - 12	(1-12)	
L33	33	16,5	16,5					1-12