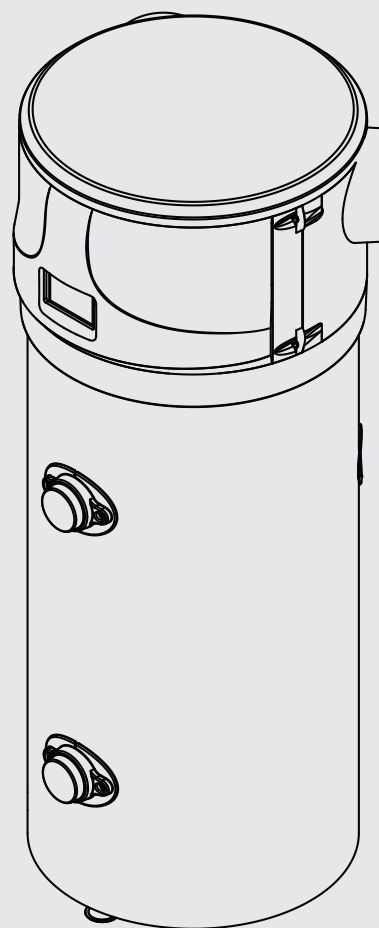


Panasonic[®]

N20002T - Rev.00 - 05/2025



Pompa di calore per acqua calda sanitaria

P-DHW**AE5

P-DHW**CAE5

Gentile Cliente,

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

Il team di Panasonic ha sempre attribuito una grande importanza alla protezione dell'ambiente, per questo utilizziamo tecnologie e materiali a basso impatto ambientale per la produzione dei nostri prodotti in conformità alle direttive comunitarie RAEE - RoHS (2011/65/UE e 2012/19/UE).

Panasonic Corporation

Marcature

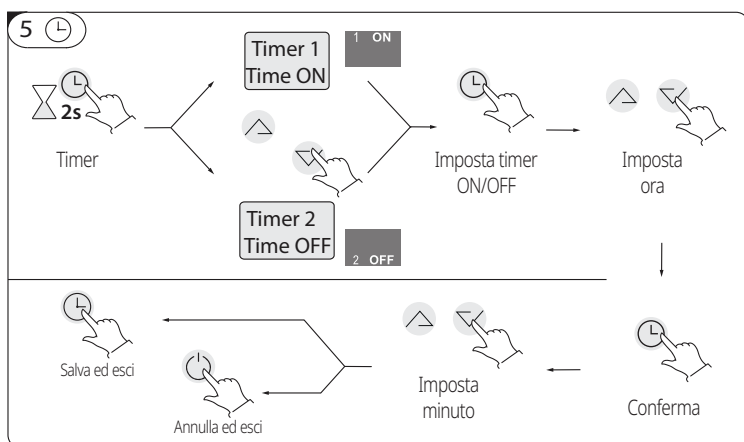
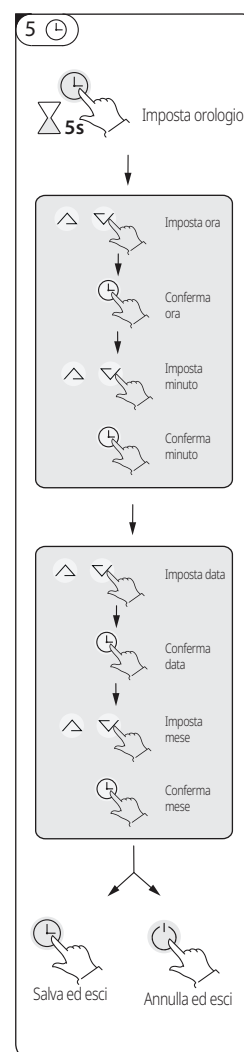
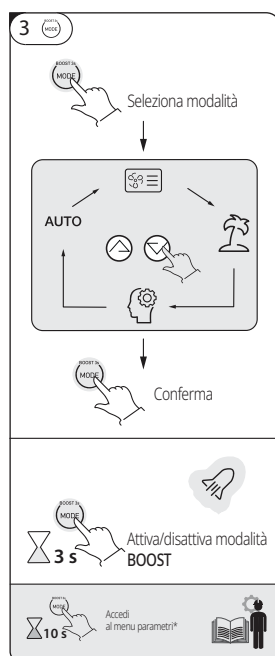
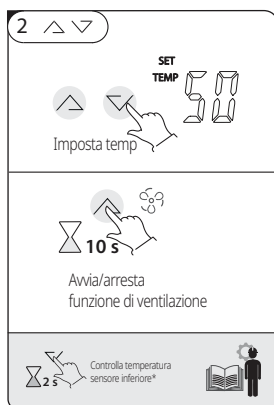
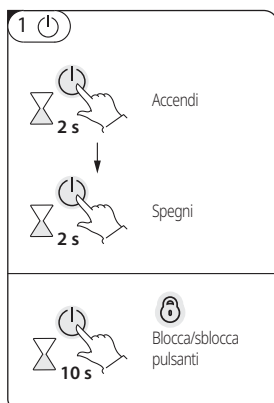
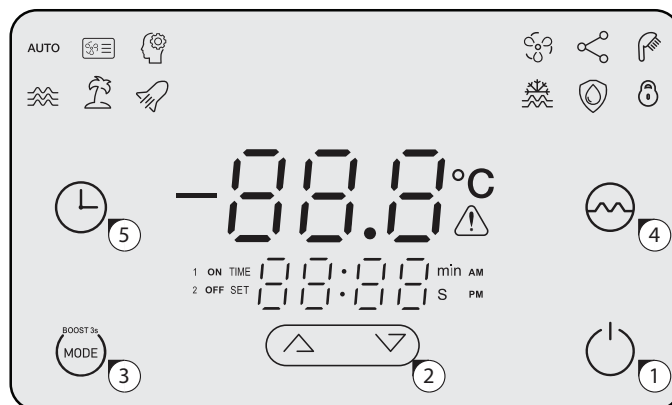


Le istruzioni originali sono scritte in lingua inglese. Le istruzioni in altre lingue sono una traduzione della versione originale del manuale.

SOMMARIO

1. Guida rapida	4
2. Regole importanti e istruzioni di sicurezza	5
2.1 Prima di avviare il dispositivo	5
3. Modalità operative e interfaccia utente	6
3.1 Blocco/Sblocco	6
4. Semplici passaggi per iniziare a utilizzare il dispositivo	7
4.1 Accensione e spegnimento	7
4.2 Impostazione dell'orologio	7
4.3 Selezione della modalità	7
4.4 Modalità Eco.	8
4.5 Modalità Automatica	8
4.6 Modalità Ad alto consumo	8
4.7 Modalità Intelligente	8
4.8 Modalità Boost	8
4.9 Modalità Vacanza, avvio/arresto ritardato	8
4.10 Impostazione della temperatura dell'acqua desiderata.	9
5. Funzioni utili	10
5.1 Impostazione del timer	10
6. Caratteristiche igieniche	11
6.1 Ciclo di disinfezione	11
7. Risoluzione dei problemi e manutenzione	12
7.1 Modalità Antigelo	12
7.2 Sbrinamento	12
7.3 Funzione anti-blocco della pompa	12
7.4 Ventilazione della ventola	12
7.5 Solo riscaldatore elettrico	12
7.6 Caldaia (elettrica, ecc.) e fonte di calore di riserva.	12
8. In caso di emergenza	13
8.1 Codici di errore	13
9. Significato del LED	14
9.1 Linee guida ambientali	14

1. GUIDA RAPIDA



2. REGOLE IMPORTANTI E ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Il presente manuale di installazione e manutenzione deve essere considerato parte integrante della pompa di calore (di seguito "dispositivo").


Il manuale deve essere conservato fino a quando la pompa di calore non sarà stata smantellata. Questo manuale è destinato sia agli installatori specializzati (installatori e tecnici della manutenzione) che all'utente finale. Il manuale descrive le modalità di installazione necessarie per un funzionamento corretto e sicuro del dispositivo, nonché le modalità di utilizzo e manutenzione.

In caso di vendita del dispositivo o di cambio di proprietà, il manuale deve accompagnare il dispositivo alla sua nuova destinazione.











Prima di installare e/o utilizzare il dispositivo, leggere attentamente questo manuale di istruzioni, in particolare il capitolo 4 relativo alla sicurezza.

Conservare sempre il manuale insieme al dispositivo e assicurarsi che sia sempre accessibile al personale qualificato responsabile dell'installazione e della manutenzione.






Nel manuale vengono utilizzati i seguenti simboli per trovare rapidamente le informazioni più importanti:

	INFORMAZIONE DI SICUREZZA (Avviso di alto rischio in testo in grassetto / Avviso di basso rischio in testo normale)
	DIVIETO Si riferisce ad azioni vietate.
	PROCEDURE DA SEGUIRE
	INFORMAZIONI / SUGGERIMENTI

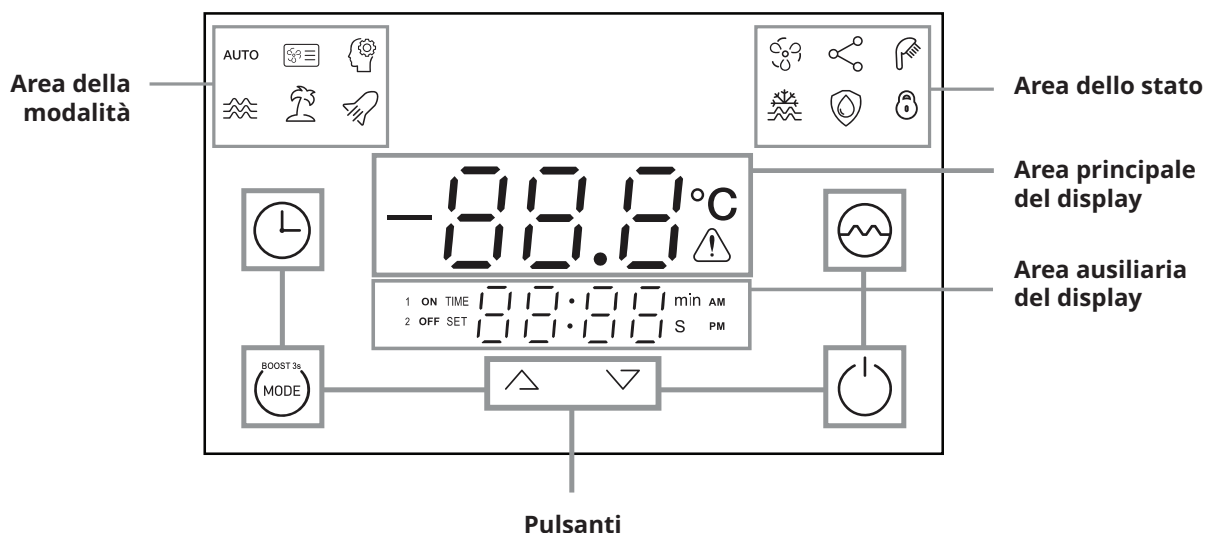
Il mancato rispetto delle regole descritte di seguito comporta l'annullamento della garanzia. In tal caso, il produttore declina ogni responsabilità in relazione al dispositivo.

-  Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o da persone non dotate dell'esperienza e della conoscenza necessarie, a meno che non abbiano ricevuto supervisione e istruzioni relative all'uso del dispositivo da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
-  I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con il dispositivo.
-  Non consentire ai bambini di giocare con il prodotto. Non consentire ai bambini non soggetti a sorveglianza di eseguire interventi di pulizia e manutenzione che devono essere eseguiti dall'utente.
-  È vietato utilizzare il dispositivo per scopi diversi da quelli previsti.
-  Non utilizzare il serbatoio di stoccaggio se non è pieno di acqua.
-  L'installazione, la messa in funzione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da personale qualificato e autorizzato. Non tentare di installare il dispositivo da soli.
-  Installare il dispositivo solo in edifici con normale resistenza al fuoco.
-  L'utilizzo di questo dispositivo a temperature e pressioni superiori ai livelli prescritti comporta l'annullamento della garanzia!
-  Questo dispositivo è destinato al riscaldamento di acqua potabile allo stato fisico liquido. Se si utilizzano fluidi diversi in condizioni diverse da quanto specificato, la garanzia verrà annullata.
-  Gli scambiatori di calore del dispositivo sono destinati all'uso con acqua pulita circolante miscelata con glicole propilenico liquido. Utilizzare sempre additivi anticorrosione. Se si utilizzano fluidi diversi in condizioni diverse da quanto specificato, la garanzia verrà annullata.



2.1 Prima di avviare il dispositivo






-  Leggere attentamente il "Manuale di installazione e manutenzione", che è parte integrante del tuo dispositivo.
-  Verificare che l'apparecchio sia installato e collegato secondo quanto indicato nel "Manuale di installazione e manutenzione", che è parte integrante del dispositivo in uso.
-  Verificare che il serbatoio sia pieno d'acqua.
-  Verificare che l'alimentazione elettrica sia presente e conforme alle normative locali.
-  Verificare che i condotti per l'aria o l'ingresso/uscita dell'aria non siano bloccati.

3. MODALITÀ OPERATIVE E INTERFACCIA UTENTE



3.1 Blocco/sblocco

Tenere premuto il pulsante ON/OFF  per 5 secondi per bloccare/sbloccare i pulsanti. L'icona del lucchetto  si illuminerà.

-  Ciò vale nella maggior parte dei casi in cui è necessario confermare o annullare un'impostazione.
-  Per confermare, premere il pulsante "Mode"  o attendere 15 secondi senza agire.
-  Per annullare l'operazione, premere il pulsante ON/OFF ; Se le istruzioni non specificano un tempo esatto, è sufficiente una breve pressione del pulsante di 0,5 secondi.


4. SEMPLICI PASSAGGI PER INIZIARE A UTILIZZARE IL DISPOSITIVO

4.1 Accensione/spegnimento

Dopo aver effettuato il collegamento alla rete elettrica principale:


Dopo aver collegato il dispositivo alla rete elettrica, tutte le icone vengono visualizzate sullo schermo dell'unità di controllo per 3 secondi. Successivamente, viene eseguito un controllo iniziale. Se tutto è a posto, il dispositivo passa allo stato di standby (Fig. 3)

Accensione:











- Nello stato di standby, premere il pulsante "ON/OFF"  sull'interfaccia principale per 0,5 secondi in modo che il dispositivo passi allo stato ON e l'area principale del display mostri la temperatura della parte superiore del serbatoio dell'acqua.







Questa commutazione è possibile solo tramite l'interfaccia principale. Le 6 spie dei pulsanti sono tutte illuminate quando lo schermo è acceso. La spia del pulsante di commutazione è bianca in stato di accensione e rossa in stato di spegnimento.


Spegnimento:

- Nello stato di accensione, premere il pulsante "ON/OFF"  sull'interfaccia HMI per 0,5 secondi in modo che il dispositivo passi allo stato di standby e l'area principale del display mostri "OFF".




4.2 Impostazione dell'orologio

- Premere il pulsante "orologio" ; la cifra dell'ora nell'area del display relativa al tempo inizia a lampeggiare.
- Premere i pulsanti "su"  o "giù"  per modificare l'ora.
- Premere di nuovo il pulsante "orologio"  per salvare l'impostazione della cifra dell'ora; la cifra dei minuti inizia ora a lampeggiare.
- Premere i pulsanti "su"  o "giù"  per modificare i minuti.
- Premere di nuovo il pulsante "orologio"  per salvare l'impostazione della cifra dei minuti; la cifra del mese inizia a lampeggiare.
- Premere i pulsanti "su"  o "giù"  per modificare il mese.
- Premere di nuovo il pulsante "orologio"  per salvare l'impostazione della cifra del mese; la cifra del giorno inizia a lampeggiare.


- Premere i pulsanti "su"  o "giù"  per modificare il giorno.
- Premere di nuovo il pulsante "orologio"  per salvare l'impostazione della cifra del giorno; le ultime due cifre dell'anno iniziano ora a lampeggiare.
- Premere i pulsanti "su"  o "giù"  per modificare le ultime due cifre dell'anno.
- Premere di nuovo il pulsante "orologio"  per salvare l'impostazione delle ultime due cifre dell'anno e tornare all'interfaccia principale.

Durante l'impostazione dell'orologio, premere il pulsante di accensione  per tornare all'interfaccia principale senza salvare; se per 15 secondi non viene eseguita alcuna operazione, si ritornerà all'interfaccia principale.

4.3 Selezione della modalità

Nel pannello di controllo, premere il pulsante "Mode" . La modalità corrente inizia a lampeggiare. Utilizzare i pulsanti "su"  o "giù"  per passare da una delle seguenti modalità all'altra:



modalità Eco ; modalità Auto **AUTO**; modalità Intelligente ; modalità Vacanza .

Una volta selezionata la modalità desiderata (che lampeggia), premere di nuovo il pulsante "Mode"  per confermare la scelta.

Oltre alla "modalità Vacanza", l'area ausiliaria del display mostra l'ora del sistema.

La modalità attualmente attiva è visualizzata con luce bianca. Quando il display è nello stato di schermo spento, la modalità attiva non viene visualizzata.

Le modalità che non sono attualmente attive non sono illuminate.

Tenere premuto il pulsante "Mode"  per 3 secondi per attivare la "modalità Boost" .

Tenere premuto il pulsante "Mode"  per 10 secondi per accedere al menu dei parametri.

4.4 Modalità Eco



In questa modalità, solo il compressore funziona alla massima temperatura raggiungibile in base alla temperatura ambiente. Al di fuori di questo intervallo, l'elemento riscaldante è attivo (Fig. 1).

Una volta raggiunta la temperatura dell'acqua impostata, il compressore si arresta. Il processo di riscaldamento riprenderà quando la temperatura effettiva dell'acqua scenderà di 5 °C al di sotto della temperatura impostata.

4.5 Modalità Automatica



In questa modalità, il compressore inizia a funzionare come indicato nella Fig. 29. Se dopo 200 minuti la temperatura target non è stata raggiunta, si avvia anche l'elemento riscaldante. L'elemento riscaldante e il compressore funzionano come indicato nella Fig. 1.

La temperatura di riavvio sia per il compressore che per l'elemento riscaldante è $t_{02}, t_{03} < 55\text{ °C}$, se $T_{set} > 60\text{ °C}$, se il valore t_1 è compreso tra 5 °C e 25 °C. Diversamente, se t_1 è inferiore a 5 °C o superiore a 25 °C, le temperature di avvio sono $t_2, t_3 < 50\text{ °C}$, se $T_{set} > 55\text{ °C}$.

4.6 Modalità Ad alto consumo



Questa modalità si attiva premendo il pulsante . Il riscaldatore elettrico inizia a funzionare sempre contemporaneamente al compressore fino al raggiungimento della Tset. In questo caso il compressore funziona come indicato nella Fig. 1.

In questa modalità, l'icona si illumina nell'area della modalità del display.

Premere il pulsante "MODE" per disattivare la modalità Ad alto consumo e riportare il dispositivo alla modalità Eco.

4.7 Modalità Intelligente



Sia la pompa di calore che la resistenza elettrica funzionano secondo la seguente logica:

Se la temperatura dell'aria ambiente è superiore a 25 °C, è attiva la modalità Eco.

Se la temperatura dell'aria ambiente è compresa tra 5 °C e 25 °C, è attiva la modalità Automatica.

Se la temperatura dell'aria ambiente è compresa tra -7 °C e 5 °C, è attiva la modalità Ad alto consumo.

4.8 Modalità Boost



Tenere premuto il pulsante "Mode" per 3 secondi per attivare la modalità Boost .

Quando la modalità Boost viene attivata, sia il compressore che l'elemento riscaldante funzionano contemporaneamente per raggiungere il valore Tset, ma in conformità alla Fig. 1.

In questa modalità, l'icona si illumina nell'area della modalità del display.

⚠ Urgente bisogno di acqua calda!

⚠ Questa modalità si attiva una volta per ogni pressione. Quando viene raggiunta la Tset, il dispositivo esce dalla modalità Boost e passa alla modalità precedentemente attiva.

⚠ La modalità Boost può essere disattivata manualmente premendo e tenendo premuto il pulsante della modalità per 3 secondi. Il dispositivo torna quindi alla modalità di esercizio precedente.

⚠ Se la modalità Boost viene attivata dalla modalità Automatica e disattivata manualmente, il riscaldatore elettrico continuerà a funzionare fino al raggiungimento della temperatura impostata.

4.9 Modalità Vacanza, avvio/arresto ritardato



In modalità Vacanza, il cliente può scegliere se avviare o arrestare il dispositivo con un ritardo.

continuerà a funzionare nella modalità scelta in precedenza.


Arresto ritardato



Quando il dispositivo è in funzione, scegliere una modalità di vacanza premendo il pulsante e utilizzando i tasti "SU" o "GIÙ" fino a quando appare l'icona . A questo punto, nell'area principale del display si accende il simbolo "OFF" e nell'area ausiliaria del display vengono visualizzati la data e l'anno di spegnimento del dispositivo (arresto ritardato). Prima dell'arresto ritardato, il dispositivo


Impostazione dell'arresto ritardato



Tenere premuto il pulsante "orologio" per 2 secondi; nell'area ausiliaria del display inizia a lampeggiare la cifra del mese.

Quando la cifra del mese lampeggia, premere i pulsanti "SU" o "GIÙ" per modificare la cifra del mese dell'arresto ritardato.

Premere nuovamente il pulsante "orologio"  per salvare la cifra del mese; nell'area ausiliaria del display inizia ora a lampeggiare la cifra del giorno.





Premere i pulsanti "SU"  o "GIÙ"  per modificare il giorno per l'arresto ritardato.

Premere nuovamente il pulsante "orologio"  per salvare l'impostazione del giorno; nell'area ausiliaria del display iniziano ora a lampeggiare le ultime due cifre dell'anno.


Premere i pulsanti "SU"  o "GIÙ"  per modificare l'anno per l'arresto ritardato.

Premere il pulsante "orologio"  per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia principale.

Avvio ritardato

Quando il dispositivo è in funzione, scegliere una modalità di vacanza premendo il pulsante  e utilizzando i tasti "SU"  o "GIÙ"  fino a quando appare l'icona . A questo punto, nell'area principale del display si accende il simbolo "OFF" e nell'area ausiliaria del display vengono visualizzati la data e l'anno di avvio del dispositivo (avvio ritardato).

Impostazione dell'avvio ritardato

Tenere premuto il pulsante  per 2 secondi. A questo punto, nell'area principale del display si accende il simbolo "ON" e nell'area ausiliaria del display vengono visualizzati la data e l'anno di avvio del dispositivo (avvio ritardato). Il dispositivo si arresta e attende l'avvio ritardato (mese e data).

Per impostare l'avvio ritardato, utilizzare la stessa procedura di impostazione dell'arresto ritardato descritta in precedenza.

Quando il dispositivo è spento, viene sempre visualizzata la data di avvio ritardato. Quando la data effettiva raggiunge la data di avvio ritardato, il dispositivo si accende.

Quando il dispositivo è acceso, viene sempre visualizzata la data di arresto ritardato. Quando la data effettiva raggiunge la data di arresto ritardato, il dispositivo si spegne.

Quando si attiva l'arresto o avvio ritardato mentre è impostato TIMER ON/OFF, il dispositivo si spegnerà/accenderà alla data di arresto/avvio ritardato, dopodiché funzionerà secondo le impostazioni del timer.

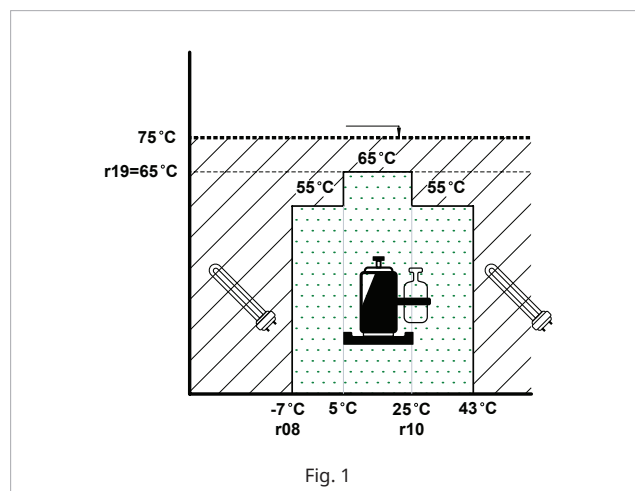


Fig. 1

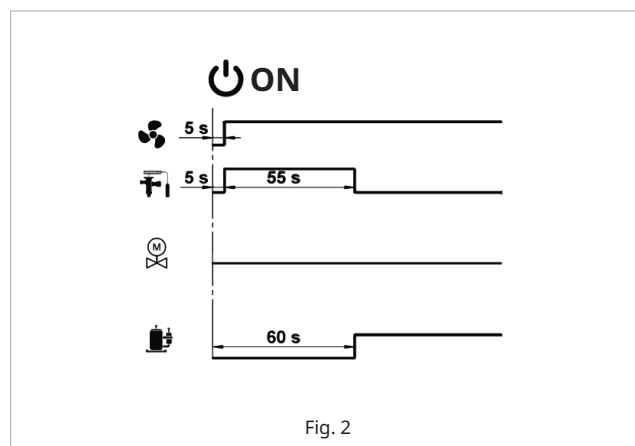


Fig. 2

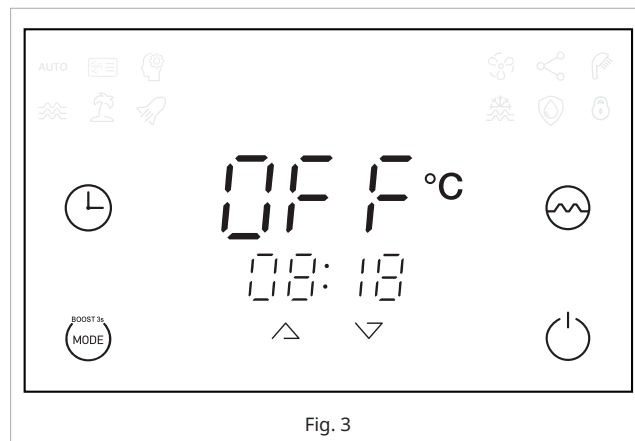




Fig. 3


4.10 Impostazione della temperatura dell'acqua desiderata

In modalità Eco, Automatica, Intelligente, Ad alto Consumo e Vacanza, premere i pulsanti "SU"  o "GIÙ"  sul pannello di controllo per aumentare o diminuire la temperatura desiderata dell'acqua tra 38-75 °C.

La temperatura massima dell'acqua ottenibile con la pompa di calore dipende solo dalla temperatura dell'aria esterna in ingresso e può essere visualizzata nella Fig. 1.

Se la temperatura impostata (tramite il display di controllo) è superiore alla temperatura raggiungibile, come da Fig. 1, il riscaldatore elettrico si accende automaticamente per raggiungerla.


Quando il dispositivo raggiunge una temperatura dell'acqua ≥ 42 °C, apparirà l'icona "pronto per la doccia" .


 Per ridurre il consumo di energia, evitare di impostare temperature superiori a 55 °C se non è necessario. In questo modo la pompa di calore funzionerà senza l'ausilio della resistenza elettrica.


5. FUNZIONI UTILI


5.1 Impostazione del timer



È possibile impostare il timer nelle modalità Eco, Automatica, Intelligente e Ad alto consumo.

Tenere premuto il pulsante "orologio"  per 2 secondi. Il simbolo "ON" e la cifra 1 del simbolo del timer iniziano a lampeggiare.


Tenere premuto il pulsante "orologio"  per 2 secondi. Il simbolo "OFF" e la cifra 1 del simbolo del timer lampeggiano.



Continuare a premere e tenere premuto il pulsante "orologio"  per 2 secondi. Il simbolo "ON" e la cifra 2 del simbolo del timer iniziano a lampeggiare.


Continuare a premere e tenere premuto il pulsante "orologio"  per 2 secondi. Il simbolo "OFF" e la cifra 2 del simbolo del timer iniziano a lampeggiare (sono disponibili solo due fasce orarie: timer 1 e timer 2).

Questo ciclo può essere eseguito anche premendo i pulsanti "SU"  o "GIÙ" .


Impostazione timer 1 acceso

Quando i simboli "ON" e "1" del timer lampeggiano, premere il pulsante "orologio" . La cifra dell'ora nell'area del display relativa al tempo e i simboli "ON" e "1" del timer iniziano a lampeggiare.


Premere il pulsante "SU"  o "GIÙ"  per modificare le ore per l'accensione.



Premere il pulsante "orologio"  per salvare la modifica della cifra dell'ora. I simboli "ON" e "1" nella cifra dei minuti nell'area del display relativa al tempo e il simbolo del timer iniziano a lampeggiare.


Premere il pulsante "SU"  o "GIÙ"  per modificare i minuti per l'accensione.



Premere il pulsante "orologio"  per salvare l'ora di accensione. Il simbolo "OFF" e "1" del timer iniziano a lampeggiare.

Impostazione timer 1 spento

Quando i simboli "OFF" e "1" nel simbolo del timer lampeggiano, premere il pulsante "orologio" . La cifra dell'ora nell'area del display relativa al tempo e "OFF" e "1" nel simbolo del timer iniziano a lampeggiare.

Premere il pulsante "SU"  o "giù"  per modificare le ore per lo spegnimento.



Premere il pulsante "orologio"  per salvare la modifica della cifra dell'ora. I simboli "ON" e "1" nella cifra dei minuti nell'area del display relativa al tempo e il simbolo del timer iniziano a lampeggiare.

Premere il pulsante "su"  o "giù"  per modificare i minuti per lo spegnimento.

Premere il pulsante "orologio"  per salvare il timer di spegnimento.

Dopo l'intervallo del timer 1, si passerà all'intervallo del timer 2. Se ci si trova nell'intervallo del timer 2, si tornerà all'interfaccia principale.

⚠ Se è necessario un solo timer, quando è impostato il timer 1 ON e 1 OFF, se non si preme alcun pulsante per 15 secondi verrà salvata l'impostazione del timer e si uscirà dalle impostazioni.

⚠ Per annullare la funzione del timer, tenere premuto il pulsante "orologio"  per 2 secondi. Successivamente, premere il pulsante . Il timer non è più attivo, ma le sue impostazioni vengono memorizzate. I simboli ¹ ON ₂ OFF scompaiono.

6. CARATTERISTICHE IGIENICHE

6.1 Ciclo di disinfezione

Il riscaldatore elettrico si avvia automaticamente ogni mese all'ora impostata, indipendentemente dal fatto che il dispositivo sia acceso o in modalità standby. Il riscaldatore elettrico smette di funzionare quando la temperatura del serbatoio raggiunge i 63 °C (disinfezione contro i batteri della legionella).

7. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E MANUTENZIONE

7.1 Modalità Antigelo

Se la temperatura dell'acqua nel serbatoio è inferiore a 4 °C (protezione antigelo dell'acqua del serbatoio) mentre il dispositivo è in modalità standby, funzionerà solo l'elemento

riscaldante finché la temperatura del serbatoio non supera gli 8 °C o il dispositivo non viene acceso.

7.2 Sbrinamento

L'icona  indica che la funzione di sbrinamento è attiva. Si tratta di una funzione automatica; il sistema entra o esce


dalla funzione di sbrinamento in base al programma di controllo interno.

7.3 Funzione anti-blocco della pompa

Quando la pompa esterna (se presente) resta ferma per 12 ore, viene fatta funzionare per 2 minuti.




7.4 Ventilazione della ventola


Questa funzione è disponibile solo in stato ON.


Tenere premuto il pulsante "SU"  per 10 secondi per impostare la funzione di ventilazione. Quando la funzione di ventilazione è attiva e il compressore è acceso, il ventilatore funziona alla massima velocità.

Se questa funzione è attivata, la ventola continua a funzionare per ventilare l'aria anche quando la temperatura dell'acqua raggiunge il set-point. Se questa funzione è disattivata, la ventola smette di funzionare quando la temperatura dell'acqua raggiunge il set-point.

7.5 Solo riscaldatore elettrico

Quando il dispositivo è in standby, premere  per attivare la modalità di riscaldamento elettrico. A questo punto, il pulsante  inizia a lampeggiare e l'area principale del display mostra "OFF" e la temperatura di mandata dell'acqua ogni 2 secondi. Se come fonte di riscaldamento di riserva è stato scelto il riscaldatore elettrico, il pulsante della resistenza elettrica  continua a lampeggiare. Se come fonte







di riscaldamento di riserva è stata scelta la caldaia, l'icona della caldaia  si accende.

Premere nuovamente  per disattivare la modalità di riscaldamento elettrico; l'area principale del display mostra "OFF".

Una volta raggiunta la temperatura impostata, la funzione solo riscaldatore elettrico/caldaia viene disattivata. Questa modalità si attiva una volta per ogni pressione.

7.6 Caldaia (elettrica, ecc.) come fonte di calore di riserva

Se la caldaia ha un ingresso per l'interruttore remoto di accensione/spengimento:

- Per selezionare la caldaia, tenere premuto il pulsante  per 5 secondi.
- L'icona  e l'icona della caldaia  iniziano a lampeggiare.
- Premere il pulsante MODE  per confermare la scelta.
- Se viene selezionata la caldaia, questa sostituirà la resistenza elettrica.
- In modalità ad alto consumo, quando la caldaia è selezionata si accendono simultaneamente entrambe le icone  e .

- Se l'impianto fotovoltaico invia uno specifico segnale, avrà priorità il riscaldatore elettrico (non la caldaia).

8. IN CASO DI EMERGENZA

⚠ Spegner il dispositivo! Scollegarlo dalla rete elettrica!



















⚠ Chiamare l'assistenza e comunicarle il codice di errore, oppure descrivere tutte le anomalie, i comportamenti strani o i rumori del dispositivo.

8.1 Codici di errore

Se si verifica un guasto durante lo standby o il funzionamento, il dispositivo si arresta automaticamente e mostra il codice di errore sullo schermo. Vedere il manuale di installazione e manutenzione.

Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
P01	Guasto al sensore di temperatura nella parte inferiore del serbatoio dell'acqua	E01	Protezione del pressostato di alta pressione
P02	Guasto al sensore di temperatura nella parte superiore del serbatoio dell'acqua	E02	Protezione pressostato di bassa pressione
P03	Guasto al sensore di temperatura dello scarico	E08	Errore di comunicazione (scheda di controllo principale e display)
P04	Guasto al sensore della temperatura ambiente	E09	Protezione antigelo invernale (serbatoio dell'acqua)
P05	Guasto al sensore di temperatura della bobina	E11	Guasto alla ventola CC
P07	Guasto al sensore della temperatura di aspirazione	E43	Tripla protezione pressostato di alta pressione
P82	Protezione temperatura scarico elevata	E44	Tripla protezione pressostato di bassa pressione
		E45	Tripla protezione surriscaldamento scarico

9. SIGNIFICATO DEL LED

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Modalità Eco		Pulsante di accensione/spengimento (ON/OFF)
AUTO	Modalità Automatica		Pulsante di impostazione della modalità
	Modalità Ad alto consumo		Pulsante orologio (pulsante di impostazione dell'orario)
	Modalità Boost		Pulsante del riscaldatore elettrico
	Modalità Intelligente		Aumento della variabile
	Modalità Vacanza		Riduzione della variabile
	Acqua calda disponibile	SET	Impostazione di un parametro
	Ventola in funzione	TIME	Mostra l'orologio
	Sbrinamento	1 ON 2 OFF	Simboli del timer
	Lucchetto	min AM S PM	Formato orario
	Segnale esterno disponibile (funzione standby per PV/SG)		Icona errore, presenza di errori
			Caldaia (se installata)

9.1 Linee guida ambientali



Il simbolo sul prodotto o sull'imballaggio indica che il prodotto non deve essere smaltito come un normale rifiuto domestico, ma che deve essere conferito al punto di raccolta appropriato per il riciclaggio dei dispositivi elettrici ed elettronici usati e delle batterie.

Il corretto smaltimento di questo prodotto evita danni alle persone e all'ambiente e favorisce il riutilizzo di materie prime preziose.

Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'autorità locale, il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici o il negozio dove è stato acquistato il prodotto. Lo smaltimento illegale del prodotto sarà soggetto alle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente. Questa disposizione è valida negli Stati membri dell'UE.

Panasonic[®]

Panasonic Corporation
1006 Kadoma, Kadoma City, Osaka, Japan