



Bedienungsanleitung Modelle

HPV 200 / HPV 300

HPM 200 / HPM 300

HPD 200 / HPD 300



10 STARTEN

Vor dem Start:

- Überprüfen Sie die Verfügbarkeit des mitgelieferten Schaltplans und des Handbuchs der installierten Geräte.
- Überprüfen Sie die Verfügbarkeit des Elektro- und Hydraulikplans der Anlage, in der das Gerät installiert ist.
- Überprüfen Sie, dass alle Wasseranschlüsse ordnungsgemäß installiert sind und alle Angaben auf den Geräteeiketten beachtet werden.
- Überprüfen Sie den Wassereinlassdruck und stellen Sie sicher, dass der Druck ausreichend ist (über 1,5 bar).
- Überprüfen Sie, ob die Absperrventile des Hydraulikkreislaufs geöffnet sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Hydraulikkreislauf unter Druck steht und entlüftet ist.
- Überprüfen Sie, ob Wasser aus dem Warmwasserauslass fließt. Stellen Sie sicher, dass der Tank mit Wasser gefüllt ist, bevor Sie den Strom einschalten.
- Stellen Sie sicher, dass Vorkehrungen zum Ableiten des Kondensats getroffen sind.
- Überprüfen Sie, ob alle Stromkabel richtig angeschlossen sind und alle Anschlüsse fest sitzen.
- Überprüfen Sie, dass die elektrischen Anschlüsse einschließlich der Erdung gemäß den geltenden Normen ausgeführt werden.
- Überprüfen Sie, ob die Spannung mit der auf dem technischen Etikett des Geräts angegebenen Spannung übereinstimmt.
- Stellen Sie sicher, dass die Spannung innerhalb der Grenzen ($\pm 10\%$) des Toleranzbereichs liegt.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kältemittel austritt.
- Kontrollieren Sie vor der Inbetriebnahme, dass alle Abdeckplatten in der richtigen Position montiert und mit Befestigungsschrauben gesichert sind.
- Überprüfen Sie das Gerät; Stellen Sie sicher, dass alles in Ordnung ist, bevor Sie das Gerät einschalten. Überprüfen Sie das Licht an der Kabelsteuerung, wenn das Gerät läuft.
- Verwenden Sie die Kabelsteuerung, um das Gerät zu starten.
- Hören Sie dem Gerät aufmerksam zu, wenn Sie es einschalten. Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie ein ungewöhnliches Geräusch hören.
- Messen Sie die Wassertemperatur, um die Schwankung der Wassertemperatur zu überprüfen.
- Sobald die Parameter eingestellt wurden, kann der Benutzer die Parameter nicht optional ändern. Bitte beauftragen Sie hierfür einen qualifizierten Servicetechniker.

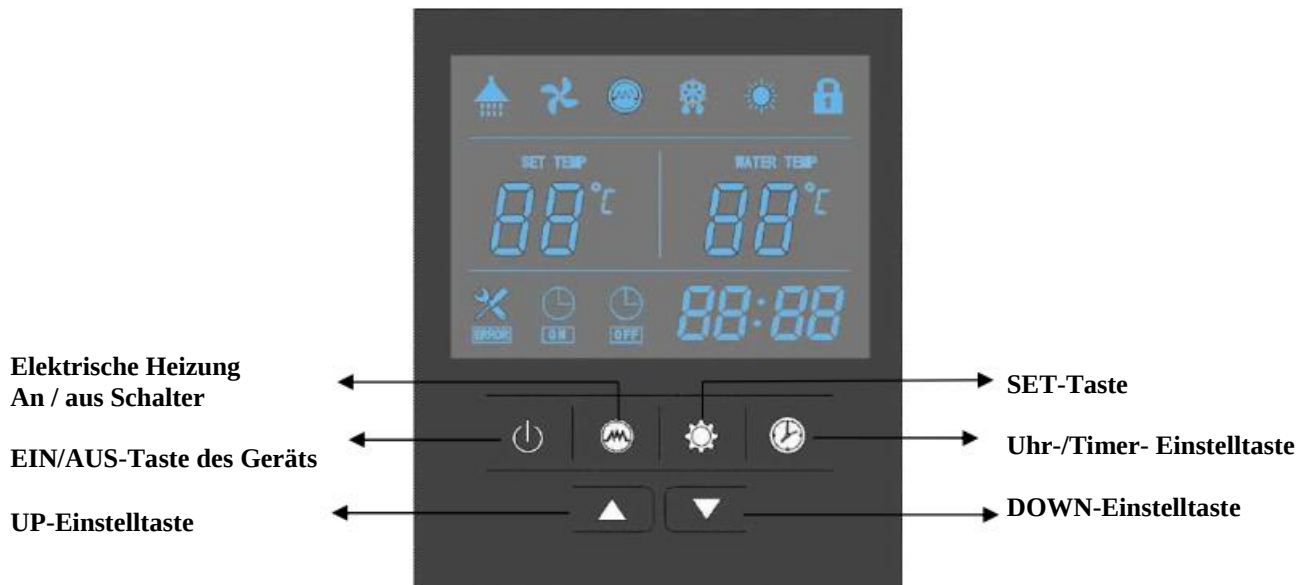


ACHTUNG: Schalten Sie das Gerät niemals (für einen vorübergehenden Stopp) durch Ausschalten des Hauptschalters aus: Diese Komponente sollte nur zum Trennen des Geräts von der Stromversorgung verwendet werden, wenn es sich um längere Unterbrechungen oder Wartungs-/Reparaturarbeiten handelt.

WARNUNG: Ändern Sie nicht die interne Verkabelung des Geräts, da sonst die Garantie sofort erlischt.

11 BETRIEB DES GERÄTS

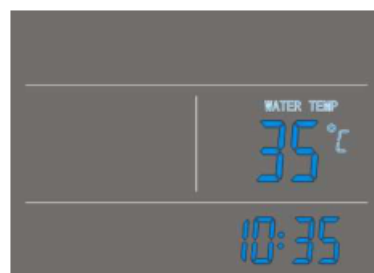
11.1 BENUTZERINTERFACE



11.2 BETRIEB

1. Einschalten

Beim Einschalten der Stromversorgung werden 3 Sekunden lang ganze Symbole auf dem Controller-Bildschirm angezeigt. Nachdem der Überprüfung, ob alles in Ordnung ist Ok, geht das Gerät in den Standby-Modus. Wassertemperatur und Uhrzeit werden auf dem Bildschirm angezeigt.



2. Taste

Durch 2 Sekunden langes Drücken dieser Taste im Standby-Modus wird das Gerät eingeschaltet und in den Einstellungsmodus gebracht. Der Betriebsmodus, eingestellte Temperatur und Wassertemperatur, Uhrzeit und Timer-Situation werden auf dem Bildschirm angezeigt.



Durch erneutes Drücken dieser Taste für 2 Sekunden bei laufendem Gerät wird das Gerät ausgeschaltet und in den Standby-Modus versetzt.

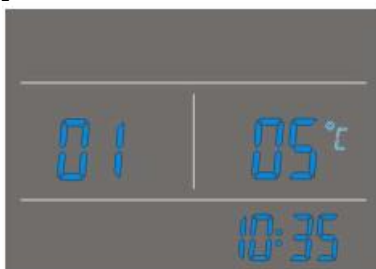
3. ▲ und ▼ Tasten

- Dies sind die Mehrzwecktasten. Sie werden zur Temperatureinstellung, Parametereinstellung, Parameterprüfung, Uhreinstellung und Einstellung des Timers verwendet.
- Drücken Sie während des Betriebs die Taste ▲ oder ▼, um die eingestellte Temperatur direkt anzupassen.
- Durch Drücken dieser Tasten, während sich das Gerät im Uhreinstellungsstatus befindet, können die Stunde(n) und die Minute(n) der Uhrzeit eingestellt werden.
- Durch Drücken dieser Tasten, während sich das Gerät im Timer-Einstellungsstatus befindet, können die Stunde(n) und die Minute(n) des Timers „EIN“/„AUS“ eingestellt werden.
- Überprüfen und passen Sie die eingestellten Parameter an:

1) Wenn das Gerät „AUS“ oder „EIN“ ist (nicht im Einstellungsstatus von Uhr und Timer), drücken Sie kurz die Taste , um zur Überprüfung der Benutzerparameter zu gelangen. Wählen Sie den Parameter durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus. Drücken Sie  zum Beenden.

2) Wenn das Gerät ausgeschaltet ist (nicht im Einstellungsstatus für Uhr und Timer), drücken Sie die Tasten  und  gleichzeitig 2 Sekunden lang und geben Sie das Passwort ein. Bestätigen Sie jedes Feld mit der Taste , um auf die Parametereinstellung des Installateurs zuzugreifen. Wählen Sie den Parameter aus, indem Sie oder drücken und kurz die Taste  drücken, um auf den Parameterwert zuzugreifen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den Wert anzupassen, und bestätigen Sie mit der Taste . Drücken Sie  zum Beenden.

Beispiel: Parameter 01, der entsprechende Wert ist 5°C:





Sobald die Parameter festgelegt wurden, kann der Benutzer die Parameter nicht optional ändern. Bitte lassen Sie dies bei Bedarf von einem qualifizierten Servicetechniker durchführen.

- Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten ▲ und ▼ und Halten für 5 Sekunden werden die Tasten gesperrt.
- Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten ▲ und ▼ und erneutes Halten für 5 Sekunden werden die Tasten entsperrt.

4. und Tasten

Uhreinstellung:

- Drücken Sie die Taste , um die Uhreinstellungsschnittstelle aufzurufen: Das Stundensymbol „88:88“ wird blinken;
 - Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼, um die genaue(n) Stunde(n) einzustellen, und drücken Sie  zur Bestätigung: Das Minutensymbol „88:88“ blinkt;
 - Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼, um die genaue(n) Minute(n) einzustellen, und drücken Sie  zum Bestätigen und Verlassen.
- Die eingestellte Uhrzeit wird angezeigt.

Timer-Einstellung:

- Drücken Sie die Taste  5 Sekunden lang, um die Timer-Einstellungsinterface aufzurufen: Das Timer-„EIN“/ „ON“ -Stundensymbol „88:88“ blinkt;
- Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼, um die genaue(n) Stunde(n) einzustellen, und drücken Sie zur Bestätigung: Das Minutensymbol „88:88“ des Timers „EIN“/ „ON“ blinkt;
- Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼, um die genaue(n) Minute(n) einzustellen, und drücken Sie  zur Bestätigung: Das Stundensymbol „88:88“ des Timers „OFF“ blinkt;
- Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼, um die genaue(n) Stunde(n) einzustellen, und drücken Sie  zur Bestätigung: Das Minutensymbol „88:88“ des Timers „OFF“ blinkt;
- Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼, um die genaue(n) Minute(n) einzustellen, und drücken Sie  zur Bestätigung. Die Symbole „Timer EIN“ und „AUS“ werden neben der Uhrzeit angezeigt. Drücken Sie die Taste , um die Timer-Einstellungen während der Timer-Ein- und Timer-Aus-Programmierung abubrechen und so zur Uhrzeitanzeige zurückzukehren. Die Timer-Einstellungen wiederholen sich und bleiben auch nach einem plötzlichen Stromausfall gültig.

5. Taste

Drücken Sie diese Taste, um die elektrische Heizung einzuschalten oder auszuschalten. Die elektrische Heizung arbeitet gemäß dem Steuerprogramm. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie diese Taste 5 Sekunden lang, um die Lüfterlüftungsfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

6. Fehlercodes

Wenn im Standby- oder Betriebszustand eine Fehlfunktion auftritt, stoppt das Gerät automatisch und zeigt den Fehlercode auf dem rechten Bildschirm des Controllers an.



11.3 LCD-Symbole

1. Warmwasser verfügbar

Das Symbol zeigt an, dass die Warmwassertemperatur den Sollwert erreicht hat. Das Warmwasser steht zur Nutzung zur Verfügung. Wärmepumpe ist Standby.

2. Lüfterbelüftung

Das Symbol zeigt an, dass die Lüfterlüftungsfunktion aktiviert ist. Durch Drücken und Halten der Taste  für mehrere Sekunden kann die Lüfterlüftungsfunktion aktiviert oder deaktiviert werden. Wenn diese Funktion aktiviert ist, arbeitet der Ventilator weiter, um die Luft zu belüften, wenn die Wassertemperatur den eingestellten Wert erreicht und das Gerät sich im Standby-Modus befindet. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, stoppt der Ventilator, wenn die Wassertemperatur den eingestellten Wert erreicht und das Gerät im Standby-Modus ist.

3. Elektrische Heizung

Das Symbol zeigt an, dass die elektrische Heizfunktion aktiviert ist. Die elektrische Heizung arbeitet gemäß dem Steuerprogramm. Das Symbol blinkt während eines Desinfektionszyklus.

4. Auftauen

Das Symbol zeigt an, dass die Auftaufunktion aktiviert ist. Dies ist eine automatische Funktion. Das System startet oder beendet den Abtauvorgang gemäß dem internen Steuerprogramm. Die Abtauparameter können vor Ort nicht geändert werden. Und das Gerät unterstützt keine manuelle Abtausteuernung.

5. Heizung

Das Symbol zeigt an, dass der aktuelle Betriebsmodus Heizen ist.

6. Tastensperre

Das Symbol zeigt an, dass die Tastensperrfunktion aktiviert ist. Die Tasten können erst betätigt werden, wenn diese Funktion deaktiviert ist.

7. Temperaturanzeige links



Das Display zeigt die eingestellte Wassertemperatur an. Beim Überprüfen oder Anpassen der Parameter wird in diesem Abschnitt die entsprechende Parameternummer angezeigt. Falls eine Fehlfunktion auftritt, wird in diesem Abschnitt der entsprechende Fehlercode angezeigt.

8. Rechte Temperaturanzeige



Das Display zeigt die aktuelle Temperatur im oberen Teil des Wasserbräuners an. Beim Überprüfen oder Anpassen der Parameter wird in diesem Abschnitt der entsprechende Parameterwert angezeigt.

9. Zeitanzeige



Das Display zeigt die Uhrzeit bzw. Timerzeit an.

10. Timer „EIN“ / „ON“



Das Symbol zeigt an, dass die Timer-Funktion „EIN“ aktiviert ist.

11. Timer „AUS“ / „OFF“



Das Symbol zeigt an, dass die Timer-Funktion „AUS“ aktiviert ist.

12. Fehler



Das Symbol zeigt an, dass eine Fehlfunktion vorliegt.