



Oceanic

Sauna & Steam

**LAMPADE AD INFRAROSSI
PER SAUNA**
Kit casalingo e professionale



Lampade ad infrarossi per sauna – Kit con Control Box

Grazie per aver acquistato il kit per lampade ad infrarossi e il sistema di controllo Oceanic. Ti raccomandiamo di leggere le seguenti istruzioni in modo accurato prima di installare questo dispositivo nella tua cabina sauna. Se non sei sicuro riguardo uno od alcuni dei passaggi che seguono, contatta Oceanic per chiarimenti e maggiori informazioni sull'installazione delle lampade.

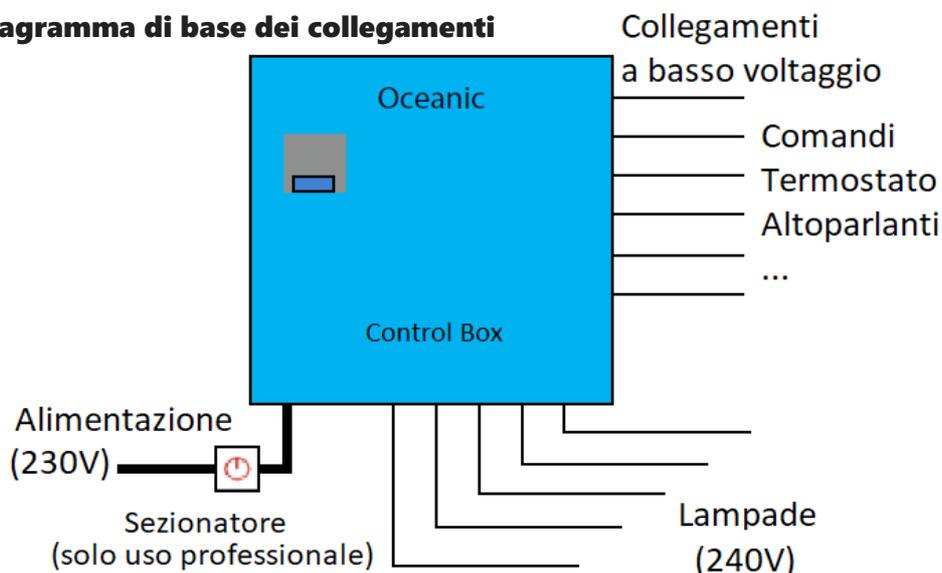
1. Misure di sicurezza

Prendi nota dei seguenti avvisi di sicurezza prima di installare il dispositivo per sauna. Se hai domande o preoccupazioni al riguardo, contatta Oceanic prima di installare l'apparecchiatura o prima di utilizzarla.

- Non collegare i controlli ad una presa o spina multipla
- Leggi le istruzioni di funzionamento prima di accendere la sauna
- Non utilizzare gli infrarossi in un contesto differente da quello della sauna
- Non collegare la control box con lampade ad infrarossi che non siano di Oceanic
- Non coprire le lampade perché ciò potrebbe causare incendi
- Non toccare le lampade, in quanto a sauna accesa divengono particolarmente calde
- Le persone anziane, donne incinte, persone con problemi cardiaci, pressione alta, diabete o che in generale non godono di buona salute devono consultare un medico prima di utilizzare una cabina sauna
- Non fumare nella cabina sauna
- Evita di utilizzare la cabina sauna subito dopo aver effettuato una sessione di esercizi fisici pesanti
- Non usare la cabina sauna sotto l'influenza di alcol o droghe
- Abbandona subito la cabina sauna laddove tu ti senta assonnato, debole o abbia sensazione di fastidio e disagio
- L'uso della cabina sauna non è raccomandato per bambini al di sotto dei 16 anni senza la supervisione di un adulto
- Questo prodotto non è inteso per l'uso da parte di persone con capacità mentali, fisiche e sensoriali ridotte, o senza alcun tipo di conoscenza e di esperienza del prodotto, a meno che non siano supervisionati o siano stati istruiti riguardo all'uso del prodotto da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
- Gli operatori professionali devono pubblicare una informativa delle precedenti precauzioni in un luogo visibile agli utenti e al personale di servizio.

2. Panoramica del prodotto

2.1 Diagramma di base dei collegamenti



2.2 Lampade ad infrarossi

Sono disponibili due diversi tipi di lampade ad infrarossi, in base al loro orientamento (verticale od orizzontale).

Entrambe le tipologie incorporano una resistenza da 300W, un riflettore ed una presa di collegamento alloggiati in una cornice in legno con una cover protettiva perforata. Ogni unità deve essere collegata alla Control Box attraverso uno dei cavi da 3 metri (240V), forniti con le lampade. Se hai bisogno di un cavo di maggior lunghezza, richiedilo contattando il team commerciale di Oceanic e specificando la corretta lunghezza.

Le unità verticali devono essere installate dietro o di fronte alla seduta dell'utente, all'incirca all'altezza della schiena e del petto; consigliamo una altezza di 850mm dal suolo al centro della lampada.

Le unità orizzontali devono essere posizionate al di sotto delle panche, a circa 250mm dal suolo.

La quantità di lampade necessarie dipenderà dalla dimensione della cabina sauna e da quante persone la useranno in contemporanea: contare 2 lampade verticali per persona (una davanti e una dietro) e 1 lampada orizzontale sotto alla panca per le gambe.

2.3 Control Box

La Control Box contiene i relay che accendono e gestiscono le lampade ad infrarossi, ed include anche la scheda dei circuiti che controlla gli input provenienti dalla tastiera e dai sensori.

Questa Control Box va posizionata esternamente: è normalmente montata nella parte superiore (esternamente) delle cabine sauna, ma può essere anche posizionata di lato (esternamente). Il posizionamento in un luogo diverso potrebbe richiedere una verifica della lunghezza dei cavi forniti.

Il kit casalingo prevede una Control Box a cui collegare fino a 8 lampade per un totale di 2400W, ad un normale presa a 13amp.

Il kit professionale deve essere collegato all'alimentazione tramite un sezionatore e può gestire fino a 12 lampade, per un totale di 3600W.

2.4 Tastiera

La tastiera di forma ovale è fornita di un cavo di controllo (DIN) da 5 metri, con 6 pin, per collegarla a basso voltaggio alla Control Box. Puoi richiedere, se necessario, una versione da 10 metri direttamente al nostro team commerciale o acquistarla sul nostro negozio online Oceanic. La tastiera deve essere montata esternamente rispetto alla cabina sauna, di norma all'altezza di 1500mm dal livello del suolo per facilitarne l'uso a tutti gli utenti.

La tastiera viene utilizzata per impostare la durata del funzionamento delle lampade e la temperatura ambientale all'interno della cabina sauna, e può essere anche impiegata per controllare un circuito di illuminazione a basso voltaggio e le casse audio laddove presenti (puoi acquistare questi prodotti separatamente sul sito internet Oceanic).

2.5 Termostato

Il sensore della temperatura è dotato di un cavo di 3 metri, con 4 pin. Deve essere collegato direttamente alla control box e posizionato all'interno della cabina sauna ad una altezza di circa 1300mm dal livello del suolo, e mai direttamente in fronte ad una lampada ad infrarossi.

3. Progetto e layout della sauna ad infrarossi

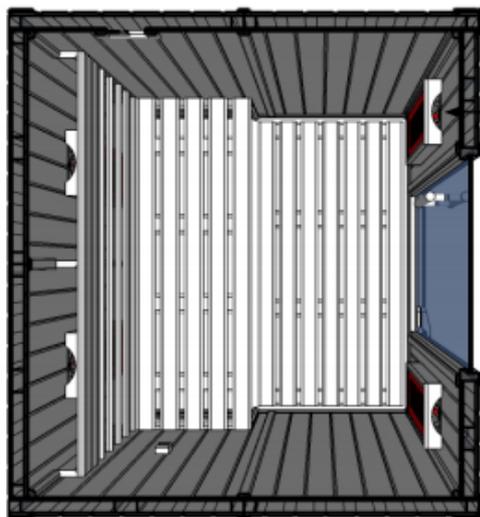
Prima di acquistare le lampade ad infrarossi ed i controlli ti raccomandiamo di procedere alla stesura di un progetto della cabina sauna ad infrarossi che realizzerai. Diversamente dalle cabine sauna tradizionali, le cabine ad infrarossi sono tipicamente progettate affinché gli utenti si seggano anziché sdraiarsi. Si posizionano generalmente 2 lampade verticali per persona (una davanti e una dietro) e 1 lampada orizzontale sotto alla panca per le gambe.

Lampade ad infrarossi per sauna – Kit con Control Box

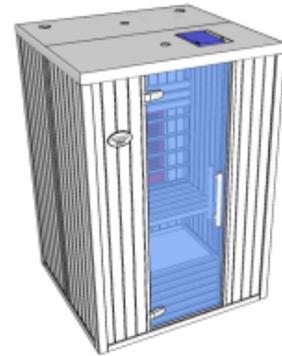
3.1 Esempio di progettazione

Per maggiori esempi e per ispirare il tuo progetto, puoi visitare le pagine dedicate sul nostro sito internet Oceanic.

Vista dall'alto

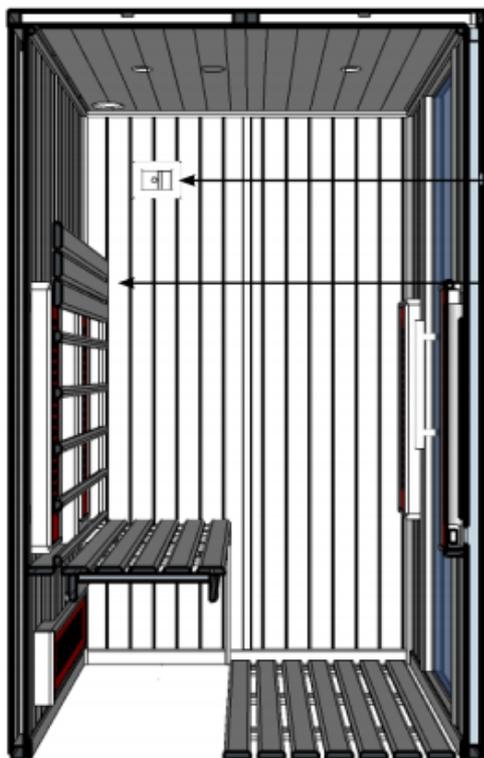


Lampada ad infrarossi verticale



Control Box sul soffitto montata esternamente

Vista laterale

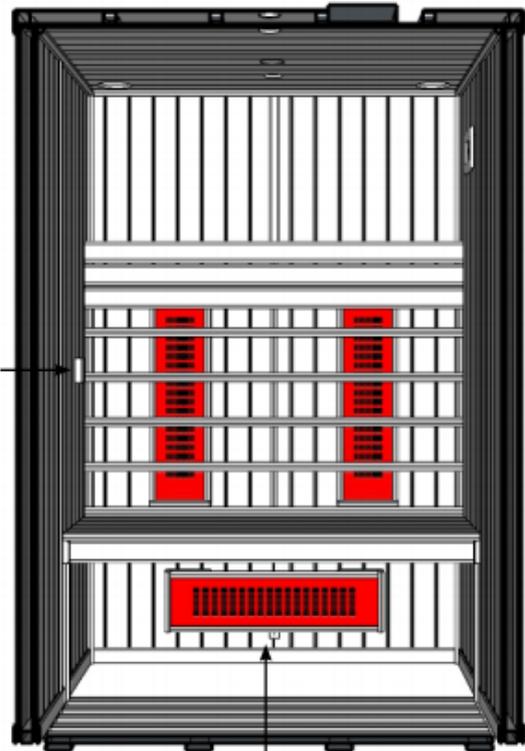


Ventilazione

Schienale

Termostato

Vista frontale



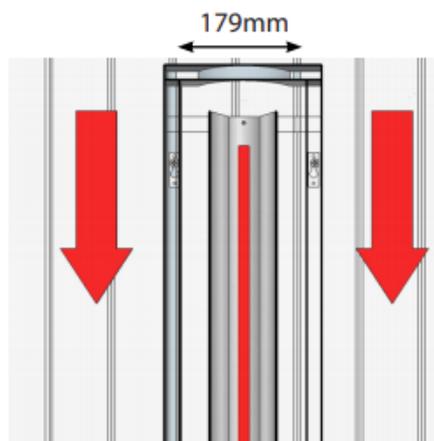
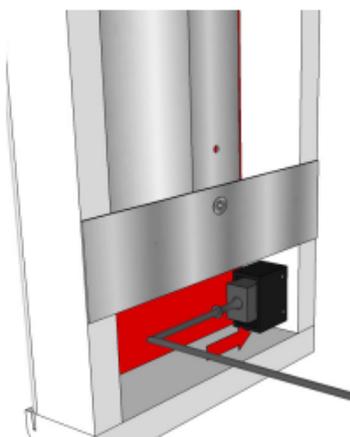
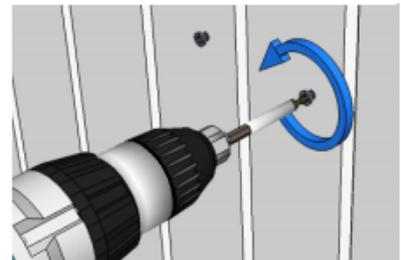
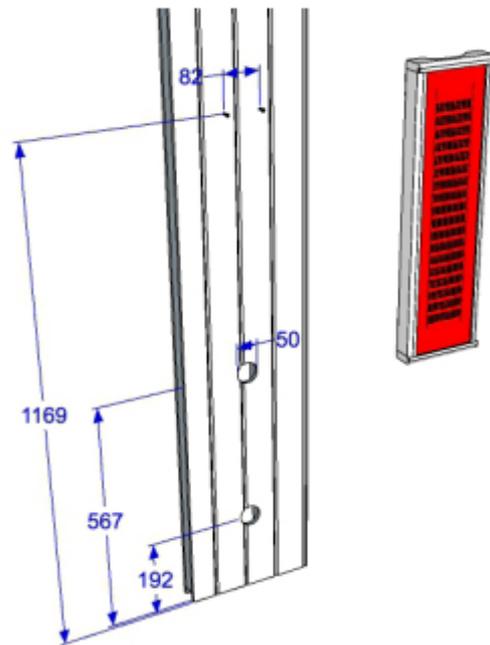
Lampada ad infrarossi orizzontale

Lampade ad infrarossi per sauna – Kit con Control Box

4. Installare le lampade ad infrarossi

4.1 Lampade verticali

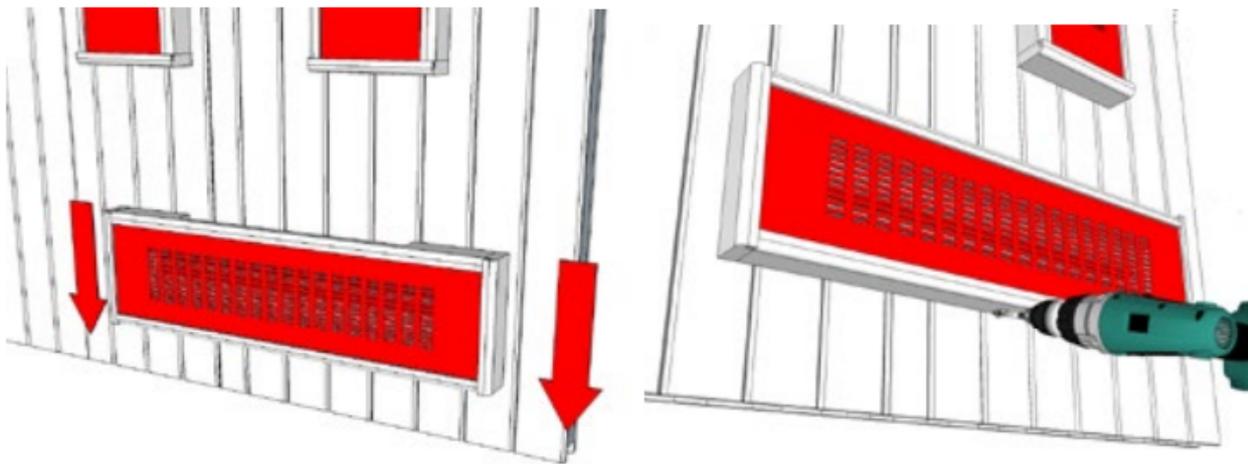
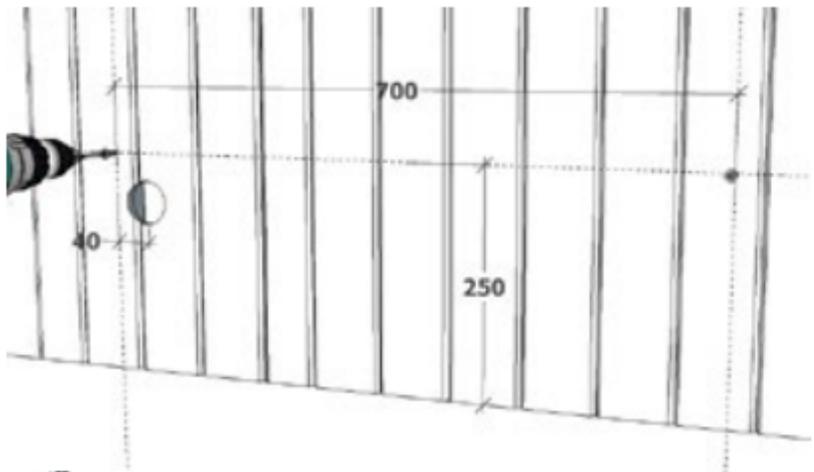
1. Assicurati che il cavo sia sufficientemente lungo per collegare la lampada alla Control Box.
2. Per le lampade verticali pratica un foro di 50mm a 567mm dal pavimento, direttamente nel rivestimento della tua cabina sauna; questo foro servirà per far passare il cavo di alimentazione.
3. Pratica una svasatura e un foro per due viti da 30mm, ad 82mm dal centro della posizione in cui si troverà la lampada e ad una altezza di 1169mm dal suolo (altezza consigliata).
4. Fai scorrere l'estremità maschio del cavo di alimentazione attraverso il foro precedentemente praticato e collegala alla parte inferiore della lampada.
5. Posiziona la lampada sulle viti.
6. Fissa la lampada con viti da 30mm, nella parte inferiore.



Lampade ad infrarossi per sauna – Kit con Control Box

4.2 Lampade orizzontali

1. Predisponi una svasatura e utilizza due viti da 30mm per delineare uno spazio di circa 700mm ad una altezza compresa tra 200 e 300mm dal suolo, sempre tenendo a mente di considerare 40mm a sinistra dal centro del foro per il filo di collegamento.
2. Appendi la lampada sulle viti.
3. Fissa sulla parte inferiore utilizzando una vite da 30mm centrale rispetto alla cornice.



4.3 Illuminazione (opzionale)

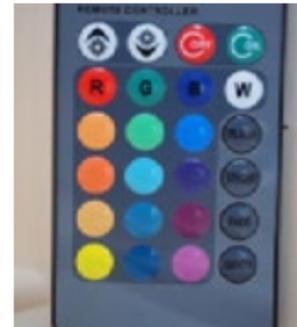
Ogni control box dispone di 2 uscite per l'illuminazione.

1. Assembla il faretto (o i faretti) come mostrato ed inseriscili nei fori praticati in precedenza sul soffitto.
2. Puoi installare sia luci standard che lampadine con cambio di colore.
3. Se hai ordinato le lampadine con cambio di colore Oceanic, avrai a disposizione un telecomando remoto per modificare il colore o il ciclo di colori.
4. Inserisci il cavo predisposto nella presa della Control Box marcata con "Light".



Lampade ad infrarossi per sauna – Kit con Control Box

Nota: è possibile collegare un secondo circuito di luci in modo indipendente, utilizzando l'ingresso "Chromo"; questa opzione risulta particolarmente utile nel caso avessi intenzione di installare sia una luce bianca che un impianto di cromoterapia. Oceanic può fornirti un cavo predisposto per questo genere di collegamento.



5. Altoparlanti (opzionale)

Puoi acquistare gli altoparlanti Oceanic contattandoci, o direttamente sul nostro sito internet; i nostri modelli funzionano con un amplificatore Bluetooth. Sarà sufficiente collegare il filo degli altoparlanti alla Control Box, far scorrere i cavi sul tetto della cabina fino ai connettori degli altoparlanti.



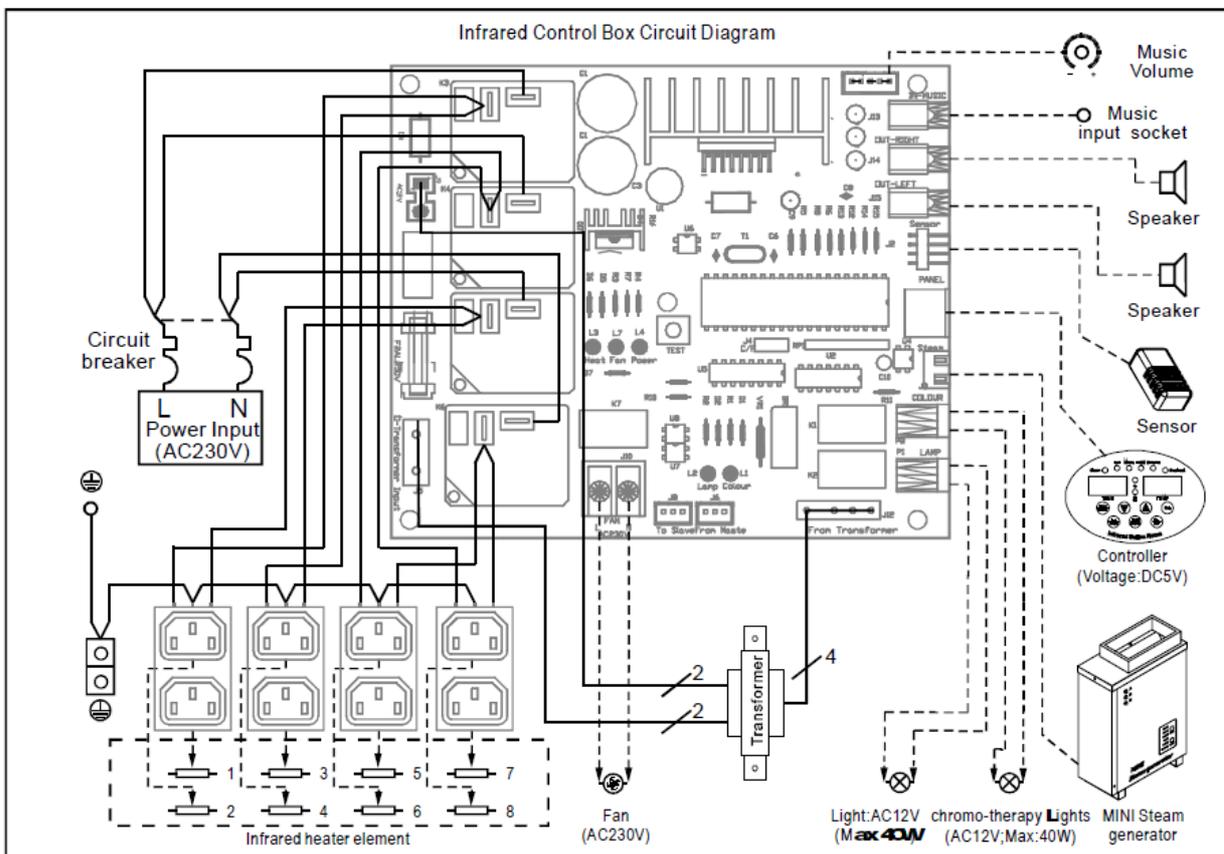
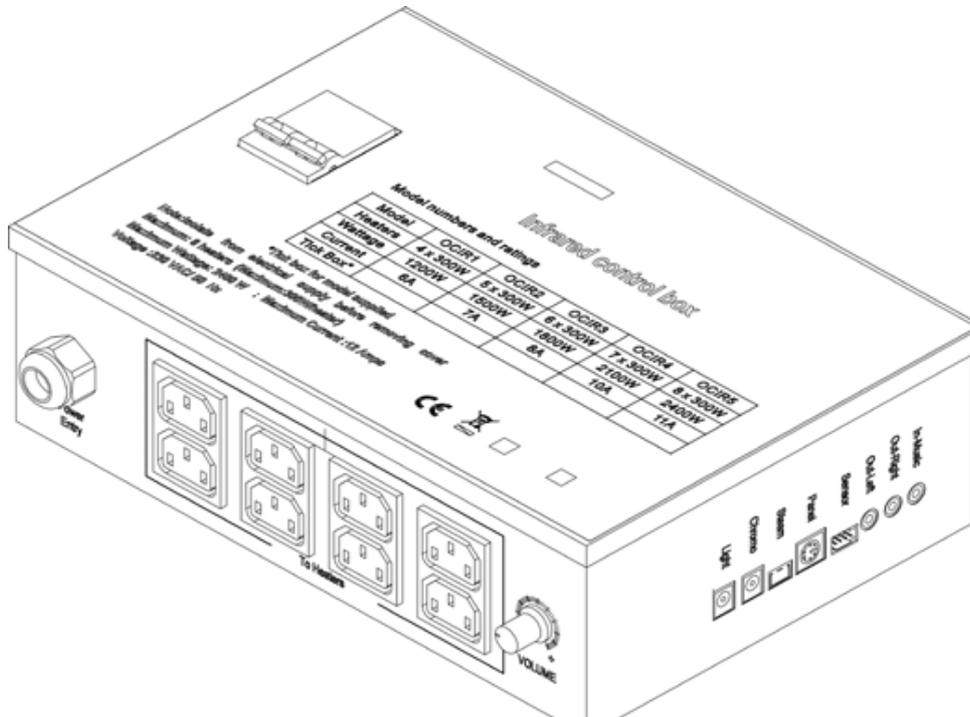
6. Ingresso audio (AUX) (opzionale)

L'ingresso AUX ti consente di collegare direttamente qualsiasi dispositivo tramite un jack da 3.5mm, come ad esempio uno smartphone o un lettore mp3.



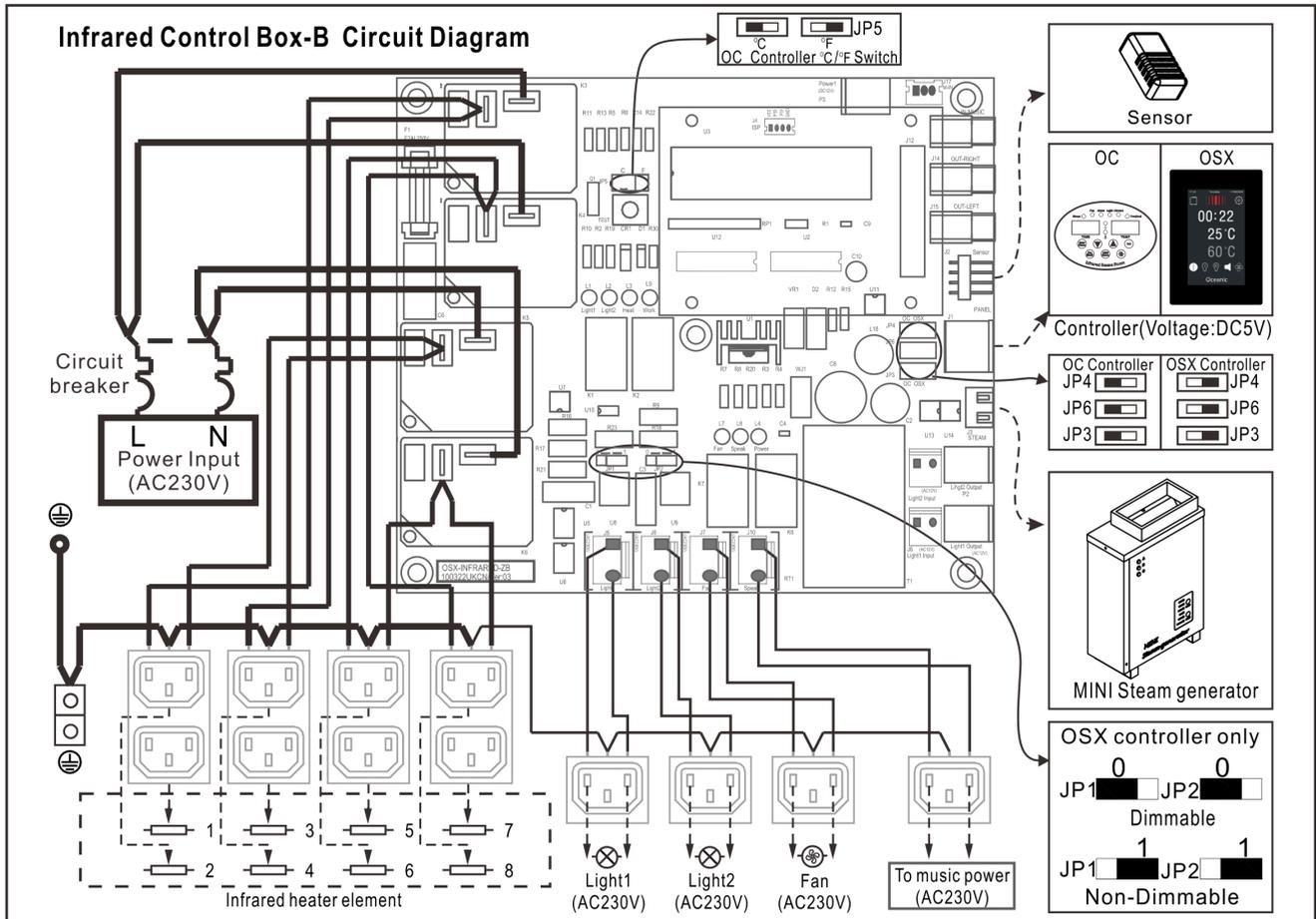
Lampade ad infrarossi per sauna – Kit con Control Box

7. Diagramma dei circuiti

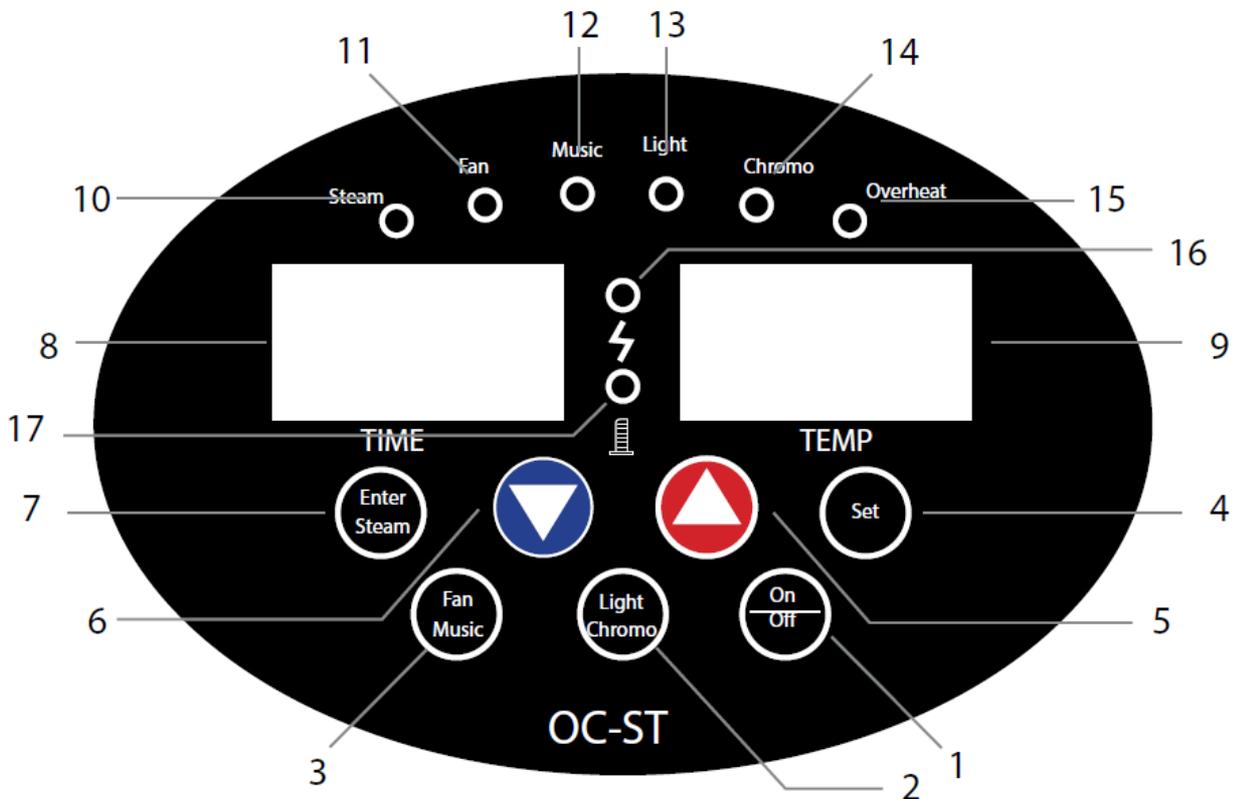


Lampade ad infrarossi per sauna – Kit con Control Box

Nuovo diagramma per i modelli comprati dopo maggio 2022 (in base allo stock)



8. Tastiera digitale



1	ON/OFF	Accende e spegne il regolatore.
2	LIGHT/CROMO	Premendo una volta si accende la luce. Premendo due volte si accende la cromoterapia.
3	FAN/MUSIC	Premendo una volta si attiva la ventilazione. Premendo due volte si attiva la radio/mp3.
4	SET	Programma il timer e la temperatura.
5	FRECCIA SU	Aumenta il valore del timer e della temperatura.
6	FRECCIA GIU'	Diminuisce il valore del timer e della temperatura.
7	ENTER/STEAM	Premendo una volta: salva i valori di timer e temperatura impostati.
8	TIME	Schermo del timer.
9	TEMP	Schermo della temperatura.
10	STEAM	Non attivo.
11	FAN	Indica che la ventilazione è in funzione.
12	MUSIC	Indica che la radio/mp3 è in funzione.
13	LIGHT	Indica che la luce esterna è accesa.
14	CHROMO	Indica che la cromoterapia è accesa.
15	OVERHEAT	Indica che c'è un surriscaldamento dei sistemi.
16	L7	Indica che la temperatura rilevata è inferiore a quella programmata. Le lampade stanno funzionando.
17	L8	Indica che le lampade non stanno scaldando, poiché si è raggiunta la temperatura desiderata.

9. Funzionamento della tastiera

1. Una volta che tutti i cavi sono stati correttamente collegati alla Control Box, e dopo che il cavo è stato inserito nella presa (uso casalingo) o dopo aver realizzato il cablaggio (uso professionale), potrai premere il pulsante “ON/OFF” sulla tastiera, in modo da avviare la cabina ad infrarossi.
2. I display della tastiera adesso mostreranno il tempo e la temperatura; L7 sarà giallo e mostrerà quindi che le lampade si stanno riscaldando. Il tempo che viene visualizzato indica il periodo durante il quale la sauna resterà accesa prima dello spegnimento automatico. Questo parametro può essere aumentato o diminuito, come descritto nei successivi passaggi. La temperatura mostrata è la quella ambientale rilevata all'interno della cabina; la temperatura massima dell'aria può essere diminuita o aumentata come descritto nei successivi passaggi.
3. **IMPOSTARE IL TEMPO:** premi il tasto “SET” una volta. Il display relativo lampeggerà: aumenta o diminuisci il valore utilizzando le frecce blu e rossa; quando raggiungerai il valore desiderato, salva la tua selezione utilizzando il pulsante “ENTER” - in caso contrario, se non lo farai, il valore non sarà salvato e resterà impostato il valore di fabbrica o quello precedentemente impostato. Il tempo massimo che puoi impostare è 1h e 30 minuti per ciascuna sessione. Il tempo massimo di programmazione per un kit professionale è di: 12h per sessione.
4. **IMPOSTARE LA TEMPERATURA:** premi due volte il tasto “SET”. Il display relativo lampeggerà: aumenta o diminuisci i valori utilizzando le frecce blu e rossa; quando raggiungerai il valore desiderato, salva la tua selezione utilizzando il pulsante “ENTER”. La temperatura massima che puoi impostare è di 60 °C (ricorda che questo è il valore della temperatura ambientale: il calore percepito dall'utente sarà sempre molto maggiore).
5. La tastiera memorizzerà il tempo e la temperatura che hai selezionato, rendendoli disponibili all'accensione per ognuna delle sessioni successive.
6. Per attivare le altre funzioni (accensione e spegnimento delle luci e degli altoparlanti) premi il pulsante associato, secondo quanto descritto nella tavola precedente. Il LED corrispondente si accenderà per mostrarti che il dispositivo ad esso associato è acceso.
7. Tutte le nostre cabine sauna, ed i kit per infrarossi Oceanic, sono dotate di un interruttore integrato che scatta in modo automatico se la temperatura nella sauna dovesse oltrepassare il livello di sicurezza. Il pulsante di reset si trova nel termostato remoto. Se tu non dovessi essere sicuro sulle cause che hanno portato al surriscaldamento all'interno della cabina, non resettare la sauna ma contatta un elettricista professionista o notifica immediatamente l'evento alla nostra assistenza clienti.
8. Utilizza sempre questo manuale e tutta la documentazione Oceanic per ottenere tutte le istruzioni complete sull'uso e la manutenzione della cabina sauna o delle lampade ad infrarossi; se tu dovessi incontrare difficoltà con queste istruzioni, contatta la nostra assistenza clienti.

7. Garanzia e supporto tecnico

Tutti i prodotti Oceanic hanno una garanzia di 3 anni, che non si applica alle parti soggette a naturale deterioramento quali le resistenze.
Oceanic Saunas si impegna a mantenere sempre disponibili in magazzino tutte le parti di ricambio dei prodotti ordinati, nel periodo di garanzia.
Per ogni dubbio non esiti a metterti in contatto con il nostro servizio di assistenza clienti.