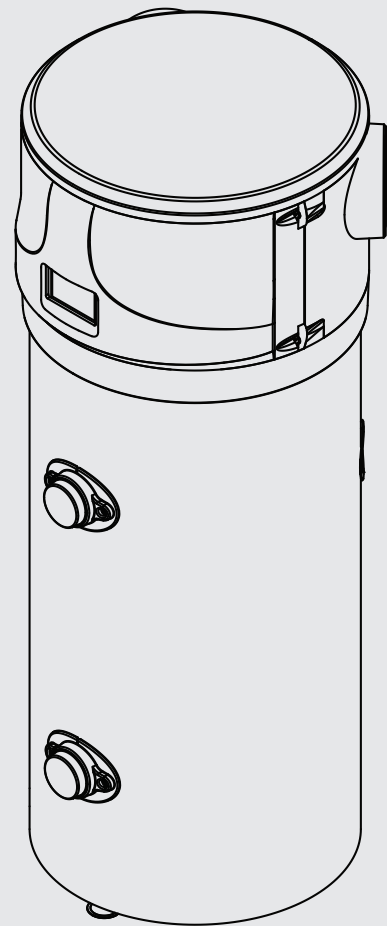


Panasonic®

N20002T – Rev.00 – 05/2025



Warmwasser Wärmepumpe

P-DHW**AE5

P-DHW**CAE5

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieses Produkts entschieden haben.

Da wir bei Panasonic schon immer großen Wert auf den Umweltschutz gelegt haben, verwenden wir Technologien und Materialien mit geringer Umweltbelastung, um unsere Produkte in Übereinstimmung mit den WEEE-RoHS-Gemeinschaftsstandards (2011/65/EU und 2012/19/EU) herzustellen.

Panasonic Corporation

Kennzeichnungen

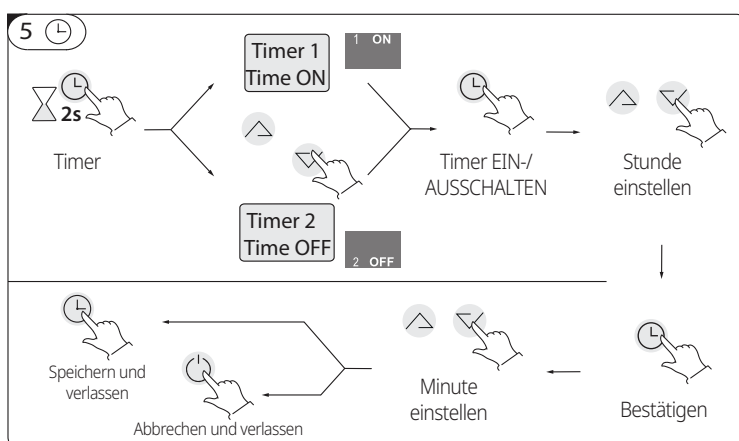
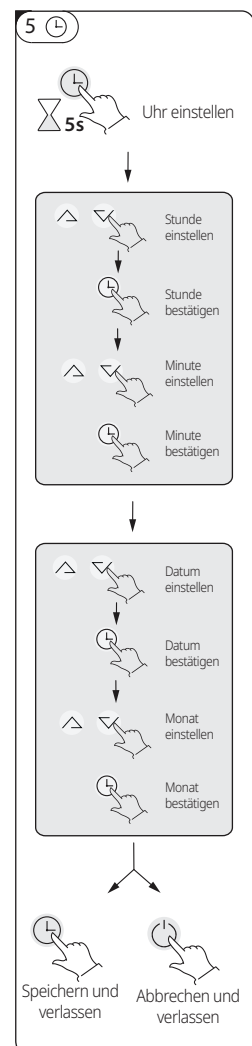
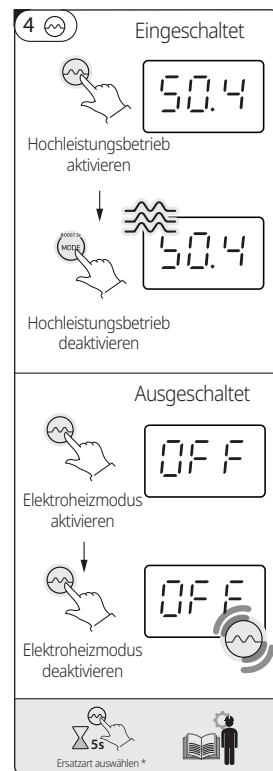
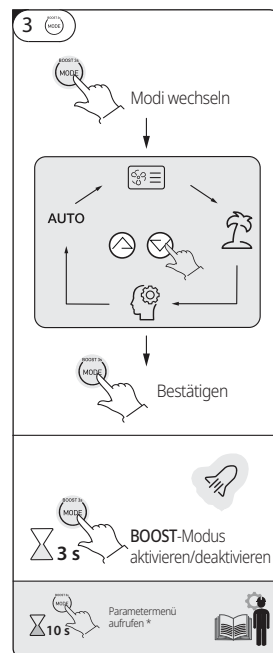
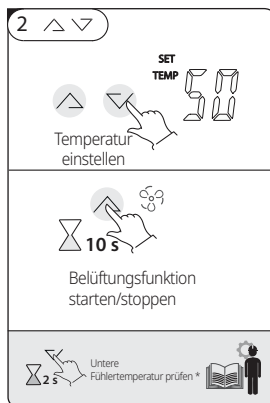
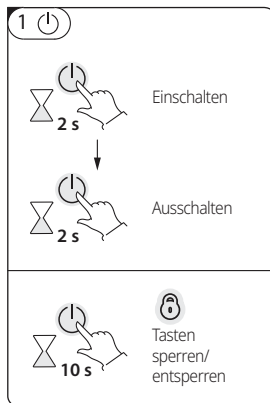
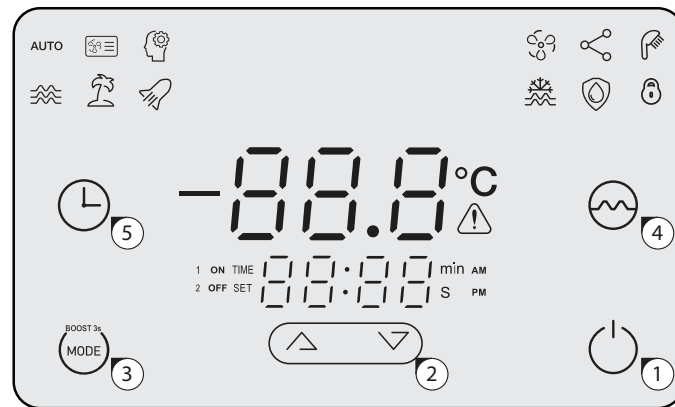


Die Originalanleitung ist in englischer Sprache verfasst. Andere Sprachen sind Übersetzungen der englischen Originalanleitung.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Kurzanleitung	4
2. Wichtige Regeln und Sicherheitsanweisungen	5
2.1 Vor der Inbetriebnahme des Geräts	5
3. Betriebsmodi und Benutzeroberfläche	6
3.1 Sperren/Entsperren	6
4. Einfache Schritte zur Inbetriebnahme Ihres Geräts	7
4.1 Ein-/Ausschalten	7
4.2 Uhrzeit einstellen	7
4.3 Auswahl des Modus	7
4.4 Eco-Modus	8
4.5 Automatischer Modus	8
4.6 Hochleistungsbetrieb	8
4.7 Intelligenter Modus	8
4.8 Boost-Modus	8
4.9 Urlaubsmodus, verzögerter Start/Stopp	8
4.10 Einstellung der gewünschten Wassertemperatur	9
5. Nützliche Funktionen	10
5.1 Einstellung des Timers	10
6. Hygienefunktionen	11
6.1 Desinfektionszyklus	11
7. Fehlersuche und Wartung	12
7.1 Frostschutzmodus	12
7.2 Abtauen	12
7.3 Anti-Blockier-Funktion der Pumpe	12
7.4 Belüftung	12
7.5 Nur Elektroheizung	12
7.6 Boiler (elektrisch, usw.) – Ersatzwärmequelle	12
8. Im Notfall	13
8.1 Fehlercodes	13
9. Bedeutung der LED	14
9.1 Umweltrichtlinien	14

1. KURZANLEITUNG



2. WICHTIGE REGELN UND SICHERHEITSANWEISUNGEN

Diese Installations- und Wartungsanleitung ist als Bestandteil der Wärmepumpe (nachfolgend Gerät genannt) zu betrachten.

Die Anleitung muss bis zur Demontage der Wärmepumpe aufbewahrt werden. Diese Anleitung ist sowohl für den spezialisierten Installateur (Installateure und Wartungstechniker) als auch für den Endverbraucher bestimmt. Die Anleitung beschreibt die Installationsmodi, die für den korrekten und sicheren Betrieb des Geräts sowie für die Nutzungs- und Wartungsmethoden erforderlich sind.

Im Falle eines Geräteverkaufs oder Besitzerwechsels muss die Anleitung das Gerät an seinen neuen Bestimmungsort begleiten.

Bevor Sie das Gerät installieren und/oder verwenden, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, insbesondere Kapitel 4 bezüglich Sicherheit.

Bewahren Sie die Anleitung immer zusammen mit dem Gerät auf und stellen Sie sicher, dass sie jederzeit für das qualifizierte Installations- und Wartungspersonal zugänglich ist.

Die folgenden Symbole werden in der Anleitung verwendet, um die wichtigsten Informationen schnell zu finden:

	SICHERHEITSINFORMATIONEN (Hochrisikowarnung in fettgedrucktem Text / Niedrigisikowarnung in normalem Text)
	VERBOT Bezieht sich auf verbotene Handlungen.
	VORGEHENSWEISEN
	INFORMATION/EMPFEHLUNGEN

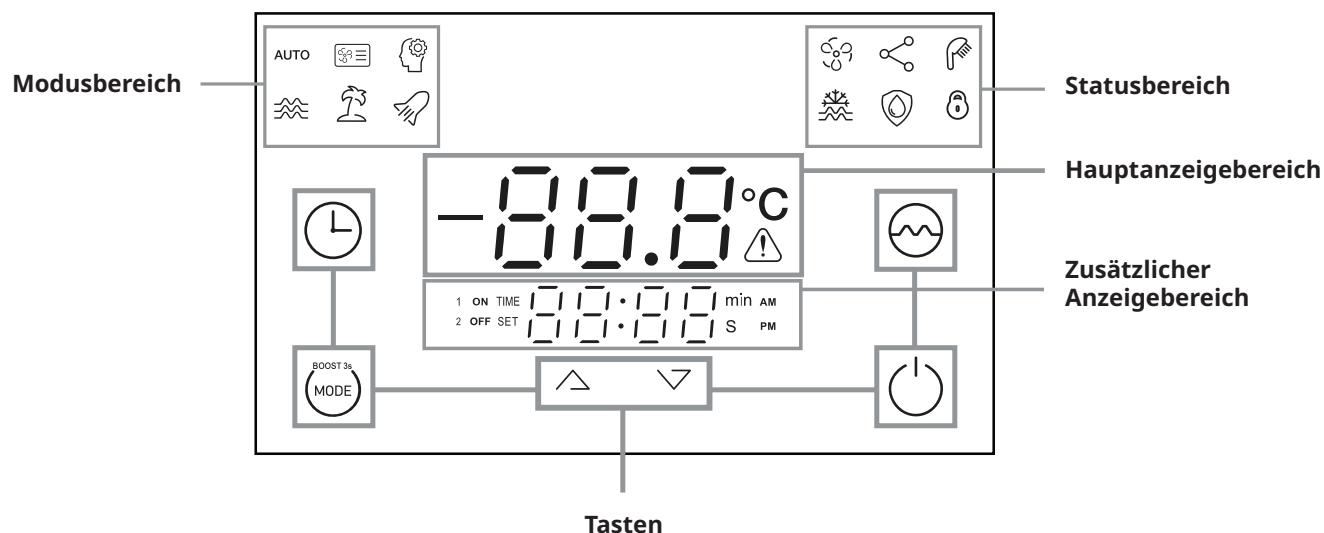
Bei Nichtbeachtung der nachstehend beschriebenen Regeln erlischt der Garantieanspruch. Der Hersteller übernimmt in diesem Fall keine Haftung für Ihr Gerät.

-  Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen bestimmt, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person in die Verwendung des Geräts eingewiesen.
-  Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
-  Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen. Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt Reinigungs- und Wartungsarbeiten durchführen, die für den Benutzer bestimmt sind.
-  Die Verwendung des Geräts für einen anderen als den vorgesehenen Zweck ist verboten.
-  Verwenden Sie den Speichertank nicht, wenn er nicht mit Wasser gefüllt ist.
-  Die Aufstellung, Inbetriebnahme und Wartung des Geräts muss von qualifiziertem und autorisiertem Personal durchgeführt werden. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu installieren.
-  Installieren Sie das Gerät nur in Gebäuden mit normalem Feuerwiderstand.
-  Die Verwendung dieses Geräts bei Temperaturen und Drücken über den vorgeschriebenen Werten führt zum Erlöschen der Garantie!
-  Dieses Gerät ist für das Heizen von Trinkwasser in flüssigem Zustand bestimmt. Die Verwendung unterschiedlicher Flüssigkeiten in verschiedenen Staaten führt zum Erlöschen der Garantie!
-  Die Wärmeübertrager des Geräts sind zur Verwendung mit zirkulierendem, sauberem Wasser gemischt mit flüssigem Propylenglykol bestimmt. Verwenden Sie immer Korrosionsschutzadditive. Die Verwendung unterschiedlicher Flüssigkeiten in verschiedenen Staaten führt zum Erlöschen der Garantie!

2.1 Vor der Inbetriebnahme des Geräts

-  Lesen Sie die „Installations- und Wartungsanleitung“, die Bestandteil Ihres Geräts ist, sorgfältig durch.
-  Prüfen Sie, ob das Gerät gemäß der „Installations- und Wartungsanleitung“, die Bestandteil Ihres Geräts ist, installiert und angeschlossen ist.
-  Prüfen Sie, ob der Speicher mit Wasser gefüllt ist.
-  Vergewissern Sie sich, dass der Stromanschluss vorhanden ist und den örtlichen Vorschriften entspricht.
-  Vergewissern Sie sich, dass die Luftkanäle oder der Lufteintritt/-austritt nicht blockiert sind.

3. BETRIEBSMODI UND BENUTZEROBERFLÄCHE



3.1 Sperren/Entsperren

Halten Sie die Taste „EIN/AUS“ (⏻) fünf Sekunden lang gedrückt, um die Tasten zu sperren/entsperren. Das Symbol für die Tastensperre (🔒) leuchtet auf.

- ⚠ Dies gilt für die meisten Fälle, in denen es notwendig ist, eine Einstellung zu bestätigen oder aufzuheben.
- ⚠ Drücken Sie zur Bestätigung die Taste „Modus“ (⏻) oder warten Sie 15 Sekunden ohne Aktion.
- ⚠ Zum Abbrechen drücken Sie die Taste „EIN/AUS“ (⏻); Wenn in den Anweisungen keine genaue Zeit angegeben ist, genügt ein kurzer Tastendruck von 0,5 Sekunden.

4. EINFACHE SCHRITTE ZUR INBETRIEBNAHME IHRES GERÄTS

4.1 Ein-/Ausschalten

Nach dem Anschluss an das Stromnetz:

Nach dem Anschluss des Geräts an das Stromnetz werden alle Symbole drei Sekunden lang auf dem Steuerungsbildschirm angezeigt. Danach erfolgt eine erste Prüfung. Wenn alles in Ordnung ist, schaltet das Gerät in den Standby-Modus: (Abb. 3)

Einschalten:

- Wenn Sie im Standby-Modus die Taste „EIN/AUS“  auf der Hauptschnittstelle 0,5 Sekunden lang drücken, schaltet sich das Gerät ein, und auf der Hauptanzeige wird die Temperatur des oberen Wasserspeicherbereichs angezeigt.

Der Schaltvorgang kann nur in der Hauptschnittstelle durchgeführt werden. Die sechs Tasten leuchten alle auf, wenn der Bildschirm eingeschaltet ist. Im eingeschalteten Zustand leuchtet die Schaltertaste weiß, im ausgeschalteten Zustand rot.

Ausschalten:

- Drücken Sie im eingeschalteten Zustand die Taste „EIN/AUS“  auf der HMI für 0,5 Sekunden, das Gerät geht in den Standby-Zustand über, und im Hauptanzeigebereich wird „AUS“ angezeigt;

4.2 Uhrzeit einstellen

- Drücken Sie die Taste „Uhr“ ; die Stundenziffer im Zeitanzeigebereich beginnt zu blinken;
- Drücken Sie die Tasten „Auf“  oder „Ab“ , um die Stunde zu ändern;
- Drücken Sie die Taste „Uhr“  erneut, um die Einstellung der Stundenziffer zu speichern; die Minutenziffer beginnt nun zu blinken;
- Drücken Sie die Tasten „Auf“  oder „Ab“ , um die Minuten zu ändern;
- Drücken Sie die Taste „Uhr“  erneut, um die Einstellung der Minutenstelle zu speichern; die Monatsstelle beginnt nun zu blinken;
- Drücken Sie die Tasten „Auf“  oder „Ab“ , um den Monat zu ändern;
- Drücken Sie die Taste „Uhr“  erneut, um die Einstellung der Monatsziffer zu speichern; die Tagesziffer beginnt nun zu blinken;

- Drücken Sie die Tasten „Auf“  oder „Ab“ , um den Tag zu ändern;
- Drücken Sie die Taste „Uhr“  erneut, um die Einstellung der Tagesziffer zu speichern; die letzten beiden Ziffern des Jahres beginnen nun zu blinken;
- Drücken Sie die Tasten „Auf“  oder „Ab“ , um die letzten beiden Ziffern der Jahreszahl zu ändern;
- Drücken Sie die Taste „Uhr“  erneut, um die Einstellung der letzten beiden Ziffern des Jahres zu speichern und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren;

Wenn Sie die Uhr einstellen, drücken Sie die Einschalttaste , um zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, ohne zu speichern; wenn 15 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt, kehrt das Gerät zur Hauptschnittstelle zurück.

4.3 Auswahl des Modus

Drücken Sie auf dem Bedienfeld die Taste „Modus“ . Der aktuelle Modus beginnt zu blinken. Verwenden Sie die Tasten „Auf“  oder „Ab“ , um zwischen den folgenden Modi zu wechseln:

Eco-Modus ; Automatischer Modus **AUTO**; Intelligenter Modus ; Urlaubsmodus 

Wenn der gewünschte Modus ausgewählt ist (blinkt), drücken Sie erneut die Taste „Modus“  erneut, um den Modus zu bestätigen.

Zusätzlich zum „Urlaubsmodus“ wird im Hilfsanzeigebereich die Systemzeit angezeigt.

Der aktuell aktive Modus wird in weißem Licht angezeigt. Wenn sich die Anzeige im ausgeschalteten Zustand befindet, wird der aktive Modus nicht angezeigt.

Die Modi, die gerade nicht aktiv sind, leuchten nicht.

Halten Sie die Taste „Modus“  drei Sekunden lang gedrückt, um den „Boost-Modus“  zu aktivieren;

Drücken und halten Sie die Taste „Modus“  zehn Sekunden lang gedrückt, um das Parametermenü aufzurufen.

4.4 Eco-Modus



In diesem Modus arbeitet nur der Verdichter bis zur maximal erreichbaren Temperatur in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur. Außerhalb dieses Bereichs ist das Heizelement aktiv. (Abb. 1).

Nach Erreichen der eingestellten Wassertemperatur wird der Verdichter abgeschaltet. Der Heizvorgang beginnt erneut, wenn die tatsächliche Wassertemperatur 5 °C unter die eingestellte Temperatur fällt.

4.5 Automatischer Modus



In diesem Modus beginnt der Verdichter gemäß Abb. 2 zu arbeiten. Wenn die Solltemperatur nach 200 Minuten nicht erreicht ist, schaltet sich das Heizelement zu. Das Heizelement und der Verdichter arbeiten gemäß Abb. 1.

Die Neustart-Temperatur für den Verdichter und das Heizelement beträgt $t_{02}, t_{03} < 55\text{ °C}$, wenn $T_{set} > 60\text{ °C}$, wenn t_1 zwischen 5 °C und 25 °C liegt. Andernfalls, wenn t_1 zwischen weniger als 5 °C oder mehr als 25 °C liegt, sind die Starttemperaturen $t_2, t_3 < 50\text{ °C}$, wenn $T_{set} > 55\text{ °C}$.

4.6 Hochleistungsbetrieb



Dieser Modus wird durch Drücken der Taste  aktiviert. Die Elektroheizung beginnt gleichzeitig mit dem Verdichter zu arbeiten, bis T_{set} erreicht ist. In diesem Fall arbeitet der Verdichter ebenfalls nach Abb. 1.

In diesem Modus leuchtet das Symbol  im Modusbereich der Anzeige auf.

Drücken Sie die Taste „MODUS“ , um den Hochleistungsbetrieb zu deaktivieren und das Gerät in den Eco-Modus zu versetzen.

4.7 Intelligenter Modus



Sowohl die Wärmepumpe als auch die Elektroheizung arbeiten nach der folgenden Logik:

Beträgt die Umgebungslufttemperatur mehr als 25 °C, ist der „Eco-Modus“ aktiv.

Liegt die Umgebungslufttemperatur zwischen 5 °C und 25 °C, ist der „Auto-Modus“ aktiv.

Liegt die Umgebungslufttemperatur zwischen -7 °C und 5 °C, ist der „Hochleistungsbetrieb“ aktiv.

4.8 Boost-Modus



Halten Sie die Taste „Modus“  drei Sekunden lang gedrückt, um den „Boost-Modus“  zu aktivieren;

Wenn der Boost-Modus aktiviert ist, arbeiten sowohl der Verdichter als auch das Heizelement gleichzeitig, um T_{set} zu erreichen, was jedoch Abb. 1 entspricht.

In diesem Modus leuchtet das Symbol  im Modusbereich der Anzeige auf.

⚠ Dringender Warmwasserbedarf!

⚠ Dieser Modus wird einmal pro Tastendruck aktiviert. Wenn T_{set} erreicht ist, verlässt das Gerät den Boost-Modus und wechselt in den vorherigen aktiven Modus.

⚠ Der Boost-Modus kann manuell deaktiviert werden, indem die Modus-Taste  drei Sekunden lang gedrückt wird. Das Gerät kehrt dann in seinen vorherigen Arbeitsmodus zurück.

⚠ Wenn der Boost-Modus aus dem automatischen Modus aktiviert und manuell deaktiviert wird, arbeitet die Elektroheizung weiter, bis die eingestellte Temperatur erreicht ist.

4.9 Urlaubsmodus, verzögerter Start/Stopp



Im Urlaubsmodus kann der Kunde wählen, ob er das Gerät verzögert starten oder stoppen möchte.

gerter Stopp). Vor dem verzögerten Stopp läuft das Gerät im zuvor gewählten Modus weiter.

Verzögerter Stopp

Wenn das Gerät in Betrieb ist, wählen Sie einen Urlaubsmodus, indem Sie die Taste  drücken und die Tasten „AUF“  oder „AB“  drücken, bis das Symbol  erscheint. Dann leuchtet im Hauptanzeigebereich das Symbol „AUS“ auf und im Hilfsanzeigebereich werden das Datum und das Jahr angezeigt, in dem das Gerät ausgeschaltet wird (verzö-

Verzögerten Stopp einstellen

Drücken Sie die Taste „Uhr“  und halten Sie sie zwei Sekunden lang gedrückt; die Monatsziffer im Hilfsanzeigebereich wird blinken;

Wenn die Monatsziffer im Hilfsanzeigebereich blinkt, drücken Sie die Tasten „AUF“ $\triangle$ oder „AB“ ∇ , um die Monatsziffer des verzögerten Stopps zu ändern;

Drücken Sie erneut die Taste „Uhr“ ⌚ , um die Monatsziffer zu speichern; die Tagesziffer beginnt nun, im Hilfsanzeigebereich zu blinken;

Drücken Sie die Tasten „AUF“ $\triangle$ oder „AB“ ∇ , um den Tag für den verzögerten Stopp zu ändern;

Drücken Sie erneut die Taste „Uhr“ ⌚ , um die Tag-Einstellung zu speichern; die letzten beiden Ziffern des Jahres beginnen nun, im Hilfsanzeigebereich zu blinken;

Drücken Sie die Tasten „AUF“ $\triangle$ oder „AB“ ∇ , um das Jahr für den verzögerten Stopp zu ändern;

Drücken Sie die Taste „Uhr“ ⌚ , um die Einstellungen zu speichern und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren;

Verzögerter Start

Wenn das Gerät in Betrieb ist, wählen Sie einen Urlaubsmodus, indem Sie die Taste ⌚ drücken und die Tasten „AUF“ $\triangle$ oder „AB“ ∇ drücken, bis das Symbol ⌚ erscheint. Dann leuchtet auf der Hauptanzeige das Symbol „AUS“ auf und auf der Hilfsanzeige werden das Datum und das Jahr angezeigt, wann das Gerät gestartet wird (verzögerter Start).

Verzögerten Start einstellen

Drücken und halten Sie die Taste ⌚ zwei Sekunden lang. Auf dem Hauptdisplay leuchtet dann das Symbol „EIN“ auf und auf dem Hilfsdisplay werden das Datum und das Jahr angezeigt, wenn das Gerät startet (verzögerter Start). Das Gerät stoppt den Betrieb und wartet auf den verzögerten Start (Monat und Datum).

Um den verzögerten Start einzustellen, gehen Sie genauso vor wie bei der Einstellung des verzögerten Stopps (siehe oben).

Wenn das Gerät ausgeschaltet wird, wird immer das Datum des verzögerten Starts angezeigt. Wenn das tatsächliche Datum das verzögerte Startdatum erreicht, schaltet sich das Gerät ein.

Beim Einschalten des Geräts wird immer das Datum für den verzögerten Stopp angezeigt. Wenn das aktuelle Datum das verzögerte Stopppdatum erreicht, schaltet sich das Gerät ab.

Wenn der verzögerte Stopp/Start aktiviert wird, während TIMER EIN/AUS eingestellt ist, schaltet sich das Gerät am Datum des verzögerten Stopps/Starts ab/um und arbeitet danach gemäß dem Timer.

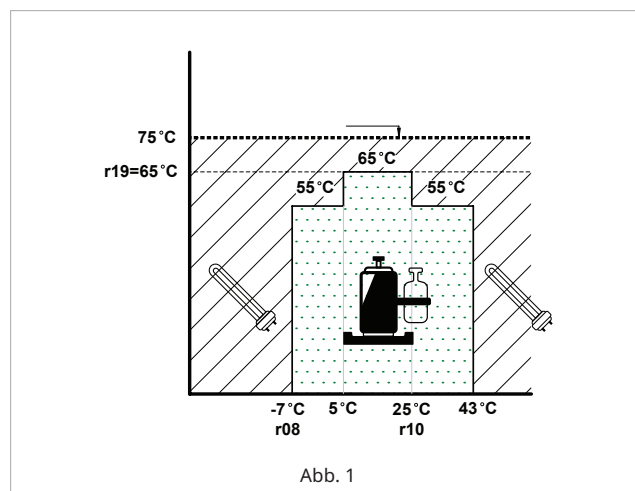


Abb. 1

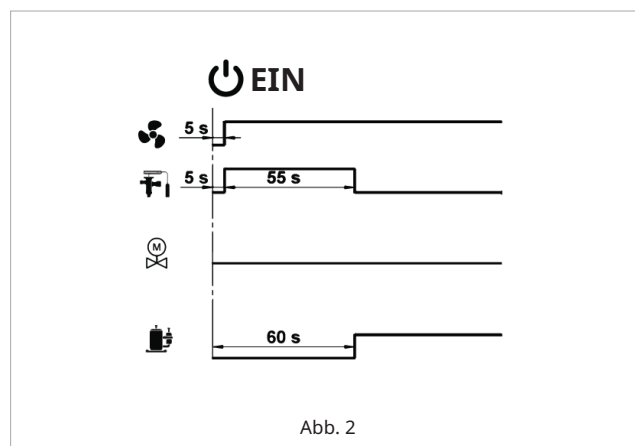


Abb. 2

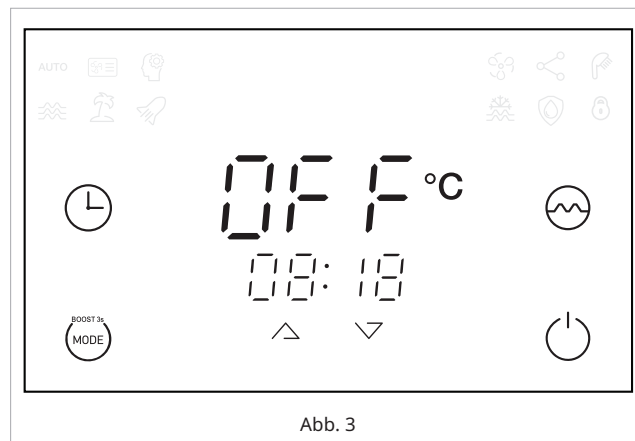


Abb. 3

4.10 Einstellung der gewünschten Wassertemperatur

In den Modi Eco, Auto, Intelligent, Hochleistungsbetrieb und Urlaub drücken Sie die Tasten „AUF“ $\triangle$ oder „AB“ ∇ auf dem Bedienfeld, um die gewünschte Wassertemperatur zwischen 38–75 °C zu erhöhen oder zu verringern.

Die maximal erreichbare Wassertemperatur nur durch die Wärmepumpe hängt von der Einlasstemperatur des außen zugeführten Lufteintritts ab und ist auf Abb. 1 zu sehen.

Ist die eingestellte Temperatur (über die Kontrollanzeige) höher als die erreichbare Temperatur gemäß Abb. 1, schaltet sich die Elektroheizung automatisch ein, um diese zu erreichen.

Wenn das Gerät eine Wassertemperatur von $T \geq 42$ °C erreicht, erscheint das Symbol „Bereit zum Duschen“ ⌚ .

⚠ Um Energie zu sparen, sollten Sie die Temperatur nicht über 55 °C einstellen, wenn dies nicht erforderlich ist. Auf diese Weise arbeitet die Wärmepumpe ohne die Hilfe der Elektroheizung.

5. NÜTZLICHE FUNKTIONEN

5.1 Einstellung des Timers

Verfügbare Timer-Einstellungen in den Modi Eco, Auto, Intelligent und Hochleistungsbetrieb.

Drücken Sie die Taste „Uhr“  und halten Sie sie zwei Sekunden lang gedrückt. Das Symbol „EIN“ und die Ziffer 1 des Timer-Symbols beginnen zu blinken.

Drücken Sie die Taste „Uhr“  und halten Sie sie zwei Sekunden lang gedrückt; das Symbol „AUS“ und die Ziffer 1 des Timer-Symbols blinken.

Halten Sie die Taste „Uhr“  zwei Sekunden lang gedrückt, das Symbol „EIN“ und die Ziffer 2 des Timer-Symbols beginnen zu blinken.

Halten Sie die Taste „Uhr“  zwei Sekunden lang gedrückt, das Symbol „AUS“ und die Ziffer 2 des Timer-Symbols beginnen zu blinken (es sind nur zwei Zeitintervalle verfügbar: Timer 1 und Timer 2).

Dieser Zyklus kann auch durch Drücken der Tasten „AUF“  oder „AB“  durchgeführt werden.

Timer 1 einschalten

Wenn „EIN“ und „1“ in den Timer-Symbolen blinken, drücken Sie die Taste „Uhr“ . Die Stundenziffer in der Zeitanzeige sowie „EIN“ und „1“ in den Timer-Symbolen beginnen zu blinken;

Drücken Sie die Tasten „AUF“  oder „AB“ , um die Stunden für das Einschalten zu ändern;

Drücken Sie die Taste „Uhr“ , um die Änderung der Stundenziffer zu speichern; „EIN“ und „1“ in der Minutenziffer des Zeitanzeigebereichs und das Timer-Symbol beginnen zu blinken;

Drücken Sie die Tasten „AUF“  oder „AB“ , um die Minuten für das Einschalten zu ändern;

Drücken Sie die Taste „Uhr“ , um die Uhrzeit für das Einschalten zu speichern; die Symbole „AUS“ und „1“ des Timers beginnen zu blinken.

Timer 1 ausschalten

Wenn „AUS“ und „1“ im Timer-Symbol blinken, drücken Sie die Taste „Uhr“ ; die Stundenziffer im Zeitanzeigebereich und „AUS“ sowie „1“ im Timer-Symbol beginnen zu blinken;

Drücken Sie die Tasten „AUF“  oder „AB“ , um die Stunden für das Ausschalten zu ändern;

Drücken Sie die Taste „Uhr“ , um die Änderung der Stundenziffer zu speichern; „AUS“ und „1“ in der Minutenziffer des Zeitanzeigebereichs und das Timer-Symbol beginnen zu blinken;

Drücken Sie die Tasten „AUF“  oder „AB“ , um die Minuten für das Ausschalten zu ändern;

Drücken Sie die Taste „Uhr“ , um den Abschalttimer zu speichern.

Nach dem Intervall von Timer 1 wird auf das Intervall von Timer 2 umgeschaltet. Befindet es sich im Timer-2-Intervall, kehrt es zur Hauptschnittstelle zurück.

 Wenn nur ein Timer benötigt wird und Timer 1 EIN und 1 AUS eingestellt ist, wird der Timer gespeichert und die Einstellung verlassen, wenn 15 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird.

 Um die Timer-Funktion zu deaktivieren, halten Sie die Taste „Uhr“  zwei Sekunden lang gedrückt. Drücken Sie anschließend die Taste . Der Timer ist nicht mehr aktiv, aber seine Einstellungen werden gespeichert. Die Symbole von ¹ ON ₂ OFF werden verschwinden.

6. HYGIENEFUNKTIONEN

6.1 Desinfektionszyklus

Die Elektroheizung wird jeden Monat zur eingestellten Zeit automatisch gestartet, unabhängig davon, ob das Gerät eingeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Die Elektroheizung schaltet sich ab, wenn die Speichertemperatur 63 °C erreicht (Desinfektion gegen Legionellen-Bakterien).

7. FEHLERSUCHE UND WARTUNG

7.1 Frostschutzmodus

Wenn die Wassertemperatur im Speicher unter 4 °C liegt (Schutz vor gefrorenem Wasser im Speicher) und das Gerät sich im Standby-Modus befindet, arbeitet nur das Heizele-

ment, bis die Speichertemperatur über 8 °C steigt oder das Gerät eingeschaltet wird.

7.2 Abtauen

Das Symbol  zeigt an, dass die Abtaufunktion aktiviert ist. Es handelt sich um eine automatische Funktion; das

System schaltet die Abtaufunktion entsprechend dem internen Steuerprogramm ein oder aus.

7.3 Anti-Blockier-Funktion der Pumpe

Wenn die externe Pumpe (falls vorhanden) zwölf Stunden lang stillsteht, wird sie gezwungen, zwei Minuten lang zu laufen.

7.4 Belüftung

Diese Funktion ist nur im EIN-Zustand verfügbar.

Drücken und halten Sie die Taste „AUF“  zehn Sekunden lang gedrückt, um die Belüftungsfunktion einzustellen. Wenn die Belüftungsfunktion eingeschaltet ist und der Verdichter in Betrieb ist, arbeitet der Lüfter auf maximaler Geschwindigkeit.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, arbeitet der Lüfter weiter, um die Luft zu belüften, auch wenn die Wassertemperatur den Sollwert erreicht. Ist diese Funktion deaktiviert, schaltet sich der Ventilator ab, wenn die Wassertemperatur den Sollwert erreicht.

7.5 Nur Elektroheizung

Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, drücken Sie , um den elektrischen Heizmodus einzuschalten. Zu diesem Zeitpunkt beginnt die Taste  zu blinken, und im Hauptanzeigebereich werden alle zwei Sekunden „AUS“ und die Wasseraustrittstemperatur angezeigt. Wenn die Elektroheizung als Ersatzheizquelle gewählt ist, wird die Taste für die Elektroheizung  weiterhin blinken. Wenn der Boiler als Ersatz ausgewählt wurde, leuchtet das Boilersymbol  auf.

Drücken Sie erneut auf , um den elektrischen Heizmodus auszuschalten; im Hauptanzeigebereich wird „AUS“ angezeigt.

Sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist, wird die Funktion „nur Elektroheizung/Boiler“ deaktiviert. Dieser Modus wird einmal pro Tastendruck aktiviert.

7.6 Boiler (elektrisch, usw.) – Ersatzwärmequelle

Wenn der Boiler über einen Fernein-/Fernausschalteneingang verfügt:

- Um den Boiler zu wählen, halten Sie die Taste  fünf Sekunden lang gedrückt.
- Das Symbol  und das Symbol für den Boiler  beginnen zu blinken.
- Drücken Sie die Taste „Modus“ , um die Auswahl zu bestätigen.
- Wenn der Boiler ausgewählt wird, ersetzt er die Elektroheizung.

- Im Hochleistungsbetrieb leuchten beide Symbole  und  gleichzeitig auf, wenn der Boiler angewählt ist.

- Wenn ein Signal von der Photovoltaikanlage empfangen wird, hat die Elektroheizung Vorrang vor dem Boiler.

8. IM NOTFALL

⚠ Schalten Sie das Gerät aus! Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz!

⚠ Rufen Sie den Kundendienst an und teilen Sie ihm den Fehlercode mit, oder beschreiben Sie alle Abnormalitäten, seltsame Verhalten oder Geräusche Ihres Gerätes!

8.1 Fehlercodes

Wenn während des Standby-Modus oder des Betriebs eine Störung auftritt, schaltet sich das Gerät automatisch ab und zeigt den Fehlercode auf dem Bildschirm an. Siehe das Installations- und Wartungshandbuch.

Code	Beschreibung	Code	Beschreibung
P01	Ausfall des Temperaturfühlers am Boden des Wasserspeichers	E01	Hochdruckschalter-Schutz
P02	Ausfall des Temperaturfühlers am oberen Ende des Wasserspeichers	E02	Niederdruckschalter-Schutz
P03	Ausfall des Auslasstemperaturfühlers	E08	Kommunikationsfehler (Hauptsteuerplatine und Anzeige)
P04	Ausfall des Umgebungstemperaturfühlers	E09	Winterfrostschutz (Wasserspeicher)
P05	Ausfall des Wendeltemperaturfühlers	E11	Störung DC-Lüfter
P07	Ausfall des Ansaugtemperaturfühlers	E43	Hochdruckschalter mit dreifachem Schutz
P82	Schutz bei hoher Auslasstemperatur	E44	Niederdruckschalter mit dreifachem Schutz
		E45	Dreifacher Schutz bei hoher Auslasstemperatur

9. BEDEUTUNG DER LED

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Eco-Modus		EIN/AUS-Taste
AUTO	Automatischer Modus		Modus-Taste einstellen
	Hochleistungsbetrieb		Uhr-Taste (Einstellung der Uhrzeit)
	Boost-Modus		Elektroheizung-Taste
	Intelligenter Modus		Variable erhöhen
	Urlaubsmodus		Variable verringern
	Warmwasser vorhanden	SET	Parametereinstellung
	Lüfter läuft	TIME	Zeigt Uhr
	Abtauen	1 ON 2 OFF	Timer-Symbole
	Tastensperre	min AM S PM	Zeitformat
	Externes Signal verfügbar (Photovoltaik/SG-Ready-Bereitschaftsfunktion)		Fehlersymbol, Vorhandensein von Fehlern
			Boiler (sofern installiert)

9.1 Umweltrichtlinien



Das Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall behandelt werden darf, sondern bei der entsprechenden Sammelstelle für das Recycling von elektrischen sowie elektronischen Altgeräten und Batterien abgegeben werden muss.

Durch die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts werden Schäden für Mensch und Umwelt vermieden und die Wiederverwendung wertvoller Rohstoffe gefördert.

Ausführlichere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem Hausmüllentsorgungsdienst oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben. Die unrechtmäßige Entsorgung des Produkts wird mit den in den geltenden Vorschriften vorgesehenen Verwaltungsanktionen geahndet. Diese Bestimmung ist in den EU-Mitgliedstaaten gültig.

Panasonic®

Panasonic Corporation
1006 Kadoma, Kadoma City, Osaka, Japan