

helo

L'autentica sauna finlandese

Käyttö- ja asennusohje **HIMALAYA Elite**

Schede tecniche e di installazione **HIMALAYA Elite**

Manuale del prodotto **HIMALAYA Elite**

HIMALAYA Elite - Produkthandbuch

Manuel produit **HIMALAYA Elite**

Installazione e manuale d'uso di **HIMALAYA Elite** Руководство по

эксплуатации и монтажу **HIMALAYA Elite** Podręcznik prodotto

HIMALAYA Elite

Návod k instalaci a použití **HIMALAYA Elite**

Installazione e manutenzione di **HIMALAYA Elite**

SÄHKÖKIUAS: ELAGGREGAT
FÖR BASTU: RISCALDATORE
ELETTRICO PER SAUNA:
ELEKTRISCHES SAUNAHEIZGERÄT:
CHAUFFE-SAUNA ÉLECTRIQUE :
CALENTADOR DE SAUNA ELÉCTRICO:
ЭЛЕКТРОКАМЕНКА:
ELEKTRYCZNY PIEC DO SAUNY: ELEKTRICKÉ
SAUNOVÉ TOPIDLO: ELEKTRISCHE
SAUNAKACHEL:

1104 - 70 - 040517

1104 - 105 - 040517

Ohjauskeskukset:

Styrcentraler: Pannelli
di controllo:

Steuergeräte:

Panneaux de commande:

Paneles de control:

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ:

Panel sterujący

Ovládací panely

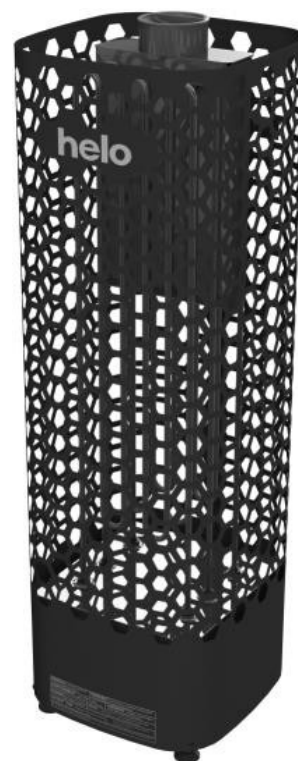
Bedieningspaneel:



Puro



Elite



CE EAC UK
CA

7013476 314 SKLT 57 G

helo

L'autentica sauna finlandese

Manuale d'installazione e d'uso **Himalaya Elite**

RISCALDATORE ELETTRICO PER SAUNA:

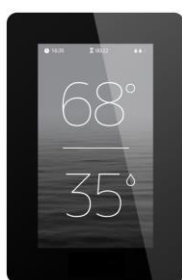
1104 - 70 - 040517
1104 - 105 - 040517

230V - 240V 1N~ / 2~
230V 3~
400V - 415V 3N~

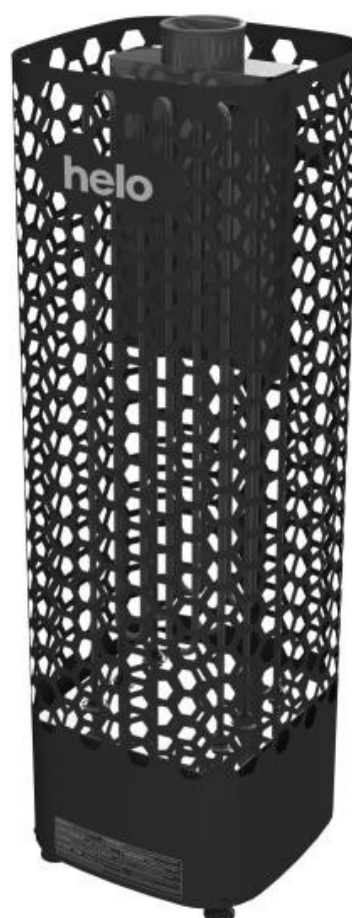
PANNELLO DI CONTROLLO:



Puro



Elite



Contenuto	Pagina
1. AVVERTENZE	3
1.1. Controlli prima di fare il bagno in sauna	3
1.2. Sala sauna	3
1.3. Informazioni per gli utenti	3
1.4. Funzionamento dei comandi del riscaldamento della sauna	3
2. Riscaldamento della sauna	4
2.1. Ventilazione consigliata per la sauna	4
2.2. Installazione del sensore in prossimità di una presa d'aria di alimentazione	4
2.3. Installazione del sensore a soffitto	5
2.4. Installazione del sensore NTC supplementare	5
2.5. Pietre del riscaldatore della sauna	5
2.6. Se il riscaldatore della sauna non si riscalda	6
2.7. Preparazione per l'installazione del riscaldatore per sauna	6
2.8. L'installazione	6
2.9. Distanze di sicurezza del riscaldatore per sauna	7
2.10. Collegamento del riscaldatore della sauna alla rete elettrica	8
2.11. Selettore del riscaldamento elettrico	8
2.12. Individuazione della scatola di connessione per il cavo di collegamento nel locale sauna	9
2.13. Comando a distanza	9
2.14. Ordine dei connettori RJ 10	9
2.15. Interruttore della porta	10
2.16. Schema di cablaggio	11
2.17. La tecnologia Helo-WT in un riscaldatore Himalaya	12
2.18. Immagine di principio quando Elite è utilizzato come pannello di controllo	13
3. Elenco dei ricambi di Himalaya Elite	14
4. ROHS	15
 Figure e tabelle	
Figura 1 Ventilazione del locale sauna consigliata	4
Figura 2 Distanze di sicurezza	7
Figura 3 Posizione della scatola di connessione	9
Figura 4 Posizioni degli interruttori DIP per l'utilizzo di un riscaldatore	9
Figura 5 Installazione dell'interruttore della porta	10
Figura 6 Ordine dei pin RJ 10	10
Figura 7 Schema di collegamento del riscaldatore della sauna	11
Figura 8 Riempimento del serbatoio dell'acqua	12
Figura 9 Immagine di principio	13
 Tabella 1 Distanze di sicurezza	 7
Tabella 2 Cavo di collegamento e fusibili	8
Tabella 3 Connettori RJ 10 alla scheda di circuito	9
Tabella 4. Collegamento dell'interruttore della porta.	10
Tabella 5 Elenco delle parti di ricambio di Himalaya Elite	14

1. AVVERTENZE

1.1. Controllo prima di fare il bagno in sauna

1. La stanza della sauna è adatta per fare il bagno turco.
2. La porta e la finestra sono chiuse.
3. La stufa della sauna è ricoperta da pietre conformi alle raccomandazioni del produttore, gli elementi riscaldanti sono coperti da pietre e le pietre sono impilate in modo sparso.

NOTA: le pietre di ceramica non sono ammesse.

L'interruttore principale del riscaldatore si trova nella parte inferiore del riscaldatore, sul lato destro visto frontalmente.

L'interruttore principale è contrassegnato da un adesivo 0-1.

1.2. Locale sauna

Le pareti e il soffitto di un locale sauna devono essere ben isolati termicamente. Tutte le superfici che accumulano calore, come le superfici piastrellate e intonacate, devono essere isolate. Si consiglia di utilizzare un rivestimento in pannelli di legno all'interno del locale sauna. Se nel locale sauna sono presenti elementi di accumulo del calore, come pietre decorative, vetro ecc., si tenga presente che questi elementi possono prolungare il periodo di preriscaldamento anche se il locale sauna è ben isolato (vedere pagina 6, sezione 2.7 Preparazione per l'installazione del riscaldatore per sauna).

1.3. Informazioni per gli utenti

Questo apparecchio non può essere utilizzato da bambini di età inferiore a otto anni, da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o da persone prive di esperienza e conoscenza del suo funzionamento, solo se sono state fornite loro istruzioni sull'uso sicuro dell'apparecchio e sui rischi connessi. I bambini non devono essere autorizzati a giocare con l'apparecchio o a pulirlo e a eseguirne la manutenzione senza supervisione. (7.12 EN 60335-1:2012)

1.4. Funzionamento dei comandi del riscaldatore della sauna

Consultare le istruzioni per l'uso del pannello di controllo specifico.

Almeno una volta all'anno, riordinare le pietre della sauna e sostituirle con quelle usurate. In questo modo si favorisce la circolazione dell'aria tra le pietre, prolungando la vita utile delle resistenze termiche.

In caso di problemi, contattare il servizio di garanzia del produttore.

Per ulteriori informazioni su come godersi un bagno in sauna, visitate il nostro sito web: www.Sauna360.com.

2. Riscaldamento della sauna

Prima di accendere il riscaldatore della sauna, accertarsi che l'ambiente della sauna sia adatto per fare il bagno turco. Al primo riscaldamento, il riscaldatore della sauna può emettere un certo odore. Se si avvertono odori durante il riscaldamento della sauna, scollegare brevemente il riscaldatore della sauna e arieggiare il locale. Quindi riaccendere il riscaldatore della sauna.

Si consiglia di accendere il riscaldatore della sauna circa un'ora prima di fare il bagno in sauna, in modo che le pietre abbiano il tempo di riscaldarsi adeguatamente e l'aria si riscaldi uniformemente nella stanza della sauna.

La temperatura gradevole del bagno in sauna è di circa 70 °C.

Non appoggiare oggetti sul riscaldatore della sauna. Non asciugare gli indumenti sul riscaldatore della sauna o nelle sue vicinanze.

2.1. Ventilazione del locale sauna consigliata

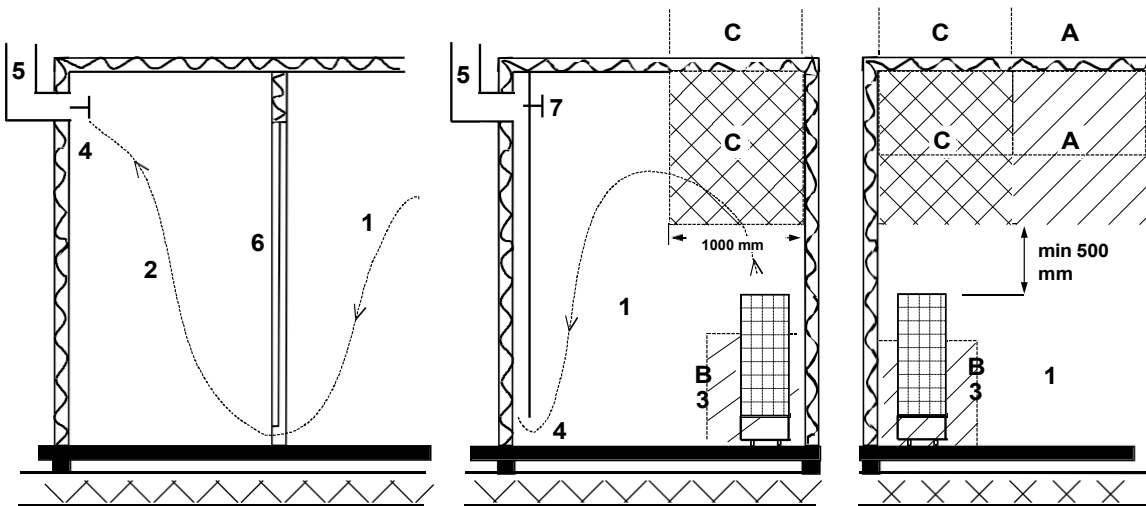


Figura 1 Ventilazione del locale sauna consigliata

- | | | |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Locale sauna | 3. Riscaldatore elettrico per sauna | 5. Canna fumaria o canale di scarico |
| 2. Bagno | 4. Valvola di scarico | 6. Porta del locale sauna |

7. Qui si può installare una valvola di ventilazione da tenere chiusa durante il riscaldamento della sauna e durante il bagno.

La bocchetta di ingresso può essere posizionata nella zona A. Assicurarsi che l'aria fresca in entrata non interferisca (cioè non raffreddi) con il termostato del riscaldatore della sauna vicino al soffitto.

La zona B serve come zona di ingresso dell'aria, se il locale sauna non è dotato di ventilazione forzata. In questo caso, la valvola di scarico viene installata almeno 1 m più in alto rispetto alla valvola di ingresso.

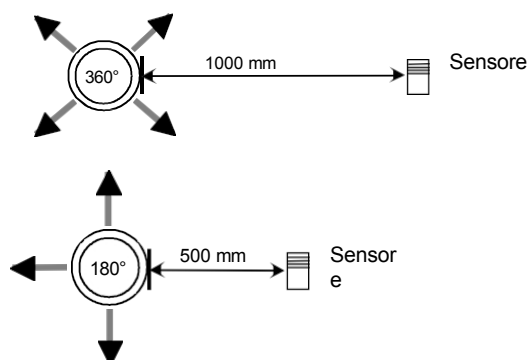
NON INSTALLARE LA VALVOLA DI INGRESSO NELLA ZONA C, SE IL TERMOSTATO DI CONTROLLO DELLA SAUNA SI TROVA NELLA STESSA ZONA.

2.2. Installazione del sensore in prossimità di una presa d'aria di alimentazione

L'aria del locale sauna deve essere cambiata sei volte in un'ora. Il diametro del tubo di alimentazione dell'aria deve essere compreso tra 50 e 100 mm.

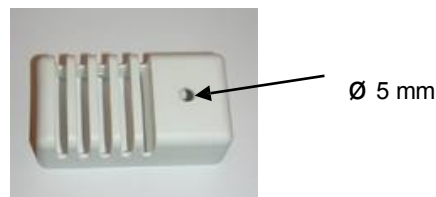
Una bocchetta di alimentazione circolare (360°) deve essere installata ad almeno 1000 mm di distanza dal sensore.

Una bocchetta di alimentazione dell'aria con un pannello per la deviazione del flusso (180°) deve essere installato ad almeno 500 mm di distanza dal sensore. Il flusso d'aria deve essere diretto lontano dal sensore.



2.3. Installazione a soffitto del sensore

Per l'installazione a soffitto, è necessario praticare un foro di 5 mm sulla custodia del sensore per consentire lo scarico dell'acqua di condensa. Non spruzzare acqua direttamente verso il sensore e non spruzzarla con una paletta da sauna.



2.4. Installazione del sensore NTC extra

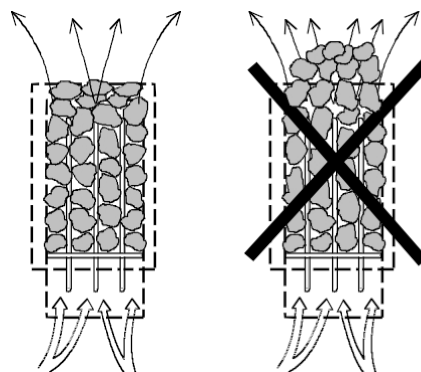
Il sensore OLET 31 aggiuntivo è collegato al connettore Ext NTC sulla scheda RJ10. Per maggiori dettagli, consultare lo schema dell'interruttore. Il sensore aggiuntivo viene installato sulla parete della sauna a non più di 500 mm dal soffitto. Una volta collegato alla scheda di circuito, il sensore aggiuntivo si attiva automaticamente. Ciò significa che la temperatura indicata sul pannello di controllo è misurata dal sensore aggiuntivo.

Il sensore primario installato sopra la stufa della sauna ha solo il circuito di limitazione che limita la temperatura massima a 110 °C. Anche se la temperatura è impostata a 110 °C sul pannello di controllo, la temperatura massima che può essere visualizzata sul pannello è di circa 90 °C, poiché il sensore primario sopra il riscaldatore limita la temperatura massima a 110 °C. A seconda delle preferenze individuali, la temperatura di una stanza per la sauna è in genere impostata tra 70 e 80 °C.

2.5. Pietre per il riscaldamento della sauna

Le pietre di qualità soddisfano i seguenti requisiti:

- Le pietre per sauna devono resistere al calore e alle variazioni di calore causate dalla vaporizzazione dell'acqua gettata sulle pietre.
- Le pietre devono essere sciacquate prima dell'uso per evitare odori e polvere.
- Le pietre per sauna devono avere una superficie irregolare, in modo da fornire una superficie più ampia per l'evaporazione dell'acqua.
- Le pietre per sauna devono essere abbastanza grandi da consentire una buona ventilazione tra le pietre. In questo modo si prolunga la vita utile degli elementi riscaldanti. Si consiglia di utilizzare pietre di vulcanite di dimensioni comprese tra 10 e 15 cm. Ad esempio Prodotto Helo 0043022
- Le pietre della sauna devono essere impilate in modo sparso per favorire la ventilazione tra le pietre. Non piegare gli elementi riscaldanti tra loro o contro il telaio.
- Riordinare regolarmente le pietre (almeno una volta all'anno) e sostituire le pietre piccole e rotte con pietre nuove e più grandi.
- Svuotare regolarmente il vano pietre, almeno una volta all'anno nell'uso privato, rimuovere le pietre piccole e rotte e sostituirle con altre nuove.
- Nell'uso commerciale questa operazione deve essere eseguita almeno ogni due mesi.
- Le pietre vanno impilate in modo da coprire gli elementi riscaldanti. Tuttavia, non ammassare un grande cumulo di pietre sugli elementi riscaldanti. Per una quantità sufficiente di pietre, fare riferimento alla Tabella 1 a pagina 7. Le pietre piccole contenute nella confezione non devono essere ammassate sul riscaldatore della sauna.
- La garanzia non copre i difetti derivanti dalla scarsa ventilazione causata da pietre piccole e compatte.
- Le piastrelle di argilla strutturale non sono ammesse. Possono causare danni al riscaldatore della sauna che non sono coperti dalla garanzia.
- Non utilizzare la pietra ollare come roccia per la sauna. Eventuali danni che ne derivano non sono coperti dalla garanzia della stufa.
- Non utilizzare la pietra lavica come pietra per la sauna. La garanzia della stufa non copre eventuali danni.
- **NON UTILIZZARE IL RISCALDATORE SENZA PIETRE.**



2.6. Se il riscaldatore della sauna non si riscalda

Se il riscaldatore della sauna non si riscalda, verificare che:

- la corrente sia accesa;
- i fusibili principali del riscaldatore della sauna siano integri;
- ci siano messaggi di errore sul pannello di controllo. In caso di messaggi di errore sul pannello di controllo, consultare le istruzioni del pannello di controllo.

LA PERSONA CHE INSTALLA LA STUFA PER SAUNA DOVREBBE LASCIARE QUESTE ISTRUZIONI A DISPOSIZIONE DELL'UTENTE FUTURO.

2.7. Preparazione per l'installazione del riscaldatore per sauna

Prima di installare il riscaldatore della sauna, verificare quanto segue.

- Il rapporto tra la potenza del riscaldatore (kW) e il volume del locale sauna (m³). Le raccomandazioni relative al volume sono riportate nella Tabella 1 a pagina 7. I volumi minimi e massimi non devono essere superati.
- L'altezza del locale sauna deve essere di almeno 1900 mm.
- Le pareti non isolate e in muratura prolungano il tempo di preriscaldamento. Ogni metro quadrato di soffitto o parete intonacata aggiunge 1,2 m³ al volume del locale sauna.
- Verificare a pagina 8, tabella 2, le dimensioni del fusibile (A) e il diametro corretto del cavo di alimentazione (mm²) per il riscaldatore della sauna in questione.
- Rispettare la distanza di sicurezza specificata intorno al riscaldatore della sauna. Fare riferimento a pagina 7.
- Intorno ai comandi del riscaldatore della sauna deve esserci spazio sufficiente per la manutenzione. Anche una porta può essere considerata un'area di manutenzione.

2.8. Installazione

Per l'installazione del riscaldatore per sauna, attenersi alle indicazioni sulla distanza di sicurezza riportate a pagina 7.

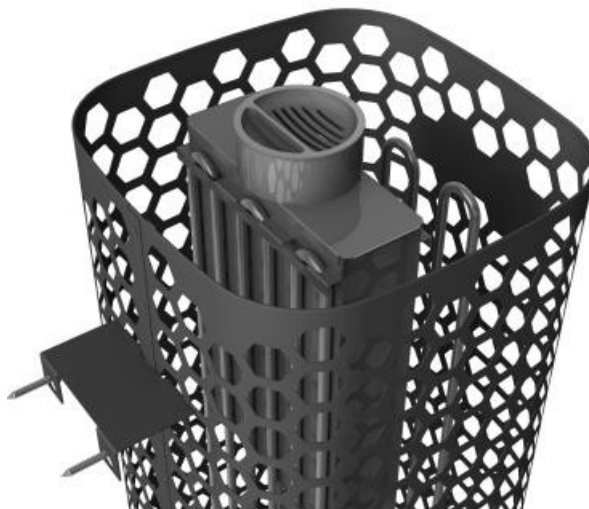
Il riscaldatore della sauna è un modello a pavimento. La base deve essere solida, poiché il riscaldatore della sauna pesa circa 115 kg con le pietre.

Il riscaldatore della sauna viene livellato grazie alle gambe regolabili.

Il riscaldatore della sauna deve essere fissato direttamente alla parete o al modulo della panca della sauna utilizzando la rastrelliera metallica in dotazione, per garantire il rispetto delle distanze di sicurezza durante l'uso.

Le pareti o i soffitti non devono essere rivestiti con pannelli di gesso rinforzati con fibre o altri rivestimenti leggeri, perché potrebbero causare un rischio di incendio.

È consentita una sola stufa per sauna per ogni locale.



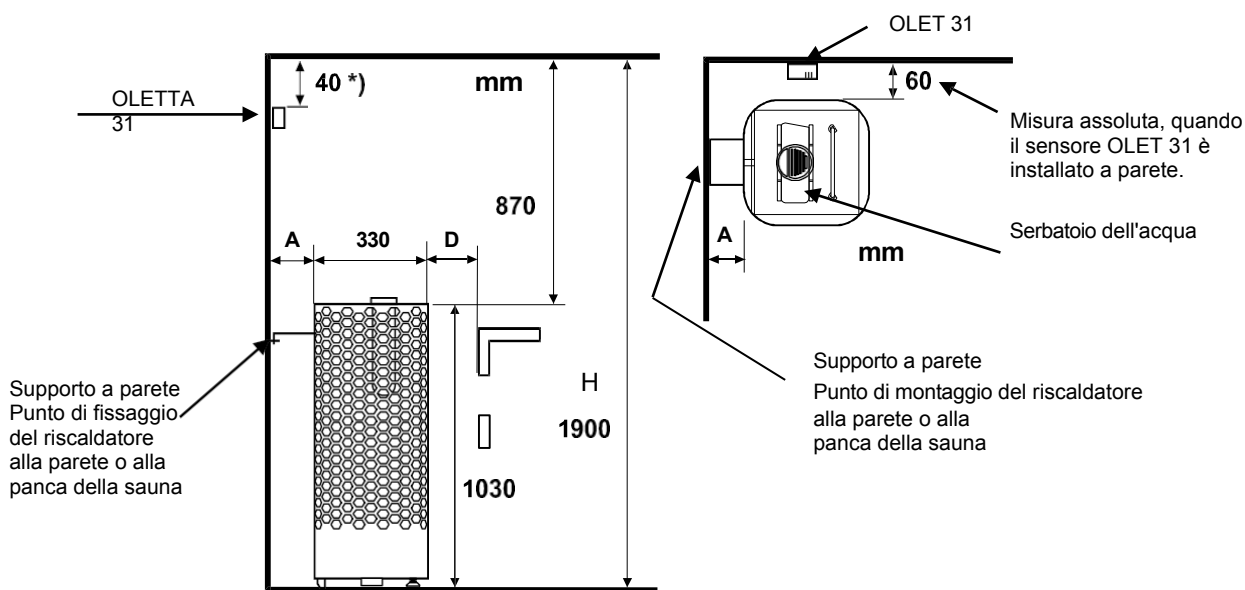
Supporto a parete del riscaldatore e installazione del serbatoio dell'acqua.

2.9. Distanze di sicurezza del riscaldatore per sauna

Uscita	Locale sauna		Distanze minime del riscaldatore			Quantità di pietre	
	Volume		Altezza	Dal lato alla parete	Dal fronte alla panca della sauna		Al soffitto
kW	min. m ³	max. m ³				min. mm	
	6.8	5	9	1900	60	60	870
10.5	9	15	1900	60	60	870	100

Tabella 1 Distanze di sicurezza

Installazioni ad angolo e a parete: Il sensore OLET 31 viene installato a 40 mm dal soffitto sulla linea centrale del riscaldatore su una parete. In alternativa, il sensore può essere installato sul soffitto sopra il centro del riscaldatore - vedere "Installazione centrale" per le istruzioni. Il riscaldatore deve essere fissato al pavimento o alla struttura della panca della sauna per mantenere le stesse distanze di sicurezza.



Installazione centrale: Se il riscaldatore della sauna viene installato a più di 60 mm da una parete o da un angolo, il metodo di installazione è sempre l'installazione intermedia. Il riscaldatore deve essere fissato alle panche o a una struttura simile utilizzando un supporto a parete. Il sensore OLET 31 viene sempre installato sul soffitto.

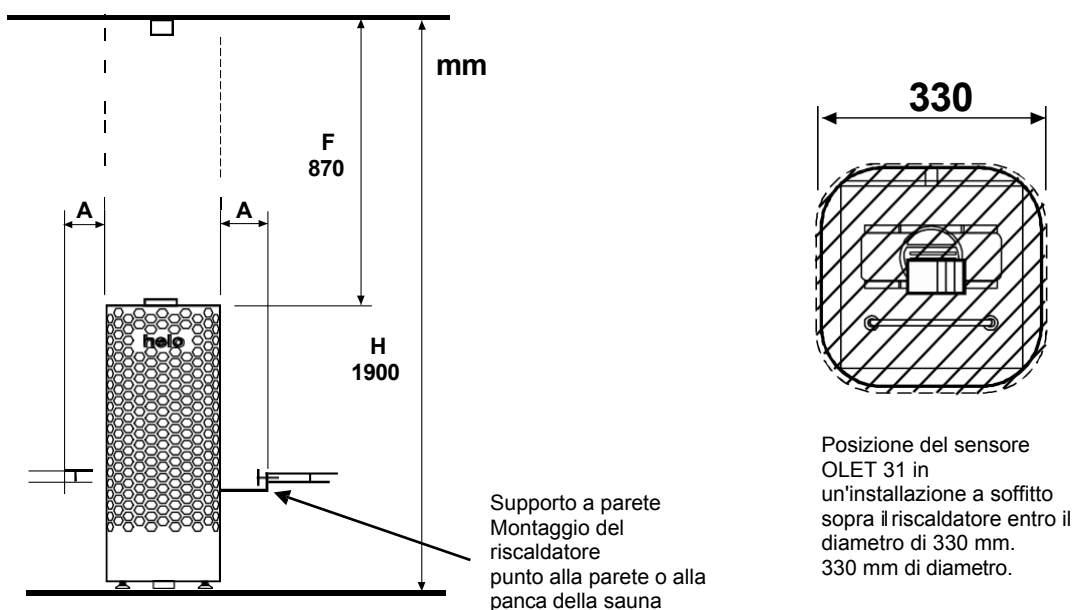


Figura 2 Distanze di sicurezza

2.10. Collegamento del riscaldatore della sauna alla rete elettrica

Il riscaldatore della sauna deve essere collegato alla rete elettrica da un elettricista qualificato e in conformità alle normative vigenti. Il riscaldatore della sauna è collegato con una connessione semipermanente. Utilizzare cavi H07RN-F (60245 IEC 66) o di tipo corrispondente. Anche gli altri cavi di uscita (lampada di segnalazione, interruttore elettrico del riscaldamento) devono essere conformi a queste raccomandazioni. Non utilizzare cavi isolati in PVC come cavo di collegamento per il riscaldatore della sauna.

È consentito l'uso di un cavo multipolare (ad es. a 7 poli), se la tensione è la stessa. In assenza di un fusibile separato per la corrente di controllo, il diametro di tutti i cavi deve essere uguale, cioè conforme al fusibile anteriore.

La scatola di collegamento sulla parete della sauna deve essere posizionata entro la distanza minima di sicurezza specificata per il riscaldatore della sauna. L'altezza massima della scatola di connessione è di 500 mm dal pavimento. Vedere pagina 9 Ubicazione della scatola di connessione

Se la scatola di connessione si trova a una distanza superiore a 500 mm dal riscaldatore, l'altezza massima è di 1000 mm dal pavimento.

Potenza kW	Cavo di collegamento del riscaldatore per sauna H07RN -F/ 60245 IEC 66 mm ² 400V 3N~	Fusibile A	Cavo di collegamento del riscaldatore per sauna H07RN -F/ 60245 IEC 66 mm ² 230V 3~	Fusibile A	Cavo di collegamento del riscaldatore per sauna H07RN -F/ 60245 IEC 66 mm ² 230V 1 N~ / 2~	Fusibile A
6,8	5 x 1,5	3 x 10	4 x 4	3 x 20	3 x 6	1 x 35
10,5	5 x 2,5	3 x 16	4 x 6	3 x 35	-----	-----

Tabella 2 Cavo di collegamento e fusibili

NOTA: Il controllo delle luci della sauna con il circuito stampato è possibile solo con carichi resistivi (lampadine a incandescenza). Il relè della scheda di circuito non può sopportare carichi capacitivi (alimentatori a commutazione). Se i dispositivi di illuminazione della sauna sono dotati di trasformatori, ad esempio lampade a LED o alogene, il relè di controllo della scheda della stufa deve essere dotato di un relè o di un contattore separato per il controllo delle luci.

Resistenza di isolamento del riscaldatore della sauna:

Gli elementi riscaldanti della sauna possono assorbire umidità dall'aria, ad esempio durante lo stoccaggio. Ciò può causare correnti di dispersione. L'umidità sarà eliminata dopo qualche sessione di riscaldamento. Non collegare l'alimentazione del riscaldatore attraverso un interruttore di guasto a terra.

Tuttavia, durante l'installazione del riscaldatore per sauna, attenersi alle norme di sicurezza elettrica vigenti.

2.11. Selettore di riscaldamento elettrico

La levetta per il riscaldamento elettrico si applica alle abitazioni con un sistema di riscaldamento elettrico.

Il riscaldatore per sauna è dotato di connessioni (contrassegnate da N-55) per il controllo della levetta del riscaldamento elettrico. I connettori N-55 e gli elementi riscaldanti sono contemporaneamente sotto tensione (230V). Il termostato del riscaldatore della sauna controlla anche la levetta del riscaldamento. In altre parole, il riscaldamento domestico si attiva quando il termostato della sauna interrompe l'alimentazione del riscaldatore della sauna.

2.12. Collocazione della scatola di connessione per il cavo di collegamento nel locale sauna

A= Distanza minima di sicurezza specificata

1. Posizione consigliata per la scatola di connessione
2. Scatola di Silumin consigliata in quest'area.
3. Questa zona deve essere evitata. Utilizzare sempre una scatola in silumin.

In altre aree, utilizzare una scatola resistente al calore (T 125 °C) e cavi resistenti al calore (T 170 °C). La scatola di connessione deve essere libera da ostacoli. Per l'installazione della scatola di connessione nelle zone 2 o 3, fare riferimento alle istruzioni e alle norme del fornitore locale di energia.

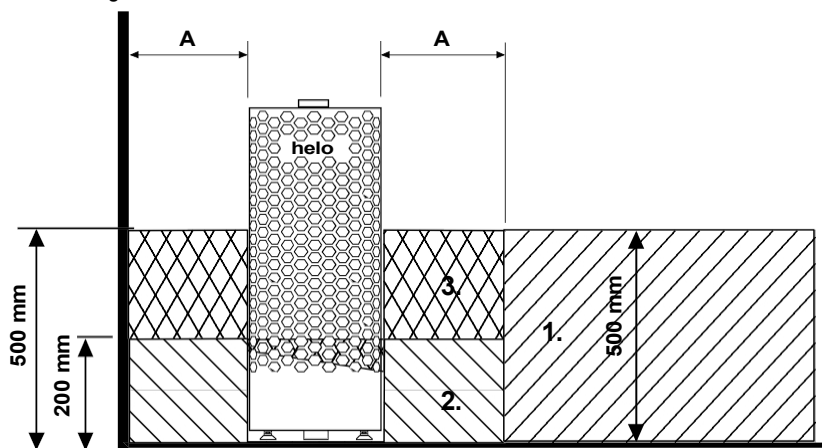


Figura 3 Posizione della scatola di connessione

2.13. Controllo a distanza

Il riscaldatore può essere controllato a distanza collegando un contattore chiuso, che può essere attivato a impulsi, ai connettori 3 e 4 di una scheda di circuito RJ10. La dimensione del cavo consigliata è AWG 24 o 26. La lunghezza massima di un cavo AWG 24 è di 200 metri. La lunghezza massima di un cavo AWG 26 è di 130 metri.

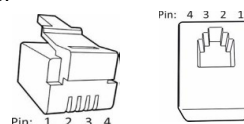
Nota! Lo standard della sauna richiede un interruttore per la porta se il riscaldatore della sauna viene controllato dall'esterno.

Al terminale del pulsante remoto è possibile collegare una spia luminosa, che si accende quando viene attivato il comando remoto. La spia luminosa segnala un errore lampeggiando rapidamente; questo errore è causato dal fatto che la porta della sauna rimane aperta per più di 5 minuti; il riscaldatore della sauna si spegne automaticamente.

Il riscaldatore della sauna azionato a distanza rimane acceso per tutto il tempo impostato nel pannello di controllo (in privato max 6h). Il riscaldatore della sauna può essere spento in qualsiasi momento dal dispositivo di controllo remoto.

2.14. Ordine dei connettori RJ 10

NOTA: Collegamenti errati possono causare la rottura di un circuito stampato.



Sensore aggiuntivo (NTC)			Interruttore del telecomando (interruttore ext)			Interruttore della porta		
Pin 1			Pin 1			Pin 1		
Pin 2	NTC 10 kOhm	3.3 V	Pin 2			Pin 2	LED di allarme	GND
Pin 3	NTC 10 kOhm	CPU	Pin 3	Per commutare	GND	Pin 3	Interruttore porta	GND
Pin 4			Pin 4	All'interruttore	12 VDC	Pin 4	Interruttore porta	12 VCC

Sensore (Sec/NTC)		
Pin 1	Fine corsa	GND
Pin 2	NTC 10 kOhm	3.3 V
Pin 3	NTC 10 kOhm	CPU
Pin 4	Fine corsa	10V

Tabella 3 Connettori RJ 10 alla scheda di circuito

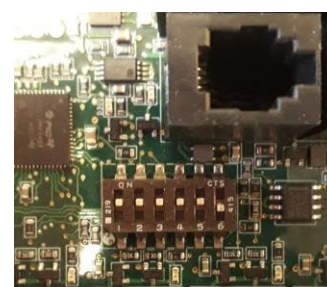


Figura 4 Posizioni degli interruttori DIP per l'utilizzo di un riscaldatore

2.15. Interruttore della porta

L'interruttore della porta si riferisce all'interruttore sulla porta della sauna. Questo interruttore è conforme alle normative. Le saune pubbliche e private devono essere dotate di un interruttore della porta, ossia le saune in cui il riscaldatore può essere acceso dall'esterno della sauna, ad esempio utilizzando un pulsante On/Off o un metodo simile.

Il pannello di controllo si registra automaticamente quando l'interruttore della porta è collegato alla scheda di circuito OLEA 103 del riscaldatore. Quando si utilizza la sauna per la prima volta dopo l'installazione, chiudere la porta della stanza della sauna e attivare l'elettricità tramite l'interruttore principale del riscaldatore.

Se la porta viene aperta prima dell'avvio della sequenza di riscaldamento, l'uso automatico (riscaldamento preimpostato) (uso a distanza) viene disattivato dopo un minuto. La porta deve essere chiusa e la funzione deve essere riavviata dal pannello di controllo.

Se la porta rimane aperta per più di cinque minuti mentre il riscaldatore è acceso, il riscaldatore si spegne automaticamente. Il riscaldatore può essere riaccessibile dal pannello di controllo dopo la chiusura della porta. La spia di guasto, se installata, inizia a lampeggiare. Vedere le istruzioni di installazione riportate di seguito.

Istruzioni per l'installazione e il collegamento dell'interruttore della porta

L'interruttore della porta viene installato all'esterno del locale sauna sul bordo superiore della porta, ad almeno 300 mm dall'angolo interno. La parte dell'interruttore è installata sul telaio della porta e il magnete è installato sulla porta. La distanza tra l'interruttore e il magnete è di 18 mm.

Quando l'interruttore della porta è installato sulla parte superiore della porta, Sauna360 consiglia di utilizzare il modello Sauna360 con numero di prodotto 0043233, SSTL 8260371.

Quando l'interruttore dello sportello è installato sulla parte inferiore dello sportello, Sauna360 consiglia di utilizzare il modello Sauna360 con numero di prodotto SP11000326, SSTL 8263280.

Per le istruzioni, consultare le istruzioni per l'installazione e l'uso fornite con il riscaldatore.

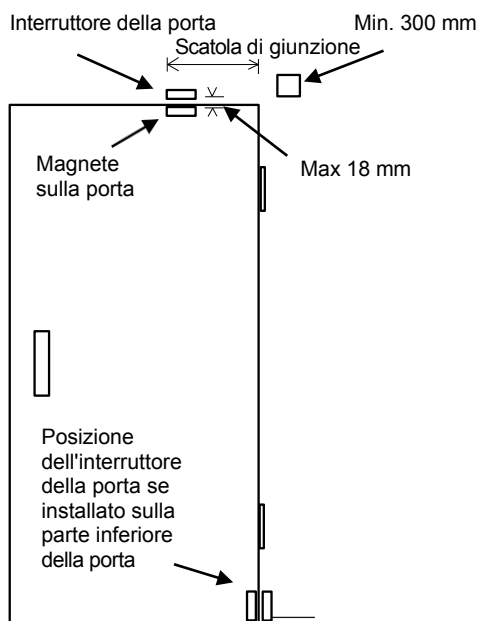


Figura 5 Installazione dell'interruttore della porta

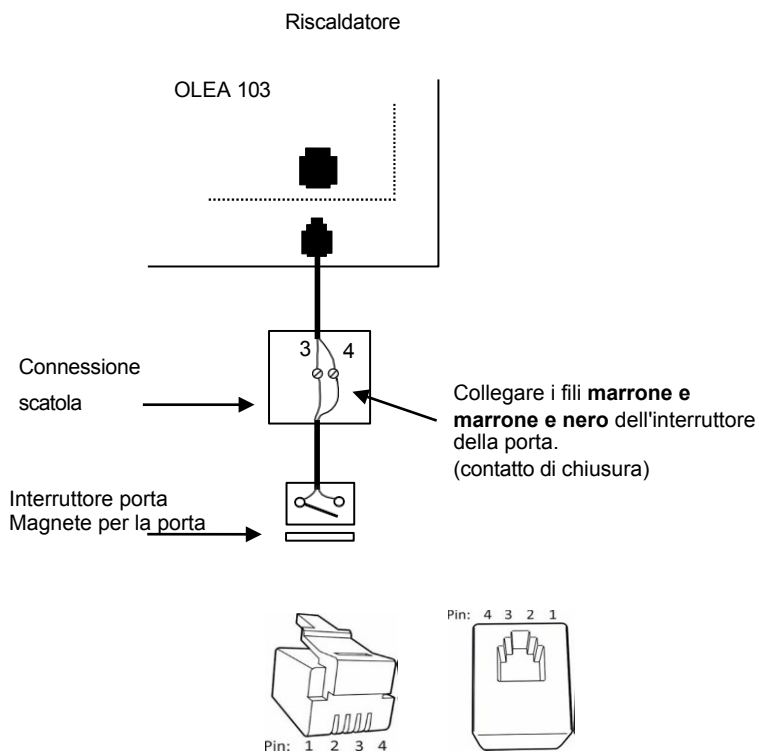


Figura 6 Ordine dei pin RJ 10

Interruttore porta		Colore del conduttore	
Pin 1			
Pin 2			
Pin 3	Interruttore porta	GND	Arancione
Pin 4	Interruttore porta	12 VDC	Verde/bianco

Tabella 4. Collegamento dell'interruttore della porta.

2.16. Schema di cablaggio

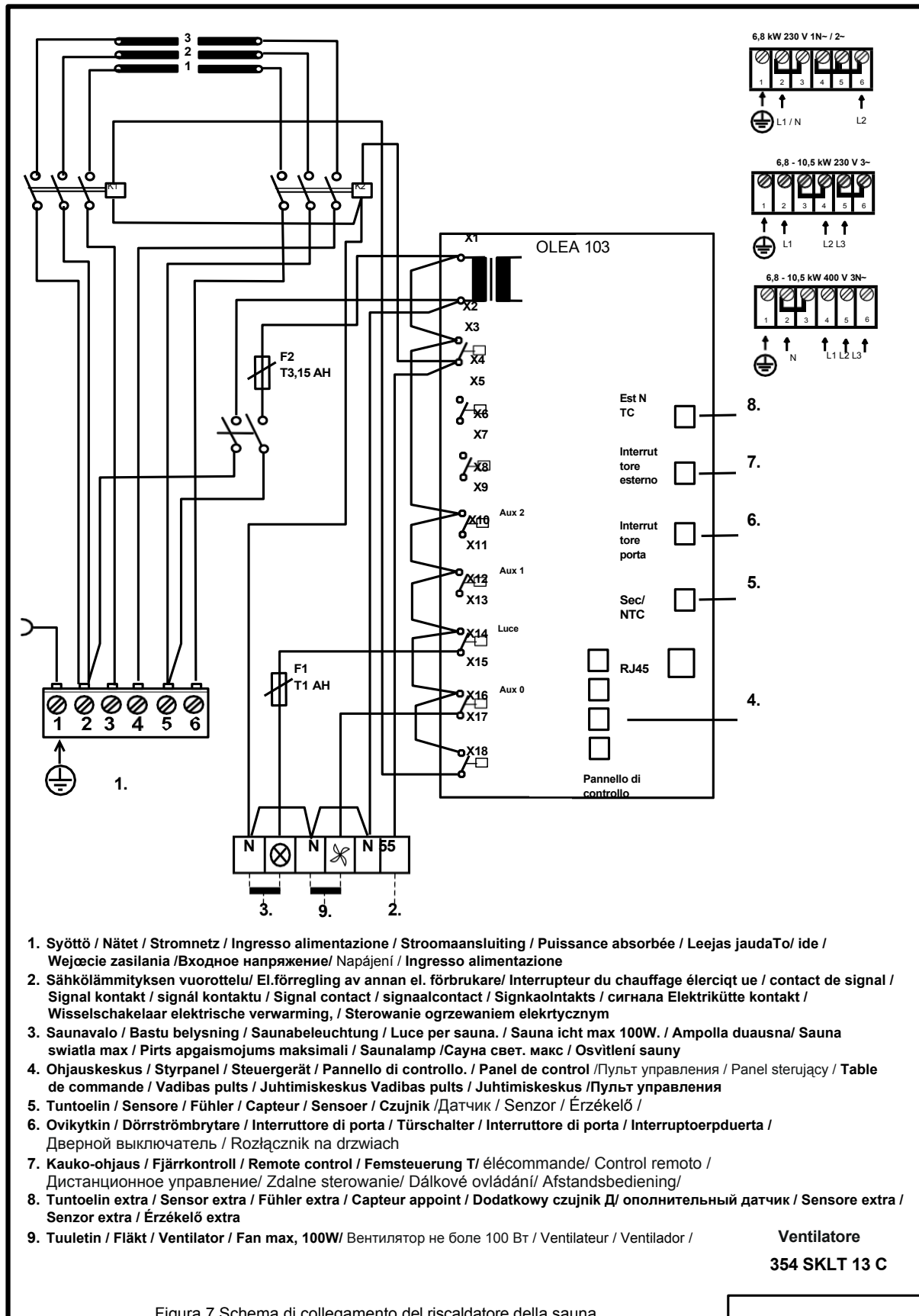


Figura 7 Schema di collegamento del riscaldatore della sauna

2.17. Tecnologia Helo-WT in un riscaldatore Himalaya

Helo Water Tech (Helo-WT) utilizza l'energia termica del riscaldatore per riscaldare l'acqua e aumentare il livello di umidità senza una fonte di calore separata. L'aria idratata migliora il clima della sauna e varie fragranze e sali possono essere fatti evaporare per rendere più piacevole l'esperienza della sauna.

Insieme al riscaldatore viene fornito un serbatoio dell'acqua con coperchio, che può essere installato nello spazio più ampio tra gli elementi riscaldanti. Il serbatoio dell'acqua può essere installato quando sono stati impilati circa 2/3 delle pietre del riscaldatore. Il serbatoio ha una capacità di circa due litri. Per portare l'acqua a ebollizione quando il serbatoio è pieno occorrono circa 1 - 2 ore, a seconda della temperatura impostata.

Si consiglia di versare l'acqua nel serbatoio quando il riscaldatore è spento. L'acqua viene versata attraverso la griglia sul coperchio. È possibile versare meno acqua nel serbatoio se la durata del bagno è più breve.

Il serbatoio dell'acqua deve essere rimosso e le impurità, come il calcare, ecc. devono essere rimosse di tanto in tanto. Durante la pulizia è necessario rimuovere le pietre che circondano la vasca, in modo da poterla sollevare più facilmente.

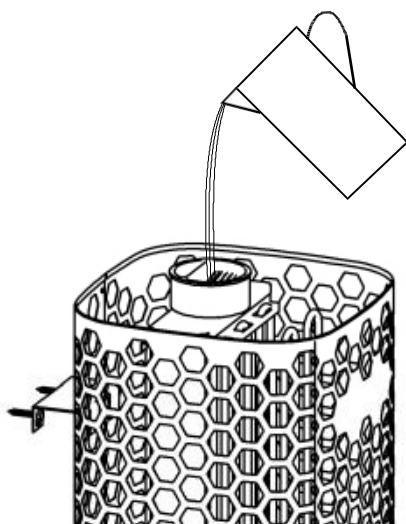
Quando l'acqua bolle, il livello di umidità nella sauna rimane alto. Ciò significa che la temperatura può essere mantenuta più bassa, pur continuando a godere di un calore piacevole. Se necessario, è possibile creare più calore e umidità gettando acqua sulle pietre sopra il riscaldatore.

Nel serbatoio dell'acqua si possono mettere essenze profumate, adatte all'uso della stufa.

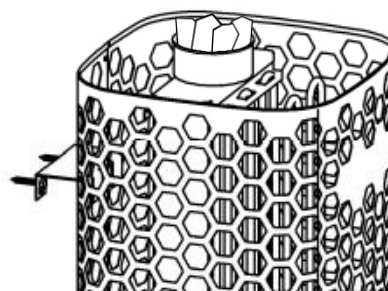
È possibile, ad esempio, mettere dei cristalli di sale di montagna sul coperchio del serbatoio dell'acqua. Si dissolvono nel vapore ed evaporano nell'aria. Se si mettono i cristalli di sale di montagna nel serbatoio dell'acqua, la salinità dell'acqua rimarrà del 26%.

Non utilizzare il serbatoio senza acqua.

Rimuovere il serbatoio dal riscaldatore se la funzione vapore è sgradevole. Il serbatoio si deforma se si surriscalda. Se si rimuove il serbatoio dal riscaldatore, sostituirlo con pietre per sauna.



Riempimento del serbatoio con acqua



Cristalli di sale di montagna sulla griglia del serbatoio dell'acqua.

Figura 8 Riempimento del serbatoio dell'acqua

2.18. Immagine di principio quando Elite è utilizzato come pannello di controllo

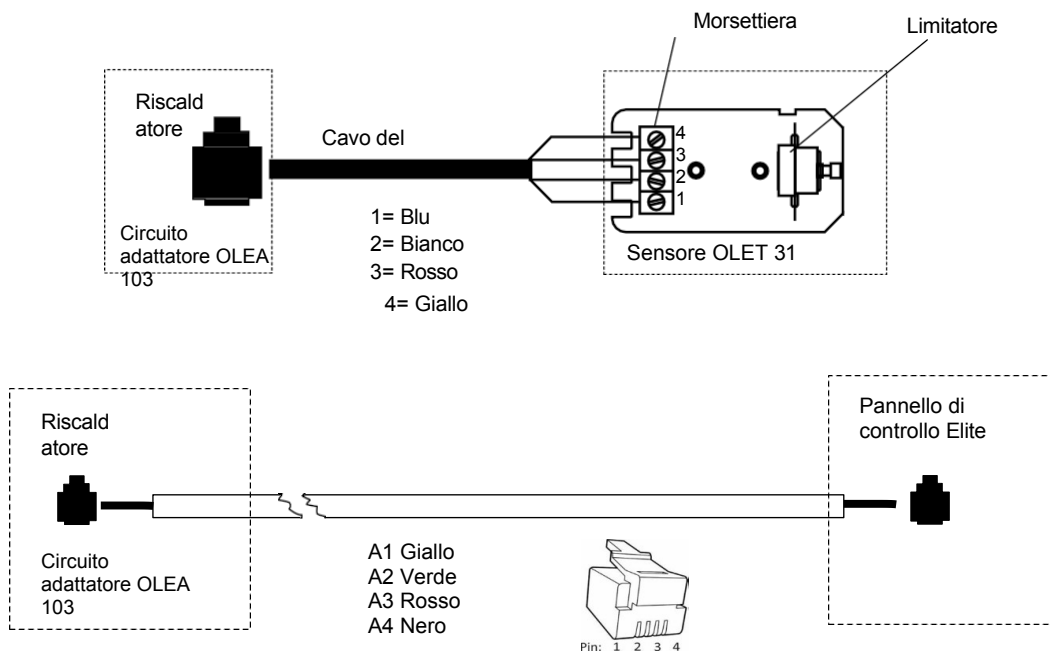


Immagine di principio

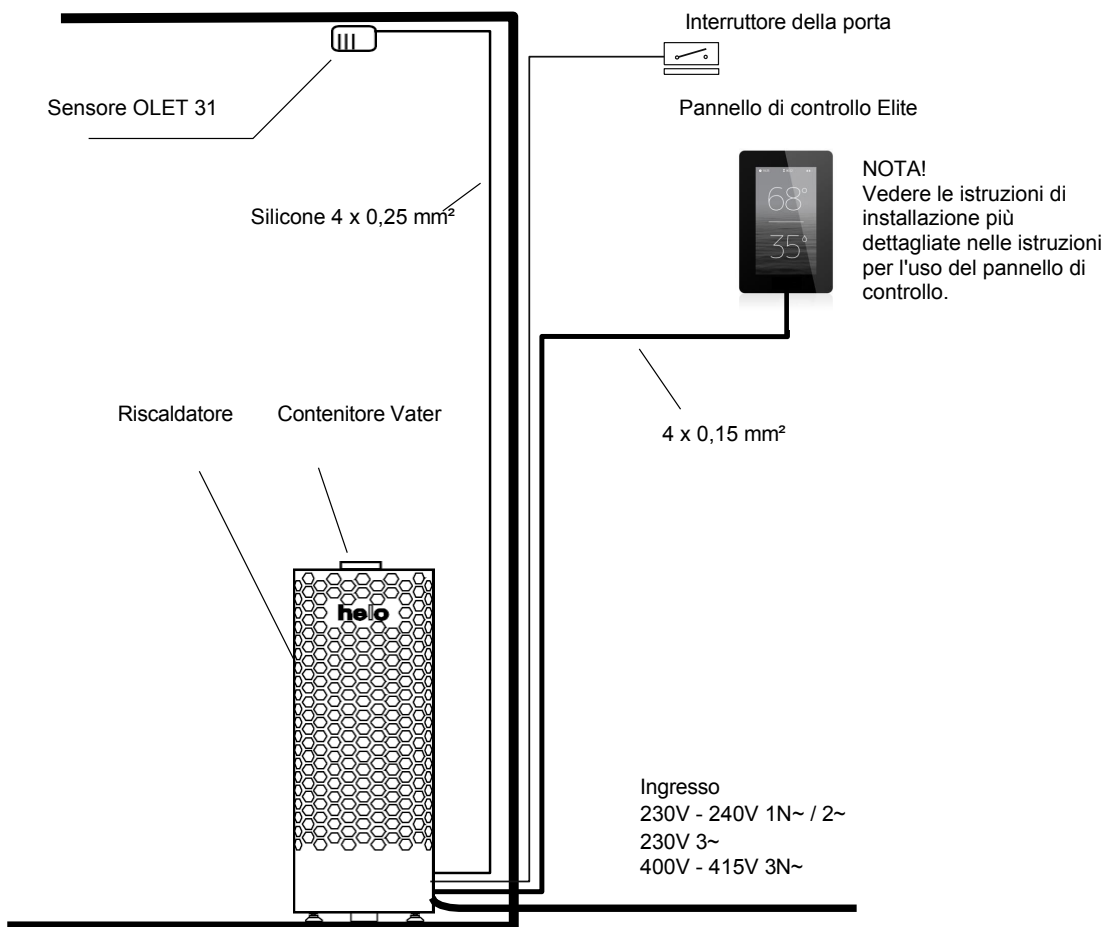


Figura 9 Immagine del principio

3. Elenco dei pezzi di ricambio di Himalaya Elite

Parte di ricambio	Numero di parte	Nome della parte	Himalaya 70 Elite	Himalaya 105 Elite
1	7712000	Morsetto per cavo	1	1
2	5916324	Scheda elettronica OLEA 103	1	1
3	5716203	Relè cercatore	2	2
4	7801711	Fusibile 1 AT	1	1
4.1	7801710	Fusibile 3,15 AT	1	1
5	7817536	Portafusibile	2	2
6	6101741	Interruttore a bilanciere OAAA 2	1	1
7	7306008	Copertura in gomma per interruttore a bilanciere	1	1
8	5200719	Elemento riscaldante SEPC 226 2267W/230V	3	
9	5200720	Elemento riscaldante SEPC 228 3500W/230V		3
10	7513002	Vite M5 x 10	3	3
11	SP0043276	Serbatoio dell'acqua+ Coperchio	1	1

Tabella 5 Elenco parti di ricambio Himalaya Elite

4. ROHS

Istruzioni per la tutela dell'ambiente

Questo prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici alla fine del suo ciclo di vita. Deve invece essere consegnato a un centro di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici.

Il simbolo sul prodotto, sul manuale di istruzioni o sulla confezione fa riferimento a questo.



I materiali possono essere riciclati in base alle indicazioni riportate su di essi. Riutilizzando, sfruttando i materiali o riutilizzando in altro modo le vecchie apparecchiature, si dà un importante contributo alla tutela dell'ambiente.

Si prega di notare che il prodotto viene restituito al centro di riciclaggio senza le rocce per sauna e la copertura in pietra ollare.

Per informazioni sul centro di riciclaggio, contattare l'amministrazione comunale.