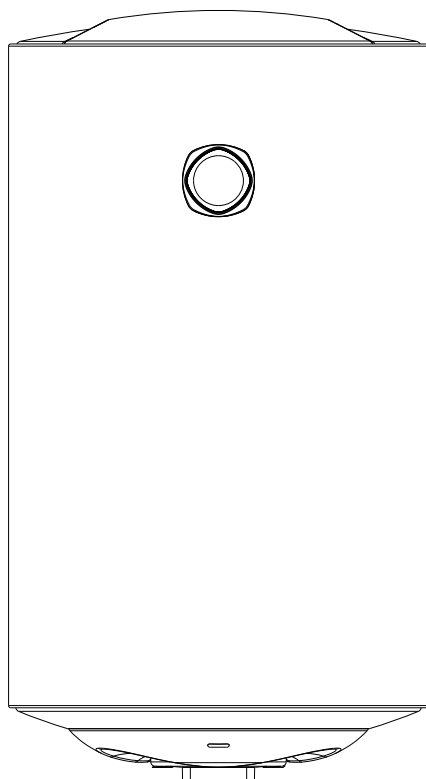


MAMO
teck



**Scaldabagno elettrico
manuale dell'utente**

Sommario

Precauzioni	1
Introduzione del prodotto	3
Schema elettrico	4
Parametri tecnici del prodotto	4
Lista di imballaggio	4
Istruzioni per l'installazione	5
Metodo di utilizzo	9
Manutenzione	10
Guida alla risoluzione dei problemi	11
Collegamento idraulico	12

Precauzioni

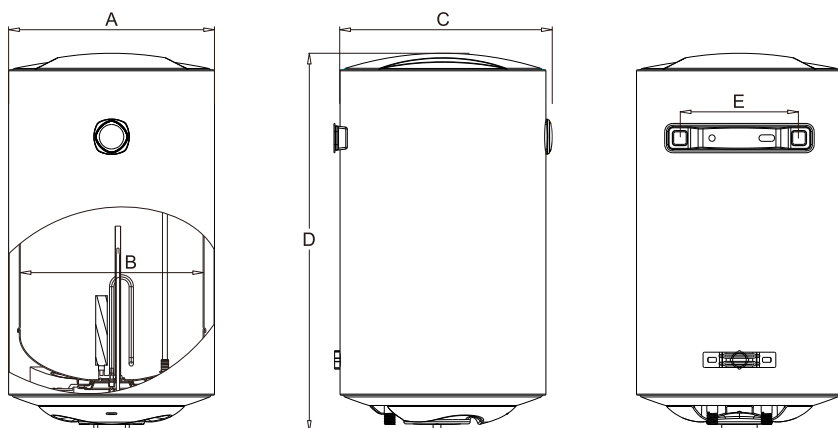
- Lo scaldacqua che viene utilizzato in questa situazione deve essere messo a terra e deve essere collegato con un connettore a triplo spina indipendente, anch'esso ben messo a terra!
- Lo scaldacqua che viene utilizzato per la prima volta deve essere riempito d' acqua prima di accendere l' alimentazione.
- La valvola di sicurezza della nostra azienda, che è allegata allo scaldacqua, deve essere installata sul tubo di ingresso dell' acqua!
- Se la temperatura dell' acqua impostata supera i 50°C, può causare ustioni, quindi deve essere miscelata con acqua fredda prima dell'uso.
- Questo apparecchio non è adatto all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e conoscenze, a meno che non siano supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Si prega di non dirigere il soffione verso il corpo umano quando si apre o chiude la valvola o si regola la temperatura dell'acqua, per evitare di essere scottati da un piccolo getto di acqua calda. La temperatura della valvola di sfiato della valvola di sicurezza è alta, quindi potrebbe scottare il corpo!
- Prima di utilizzare questo prodotto, la valvola di sicurezza fornita con il prodotto deve essere installata all'ingresso dell' acqua dello scaldacqua elettrico. La pressione massima di ingresso dell' acqua è 0,8 MPa e la pressione minima di ingresso è 0,02 MPa.
- La valvola di sicurezza deve essere controllata regolarmente per garantirne l'efficacia, rimuovendo eventuali depositi di carbonato di calcio e assicurandosi che non siano bloccate.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, per evitare pericoli, deve essere sostituito dal personale qualificato del produttore o dal reparto post-vendita.
- L' acqua potrebbe gocciolare dal tubo di scarico della valvola di sicurezza, e questo tubo deve essere lasciato aperto all' atmosfera. Il tubo di scarico collegato al dispositivo di sfiato deve essere installato in una direzione continuativamente verso il basso e in un ambiente privo di gelo.
- L'apparecchio è progettato per essere collegato direttamente alla tubazione principale dell'acqua e non tramite un set di tubi flessibili.
- Prima dell'uso, assicurarsi che lo scaldacqua elettrico sia installato correttamente e completamente. Quando lo si utilizza per la prima volta o dopo averlo svuotato, lo scaldacqua elettrico deve essere riempito d' acqua prima di essere collegato all'

alimentazione. Non utilizzare questo prodotto quando non c'è acqua fornita allo scaldacqua elettrico.

- Lo scaldacqua elettrico deve essere adeguatamente e correttamente messo a terra.
- Prima dell'installazione o dell'uso, è necessario leggere e comprendere le istruzioni e le avvertenze di sicurezza. Se non si seguono le istruzioni e le avvertenze di sicurezza, si potrebbero causare gravi lesioni o morte.
- Assicurarsi che l'alimentazione elettrica corrisponda alla potenza e alla frequenza nominale. Assicurarsi che la spina non sia danneggiata per evitare il rischio di scosse elettriche.
- Per prevenire pericoli derivanti da un ripristino errato del limitatore di temperatura, non collegare questo apparecchio a dispositivi di commutazione esterni come timer o dispositivi controllati dall'utenza!
- Assicurarsi che la valvola di sicurezza sia sempre in condizioni operative per prevenire l'accumulo di pressione, evitare che l'acqua rifluisca nello scaldabagno elettrico e scaricare la pressione in eccesso quando la pressione all'interno dello scaldabagno elettrico è elevata, garantendo così la durata del rivestimento interno e prevenendo incidenti di scoppio. Durante il riscaldamento, è possibile che goccioline d'acqua cadano dal punto di scarico della valvola di sicurezza. Questo è un fenomeno normale. Non bloccare il punto di scarico per questo motivo, poiché potrebbe causare un grave incidente di sicurezza a causa del mancato scarico della pressione dello scaldabagno elettrico.
- Se la pressione dell'acqua dell'acquedotto utilizzata dall'utente è troppo alta, il punto di scarico della valvola di sicurezza potrebbe rilasciare pressione e drenare frequentemente. In questo caso, è necessario installare una valvola di riduzione della pressione sul tubo di ingresso, che deve essere posizionata lontano dallo scaldabagno.
- Temperature dell'acqua eccessive possono causare gravi ustioni e scottature.
- Assicurarsi che l'alimentazione sia scollegata prima di effettuare manutenzione o controlli sullo scaldabagno elettrico.
- Le istruzioni devono essere conservate vicino all'apparecchio per riferimento.

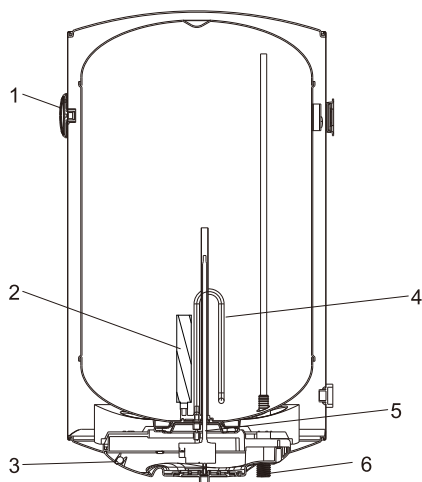
Introduzione del prodotto

Dimensioni del prodotto e dimensioni del supporto



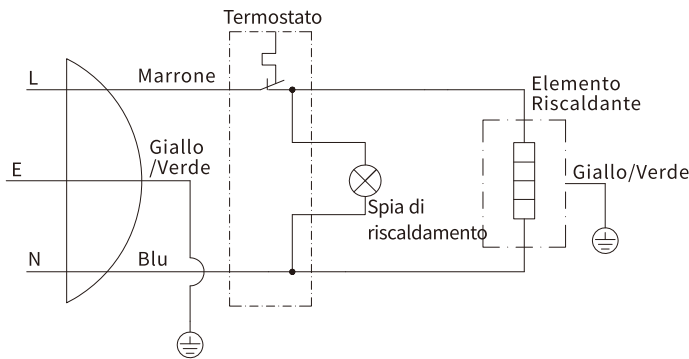
NUMERO	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
80L	φ450	φ410	475	741	220

Nota: l'intervallo di errore consentito per i parametri sopra indicati è di $\pm 10\%$.



1. Indicatore della temperatura dell'acqua
2. Anodo di magnesio
3. Spia di riscaldamento
4. Elemento riscaldante
5. Regolatore di temperatura
6. Entrata/uscita acqua

Schema elettrico



Parametri tecnici del prodotto

Progetto	Unità	80L
Tensione nominale	V	220-240
Frequenza nominale	Hz	50/60
Pressione preimpostata	MPa	0.8
Potenza massima	W	1500
Temperatura massima	°C	75
Volume nominale	L	80
Livello di impermeabilità	/	IPX4

Lista di imballaggio

Nome del modello	Scaldabagno elettrico (set)	Valvola di sicurezza (pz)	Guarnizione	Manuale	Appendiabiti	Raccordi per tubi isolati
80L	1	1	2	1	1	2

Istruzioni per l'installazione

1. Precauzioni per l'installazione

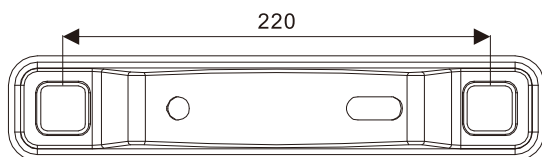
1. L'installatore deve seguire rigorosamente le disposizioni dello standard nazionale "Specifiche per l'installazione di scaldabagni elettrici"!
2. È severamente vietato agli utenti installare gli scaldabagni elettrici autonomamente! Per l'installazione, si prega di contattare il rivenditore locale o il reparto post-vendita dell'azienda per organizzare l'intervento di professionisti qualificati per l'installazione di scaldabagni elettrici.
3. Durante l'installazione dello scaldabagno elettrico, il collegamento di messa a terra deve essere assolutamente garantito! Per i casi in cui non vengano rispettati i requisiti di installazione degli scaldabagni elettrici, l'installatore deve chiaramente informare l'utente, spiegare i motivi e proporre suggerimenti per la correzione. L'utente deve richiedere l'intervento di professionisti per eliminare il rischio di sicurezza prima dell'installazione. In caso di situazioni non rettificabili, l'installazione deve essere rifiutata!
4. Questo prodotto deve essere installato all'interno, evitando la luce solare diretta, e la temperatura ambiente deve essere superiore a 0 °C; evitare luoghi dove vi siano perdite di gas infiammabile o ambienti con gas corrosivi; evitare luoghi con forti interferenze di campi elettromagnetici; cercare di evitare ambienti soggetti a vibrazioni; ridurre il più possibile la lunghezza della connessione tra lo scaldabagno e il punto di ingresso dell'acqua. L'apparecchio deve essere collegato in modo permanente alla rete idrica e non tramite un set di tubi flessibili.
5. Durante l'installazione, montare la valvola di sicurezza inclusa negli accessori! Il tubo di scarico collegato al punto di scarico della valvola di sicurezza deve essere inclinato continuamente verso il basso e mantenuto aperto all'atmosfera. Il tubo di scarico e la valvola di sicurezza devono essere installati in un ambiente privo di gelo per evitare ostruzioni causate dal ghiaccio. Nelle vicinanze del tubo di scarico dovrebbe esserci uno scarico a pavimento ben funzionante per evitare accumuli d'acqua.
6. La valvola di sicurezza deve essere controllata regolarmente per verificarne l'efficacia, rimuovendo i depositi di carbonato di calcio ed evitando blocchi. Il metodo consiste nel sollevare la maniglia della valvola di sicurezza per verificare se l'acqua fluisce dal tubo di scarico. Se la funzione di scarico della pressione è normale, l'acqua scorrerà dal tubo di scarico; altrimenti, la funzione di scarico della pressione non è normale. In caso di scarico anomalo, interrompere l'uso di questo prodotto e contattare il reparto post-vendita per la risoluzione.
7. Prima dell'installazione, verificare che la parete su cui verrà installato lo scaldabagno elettrico sia solida. Non devono esserci cavi preinstallati nella parete. È severamente vietato installare lo scaldabagno elettrico su una parete cava. La capacità di carico della parete non deve essere inferiore a 4 volte la massa dello scaldabagno

elettrico riempito d'acqua, e la posizione di installazione deve garantire uno spazio di almeno 30 cm di larghezza sul lato destro dello scaldabagno elettrico.

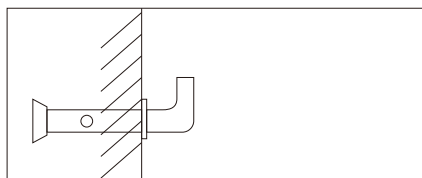
8. La presa di corrente deve essere installata in un luogo non esposto all'acqua o fuori dalla portata dei bambini. È necessario garantire che la spina sia accessibile per scollegare l'apparecchio dall'alimentazione dopo l'installazione.

2. Passaggi per l'installazione

1. Utilizzare un trapano per fare dei fori $\Phi 12$ nella parete con una profondità di almeno 90 mm. Questi fori devono essere allineati orizzontalmente sulla stessa linea.



2. Inserire due tasselli nei fori, avvitare i ganci e posizionarli rivolti verso l'alto. Sollevare lo scaldabagno elettrico, agganciarlo saldamente ai ganci e verificare che i tasselli non siano allentati per assicurarsi che lo scaldabagno sia saldamente montato.

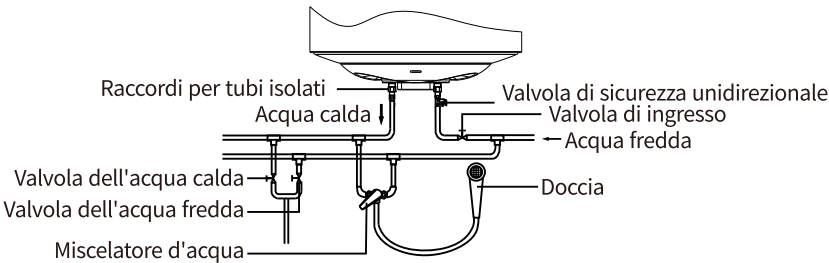


3. Collegare l'ingresso e l'uscita dello scaldabagno con tubi o accessori in grado di sopportare temperature superiori a 100°C e una pressione oltre la pressione di lavoro (8 bar).

Pertanto, si raccomanda fortemente di non utilizzare materiali che non possano resistere ad alte temperature.

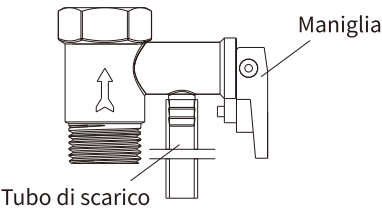
4. Durante il montaggio delle tubature, seguire le regole di base per prevenire la corrosione: "Non utilizzare il rame prima del ferro o dell'acciaio nella direzione del flusso d'acqua". Per evitare coppie galvaniche e i loro effetti distruttivi, utilizzare nastro in Teflon per filettare i tubi isolanti forniti con lo scaldabagno ai due attacchi.

5. Per fornire acqua calda in più punti, fare riferimento alla Figura 4 per il collegamento e l'installazione delle tubature.



(Il modello di aspetto è basato sul prodotto reale)

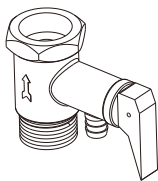
Nota: Durante l'installazione della valvola di sicurezza, assicurarsi di riconoscere il segno della direzione del flusso d'acqua sulla valvola di sicurezza e installarla correttamente, stringendo i dadi di montaggio superiori e inferiori per evitare perdite d'acqua. Dopo l'installazione, sollevare la maniglia (come mostrato nell'immagine sotto), verificare che la valvola di sicurezza funzioni correttamente e poi ripristinarla.



6. Metodo per svuotare l'acqua dal serbatoio interno: Assicurarsi di scollegare la spina di alimentazione e lasciare che la temperatura dell'acqua nel serbatoio scenda alla temperatura naturale, oppure girare il miscelatore sulla posizione di acqua calda e lasciare entrare acqua fredda nel serbatoio interno fino a quando la temperatura dell'acqua non scende alla temperatura naturale. Chiudere la valvola di ingresso dell'acqua, rimuovere il tubo di ingresso e la valvola di sicurezza, girare il miscelatore sulla posizione di acqua calda oppure rimuovere il tubo di uscita dell'acqua; a questo punto l'acqua all'interno del serbatoio può essere scaricata dal tubo di ingresso. Avvertenza: Prestare attenzione a non toccare l'acqua scaricata dal tubo di uscita per evitare scottature causate dall'acqua calda residua.

3. Connessione delle tubature

1. Gli scaldabagni elettrici devono essere installati su tubature e raccordi di dimensioni corrette e devono essere puliti.
2. La specifica del tubo di ingresso dell' acqua di questo prodotto è G1/2", e la filettatura deve essere sigillata con nastro sigillante impermeabile o con una guarnizione di tenuta.
3. Per facilitare l' installazione e lo smontaggio dello scaldabagno, si consiglia di installare raccordi G1/2 nelle posizioni appropriate delle tubature di ingresso e uscita dell' acqua dello scaldabagno. Determinare la posizione dell' alimentazione idrica, collegare il tubo di ingresso dell' acqua e il tubo dell' acqua corrente alla sorgente d' acqua, riempire il serbatoio interno e controllare se ci sono perdite d' acqua. In caso di perdite, è necessario ricollegare correttamente le tubature.
4. Installare la valvola di sicurezza con una pressione nominale di 0,8 MPa (la sua interfaccia è G1/2) sul tubo di ingresso dell' acqua nella direzione indicata dalla freccia sulla valvola di sicurezza (la freccia deve puntare verso lo scaldabagno). Quando lo scaldabagno è acceso e in fase di riscaldamento, l' acqua nel serbatoio si riscalda ed espande. Per ridurre la pressione dell' acqua nel serbatoio, una piccola quantità di gocce d' acqua uscirà dal foro di scarico della valvola di sicurezza. Il foro di scarico deve rimanere aperto all' atmosfera e non deve essere ostruito.



5. Metodo di installazione del tubo di scarico della valvola di sicurezza: avvitare un' estremità del tubo di scarico alla valvola di sicurezza, sul foro di scarico. Il tubo di scarico può essere accorciato o allungato a seconda della situazione reale, e l' altra

estremità del tubo di scarico deve essere collegata allo scarico della fogna, per evitare che l' acqua rilasciata schizzi nella stanza quando viene rilasciata la pressione.

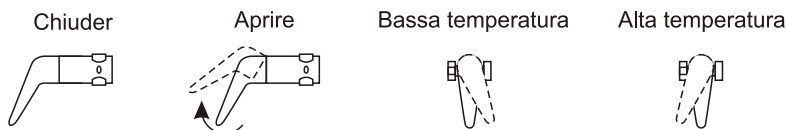
4. Connessione elettrica

1. I collegamenti elettrici e il cablaggio devono essere eseguiti da un elettricista esperto e qualificato.
2. Tutti i cablaggi devono essere conformi alle normative locali.
3. Lo scaldabagno elettrico ad accumulo richiede un'alimentazione monofase da 220-240 V.
4. Collegare l' alimentazione al connettore che fornisce corrente elettrica allo scaldabagno elettrico ad accumulo. Assicurarsi che il terminale di terra sia collegato saldamente alla connessione di terra.
5. Il filo di messa a terra deve essere verde e deve essere collegato  al terminale contrassegnato con il simbolo di messa a terra.
6. Tutti i fili devono essere collegati correttamente e coperti con canaline per cavi.

Metodo di utilizzo

Preparazione prima dell'uso

1. Riempimento d'acqua: Aprire la valvola miscelatrice, sollevare la maniglia della valvola, ruotarla in senso orario fino al punto più alto della zona ad alta temperatura, quindi aprire la valvola di ingresso dell' acqua. A questo punto, l'acqua entrerà nel serbatoio interno finché l'acqua calda non uscirà normalmente. Questo indica che il serbatoio interno è pieno. Chiudere la valvola miscelatrice e ruotare la maniglia in senso antiorario fino al punto più basso nella zona a bassa temperatura.

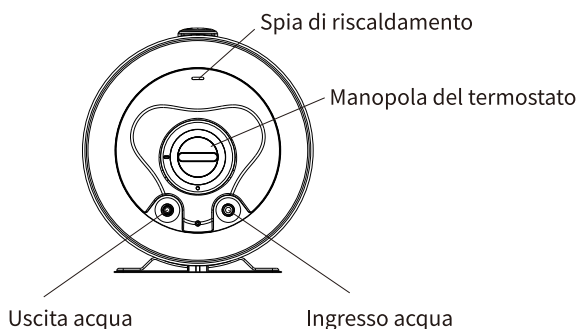


2. Quando la temperatura dell' acqua raggiunge la temperatura impostata, l' indicatore di riscaldamento sul pannello diventerà verde, e lo scaldabagno interromperà automaticamente il riscaldamento. A questo punto, l' acqua è alla temperatura impostata ed entra in modalità mantenimento del calore. L' utente può aprire l'interruttore della valvola miscelatrice e ruotarlo lentamente dalla zona a bassa temperatura verso la zona di mantenimento del calore. Ruotare la maniglia della valvola miscelatrice nella zona ad alta temperatura e testare attentamente la temperatura dell' acqua con le mani. Regolarla alla temperatura desiderata e utilizzare l'acqua con fiducia. Quando la temperatura dell' acqua scende a un certo livello, lo scaldabagno si riaccenderà auto

maticamente per riscaldare.

Nota: La temperatura dell' acqua potrebbe essere leggermente più alta; testare sempre la temperatura prima dell'uso. Non testare direttamente sulla pelle per evitare ustioni!

Descrizione delle funzioni



1. Inserire la spina di alimentazione nella presa di corrente e accendere. Regolare il regolatore di temperatura in modo adeguato e l'indicatore RISCALDAMENTO si accende.
2. Il regolatore di temperatura controllerà automaticamente la temperatura. Quando la temperatura all'interno del riscaldatore ha raggiunto la temperatura impostata, si spegne automaticamente. Quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto del valore impostato, il riscaldatore si accende automaticamente per ripristinare il riscaldamento. Quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto del punto stabilito, il riscaldatore si accende automaticamente per ripristinare il riscaldamento. Quando il riscaldatore si spegne automaticamente, l'indicatore di riscaldamento si spegne.

Manutenzione

1. Prima di pulire la superficie dello scaldabagno elettrico, assicurarsi che lo scaldabagno sia scollegato dall'alimentazione elettrica. Durante la pulizia, utilizzare un asciugamano umido immerso in un detergente neutro per pulire delicatamente la superficie del prodotto, quindi asciugarla con un asciugamano asciutto. Non spruzzare acqua direttamente e non utilizzare benzina, polveri lucidanti o altre sostanze volatili, né detergenti fortemente acidi o alcalini.
2. Quando lo scaldabagno elettrico non viene utilizzato per lungo tempo, scollegare l'alimentazione elettrica, rimuovere la spina e svuotare l'acqua dal serbatoio interno.
3. Pulire regolarmente (circa una volta all'anno) il calcare sul tubo riscaldante elettrico e il sedimento nel serbatoio interno. Nelle aree con acqua dura, è possibile installare un dispositivo anticalcare all'estremità anteriore del tubo di ingresso dell'acqua. Sostituire regolarmente le barre di magnesio in base alle condizioni locali dell'acqua. Contattare il rivenditore locale o il servizio post-vendita per l'assistenza di tecnici professionisti.

Guida alla risoluzione dei problemi

Problema	Motivo	Soluzione
La spia non si accende	1. Guasto al circuito interno	Si prega di contattare il reparto post-vendita per la manutenzione
	2. L'alimentazione non è accesa	Controllare se la linea di alimentazione è normale
Bassa temperatura dell'acqua (La spia di riscaldamento non si accende)	1. La temperatura impostata è troppo bassa	Aumentare il valore della temperatura impostata
	2. Guasto al circuito interno	Verificare e confermare che ci sia alimentazione
	3. Guasto del termostato	Si prega di contattare il reparto post-vendita per la manutenzione
Bassa temperatura dell'acqua (La spia di riscaldamento è accesa)	1. Tempo di riscaldamento breve	Utilizzare dopo aver mantenuto il riscaldamento
	2. Malfunzionamento del miscelatore	Sostituire il miscelatore
	3. Guasto della resistenza elettrica	Si prega di contattare il reparto post-vendita per la manutenzione
	4. Guasto al circuito interno	
Rumore della valvola di sicurezza	1. Pressione dell'acqua eccessiva	1. Regolare la pressione di ingresso
		2. Si prega di contattare il reparto post-vendita per la manutenzione
Perdita d'acqua	1. Il serbatoio interno non è ben sigillato	Si prega di contattare il reparto post-vendita per la manutenzione
	2. Perdita dal serbatoio interno	

Nota: Se lo scaldabagno elettrico presenta anomalie e non può essere utilizzato normalmente, si prega di controllarlo secondo la sezione “Risoluzione dei problemi”. secondo la sezione “Risoluzione dei problemi”. Se il guasto di cui sopra è un problema dello scaldabagno elettrico, è necessario ripararlo. elettrico, deve essere riparato da professionisti.

Collegamento idraulico

Collegare l'ingresso e l'uscita dello scaldacqua con tubi o raccordi resistenti, oltre che alla pressione di esercizio, alla temperatura dell'acqua calda che normalmente può raggiungere e anche superare i 90 °C.

Sono pertanto sconsigliati i materiali che non resistono a tali temperature.

Avvitare al tubo di ingresso acqua dell'apparecchio, contraddistinto dal collarino di colore blu, un raccordo a "T". Su tale raccordo avvitare, da una parte un rubinetto per lo svuotamento dello scaldabagno manovrabile solo con l'uso di un utensile, dall'altro il dispositivo contro le sovrappressioni.

ATTENZIONE!

Per le nazioni che hanno recepito la normativa europea EN 1487 il dispositivo contro le sovrappressioni eventualmente in dotazione con il prodotto non è conforme a tale norma. Il dispositivo a norma deve avere pressione massima di 0,7 MPa (7 bar) e comprendere almeno:

- un rubinetto di intercettazione
- una valvola di ritegno
- un dispositivo di controllo della valvola di ritegno
- una valvola di sicurezza
- un dispositivo di interruzione di carico idraulico (come la figura sotto riportata).



