



Oceanic

Sauna & Steam

STUFA HEAVY DUTY

Manuale di installazione



Indice

1. Introduzione	3
2. Note importanti	3
3. Precauzioni di sicurezza	3
4. Collegamenti elettrici	3
5. Specifiche tecniche della stufa	4
5.1. Parametri e dimensioni della stufa	4
5.2. Parametri e dimensioni del regolatore OC-SB e della scatola di controllo	4
5.3. Parametri e dimensioni del sensore di temperatura	5
5.4. Diagramma dei circuiti della stufa e della scatola di controllo	5
5.5. Diagramma del circuito del regolatore OC-SB	6
6. Struttura e funzionamento	7
6.1. Rivestimento esterno e componenti stufa	7
6.2. Rivestimento esterno e componenti regolatore	7
6.3. Rivestimento e componenti scatola di controllo	8
6.4. Rivestimento e componenti sensore della temperatura	10
7. Installazione	10
7.1. Distanze di sicurezza	11
7.2. Installazione della stufa	11
7.3. Collegamento di più stufe in serie	12
7.4. Installazione del regolatore (controller)	12
7.5. Installazione del sensore della temperatura	12
7.6. Collegamenti	13
7.7. Protezione per la stufa (non inclusa)	13
7.8. Pietre per sauna	14
7.9. Isolamento	14
7.10. Ventilazione nella cabina sauna	15
8. Operazioni preliminari e funzionamento	16
8.1. Test preliminare	16
8.2. Regolazione del timer e della temperatura	16
8.3. Interlock	17
9. Guida alla risoluzione dei problemi più comuni	17
10. Manutenzione	17
10.1. Manutenzione della stufa e della cabina	18
10.2. Manutenzione della sauna	18
10.3. Esecuzione dei controlli di manutenzione	18
10.4. Stufa	18
10.5. Cabina Sauna	18
11. Garanzia e post vendita	19

1. Introduzione

Grazie per aver acquistato la nostra stufa OSC B Oceanic; vi raccomandiamo di leggere attentamente queste istruzioni prima di iniziare ad utilizzarla, poiché contengono importanti informazioni riguardo l'installazione e la manutenzione. Le stufe Oceanic OSC B sono disponibili in diverse versioni che vanno da 9kW ai 18 kW e dispongono del regolatore digitale OC-SB. Questo regolatore permette di controllare non solo la temperatura e la durata della vostra sauna, ma anche l'illuminazione dell'ambiente. Il display mostra la temperatura in gradi centigradi e Fahrenheit, oltre che segnalare lo stato di salute della stufa stessa.

Il regolatore digitale ha anche la funzione di collegamento e più stufe possono essere tra di loro collegate grazie al regolatore stesso. Ogni stufa Oceanic è accuratamente testata prima di essere immessa sul mercato.

2. Note importanti

Installare in modo scorretto la stufa porta a rischio di incendio all'interno della cabina; leggete pertanto con estrema attenzione tutto quanto riguarda l'installazione, in particolare con riferimento alla potenza elettrica e alla dimensioni:

- Leggere il manuale prima dell'installazione e della messa in funzione e conservarlo per ogni futura necessità
- Questa stufa è pensata per un uso interno; non deve essere installata su cabine da esterno o su barche.
- La stufa deve essere installata da personale competente e qualificato.
- Questa stufa deve essere collegata ad un interruttore differenziale.
- È necessario staccare la corrente prima di agire su qualsiasi componente elettrico della stufa.
- La stufa per sauna non deve essere utilizzata per altri scopi.
- Non coprire la stufa e non porre a contatto con materiali infiammabili per evitare il rischio di incendio.
- Non accendere in assenza delle pietre.
- Se la stufa è messa in funzione all'interno di cabine per un pubblico di utenti con funzioni di timer avanzate la porta deve essere dotata di un interlock.

3. Precauzioni di sicurezza

- Anziani, donne in gravidanza e persone che soffrono di problemi al cuore, pressione alta, diabete o hanno problemi di salute dovrebbero consultare il parere di un medico prima di usare una sauna.
- Non fumare all'interno della sauna.
- Evitare di usare la sauna immediatamente dopo avere sostenuto un esercizio fisico pesante.
- Non usare la sauna se si è in stato di ebbrezza.
- Lasciare immediatamente la sauna se ci si sente assonnati, deboli o si avverte disagio.
- Assicurarsi che la ventilazione all'interno della sauna sia adeguata.
- Non consigliamo l'uso di questo prodotto a bambini al di sotto dei 16 anni.
- Gli operatori commerciali dovrebbero mostrare queste precauzioni in un luogo facilmente visibile.

4. Collegamenti elettrici

Un elettricista qualificato non avrà problemi ad installare questo sistema, tenendo sotto mano gli schemi dei collegamenti e con l'aiuto dei diagrammi dei circuiti presenti all'interno delle rispettive unità di controllo. Notate comunque che per non motivi di sicurezza non devono esserci cavi in vista nell'interno della cabina. Per questo motivo il pannello della parete con lo sfciato di ventilazione – normalmente adiacente alla stufa – viene spesso prodotto con condutture integrate per l'inserimento dei cavi; nel caso la vostra cabina non ne fosse equipaggiata, praticate un foro sulla parete nelle immediate prossimità della stufa, fate passare i cavi attraverso questo foro e collegateli alla centralina di controllo. Tutti i cavi, anche in questo caso, devono essere protetti da possibili danneggiamenti (per esempio creando apposite condutture per cavi o coprendoli con strisce di legno).

In base alle normative vigenti, i collegamenti elettrici della stufa e della centralina di controllo devono essere eseguiti da un elettricista autorizzato. **In caso di richieste relative alla garanzia, vi verrà chiesto di fornire copia della fattura dell'elettricista che ha portato a termine l'installazione.**

5. Specifiche tecniche della stufa

5.1 Parametri e dimensioni della stufa

Modello	kW	Numero di resistenze	Dimensioni della cabina sauna (mc)	Voltaggio	Fase	Cavo	Pietre	Dimensioni
OCS090 B	9.0	6X1.5kW (H1-H6)	9 - 13	400V	3N	Terminal 1: 5x 4mm Terminal 2: 5x 4mm	40- 50kg	Lunghezza: 480mm Larghezza: 560mm Altezza: 660mm
OCS105 B	10.5	3x1.5kW (H1,H3,H5) 3X2.0kW (H2,H4,H6)	9 - 15	400V	3N	Terminal 1: 5x 4mm Terminal 2: 5x 4mm	40- 50kg	
OCS120 B	12.0	6x2.0kW (H1-H6)	10 - 18	400V	3N	Terminal 1: 5x 4mm Terminal 2: 5x 4mm	40- 50kg	
OCS150 B	15.0	3x2.0kW (H1,H3,H5) 3x2.7kW (H2,H4,H6)	13 - 23	400V	3N	Terminal 1: 5x 4mm Terminal 2: 5x 4mm	60- 70kg	
OCS170 B	17.0	6x2.7kW (H1-H6)	17 - 29	400V	3N	Terminal 1: 5x 4mm Terminal 2: 5x 4mm	60- 70kg	
OCS180 B	18.0	9x2.0kW (H1-H9)	18 - 32	400V	3N	Terminal 1: 5x 4mm Terminal 2: 5x 4mm	80- 90kg	
OCS210 B	13.5	6x2.0kW (H1,H3,H4,H6,H7,H9) 3x2.7kW (H2,H5,H8)	20 - 34	400V	3N	Terminal 1: 5x 4mm Terminal 2: 5x 4mm	80- 90kg	

5.2 Parametri e dimensioni del regolatore OC-SB e della scatola di controllo

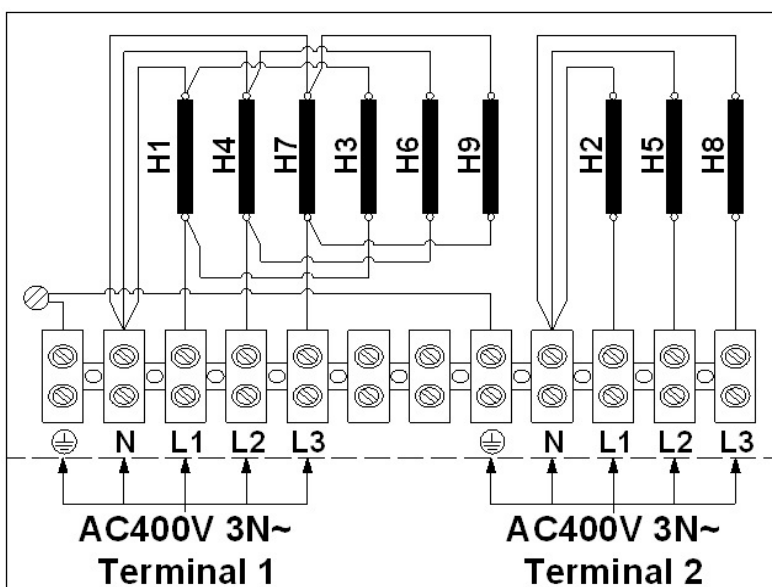
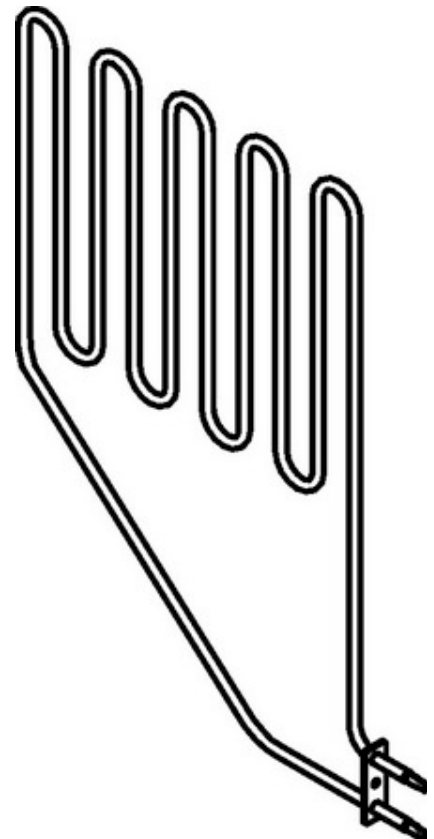
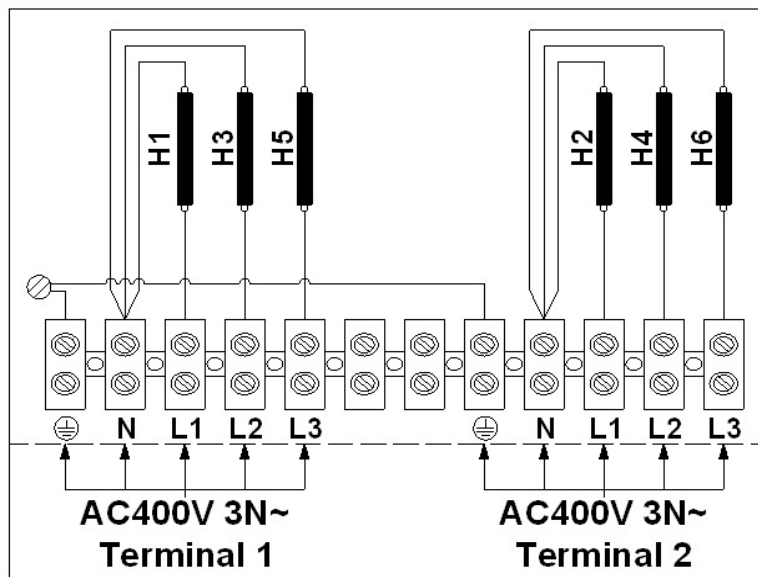
Mod.	Input (V)	Output (V)	Carico di energia (Kw)	Dimensioni (mm)		
	3N~	3N~		L	W	H
Control Box	400	400	9 – 20.1	310	260	65
OC-SB	Voltaggio: DC5V		9 – 20.1	150	92	22

5.3 Parametri e dimensioni del sensore di temperatura

Modell °	Range di rilevazione		Temperatura di arresto		Dimensioni (mm)		
	°C	°F	°C	°F	Lung.	Larg.	Alt.
OC-S	0~110	32~23 0	120	248	76	42	27

5.4 Diagramma dei circuiti della stufa e della scatola di controllo

Diagramma dei circuiti della stufa



5.5 Diagramma del circuito del control box OC-SB

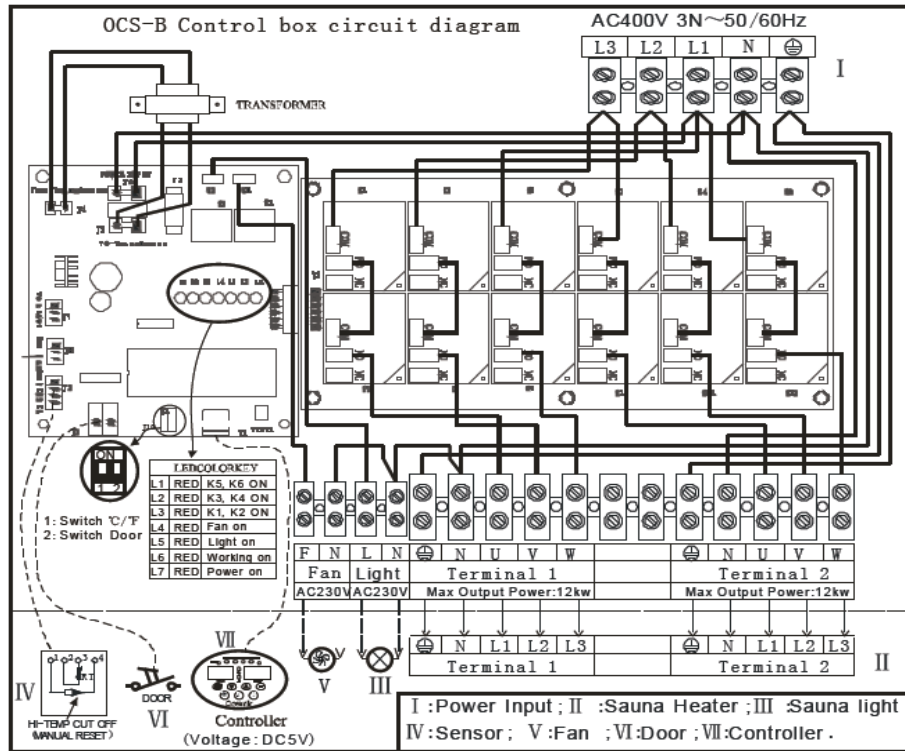
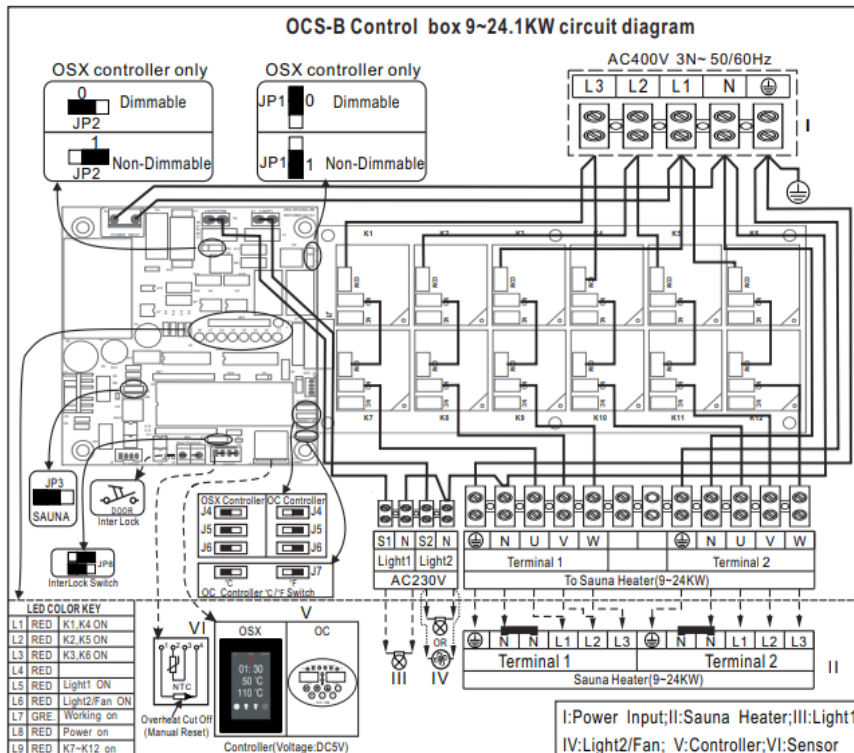


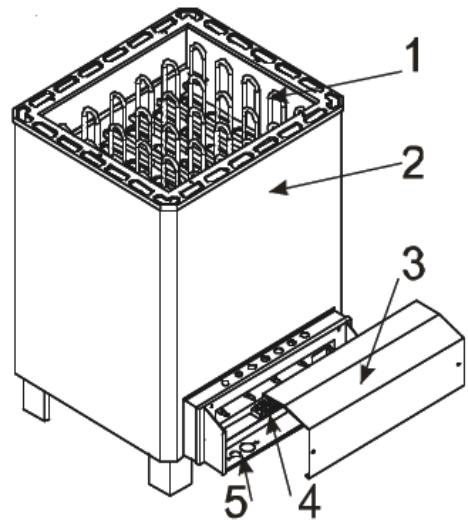
Diagramma a partire da Maggio 2022



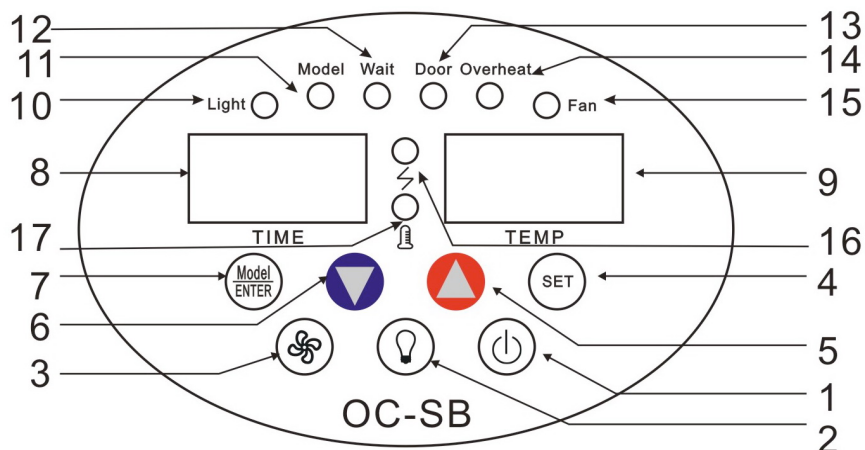
6. Struttura e funzionamento

6.1 Rivestimento esterno e componenti stufa

	Componente	Descrizione
1	Resistenza	Riscaldamento
2	Custodia esterna	Isola il rivestimento interno per prevenire il surriscaldamento
3	Pannello mobile	Copre e protegge le parti elettriche
4	Terminal	Collega la presa di potenza
5	Ingresso potenza	Ingresso dei cavi per l'alimentazione



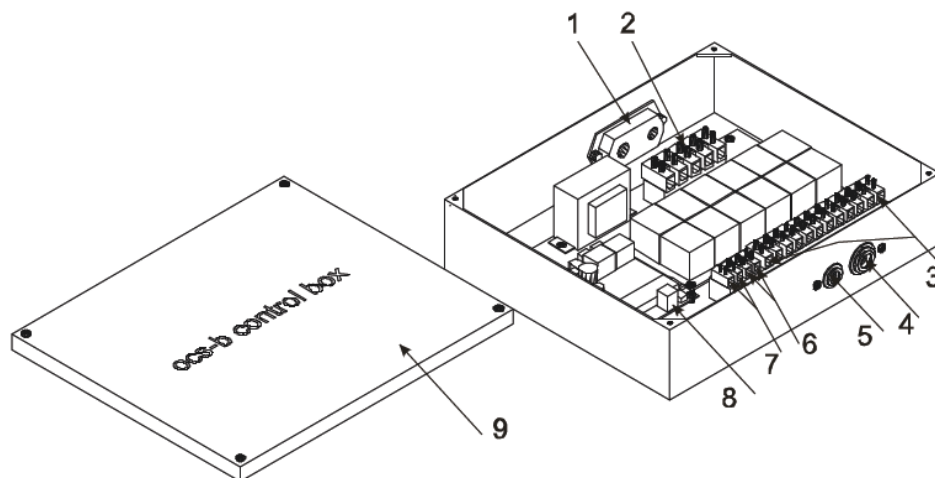
6.2 Rivestimento esterno e componenti regolatore



	Descrizione	Funzionamento
1	Pulsante on/off	Premere per accendere o spegnere.
2	Pulsante luci	Premere per accendere le luci nella sauna.
3	Pulsante ventilazione	Premere per attivare la ventola (nei modelli in cui è presente).
4	Pulsante setting	Premere per programmare il timer e la temperatura.
5	Pulsante ▲	Premere per aumentare.
6	Pulsante ▼	Premere per diminuire.
7	Pulsante modalità	Premere per cambiare modalità.
8	Display timer	Mostra il tempo dall'accensione o il tempo residuo del conto alla rovescia.
9	Display temperatura	Mostra la temperatura.
10	LED luci	Se acceso, indica l'accensione delle luci nella cabina sauna.

11	LED modalità	Se acceso con modalità A indica che il riscaldamento della sauna è in corso; se acceso con modalità B che la modalità conto alla rovescio è attiva.
12	LED attesa	Se acceso indica che il conto alla rovescia è in corso.
13	LED porta della sauna	Se acceso indica che la porta della sauna è aperta e che la stufa non è più in funzione. Questa opzione può essere disattivata spostando sulla posizione off l'interruttore bianco e rosa posto sul lato destro del circuito elettrico; un diagramma illustrativo è presente sul rivestimento interno del regolatore.
14	LED alta temperatura	Se acceso indica che è entrato in funzione il sistema di sicurezza per evitare il surriscaldamento (oltre i 120°C). Per resettare è necessario attendere che il sistema si raffreddi e quindi premere il pulsante del sensore della temperatura.
15	LED ventola	La ventola è in funzione (non è presente nei modelli Oceanic)
16	LED riscaldamento resistenze	Se acceso indica che le resistenze sono entrate in funzione.
17	LED spegnimento resistenze	Se acceso indica che le resistenze sono spente a seguito del raggiungimento della temperatura desiderata.

6.3 Rivestimento e componenti scatola di controllo

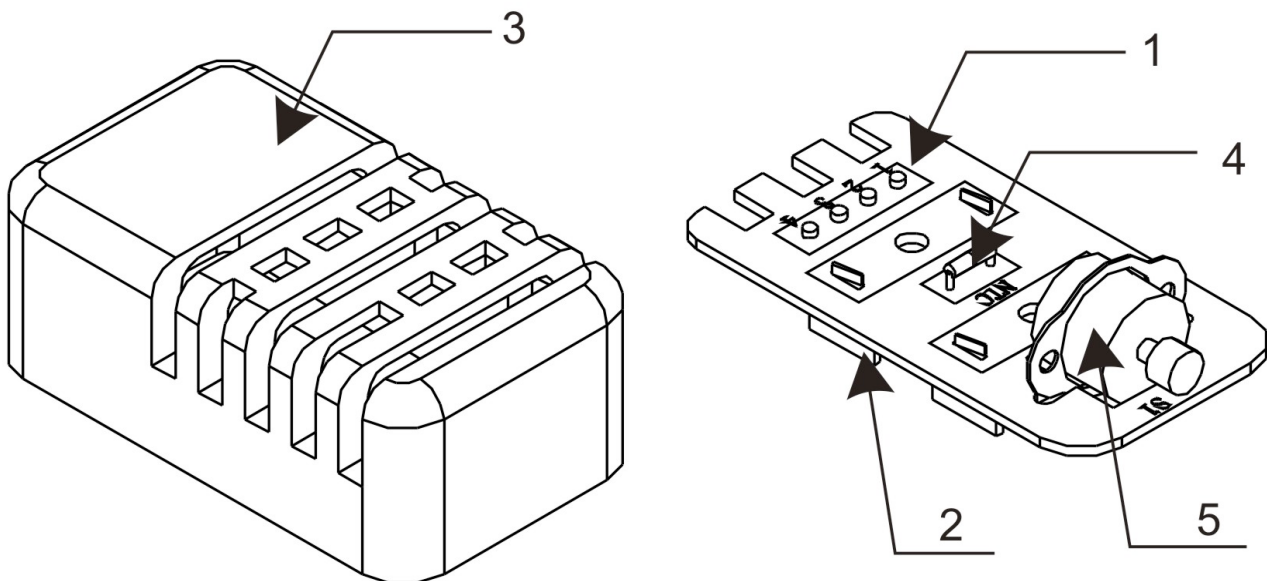


	Descrizione	Funzione
1	Punto di fissaggio per il cavo	Percorso di ingresso del cavo e fissaggio dei fili
2	Terminal	Collega l'alimentazione
3	Terminal	Collega alla stufa
4	Uscita riscaldamento, ventilazione e luci	Uscite per i cavi di riscaldamento, ventilazione e delle luci
5	Ingresso cavo di controllo	È l'entrata del cavo di controllo
6	Terminal luci	Collega il filo della luce
7	Terminal ventilazione	Collega il filo della ventilazione

Stufa per sauna HD - Manuale

8	Terminal pannello di controllo	<i>Collega il filo del cavo di controllo</i>
9	Cover	<i>Cover</i>

6.4 Rivestimento e componenti del sensore della temperatura



	Componente	Descrizione
1	Scheda dei circuiti	<i>Scheda dei circuiti</i>
2	Perno	<i>Si aggancia alla cover</i>
3	Cover	<i>Protegge i componenti elettrici</i>
4	Resistenza	<i>Individua la temperatura</i>
5	Interruttore del surriscaldamento	<i>Interrompe i circuiti nel caso in cui la temperatura rilevata sia superiore ai 120 °C</i>

7. Installazione

Importante

Prima della installazione della stufa per sauna controllate su questo manuale i seguenti punti:

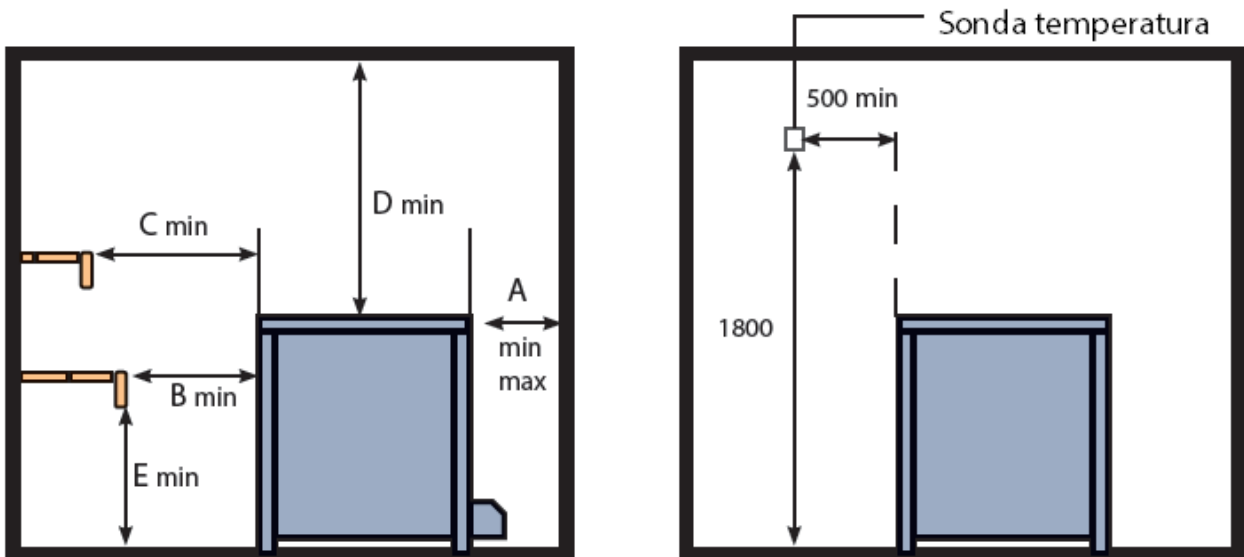
- I kW di potenza prodotti dalla stufa ed il tipo di stufa sono adeguati per la stanza? Controllate la tabella con i parametri tecnici.
- Controllate il corretto voltaggio della stufa e collegate di conseguenza alla corrente principale.
- Controllate che la posizione della stufa soddisfi i requisiti minimi riguardanti le distanze di sicurezza dei disegni successivi.
- Il regolatore e le scatole di controllo sono conformi a quanto richiesto dalla specifiche di potenza e controllo della stufa?
- Scegliete il cavo con i fili in accordo con la specifica tabella presente in questo manuale; assicuratevi che il cavo prescelto possa sopportare temperature massime di 170 °C. Raccomandiamo di utilizzare cavi in silicone.
- Non installate più di una stufa in una sauna, a meno che non si tratti di installazioni di stufe gemelle (collegate tra di loro). Attenzione: deve esserci una distanza di almeno 400mm tra due stufe se vengono installate in serie.
- La stufa si riscalda parecchio quando è in funzione. Per evitare il rischio di contatti accidentali con la stufa è raccomandabile provvedere all'installazione di una protezione. La protezione può essere realizzata in diversi modi e forme, anche in rapporto alla stanza; alcune misure sono invece fisse,

Stufa per sauna HD - Manuale

come indicato nelle successive tabelle.

- Collegamenti non a norma causano un rischio diretto di incendio o di shock elettrico. Fate sempre riferimento ai diagrammi e alle tavole presenti in questo manuale.

7.1 Distanze di sicurezza



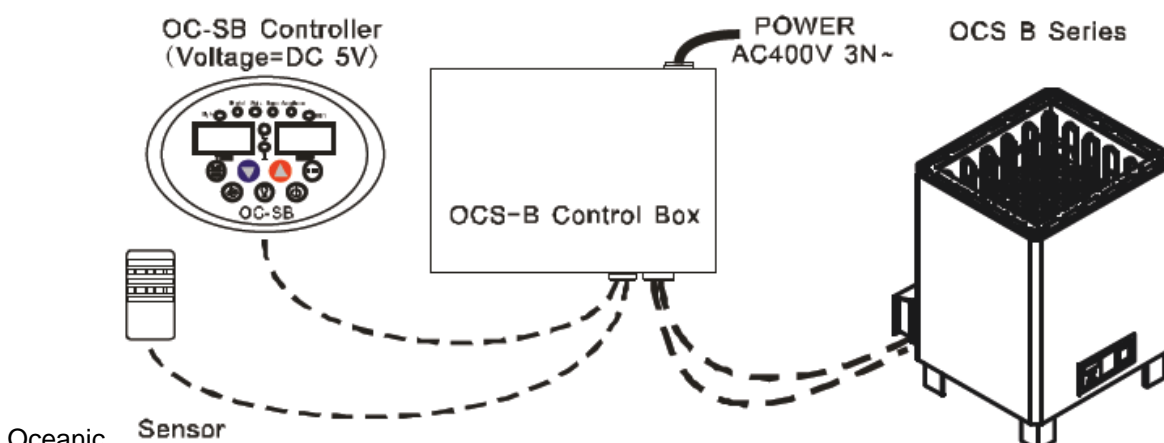
Tutte le dimensioni sono in mm

Modello	A		B Min	C MIN	D MIN	E MIN
	min	max				
OCS090B	120	220	1900	50	1100	180
OCS120B	120	220	1900	50	1100	180
OCS150B	160	260	1900	80	1100	180

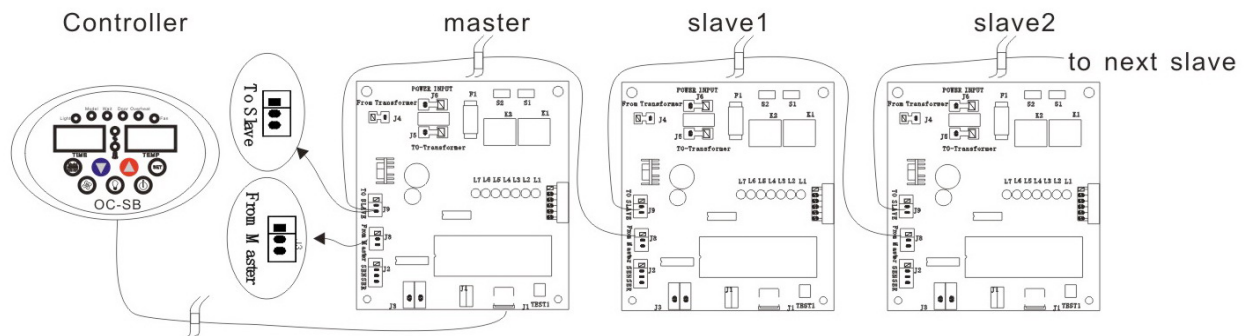
7.2 Installazione della stufa

Rimuovete la cover e collegate il filo dell'alimentazione ed il cavo di controllo al terminal attraverso il punto di fissaggio, come nell'immagine successiva. Posizionate di nuovo la cover.

Nota: non create cortocircuiti dal controllo alla stufa.

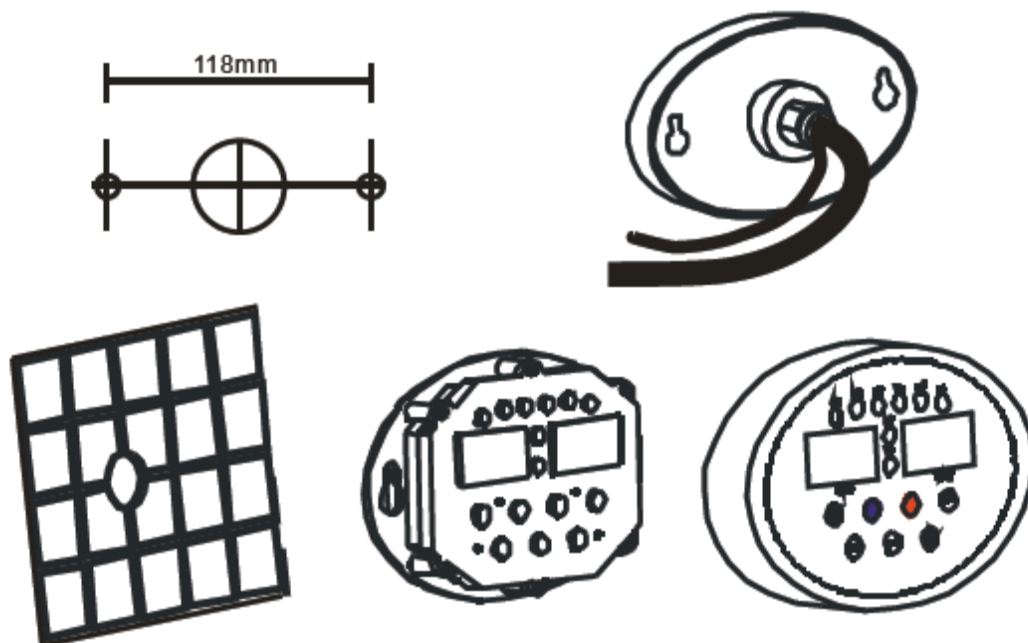


7.3 Collegamento di più stufe in serie



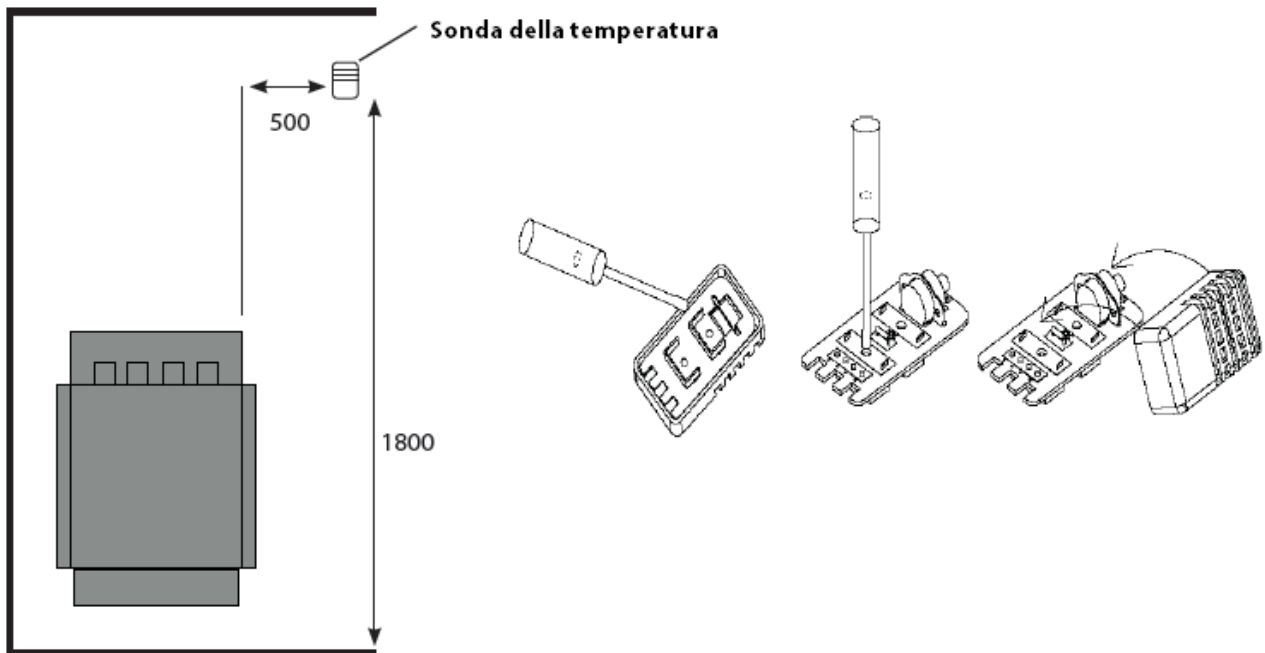
7.4 Installazione del regolatore (controller)

- Idealmente il regolatore dovrebbe essere installato ad una altezza di circa 1200mm, per consentirne un facile utilizzo.
- Praticate un foro del diametro di 40mm attraverso la parete;
- Aprite la scatola elettrica togliendo la parte frontale (potete aiutarvi con un cacciavite);
- Posizionate e fissate il cavo di controllo (6 core) negli ingressi di interesse.
- Posizionante il regolatore in modo che si trovi aderente alla parete. Fissatelo attraverso i fori da 118mm.
- Posizionate di nuovo la cover frontale e controllate che tutti i pulsanti siano correttamente utilizzabili (per farlo è necessario che la cover sia posizionata al suo posto);
- Inserite una estremità del cavo di controllo all'ingresso della scheda dei circuiti, nella scatola elettrica. Collegate l'altra estremità al cavo del regolatore.



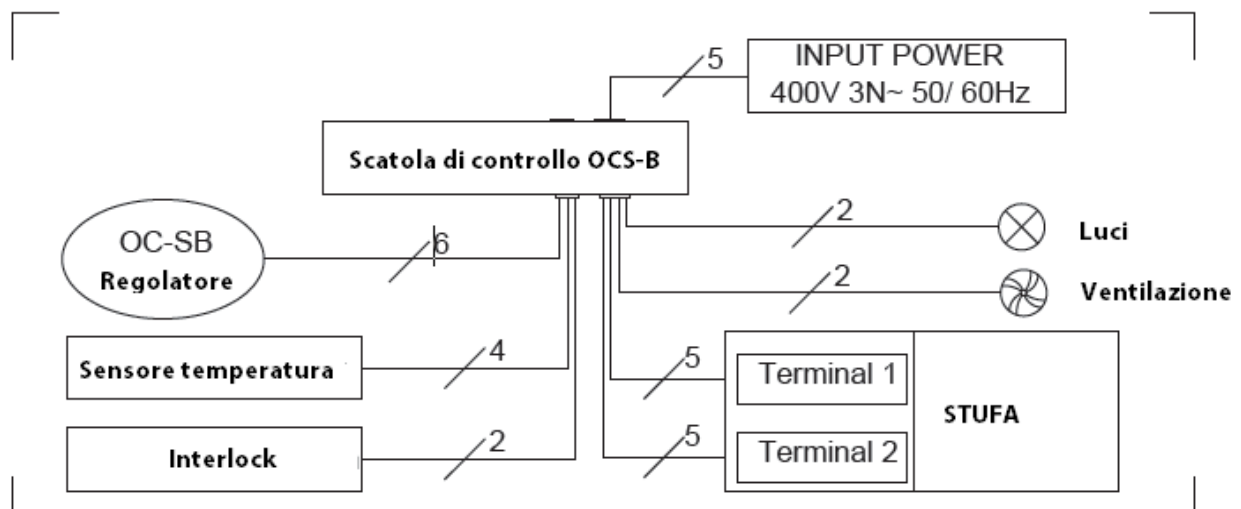
7.5 Installazione del sensore della temperatura

- Installate il sensore della temperatura come mostrato di seguito, nell'immagine.
- Aprite la cover con un cacciavite.
- Fissate la parte inferiore del sensore della temperatura sulla parete, con una vite.
- Posizionate di nuovo la cover.



7.6 Collegamenti

Il disegno mostra come collegare stufa, regolatore, scatola di controllo, luci, ventilazione e sensore della temperatura. Per quanto riguarda l'interlock seguite le istruzioni del produttore e poi collegatelo come mostrato nel disegno.



7.7 Protezione per la stufa (non inclusa)

La stufa deve essere protetta da contatti accidentali attraverso il posizionamento di una protezione in legno simile a quella mostrata di seguito. In virtù del posizionamento della stufa all'interno della cabina può essere necessario proteggerla su due o su tre lati.

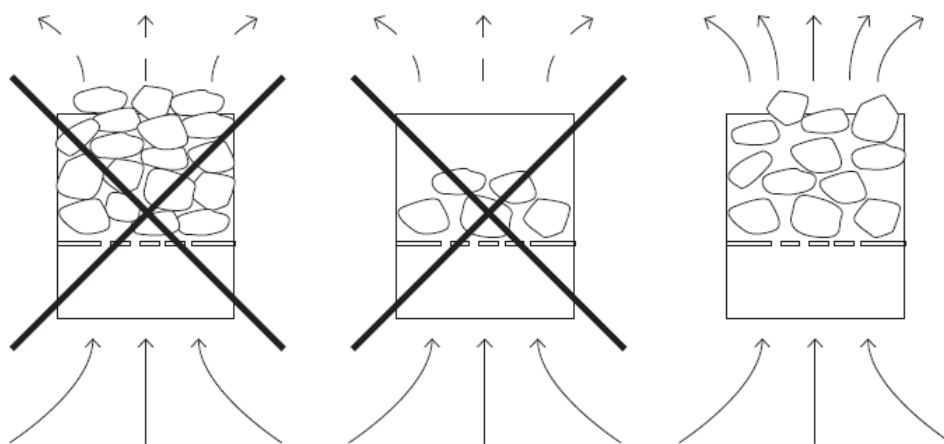
Fissate la protezione attorno alla stufa con delle viti.

NOTA: è importante che la parte superiore della protezione sia posizionata almeno 30mm al di sotto del bordo della stufa, in modo che non riceva calore direttamente dalle pietre della stufa.



7.8 Pietre per sauna

- Dopo aver controllato che l'installazione della stufa sia stata eseguita correttamente, posizionate le pietre. Utilizzate soltanto pietre pensate per uso in stufe da sauna; non utilizzate pietre qualsiasi in quanto il loro riscaldamento può provocare l'emissione di sostanze dannose per la salute; possono inoltre rompersi e sbriciolarsi facilmente e non possedere buone capacità di riscaldamento. Vi raccomandiamo di lavare accuratamente le pietre in acqua, per rimuovere ogni residuo eventuale di polvere, prima del primo utilizzo Rimuovete tutte le pietre che presentino righe o sezioni di marmo bianco.
- Ponete le pietre più grandi sotto e sopra quelle più piccole. Assicuratevi che le pietre non siano troppo fitte, altrimenti ciò potrebbe impedire all'aria di circolare intorno alle resistenze; in questo caso, le resistenze rischiano di deteriorarsi prematuramente. Distribuite comunque le pietre in modo continuo e non interrotto su tutta la superficie.
- Notate che sarà necessario di volta in volta cambiare le pietre, in quanto si sbricoleranno gradualmente per via dell'uso. Per gli utenti professionali ciò potrebbe avere indicativamente una cadenza annuale; per gli utenti domestici il cambio dovrebbe avvenire una volta sola in diversi anni. Ovviamente tutto è proporzionato alla quantità di tempo in cui la stufa viene utilizzata.
- Se utilizzate agenti speciali insieme all'acqua (es: oli, aromi) assicuratevi che questi siano adeguati all'utilizzo in sauna e che la concentrazione sia quella corretta, in quanto possono rovinare le pietre ed accelerarne il degrado. Non utilizzate mai prodotti a base alcolica, alcol e concentrati non diluiti perché ciò rappresenta un rischio di incendio.
- Per conoscere l'esatto ammontare di pietre (in kg) per la vostra stufa, fate riferimento alla tabella presente all'inizio di questo manuale.



7.9 Isolamento

Se state realizzando da soli la cabina sauna dovete essere consapevoli che la porta, il soffitto e le pareti della cabina sauna devono essere isolate. Per ogni metro quadrato di parete non isolata la dimensione della cabina deve essere ridotta di 1.30 metri cubi per il computo presente nella tabella dei metri cubi di questo

Stufa per sauna HD - Manuale

manuale.

Assicuratevi che l'isolamento sia impermeabile in modo da evitare che l'umidità penetri nelle pareti e negli spazi circostanti la cabina. Le componenti impermeabilizzanti devono essere posizionate tra i pannelli e l'isolamento. I materiali impermeabilizzanti e isolanti devono pertanto essere installati dall'esterno all'interno, in questo modo:

Fate in modo che lo spessore minimo dell'isolamento termico sia 50mm sulle pareti e 100mm sul soffitto. Un foglio di alluminio laminato deve essere piazzato sull'isolante termico in modo che funzioni da impermeabilizzante.

Lasciate almeno 20mm di fessura per l'aria tra l'alluminio e la parte interna del pannello.

Lasciate una fessura tra il pannello della parete e il soffitto in modo da evitare l'accumulo di vapore.

7.10 Ventilazione nella cabina sauna

- Mescolate aria fredda e aria calda in modo da abbassare l'umidità durante le sessioni di sauna.
- Fate in modo che l'aria fresca circoli intorno alla stufa in modo da ventilare l'intera cabina.
- Considerando il posizionamento della ventilazione della cabina, e l'ingresso e l'uscita dell'aria, fate in modo che l'aria proveniente dalla stufa possa muoversi fino al punto più lontano dalla stessa.

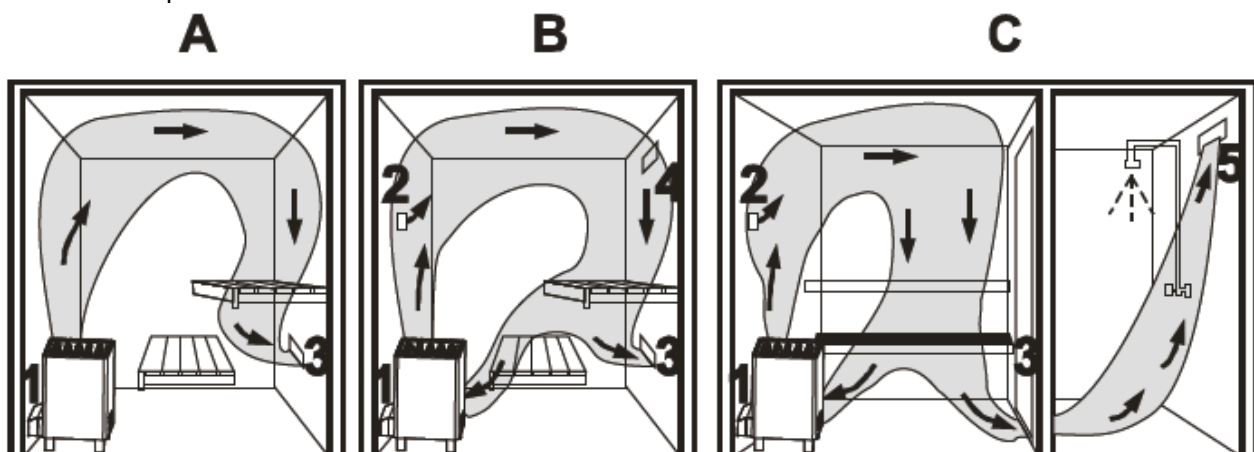
L'ingresso dell'aria può essere installato sul pannello della stufa, nella parte sottostante la stufa stessa (A). Qualora utilizzaste ventilazione meccanica, l'ingresso deve essere posizionato 500mm al di sopra della stufa (B), o sul soffitto, sempre sopra alla stufa (C).

L'aria fredda, più pesante, entrando nella cabina viene mescolata con l'aria calda, più leggera, dalla stufa, e da freschezza agli utenti della cabina sauna. L'ingresso deve avere un diametro di 5-10cm.

L'uscita deve essere posizionata in modo opposto, in diagonale, rispetto all'ingresso. Raccomandiamo che l'uscita venga installata nel posto più lontano rispetto all'ingresso; può essere posizionata in prossimità del pavimento, oppure condotta al di fuori della stanza attraverso una conduttura che dal pavimento porti ad uno sfiato sul soffitto. Un'altra soluzione è posizionare l'uscita dell'aria sotto la porta. In questo caso, la fessura deve essere di almeno 5cm e si raccomanda l'installazione di una ventilazione meccanica nella stanza antecedente la cabina sauna. L'uscita deve avere dimensioni doppie rispetto all'entrata.

Attenzione!

1. Scollegate la corrente durante la manutenzione o la riparazione di componenti elettrici.
2. Non appendete o appoggiate panni e vestiti sulla stufa per farli asciugare; ciò causerà incendi.
3. Non cucinate sulla stufa.
4. Quando si sta riscaldando o durante il funzionamento, la stufa sarà molto calda e potrà bruciare la vostra pelle.



1) Ingresso aria fresca; 2) Ingresso aggiuntivo opzionale in caso di ventilazione meccanica, da posizionare sopra la stufa ad una altezza di circa 50cm; 3) Uscita aria; 4) Ventola per l'asciugatura del locale, chiusa durante il riscaldamento della stanza e durante le sessioni di sauna; la stanza si asciugherà comunque lasciando aperta la porta dopo l'utilizzo; 5) In caso ci sia soltanto uno sfiato che da nella stanza antecedente la sauna, lasciate una apertura al di sotto della porta della sauna (si raccomanda comunque che in questo caso sia presente una aspirazione meccanica).

8. Operazioni preliminari e funzionamento

8.1 Test preliminare

- Prima di collegarsi alla rete elettrica controllare la stufa ed assicurarsi che non ci siano oggetti infiammabili sopra o intorno alla stufa. Durante il primo utilizzo, le resistenze e le pietre possono emanare fumo e cattivo odore.
- Assicurarsi che la cabina sauna sia correttamente ventilata.
- Collegarsi alla rete elettrica, premere ON/OFF. Il display del tempo e della temperatura mostreranno i dati, il LED mostrerà lo stato di riscaldamento della sauna: quando la luce è accesa (Tav. 9) la temperatura della sauna aumenta per raggiungere la temperatura standard (i parametri iniziali sono 70 °C/158°F, 2 ore di funzionamento).

Modello	Modalità default	Temperatura default		Valori di temperature		
		°C	°F	°C	°F	
OC-SB	A	75	167	50/110	122/230	
	A	75	167	50/110	122/230	
	Tempo default		Valori di tempo			
	Funzionamento	Attesa		Funzionamento	Attesa	
	2 ore	4 ore		10 min / 8 ore	0/12 ore	
	Unità di misura per ogni pressione			Unità di misura per ogni pressione		
	10 minuti			1°C/2°F		

8.2 Regolazione del timer e della temperatura

- La regolazione della temperatura è 75 °C/167 °F da default. Il tempo di funzionamento è di 2 ore. Questi valori possono essere modificati facilmente; se la corrente dovesse andare via il regolatore tornerà ai valori di default.
- Quando la sauna viene accesa funzionerà in modalità A (il LED della modalità A si accende) e la finestra del tempo mostrerà l'ultimo valore regolato. Per modificarlo, premere SET e quindi i pulsanti “▲” o “▼”; ogni pressione aumenterà o ridurrà il valore di 10 minuti. Quando la temperatura desiderata è raggiunta, premere MENU/ENTER per confermare. A questo punto il valore sarà confermato. Si può impostare una durata dai 10 minuti alle 8 ore. Il controllo ha una funzione di memoria interna e quindi, in caso di scollegamento della corrente, tornerà ai valori predefiniti.
- Per fare in modo che la stufa si accenda ad un ora prestabilita (esempio: state guardando un film e volete che la sauna inizi a riscaldarsi a metà in modo che sia pronta per la fine del film) è necessario usare la modalità B che può essere selezionata premendo il pulsante MENU/ENTER. La finestra del tempo mostrerà 4 minuti. Premere quindi i pulsanti “▲” o “▼” (il valore ora lampeggerà) e selezionare la quantità di tempo che si desidera attendere prima dell'accensione della stufa. Il display lampeggerà per ulteriori 5 secondi dopo che avrete eseguito la selezione, dopodiché la selezione sarà confermata. Inizierà un conto alla rovescia e quando il valore “0” verrà raggiunto entrerà in funzione la modalità A e la stufa si accenderà. (Ricordatevi di selezionare il tempo di funzionamento della stufa per la modalità A prima di inserire la modalità B).
- Per cambiamenti rapidi dei valori: tenere premuti “▲” o “▼” e i valori scorreranno rapidamente in su o in giù; quando si raggiunge il tempo desiderato rilasciare i pulsanti. La conferma dei valori sarà effettiva dopo 5 secondi.
- Temperatura: premendo il pulsante di cambio di modalità temperatura il display passerà da gradi centigradi a gradi Fahrenheit, e viceversa. Per modificare la temperatura premere SET dopo aver impostato il tempo, oppure premerlo due volte, e con i pulsanti “▲” o “▼” modificate il valore; ad ogni pressione la temperatura aumenterà o diminuirà di 1 °C o 2 °F. Quando la temperatura desiderata è raggiunta, attendere 5 secondi ed il display non lampeggerà più: la temperatura è ora confermata. Potete scegliere valori dai 50 ai 110 °C e dai 122 ai 230 °F. Per cambiamenti rapidi dei valori: tenere premuti “▲” o “▼” e i valori scorreranno rapidamente in su o in giù; quando si

raggiunge la temperatura desiderata rilasciare i pulsanti.

8.3 Interlock

Quando utilizzato in situazioni professionali (hotel, spa, etc...) o in generale in luoghi aperti al pubblico, con la funzione timer impostata, è necessario collegare un interlock alla porta (come descritto nella figura a pag. 12.

Prima di impostare il timer, la cabina deve essere controllata accuratamente dalla persona responsabile, in modo da assicurarsi che non ci sia rischio di incendio (controllare quindi la presenza di materiale infiammabile all'interno della cabina o direttamente a contatto con la stufa, etc...). La porta della cabina deve essere chiusa prima di impostare il timer. Una volta che il timer inizierà il conto alla rovescia, se la porta viene aperta questo cesserà e non comincerà di nuovo fino a che non verrà nuovamente impostato.

9. Guida alla risoluzione dei problemi più comuni

Attenzione: per la risoluzione dei problemi rivolgetevi sempre ad un professionista oppure contattate in via preventiva la nostra assistenza clienti.

Descrizione del problema	Causa	Soluzioni
Non si visualizza alcuna informazione sul display del regolatore all'accensione.	C'è un problema di 1. corrente; 2. scheda di circuiti; 3. fusibili.	1. Controllare l'attacco alla corrente; 2. Se il LED L! (rosso) è acceso, controllare il filo; 3. Cambiare il regolatore.
Il regolatore è acceso ma la stufa non funziona.	1. La stufa non è collegata; 2. Il regolatore non funziona a dovere.	1. Controllare i collegamenti, facendo particolare riferimento allo schema a pag. 12; 2. Cambiare il regolatore.
LED High1 è acceso	1. Il sensore di temperatura non è collegato in modo corretto; 2. Il controllo della temperatura è stato scollegato.	1. Controllare il collegamento del sensore della temperatura; 2. Controllare se il controllo della temperatura elevata è spento, e se lo è ripristinarlo manualmente
LED Attesa è acceso	La stufa è in modalità B.	Premere il pulsante di cambio modalità per tornare alla modalità A.
Il display temperatura mostra i valori: --L°C(o °F) -H°C(o °F)	1. Il termometro non è connesso o il cavo è rotto. 2. La temperatura è più bassa di 0 °C. 3. La temperatura è più alta di 115 °C.	1. --L °C (o °F) significa che il sensore della temperatura non è stato connesso o che la temperatura è più bassa di 0 °C; controllare la connessione, il cavo o cambiare sensore. 2. -H °C (o °F) significa che c'è un cortocircuito nel sensore di temperatura o che la temperatura è più alta di 115 °C; controllare la connessione, il cavo o cambiare sensore. 3. Cambiare il regolatore.
LED Porta è acceso	Durante la sequenza di avanzata del timer nel conto alla rovescia la porta è stata aperta e quindi l'operazione è stata interrotta.	Impostate di nuovo la sequenza di conto alla rovescia.

10. Manutenzione

Consigliamo ispezioni regolari alla stufa, in modo che possiate sempre controllare se esistono segni di deterioramento delle sue condizioni, prestando particolare attenzione ai collegamenti elettrici, ai supporti e alle resistenze. Verificate se le rocce si stanno sbriciolando, perché ciò può causare un surriscaldamento delle resistenze; in questo caso, sostituitele. Gli operatori professionali dovrebbero cambiare le pietre almeno una volta ogni 12 mesi.

10.1 Manutenzione della stufa e della cabina

Tutti i prodotti per sauna distribuiti da Direct Saunas Limited e da Oceanic Saunas sono per uso esclusivo in ambienti indoor, quali case private o luoghi pubblici all'interno di costruzioni e non devono essere utilizzati in nessuna diversa circostanza.

10.2 Manutenzione della sauna

In base alla tipologia e alla frequenza d'uso della cabina sauna dovete condurre una serie di operazioni di controllo e cura che assicurino la costante manutenzione dei prodotti.

Raccomandiamo che vengano eseguiti controlli mensili, in particolar modo a coloro che utilizzano la cabina sauna per usi professionali; questi controlli devono essere tenuti dallo staff incaricato del funzionamento e della manutenzione dell'ambiente, e a seguito degli stessi devono essere redatti dei documenti in modo tale da disporre costantemente di uno storico delle operazioni.

Per usi domestici, gli stessi controlli devono essere eseguiti ogni sei mesi.

Ogni deterioramento evidente notato durante le operazioni di manutenzione deve essere immediatamente segnalato e risolto prima di continuare ad utilizzare la cabina sauna e la stufa.

Non dovrete mai mettere in funzione la sauna se ci sono collegamenti non conformi o deteriorati, che sono da considerarsi sempre fonte di pericolo per la salute. Contattate il vostro elettricista o il nostro servizio di assistenza per avere assistenza.

10.3 Esecuzione dei controlli di manutenzione

Assicuratevi che tutti i controlli di manutenzione vengano eseguiti mentre la cabina e la stufa sono freddi.

10.4 Stufa

Assicuratevi che la stufa sia stata correttamente scollegata dalla corrente elettrica prima di eseguire i seguenti controlli:

- 1) Controllate che le resistenze non mostrino segni di deterioramento. Comunicate eventuali segni di deterioramento al fornitore.
- 2) Assicuratevi che tutte le pietre siano collocate correttamente sulle resistenze della stufa, in modo che sia garantito un corretto moto d'aria attorno alle resistenze. **Nota: le pietre tenderanno a sbriciolarsi in modo graduale.** Depositandosi sulle resistenze, la polvere derivata può causare surriscaldamento e ciò condurrà alla rottura o alla deformazione delle resistenze.

Gli operatori professionali devono richiedere una ispezione a frequenza regolare da parte di un elettricista. L'elettricista dovrà controllare che tutti i fili e i collegamenti siano in buone condizioni. Una soluzione che sembra adeguata è quella di un controllo annuale.

10.5 Cabina Sauna

- 1) Assicuratevi che le indicazioni e i segnali per un corretto utilizzo da parte degli utenti siano collocati in luoghi visibili e siano leggibili.
- 2) Controllate che le panche siano sicure e non abbiano segni di deterioramento; se le parti che sostengono le panche e le panche stesse si sono allentate, stringete le viti che le uniscono o comunque procedete a rafforzare le giunture in base alle specifiche tecniche del fornitore della cabina sauna.
- 3) Se ci sono delle schegge sulle panche, carteggiatele in modo da rendere la superficie uniforme.
- 4) Qualsiasi serio danno alle panche deve essere comunicato al fornitore in modo che possano essere prese le necessarie misure di riparazione.
- 5) Assicuratevi che il legno in prossimità della stufa non si sia bruciato, annerito o carbonizzato. Tutte le parti in legno danneggiate devono essere sostituite in un tempo ragionevole per evitare danni maggiori ai pannelli e all'isolamento.
- 6) Assicuratevi che la protezione della stufa sia al suo posto, in conformità con le distanze di sicurezza raccomandate in questo manuale. Controllate ogni segno di annerimento, bruciatura o carbonizzazione e sostituite la protezione se mostra segni di danni irreparabili.
- 7) La cabina sauna deve essere tenuta in uno stato di igiene e pulizia in ogni momento. È strettamente consigliato asciugare e pulire le panche con una soluzione disinfettante debole e con acqua dopo ogni uso, specialmente se professionale. Il pavimento della sauna deve essere pulito passando uno

straccio bagnato con costanza.

11. Garanzia e post vendita

Tutte le stufe Oceanic hanno una garanzia di 3 anni contro materiali difettosi e danni dovuti a difetto di fabbrica. La garanzia esclude tutte le parti soggette a deterioramento (come le resistenze) e danni derivati dal cattivo uso e dall'abuso del prodotto.

In caso di reclami e servizio post vendita fuori garanzia, si metta in contatto con Oceanic Saunas.