



MANUALE D'USO

SCALDABAGNO A POMPA DI CALORE



Leggere il manuale d'uso per intero prima di usare l'apparecchio e tenerlo sempre a portata di mano.

Traduzione delle istruzioni originali

IT ITALIANO



www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

INDICE

Questo manuale si riferisce a un gruppo di prodotti e potrebbe contenere testo o immagini che non necessariamente si riferiscono al modello acquistato.

Il presente manuale è soggetto a revisioni da parte del produttore.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA	3
Precauzioni per la sicurezza	4
INSTALLAZIONE.....	12
Componenti e funzioni	12
Strumenti per l'installazione	13
Accessori.....	13
Istruzioni per l'installazione	14
Selezionare la posizione migliore.....	15
Disimballaggio e rimozione dei bulloni per il trasporto	16
Espansione termica.....	16
Installazione della valvola di scarico	16
Installazione della valvola di sicurezza T&P.....	16
Installazione delle linee di scarico della condensa.....	18
Collegamento della fornitura d'acqua	19
Esecuzione dei collegamenti elettrici	20
Controlli di sicurezza	21
Kit di coperte isolanti	21
Lista di controllo per l'installazione.....	22
FUNZIONAMENTO.....	23
Uso del controllo di base.....	23
FUNZIONI SMART	25
Applicazione LG ThinQ	25
MANUTENZIONE	27
Drenaggio e risciacquo dello scaldabagno	27
Manutenzione delle valvole di sicurezza T&P	28
Manutenzione del filtro dell'aria	28
Manutenzione dello scarico della condensa	29
Spegnimento per un periodo prolungato.....	29
RISOLUZIONE DEL PROBLEMI	30
Prima di chiamare l'assistenza.....	30
Codice di errore.....	32
Elenco delle parti di ricambio	33
Specifiche tecniche	35

La vostra sicurezza e quella delle altre persone è della massima importanza.

In questo manuale e sull'apparecchio sono presenti molte comunicazioni importanti in materia di sicurezza. Leggere e attenersi sempre a tutti i messaggi di sicurezza.

 Questo è il simbolo di allerta per la sicurezza. Questo simbolo avvisa in merito a potenziali pericoli che possono uccidere o ferire l'utente e gli altri. Tutte le comunicazioni di sicurezza saranno affiancate dal simbolo di avviso di sicurezza e dalla parola **PERICOLO**, **AVVERTENZA** o **ATTENZIONE**. Queste parole indicano:

ATTENZIONE

Il mancato rispetto delle istruzioni può provocare lesioni di minore entità o danni al prodotto.

AVVERTENZA

Si può incorrere in danni letali o in gravi lesioni qualora non fossero seguite le istruzioni.

PERICOLO

Ciò indica che la mancata osservanza delle istruzioni causerà lesioni gravi o morte.

Tutti i messaggi di sicurezza vi diranno qual è il potenziale pericolo, vi diranno come ridurre la possibilità di lesioni e vi diranno cosa succede se le istruzioni non vengono seguite.

⚠ AVVERTENZA

Per ridurre il rischio di esplosione, incendio, morte, scosse elettriche, lesioni o scottature alle persone, è necessario seguire le istruzioni di questo manuale.

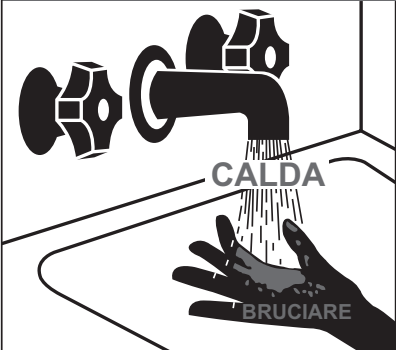
Prima di installare e mettere in funzione questo apparecchio, accertarsi di aver compreso appieno il manuale d'uso. Se avete difficoltà a comprendere o a seguire le istruzioni di questo manuale, o se avete domande, contattate un centro di assistenza autorizzato o l'azienda elettrica locale.

Precauzioni per la sicurezza

Impostazione temperatura acqua

⚠ PERICOLO

Una temperatura dell'acqua superiore a 50°C può causare gravi ustioni istantanee o la morte per scottature. Assicurarsi di leggere e seguire le avvertenze riportate nell'immagine sottostante.



⚠ PERICOLO

Una temperatura dell'acqua superiore a 50°C può causare gravi ustioni istantanee o addirittura la morte per scottature.

I bambini, i disabili e gli anziani sono i più esposti al rischio di scottature.

Consultare il manuale d'uso e manutenzione prima di impostare la temperatura dello scaldabagno.

Sentire l'acqua prima di fare il bagno o la doccia.

Sono disponibili valvole di limitazione della temperatura, vedere il manuale.

Per determinare la temperatura dell'acqua corretta per la vostra casa, fate riferimento alla tabella sottostante.

Temperatura	Tempo di produrre una grave ustione
49°C	Più di 5 minuti
52°C	Da 1 ½ a 2 minuti
54°C	Circa 30 secondi
57°C	Circa 10 secondi
60°C	Meno di 5 secondi
63°C	Meno di 3 secondi
65°C	Circa 1 ½ secondo
68°C	Circa 1 secondo

NOTA

- Per ridurre la temperatura dell'acqua al punto di utilizzo, si raccomanda l'uso di valvole miscelatrici termostatiche. Queste valvole miscelano automaticamente l'acqua calda e fredda nelle linee di derivazione dell'acqua. Si raccomanda di utilizzare una valvola miscelatrice.

PERICOLO

Le famiglie con anziani, bambini o persone con disabilità possono richiedere un'impostazione del termostato a 48°C o inferiore per evitare il contatto con l'acqua "calda"

PERICOLO

L'aumento della temperatura dell'acqua aumenta il potenziale di SCALDI di acqua calda

La temperatura dell'acqua nel riscaldatore è regolata dai pulsanti sul display. La temperatura dell'acqua di questo riscaldatore è impostata in fabbrica a 50°C per rispettare le norme di sicurezza. Per informazioni sulla regolazione della temperatura dell'acqua, fare riferimento alla sezione operativa di questo manuale.

Regolamenti locali per l'installazione

Questo apparecchio deve essere installato secondo le istruzioni del presente manuale, le normative nazionali e le eventuali normative emanate dalle autorità locali e dagli enti sanitari pubblici.

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

AVVERTENZA

Per ridurre il rischio di esplosione, incendio, morte, scosse elettriche, scottature o lesioni alle persone quando si utilizza questo prodotto, seguire le precauzioni di base, tra cui le seguenti:

Bambini nell'ambiente domestico:

Questo elettrodomestico non deve essere adoperato da bambini, persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, e persone prive di esperienza e competenza se non sotto sorveglianza o se non è stato loro spiegato l'uso corretto dell'elettrodomestico e sono stati descritti i relativi pericoli. È necessario controllare che i bambini non giochino con l'elettrodomestico. Assicurarsi che i bambini non salgano sull'Prodotto. Altrimenti vi è il rischio che cadendo i bambini subiscano gravi lesioni.

Per l'utilizzo in Europa:

Questo elettrodomestico può essere adoperato da bambini di almeno 8 anni di età, da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, e da persone prive di esperienza sotto sorveglianza o solo se è stato spiegato l'uso corretto dell'elettrodomestico e siano stati descritti i relativi pericoli. Impedire ai bambini di giocare con l'elettrodomestico. La pulizia e la manutenzione non devono essere effettuate da bambini senza supervisione degli adulti.

Installazione

- Assicuratevi che il vostro apparecchio sia installato correttamente in conformità alle norme locali e alle istruzioni di installazione fornite.
- Non sostituite alcuna parte del vostro scaldabagno e utilizzate solo accessori e parti di ricambio originali, a meno che non sia specificatamente raccomandato in questo manuale.
- Non accendere lo scaldabagno a meno che il serbatoio non sia completamente pieno d'acqua.
- Non tentare mai di far funzionare questo apparecchio se è danneggiato, non funziona correttamente, è parzialmente smontato o ha parti mancanti o rotte.
- Quando il prodotto è bagnato (allagato o sommerso) in acqua, contattare un centro di assistenza autorizzato per la riparazione prima di utilizzarlo di nuovo.
- Per ridurre il rischio di lesioni gravi o morte, seguire tutte le istruzioni di installazione.
- Lo spostamento o l'installazione dell'apparecchio richiede due o più persone.
- Spegnerne l'apparecchio aprendo l'interruttore automatico o rimuovendo i fusibili prima dell'installazione.
- Anche se il termostato dello scaldacqua è impostato su un valore relativamente basso, l'acqua calda ha il potenziale di scottarsi. Per ridurre il rischio di scottature, si consiglia l'uso di valvole miscelatrici termostatiche.
- Tenere i materiali di imballaggio fuori dalla portata dei bambini. Il materiale d'imballaggio può essere pericoloso per i bambini. C'è il rischio di soffocamento.
- Distruggere il cartone, il sacchetto di plastica e gli altri materiali d'imballaggio dopo che l'apparecchio è stato disimballato. I bambini potrebbero usarli per giocare. I cartoni ricoperti da tappeti, copriletti o fogli di plastica possono diventare camere stagne.
- Collegarsi ad un circuito di alimentazione correttamente dimensionato, protetto e dimensionato per evitare sovraccarichi elettrici.

- Questo elettrodomestico deve essere posizionato vicino a una fonte di alimentazione elettrica. Utilizzare alimentazione di almeno 1.5 mm² di sezione nominale
- Non installare il climatizzatore su superfici instabili, in luoghi pericolosi o dove potrebbe cadere.
- Per l'installazione, rivolgersi sempre al rivenditore o a un Centro di Assistenza autorizzato. Vi è il rischio di incendi, scosse elettriche, esplosioni o lesioni.
- Non installare lo scaldabagno in un luogo in cui siano stoccati liquidi o gas infiammabili come benzina, propano, diluente per vernici, ecc.
- Il prodotto deve sempre essere provvisto di messa a terra. Vi è il rischio di scosse elettriche o incendio
- Installare il pannello e il coperchio del vano comandi in modo che siano sicuri.
- Non toccare le alette dello scambiatore di calore a mani nude. Possono provocare tagli alle mani.
- Non introdurre aria o gas nel sistema, ma solo il refrigerante specifico.
- Non attivare l'interruttore automatico o l'alimentazione quando i pannelli sono stati rimossi o sono aperti.
- Effettuare il collegamento saldamente, in modo che i terminali avvitati non si allentino quando il cavo viene tirato.

Funzionamento

- Utilizzare questo apparecchio solo per lo scopo previsto.
- Se lo scaldabagno ha subito un incendio, un allagamento o danni fisici, scollegare immediatamente l'alimentazione dello scaldabagno e NON farlo funzionare di nuovo finché non è stato ispezionato da una persona qualificata.
- Non accendere lo scaldabagno a meno che il serbatoio non sia completamente pieno d'acqua.
- Non accendere lo scaldabagno se la valvola di intercettazione dell'alimentazione dell'acqua fredda è chiusa.

- Sentire l'acqua prima di fare il bagno o la doccia.
- Anche a 50 °C l'acqua calda può scottare.
- Non bloccare l'ingresso o l'uscita dell'aria.
- Non toccare, azionare o riparare mai lo scaldabagno con le mani bagnate.
- Non lasciare sostanze infiammabili come benzina, benzene o diluente vicino allo scaldabagno. (Non installare l'unità in atmosfere potenzialmente esplosive.)
- Interrompere l'alimentazione elettrica in caso di rumori, odori o fumo provenienti dallo scaldabagno.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione non sia sporco, allentato o danneggiato.
- Non collocare oggetti sul cavo di alimentazione.
- Non modificare o prolungare il cavo di alimentazione. I graffi o l'isolamento dei cavi di alimentazione possono provocare incendi o scosse elettriche e devono essere sostituiti.
- Il cavo di alimentazione non può essere sostituito. In caso di danneggiamento del cavo, il dispositivo andrà smaltito.
- Non esporre persone, animali o piante al vento freddo dello scaldabagno per lunghi periodi di tempo.
- Fare attenzione che il cavo di alimentazione non possa essere estratto o danneggiato durante il funzionamento. Vi è il rischio di scosse elettriche o incendio.
- Non toccare il tubo del refrigerante, quello dell'acqua o altre parti interne mentre l'unità è in funzione o nei momenti immediatamente successivi allo spegnimento. Vi è il rischio di bruciature, congelamento o lesioni.
- Non è possibile l'iniezione di refrigerante aggiuntivo.

Manutenzione

- Se il cavo di alimentazione viene danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un membro dell'assistenza o da tecnici adeguatamente qualificati per evitare pericoli.

- Scollegare questo apparecchio dall'alimentazione elettrica prima di effettuare la pulizia e di tentare qualsiasi intervento di manutenzione da parte dell'utente.
- Prima di scaricare lo scaldabagno, spegnere il prodotto.
- Non accendere l'alimentazione elettrica dello scaldabagno a meno che il serbatoio non sia completamente pieno d'acqua.

Sicurezza tecnica

- L'installazione o le riparazioni effettuate da persone non autorizzate possono causare pericoli alle persone.
- Le informazioni contenute nel manuale sono destinate all'uso da parte di un tecnico dell'assistenza qualificato che abbia familiarità con le procedure di sicurezza e che sia dotato degli strumenti e degli strumenti di prova appropriati.
- La mancata lettura e osservanza di tutte le istruzioni contenute in questo manuale può causare malfunzionamenti dell'apparecchiatura, danni alle cose, lesioni personali e/o morte.

ATTENZIONE

Per ridurre il rischio di lesioni personali lievi, malfunzionamenti o danni al prodotto o ai beni durante l'uso dell'elettrodomestico, attenersi alle precauzioni basilari, ad esempio:

Installazione

- Installare il prodotto su un pavimento solido e piano.
- Non installare lo scaldabagno in un luogo in cui la perdita del serbatoio o dei collegamenti provochi danni all'area adiacente o ai piani inferiori della struttura. Qualora tali aree non possano essere evitate, si raccomanda di installare sotto lo scaldabagno un'adeguata vaschetta di drenaggio, adeguatamente drenata, sotto lo scaldabagno.

- Installez le produit de manière à ce que le bruit ou le vent chaud de Prodotto ne puisse pas causer de dommages aux voisins. Dans le cas contraire, cela pourrait provoquer des disputes avec les voisins.
- Installare correttamente il tubo di scarico per il drenaggio regolare dell'acqua di condensa.
- Assicurarci sempre che non vi siano perdite di gas dopo l'installazione e la riparazione del prodotto. In caso contrario, potrebbero verificarsi guasti al prodotto.
- Al fine di evitare un pericolo dovuto ad un ripristino involontario dell'interruzione termica, questo apparecchio non deve essere alimentato attraverso un dispositivo di commutazione esterno, come ad esempio un timer, o collegato ad un circuito che viene regolarmente acceso e spento dall'utenza.

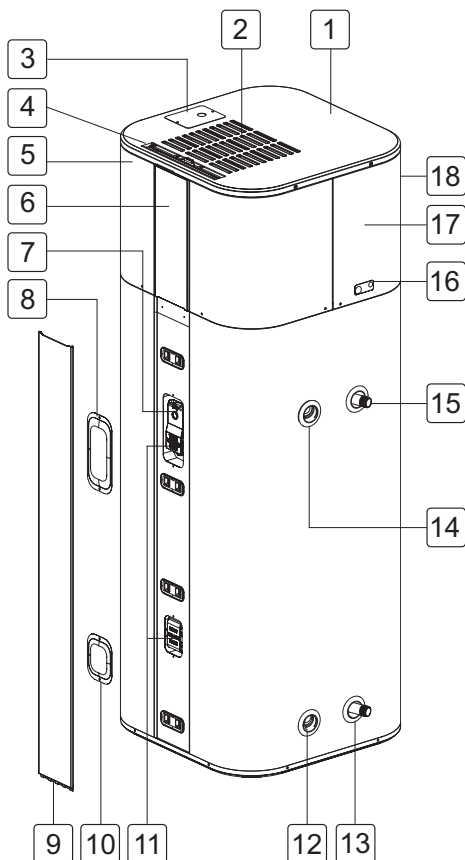
Funzionamento

- Ne marchez pas sur Prodotto et ne posez aucun objet dessus.
- Non utilizzare questo apparecchio se una qualsiasi parte è stata sott'acqua. Contattare immediatamente un centro di assistenza autorizzato per la sostituzione dello scaldabagno allagato. Non tentare di riparare l'apparecchio. Deve essere sostituito.
- Spegnere l'alimentazione elettrica e l'alimentazione dell'acqua dello scaldabagno e dello scaldabagno di scarico se l'apparecchio deve essere lasciato per un periodo di tempo prolungato, ad esempio durante le vacanze.

INSTALLAZIONE

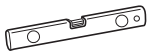
IT

Componenti e funzioni



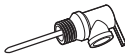
- 1 Copertura superiore
- 2 Bocche di ingresso dell'aria
- 3 Scatola di giunzione
- 4 Filtro dell'aria
- 5 Pannello anteriore
- 6 Decorazione del display / Pannello di controllo
- 7 ASCIUGATURA ECO
- 8 Copertura dell'elemento superiore
- 9 Arredamento frontale
- 10 Copertura dell'elemento inferiore
- 11 Elemento riscaldante
- 12 Apertura per valvola di scarico
- 13 Ingresso acqua
- 14 Apertura per valvola di sicurezza T&P
- 15 Uscita acqua
- 16 Scarico della condensa
- 17 Pannello posteriore
- 18 Bocche di uscita dell'aria

Strumenti per l'installazione

Figura	Nome	Figura	Nome
	Cacciavite		Nastro di teflon
	Chiave inglese		Livello
	Multi-metro		

Accessori

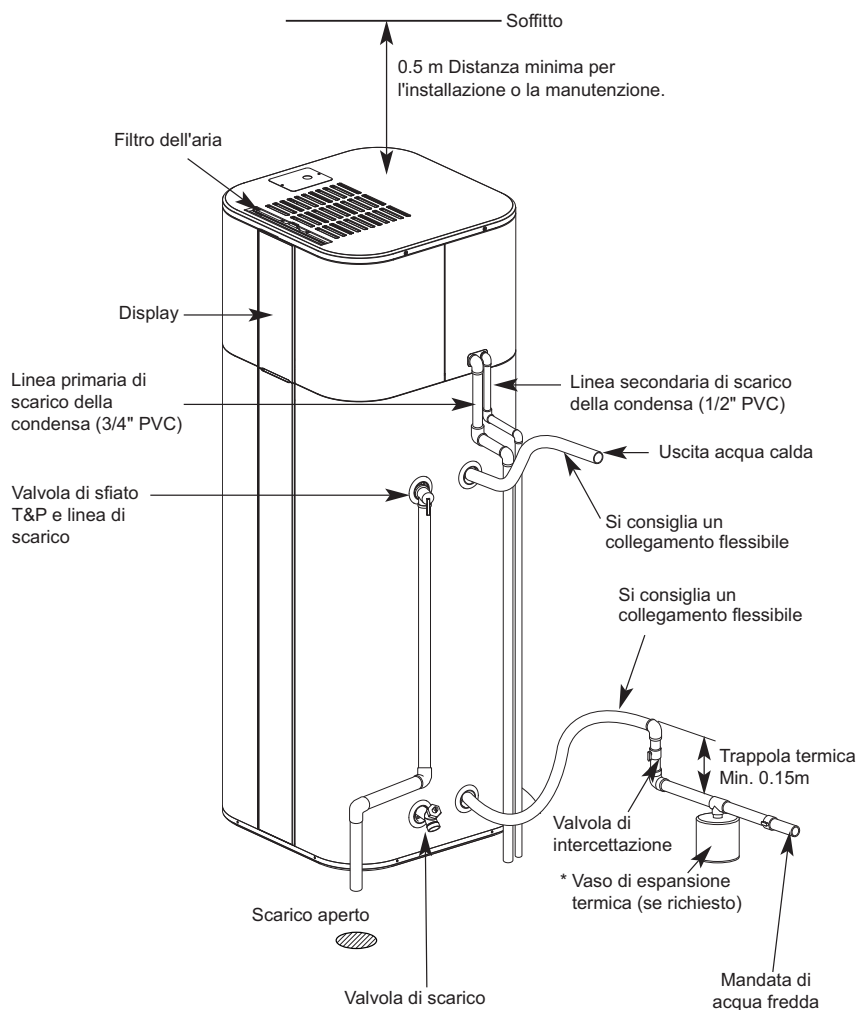
Accessori inclusi:

Figura	Nome	Figura	Nome
	Valvola di scarico		Valvola di sicurezza T&P

Accessori consigliati:

Figura	Nome	Figura	Nome
	Vaschetta di scarico		Vaso di espansione termica
	Valvola riduttrice di pressione		Valvola miscelatrice termostatica

Istruzioni per l'installazione



* Nel sistema chiuso, collegare un serbatoio di espansione termica alla linea di alimentazione dell'acqua fredda. Vedere la sezione "Espansione termica" (p.16).

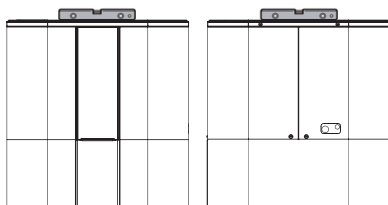
Selezionare la posizione migliore

NOTA

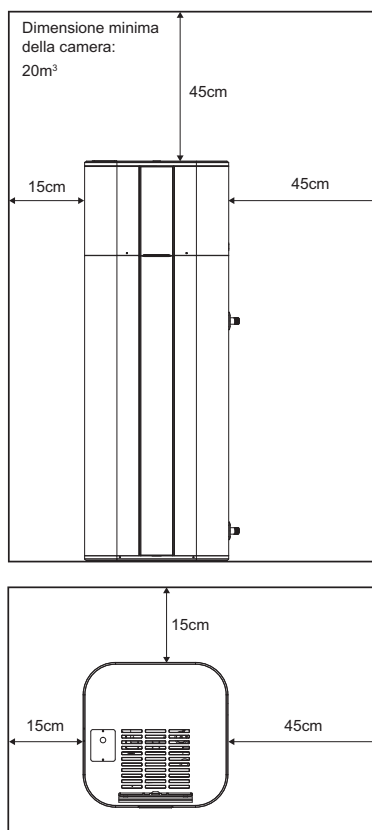
- L'installazione in uno spazio ristretto senza un'adeguata ventilazione porterà ad un maggiore consumo di energia.
- La vaschetta di scarico ausiliaria DEVE essere installata in conformità con le normative locali. I kit di vaschette di scarico sono disponibili presso il negozio dove è stato acquistato lo scaldabagno o presso qualsiasi distributore di scaldabagno. La vaschetta di scarico non deve ostruire l'ingresso dell'acqua fredda o la valvola di scarico.
 - Selezionare lo spazio dove c'è spazio sufficiente per la manutenzione periodica. Il filtro dell'aria, i coperchi e i pannelli frontali possono essere rimossi per consentire l'ispezione e la manutenzione.
 - Prendere in considerazione il peso dello scaldabagno e scegliere un posto dove il pavimento sia abbastanza forte da sostenere il peso dello scaldabagno pieno.
 - Lo scaldabagno e le linee dell'acqua devono essere protetti dal gelo e da elementi altamente corrosivi. Non installare lo scaldabagno in aree esterne o non protette.
 - Installare lo scaldabagno vicino alla zona di maggiore richiesta d'acqua dello scaldabagno e al centro dell'impianto idraulico. Lunghe linee di acqua calda non isolate possono sprecare energia.
 - Un insufficiente ricambio d'aria si tradurrà in un aumento del consumo energetico.
 - Il luogo di installazione deve essere superiore a 1°C.

Assicurarsi che lo scaldabagno sia orizzontale con una livella a bolla d'aria.

Keep level parallel in installing the product. Otherwise, it may cause vibration or water leakage. It may cause injury or an accident.



Distanze minime



NOTA

- Per il servizio futuro, si raccomanda un minimo di 1 metro di distanza tra qualsiasi oggetto e il lato sinistro, destro e posteriore.

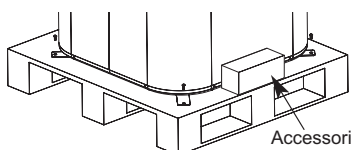
Disimballaggio e rimozione dei bulloni per il trasporto

NOTA

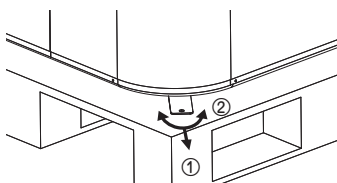
- Gli accessori (valvola di scarico e valvola di sicurezza T&P) sono montati su pallet. Conservare per l'installazione.

Disimballare tutto il materiale di spedizione dallo scaldabagno per un corretto funzionamento e ispezionarlo per verificare che non presenti danni di spedizione.

- 1 Rimuovere il cartone e i materiali di spedizione.
- 2 Rimuovere le viti dalle staffe di spedizione.



- 3 Estrarre le staffe di spedizione.



- 4 Inclinare leggermente lo scaldabagno e far rotolare con cautela lo scaldabagno fuori dal pallet.

Espansione termica

Determinare se è presente una valvola di non ritorno sulla linea dell'acqua in ingresso. Verificare con l'azienda idrica locale. Una valvola di non ritorno situata nella linea di ingresso dell'acqua fredda creerà un "sistema idrico chiuso". Quando l'acqua viene riscaldata, crea un aumento di pressione all'interno del sistema idrico perché l'aumento di volume d'acqua non ha un posto dove andare.

Chiamato "espansione termica", il rapido aumento di pressione può raggiungere rapidamente l'impostazione di sicurezza della valvola di sicurezza.

Ciò provoca l'apertura della valvola di sicurezza durante ogni ciclo di riscaldamento.

Si consiglia di installare un vaso di espansione per controllare l'espansione termica.

Collegare il vaso di espansione termica alla linea di alimentazione dell'acqua fredda (vedi Istruzioni per l'installazione)

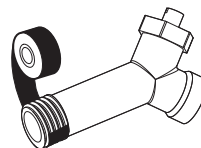
Per ulteriori informazioni, contattare l'installatore, l'ispettore idraulico o il fornitore di acqua.

NOTA

- La valvola di scarico e la valvola di sicurezza T&P sono incluse nella confezione dello scaldabagno. Esse devono essere installate nell'apposita apertura.

Installazione della valvola di scarico

- 1 Applicare del nastro di teflon sull'estremità G per evitare perdite.

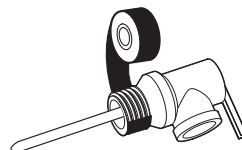


- 2 Installare la valvola di drenaggio nell'apertura contrassegnata con "Valvola di drenaggio".

Installazione della valvola di sicurezza T&P

Utilizzare la valvola di sicurezza T&P inclusa nella confezione.

- 1 Applicare del nastro di teflon sull'estremità G per evitare perdite.



- 2 Installare la valvola di sicurezza T&P nell'apertura contrassegnata con T&P.

Collegamento del tubo di scarico della valvola di sicurezza T&P

AVVERTENZA

La pressione nominale della valvola di sicurezza non deve superare 150PSI, la pressione massima di esercizio dello scaldabagno come specificato sulla targhetta dati.

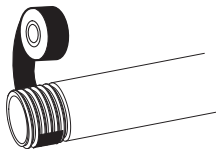
AVVERTENZA

NON collegare alcuna valvola o altra restrizione all'impianto idraulico T&P. **NON** collegare l'impianto idraulico T&P all'impianto idraulico della condensa. Deve essere collegato direttamente ad un adeguato scarico aperto.

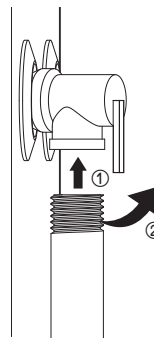
Installare il tubo di scarico della valvola di scarico T&P Relief Valve secondo le norme locali e le seguenti istruzioni.

- Il diametro interno del tubo di scarico deve essere di almeno 3/4".
- Il tubo di scarico deve essere approvato per la distribuzione dell'acqua calda e resistere a 100°C senza distorsioni.
- L'estremità del tubo di scarico non deve essere filettata o nascosta e deve essere protetta dal gelo.
- Non inserire o installare alcun tipo di valvola, restrizione o giunto riduttore nel tubo di scarico.

- 1 Applicare del nastro di teflon sull'estremità G per evitare perdite.



- 2 Fissare il tubo di scarico all'uscita della valvola di scarico T&P. Il tubo di scarico deve essere inclinato verso il basso rispetto alla valvola per consentire il drenaggio completo sia della valvola di sicurezza T&P che del tubo di scarico.



- 3 L'estremità del tubo di scarico deve fermarsi a non più di 15 cm sopra lo scarico a pavimento o all'esterno.



* The water may drip from the discharge pipe of the pressure-relief device and that this pipe.

* The pressure-relief device is to be operated regularly to remove lime deposits and to verify that it is not blocked.

* A discharge pipe connected to the pressure-relief device is to be installed in a continuously downward direction and in a frost-free environment.

Installazione delle linee di scarico della condensa

NOTA

- Quando si eseguono i collegamenti dei raccordi di drenaggio alla tubazione di drenaggio, NON stringere eccessivamente. Un serraggio eccessivo dei raccordi potrebbe rompere o danneggiare la vaschetta di scarico della condensa.
- La condensa di questa unità non è acida.

Le linee di scarico della condensa e i collegamenti alle tubazioni di scarico devono essere conformi alle normative statali e locali.

Non ridurre le dimensioni della linea di drenaggio a meno della dimensione del raccordo per la condensa fornito.

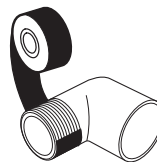
Assicurarsi che le linee di scarico della condensa mantengano una pendenza verso il basso per un corretto drenaggio.

La linea di drenaggio deve essere isolata per evitare la formazione di condensa all'esterno della linea di drenaggio.

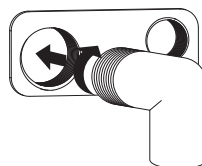
Non permettere alla condensa di scaricarsi nella vaschetta di drenaggio dello scaldacqua.

Se non è disponibile uno scarico a pavimento o se lo scarico è al di sopra del livello della linea di condensa, è necessario installare una comune pompa per la condensa con una capacità non inferiore a 2 galloni al giorno.

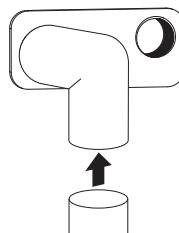
- 1 Applicare del nastro di teflon sull'estremità G per evitare perdite.



- 2 Attaccare il gomito con 3/4" slip & 3/4" G al raccordo di scarico primario.



- 3 Utilizzando un sigillante approvato, inserire il tubo in PVC nell'estremità femmina. Lo scarico della condensa deve essere collegato ad uno scarico adeguato.



- 4 Utilizzando una tubazione in PVC da 1/2", un gomito con 1/2" slip & 1/2" G, e un sigillante approvato, fissare il gomito al raccordo di scarico secondario e inserire il tubo in PVC nell'estremità femmina.

Collegamento della fornitura d'acqua

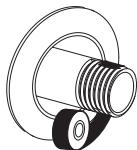
NOTA

- NON saldare o brasare direttamente ai collegamenti dell'acqua calda o fredda. Se si utilizzano connessioni per il sudore, sudare i tubi del sudore all'adattatore prima di installare l'adattatore alle connessioni dell'acqua calda o fredda sul riscaldatore. Qualsiasi calore applicato ai raccordi di alimentazione dell'acqua danneggerà in modo permanente il rivestimento interno in plastica di queste porte.
- * La pressione massima nella linea di alimentazione dell'acqua fredda è di 0.8MPa. Se l'acqua di alimentazione è superiore a 0.8MPa, installare una valvola di riduzione della pressione.
- * Allacciare l'acqua per riempire o rabboccare il sistema di riscaldamento in conformità alla normativa EN1717/ EN 61770 per evitare la contaminazione dell'acqua potabile a causa del riflusso.

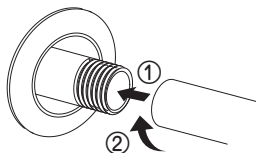
Maximum and minimum water operating temperatures(°C)	35 / 62
Maximum and minimum water operating pressure(Mpa)	- / 0.8

Fare riferimento alle "Istruzioni per l'installazione" per l'installazione tipica suggerita.

- 1 Controllare il tipo di tubi dell'acqua nella vostra casa. Utilizzare raccordi adeguati al tipo di tubo della vostra casa.
- 2 Applicare del nastro di teflon sull'estremità G per evitare perdite.



- 3 Collegare l'alimentazione dell'acqua fredda e calda utilizzando 3/4" G.



Per facilitare lo scollegamento dello scaldabagno per la manutenzione o la sostituzione, si raccomanda l'installazione di raccordi sulle connessioni dell'acqua.

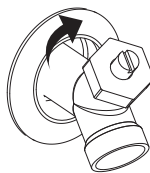
- 4 Installare una valvola di intercettazione nella linea dell'acqua fredda vicino allo scaldabagno.
- 5 Installare l'isolamento sulle tubazioni dell'acqua fredda e calda. L'isolamento del tubo dell'acqua calda può aumentare l'efficienza energetica.

Per riempire lo scaldabagno

⚠ AVVERTENZA

Non accendere lo scaldabagno elettrico a meno che il serbatoio non sia completamente pieno d'acqua. La garanzia dello scaldabagno non copre i danni o i guasti derivanti dal funzionamento con il serbatoio vuoto o parzialmente vuoto.

- 1 Assicurarsi che la valvola di scarico dello scaldabagno sia completamente chiusa.



- 2 Accendere l'alimentazione dell'acqua fredda.
- 3 Aprire lentamente ogni rubinetto dell'acqua calda e lasciar scorrere l'acqua fino a quando non scorre con un flusso pieno.
- 4 Lasciate scorrere l'acqua per qualche minuto.

Esecuzione dei collegamenti elettrici

! AVVERTENZA

Scollegare l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico.

! AVVERTENZA

Il collegamento a terra è obbligatorio.

! AVVERTENZA

Non alimentare mai direttamente l'elemento riscaldante. Upper and lower heating elements are installed on the product.(230V, 2kW)

NOTA

- Tutti i cablaggi devono essere conformi alle norme europee e nazionali e devono essere protetti da un RCD (Residual current device) da 30 mA.
- Means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules

Lo scaldabagno deve essere permanentemente alimentato elettricamente per garantire il corretto funzionamento dell'anodo in titanio a corrente impressa.

Non accendere la corrente fino al completo riempimento dello scaldabagno.

L'apparecchio può essere collegato e fatto funzionare solo su una rete monofase a 230V AC.

L'installazione elettrica includerà:

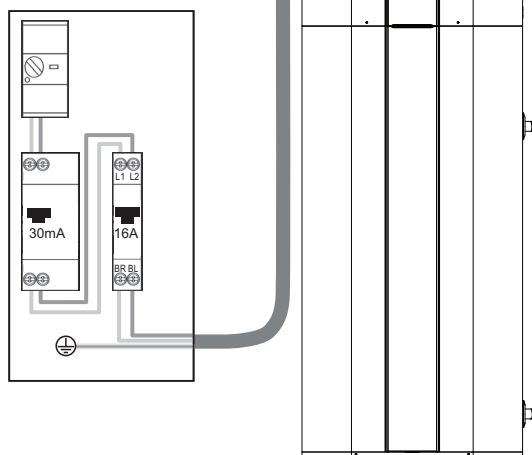
- The installation of a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA is advisable.
- The rating of the residual current device (RCD) to be installed

Il cavo di alimentazione non può essere scollegato dal prodotto.

Il cavo di alimentazione non può essere sostituito. In caso di danneggiamento del cavo, il dispositivo andrà smaltito.

! ATTENZIONE

In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.



Controlli di sicurezza

ATTENZIONE

È necessario che una persona qualificata indaghi la causa della condizione di alta temperatura e adotti misure correttive prima di rimettere in servizio lo scaldabagno.

C'è un controllo di limitazione della temperatura (ECO) che si trova sopra l'elemento riscaldante superiore. Se la temperatura dell'acqua diventa eccessivamente alta, il controllo di limitazione della temperatura (ECO) interrompe l'alimentazione degli elementi riscaldanti.

Una volta che il controllo si apre, deve essere resettato manualmente.

Per ripristinare il controllo di limitazione della temperatura (ECO):

- 1** Spegnerne l'alimentazione aprendo l'interruttore automatico o rimuovendo i fusibili.
- 2** Rimuovere la decorazione frontale e il coperchio superiore dell'elemento.
- 3** Premere il pulsante rosso ECO RESET.

Kit di coperte isolanti

Coperta isolante esterna, disponibile al pubblico, per lo scaldabagno non è necessaria.

La garanzia del produttore non copre eventuali danni o guasti causati dall'installazione o dall'utilizzo di qualsiasi tipo di dispositivo di risparmio energetico o di altri dispositivi non autorizzati.

Il produttore non è responsabile per eventuali lesioni o perdite derivanti dall'uso di tali dispositivi non autorizzati.

ATTENZIONE

Se le normative locali richiedono l'applicazione di un qualsiasi kit di coperta isolante esterna per lo scaldabagno, sarà necessario prestare particolare attenzione per non limitare il corretto funzionamento e il funzionamento di questo apparecchio:

- NON bloccare le aperture dell'aria dello scaldabagno.
- NON coprire o tentare di riposizionare le informazioni o le etichette di avvertimento attaccate allo scaldabagno.
- NON coprire il pannello di controllo, la valvola di sicurezza T&P, la valvola di scarico e la scatola di giunzione.
- Ispezionare frequentemente la coperta.

Lista di controllo per l'installazione

Posizione

- Spazio sufficiente per il ricambio d'aria e il servizio periodico.
- Il pavimento è abbastanza robusto per sostenere lo scaldabagno.
- Interno e protetto da elementi altamente corrosivi.
- Vicino alla zona di richiesta d'acqua del riscaldatore.
- Oltre 1°C.
- Area priva di liquidi e gas infiammabili.

Valvola di scarico

- Valvola di scarico correttamente installata.

Valvola di sfiato T&P

- Valvola di sfiato T&P installata correttamente.
- La linea di scarico mantiene una pendenza verso il basso e corre verso un adeguato drenaggio.
- Tubo di scarico protetto dal congelamento.

Scarico della condensa

- Le linee di drenaggio mantengono una pendenza verso il basso e corrono verso un drenaggio adeguato.

Fornitura acqua

- Il serbatoio è completamente pieno d'acqua.
- Rimuovere l'aria dallo scaldabagno e dalle tubazioni.
- I collegamenti dell'acqua sono ermetici e privi di perdite.
- Si consigliano collegamenti flessibili per l'acqua.

Cablaggio

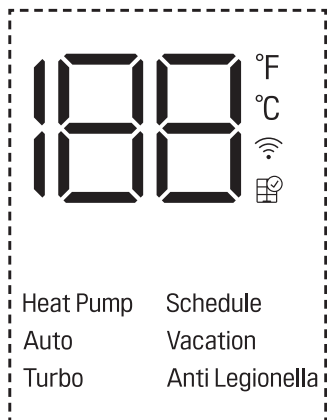
- La tensione di alimentazione è in accordo con la tensione nominale riportata sulla targhetta dati.
- Dimensioni corrette del filo del circuito derivato e del fusibile o dell'interruttore.
- Unità correttamente messa a terra.

FUNZIONAMENTO

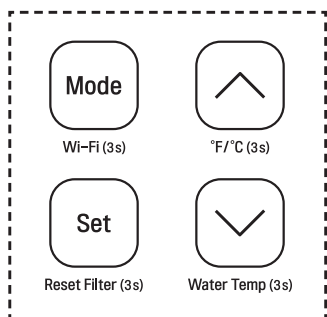
IT

Uso del controllo di base

DISPLAY



2



1

1 Pulsante	2 Display	Descrizione
Mode	Heat Pump	Per selezionare la modalità della pompa di calore.
	Auto	Per selezionare la modalità automatica.
	Turbo	Per selezionare la modalità turbo.
	Vacation	Per selezionare il modalità Vacanza.
-	Schedule	Impostare la modalità di programmazione solo nell'applicazione LG ThinQ.
-	Anti Legionella	Per selezionare la modalità Anti Legionella.
Set	-	Per impostare la temperatura dell'acqua desiderata.
^ v	188	Serve a regolare la temperatura ambiente desiderata.
Wi-Fi (3s)	Wi-Fi	Per attivare l'accoppiamento Wi-Fi.
Reset Filter (3s)	Filter	Per resettare l'allarme del filtro.
°F/°C (3s)	°F °C	Per cambiare unità tra °F e °C.
Water Temp (3s)	188	Per visualizzare la temperatura attuale dell'acqua per 5 secondi.

Regolazione della temperatura dell'acqua

PERICOLO

L'aumento della temperatura dell'acqua aumenta il potenziale di SCALDI di acqua calda.

La temperatura dell'acqua viene mantenuta in funzione della temperatura impostata sul display e può essere regolata da 35°C a 60°C.

- 1 Premere il pulsante  o  per selezionare la temperatura dell'acqua.
- 2 Premere il pulsante **Set** per terminare.

Modalità di funzionamento

- Premere ripetutamente il tasto Mode per selezionare la modalità di funzionamento. Il modo attivo viene visualizzato sullo schermo del display.

MODALITÀ HEAT PUMP

Questa modalità riduce al minimo il consumo di energia utilizzando solo la pompa di calore per il riscaldamento, ma ha un basso recupero.

MODALITÀ AUTOMATICA

Questa modalità è impostata in fabbrica per la spedizione. Questa modalità fornisce un consumo energetico relativamente basso e un elevato recupero. Questa modalità utilizza la pompa di calore primaria per il riscaldamento. Gli elementi riscaldanti forniscono un riscaldamento supplementare, se la domanda è superiore a quella che la pompa di calore è in grado di soddisfare da sola.

Modalità TURBO

Questa modalità fornisce il massimo recupero. Questa modalità utilizza contemporaneamente la pompa di calore e l'elemento riscaldante.

Modalità VACANZA

Questa funzione è raccomandata quando lo scaldabagno non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato. In questa modalità, la temperatura del serbatoio sarà mantenuta a circa 20 °C per ridurre al minimo il consumo di energia ed evitare il congelamento dello scaldabagno. La durata delle vacanze può essere impostata o modificata da 1 a 90 giorni tramite LG ThinQ app.

MODALITÀ SCHEDULE

Questa modalità può essere impostata solo nell'applicazione LG ThinQ. Si può uscire da questa modalità premendo un qualsiasi tasto dello scaldabagno.

MODALITÀ ANTI-LEGIONELLA

Lo scaldabagno esegue automaticamente la modalità antilegionella una volta alla settimana. La temperatura dell'acqua salirà fino a 60°C e resterà per 1 ora. Queste temperature possono scottare, quindi si consiglia di utilizzare una valvola miscelatrice termostatica. (Predefinito inattivo)

Attivo / Inattivo

- Premere e tenere premuto il pulsante **Set** per circa 3 secondi per attivare o disattivare la modalità anti-legionella.

Attivo: (il display lampeggia "Anti-legionella" "Anti-legionella" x 4)

* Funzionamento una volta alla settimana

Inattivo: (il display lampeggia "Anti-legionella" x 4)

Azzerare l'allarme del filtro dell'aria

Il dispositivo visualizzerà un allarme  che ricorda di controllare e pulire periodicamente il filtro dell'aria.

- Premere e tenere premuto il pulsante **Set** per circa 3 secondi per resettare l'allarme.

Cambiare l'unità di temperatura

La visualizzazione dell'unità di temperatura sullo schermo può essere impostata su Fahrenheit o Celsius.

- Tenere premuto il pulsante  per circa 3 secondi per cambiare l'unità di temperatura.

Temperatura dell'acqua corrente

- Tenere premuto il tasto  per circa 3 secondi. Il display mostrerà la temperatura attuale dell'acqua del serbatoio per 5 secondi.

FUNZIONE DI ABBINAMENTO Wi-Fi

Una volta collegato a Internet tramite una rete [Wi-Fi] domestica, è possibile controllare l'elettrodomestico in remoto con l'applicazione per smartphone. Vedere la sezione "FUNZIONE SMART" per i dettagli.

- Tenere premuto il pulsante **Mode** per circa 3 secondi.  viene visualizzato sulla schermata del display.

FUNZIONI SMART

IT

Applicazione LG ThinQ

Questa funzione è disponibile solo sui modelli con il logo  o **ThinQ**.

L'applicazione **LG ThinQ** consente di comunicare con l'apparecchio utilizzando uno smartphone.

Caratteristiche dell'applicazione LG ThinQ

Comunicare con l'apparecchio da uno smartphone utilizzando le comode funzioni intelligenti.

Diagnosi intelligente Diagnosis™

Se si verifica un problema durante l'utilizzo dell'apparecchio, questa funzione di diagnosi intelligente vi aiuterà a diagnosticare il problema.

Impostazioni

Permette di impostare diverse opzioni sull'apparecchio e nell'applicazione.

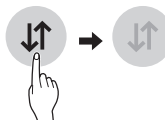
NOTA

- Se si cambia il router wireless, il provider di servizi Internet o la password, cancellare l'apparecchio registrato dall'applicazione **LG ThinQ** e registrarlo nuovamente.
- L'applicazione è soggetta a modifiche per il miglioramento degli apparecchi senza preavviso agli utenti.
- Le funzioni possono variare a seconda del modello.

Prima di utilizzare l'applicazione LG ThinQ

- 1 Controllare la distanza tra l'apparecchio e il router wireless (rete Wi-Fi).
 - Se la distanza tra l'apparecchio e il router wireless è eccessiva, la potenza del segnale diventa debole. La registrazione potrebbe richiedere molto tempo o l'installazione potrebbe non riuscire.

- 2 Spegnerne il **Dati mobili** o **Dati cellulare** sul vostro smartphone.



- 3 Collegare lo smartphone al router wireless.



NOTA

- Per verificare la connessione Wi-Fi, controllare che l'icona Wi-Fi  sul pannello di controllo sia accesa.
- L'apparecchio supporta solo reti Wi-Fi a 2.4 GHz. Per verificare la frequenza di rete, contattare il provider di servizi Internet o consultare il manuale del router wireless.
- **LG ThinQ** non è responsabile di eventuali problemi della connessione di rete né di guasti, malfunzionamenti o errori causati dalla connessione di rete.
- In caso di problemi di connessione dell'elettrodomestico alla rete Wi-Fi, è possibile che l'elettrodomestico sia troppo distante dal router. Acquistare un ripetitore Wi-Fi (range extender) per aumentare l'intensità del segnale Wi-Fi.
- La connessione Wi-Fi potrebbe non avvenire o potrebbe interrompersi a causa dell'ambiente della rete domestica.
- La connessione di rete potrebbe non funzionare correttamente a seconda del fornitore del servizio Internet.
- L'ambiente wireless circostante potrebbe causare rallentamenti del servizio di rete wireless.

- L'apparecchio non può essere registrato a causa di problemi di trasmissione del segnale wireless. Scollegare l'apparecchio e attendere circa un minuto prima di riprovare.
- Se il firewall del router wireless è abilitato, disattivare il firewall o aggiungere un'eccezione.
- Il nome della rete wireless (SSID) dovrebbe essere una combinazione di lettere e numeri inglesi. (Non usare caratteri speciali.)
- L'interfaccia utente dello smartphone (UI) può variare a seconda del sistema operativo mobile (OS) e del produttore.
- Se il protocollo di sicurezza del router è impostato su **WEP**, potrebbe non essere possibile impostare la rete. Cambiarlo con altri protocolli di sicurezza (si raccomanda **WPA2**) e registrare nuovamente il prodotto.

Installazione dell'applicazione LG ThinQ

Cerca l'applicazione **LG ThinQ** da Google Play Store o Apple App Store su uno smartphone. Seguire le istruzioni per scaricare e installare l'applicazione.

Smart Diagnosis™

Utilizzate questa funzione per aiutarvi a diagnosticare e risolvere i problemi del vostro apparecchio.

NOTA

- Per ragioni non imputabili alla negligenza di LGE, il servizio potrebbe non funzionare a causa di fattori esterni come, ma non solo, la non disponibilità del Wi-Fi, la disconnessione Wi-Fi, la politica di App Store locale o la non disponibilità dell'applicazione.
- La funzione può essere soggetta a modifiche senza preavviso e può avere una forma diversa a seconda del luogo in cui ci si trova.

Utilizzo di LG ThinQ per diagnosticare i problemi

Se si verifica un problema con il vostro apparecchio dotato di Wi-Fi, può trasmettere i dati di risoluzione dei problemi a uno smartphone utilizzando l'applicazione **LG ThinQ**.

- Avviare l'applicazione **LG ThinQ** e selezionare la funzione **Smart Diagnosis™** nel menu. Seguire le istruzioni fornite nell'applicazione **LG ThinQ**.

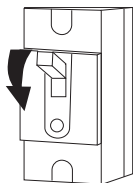
Informazioni e avvisi sul software open source

Per ottenere il codice sorgente in formato GPL, LGPL, MPL e altre licenze open source contenute in questo prodotto, visitare <http://opensource.lge.com>. In aggiunta al codice sorgente, tutti i termini di licenza, esclusioni di garanzia e note di copyright sono disponibili per il download. LG Electronics vi fornirà anche il codice open source su CD-ROM a pagamento, a copertura dei costi per l'esecuzione di tale distribuzione (come il costo dei supporti, la spedizione e la gestione) su richiesta via e-mail a opensource@lge.com. Questa offerta è valida per un periodo di tre anni dalla nostra ultima spedizione di questo prodotto. Questa offerta è valida per chiunque riceva queste informazioni.

AVVERTENZA

Spegnere l'alimentazione aprendo l'interruttore automatico o rimuovendo i fusibili prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione; in caso contrario potrebbe causare scosse elettriche con conseguenti gravi lesioni o morte.

Prima di eseguire qualsiasi manutenzione, spegnere l'alimentazione aprendo l'interruttore automatico come segue.



Pulire e controllare regolarmente il prodotto per mantenere le prestazioni ottimali ed evitare possibili rotture. Se avete difficoltà ad eseguire da soli queste operazioni di manutenzione ordinaria, contattate una persona qualificata.

Drenaggio e risciacquo dello scaldabagno

I minerali contenuti nell'acqua di rubinetto possono formare depositi di calcare. Pertanto, non è raro che i depositi di calcare si accumulino nel serbatoio dello scaldabagno. La quantità di depositi di calcare dipende dalla durezza dell'acqua, dalle impostazioni di temperatura e da altre variabili.

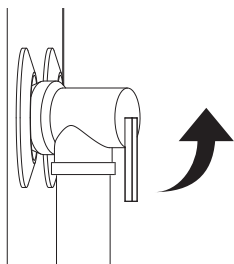
- 1** Spegnere l'alimentazione aprendo l'interruttore automatico o rimuovendo i fusibili.
- 2** Collegare un tubo flessibile da giardino alla valvola di scarico e collocare il e del tubo flessibile in uno scarico adatto.
- 3** Spegnere la valvola di alimentazione dell'acqua fredda.
- 4** Aprire la valvola di scarico. (Aprire un rubinetto dell'acqua calda o sollevare la maniglia della valvola di scarico T&P per aiutare lo scarico dell'acqua più veloce).
- 5** Una volta che il serbatoio è vuoto, risciacquare il serbatoio aprendo la valvola di alimentazione dell'acqua fredda.
- 6** Lasciare scorrere l'acqua fino a quando i sedimenti non si scaricano più dal serbatoio e l'acqua non scorre via.
- 7** Chiudere la valvola di scarico e aprire il rubinetto dell'acqua calda. Riempire il serbatoio aprendo la valvola dell'acqua fredda.

Manutenzione delle valvole di sicurezza T&P

! PERICOLO

Prima di azionare manualmente la valvola di sfiato, assicurarsi che si scarichi in un luogo sicuro. Se l'acqua non scorre liberamente dall'estremità del tubo di scarico, spegnere lo scaldabagno e chiamare una persona qualificata.

Almeno una volta all'anno, sollevare e rilasciare la maniglia della leva dello scaldabagno per garantire che le vie d'acqua siano libere e che la valvola funzioni liberamente.



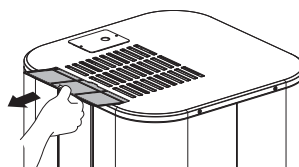
Manutenzione del filtro dell'aria

Pulire i filtri dell'aria quando sul display appare l'allarme "Air filter check" .

NOTA

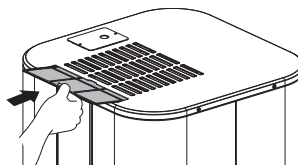
- Il filtro dell'aria potrebbe rompersi se viene piegato.
- Se il filtro dell'aria non viene montato correttamente, nell'unità esterna penetrano polvere e altre sostanze.

- 1 Spegnere l'alimentazione aprendo l'interruttore automatico o rimuovendo i fusibili.
- 2 Tenere le manopole del filtro dell'aria, tirarlo e rimuoverlo dal coperchio superiore.



- 3 Pulire il filtro con un aspirapolvere o con acqua tiepida con detergente neutro.
- 4 Asciugare il filtro all'ombra.

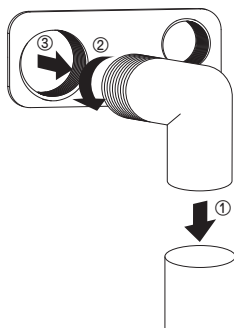
- 5 Inserire il filtro dell'aria nel coperchio superiore.



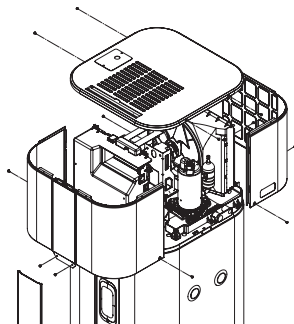
- 6 Controllare il coperchio superiore per il corretto montaggio del filtro dell'aria.

Manutenzione dello scarico della condensa

- 1 Rimuovere le linee di scarico della condensa e i collegamenti.



- 2 Tirare prima la decorazione frontale e poi rimuovere il coperchio superiore. Sollevare il pannello anteriore, quindi sollevare leggermente il pannello posteriore e rimuoverlo.



- 3 Controllare che non vi siano detriti nella vaschetta di scarico della condensa e pulire lo scarico della condensa strofinando con un panno umido o versando una tazza di candeggina.
- 4 Riattaccare il coperchio superiore e il pannello laterale e collegare la linea di scarico della condensa.
- 5 Ripristinare l'alimentazione dello scaldabagno.

Spegnimento per un periodo prolungato

Se lo scaldabagno non verrà utilizzato per un periodo di tempo prolungato, spegnere la corrente e la fornitura di acqua allo scaldabagno e drenare lo scaldabagno per risparmiare energia ed evitare l'accumulo di pericolosi gas di idrogeno.

Lo scaldabagno e le tubazioni devono essere drenate se potrebbero essere soggette a temperature di congelamento.

Dopo un lungo periodo di arresto, il funzionamento e i controlli dello scaldabagno devono essere controllati da personale di servizio qualificato. Assicurarsi che lo scaldabagno sia completamente riempito di nuovo prima di metterlo in funzione.

Prima di chiamare l'assistenza

Si prega di verificare quanto segue prima di contattare il centro di assistenza. Se il problema persiste, contattare il centro di assistenza locale.



ATTENZIONE

Per la vostra sicurezza, non tentate di riparare i cavi elettrici, i comandi, gli elementi riscaldanti o altri dispositivi di sicurezza. Affidare le riparazioni a personale qualificato.

Problema	Possibili cause e azioni correttive
Acqua calda insufficiente o non sufficiente	Il consumo di acqua supera la capacità dello scaldabagno in modalità corrente • Aspettare che lo scaldabagno si riprenda dopo una richiesta anomala. • Cambiare la modalità per un maggiore recupero.
	La temperatura dell'acqua è troppo bassa. Vedere la sezione "Regolazione della temperatura dell'acqua". (Pagina 24)
	ECO inciampato • Vedere la sezione "Controlli di sicurezza". (Pagina 21)
	Nessuna alimentazione elettrica allo scaldabagno • Controllare l'alimentazione elettrica dello scaldabagno. Vedere la sezione "Esecuzione dei collegamenti elettrici". (Pagina 20)
	I collegamenti dell'acqua all'unità sono invertiti • Reinserire correttamente il collegamento dell'acqua.
	Perdita nei rubinetti dell'acqua calda o nell'impianto idraulico • Assicurarsi che tutti i rubinetti siano chiusi. • Controllare a casa per eventuali perdite e riparazioni.
	Improper electric wiring • Vedere la sezione "Esecuzione dei collegamenti elettrici". (Pagina 20)
	La temperatura dell'acqua fredda in ingresso può essere inferiore in inverno • Questo è normale. L'acqua più fredda in ingresso richiede più tempo per riscaldarsi.
	Filtro aria sporco • Vedere la sezione "Manutenzione del filtro dell'aria". (Pagina 28)
	Non c'è abbastanza spazio per il ricambio d'aria per la pompa di calore • Assicurarsi che l'unità abbia abbastanza spazio libero. Vedere la sezione "Selezionare la posizione migliore". (Pagina 15)
L'acqua è troppo calda	Fusibile aperto o è intervenuto un interruttore automatico • Sostituire il fusibile o ripristinare l'interruttore automatico.
	Temperatura dell'acqua troppo alta • Vedere la sezione "Regolazione della temperatura dell'acqua". (Pagina 24)

Problema	Possibili cause e azioni correttive
Rumore	Il compressore della pompa di calore, il ventilatore o la valvola EEV è in funzione • Questo è normale.
	L'accumulo di incrostazioni di calcare o depositi di calcare sugli elementi riscaldanti può causare rumori molesti • Pulire o sostituire gli elementi riscaldanti. Questa operazione deve essere eseguita solo da personale qualificato. Chiamare il nostro centro di assistenza tecnica.
Gocce dall'esterno del riscaldatore	Lo scarico della condensa è bloccato • Pulire l'apertura di scarico e rimuovere i detriti.
	I collegamenti dell'acqua calda/fredda o altre parti si sono allentati • Serrare i collegamenti allentati. Questo dovrebbe essere fatto solo da un tecnico qualificato.
Rumore e gocce dalla valvola di sfiato	Aumento della pressione dovuto alla dilatazione termica in un sistema idrico chiuso. • Questa è una condizione inaccettabile e deve essere corretta. Non chiudere l'uscita della valvola di sicurezza T&P. Contattare un installatore idraulico per correggere questa condizione.
Odore di acqua	Alcune forniture di acqua ad alto contenuto di solfato reagiscono con l'asta anodica • La sostituzione dell'asta dell'anodo con un'asta di materiale meno attivo (ex asta dell'anodo di zinco) può contribuire a ridurre o eliminare l'odore.
La pressione dell'acqua è bassa.	La valvola di alimentazione è parzialmente chiusa • Aprire completamente la valvola di alimentazione dello scaldabagno.
Problemi di connessione tra l'apparecchio e lo smartphone alla rete Wi-Fi.	La password per la rete Wi-Fi è stata inserita in modo errato. • Cancella la tua rete Wi-Fi domestica e ricomincia il processo di registrazione.
	I dati mobili del vostro smartphone sono attivati. • Spegnerli i dati Mobile sul vostro smartphone prima di registrare l'apparecchio.
	Il nome della rete wireless (SSID) è stato impostato in modo errato. • Il nome della rete wireless (SSID) dovrebbe essere una combinazione di lettere e numeri inglesi. (Non usare caratteri speciali).
	La frequenza del router non è di 2.4 GHz. • È supportata solo la frequenza del router a 2.4 GHz. Impostare il router wireless a 2.4 GHz e collegare l'apparecchio al router wireless. Per controllare la frequenza del router, verificare con il proprio provider di servizi Internet o con il produttore del router.
	La distanza tra l'apparecchio e il router è eccessiva. • Se l'apparecchio è troppo lontano dal router, il segnale potrebbe essere debole e la connessione potrebbe non essere più vicina al router o acquistare e installare un ripetitore Wi-Fi.

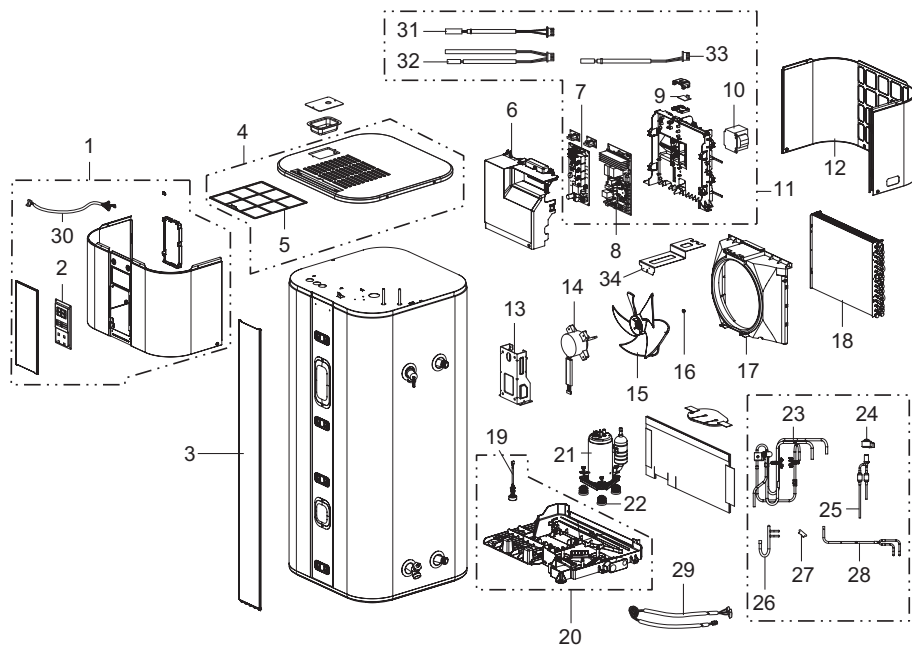
Codice di errore

Codice	Contenuti	Rimedio	Stato di funzionamento
1	Il sensore di temperatura ambiente non funziona.	Chiamate il nostro Centro di Supporto Tecnico.	Utilizzare solo elementi
4	Lo scarico della condensa è bloccato.	Pulire lo scarico della condensa. Vedere la sezione "Manutenzione dello scarico della condensa".	Utilizzare solo elementi
5	Errore comunicazione PCB	Chiamate il nostro Centro di Supporto Tecnico.	Utilizzare solo elementi
6	Il sensore di temperatura del serbatoio inferiore non funziona.	Chiamare il nostro centro di assistenza tecnica.	SPENTO
9	Errore EEPROM.	Chiamare il nostro centro di assistenza tecnica.	Utilizzare solo elementi
12	Il sensore di temperatura a metà tubo non funziona.		
19	L'elemento superiore non funziona.	Chiamare il nostro Centro di Supporto Tecnico.	Utilizzare solo la pompa di calore
20	L'elemento inferiore non funziona.		
21	Picco CC (anomalia IPM).	Chiamate il nostro Centro di Supporto Tecnico.	Utilizzare solo elementi
22	CT 2 (Max, corrente).		
23	Tensione collegamento CC bassa/alta		
26	Errore posizione comp CC, LOCKIG.		
27	Guasto PSC.		
29	Sovracorrente fase comp.	Chiamare il nostro centro di assistenza tecnica.	Utilizzare solo elementi
32	Il tubo di scarico è surriscaldato.		
41	Tubo di scarico Il sensore di temperatura non funziona.		
46	Il sensore di temperatura del tubo di aspirazione non funziona.		
61	Cond. La temperatura del tubo è alta.		
65	Il sensore di temperatura del dissipatore di calore non funziona.		
67	La ventola del motore BLDC è bloccata.		
DF	Acqua nel serbatoio non c'è o non c'è abbastanza acqua.	Riempire lo scaldabagno con acqua. Aprire tutti i rubinetti dell'acqua calda fino a quando l'acqua non scorre con un flusso pieno.	SPENTO
EC	L'ECO è inciampato.	Scollegare l'alimentazione dello scaldabagno. Vedere la sezione "Controlli di sicurezza". Chiamare il nostro centro di assistenza tecnica.	SPENTO
H1	La pressione dell'acqua è troppo alta.	Chiamare il nostro centro di assistenza tecnica.	SPENTO
H2			
L1	La temperatura dell'acqua è troppo bassa.	Chiamare il nostro centro di assistenza tecnica.	SPENTO
L2	La temperatura dell'acqua è troppo bassa o il sensore di temperatura del serbatoio superiore non funziona.		
IC	ICCP non funziona	Chiamate il nostro Centro di Supporto Tecnico.	SPENTO

Elenco delle parti di ricambio

Voce n.	Descrizione
1	Montaggio del pannello, Facciata
2	Assemblaggio del PCB, Mostra
3	Decorazione frontale (Copertura, Terminale)
4	Coprire il montaggio, Superiore
5	Gruppo filtro, depuratore d'aria
6	Assemblaggio del coperchio, Controllo
7	Assemblaggio del PCB, Potenza PCB
8	Assemblaggio del PCB, Main
9	Assemblaggio del PCB, Modulo
10	Trasformatore, Reactor
11	Assemblaggio del caso, Controllo
12	Pannello, Posteriore
13	Staffa, Motore
14	Montaggio del motore, DC, all'aperto
15	Ventilatore, Elica
16	Dado, comune
17	Montaggio della Sindone
18	Assemblea dell'evaporatore, prima

Voce n.	Descrizione
19	Montaggio degli interruttori
20	Montaggio della pentola, scarico
21	Set di compressori, Cina
22	Ammortizzatore, Compressore
23	Montaggio del tubo, Rovescio
24	Bobina, Espansione
25	Tubo di montaggio, Espansione
26	Tubo di montaggio, Evaporatore (Fuori)
27	Tubo di montaggio, Connettore
28	Tubo di montaggio, Evaporatore (in)
29	Imbracatura, Multi
30	Imbracatura, Multi
31	Assemblaggio del termistore, NTC
32	Assemblaggio del termistore, NTC
33	Assemblaggio del termistore, NTC
34	Supporto
*	Refrigerante



 ATTENZIONE

Per la vostra sicurezza, non tentate di riparare da soli i comandi elettronici, il cablaggio elettrico, la pompa di calore, gli elementi riscaldanti o altri dispositivi di sicurezza. Rivolgersi al centro di assistenza autorizzato.

NOTA

- Controllare la targhetta del riscaldatore dell'acqua sull'unità per verificare la tensione e la potenza accettabili.

Le parti di ricambio possono essere ordinate tramite il distributore o il negozio dove è stato acquistato il riscaldatore.

Tutti i pezzi di ricambio ordinati devono includere le seguenti informazioni:

1. Modello e numero di serie dei prodotti.
2. Tensione e potenza come indicato sulla targhetta.
3. Descrizione delle parti.

Specifiche tecniche

Descrizione	Unità	WH20S.F5	WH27S.F5
Capacità del serbatoio	L	200	270
Dimensione (Larghezza x Altezza x Profondità)	mm	580 x 1625 x 582	580 x 2008 x582
Peso a vuoto	kg	100	115
Diametro dei collegamenti dell'acqua	-	G 3/4"	
Diametro degli attacchi per lo scarico della condensa	-	3/4" 1/2"	
Tipo di protezione dalla corrosione	-	Impressionante protezione catodica di corrente	
Tipo di protezione interna del serbatoio	-	Rivestito in ceramica	
Pressione massima di lavoro	MPa	1	
Campo di impostazione della temperatura dell'acqua	°C	Da 35 a 60	
Campo di temperatura di esercizio della pompa di calore	°C	Da -5 a 50	
Diametro del condotto	mm	160 o 200	
Refrigerante R134a	g	650	750
Volume del refrigerante in tonnellate equivalenti	T.eq.CO2	0.929	1.072
Pressione di progetto del refrigerante (lato alto / lato basso)	MPa	2.0 / 0.9	
EN16147			
COP*	-	-	3.8
Tempo di riscaldamento(t _h) *	hmin	-	15
Consumo di energia per il riscaldamento*	kWh	-	3.21
V40*	L	-	360
P _{es} *	W	-	23.2
Profilo di carico*	-	-	L
812/2013			
Q _{elec} *	kWh	-	3.07
η _{wh} *	%	-	155
Temperature impostazione*	°C	-	54
Consumo annuo di energia elettrica*	kWh/anno	-	646
Livello di potenza sonora**	dB(A)	55	55
Alimentazione			
Tensione	V	230	
Frequenza	Hz	50	
Consumo energetico massimo totale	W	2600	
Consumo massimo di energia elettrica in pompa di calore	W	550	
Potenza massima assorbita dall'elemento riscaldante	W	2050	
Grado di protezione		IPX1	
Lato aria			
Portata d'aria (H/M)	m³/min	6.7/4.4	6.7/4.4
Pressione statica disponibile	Pa	90	90

* Valori ottenuti con temperatura dell'aria ambiente non riscaldata 15°C, temperatura dell'acqua in ingresso di 10°C e temperatura impostata di 54°C (secondo le disposizioni di cui alla norma EN16147)

** Valori ottenuti con temperatura dell'aria ambiente non riscaldata 15°C, temperatura dell'acqua in ingresso di 10°C e temperatura impostata di 54°C (secondo le disposizioni di cui al 2014/C 207/03 - metodi di misurazione e calcolo transitory)

IT