

AIRREX- INFRAROTSTRAHLER

BENUTZERHANDBUCH

Modelle AH-200i / 300i / 800i



AH-200i

AH-300i

AH-800i

- Vielen Dank, dass Sie sich für ein Airrex-Infrarotheizgerät entschieden haben!
- Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Stellen Sie nach dem Lesen des Benutzerhandbuchs sicher, dass es so aufbewahrt wird, dass es allen Benutzern des Heizgeräts zur Verfügung steht.
- Lesen Sie die Sicherheitshinweise besonders sorgfältig, bevor Sie das Heizgerät benutzen.
- Diese Heizgeräte sind ausgelegt, um unter nordeuropäischen Bedingungen zu funktionieren. Wenn Sie das Heizgerät in andere Gebiete mitnehmen, überprüfen Sie die Netzspannung in Ihrem Bestimmungsland.
- Dieses Benutzerhandbuch enthält auch Anweisungen zur Aktivierung der dreijährigen Garantie.
- Aufgrund der laufenden Produktentwicklung behält sich der Hersteller das Recht vor, Änderungen an den technischen Spezifikationen und Funktionsbeschreibungen in diesem Handbuch ohne gesonderte Ankündigung vorzunehmen.
- Bitte prüfen und verwenden Sie immer das neueste Benutzerhandbuch von unserer Website rexnordic.com
- Übersetzung der Originalanleitung.

INHALT

■ SICHERHEITSHINWEISE	3-5
AUFBAU DES HEIZGERÄTS	6-9
ABBILDUNGEN DES AUFBAUS	6
• FERNBEDIENUNG (OPTIONAL)	7
• AUSWECHSELN DER BATTERIEN DER FERNBEDIENUNG	7
• AUFBAU DES BRENNERS	8
• BEDIENSCHALTER UND DISPLAY	9
■ BETRIEBSANLEITUNG	10-12
• AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG	10
• THERMOSTATBETRIEB	11
• TIMER-BETRIEB	12
NUTZUNG DER MOBILEN APP	13-17
• INSTALLATION DER MOBILEN APP	13
• BENUTZERREGISTRIERUNG IN DER MOBILEN APP	13
• VERBINDUNG DES HEIZGERÄTS MIT DER MOBILEN APP	14
• TIPPS ZUR NUTZUNG DER MOBILEN APP	■
NUTZUNG DER MOBILEN APP	16
• HINWEIS ZUR NUTZUNG DER MOBILEN APP	17
• LTE-STICK (OPTIONAL)	17
■ WARTUNG UND REINIGUNG	18-20
• AUSTAUSCH DES BRENNSTOFFFILTERS	18
• ENTLÜFTUNG DES BRENNSTOFFSYSTEMS	18
• LAGERUNG DES HEIZGERÄTS	18
• JÄHRLICHE WARTUNG	19
• REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN	19
• WARTUNGSLOGBUCH	20
■ DIAGNOSE UND BEHEBUNG VON FEHLFUNKTIONEN	21-23
• FEHLERMELDUNGEN	21
• WLAN-PROBLEME	23
■ TECHNISCHE DATEN UND ANSCHLUSSPLAN	24-25
• SICHERSTELLUNG VON AUSREICHENDER BELÜFTUNG	25
■ AIRREX GARANTIE	26-27
■ TECHNISCHER SUPPORT	28

**DIESES HANDBUCH IST IN MEHREREN SPRACHEN VERFÜGBAR.
BEI ABWEICHUNGEN ODER AUSLEGUNGSUNTERSCHIEDEN ZWISCHEN DEN
ÜBERSETZUNGEN GILT STETS DIE ENGLISCHE ORIGINALVERSION.**

Der Zweck dieser Sicherheitshinweise ist es, den sicheren Gebrauch der Airrex-Heizgeräte zu gewährleisten. Die Einhaltung dieser Anweisungen verhindert die Gefahr von Verletzungen oder Tod und Schäden am Heizgerät sowie an anderen Gegenständen oder Räumlichkeiten.

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch.
Die Hinweise gliedern sich in zwei Konzepte: „Warnung“ und „Hinweis“.

 **WARNUNG** Diese Kennzeichnung weist auf eine Verletzungs- und/oder Todesgefahr hin.

 **VORSICHT** Diese Kennzeichnung weist auf die Gefahr von leichten Verletzungen oder Sachschäden hin.

IN DIESEM HANDBUCH VERWENDETE SYMBOLE:

 **Verbotene Maßnahme**

 **Obligatorische Maßnahme**

WARNUNG

-  Verwenden Sie nur 220/230 V Netzstrom. Falsche Spannung kann einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen.
-  Achten Sie immer auf den Zustand des Netzkabels und vermeiden Sie, es zu knicken oder etwas auf das Kabel zu legen. Ein beschädigtes Netzkabel oder ein beschädigter Stecker kann einen Kurzschluss, einen elektrischen Schlag oder sogar einen Brand verursachen.
-  Fassen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen an. Dies kann zu einem Kurzschluss, einem Brand oder zum Tod führen.
-  Verwenden Sie keine Behälter mit brennbaren Flüssigkeiten oder Aerosolen in der Nähe des Heizgeräts und lassen Sie diese wegen der Brand und/oder Explosionsgefahr nicht in seiner unmittelbaren Nähe.
-  Achten Sie darauf, dass die Sicherung der Empfehlung entspricht (250 V / 3,15 A). Eine falsche Sicherung kann zu Fehlfunktionen, Überhitzung oder einem Brand führen.
-  Schalten Sie das Heizgerät nicht aus, indem Sie die Stromzufuhr unterbrechen oder den Netzstecker abziehen. - Eine Unterbrechung der Stromversorgung während des Aufheizens kann zu Fehlfunktionen oder einem elektrischen Schlag führen. Verwenden Sie immer die Einschalttaste am Gerät oder die EIN/AUS-Taste auf der Fernbedienung.
-  Legen Sie kein brennbares Material in die Nähe des Heizgeräts, z.B. Vorhänge, Teppiche, Papier, treichhölzer, Kleidung, usw. Andernfalls besteht Brandgefahr.
-  Bevor Sie das Gerät aus der Ferne bedienen (WLAN oder Bluetooth), müssen Sie prüfen, ob das Gerät Probleme hat, bevor Sie es bedienen.
-  Beschädigte Netzkabel müssen sofort in einer vom Hersteller oder Importeur autorisierten Werkstatt oder in einer anderen für elektrische Reparaturen autorisierten Werkstatt ersetzt werden.
-  Wenn der Stecker verschmutzt ist, reinigen Sie ihn sorgfältig, bevor Sie ihn in die Steckdose stecken. Ein verschmutzter Stecker kann einen Kurzschluss, Rauch und/oder Feuer verursachen.
-  Verlängern Sie das Netzkabel nicht, indem Sie zusätzliche Kabel an das Kabel oder die Anschlussstecker anschließen. Schlecht ausgeführte Verbindungen können einen Kurzschluss, einen elektrischen Schlag oder einen Brand verursachen.
-  Ziehen Sie vor der Reinigung und Wartung des Gerätes den Netzstecker aus der Steckdose und lassen Sie das Gerät ausreichend abkühlen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verbrennungen oder einem elektrischen Schlag führen.
-  Das Netzkabel des Geräts darf nur an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.
-  Bedecken Sie das Heizgerät nicht mit Hindernissen wie Kleidung, Stoffen oder Plastiktüten. Dies kann einen Brand verursachen.
-  Stecken Sie den Stecker fest in die Steckdose, da sonst die Gefahr eines Stromschlags besteht.

**BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG FÜR ALLE BENUTZER
ZUGÄNGLICH IN DER NÄHE DES GERÄTS AUF.**

SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG

-  Stecken Sie weder Ihre Hände noch andere Gegenstände in das Innere des Schutzgitters. Das Berühren der internen Komponenten des Heizgeräts kann zu Verbrennungen oder einem elektrischen Schlag führen.
-  Ein in Betrieb befindliches Heizgerät darf nicht bewegt werden. Schalten Sie das Heizgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker ab, bevor Sie das Gerät bewegen.
-  Verwenden Sie das Heizgerät nur zum Beheizen von Innenräumen. Verwenden Sie es nicht zum Trocknen von Kleidung. Wird das Heizgerät zum Beheizen von Räumen verwendet, die für Pflanzen oder Tiere bestimmt sind, muss die Abluft über einen Schornstein ins Freie geleitet werden, und es muss für eine ausreichende Zufuhr von Frischluft gesorgt werden.
-  Bei der Reinigung müssen Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen und warten, bis das Heizgerät ausreichend abgekühlt ist. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag oder einer Verbrennung kommen.
-  Benutzen Sie das Heizgerät nicht in geschlossenen Räumen oder in Räumen, die hauptsächlich von Kindern, älteren Menschen oder Behinderten bewohnt werden. Sorgen Sie immer dafür, dass die Personen, die sich in demselben Raum wie das Heizgerät aufhalten, sich der Notwendigkeit einer effizienten Belüftung bewusst sind.
-  Wir empfehlen, dieses Heizgerät nicht in extrem hohen Lagen zu verwenden. Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Höhe von mehr als 1.500 m über dem Meeresspiegel. In einer Höhe von 700-1.500 Metern muss die Belüftung effizient sein. Eine schlechte Belüftung des zu beheizenden Raums kann zur Bildung von Kohlenmonoxid führen, was Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann.
-  Ziehen Sie beim Herausziehen nicht zu stark am Netzkabel.
-  Legen Sie keine brennbaren Gegenstände in der Nähe des Heizgeräts ab und halten Sie den Feuerlöscher bereit.
-  Achten Sie darauf, dass das Abluftrohr nicht verstopft.
-  Metallgeräusche können von der plötzlichen Ausdehnung und Kontraktion des Rohrs bei der ersten Zündung herrühren.
-  Neigen Sie das Gerät während des Transportierens nicht mehr als 30 Grad.
-  In diesem Heizgerät darf nur DIESEL verwendet werden.
-  Benutzen Sie dieses Heizgerät nicht in der Nähe eines Stoffvorhangs, Teppichs oder Plastik- oder Vinylvorhangs, der das Heizgerät bei Bewegung durch Wind oder durch irgendeine physische Kraft abdecken und einen Brand verursachen könnte.
-  Stellen Sie keine elektrischen Geräte oder schweren Gegenstände auf das Heizgerät. Gegenstände auf dem Gerät können Fehlfunktionen, Stromschläge oder Verletzungen verursachen, wenn sie vom Heizgerät herunterfallen.
-  Verwenden Sie das Heizgerät nur in gut belüfteten offenen Räumen, in denen die Luft 1-2 Mal pro Stunde ausgetauscht wird. Bei Verwendung des Heizgeräts in schlecht belüfteten Räumen kann Kohlenmonoxid entstehen, das zu Verletzungen oder zum Tod führen kann.
-  Verwenden Sie das Gerät nicht in Räumen, in denen Menschen schlafen.
-  Verwenden Sie zur Reinigung des Heizgeräts kein Wasser. Wasser kann einen Kurzschluss, einen elektrischen Schlag und/oder einen Brand verursachen.
-  Berühren Sie keine erhitzten Materialien, wie z. B. den Grill, den Brenner usw. Während des Betriebs oder kurz nach dem Erlöschen sind der Grill und der Brenner heiß, berühren Sie also keines dieser Teile. Achten Sie besonders darauf, Kinder von den heißen Materialien fernzuhalten. Es besteht die Gefahr von Verbrennungen.
-  Verwenden Sie zur Reinigung des Heizgeräts kein Benzin, Verdünnern oder andere technische Lösungsmittel. Sie können einen Kurzschluss, einen elektrischen Schlag und/oder einen Brand verursachen.
-  Das Heizgerät muss an einem Ort aufgestellt werden, an dem die Anforderungen an den Sicherheitsabstand erfüllt sind. An allen Seiten des Geräts muss ein Freiraum von 15 cm und vor und über dem Gerät mindestens 1 m vorhanden sein.
-  Verwenden Sie niemals Benzin, Alkohol usw.
-  Berühren Sie während des Aufheizens nicht die heißen Teile.
-  Benutzen Sie dieses Heizgerät nicht in der Nähe eines Stoffvorhangs, Teppichs oder Plastik- oder Vinylvorhangs, der das Heizgerät bei Bewegung durch Wind oder durch irgendeine physische Kraft abdecken und einen Brand verursachen könnte.
-  Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
-  Dieses Gerät kann von Kindern im Alter ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
-  Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

WICHTIGE HINWEISE VOR DER INBETRIEBNAHME

GEWÄHRLEISTUNG DER SICHERHEIT AM STANDORT DES HEIZGERÄTS

- Die Umgebung des Heizgerätes muss frei von brennbaren Materialien sein.
- Zwischen den Seiten und der Rückseite des Heizgerätes und dem nächstgelegenen Möbelstück oder einem anderen Hindernis muss immer ein Abstand von 15 cm bestehen.
- Ein Abstand von einem (1) Meter vor und über dem Heizgerät muss von allen Gegenständen und Materialien freigehalten werden. Bitte beachten Sie, dass verschiedene Materialien unterschiedlich auf Wärme reagieren können.
- Vergewissern Sie sich, dass sich in der Nähe des Heizgerätes keine Stoffe, Kunststoffe oder andere Gegenstände befinden, die das Gerät verdecken könnten, wenn sie durch einen Luftstrom oder eine andere Kraft bewegt werden. Wenn das Heizgerät durch einen Stoff oder ein anderes Hindernis verdeckt wird, kann ein Brand entstehen.
- Das Heizgerät muss auf eine ebene Unterlage gestellt werden.
- Wenn das Heizgerät an seinem Platz steht, arretieren Sie die Rollen.
- In kleinen Räumen muss eine separate Abgasabführung verwendet werden. Der Durchmesser der Rohrleitungen muss 75 mm betragen und die maximale Länge beläuft sich auf 5 Meter. Vergewissern Sie sich, dass kein Wasser durch die Druckleitung in das Heizgerät fließen kann.
- Stellen Sie in unmittelbarer Nähe des Heizgerätes eine für Öl- und Chemikalienbrände geeignete Löschanlage auf.
- Stellen Sie das Heizgerät nicht in direktes Sonnenlicht oder in die Nähe einer starken Wärmequelle.
- Stellen Sie das Heizgerät in unmittelbarer Nähe einer Steckdose auf.
- Der Stecker des Netzkabels muss immer leicht zugänglich sein.

VERWENDEN SIE IM HEIZGERÄT NUR HOCHWERTIGEN ERNEUERBAREN DIESEL ODER DIESEL.

- Die Verwendung anderer Kraftstoffe als erneuerbarer Diesel oder Diesel kann zu Fehlfunktionen oder übermäßiger Rußbildung führen.
- Schalten Sie das Heizgerät IMMER aus, wenn Sie Kraftstoff in den Tank einfüllen.
- Alle Brennstofflecks am Heizgerät müssen sofort in einer vom Hersteller/Importeur autorisierten Werkstatt repariert werden.
- Beachten Sie beim Umgang mit Kraftstoff alle einschlägigen Sicherheitshinweise.

DIE BETRIEBSSPANNUNG DES HEIZGERÄTS BETRÄGT 220 / 230 V / 50 HZ

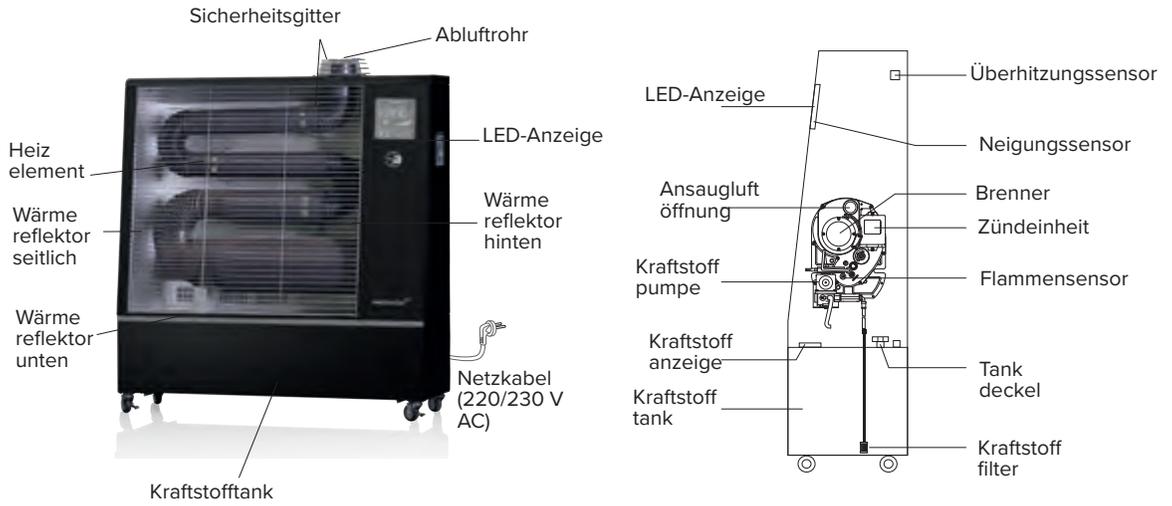
- Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, das Gerät an ein Stromnetz anzuschließen, das die entsprechende Spannung liefert.
- Bitte beachten Sie: Verwenden Sie bei Bedarf den richtigen Adaptertyp für den Netzstecker.

VORSICHT

-  Stellen Sie das Heizgerät nicht auf ein instabiles, schiefes oder wackeliges Fundament. Das Kippen und/oder Umfallen des Gerätes kann zu Fehlfunktionen und Bränden führen.
-  Versuchen Sie nicht, die Fernbedienung (optional) des Heizgerätes zu demontieren, und schützen Sie sie stets vor starken Stößen.
-  Wenn das Heizgerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker ab.
-  Bei Gewitter muss das Gerät ausgeschaltet und der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.
-  Lassen Sie das Heizgerät niemals nass werden; das Gerät darf nicht in Badezimmern oder ähnlichen Räumen verwendet werden. Wasser kann einen Kurzschluss und/oder einen Brand verursachen.
-  Das Heizgerät muss an einem trockenen Ort in einem Innenbereich gelagert werden. Lagern Sie es nicht in heißen oder besonders feuchten Räumen. Mögliche Korrosion durch Feuchtigkeit kann zu Fehlfunktionen führen.
-  Wenn das Heizgerät längere Zeit nicht benutzt wird, fügen Sie dem Tank Dieselladditiv hinzu, um eine Verstopfung des Kraftstoffsystems zu vermeiden.

AUFBAU DES HEIZGERÄTS

STRUKTURELLE MERKMALE



AH-200i

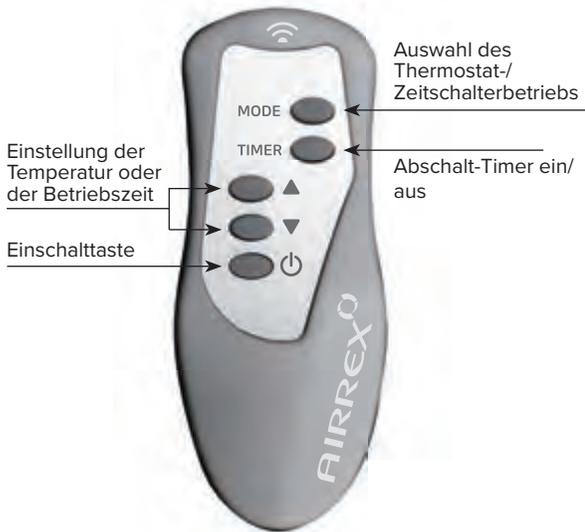


AH-300i



AH-800i

FERNBEDIENUNG (OPTIONAL)



- Richten Sie das Ende der Fernbedienung auf das Heizgerät.
- Starkes Sonnenlicht oder helles Neon- oder Leuchtstofflicht kann die Funktion der Fernbedienung stören. Wenn Sie den Verdacht haben, dass die Lichtverhältnisse Probleme verursachen könnten, verwenden Sie die Fernbedienung direkt vor dem Heizgerät.
- Die Fernbedienung gibt ein akustisches Signal ab, wenn das Heizgerät einen Befehl erkennt.
- Wenn die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien heraus.
- Schützen Sie die Fernbedienung vor allen Flüssigkeiten.

AUSWECHSELN DER BATTERIEN DER FERNBEDIENUNG



1. ÖFFNEN DES BATTERIEFACHS

Drücken Sie leicht auf Bereich 1 und schieben Sie den Batteriefachdeckel in Pfeilrichtung.

2. AUSWECHSELN DER BATTERIEN

Entfernen Sie die alten Batterien und setzen Sie die neuen ein. Achten Sie darauf, dass Sie die Batterien richtig ausrichten.

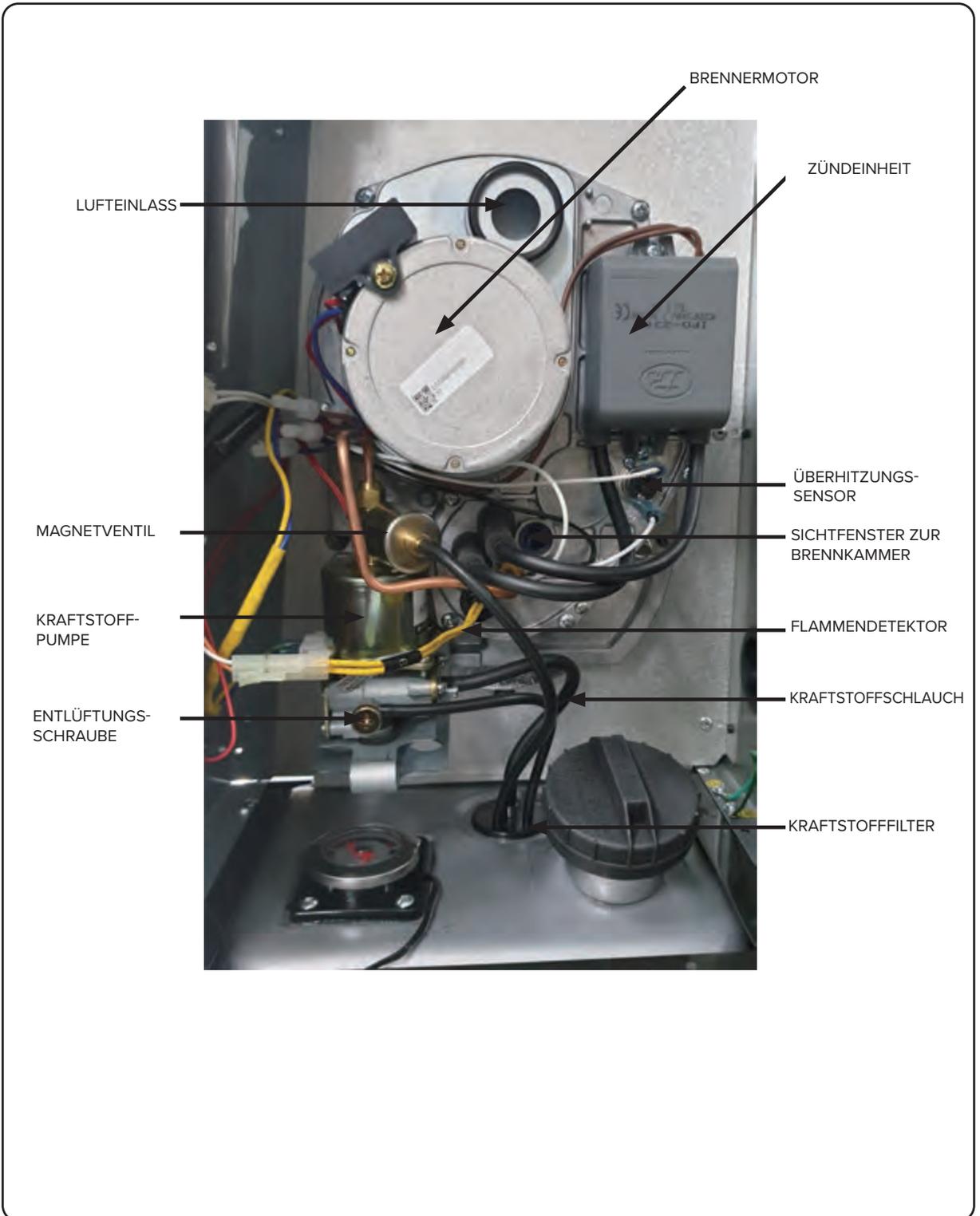
Der (+) Pol jeder Batterie muss mit der entsprechenden Markierung im Gehäuse verbunden sein.

3. SCHLIESSEN DES BATTERIEFACHS

Drücken Sie das Batteriefach ein, bis die Verriegelung hörbar einrastet.

HEATER STRUCTURE

BRENNERAUFBAU



BEDIENFELDER UND DISPLAY



1. LED-DISPLAY Das Display kann zur Kontrolle von Temperatur, Timer, Fehlercodes usw. verwendet werden.

2. THERMOSTATBETRIEB Diese Leuchte leuchtet, wenn sich das Heizgerät im Thermostatbetrieb befindet.

3. TIMER-BETRIEB

Diese Leuchte leuchtet, wenn sich das Heizgerät im Timerbetrieb befindet.

4. FERNBEDIENUNGSEMPFÄNGER

5. POWER-TASTE (EIN/AUS) Schaltet die Stromversorgung des Geräts ein und aus.

6. MODUSWAHL Mit dieser Taste wird die gewünschte Betriebsart zwischen Thermostatbetrieb und Timerbetrieb gewählt. Wenn Sie diese Modustaste 3 Sekunden lang drücken, wird der Controller gesperrt. Und wenn Sie erneut 3 Sekunden lang drücken, wird der Controller entsperrt.

7. PFEILTASTEN FÜR EINSTELLFUNKTIONEN

(ERHÖHEN/VERRINGERN) Mit diesen Tasten können Sie die gewünschte Temperatur und die Dauer des Heizzyklus einstellen.

8. BETRIEBSLAMPE Diese Lampe leuchtet, wenn der Brenner in Betrieb ist.

9. ABSCHALTTIMER Mit dieser Taste wird die Abschaltfunktion aktiviert oder deaktiviert.

10. ABSCHALTTIMER-KONTROLLEUCHE Die Leuchte zeigt an, ob der Abschalttimer aktiv ist oder nicht.

11. KRAFTSTOFFANZEIGE Die Säule mit den drei Leuchten zeigt die verbleibende Kraftstoffmenge an.

12. KONTROLLEUCHE Diese Kontrollleuchte leuchtet, wenn der Brenner ausgefallen ist oder sich während des Betriebs abgeschaltet hat.

13. WLAN-ANZEIGELEUCHE Diese Kontrollleuchte leuchtet, wenn eine WLAN-Verbindung besteht. Wenn die WLAN-Leuchte einmal blinkt, ist das WLAN mit einem Router verbunden, aber nicht mit dem Internet. Wenn die WLAN-Leuchte zweimal blinkt, sucht die Heizung nach einem WLAN-Netzwerk.

14. BLUETOOTH-ANZEIGELEUCHE

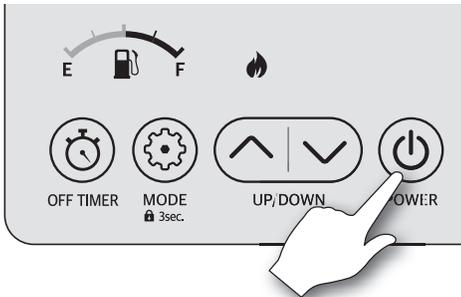
Diese Kontrollleuchte leuchtet, wenn eine Bluetooth-Verbindung besteht. Wenn die Bluetooth-Leuchte blinkt, wird nach einem Gerät zum Verbinden gesucht.

BEDIENUNGSANLEITUNG

AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG

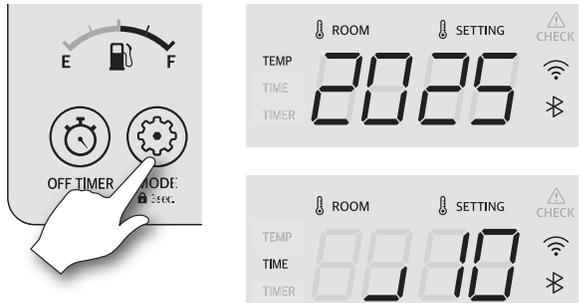
EINSCHALTEN DES HEIZGERÄTS

- Drücken Sie die Einschalttaste. Bei Aktivierung gibt das Gerät ein akustisches Signal ab.
- Das Gerät kann durch Drücken der gleichen Taste ausgeschaltet werden.



2. WÄHLEN SIE DIE BETRIEBSART

- Wählen Sie die gewünschte Betriebsart aus, entweder Thermostat- oder Timerbetrieb.
- Sie können die Auswahl mit der MODE-Taste treffen.
- Die Standardeinstellung ist der Thermostatbetrieb.



3. STELLEN SIE DIE ZIELTEMPERATUR ODER DIE HEIZZEIT MIT DEN PFEILTASTEN EIN

- Die Temperatur kann zwischen 0-40 °C eingestellt werden.
- Die minimale Heizzeit im Timerbetrieb beträgt 10 min, die maximale Heizzeit 55 min oder Dauerbetrieb.

HINWEIS! Nach dem Einschalten ist die Standardbetriebsart des Heizgeräts der Thermostatbetrieb, was durch die entsprechende Kontrollleuchte angezeigt wird.



ABSCHALTTIMER

Wenn Sie möchten, dass sich das Heizgerät von selbst ausschaltet, können Sie den Abschalttimer verwenden.

Verwenden Sie die Taste TIMER, um die Abschaltfunktion zu aktivieren. Wählen Sie dann mit den Pfeiltasten die gewünschte Abschaltverzögerung aus. Die Mindestverzögerung beträgt 30 Minuten.

TIPPS ZUR VERWENDUNG DES HEIZGERÄTES

- Die Heizung wird aktiviert, wenn die eingestellte Temperatur 2°C höher ist als die Umgebungstemperatur.
- Nach der Aktivierung schaltet das Heizgerät auf Thermostatbetrieb um.
- Bei der Deaktivierung des Geräts werden alle Timerfunktionen zurückgesetzt und müssen bei Bedarf neu eingestellt werden.

THERMOSTATBETRIEB

In diesem Modus können Sie die gewünschte Temperatur einstellen, woraufhin die Heizung automatisch arbeitet und sich selbst nach Bedarf einschaltet, um die eingestellte Temperatur zu halten. Der Thermostatbetrieb wird standardmäßig gewählt, wenn das Heizgerät aktiviert wird.

1. Schließen Sie das Netzkabel an. Starten Sie die das Heizgerät. Wenn das Heizgerät in Betrieb ist, wird links die aktuelle Temperatur und rechts die eingestellte Solltemperatur angezeigt.



2. Die entsprechende Signalleuchte leuchtet, wenn der Thermostatbetrieb gewählt ist. Um vom Thermostatbetrieb in den Timerbetrieb zu wechseln, drücken Sie die Taste MODE.

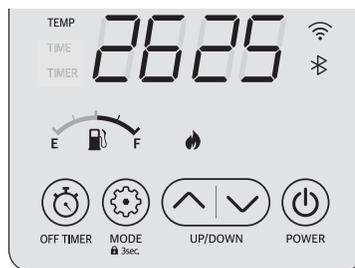


3. Die Temperatur kann mit den Pfeiltasten eingestellt werden.

- Die Temperatur kann im Bereich von 0-40°C eingestellt werden
- Die Standardeinstellung der Heizung ist 25°C.
- Wenn Sie eine Pfeiltaste zwei (2) Sekunden lang gedrückt halten, wird die Temperatureinstellung schneller geändert.
- Der Bereich der aktuellen Temperaturanzeige ist -9...+50°C.



4. Nach dem Einschalten wird das Heizen automatisch aktiviert, wenn die aktuelle Temperatur um zwei (2°C) Grad unter die Zieltemperatur fällt. Dementsprechend wird das Heizgerät deaktiviert, wenn die aktuelle Temperatur um ein Grad (1°C) über die eingestellte Solltemperatur ansteigt.



5. Wenn Sie die Einschalttaste drücken, um das Gerät auszuschalten, zeigt das Display nur die aktuelle Temperatur an.



TIPPS ZUR VERWENDUNG DES HEIZGERÄTES

- Wenn die aktuelle Temperatur -9 °C oder weniger beträgt, erscheint der Text "LO" in der Ansicht der aktuellen Temperatur. Wenn die aktuelle Temperatur +50°C oder höher ist, erscheint der Text "HI" in der Ansicht der aktuellen Temperatur.
- Ein einziger Druck auf eine Pfeiltaste ändert die Temperatureinstellungen um ein Grad. Wenn Sie eine Pfeiltaste länger als zwei (2) Sekunden drücken, ändert sich die Anzeigeeinstellung um eine Ziffer pro 0,2 Sekunden.
- Wenn Sie beide Pfeiltasten bei eingeschaltetem Heizgerät fünf (5) Sekunden lang drücken, wird die Temperatureinheit von Celsius (°C) auf Fahrenheit (°F) umgestellt. Das Gerät verwendet standardmäßig Celsius-Grade (°C).

BEDIENUNGSANLEITUNG

TIMER-BETRIEB

Der Timer-Betrieb kann verwendet werden, um das Heizgerät in Intervallen zu betreiben. Die Betriebszeit kann zwischen 10 und 55 Minuten eingestellt werden. Die Pause zwischen den Zyklen beträgt immer fünf Minuten. Das Heizgerät kann auch auf Dauerbetrieb eingestellt werden. Im Timer-Betrieb berücksichtigt das Heizgerät weder die Temperatur des Thermostats noch die eingestellte Temperatur.



Das Display zeigt einen 20-minütigen Heizzyklus an.



Die Anzeige Dauerheizen zeigt an, dass das Heizgerät jetzt im Dauerbetrieb ist.

Sie können die Dauerheizung aktivieren, indem Sie den Heizzyklus auf 60 Minuten einstellen.

EINSCHALTEN DES HEIZGERÄTS



2. AUSWÄHLEN DES TIMER-BETRIEBS

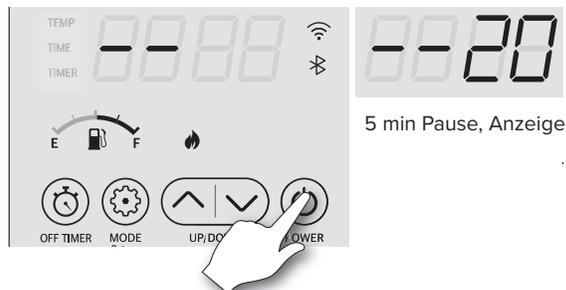
Wählen Sie den Timer-Betrieb durch Drücken der Taste MODE. Die Timer-Betriebsleuchte leuchtet nach dem Drücken der MODE-Taste.



3. Wenn der Timer-Betrieb eingeschaltet ist, wird links ein Leuchtring angezeigt. Auf der rechten Seite wird die eingestellte Betriebszeit (in Minuten) angezeigt. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Betriebszeit. Die ausgewählte Zeit blinkt auf dem Display. Wenn die Pfeiltasten drei (3) Sekunden lang nicht gedrückt werden, wird die auf dem Bildschirm angezeigte Zeiteinstellung aktiviert.



4. Die Betriebszeit kann zwischen 10 und 55 Minuten eingestellt werden, oder die Heizung kann auf Dauerbetrieb eingestellt werden. Nach Beendigung des Betriebszyklus unterbricht das Heizgerät den Betrieb immer für fünf (5) Minuten. Auf dem Display werden neben der Betriebszeit zwei Striche (-) angezeigt, um die Pause anzuzeigen.



5 min Pause, Anzeige

VERWENDUNG DER MOBILEN APP

INSTALLATION DER MOBILEN APP



1. Google Play oder App Store starten
2. **REXNORDIC-App** finden
3. Installieren Sie die Applikation.



BENUTZERREGISTRIERUNG IN DER MOBILEN APP

1. Drücken Sie auf dem Anmeldebildschirm die Taste Beitreten, um eine neue Benutzerregistrierung zu starten. Wenn Sie bereits ein REXNORDIC-Konto haben, melden Sie sich mit Ihrer E-Mail und Ihrem Passwort an.

2. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und das gewünschte Passwort zweimal ein und klicken Sie auf die Schaltfläche Beitreten.

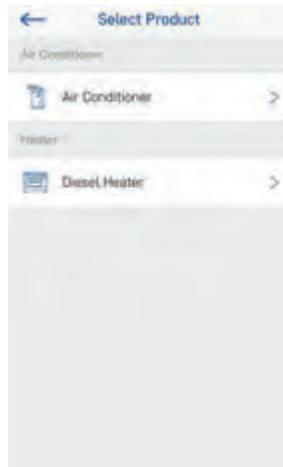
3. Prüfen Sie Ihren E-Mail-Posteingang und verifizieren Sie Ihre E-Mail, indem Sie auf die Schaltfläche/den Link in Ihrer E-Mail klicken.

VERWENDUNG DER MOBILEN APP

VERBINDUNG DES HEIZGERÄTS MIT DER MOBILEN APP



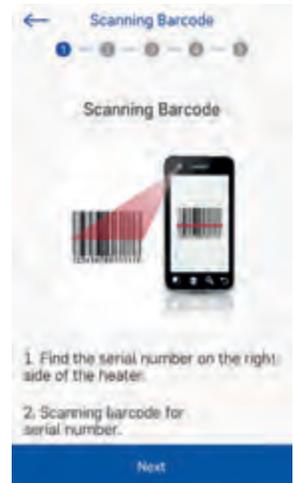
1. Drücken Sie die Taste **PRODUKT VERBINDEN**, um den Verbindungsvorgang zu starten.



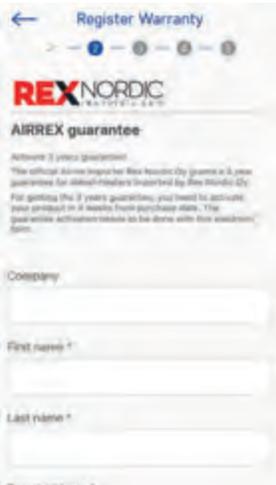
2. Wählen Sie **Diesel-Heizgerät** aus den Produktoptionen.



3. Bitte lesen Sie alle Nutzungsbedingungen und akzeptieren Sie diese, indem Sie auf die Schaltfläche **WEITER** klicken.



4. Suchen Sie die Seriennummer auf der rechten Seite des Heizgeräts. Scannen Sie den Barcode mit Ihrer Kamera, um den Barcode zu lesen. Drücken Sie **MANUELL**, um die Seriennummer manuell einzugeben.



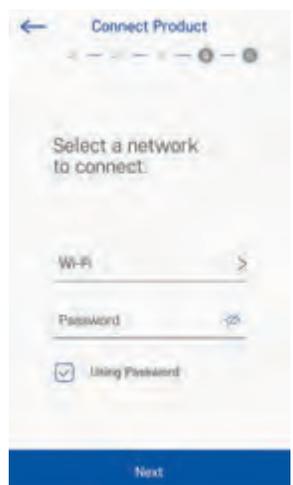
Füllen Sie das Formular der 3-Jahres-Garantie von Rex Nordic aus. Denken Sie daran, alle Informationen auszufüllen.



6. Schalten Sie das Heizgerät aus und drücken Sie die Aufwärtstaste 5 Sekunden lang. Anschließend blinkt die Bluetooth-Leuchte. Drücken Sie die Taste **WEITER** in der App.



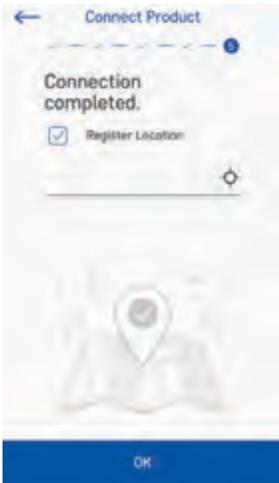
7. Wählen Sie das zu verbindende Produkt aus der angezeigten Bluetooth-Liste aus.



8. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus. Drücken Sie hierzu auf das WLAN Auswahlfeld. Nachdem Sie Ihr WLAN ausgewählt haben, geben Sie das korrekte WLAN-Passwort in das Passwortfeld ein. Drücken Sie **WEITER**, um Ihr Heizgerät mit Ihrem eigenen WLAN-Netzwerk zu verbinden.

VERWENDUNG DER MOBILEN APP

VERBINDUNG DES HEIZGERÄTS MIT DER MOBILEN APP



9. Drücken Sie auf den Standort-Cursor, um der App Standortinformationen zur Verfügung zu stellen. Wenn Sie Ihren Heizgerätestandort nicht registrieren möchten, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen (Standort registrieren).

VORSICHT



WLAN-Leuchte blinkt zweimal
Suche nach WLAN-Netzwerk läuft

WLAN-Leuchte blinkt einmal
Mit WLAN verbunden, aber nicht mit dem Internet.

WLAN-Leuchte an
Mit WLAN und Internet verbunden.

Bluetooth-Leuchte blinkt
Suche nach Smartphone-Verbindung läuft

Bluetooth-Leuchte an
Bluetooth-Verbindung zum Smartphone wurde hergestellt.

TIPPS ZUR NUTZUNG DER MOBILEN APP

TIPPS ZUR NUTZUNG DER MOBILEN APP

- Sie können den Bildschirm aktualisieren, indem Sie mit einem Finger nach unten wischen.
- Wenn das Heizgerät ausgeschaltet ist, können Sie die WLAN- und Bluetooth-Einstellungen zurücksetzen, indem Sie die Pfeiltasten AUF und AB 5 Sekunden lang drücken.
- Bitte beachten Sie, dass Sie das Heizgerät nicht über die mobile App starten können, wenn Sie es ausgeschaltet haben.

ZURÜCKSETZEN DES HEIZGERÄTS

1. Drücken Sie die Einschalttaste, das Heizgerät geht in den "Offline"-Modus. (ausgeschaltet)
2. Drücken Sie die Taste „Mode“ und den Pfeil nach unten länger als 5 Sekunden (ein Piepton ist zu hören).
3. Drücken Sie dann beide Pfeile länger als 5 Sekunden (ein Piepton ist zu hören).
4. Bevor Sie die Verbindung wiederherstellen, trennen Sie die Bluetooth-Verbindung zum Airrex-Heizgerät im Bluetooth-Menü des Telefons.
5. Löschen Sie vorhandene Heizgeräte aus der REXNORDIC-App-Oberfläche.
6. Öffnen Sie die REXNORDIC-App und verbinden Sie das Heizgerät erneut, indem Sie den Anweisungen folgen.

VERWENDUNG DER MOBILEN APP

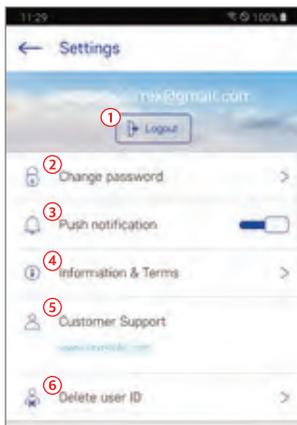
VERWENDUNG DER MOBILEN APP



DASHBOARD DER APP

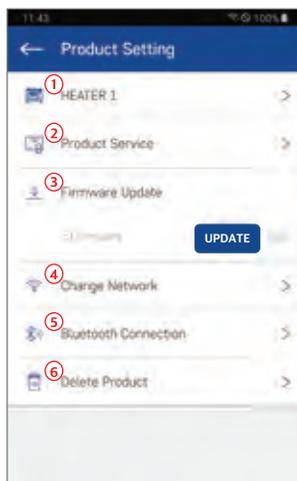
Die mobile App funktioniert auf die gleiche Weise wie das normale Bedienfeld. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung, um zu verstehen, was die einzelnen Tasten bewirken.

1. Push-Benachrichtigungen
2. Neues Produkt hinzufügen
3. Menü App-Einstellungen
4. Name des Produkts
5. Menü Produkteinstellungen
6. Betriebsstatus des Produkts
- Heizgerät ausschalten
8. Wischen Sie nach unten, um den Produktstatus neu zu laden



3. Menü App-Einstellungen

1. Nach der Anmeldung sind Sie automatisch immer eingeloggt. Sie können sich bei Bedarf abmelden.
2. Wenn Sie Ihr Passwort ändern möchten, klicken Sie auf diese Schaltfläche. Sie erhalten eine E-Mail mit Anweisungen zur Änderung des Passworts.
3. Wählen Sie diese Option, um Push-Benachrichtigungen ein- oder auszuschalten.
4. Hier können Sie Informationen zur Lizenz, zu den Nutzungsbedingungen und zum Datenschutz lesen.
5. Sie können die Website des Kundensupports besuchen.
6. Um die Benutzererkennung zu löschen, müssen Sie zuerst alle Produkte löschen. Wenden Sie sich dann an den Importeur, um Ihre Benutzerdaten zu löschen.



5. Menü Produkteinstellungen

1. Ändern Sie den Namen des Produkts
2. Informationen zum Produktservice anzeigen
3. IoT-Firmware aktualisieren
4. Ändern Sie das WLAN-Netzwerk
5. Bluetooth verbinden (nur zum Ändern der WLAN-Informationen verwendet)
6. Entfernen Sie das Produkt aus der App

VERWENDUNG DER MOBILEN APP

HINWEIS ZUR NUTZUNG DER MOBILEN APP

- Der drahtlose Router und das LAN-Kabel sind separat zu erwerben. Die Produkte müssen separat installiert werden.

- Das Airrex-Heizgerät verwendet die WPA2-Sicherheitsmethode für die Verbindung mit dem Router.

- Airrex unterstützt nur die 2,4-GHz-WLAN-Frequenz. 5 GHz wird nicht unterstützt.

- Airrex verwendet Bluetooth v4.2 und BLE. Die BLE-Verbindung wird nur für die anfängliche Suche und Verbindung zwischen dem Smartphone und dem Produkt verwendet. Die Verbindung wird über das WLAN-Netzwerk aufrechterhalten. Wenn Sie das Netzwerk des Produkts ändern möchten, müssen Sie die BLE erneut verbinden.

- Die Airrex-Mobilanwendung unterstützt die Android-Version 5.1 und höher. Für das iPhone unterstützt die Anwendung die iOS-Version 10 und höher sowie das iPhone 7 oder höher.

- Installieren Sie einen drahtlosen Router in der Nähe des Geräts. Je nach Standort oder Entfernung zwischen dem Produkt und dem drahtlosen Router kann der RSSI-Wert (Stärke des drahtlosen Netzwerksignals) variieren, und auch die Übertragungszeit und die Datenrate beim Empfang können unterschiedlich sein.

- Prüfen Sie, ob Sie Ihre SSID (ID oder Name des drahtlosen Routers) auf eine Kombination aus Buchstaben und Ziffern einstellen können. Wenn Sie Sonderzeichen sehen, werden die Informationen möglicherweise nicht ordnungsgemäß an das Produktmodem übertragen und die Verbindung wird möglicherweise nicht hergestellt.

- Je nach Ihren Netzwerkeinstellungen oder Ihrem Verbindungsstatus können Sie möglicherweise keine Verbindung herstellen. Wenn Sie keine Verbindung herstellen können oder Probleme beim Einrichten Ihres Netzes haben, wenden Sie sich an Ihren Netzbetreiber.

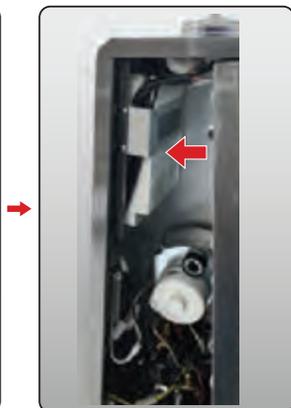
- Andere SSID (Name des drahtlosen Routers) in Ihrer Umgebung können bei der Suche nach einem drahtlosen Netzwerk erkannt werden. Es ist illegal, das Netz eines anderen Nutzers zu verwenden. Wenn Sie gegen das Gesetz verstoßen, kann dies strafrechtlich geahndet werden. Stellen Sie sicher, dass Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk (Router) herstellen, für das Sie eine Genehmigung haben.

- Die Einzelheiten der Beschreibung können je nach Version der App unterschiedlich sein. Änderungen sind teilweise ohne Benachrichtigung des Benutzers möglich.



LTE-STICK (OPTIONAL)

Wenn Sie keinen Zugang zu einem WLAN-Netzwerk haben, kann das Airrex-Heizgerät mit einem LTE-Stick ausgestattet werden.



INSTALLATION EINES LTE-STICKS AN DEM HEIZGERÄT

1. Schalten Sie die Hauptstromversorgung des Airrex-Heizgeräts aus
2. Öffnen Sie die Seitentür des Airrex-Heizgeräts
3. Lösen Sie die Schrauben, um die Platte zu entfernen
4. Lösen Sie die Schraube an der Abdeckung des Controllers für die Montage des LTE-STICKS.

5. Schließen Sie den LTE-Stick an den Anschluss an und decken Sie ihn ab.

6. Schließen Sie die Seitenabdeckung und schalten Sie das Heizgerät ein.

7. Verbinden Sie Ihre Heizung mit dem LTE-Stick gemäß der dem Stick beiliegenden Anleitung.

WARTUNG UND REINIGUNG

AUSWECHSELN DES KRAFTSTOFFFILTERS



Der Kraftstofffilter befindet sich im Heizgerätetank. Der Filterwechselzyklus wird für 6 Monate empfohlen. (Abhängig von der Kraftstoffqualität.)

AUSWECHSELN DES KRAFTSTOFFFILTERS

1. Trennen Sie die Kraftstoffschläuche von der Kraftstoffpumpe.
2. Heben Sie die Gummidichtung am Kraftstofftank mit einem Schraubenzieher ab.
3. Drehen Sie die Mutter mit einem Schraubenschlüssel leicht auf.
4. Stellen Sie sicher, dass zwei (2) kleine O-Ringe auf dem Kupferrohr verbleiben, bevor Sie den neuen Kraftstofffilter einbauen.
5. Schrauben Sie den Kraftstofffilter leicht auf das Kupferrohr.
6. Setzen Sie den Kraftstofffilter wieder in den Tank ein und schließen Sie die Kraftstoffschläuche an die Kraftstoffpumpe an.

HINWEIS! Das Kraftstoffsystem muss nach dem Austausch des Kraftstofffilters möglicherweise entlüftet werden. Wenden Sie sich bitte an den Service Support, wenn Sie den Filter austauschen möchten.

ENTLÜFTEN DES KRAFTSTOFFSYSTEMS



Wenn die Brennstoffpumpe des Heizgeräts außergewöhnlich laut ist und das Heizgerät nicht richtig läuft, ist die Ursache wahrscheinlich Luft im Brennstoffsystem.

ENTLÜFTEN DES KRAFTSTOFFSYSTEMS

1. Lösen Sie die Flügelmutter der Entlüftungsschraube an der Unterseite der Kraftstoffpumpe um 2-3 Umdrehungen.
2. Starten Sie das Heizgerät.
3. Wenn Sie hören, dass die Kraftstoffpumpe anspringt, warten Sie 2-3 Sekunden und schließen Sie die Entlüftungsschraube.

Zum Entlüften des Systems muss dieser Vorgang möglicherweise 2-3 Mal wiederholt werden.

LAGERUNG DES HEIZGERÄTS

Es empfiehlt sich, bei jeder Lagerung das Netzkabel herauszuziehen.

Lassen Sie das Heizgerät vollständig abkühlen, bevor Sie es einlagern. Schützen Sie das Heizgerät während der Lagerung, indem Sie es mit der mitgelieferten Tasche abdecken.

Die Aufbewahrung des Heizgeräts im Freien oder in einer extrem feuchten Umgebung kann zu Korrosion führen, was erhebliche technische Schäden zur Folge haben kann.

 **VORSICHT**

Wenn das Heizgerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, fügen Sie dem Brennstofftank einen Brennstoffstabilisator zu, um mikrobielles Wachstum im Tank zu verhindern.

JÄHRLICHE WARTUNG

Es wird empfohlen, eine jährliche Wartung des Heizgeräts durchzuführen. Dazu gehören der Wechsel des Kraftstofffilters, der Düse und der Dichtungen sowie die allgemeine Reinigung und Überprüfung des Heizgeräts.

Die für die jährliche Wartung benötigten Ersatzteile sind im separat erhältlichen Airrex-Service-Kit enthalten. Stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Service-Kit für Ihr Heizgerät verwenden.

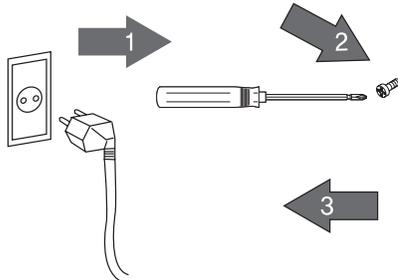
Ein jährlicher Wartungsdienst ist ebenfalls als kostenpflichtige Dienstleistung erhältlich.



VORSICHT

Die jährliche Wartung ist eine obligatorische Maßnahme zur Aufrechterhaltung der 3-Jahres-Garantie für das Heizgerät.

REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN



Um das vordere Schutzgitter abzunehmen, heben Sie es leicht an und ziehen Sie es ab. Montieren Sie den Grill, indem Sie die folgenden Schritte in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

BEACHTEN SIE DIE FOLGENDEN REINIGUNGSHINWEISE:

- Die Außenflächen können bei Bedarf mit milden Reinigungsmitteln leicht gereinigt werden.
- Reinigen Sie die Reflektoren hinter und seitlich der Heizungsrohre mit einem weichen und sauberen Tuch (Mikrofaser).

HINWEIS! Die Heizungsrohre sind mit einer Keramikschiicht überzogen. Reinigen Sie diese mit besonderer Sorgfalt. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel.

KEINE HEIZUNGSROHRE LÖSEN ODER ENTFERNEN!

- Reinigen Sie das LED-Display mit einem weichen und sauberen (Mikrofaser-)Tuch.
- Bringen Sie das Schutzgitter nach der Reinigung wieder an.

WARTUNG UND REINIGUNG

WARTUNGSLOGBUCH

Heizgerätmodell:

Seriennummer:

Datum:

Die Wartung erfolgt durch:

Wartung durchgeführt:

■ DIAGNOSE UND BEHEBUNG VON FEHLFUNKTIONEN

FEHLERMELDUNGEN

TIPPS!

Der Bing-Ton kann durch Drücken der Einschalttaste gestoppt werden.

FEHLER DES BRENNERS

Das Heizgerät versucht zweimal zu starten und gibt dann diese Fehlermeldung aus.

Wahrscheinlichste Ursache: verstopfte Düse oder Kraftstofffilter. Wurde der jährliche Wartungsservice durchgeführt?

FEHLER DES FLAMMSENSORS

Der Flammensensor erkennt Licht, bevor der Brenner aktiviert wird. Stellen Sie sicher, dass der Flammensensor richtig positioniert ist. Auch der Sensor kann beschädigt sein.

FEHLER DES TEMPERATURSENSORS

Der Temperatursensor ist wahrscheinlich beschädigt. Das Heizgerät kann weiterhin im Timer-Betrieb verwendet werden. Bitte wenden Sie sich an den offiziellen Airrex-Service, um den Temperatursensor zu reparieren.

STOSS- ODER KIPPFEHLER

Die Warnleuchte leuchtet auf, wenn das Gerät um mehr als 30°C gekippt oder einem starken Stoß oder einer Erschütterung ausgesetzt wird. Das Heizgerät wird durch seine Sicherheitssysteme deaktiviert.

ÜBERHITZUNGSFEHLER

Die Warnleuchte leuchtet auf, wenn die Temperatur im oberen Bereich des Heizelements 105°C überschreitet. Das Heizgerät wird durch seine Sicherheitssysteme deaktiviert. Sobald das Gerät abgekühlt ist, wird es automatisch neu gestartet.

FEHLER AUFGRUND VON BRENNERÜBERHITZUNG

Wenn der Brennerüberhitzungssensor beschädigt ist oder die Temperatur des Brennerüberhitzungssensors über 105 C liegt.

FEHLER DES VORHEIZSENSORS

Dieser Fehler tritt auf, wenn der Vorheizsensor oder die Vorheizung beschädigt sein könnte.

LEERER BRENNSTOFFTANK

Wenn der Kraftstofftank völlig leer ist, erscheint die Meldung "OIL" auf dem Display. Das Gerät gibt ein kontinuierliches Tonsignal aus. Der Tank kann nicht so weit entleert werden, dass die Kraftstoffpumpe entlüftet werden muss.



VORSICHT

HINWEIS!

Wenn das Heizgerät durch die Sicherheitssysteme abgeschaltet wird, muss der beheizte Raum sorgfältig gelüftet werden, um alle Abgase und/oder Brennstoffdämpfe zu entfernen.

DIAGNOSE UND BEHEBUNG VON BETRIEBSSTÖRUNGEN

FEHLERBESCHREIBUNG		MÖGLICHE URSACHE	REPARATURMAßNAHME
Das Heizgerät startet nicht	Das Gerät erhält keinen Strom.	Das Netzkabel ist nicht an die Steckdose angeschlossen.	1. Schließen Sie das Netzkabel an.
		Das Stromnetz liefert keinen Strom.	Überprüfen Sie die Funktionsweise des Stromnetzes und der bauseitigen Sicherungen.
		Verbrannte Sicherung	Ersetzen Sie die Sicherung (250V 3A).
		Das Netzkabel ist nicht an das Gerät angeschlossen.	Wenden Sie sich an einen autorisierten Wartungsdienst.
	Die Kraftstoffwarnleuchte ist eingeschaltet.	Der Kraftstofftank ist leer.	Fügen Sie Diesel oder erneuerbaren Diesel hinzu.
		Die aktuelle Temperatur ist höher als die eingestellte Solltemperatur.	Stellen Sie die Solltemperatur höher ein als die aktuelle Temperatur.
	Die Kraftstoffpumpe macht ein lautes Geräusch.	Es befindet sich Luft im Kraftstoffsystem.	Entlüften Sie das Kraftstoffsystem wie im Benutzerhandbuch beschrieben.
	Der Brenner erhält keinen Brennstoff.	Der Kraftstofffilter ist verschmutzt.	Tauschen Sie den Kraftstofffilter aus.
		Die Entlüftungsschraube der Kraftstoffpumpe ist locker.	Ziehen Sie die für die Entlüftung vorgesehene Flügelmutter an.
	Der Brenner wird nicht ausreichend mit Spannung versorgt.	Die Netzspannung ist zu niedrig.	Schließen Sie das Gerät an ein 220/230-V-Netz an.
	ERO-Fehlermeldung	In der Kraftstoffpumpe befindet sich Luft.	Entlüften Sie das Kraftstoffsystem wie im Benutzerhandbuch beschrieben.
		Der Kraftstofffilter ist verstopft.	Überprüfen Sie den Zustand des Kraftstofffilters und tauschen Sie ihn aus, wenn er nicht vollständig gelb gefärbt ist.
		Der Kraftstofffilter und die Düse sind verstopft.	Wenn der Kraftstofffilter ausgetauscht wurde und sich das Gerät immer noch nicht aktivieren lässt, ist wahrscheinlich auch die Düse verstopft und muss ausgetauscht werden.
	ER 1 Fehlermeldung	Problem mit dem Flammensensor	Der Flammensensor erkennt Licht, bevor der Brenner aktiviert wird. Stellen Sie sicher, dass der Flammensensor richtig positioniert ist. Auch der Sensor kann beschädigt sein.
	ER 2 Fehlermeldung	Fehler des Temperatursensors	Der Temperatursensor ist wahrscheinlich beschädigt. Das Heizgerät kann weiterhin im Timer-Betrieb verwendet werden. Bitte wenden Sie sich an den offiziellen Airrex-Service, um den Temperatursensor zu reparieren.
ER 3 Fehlermeldung	STOSS- ODER KIPPFEHLER	Die Warnleuchte leuchtet auf, wenn das Gerät um mehr als 30°C gekippt oder einem starken Stoß oder einer Erschütterung ausgesetzt wird. Das Heizgerät wird durch seine Sicherheitssysteme deaktiviert.	
ER 4 Fehlermeldung	ÜBERHITZUNGSFEHLER	Die Warnleuchte leuchtet auf, wenn die Temperatur im oberen Bereich des Heizelements 105°C überschreitet. Das Heizgerät wird durch seine Sicherheitssysteme deaktiviert. Sobald das Gerät abgekühlt ist, wird es automatisch neu gestartet. Stellen Sie das Gerät auf einen ebenen und festen Untergrund.	
ER 8 Fehlermeldung	Fehler aufgrund von Brennerüberhitzung	Der Überhitzungssensor des Brenners hat eine Temperatur von über 105°C erreicht. Rückstellung durch Drücken des Sensors. Wenn das nicht hilft, wenden Sie sich bitte an den offiziellen Airrex-Service.	
ER 9 Fehlermeldung	Fehler des Vorheizsensors	Der Vorheizsensor ist wahrscheinlich beschädigt. Bitte wenden Sie sich an den offiziellen Airrex-Service, um den Vorheizsensor zu reparieren.	
Das Heizgerät wird kurz nach dem Einschalten wieder abgeschaltet.	Die Kraftstoffwarnleuchte ist eingeschaltet.	Der Kraftstoff ist fast aufgebraucht.	Wenden Sie sich an den offiziellen Airrex-Kundendienst, um den Vorheizsensor zu reparieren.
	Das Abluftrohr stößt eine Rauchwolke aus, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.	Der Kraftstofffilter ist verstopft.	Tauschen Sie den Kraftstofffilter aus.
		Der Kraftstofffilter und die Düse sind verstopft.	Wenn der Kraftstofffilter ausgetauscht wurde und sich das Gerät immer noch nicht aktivieren lässt, ist wahrscheinlich auch die Düse verstopft und muss ausgetauscht werden.
		Falscher Kraftstofftyp	Den Kraftstofftank entleeren und mit hochwertigem Dieseldieselkraftstoff oder erneuerbarem Diesel befüllen.
		Der Kraftstoff enthält Wasser oder andere Verunreinigungen.	Den Kraftstofftank entleeren und mit hochwertigem Dieseldieselkraftstoff oder erneuerbarem Diesel befüllen.
Die Kraftstoffpumpe ist beschädigt.	Wenden Sie sich an einen autorisierten Wartungsdienst.		

DIAGNOSE UND BEHEBUNG VON BETRIEBSSTÖRUNGEN

FEHLERBESCHREIBUNG		MÖGLICHE URSACHE	REPARATURMAßNAHME
Das Heizgerät schaltet sich nach einem Stromausfall aus.	Das Heizgerät hat sich von selbst ausgeschaltet.	Das Stromnetz ist ausgefallen und das Heizgerät hat keinen Strom.	Dies ist eine Sicherheitsfunktion. Schalten Sie das Heizgerät wie gewohnt neu ein.
Das Heizgerät schaltet sich während der Nacht aus.	ERO-Fehlermeldung	Unzureichende Belüftung	Der zu beheizende Raum hat keine Frischluft mehr. Die Belüftung im Raum muss verbessert werden.
Das Heizgerät schaltet sich nach einigen Betriebsstunden aus.	ERO-Fehlermeldung	Unzureichende Belüftung	Der zu beheizende Raum hat keine Frischluft mehr. Die Belüftung im Raum muss verbessert werden.
Das Heizgerät erzeugt Rauch und sammelt Ruß an.	Es liegt eine Blockade im Kraftstoffsystem vor.	Falscher Kraftstofftyp	Den Kraftstofftank entleeren und mit hochwertigem Dieseldieselkraftstoff oder erneuerbarem Diesel befüllen.
	Der Brenner erhält nicht genügend Frischluft.	Unzureichende Belüftung	Der zu beheizende Raum hat keine Frischluft mehr. Die Belüftung im Raum muss verbessert werden und das Heizgerät muss gewartet werden.
		Der Kraftstofffilter ist verstopft.	Tauschen Sie den Kraftstofffilter aus.
Lauter Brenner		Der Kraftstofffilter ist verstopft.	Tauschen Sie den Kraftstofffilter aus.
	Die Kraftstoffpumpe macht ein lautes Geräusch.	Es befindet sich Luft im Kraftstoffsystem.	Entlüften Sie das Kraftstoffsystem wie in der Bedienungsanleitung beschrieben.

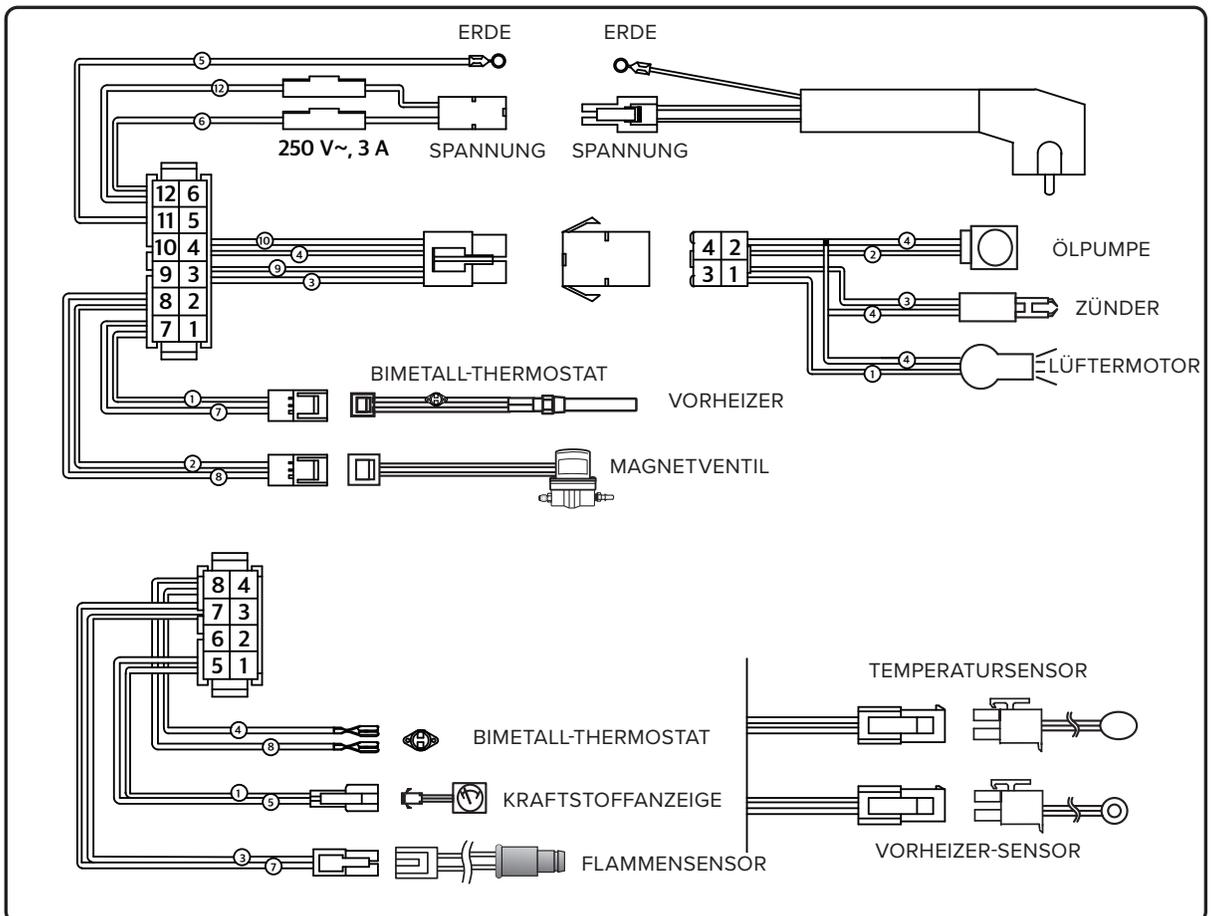
WLAN-PROBLEME

FEHLERBESCHREIBUNG	REPARATURMAßNAHME
Die WLAN-Anzeige am Heizungsdisplay leuchtet (nicht blinkend), aber die mobile App geht immer wieder offline.	Wischen Sie auf dem Bildschirm der mobilen App nach unten, um sie zu aktualisieren. Wenn das nicht funktioniert, beenden Sie die App und versuchen Sie es erneut.
Die WLAN-Anzeige am Heizgerät blinkt einmal und die mobile App bleibt offline.	<ol style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie Ihren WLAN-Router auf eine Internetverbindung. Es ist auch ratsam, das Gerät aus- und wieder einzuschalten. Drücken Sie die Tasten AUF und AB gleichzeitig 5 Sekunden lang, prüfen Sie, ob der Bing-Ton und die WLAN-Leuchte aus sind, und drücken Sie dann erneut 5 Sekunden lang, um die WLAN-Leuchte zu prüfen. Wenn das nicht funktioniert, schalten Sie die Hauptstromversorgung des Heizgeräts aus und wieder ein.
Die WLAN-Anzeige am Heizgerät blinkt zweimal und die mobile App wird immer wieder offline geschaltet.	Das zweimalige Blinken der WLAN-Leuchte bedeutet, dass keine Verbindung zum WLAN-Router besteht. Bitte überprüfen Sie Folgendes.
	1) Installieren Sie einen WLAN-Router in der Nähe des Produkts. Je nach Standort oder Entfernung zwischen dem Produkt und dem drahtlosen Router kann der RSSI-Wert (Stärke des drahtlosen Netzwerksignals) variieren, und auch die Übertragungszeit und die Datenrate beim Empfang können unterschiedlich sein.
	2) Überprüfen Sie, ob Ihre SSID (ID oder Name des WLAN-Routers) aus einer Kombination aus Buchstaben und Ziffern besteht. Wenn Sie Sonderzeichen verwenden, werden die Informationen möglicherweise nicht ordnungsgemäß an das Produktmodem übertragen und es kann keine Verbindung hergestellt werden.
	3) Je nach Ihren Netzwerkeinstellungen oder Ihrem Verbindungsstatus kann möglicherweise keine Verbindung hergestellt werden. Wenn Sie keine Verbindung herstellen können oder Probleme beim Einrichten Ihres Netzes haben, wenden Sie sich an Ihren Netzbetreiber.
	4) Schalten Sie den WLAN-Router aus und wieder ein
	5) Wählen Sie in der mobilen App das Menü "Netzwerk ändern" im Produktdetailmenü, um den WLAN-Router zu ändern.
6) Löschen Sie das Produkt aus der mobilen App und registrieren Sie das Produkt erneut von Anfang an. (Hinweis: Schalten Sie bei einem iPhone Bluetooth in den Telefoneinstellungen aus und wieder ein und werfen Sie das Gerät mit dem Namen „AIRREX“ in der Geräteliste.)	

TECHNISCHE DATEN UND ANSCHLUSSPLAN

	AH-200i	AH-300i	AH-800i
Heizleistung	13 kW/h (11.180 kcal/h)	15 kW/h (12.900 kcal/h)	22 kW/h (18.920 kcal/h)
Kraftstoff	Diesel, erneuerbarer Diesel		
Kraftstoffverbrauch	0,95 - 1,14 l/h	1,14 - 1,33 l/h	1,71 - 1,9 l/h
Brennertyp	Elektrische Pumpe (Drucksprühgerät)		
Stromversorgung	220/230 VAC, 50 Hz, einphasig		
Elektrischer Stromverbrauch	80W		
Größe des Brennstofftanks	25 Liter	45 Liter	70 Liter
Produktgröße (BxTxH)	780 x 305 x 1010mm	950 x 305 x 1080mm	1300 x 350 x 1400mm
Gewicht	40 kg	46 kg	81 kg
Sicherheitseinrichtungen	Überhitzungsschutz, automatische Fehlzündungserkennung, Sensor für übermäßige Erschütterungen/Neigung, Kraftstoffmangelanzeige		
Steuerungsmethode	Digitaler MiCOM-WLAN-Controller		
Sicherung	Flinke, kurze Ampere-Sicherung (250 VAC, 3 A)		
WLAN-Frequenz	2,4 GHz		
Bluetooth	V4.2BLE		

- Der Hersteller empfiehlt, diese Heizgeräte nicht bei Temperaturen unter -20 °C zu verwenden.
- Aufgrund der laufenden Produktentwicklung behält sich der Hersteller das Recht vor, Änderungen an den technischen Spezifikationen und Funktionsbeschreibungen in diesem Handbuch ohne gesonderte Ankündigung vorzunehmen.
- Der Geräuschpegel dieses Produkts überschreitet nicht 70 dB(A).



AUSREICHENDE BELÜFTUNG SICHERSTELLEN!

Mehr als 85 % aller Betriebsstörungen sind auf unzureichende Belüftung zurückzuführen. Es ist ratsam, das Heizgerät an einem zentralen und offenen Ort aufzustellen, damit es die Wärme ungehindert nach vorne abstrahlen kann. Das Heizgerät benötigt Sauerstoff, um betrieben zu werden, weshalb für eine ausreichende Belüftung des Raumes gesorgt werden muss. Eine natürliche Belüftung gemäß den geltenden Bauvorschriften ist ausreichend, sofern die Zu- oder Abluftöffnungen nicht blockiert sind. Es wird auch davon abgeraten, eine Ersatzlüftungsöffnung in der Nähe des Geräts anzubringen, damit die Thermostatsteuerung nicht gestört wird.



- Es ist wichtig, dass die Luft im beheizten Raum zirkulieren kann. Idealerweise wird die Luft durch eine Zuluftöffnung am Boden zugeführt und die CO₂-haltige Luft durch eine Abluftöffnung am oberen Ende abgeführt.
- Der empfohlene Durchmesser der Lüftungsöffnungen beträgt 75-100 mm.
- Wenn der Raum nur eine Zuluft- **oder** Abluftöffnung hat, kann die Luft nicht zirkulieren und die Belüftung ist unzureichend. Das gleiche gilt, wenn die Belüftung nur über ein offenes Fenster erfolgt.
- Luft, die durch leicht geöffnete Türen/Fenster einströmt, garantiert keine ausreichende Belüftung.
- Das Heizgerät muss ausreichend belüftet werden, auch wenn das Ablufrohr aus dem beheizten Raum herausgeführt wird.

AIRREX-GARANTIE

GARANTIEBESTIMMUNGEN UND - BEDINGUNGEN

Die Garantie wird gewährt durch
Rex Nordic Oy (2646942-1)
Mustanlähdeentie 24A,
07230 Askola, FINNLAND

1. Allgemeine Beschreibung

Rex Nordic gewährt Verbrauchern, die ein von einem Importeur direkt oder über einen Wiederverkäufer importiertes Produkt erworben haben, eine Garantie. Die Rechte des Verbrauchers während der Garantiezeit richten sich nach den geltenden Bestimmungen des Landes, in dem der Garantie- oder Garantieleistungsanspruch geltend gemacht wird. Bei dieser Garantie handelt es sich um eine freiwillige Herstellergarantie, die dem Verbraucher zusätzlich zu seinen Rechten nach den nationalen Verbraucherschutzgesetzen weitere Rechte einräumt und daher diese gesetzlichen Rechte nicht beeinträchtigt. Die Garantie bleibt gültig, wenn das Gerät gemäß der Bedienungsanleitung betrieben und gewartet wird. Die Garantie bleibt gültig, sofern das Gerät gemäß der Bedienungsanleitung betrieben und gewartet wird.

Zeitlich begrenzte oder vorübergehende Angebote sind länderspezifisch, und die damit verbundenen Garantieansprüche können nur in dem Land oder den Ländern geltend gemacht werden, in denen das Angebot gültig ist.

2. Garantieleistungen

Der Importeur übernimmt für die von ihm eingeführten Produkte eine Garantie für Material- und Fabrikationsfehler gemäß dieser Garantiebedingungen. Der Garantiegeber ist dafür verantwortlich, dass die Gebrauchstauglichkeit und die Qualität des Geräts während der Garantiezeit normal bleiben. Andernfalls liegt ein Defekt am Gerät vor.

Ein Mangel ist eine sachverständig bewertete Abweichung von der normalen Beschaffenheit der Produkte des Importeurs bzw. von den entsprechenden Richtwerten des Herstellers unter Berücksichtigung des Alters des Gerätes und der Nutzungsdauer. Beispielsweise gelten Herstellungs- und Konstruktionsfehler sowie andere Mängel und Defekte, die die Gebrauchstauglichkeit des Geräts während der Gewährleistungsfrist beeinträchtigen, als Mängel, die von der Gewährleistung abgedeckt sind.

Der Garantiegeber haftet jedoch nicht für den Mangel, wenn er nachweist, dass die Abweichung von der normalen Qualität oder Gebrauchstauglichkeit des Geräts auf einen Grund zurückzuführen ist, der beim Käufer liegt. Der Grund dafür kann beispielsweise in einer nicht den Wartungsanweisungen entsprechenden Handhabung des Geräts oder einer sonstigen unsachgemäßen Verwendung des Geräts oder in der Nichtdurchführung der vom Hersteller gemäß einem Wartungsprogramm vorgesehenen Wartungsarbeiten oder deren mangelhafter Durchführung liegen. Die Gewährleistungsbeschränkungen sind in Abschnitt 6 näher beschrieben.

Die Garantie gilt nur für Produkte von Rex Nordic Oy, die von Rex Nordic Oy importiert und von einem offiziellen Händler verkauft wurden.
Nur von Rex Nordic Oy autorisierte Händler sind berechtigt, die 3-Jahres-Garantie zu vermarkten und zu bewerben.

3. Beginn und Dauer der Garantie

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum des Produkts. Ein Kaufbeleg oder ein ähnlicher Nachweis über den Kauf des Produkts muss aufbewahrt und bei Garantiefällen vorgelegt werden, um die Garantie zu bestätigen.

Der Importeur gewährt eine Garantie von 12 Monaten auf Produkte, beginnend ab dem Kaufdatum des Geräts. Bei speziell genannten und vermarkteten Produkten kann die Garantie unter rexnordic.com durch Aktivierung einer 2-jährigen Zusatzgarantie innerhalb von 4 Wochen ab Kaufdatum verlängert werden.

Nach der Registrierung der zusätzlichen Garantie beträgt die maximale Garantiezeit für das Produkt insgesamt 3 Jahre. Weitere Informationen zu den Garantiezeiten verschiedener Produkte finden Sie unter rexnordic.com.

4. Im Garantiumfang enthaltene Arbeiten

Wenn das Gerät innerhalb der verlängerten Garantiezeit zur Garantiereparatur eingeschickt wird, müssen der Kaufbeleg und der Garantieschein (oder ein zuverlässiger Nachweis des Kaufdatums) für die Garantieverlängerung mitgeschickt werden. Aufgrund der Garantie wird die Reparatur des von der Garantie abgedeckten Mangels während der Garantiezeit zu den von Rex Nordic Oy angegebenen normalen Arbeitszeiten kostenlos durchgeführt.

Mögliche Kosten im Zusammenhang mit dem Transport des Geräts zum Garantieservice oder zur Garantiereparatur gehen zu Lasten des Kunden. Bewahren Sie die Originalverpackung auf, um den Transport zu erleichtern. Die Kosten für die Rücksendung des Produkts an den Kunden nach einer Garantieleistung oder einer Reparatur im Rahmen der Garantie, sofern das Gerät für eine Garantieleistung/Reparatur im Rahmen der Garantie zugelassen wurde, gehen zu Lasten des Händlers/Importeurs. Wenn ein Defekt oder eine Reparatur des Produkts nicht durch die Garantie abgedeckt ist, muss der Kunde alle Servicekosten, einschließlich etwaiger Versandkosten, tragen.

Wird das Produkt oder ein Teil davon im Rahmen der Rechte aus dieser Garantie ersetzt, geht das Ersatzteil in das Eigentum des Kunden über und das ersetzte alte Teil in das Eigentum des Importeurs.

5. Garantie für ein repariertes Produkt

Die Garantie für ein im Rahmen der Garantie repariertes oder ersetztes Gerät gilt bis zum Ende der ursprünglichen Garantiezeit.

6. Garantieeinschränkungen

Die Garantie gilt nicht für:

- a. Die Behebung eines Mangels, der durch natürliche Abnutzung oder unsachgemäßen Gebrauch entstanden ist; eine mangelhafte oder fehlerhafte Serviceleistung, die von einer anderen Partei als dem Importeur erbracht wurde, oder von der Bemessungsgrundlage abweichende Einsatzbedingungen; die Auswahl eines für den Gebrauch oder für eine bestimmte Anwendung ungeeigneten oder falsch bemessenen Geräts durch den Käufer. Anweisungen zur jährlichen Wartung finden Sie in der Bedienungsanleitung, die mit dem Produkt geliefert wird und online unter rexnordic.com verfügbar ist.
- b. Verwendung des Produkts in Einrichtungen, die nicht mit der Gebrauchsanweisung vereinbar sind, und/oder Probleme, die durch die Umgebungsbedingungen verursacht werden. Überprüfen Sie immer die erforderlichen technischen Spezifikationen im Produkthandbuch.
- c. Unzureichende Belüftung (Produkte, die für ihre Funktion eine ausreichende Belüftung benötigen)
- d. Ersatz für direkte oder indirekte Schäden, die durch das defekte Gerät verursacht wurden
- e. Behebung eines Mangels, wenn ein Dritter Änderungen oder Reparaturen am Gerät vorgenommen hat.
- f. Reparatur oder Ersatz von Verschleißteilen, für die keine besondere Garantie gewährt wird.

Wenn sich bei einer Garantiereparatur herausstellt, dass der Defekt oder der mögliche Defekt durch einen der oben genannten Faktoren verursacht wurde, hat der Importeur das Recht, dem Kunden die durch die Arbeiten entstandenen Arbeits- und Materialkosten in Rechnung zu stellen. Der Importeur hat eine solche Situation unverzüglich nach Bekanntwerden zu melden. In diesem Fall hat der Kunde die Möglichkeit, die Reparatur des nicht unter die Garantiebedingungen fallenden Mangels abzulehnen. In dem oben beschriebenen Fall gehen die Kosten für die Rücksendung des Produkts zu Lasten des Kunden. Das Produkt kann auch vom Wartungsdienst des Importeurs, an den das Produkt geschickt wurde, ohne zusätzliche Kosten zurückgenommen werden.

Eine angemessene Frist für die Meldung eines Mangels beläuft sich auf spätestens 60 Tage nach der Entdeckung des Mangels oder dem Tag, an dem er hätte entdeckt werden müssen. Bei einem Mangel hat der Kunde jedoch stets so zu handeln, dass eine Verschlimmerung des Schadens nicht durch sein Handeln oder seine Unterlassung verursacht wird. Bei der Meldung eines Mangels muss der Käufer einen Garantieschein oder einen anderen zuverlässigen Nachweis darüber vorlegen, wo und wann das Gerät gekauft wurde.

Bei der Schätzung einer angemessenen Reparaturzeit ist der Grad des Mangels unter Berücksichtigung der Sicherheit und Zuverlässigkeit des Geräts, der Schwierigkeit den Mangel zu lokalisieren, des Umfangs der Reparatur und der Verfügbarkeit von Ersatzteilen zu berücksichtigen.

In Bezug auf die Software sind die Lizenz- und Nutzungsbedingungen des Herstellers zu beachten.

7. Einreichung eines Garantieantrags

Sie können einen Garantieanspruch unter rexnordic.com oder telefonisch oder per E-Mail an den Kundendienst von Rex Nordic während der Geschäftszeiten geltend machen. Die aktuellen Kontaktdaten des Kundendienstes finden Sie unter rexnordic.com.

Alternativ können Sie sich an den Händler wenden, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, sofern es sich um einen offiziellen Händler von Rex Nordic Oy handelt.

8. Garantieleistungen und Optionen

Die am besten geeignete Garantioption kann durch Kontaktaufnahme mit dem Importeur ermittelt werden. Bei den nachstehenden Optionen bestimmt Rex Nordic eine oder mehrere zu verwendende Optionen

- a. Ein autorisierter Servicemitarbeiter kommt vor Ort, um die Garantie-Servicemaßnahmen durchzuführen.
- b. Der Kunde sendet das Produkt per Post an den Garantieservice. Rex Nordic übernimmt die Versandkosten in beide Richtungen, wenn die Garantiebedingungen erfüllt sind.
- c. Der Kunde liefert das Produkt an einen autorisierten Wiederverkäufer, und der Wiederverkäufer liefert das Produkt an Rex Nordic.
- d. Der Kunde liefert das Produkt direkt an einen von Rex Nordic angegebenen Servicestandort. Der Kunde trägt die ihm entstandenen Kosten.
- e. Rex Nordic liefert dem Kunden per Post ein leicht austauschbares Ersatzteil, das dieser selbst austauschen kann.

Wir übernehmen keine direkte oder indirekte Verantwortung für arbeitsbezogene Kosten. Wenn Sie Hilfe oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die Wartungsabteilung von Rex Nordic. Die aktuellen Kontaktdaten finden Sie unter rexnordic.com.

9. Haftungsausschluss

Diese Garantie ist gemäß den Gesetzen des Landes auszulegen, in dem das von Rex Nordic Oy importierte Produkt verkauft wurde.

Soweit gemäß den örtlichen Gesetzen zulässig, übernimmt Rex Nordic keine Verantwortung für Betriebsdefekte, Schäden, Verluste oder andere indirekte Schäden am Produkt, die durch Missbrauch des Produkts, Unfähigkeit zur Verwendung oder Verletzung der direkten oder indirekten Garantie verursacht werden.



EU-Konformitätserklärung

Herstellername	: Hephzibah Co., Ltd.
Herstelleradresse	: 86, Gilpa-ro 71beon-gil, Michuhol-gu, Incheon, Republik Korea
Produktname	: Airrex Infrarot-Ölheizter
Modellname	: AH-800i, AH-300i, AH-200i

Wir, Hephzibah Co., Ltd., erklären in alleiniger Verantwortung, dass das oben bezeichnete Produkt gemäß den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entwickelt, konstruiert und hergestellt wurde. Es erfüllt außerdem die grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien:

RED 2014/53/EU
RoHS 2011/65/EU
WEEE 2012/19/EU

Zusätzliche Informationen

Das Wi-Fi-Modul ESP-32-WROOM-32E ist installiert. (Drahtlose Funktion S/W Version: V 1.3)

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht der einschlägigen

Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

- Verweise auf die verwendeten relevanten harmonisierten Normen oder Verweise auf die technischen Spezifikationen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird

Maschinenrichtlinie 2006/42/EC	: EN 62233:2008 EN 62311:2008 EN 60335-2-102:2016 EN 60335-1:2012+ A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.4 EN 55014-1:2017+A11:2020 EN 55014-2:2015 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 300 328 V2.2.2
Sicherheitsbericht Nummer	: 60417585 001-003 (Issued by TÜV Rheinland Korea Ltd., NB no. 0197)
Adresse	: 2F, N-Tower, Semicolon Mullaee 25, Mullaee-ro 28-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07298, Korea

Die für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen bevollmächtigte Person : Rex Nordic Group, Mustanlahteentie 24 A 07230 Askola, FINNLAND
Hans Blomstedt Direktor, Einkauf und Kundendienst

Unterzeichnet im Namen und Auftrag von : Hephzibah Co., Ltd.

Bevollmächtigter Beauftragter : 86, Gilpa-ro 71beon-gil, Michuhol-gu, Incheon, 22121 Republic of Korea

Mr. Don Jae Lee Tel : +82-32-509-5845
 Fax : +82-32-504-5514

Republik Korea, 24. Apr. 2025
(Ausstellungsdatum)

Geschäftsführer
Cha hyun Sung
(Titel und Unterschrift)

TECHNISCHER SUPPORT

WARUM UNSER SERVICE?

1. Wir sind die offizielle Servicestelle für Airrex-Produkte.
2. Wir verwenden nur Original-Ersatzteile. 3. Alle Ersatzteile für die Geräte sind in unserem Lager verfügbar. 4. Ein gut ausgebildetes, professionelles und freundliches Wartungspersonal. 5. Wir bieten einen schnellen und zuverlässigen Wartungsdienst. 6. Unser Service kommt zu Ihrer Maschine - so einfach ist das!

WIR SIND HIER, UM IHNEN ZU HELFEN

KUNDENSERVICE

+49 171 4006 002
de@rexnordic.com

TECHNISCHER SERVICE

service@rexnordic.com

AIRREX

HERSTELLER



HEPHZIBAH CO., LTD.

HEPHZIBAH CO., LTD
(Juan-dong) 86, Gilpa-ro
beon-gil 71, Nam-gu,
Incheon, Korea
+82 32 509 5834

VERTRIEBSSTELLE

REX NORDIC
rexnordic.com

REX NORDIC GROUP
Mustanlähteentie 24 A
07230 Askola, Finland

+358 40 180 11 11
info@rexnordic.com
www.rexnordic.com

AIRREX INFRARED HEATER

USER MANUAL

Models AH-200i / 300i / 800i



AH-200i

AH-300i

AH-800i

- Thank you for purchasing an Airrex infrared heater!
- Please read the user manual carefully before operating the heater.
- Once you have read the user manual, ensure that it is stored in such a way that it is available to everyone using the heater.
- Study the safety instructions with particular care before using the heater.
- These heaters have been adjusted to function in Northern European conditions. If you take the heater to other areas, check the mains voltage in your country of destination.
- This user manual also includes instructions for activating the three-year warranty.
- Due to active product development, the manufacturer reserves the right to make changes to the technical specifications and functional descriptions in this manual without separate notice.
- Please check and use always the latest user manual from our website rexnordic.com
- Translation of the original instructions.

CONTENTS

■ SAFETY INSTRUCTIONS	3-5
■ HEATER STRUCTURE	6-9
• STRUCTURAL FIGURES	6
• REMOTE CONTROL(OPTIONAL)	7
• REPLACING THE REMOTE CONTROL BATTERIES	7
• BURNER STRUCTURE.....	8
• OPERATING SWITCHES AND DISPLAY	9
■ OPERATING INSTRUCTIONS.....	10-12
• ACTIVATION AND DEACTIVATION.....	10
• THERMOSTAT OPERATION	11
• TIMER OPERATION.....	12
■ USING MOBILE APPLICATION	13-17
• INSTALLING APPLICATION.....	13
• REGISTER AS A USER TO APPLICATION	13
• CONNECTING HEATER TO APPLICATION.....	14
• TIPS FOR USING MOBILE APPLICATION	15
• USING MOBILE APPLICATION.....	16
• NOTICE WHEN USING MOBILE APPLICATION.....	17
• LTE STICK (OPTIONAL).....	17
■ MAINTENANCE AND CLEANING.....	18-20
• REPLACING THE FUEL FILTER.....	18
• BLEEDNING THE FUEL SYSTEM	18
• STORING THE HEATER.....	18
• YEARLY MAINTENANCE.....	19
• CLEANING SURFACES.....	19
• MAINTENANCE LOGBOOK	20
■ DIAGNOSING AND REPAIRING MALFUNCTIONS	21-23
• ERROR MESSAGES.....	21
• WIFI PROBLEMS.....	23
■ TECHNICAL SPECIFICATIONS AND CONNECTION DIAGRAM.....	24-25
• ENSURE SUFFICIENT VENTILATION.....	25
■ AIRREX WARRANTY	26-27
■ TECHNICAL SUPPORT	28

The purpose of these safety instructions is to ensure the safe use of the Airrex heaters. Adherence to these instructions prevent the risk of injury or death and damage to the heating device as well as other items or premises. Please read the safety instructions with care. The instructions feature two concepts: "Warning" and "Note".

 **WARNING** This marking indicates a risk of injury and/or death.

 **CAUTION** This marking indicates the risk of minor injury or structural damage.

SYMBOLS USED IN THE MANUAL:

 Prohibited measure  Mandatory measure

WARNING

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">  Only use 220/230 V mains electricity. Incorrect voltage may cause a fire or electrical shock.  Always ensure the condition of the power cord and avoid bending it or placing anything on the cord. A damaged power cord or plug may cause a short circuit, electric shock, or even fire.  Do not handle the power cord with wet hands. This may cause a short circuit, fire, or risk of death.  Never use any containers carrying flammable liquids or aerosols near the heater or leave them in its immediate vicinity due to the fire and/or explosion risk they present.  Ensure that the fuse adheres to the recommendation (250 V / 3.15 A). The wrong fuse may cause malfunctions, overheating or a fire.  Do not deactivate the heater by cutting the power supply or disconnecting the power plug. Cutting power during heating may lead to malfunctions or an electric shock. Always use the power button on the device or the ON/OFF button on the remote control.  Do not place any inflammable material near the heater, including curtain, carpet, paper, match, clothes, etc. Otherwise it is exposed to danger of fire.  Before operating remotely (WiFi or Bluetooth) you must check whether the product has any problems before operation. | <ul style="list-style-type: none">  Damaged power cords must be replaced immediately at a maintenance shop authorised by the manufacturer or importer or some other maintenance shop authorised for electrical repairs.  If the plug gets dirty, clean it carefully before connecting it to the socket. A dirty plug may cause a short circuit, smoke and/or fire.  Do not extend the power cord by connecting additional lengths of cord to it or its connector plugs. Poorly-made connections may cause a short circuit, electric shock or fire.  Before cleaning and maintaining the device, disconnect the power plug from the socket and allow the device to cool down sufficiently. Neglecting these instructions may lead to burns or an electric shock.  The power cord of the device may only be connected to a grounded socket.  Do not cover the heater with any obstructions such as clothing, fabric or plastic bags. This may cause a fire.  Put the plug into the socket-outlet tightly, otherwise it may cause an electric shock. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

KEEP THESE INSTRUCTIONS ACCESSIBLE NEAR THE DEVICE TO ALL USERS.

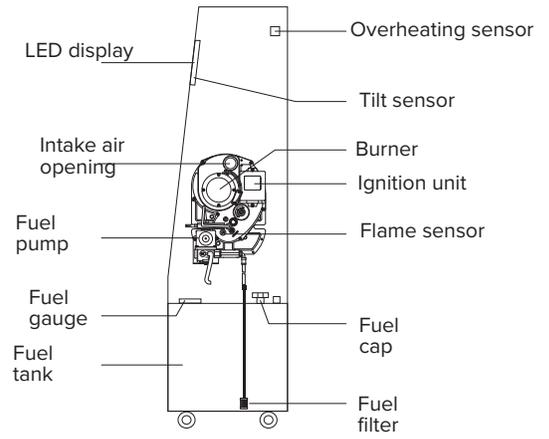
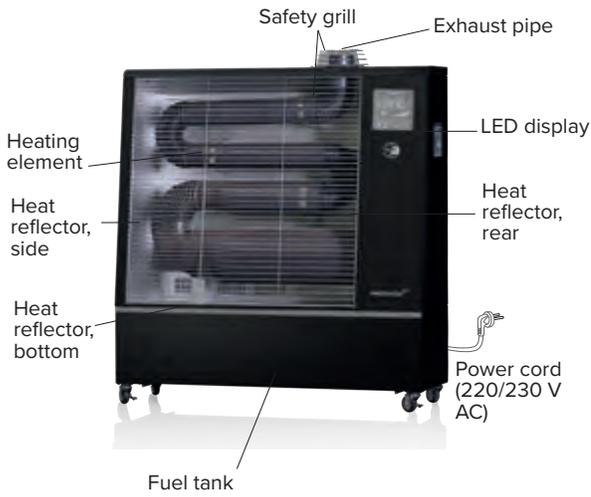
SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING

-  Do not place your hands or any items inside the safety mesh. Touching the internal components of the heater may cause burns or an electric shock.
-  Do not move an operating heater. Switch off the heater and unplug the power-cord before moving the device.
-  Only use the heater to heat indoor spaces. Do not use it to dry clothing. If the heater is used for heating premises intended for plants or animals, the exhaust gases must be fed outside through a flue, and a sufficient supply of fresh air must be ensured.
-  In case of cleaning you must take out the plug from the outlet, wait until the heated furnace is cooled down sufficiently. Otherwise it may cause an electric shock or a burn.
-  Do not use the heater in closed spaces or spaces primarily occupied by children, elderly people or disabled people. Always ensure that those in the same space as the heater understand the necessity for efficient ventilation.
-  We recommend that this heater should not be used at extremely high elevations. Do not use the device more than 1,500 m above sea level. At an elevation of 700–1,500, the ventilation must be efficient. Poor ventilation of the space being heated may lead to the formation of carbon monoxide, which may cause injury or death.
-  Do not pull out power cord strongly.
-  Don't put combustible things around the heater and reserve the fire-extinguisher.
-  Be careful not to clog the exhaust pipe.
-  Metal noise can be from sudden expansion and contraction of pipe at first ignition.
-  Do not lean more than 30 degrees during moving.
-  Use only DIESEL in this heater.
-  Do not use this heater near a fabric curtain, carpet or plastic or vinyl curtain which may cover the heater in case of falling down by the wind or by any physical force, may cause a fire.
-  Do not place any electrical devices or heavy items on the heater. Items on the device may cause malfunctions, electric shocks or injury upon falling off the heater.
-  Only use the heater in well-ventilated open spaces where the air is replaced 1–2 times an hour. Using the heater in poorly ventilated spaces may generate carbon monoxide, which can lead to injury or death.
-  Do not use the device in rooms where people sleep.
-  Do not use water to clean the heater. Water may cause a short circuit, electrical shock and/or fire.
-  Do not touch any of the heated materials, such as grill, furnace, etc. While the heater is operating or just after extinguishing the grill and the furnace are hot, so do not touch any of those parts. Especially pay attention to keep children away from the hot materials. It may cause a burn.
-  Do not use petrol, thinner or other technical solvents to clean the heater. They may cause a short circuit, electrical and/or fire.
-  The heater must be placed in a location where the safety distance requirements are met. There must a clearance of 15 cm on all sides of the device and at least 1 m in front of and above the device.
-  Never use gasoline, alcohol, etc.
-  Don't touch the hot parts during heating.
-  Do not use this heater near a fabric curtain, carpet or plastic or vinyl curtain which may cover the heater in case of falling down by the wind or by any physical force, may cause a fire.
-  Children shall not play with the appliance.
-  This appliance may be used by children aged 8 years and older and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, provided that they have been given supervision or instruction concerning the safe use of the appliance and understand the potential hazards.
-  Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

HEATER STRUCTURE

STRUCTURAL FIGURES



AH-200i

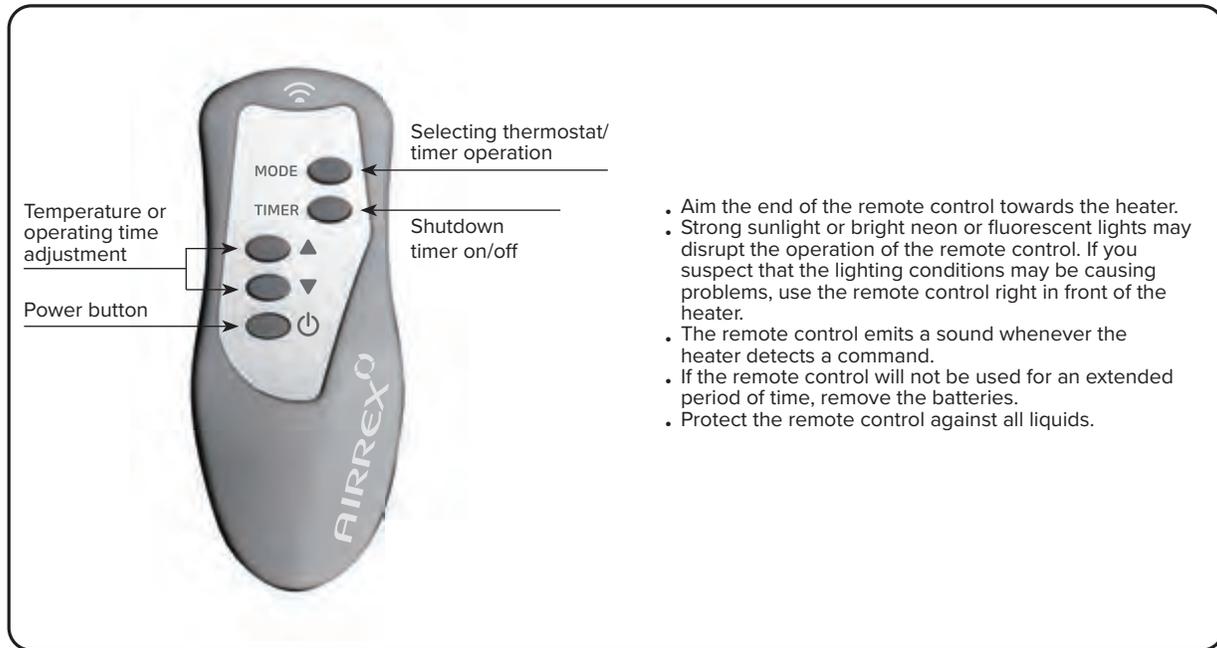


AH-300i



AH-800i

REMOTE CONTROL (OPTIONAL)



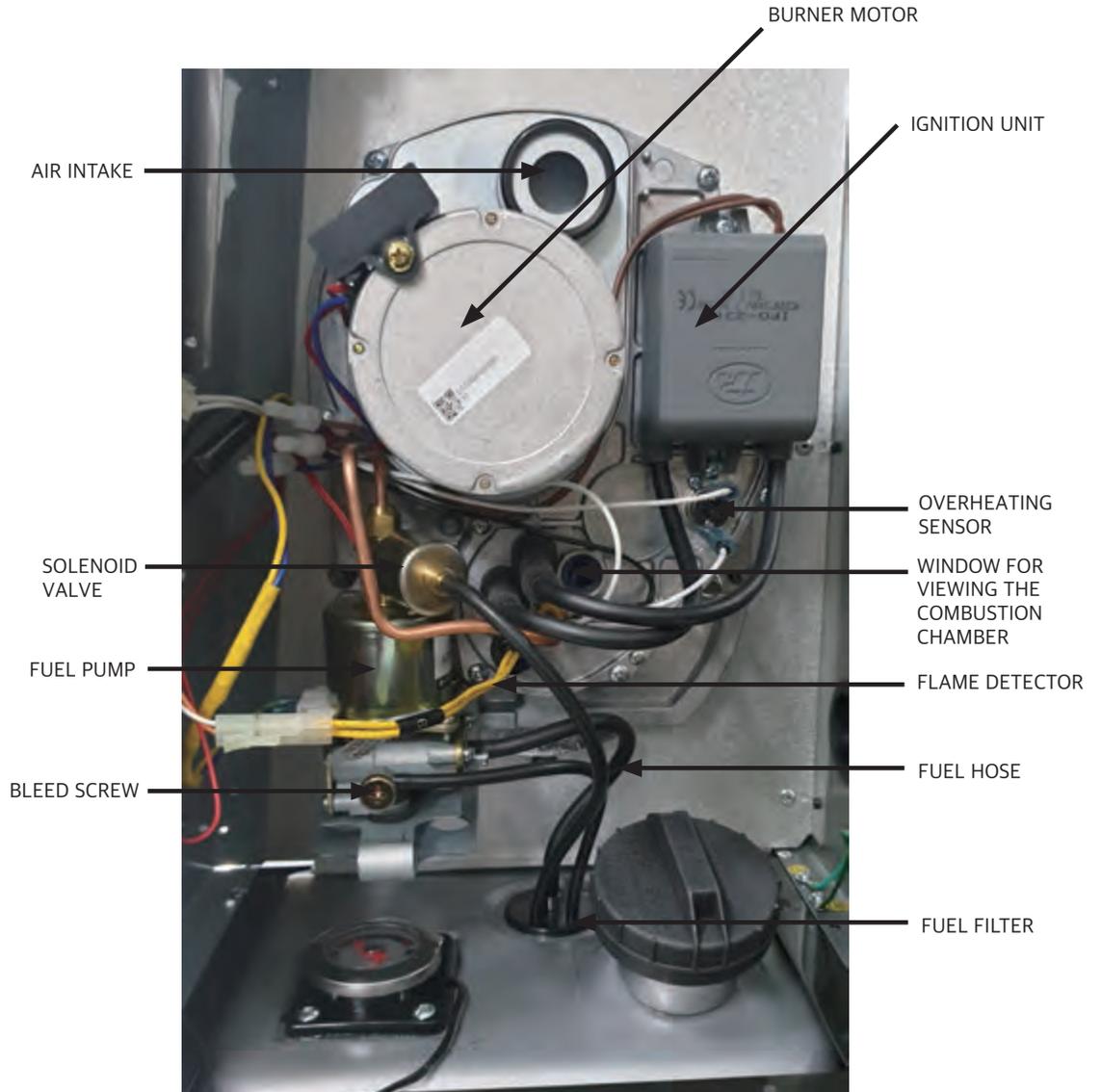
- Aim the end of the remote control towards the heater.
- Strong sunlight or bright neon or fluorescent lights may disrupt the operation of the remote control. If you suspect that the lighting conditions may be causing problems, use the remote control right in front of the heater.
- The remote control emits a sound whenever the heater detects a command.
- If the remote control will not be used for an extended period of time, remove the batteries.
- Protect the remote control against all liquids.

REPLACING THE REMOTE CONTROL BATTERIES



HEATER STRUCTURE

BURNER STRUCTURE



OPERATING SWITCHES AND DISPLAY



1. LED-DISPLAY

The display can be used to check the temperature, timer, error codes, etc.

2. THERMOSTAT OPERATION

This light is on when the heater is in thermostat operation mode.

3. TIMER OPERATION

This light is on when the heater is in the timer operation mode.

4. REMOTE CONTROL RECEIVER

5. POWER BUTTON (ON/OFF)

Switches the device power on and off.

6. MODE SELECTION

This button is used to select the desired operating mode between thermostat operation and timer operation. If you push this mode button for 3 sec, the controller is locked. And if you push again for 3 sec, the controller is unlocked.

7. ARROW BUTTONS FOR ADJUSTMENT FUNCTIONS (INCREASE/DECREASE)

These buttons are used to adjust the desired temperature and set the length of the heating cycle.

8. OPERATION LAMP

This light is on when the burner is operating.

9. SHUTDOWN TIMER

This button activates or deactivates the shutdown timer function.

10. SHUTDOWN TIMER INDICATOR LIGHT

The light indicates whether or not the shutdown timer is active.

11. FUEL GAUGE

The column of three lights indicates the remaining fuel.

12. CHECK INDICATOR LIGHT

This indicator light is on if the burner has failed or shut down during operation.

13. WIFI INDICATOR LIGHT

This indicator light is on when the wifi is connected. If the wifi light blinks once, wifi is connected to a router, but not to the internet. If the wifi light blinks twice, the heater is searching for wifi network.

14. BLUETOOTH INDICATOR LIGHT

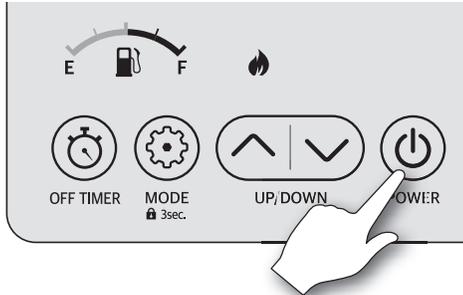
This indicator light is on when the bluetooth is connected. If the bluetooth light is blinking it is searching for a device to connect.

OPERATING INSTRUCTIONS

ACTIVATION AND DEACTIVATION

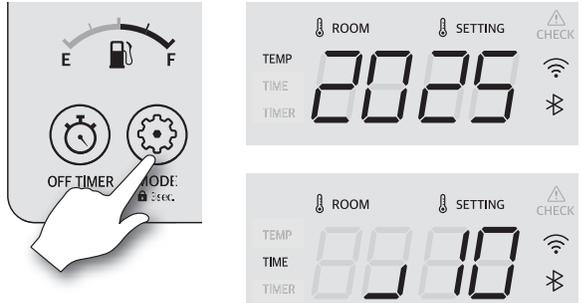
1. START THE HEATER

- Press the power button. The device emits an audio signal upon activation.
- The device can be switched off by pressing the same button.



2. SELECT THE OPERATING MODE

- Select the desired operating mode, either thermostat or timer operation.
- You can make the selection with the MODE button.
- The default is thermostat operation.



3. SET THE TARGET TEMPERATURE OR HEATING TIME WITH THE ARROW BUTTONS

- The temperature can be adjusted between 0–40 °C.
- The minimum heating time in timer operation is 10 min, and maximum of 55 min or continuous use.

NOTE!

After activation, the heater's default operating mode is thermostat operation, which is shown by the corresponding indicator light.

THERMOSTAT OPERATION



TIMER OPERATION



SHUTDOWN TIMER

If you would like the heater to switch off on its own, you can use the shutdown timer.

Use the TIMER button to activate the shutdown function. Then select the desired shutdown delay with the arrow buttons. The minimum delay is 30 minutes.

TIPS FOR USING THE HEATER

- The heater is activated when the adjusted temperature is 2°C higher than the ambient temperature.
- After activation, the heater defaults to thermostat operation.
- When the device is deactivated, all timer functions are reset and must be set again if they are needed.

THERMOSTAT OPERATION

In this mode, you can set the desired temperature, after which the heater operates automatically and switches itself on as needed to maintain the set temperature. The thermostat operation is selected by default when the heater is activated.

1. Plug in the power cord. Start the heater. When the heater is in operation, the current temperature is shown on the left and the set target temperature is shown on the right.



2. The corresponding signal light is on when thermostat operation is selected. To switch from thermostat operation to timer operation, press the MODE button.

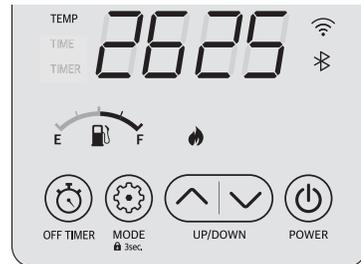


3. The temperature can be adjusted with the arrow buttons.

- The temperature can be adjusted within the range 0–40°C
- The heater's default setting is 25°C.
- Pressing an arrow button for two (2) seconds continuously will change the temperature setting faster.
- The range of the current temperature display is -9...+50°C.



4. When powered on, the heater is activated automatically when the current temperature drops by two (2°C) degrees below the target temperature. Correspondingly, the heater is deactivated when the current temperature rises by one degree (1°C) above the set target temperature.



5. When you press the power button to switch off the device, the display only shows the current temperature.



TIPS FOR USING THE HEATER

- If the current temperature is -9°C or lower, the text "LO" appears in the current temperature view. If the current temperature is +50°C or higher, the text "HI" appears in the current temperature view.
- A single press of an arrow button changes the temperature settings by one degree. Pressing an arrow button for more than two (2) seconds changes the display setting by one digit per 0.2 seconds.
- Pressing both arrow buttons when heater is on for five (5) seconds changes the temperature unit from Celsius (°C) to Fahrenheit (°F). The device uses Celsius degrees (°C) by default.

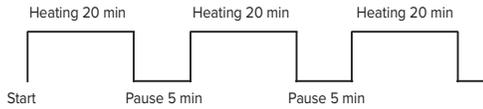
OPERATING INSTRUCTIONS

TIMER OPERATION

Timer operation can be used to operate the heater in intervals. The operating time can be set between 10 and 55 minutes. The pause between cycles is always five minutes. The heater can also be set to be continuously on. In timer operation, the heater does not take the thermostat's temperature or the set temperature into account.



The display indicates a 20-min heating cycle.



Continuous heating display The heater is now operating continuously.

You can activate continuous heating by setting the heating cycle to 60 minutes.

1. START THE HEATER



2. SELECT TIMER OPERATION

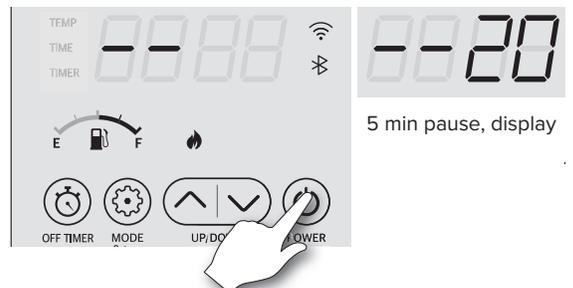
Select timer operation by pressing the MODE button. The timer operation light is lit after pressing mode button.



3. When timer operation is on, a light ring is shown on the left. The set operating time (in minutes) is displayed on the right. Select the desired operating time with the arrow buttons. The selected time flashes on the display. If the arrow buttons are not pressed for three (3) seconds, the time setting shown on the screen is activated.



4. The operating time can be set between 10 and 55 minutes, or the heater can be set to run continuously. Once the operating cycle ends, the heater always suspends operation for five (5) minutes. Two lines (- -) are shown on the display alongside the operating time to indicate the pause.



INSTALLING APPLICATION



1. Start Google Play or App Store
2. Find **REXNORDIC** application
3. Install the application



REGISTER AS A USER TO APPLICATION

1. On the login screen, press JOIN button to start a new user registration. If you already have an REXNORDIC account, sign in with your email and password.

2. Enter your e-mail and desired password twice and click JOIN button.

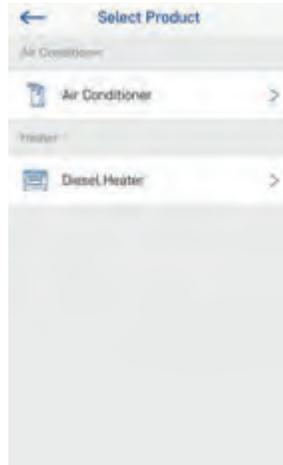
3. Check your email inbox and verify your email by clicking the button/link in your email.

USING MOBILE APPLICATION

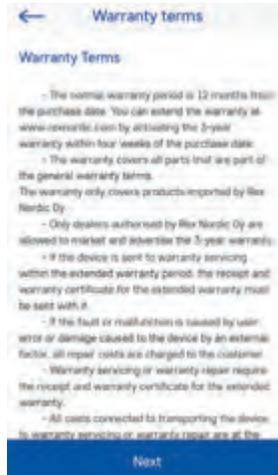
CONNECTING HEATER TO APPLICATION



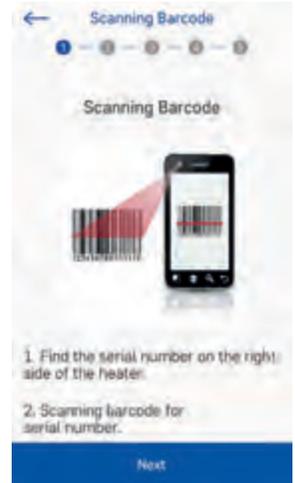
1. Press CONNECT PRODUCT button to start the connection process.



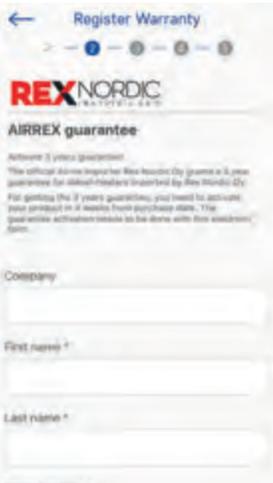
2. Choose diesel heater from the product options.



3. Please read all terms of service and accept them by clicking ACCEPT button.



4. Find the serial number on the right side of the heater. Scan the barcode with your camera to read to barcode. Press MANUAL to type the serial number manually.



5. Fill in the Rex Nordic 3 years warranty form. Remember to fill in all information.



6. Turn the heater power off and press the up button for 5 seconds. Then the bluetooth icon flashes. Press NEXT button in the application.



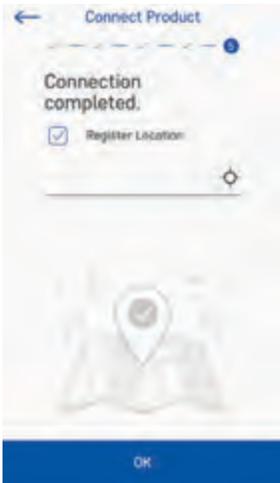
7. Choose the product to connect from the bluetooth list provided.



8. Choose your Wi-Fi network by pressing the Wi-Fi selection. After choosing your Wi-Fi, fill in the correct Wi-Fi password in the password field. Press NEXT to connect your heater to your own Wi-Fi.

USING MOBILE APPLICATION

CONNECTING HEATER TO APPLICATION



9. Press the location cursor to provide location information to the application. If you don't want to register your heater location, uncheck the register location box.

NOTICE



Wi-Fi light blinking twice
Searching for Wi-Fi network

Wi-Fi light blinking once
Connected to Wi-Fi, but not to internet

Wi-Fi light on
Connected to Wi-Fi and internet.

Bluetooth blinking
Searching for smartphone connection

Bluetooth light on
Bluetooth connected to smartphone

TIPS FOR USING MOBILE APPLICATION

TIPS FOR USING THE MOBILE APPLICATION

- You can refresh the screen by swiping down with one finger.
- When the heater is turned off you can reset the wifi and bluetooth settings by pressing UP and DOWN arrows for 5 seconds.
- Please notice that you can not start the heater from the mobile application if you turn it off.

HEATER RESET

1. Press the power button, the heater goes to "offline" mode. (turned off)
2. Press Mode and arrow down for more than 5 sec (beep will be heard)
3. Then press both arrows for more than 5 seconds (beep will be heard).
4. Before reconnecting, remove the Bluetooth connection to the Airrex heater from the phone's bluetooth menu.
5. Delete existing heater from REXNORDIC apps interface.
6. Open the Airrex App and connect the heater again by following the instructions.

USING MOBILE APPLICATION

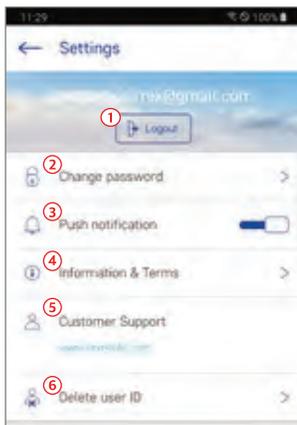
USING THE MOBILE APPLICATION



APPLICATION DASHBOARD

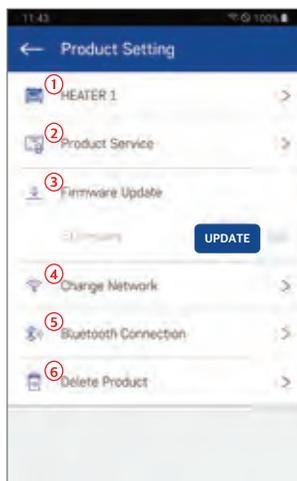
The mobile application works the same way with the normal control panel. Please refer to the operating instructions in this user manual to understand what each button does.

1. Push notifications
2. Add new product
3. Application settings menu
4. Product name
5. Product settings menu
6. Product operating status
7. Turn off heater
8. Swipe down for reloading product status



APPLICATION SETTINGS MENU

1. You are automatically always logged in after signing up. You can logout if necessary.
2. If you want to change your password click this button. You will receive an email with instructions to change the password.
3. Select to turn push notifications on / off.
4. Here you can read License information, Terms of Service and Privacy information.
5. You can see the customer support website.
6. To delete user id you need to delete all products first. Then contact the importer to delete your user information.



PRODUCT SETTINGS MENU

1. Modify the name of the product
2. View product service information
3. Update IoT firmware
4. Change the Wi-Fi network
5. Connect bluetooth (used only for changing the Wi-Fi information)
6. Remove the product from the application

NOTICE WHEN USING MOBILE APPLICATION

- Wireless router and LAN cable are separate purchases. Each must be installed separately.

- Airrex heater uses WPA2 Security method to connect to the router.

- Airrex supports only 2,4GHz of Wi-Fi Frequency. It doesn't support 5GHz.

- Airrex uses Bluetooth v4.2 and BLE. BLE connection is used only for initial searching and connection between the smartphone and the product. The connection will be maintained by Wi-Fi network. If you want to change the network of the product, you must reconnect the BLE.



- Airrex mobile application supports Android version 5.1 and later. For iPhone the application supports iOS version 10 and later and iPhone 7 or later.

- Install a wireless router close to the product. Depending on the location or distance between the product and the wireless router, the RSSI (strength of the wireless network signal) may vary, and the transmission time and data rate in receiving may also differ.

- Check to set your SSID (wireless router ID or name) to a combination of English and numeric. If you see special characters, the information might not be properly transferred to the product modem and might not be connected.

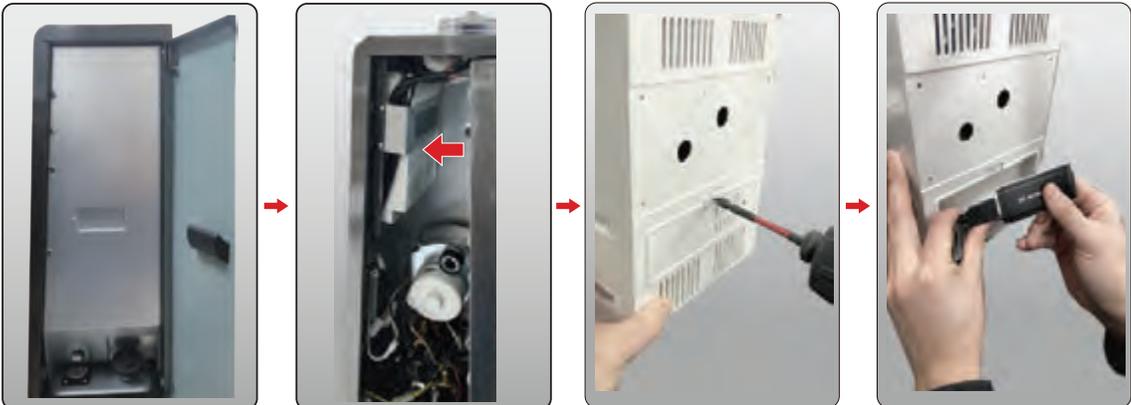
- You might not be able to connect depending on your network settings or connection status. If you are not connected or have problems setting up your network, contact your network service provider.

- Other SSID (wireless router name) in your neighborhood can be detected when you search for a wireless network. It is illegal to use another user's network. There might be legal sanctions upon detection if you break the law. Be sure to connect to a network (router) that you have permission to use.

- Details of description can be different, depending on the version of the application. Things may be changed in part without notification to the user.

LTE STICK (OPTIONAL)

If you don't have access to a wi-fi network, Airrex heater can be equipped with an LTE Stick.



HOW TO INSTALL LTE STICK TO HEATER

1. Turn off the main power to the Airrex heater
2. Open the Airrex heater side door
3. Loosen the bolts to remove the panel
4. Loosen the bolt on the cover of controller for the mounting router.

5. Connect to the LTE stick to the connector and cover it.
6. Close the side cover and power on the heater.
7. Connect your heater to the LTE stick with the instructions followed with the stick.

MAINTENANCE AND CLEANING

REPLACING THE FUEL FILTER



The fuel filter is located in the heater tank. The filter replacement cycle is recommended for 6 months. (Depending on oil quality.)

REPLACING THE FUEL FILTER

1. Disconnect the fuel hoses from the fuel pump.
2. Lift off the rubber seal on the fuel tank with a screwdriver.
3. Unscrew the nut lightly with a spanner.
4. Ensure that two (2) small O-rings remain on the copper pipe before installing the new fuel filter.
5. Screw the fuel filter lightly onto the copper pipe.
6. Place the fuel filter back into the tank and attach the fuel hoses to the fuel pump.

NOTE!

The fuel system may require bleeding after fuel filter replacement. Please contact the service center when replacing the filter.

BLEEDING THE FUEL SYSTEM



If the heater's fuel pump sounds exceptionally loud and the heater does not run properly, the probable cause is air in the fuel system.

BLEEDING THE FUEL SYSTEM

1. Loosen the bleeder wing nut at the bottom of the fuel pump by 2–3 rotations.
2. Start the heater.
3. When you hear the fuel pump start, wait for 2–3 seconds and close the bleed screw.

Bleeding the system may require this procedure to be repeated 2–3 times.

STORING THE HEATER

It is a good idea to unplug the power cord for every period of storage.

Allow the heater to cool down completely before placing it in storage. Protect the heater during storage by covering it with the bag included in the delivery.

Storing the heater outdoors or in an extremely humid environment may cause corrosion resulting in significant technical damage.

CAUTION

If the heater is not used for an extended period, add fuel stabilizer to the fuel tank to prevent microbial growth inside the tank.

YEARLY MAINTENANCE

It is recommended to do a yearly maintenance service to the heater. It includes change of oil filter, nozzle and gaskets and overall cleaning and checking of heater.

Needed spare parts for yearly maintenance service are all included in separately sold Airrex heater service kit. Ensure to use right service kit for your heater.

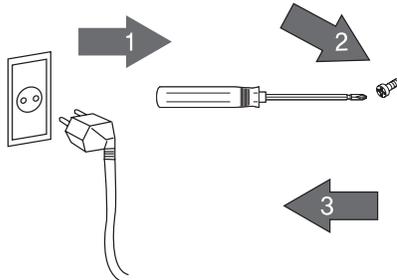
Yearly maintenance service is also available as an all included paid service.



NOTICE

Yearly maintenance service is an obligatory action to maintain the 3 years warranty of the heater.

CLEANING SURFACES



To disconnect the front safety grill, lift it slightly and pull it off. Install the grill by performing these steps in reverse order.

OBSERVE THE FOLLOWING CLEANING INSTRUCTIONS:

- External surfaces can be cleaned lightly with mild cleansing agents, if necessary.
- Clean the reflectors behind and to the sides of the heating pipes with a soft and clean (microfibre) cloth.

NOTE!

The heating pipes are coated with a ceramic layer. Clean them with special care. Do not use any abrasive cleaning agents.

DO NOT DETACH OR REMOVE ANY HEATING PIPES!

- Clean the LED display with a soft and clean (microfibre) cloth.
- Reinstall the safety mesh after cleaning.

MAINTENANCE AND CLEANING

MAINTENANCE LOGBOOK

Heater model:

Serial number:

Date:

Maintenance done by:

Maintenance done:

DIAGNOSING AND REPAIRING MALFUNCTIONS

ERROR MESSAGES

TIPS!

Bing sound can be stopped by pressing power button.

BURNER ERROR

Heater tries to start twice and after that gives this error message.

Most probably reason: blocked nozzle or oil filter. Is the yearly maintenance service done?

FLAME SENSOR ERROR

The flame sensor detects light before the burner is activated. Ensure that the flame sensor is positioned properly. The sensor may also be damaged.

TEMPERATURE SENSOR ERROR

Temperature sensor is probably damaged. Heater can still be used in timer operation mode. Please contact official Airrex service to fix temperature sensor.

SHOCK OR TILT ERROR

The warning light is lit if the device is tilted by more than 30°C or subjected to a strong shock or jolt. The heater is deactivated by its safety systems.

OVERHEAT ERROR

The warning light is lit when the temperature in the top section of the heating element exceeds 105°C. The heater is deactivated by its safety systems. Once the device has cooled down, it is automatically restarted.

BURNER OVERHEAT ERROR

If burner overheat sensor is damaged or burner overheat sensor temperature is over 105 C.

PREHEATING SENSOR ERROR

This error appears when preheating sensor or preheater may be damaged.

EMPTY FUEL TANK

When the fuel tank is entirely empty, the message "OIL" appears on the display. The device lets out a continuous audio signal. The tank cannot be emptied enough to require the fuel pump to be bled.



CAUTION

NOTE!

If the heater is shut down by the safety systems, carefully ventilate the space being heated to clear all exhaust gases and/or fuel vapours.

DIAGNOSING AND REPAIRING OPERATING FAILURES

FAULT DESCRIPTION		POSSIBLE CAUSE	REPAIR MEASURE
The heater will not start	The device does not receive electricity.	The power cord is not connected to the socket.	Plug in the power cord.
		The power grid does not supply current.	Check the operation of the power grid and the on-site fuses.
		Burnt fuse	Replace the fuse (250V 3A).
		The power cord is disconnected from the device.	Contact an authorised maintenance service.
	The fuel warning light is on.	The fuel tank is empty.	Add diesel or fuel oil.
		The current temperature is higher than the set target temperature.	Set the target temperature higher than the current temperature.
	The fuel pump makes a loud noise.	There is air in the fuel system.	Bleed the fuel system as described in the user manual.
	The burner is not receiving fuel.	The fuel filter is dirty.	Replace the fuel filter.
		The fuel pump's bleed screw is loose.	Tighten the wing nut intended for bleeding.
	The burner is not receiving sufficient voltage.	The mains voltage is too low.	Connect the device to a 220/230V mains network.
	ERR error message	There is air in the fuel pump.	Bleed the fuel system as described in the user manual.
		The fuel filter is clogged.	Check the condition of the fuel filter and replace it if it is not fully yellow in colour.
		The fuel filter and nozzle are clogged.	If the fuel filter has been replaced and the device still cannot be activated, the nozzle, too, is most likely clogged and must be replaced.
	ER 1 error message	Flame sensor issue	The flame sensor detects light before the burner is activated. Ensure that the flame sensor is positioned properly. The sensor may also be damaged.
	ER 2 error message	Temperature sensor error	The temperature sensor is probably damaged. The heater can still be used in timer operation mode. Please contact the official Airrex service to fix temperature sensor.
	ER 3 error message	Shock or tilt error	The warning light is lit if the device is tilted by more than 30°C or subjected to a strong shock or jolt. The heater is deactivated by its safety systems.
	ER 4 error message	Overheat error	The warning light is lit when the temperature in the top section of the heating element exceeds 105°C. The heater is deactivated by its safety systems. Once the device has cooled down, it is automatically restarted. Place the device on an even and solid foundation.
	ER 8 error message	Burner overheat error	Burner overheat sensor has reached temperature over 105°C. Reset by pushing sensor. If it doesn't help, please contact the official Airrex service
	ER 9 error message	Preheating sensor error	The preheating sensor is probably damaged. Please contact the official Airrex service to fix preheating sensor.
The heater is shut down soon after activation.	The fuel warning light is on.	The fuel is about to run out.	Contact the official Airrex service to fix preheating sensor.
	The exhaust pipe emits a puff of smoke when the device is switched off.	The fuel filter is clogged.	Replace the fuel filter.
		The fuel filter and nozzle are clogged.	If the fuel filter has been replaced and the device still cannot be activated, the nozzle, too, is most likely clogged and must be replaced.
		Incorrect fuel type	Drain the fuel tank and fill it with high-grade diesel or fuel oil
		The fuel contains water or other impurities.	Drain the fuel tank and fill it with high-grade diesel or fuel oil
	The fuel pump is damaged.	Contact an authorised maintenance service.	

DIAGNOSING AND REPAIRING OPERATING FAILURES

FAULT DESCRIPTION		POSSIBLE CAUSE	REPAIR MEASURE
The heater shuts down after a power outage.	The heater has switched off on its own.	The electricity network has suffered an outage and the heater has been without power.	This is a safety feature. Reactivate the heater as normal.
The heater shuts down during the night.	ERR error message	Insufficient ventilation	The space being heated has run out of fresh air. Ventilation in the space must be increased.
The heater shuts down after a few hours of operation.	ERR error message	Insufficient ventilation	The space being heated has run out of fresh air. Ventilation in the space must be increased.
The heater produces smoke and accumulates soot.	There is a blockage in the fuel system.	Incorrect fuel type	Drain the fuel tank and fill it with high-grade diesel or fuel oil
	The burner is not receiving enough fresh air.	Insufficient ventilation	The space being heated has run out of fresh air. Ventilation in the space must be increased and the heater must be serviced.
		The fuel filter is clogged.	Replace the fuel filter.
Noisy burner		The fuel filter is clogged.	Replace the fuel filter.
	The fuel pump makes a loud noise.	There is air in the fuel system.	Bleed the fuel system as described in the instruction manual.

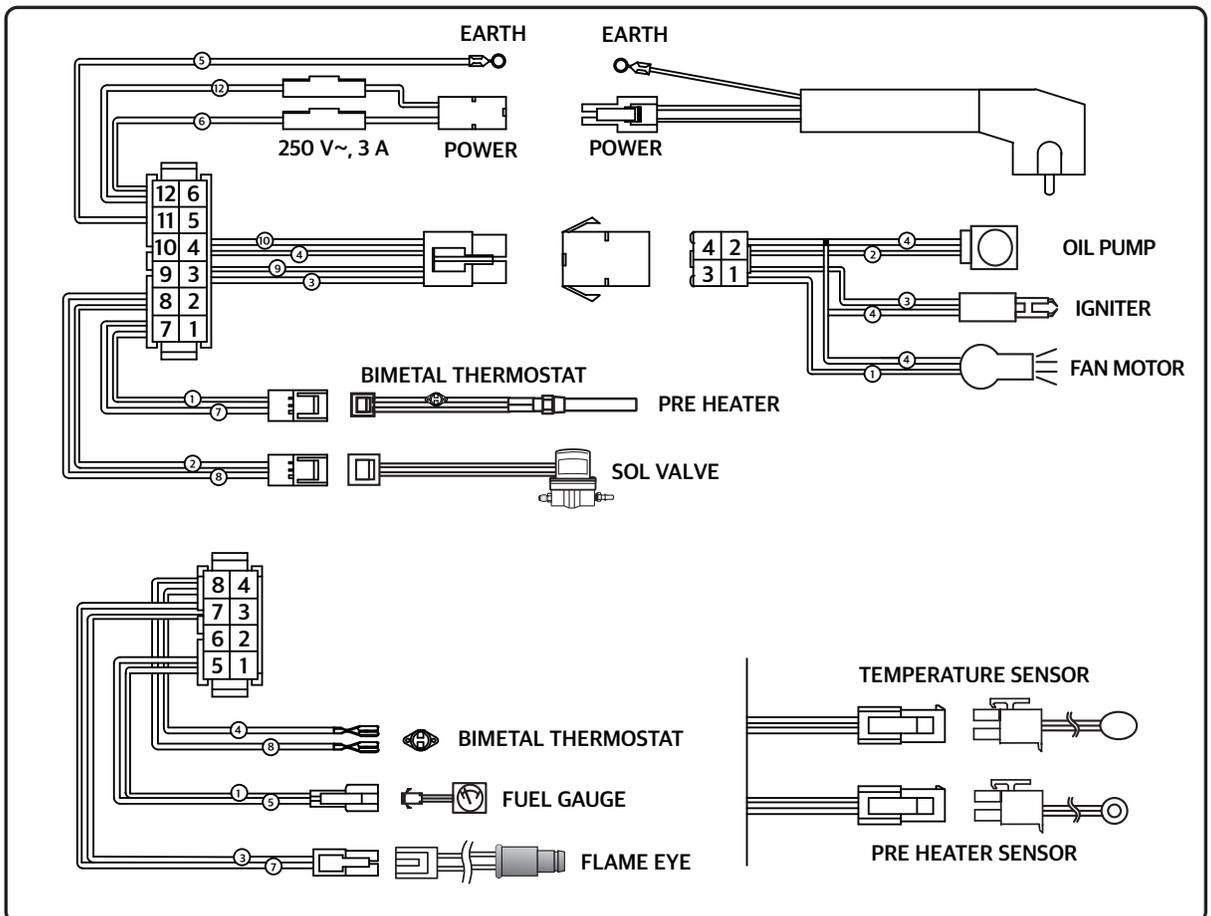
WIFI PROBLEMS

FAULT DESCRIPTION	REPAIR MEASURE
The wifi light is on (not blinking) on the heater display, but the mobile app keeps going offline.	Swipe down the screen of the mobile app to refresh it. If that doesn't work, quit the app and try again.
The wifi light blinks once on the heater display and the mobile app keeps going offline.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check your wireless router for internet connection. It is also good to turn the power off and on. 2. Press the UP and DOWN buttons simultaneously for 5 seconds, check that the ding sound and wifi light are off, and then press again for 5 seconds to check the wifi light. 3. If that doesn't work, turn the heater's main power off and on.
The wifi light blinks twice on the heater display and the mobile app keeps going offline.	The wifi light twice blinking means that it is not connected to the wireless router. Please check the following.
	1) Install a wireless router close to the product. Depending on the location or distance between the product and the wireless router, the RSSI (strength of the wireless network signal) may vary, and the transmission time and data rate in receiving may also differ.
	2) Check to set your SSID (wireless router ID or name) to a combination of English and numeric. If you use special characters, the information might not be properly transferred to the product modem and might not be connected.
	3) You might not be able to connect depending on your network settings or connection status. If you are not connected or have problems setting up your network, contact your network service provider.
	4) Turn the wireless router off and on
	5) In the mobile app, select the network change menu in the product detail menu to changing the wireless router.
	6) Delete the product from the mobile app and register the product again from the beginning. (Note: For iPhone, turn Bluetooth off and on in the phone settings and forget the device named "AIRREX" on the device list.)

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND CONNECTION DIAGRAM

	AH-200i	AH-300i	AH-800i
Heating capacity	13kW/h (11,180kcal/h)	15kW/h (12,900 kcal/h)	22kW/h (18,920 kcal/h)
Fuel	Biodiesel, diesel		
Fuel consumption	0.95 - 1.14 L / h	1.14 - 1.33 L / h	1.71 - 1.9 L / h
Burner type	Electric pump (pressurized spray type)		
Power supply	220/230Vac, 50Hz, Single phase		
Electric power consumption	80W		
Fuel tank size	25 L	45 L	70 L
Product size (WxDxH)	780 x 305 x 1010mm	950 x 305 x 1080mm	1300 x 350 x 1400mm
Weight	40 kg	46 kg	81 kg
Safety devices	Overheating prevention, auto misfire detection, excessive shock / inclination sensor, fuel shortage indication		
Control method	Digital MiCOM wifi controller		
Fuse	Fast short type ampere fuse (250Vac, 3A)		
Wifi frequency	2,4Ghz		
Bluetooth	V4.2BLE		

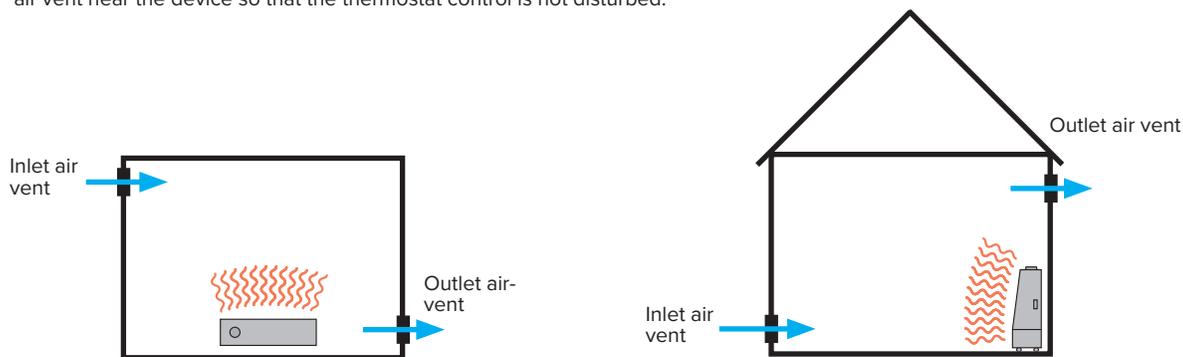
- The manufacturer does not recommend these heaters be used in temperatures under -20°C.
- Due to active product development, the manufacturer reserves the right to make changes to the technical specifications and functional descriptions in this manual without separate notice.
- The noise of this product does not exceed 70 dB(A).



CAUTION

ENSURE SUFFICIENT VENTILATION!

More than 85% of all operating malfunctions are due to insufficient ventilation. It is advisable to place the heater in a central and open location so that it can radiate heat in front of it without obstruction. The heater needs oxygen to run, which is why sufficient ventilation in the room must be ensured. Natural ventilation in accordance with the applicable building regulations is sufficient, provided that no inlet or outlet vents have been blocked. It is also not recommended to position a replacement air vent near the device so that the thermostat control is not disturbed.



- It is important to ensure that air circulates in the space being heated. Ideally, air should be fed in through an inlet vent at the bottom and the CO₂-containing air should be discharged through an outlet vent at the top.
- The recommended diameter of the ventilation openings is 75–100 mm.
- If the room has an inlet **or** outlet vent only, air cannot circulate in it and the ventilation is insufficient. The situation is the same if ventilation is only provided through an open window.
- Air flowing in from slightly opened doors/windows does not guarantee sufficient ventilation.
- The heater requires sufficient ventilation even when the exhaust pipe is led out of the room being heated.

AIRREX WARRANTY

Warranty terms and conditions

Warranty provided by
Rex Nordic Oy (2646942-1)
Mustanlähteentie 24A,
07230 Askola, FINLAND

1. General description

Rex Nordic provides a warranty to consumers who have purchased a product imported by an importer either directly or from a reseller. The consumer's rights during the warranty period are determined based on the regulations valid in the country where the warranty or warranty service claim has been presented. This warranty is a voluntary manufacturer's warranty providing consumers with additional rights in addition to their rights under national consumer legislation and shall, therefore, not impact these legal rights. The warranty shall remain valid provided that the device is operated and serviced in accordance with the instruction manual.

Time-restricted or temporary offers are country-specific, and the related warranty claims shall not be presented in any country other than the country or countries in which the offer is valid.

2. Warranty coverage

The importer shall provide the products it has imported with a warranty for material and manufacturing defects in accordance with these warranty terms. The provider of the warranty shall be responsible for ensuring that the usability and quality of the device remain normal throughout the warranty period. Otherwise, the device has a defect.

A defect refers to an expertly assessed deviation from the normal quality of the importer's products or the related guidance values provided by the manufacturer, taking into account the age of the device and the time it has been in use. For example, manufacturing and structural defects and other defects and deficiencies impairing usability of the device during the warranty period shall be considered defects covered by the warranty.

However, the warranty provider shall not be responsible for the defect if it puts forward a reasonable case that the deviation in the normal quality or usability of the device is due to a reason related to the purchaser. The reason may be, for example, handling the device contrary to the maintenance instructions or other wrongful use of the device or neglecting the maintenance to be carried out according to a maintenance programme and prepared by the manufacturer or a deficient implementation thereof. The warranty limitations have been described in more detail in Section 6.

The warranty only covers Rex Nordic Oy products imported by Rex Nordic Oy and sold by an official dealer thereof.

Only dealers authorised by Rex Nordic Oy are allowed to market and advertise the 3-year warranty.

3. Start and duration of the warranty

The warranty period begins on the day of purchase of the product. A receipt or similar certificate of the purchase of the product must be retained and presented in warranty-related matters to confirm the warranty.

The importer grants a 12-month warranty for products starting from the date of purchase of the device. In case of specifically mentioned and marketed products, the warranty may be extended at rexnordic.com by activating a 2-year additional warranty within 4 weeks of the date of purchase.

Following the registration of the additional warranty, the maximum warranty period of the product shall be 3 years in total. More information about the warranty periods of different products is available at rexnordic.com.

4. Work included in the warranty scope

If the device is sent to warranty servicing within the extended warranty period, the receipt and warranty certificate (or a reliable clarification of the date of purchase) for the extended warranty must be sent with it. Based on the warranty, repair of the defect covered by the warranty shall be performed free of charge during the warranty period during normal working hours as indicated by Rex Nordic Oy.

Possible costs connected to transporting the device to warranty servicing or warranty repair are at the customer's expense. Keep the original packaging to facilitate any transport. The costs connected to returning the product to the customer after warranty servicing or warranty repair, if the device was approved for warranty servicing/repair are at the expense of the dealer/importer. If a defect in or repair of the product is not covered by the warranty, the customer must pay for all service costs, including any postal fees.

If the product or part thereof is replaced as part of the rights under this warranty term, the replacing part shall become the customer's property and the replaced old part shall become the importer's property.

5. Warranty of a repaired product

The warranty of a device repaired or replaced under the warranty shall continue until the end of the original warranty period.

6. Warranty limitations

The warranty shall not cover:

a. repair of a defect caused by natural wear and tear or inappropriate use; deficient or faulty service performed by a party other than the importer or conditions of use deviating from the dimensioning basis; or selection by the purchaser of a device unfit or wrongly dimensioned for use or for a certain application. Instructions on annual maintenance are provided in the instruction manual delivered with the product and available online at rexnordic.com

b. use of the product in facilities incompatible with the instruction manual and/or problems caused by conditions. Always check the required technical specifications in the product manual

c. insufficient ventilation (products requiring sufficient ventilation to function)

d. compensation for direct or indirect damage caused by the defective device

e. repair of a defect if a third party has performed modifications or repairs to the device

f. repair or replacement of parts subject to wear with no specifically granted warranties

If it emerges during a warranty repair that the defect or possible defect has been caused by one of the aforementioned factors, the importer shall have the right to invoice the customer for any work and material costs induced by the work. The importer shall report such a situation once the matter has emerged, in which case the customer shall have the option of not repairing the defect not covered by the warranty terms. In the situation described above, the product's return charges shall fall under the customer's responsibility. The product can also be recovered from the Importer's maintenance service where the product has been sent at no extra charge.

A reasonable time in which to report a defect shall be no later than 60 days following the detection of the defect or the day when it should have been detected. However, in the event of a defect, the customer must always act in a way that ensures that the damage will not be heightened due to the customer's actions or negligence. When reporting a defect, the purchaser must present a warranty certificate or another reliable clarification on where and when the device was purchased.

When estimating a reasonable repair time, the degree of defect shall be taken into account in consideration of the safety and reliability of the device, the difficulty of locating the defect, the scope of repair and the availability of spare parts.

With regard to software, the manufacturer's licence and terms of use shall be observed.

7. Presenting a warranty claim

You can submit a warranty claim at rexnordic.com or by phone or e-mail to Rex Nordic's customer service during service hours. The up-to-date customer service contact information is available at rexnordic.com.

Alternatively, if you purchased the product from an official Rex Nordic Oy reseller, you can contact the reseller.

8. Warranty service and options

The most suitable warranty service option can be determined through contact with the importer. With the below options, Rex Nordic shall determine one or more options to be used:

a. an authorised servicing staff member arrives on site to perform the warranty service measures

b. the customer sends the product to warranty service by post. Rex Nordic shall pay the postal fees both ways if the warranty terms are met

c. the customer delivers the product to an authorised reseller, and the reseller delivers the product to Rex Nordic.

d. the customer delivers the product directly to a service location indicated by Rex Nordic. The customer shall be responsible for the costs incurred by them.

e. Rex Nordic shall deliver an easily replaceable part by post for the customer to replace by themselves.

We shall not bear any direct or indirect responsibility for any labour-related costs. If you need guidance or more information, please contact the Rex Nordic maintenance department. The up-to-date contact information is available at rexnordic.com.

9. Disclaimer

This warranty shall be interpreted according to the laws of the country in which the product imported by Rex Nordic Oy has been sold.

To the extent allowed by local legislation, Rex Nordic shall not bear responsibility for any operational defects, harm, loss or other indirect damage to the product caused by misuse of the product, inability to use it or breach of the direct or indirect warranty.

NOTICE!

This product is subject to the WEEE Directive (2012/19/EU).

Please comply with local regulations and do not dispose of this product as household waste.

Instead, take it to an appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.



EU Declaration of Conformity

Manufacturer Name : Hephzibah Co., Ltd.
Manufacturer Address : 86, Gilpa-ro 71beon-gil, Michuhol-gu, Incheon, Republic of Korea
Product Name : Airrex Infrared oil heater
Model Name : AH-800i, AH-300i, AH-200i

We Hephzibah Co., Ltd. declare in sole responsibility that the product designated above is developed, constructed and produced in compliance with the provisions of Machine Directive 2006/42/EC. It also complies with the essential requirements of the following Directives :

RED 2014/53/EU
RoHS 2011/65/EU
WEEE 2012/19/EU

Additional Information

The Wi-Fi module ESP-32-WROOM-32E installed. (Wireless function S/W version: V 1.3)

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

- References to the relevant harmonized standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared

Machinery Directive : EN 62233:2008
2006/42/EC : EN 62311:2008
EN 60335-2-102:2016
EN 60335-1:2012+ A11:2014 + A13:2017
+ A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021
EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-17 V3.2.4
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 300 328 V2.2.2

Safety report Number : 60417585 001-003 (Issued by TÜV Rheinland Korea Ltd., NB no. 0197)

Address : 2F, N-Tower, Semicolon Mullaee 25, Mullaee-ro 28-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07298, Korea

The person authorised to : Rex Nordic Group Mustanlähteentie 24 A 07230 Askola, FINLAND
compile the technical file Hans Blomstedt Director, Procurement & Aftersales

Signed for and on behalf of : Hephzibah Co., Ltd.

Authorised Representative : 86, Gilpa-ro 71beon-gil, Michuhol-gu, Incheon, 22121 Republic of Korea

Mr. Don Jae Lee Tel : +82-32-509-5845
Fax : +82-32-504-5514

Republic of Korea, 24. Apr. 2025
(Date of issue)

CEO Cha hyun Sung
(Title and signature)

TECHNICAL SUPPORT

WHY OUR SERVICE?

1. We are the official service shop for Airrex products.
2. We only use original spare parts.
3. All spare parts for devices are available in our warehouse.
4. A well-trained, professional and friendly maintenance staff.
5. We provide quick and reliable maintenance service.
6. Our service comes to your machine – it is that easy!

WE ARE HERE TO HELP YOU

CUSTOMER SERVICE

+44 13 553 773 70 / uk@rexnordic.com

SERVICE

North UK +44 753 8959 836

Midlands UK +44 753 8959 818

South UK +44 753 8959 834

service@rexnordic.com

AIRREX

MANUFACTURER



HEPHZIBAH CO., LTD.

HEPHZIBAH CO., LTD
(Juan-dong) 86, Gilpa-ro
71beon-gil, Nam-gu,
Incheon, Korea
+82 32 509 5834

DISTRIBUTOR

REX NORDIC
rexnordic.com

REX NORDIC GROUP
Mustanlähteentie 24 A
07230 Askola, Finland

+358 40 180 11 11
info@rexnordic.com
www.rexnordic.com