Fakir
HAUSGERÄTE



Hobby EVO | **HL** 650

Heizlüfter

Fan Heater

DE Heizlüfter Hobby EVO | **HL** 650
EN Fan heater Hobby EVO | **HL** 650

DE Benutzerhandbuch
EN User Manual

DE Vor Nutzung gründlich lesen. Aufbewahren für späteres Nachschlagen.
EN Read thoroughly before use. Keep for future reference.

Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder den gelegentlichen Gebrauch geeignet.
This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.

DEUTSCH

Deutsch 3
English 25

1 Über diese Bedienungsanleitung 5
1.1 Gestaltung von Sicherheits- und Warnhinweisen 5
1.2 Darstellungskonventionen 5
1.3 Abbildungen 5
2 Sicherheit 6
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 6
2.2 Sicherheitshinweise 6
2.3 Sicherheit im Umgang mit Batterien 8
2.4 Sicherheit im Umgang mit Heizgeräten 9
2.5 Typenschild 10
3 Aufbau und Funktion 11
3.1 Bedienung des Heizgeräts 12
3.2 Kippschutz 14
3.3 Ruhemodus der Anzeige 14
3.4 Überhitzungsschutz 14
4 Lieferumfang 15
5 Vor dem Start 15
5.1 Auspacken 15
5.2 Lieferumfang prüfen 15
5.3 Gerät aufstellen 16
5.4 Batterie in Fernbedienung einlegen 16
6 Bedienung 17
6.1 Gerät einschalten 17
6.2 Temperatur einstellen 17
6.3 Timer einstellen 17
6.4 Automatikmodus wählen 17
6.5 Gerät ausschalten 18
6.6 Display wieder aktivieren 18

6.7 Fernbedienung verwenden 18
7 Reinigung und Pflege 19
7.1 Oberflächen reinigen 19
7.2 Luftöffnungen reinigen 19
8 Lagerung 19
9 Fehlerbehebung 20
10 Technische Daten 21
11 Entsorgung 21
12 Garantie 22
13 Energiewerte 23

1 Über diese Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen und Anweisungen, die für den sicheren und effizienten Umgang mit dem Gerät erforderlich sind.

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung an einem leicht zugänglichen Ort auf, um sie jederzeit als Nachschlagewerk zur Verfügung zu haben.
- Bei Fragen oder Problemen im Umgang mit dem Gerät den Hersteller kontaktieren.

1.1 Gestaltung von Sicherheits- und Warnhinweisen

Um vor konkreten Gefährdungen zu warnen, werden im Text die folgenden Warnhinweise verwendet.

WARNUNG
WARNUNG weist auf eine mögliche Gefährdung hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.

VORSICHT
VORSICHT weist auf eine mögliche Gefährdung hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.

ACHTUNG
ACHTUNG weist auf mögliche Sach- und Umweltschäden hin, die entstehen können, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.

Tipp
Tipps geben nützliche Anwendungshinweise zur effektiven und effizienten Verwendung des Geräts.

1.2 Darstellungskonventionen

Um die Lesbarkeit und Übersicht innerhalb der Bedienungsanleitung zu verbessern, werden einzelne Informationsarten hervorgehoben.

1. Nummerierte Listen zeigen Handlungsanweisungen an. Handlungsanweisungen in der beschriebenen Reihenfolge durchführen.

- Nicht nummerierte Listen zeigen Aufzählungen an.

1.3 Abbildungen

Die Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung dienen lediglich zu demonstrativen Zwecken und können vom tatsächlichen Erscheinungsbild des Geräts abweichen.

2 Sicherheit

Die hier aufgeführten Hinweise sorgfältig lesen und bei Verwendung des Geräts beachten. Bei Unklarheiten das Gerät nicht verwenden und den Hersteller kontaktieren.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Heizgerät dient ausschließlich der Erwärmung und Lüftung von Raumluft in geschlossenen, trockenen Innenräumen. Das Gerät darf nur stehend eingesetzt und im privaten Haushalt oder in vergleichbaren Umgebungen betrieben werden und ist nicht für den gewerblichen oder industriellen Einsatz geeignet. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Schäden am Gerät oder zur Gefährdung von Personen führen.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung zählt zudem:

- Das Beachten und Befolgen der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung.
- Die regelmäßige Pflege des Geräts.

Jede hiervon abweichende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann die Funktionsweise und Anwendersicherheit beeinträchtigen.

Vorhersehbare Fehlanwendung

Das Gerät nicht in folgenden Umgebungen verwenden:

- Feuchte Umgebungen (Bad, Keller u. a.)
- Orte, die Regen oder Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind
- Orte, an denen korrosive und explosive Gase (Staub, Dampf) vorhanden sind
- Umgebungen mit extremen Temperaturen, die die Einsatzgrenzen überschreiten

2.2 Sicherheitshinweise

- Das eigenständige Öffnen und/oder Reparieren des Geräts kann zu Stromschlag, Geräteschaden, Feuer, Personenschaden und anderen Gefährdungen führen. Keine eigenständigen Reparaturarbeiten an dem Gerät vornehmen. Für erforderliche Reparatur- oder Wartungsarbeiten an den Hersteller oder Fachhändler wenden.
- Das Gerät nur innerhalb der in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Betriebsbedingungen verwenden.
- Das Gerät nicht verwenden, wenn es beschädigt ist oder ein ungewöhnliches Betriebsverhalten zeigt. Das Gerät bei starker Beschädigung (z. B. durch einen Sturz) umgehend außer Betrieb nehmen und von der Stromversorgung trennen, sofern dies gefahrlos möglich ist. Erst nach dem Abkühlen und nur ohne Eigengefährdung in einen offenen sowie geschützten Bereich außerhalb der Reichweite von Menschen, Tieren und brennbaren Gegenständen verbringen.
- Das Gerät nicht fallen lassen und keinen starken Erschütterungen aussetzen.
- Zum Trennen des Netzsteckers immer am Stecker und nicht am Kabel ziehen.
- Den Netzstecker nicht mit nassen oder feuchten Händen berühren oder aus der Steckdose ziehen. Das Gerät ausschließlich bestimmungsgemäß verwenden.
- Das Kabel nicht zum Tragen oder Ziehen verwenden. Das Kabel nicht an scharfen Kanten oder Ecken entlangführen und von heißen Oberflächen fernhalten.
- Das Gerät vor dem Trennen des Netzsteckers ausschalten.
- Das Gerät bei längerem Nichtgebrauch von der Stromversorgung trennen.
- Das Gerät von Flüssigkeiten, Hitzequellen und Feuer fernhalten.
- Ausschließlich Zubehör und Ersatzteile verwenden, die vom Hersteller zur Verwendung mit dem Gerät zugelassen sind.
- Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder vor der Benutzung in die sichere Benutzung des Geräts eingewiesen werden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder unter 3 Jahren sind fernzuhalten, sofern sie nicht ständig beaufsichtigt werden.
- Kinder von 3 bis unter 8 Jahren dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn es in seiner vorgesehenen normalen Betriebsposition aufgestellt ist und sie beaufsichtigt oder in die sichere Benutzung eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder von 3 bis unter 8 Jahren dürfen das Gerät nicht mit der Stromversorgung verbinden (z. B. nicht an die Steckdose anschließen), nicht einstellen, nicht reinigen und keine Benutzerwartung durchführen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Das Gerät, sein Zubehör und sein Verpackungsmaterial sind kein Spielzeug. Kinder nicht damit spielen lassen, da sie sich selbst oder andere verletzen oder das Gerät beschädigen können. Das Gerät mit all seinen Teilen, Zubehörteilen und seinem Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kleinkindern aufbewahren.
- Haare, lockere Kleidung, Finger und andere Körperteile von Öffnungen und beweglichen Teilen fernhalten.
- Das Gerät nicht unbeaufsichtigt betreiben.
- Wenn die Netzanschlussleitung beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Das Gerät nur an eine geeignete, frei zugängliche Steckdose anschließen. Die Netzspannung muss mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen.
- Gerät, Netzkabel und Netzstecker nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen.

2.3 Sicherheit im Umgang mit Batterien

- Tod oder Verletzungen durch Verschlucken oder Verätzungen. Batterien oder Akkus außerhalb der Sichtweite und Reichweite von Kindern aufbewahren. Kinder dürfen Batterien oder Akkus nur unter Aufsicht benutzen.
- Batterien oder Akkus sind kein Spielzeug.
- Den Kontakt mit beschädigten Batterien oder Akkus vermeiden, da ätzende Flüssigkeit austreten kann.
- Verhalten bei Verschlucken von Batterien oder Akkus: Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt aufsuchen!
- Die Fernbedienung enthält eine Knopfzelle. Verschlucken kann innerhalb von 2 Stunden schwere innere Verätzungen verursachen und zum Tod führen. Bei Verdacht auf Verschlucken oder Einführen in eine Körperöffnung sofort ärztliche Hilfe aufsuchen.
- Neue und gebrauchte Batterien von Kindern fernhalten. Wenn das Batteriefach nicht sicher schließt, die Fernbedienung nicht mehr benutzen und von Kindern fernhalten.
- Nur eine 3-V-Lithiumbatterie CR2025 verwenden. Polarität beachten. Nicht wiederaufladen, kurzschließen, öffnen oder ins Feuer werfen. Verbrauchte Batterien entnehmen.

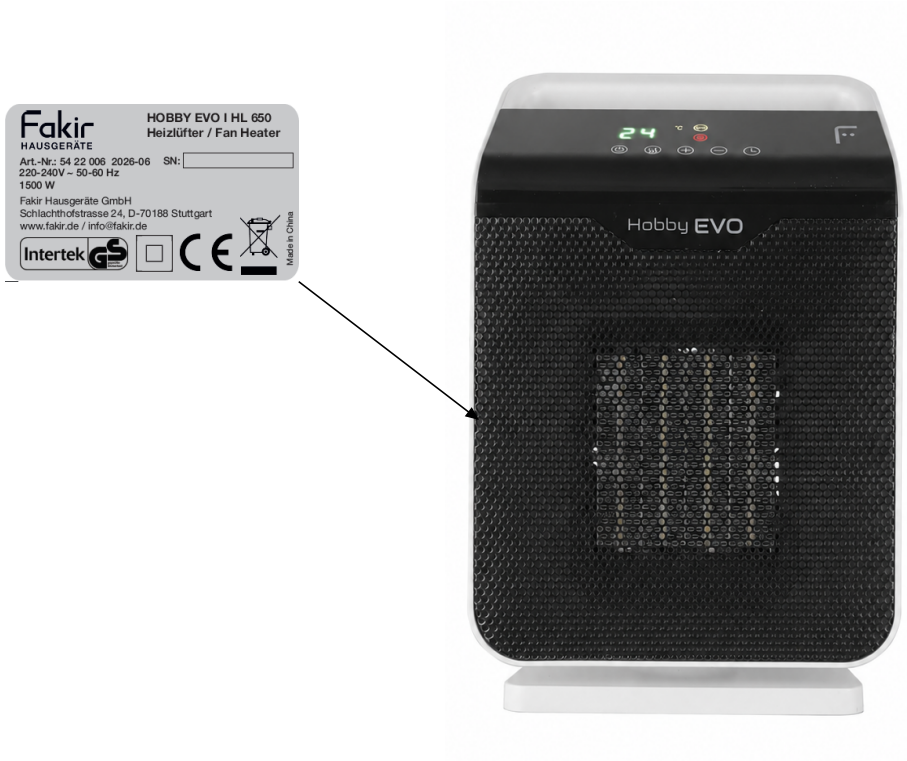
2.4 Sicherheit im Umgang mit Heizgeräten

- Das Gerät auf einer gut zugänglichen, ausreichend stabilen und ebenen Fläche aufstellen, damit es nicht kippen kann. Darauf achten, dass das Gerät sicher auf seinem Standfuß steht.
- Das Gerät nur im aufrechten Betrieb einsetzen. Betrieb in schräger oder liegender Position kann Fehlfunktionen, Überhitzung oder Feuer verursachen.
- Das Gerät niemals abdecken. Das Gerät kann überhitzen.
- Keine Gegenstände in die Zwischenräume der Gitter stecken.
- In der Nähe des Geräts kein Insektenspray oder andere leicht entzündliche Sprays verwenden.
- Oberflächen des Geräts, v. a. das Auslassgitter, erwärmen sich und können Verbrennungen verursachen. Im laufenden Betrieb nicht auf die Oberflächen greifen.
- Das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe zu leicht entflammbaren Materialien (z. B. Vorhänge) betreiben. Textilien, Vorhänge und andere brennbare Materialien mindestens einen Meter vom Luftauslass entfernt halten.
- Tiere vom Gerät fernhalten.
- Bei Flüssigkeitskontakt oder Einsatz in feuchter Umgebung kann es zu elektrischen Gefährdungen wie elektrischem Schlag, Kurzschluss o. Ä. kommen. Das Gerät ausschließlich in trockener Umgebung verwenden und Flüssigkeiten vom Gerät fernhalten.
- Das Heizgerät nicht unmittelbar unter einer Steckdose aufstellen. Nicht in unmittelbarer Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens benutzen.

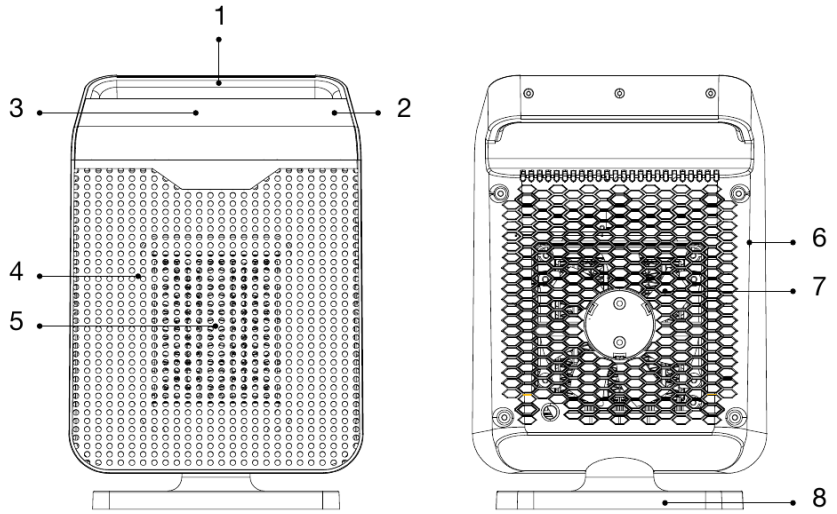
VORSICHT
Einige Teile des Geräts können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

2.5 Typenschild

Das Typenschild befindet sich an der linken Seite des Gehäuses.



3 Aufbau und Funktion

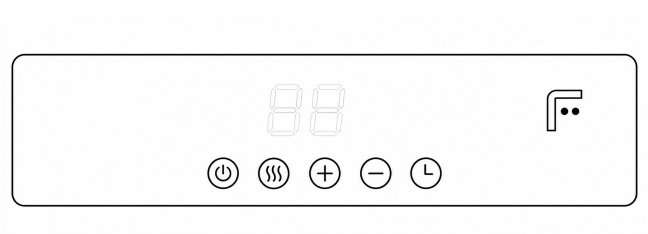


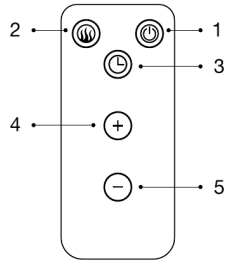
1. Tragegriff
2. Bedienfeld
3. Digitalanzeige
4. Luftauslassgitter (Schutzgitter)
5. PTC-Heizbereich
6. Luftansauggitter (Schutzgitter)
7. Ventilatorbereich
8. Standfuß

Die Darstellung des Heiz- und Ventilatorbereichs dient der Orientierung. Das Gehäuse nicht öffnen.

3.1 Bedienung des Heizgeräts

An der Oberseite des Geräts befindet sich ein Bedienfeld, über welches die verschiedenen Funktionen des Heizgeräts gewählt werden. Diese Funktionen lassen sich auch über die Fernbedienung wählen. In der Digitalanzeige werden die aktuelle Raumtemperatur und die vorgenommenen Einstellungen angezeigt.





Symbol	Funktion
	Ein-/Ausschalttaste Einschalten oder in Standby schalten.
	Heiz-/Modustaste Heizen aktivieren; Heiz- und Automatikmodus wählen.
	Timer-Taste Timerdauer wählen; Timer ausschalten.
	Plus-Taste Zieltemperatur erhöhen.
	Minus-Taste Zieltemperatur verringern.

Die Funktionen der Fernbedienung entsprechen den Funktionen des Bedienfelds. Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät.

Ein-/Ausschalttaste

Die Ein-/Ausschalttaste schaltet das Gerät ein bzw. aus. Beim Einschalten leuchten die Anzeigen auf; die Digitalanzeige blinkt etwa 3 Sekunden und zeigt anschließend die Raumtemperatur. Sobald das Heizgerät ausgeschaltet wird, läuft der Lüfter noch ca. 30 Sekunden lang weiter und schaltet sich dann aus.

Heiz-/Modustaste

Drücken Sie die Heiz-/Modustaste, um die Heizfunktion einzuschalten. Mit jedem weiteren Tastendruck wechseln Sie zwischen Heizmodus und Automatikmodus. Das Gerät verfügt über eine Heizleistungsstufe.

Die Temperaturregelung kann die Heizfunktion automatisch ein- und ausschalten. Auch bei ausgeschalteter Heizung oder dunklem Display bleibt das Gerät mit der Stromversorgung verbunden.

Plus-/Minustaste

Die Plus-/Minustaste stellt die Zieltemperatur ein. Über Plus wird der Wert erhöht, über Minus verringert. Der einstellbare Temperaturbereich liegt zwischen 15 und 35 °C. Die Standard-Zieltemperatur beträgt 25 °C.

Nach der Eingabe blinkt die Anzeige etwa 3 Sekunden. Danach zeigt sie wieder die aktuelle Raumtemperatur. Die angezeigte Raumtemperatur ist nicht mit der eingestellten Zieltemperatur gleichzusetzen.

Die Heizfunktion arbeitet thermostatgesteuert:

- Liegt die Zieltemperatur mindestens 1 °C über der Raumtemperatur, wird geheizt.
- Liegt die Zieltemperatur mindestens 1 °C unter der Raumtemperatur, wird die Heizfunktion nicht aktiviert.

Timer-Taste

Die Timer-Taste öffnet das Einstellungsmenü für den Timer. Der einstellbare Bereich liegt zwischen 0 und 24 Stunden. Die Einstellung erfolgt durch wiederholtes Betätigen der Timer-Taste. Nach jeder Einstellung blinkt die Anzeige etwa 3 Sekunden. Das Timer-Symbol leuchtet bei aktiviertem Timer. Zum Deaktivieren die Einstellung „Timer aus“ wählen.

3.2 Kippschutz

Der eingebaute Kippschutz schaltet das Gerät beim versehentlichen Umkippen automatisch ab.

3.3 Ruhemodus der Anzeige

Nach etwa 1 Minute ohne Bedienung geht die Anzeige in den Ruhemodus und die Kontrollleuchten erlöschen. Drücken Sie eine Taste, um die Anzeige wieder zu aktivieren. Der Ruhemodus der Anzeige schaltet die Heizfunktion nicht zwangsläufig aus.

3.4 Überhitzungsschutz

Das Gerät verfügt über eine zweifache Überhitzungssicherung. Bei einer Schutzabschaltung den Netzstecker ziehen, vollständig abkühlen lassen und die Luftöffnungen prüfen. Bei wiederholtem Auftreten den Kundendienst kontaktieren.

4 Lieferumfang

- Heizlüfter Hobby EVO | **HL** 650
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

5 Vor dem Start

5.1 Auspacken

1. Den Transportkarton vorsichtig öffnen.
2. Das Gerät und Zubehör aus der Transportverpackung entnehmen.
3. Alle Verpackungsbestandteile und Schutzfolien entfernen.
4. Die Verpackungsmaterialien (Folien und Schutzfilme) ordnungsgemäß entsorgen.
5. Den Originalkarton an einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren.

5.2 Lieferumfang prüfen

Bei Erhalt des Geräts den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit prüfen. Falls das Gerät beschädigt ist oder Komponenten fehlen, unverzüglich den Hersteller oder Fachhändler kontaktieren und das Gerät nicht in Betrieb nehmen.

5.3 Gerät aufstellen

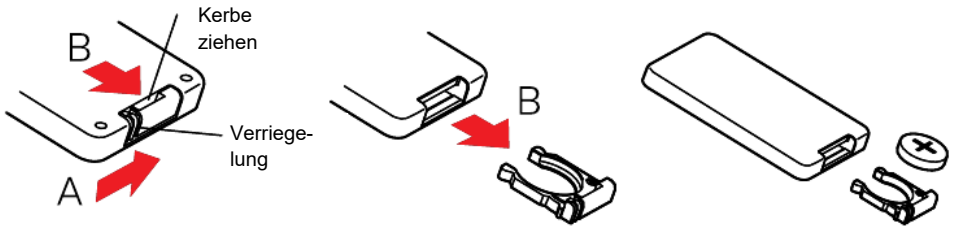
1. Eine trockene, ebene und stabile Fläche wählen. Das Gerät aufrecht auf seinen Standfuß stellen.
2. Lufteinlass und Luftauslass frei halten. Vorhänge und andere brennbare Materialien mindestens 1 m vom Luftauslass entfernt halten.
3. Netzkabel so verlegen, dass niemand darüber stolpert. Nicht unter Teppichen verlegen und nicht auf das Gerät legen.

5.4 Batterie in Fernbedienung einlegen

WARNUNG
Verschluckgefahr.
Das Verschlucken der Batterie kann zu chemischen Verbrennungen, Perforation von Weichgewebe und zum Tod führen. Schwere Verbrennungen können innerhalb von 2 Stunden nach dem Verschlucken auftreten.

- Von Kindern fernhalten.
- Bei Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen.

Vor der Verwendung der Fernbedienung muss eine 3V CR2025 Batterie eingelegt werden.



1. Die Verriegelung in Richtung des Pfeils A drücken. Den Batteriehalter an der Kerbe greifen und in Richtung des Pfeils B herausziehen.
2. Eine CR2025-Lithiumbatterie einsetzen. Die Lage des Pluspols (+) gemäß Kennzeichnung am Halter beachten.
3. Batteriehalter vollständig einschieben. Prüfen, ob er sicher verriegelt ist.

Falls eine Isolierlasche vorhanden ist, diese vor der ersten Benutzung herausziehen.

6 Bedienung

6.1 Gerät einschalten

1. Den Netzstecker in die Steckdose stecken. Darauf achten, dass die vorhandene Netzspannung mit der Netzspannung des Geräts übereinstimmt (siehe Typenschild).
2. Die Ein-/Ausschalttaste betätigen.

Beim Anschluss an die Stromversorgung leuchtet die Standby-Anzeige rot. Beim Einschalten leuchten alle Anzeigen auf. Die Digitalanzeige blinkt etwa 3 Sekunden. Anschließend werden die aktuelle Raumtemperatur und das Temperatursymbol angezeigt, und das Gerät beginnt zu arbeiten.

6.2 Temperatur einstellen

1. Die Heiz-/Modustaste drücken, um die Heizfunktion zu aktivieren. Die Standard-Zieltemperatur beträgt 25 °C.
2. Mit + oder − die gewünschte Temperatur zwischen 15 °C und 35 °C einstellen.

- Die Eingabe blinkt ca. 3 Sekunden. Danach werden wieder die Raumtemperatur und das Temperatursymbol angezeigt.

Die angezeigte Raumtemperatur ist nicht mit der eingestellten Zieltemperatur gleichzusetzen.

Die Heizfunktion arbeitet thermostatgesteuert:

- Liegt die Zieltemperatur mindestens 1 °C über der Raumtemperatur, wird geheizt.
- Liegt die Zieltemperatur mindestens 1 °C unter der Raumtemperatur, wird die Heizfunktion nicht aktiviert.

6.3 Timer einstellen

1. Die Timer-Taste einmal drücken. Die Anzeige blinkt etwa 3 Sekunden und wechselt zur Timereinstellung.
2. Die Timer-Taste wiederholt drücken, um die gewünschte Dauer im Bereich 0–24 Stunden zu wählen.
3. Nach jeder Einstellung blinkt die Anzeige etwa 3 Sekunden. Das Timer-Symbol leuchtet bei aktiviertem Timer.
4. Zum Deaktivieren die Einstellung „Timer aus“ wählen. Die Anzeige blinkt etwa 3 Sekunden und das Timer-Symbol erlischt.

WARNUNG
Auch bei aktiviertem Timer das Gerät nicht unbeaufsichtigt betreiben.

6.4 Automatikmodus wählen

1. Die Heiz-/Modustaste erneut betätigen, um zwischen Heizmodus und Automatikmodus zu wechseln.

Es gibt eine Heizleistungsstufe.

6.5 Gerät ausschalten

1. Die Ein-/Ausschalttaste erneut drücken.
2. Nach dem Heizbetrieb den Nachlauf abwarten. Das Gerät zählt etwa 30 Sekunden auf der Anzeige herunter und schaltet anschließend in Standby.
3. Danach den Netzstecker ziehen, wenn das Gerät nicht weiter verwendet wird.

Bei Gefahr oder einer Störung die Stromversorgung sofort unterbrechen, sofern dies gefahrlos möglich ist.

6.6 Display wieder aktivieren

Nach Betätigen einer Taste am Bedienfeld blinkt die Anzeige etwa 3 Sekunden und zeigt danach die Raumtemperatur. Nach etwa 1 Minute ohne Bedienung geht die Anzeige in den Ruhemodus und die Kontrollleuchten erlöschen. Eine beliebige Taste am Bedienfeld betätigen, um die Anzeige wieder zu aktivieren. Der Ruhemodus der Anzeige schaltet die Heizfunktion nicht zwangsläufig aus.

6.7 Fernbedienung verwenden

Die Funktionen des Geräts lassen sich über die mitgelieferte Fernbedienung steuern. Die Funktionen entsprechen denen des Bedienfelds. Die Fernbedienung auf das Gerät richten. Hinweise zum Einlegen und Wechseln der Batterie stehen in Abschnitt 5.4.

7 Reinigung und Pflege

WARNUNG
Gefahr durch Stromschlag
Kommt das Gerät bei angeschlossenem Netzkabel mit Flüssigkeit in Berührung, besteht die Gefahr eines Stromschlags. Vor der Reinigung das Gerät ausschalten, den Nachlauf abwarten, den Netzstecker ziehen und das Gerät vollständig abkühlen lassen. Das Gerät nicht mit Wasser abspülen, sondern nur vorsichtig mit einem nicht mehr tropfenden Tuch reinigen.

7.1 Oberflächen reinigen

Zur Reinigung die Gehäuseoberfläche mit einem feuchten, nicht mehr tropfenden Tuch abwischen. Direktes Abspülen mit Wasser oder aggressiven chemischen Reinigern ist verboten.

Keine Scheuermittel, harten Bürsten, Alkohol oder Lösungsmittel verwenden.

Alle Oberflächen vollständig trocknen lassen, bevor das Gerät wieder angeschlossen wird.

7.2 Luftöffnungen reinigen

1. Lufteinlass und Luftauslass regelmäßig auf Staubablagerungen prüfen.
2. Staub vorsichtig mit einer weichen Bürste oder einem geeigneten Staubsaugeraufsatz von außen entfernen.

Das Gehäuse nicht öffnen und Gitter nicht eigenmächtig abnehmen. Gerät, Netzkabel und Netzstecker nicht in Flüssigkeiten tauchen oder unter fließendem Wasser reinigen.

8 Lagerung

Wenn das Gerät für längere Zeit nicht genutzt wird, an einem trockenen und belüfteten Ort lagern. Das vollständig abgekühlte Gerät dabei abdecken, damit sich kein Staub ablagert.

1. Gerät ausschalten, vom Netz trennen, abkühlen lassen und reinigen.
2. Bei längerer Nichtbenutzung die Batterie aus der Fernbedienung nehmen.
3. Das trockene Gerät kühl, trocken und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Transport

Das abgekühlte Gerät am Tragegriff tragen. Für den Transport möglichst die Originalverpackung oder eine stoßschützende Verpackung verwenden.

9 Fehlerbehebung

Die nachfolgende Tabelle enthält mögliche Lösungen zur eigenständigen Fehlerbehebung.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Gerät startet nicht.	Kein Netzanschluss oder keine Versorgung.	Netzstecker und Stromversorgung prüfen.
Gerät läuft, heizt aber nicht.	Zieltemperatur zu niedrig oder Heizfunktion nicht gewählt.	Heizfunktion wählen. Zieltemperatur mindestens 1 °C über Raumtemperatur einstellen.
Gerät stoppt im Betrieb.	Überhitzungsschutz oder Kippschutz aktiv.	Ausschalten, Netzstecker ziehen, abkühlen lassen. Aufstellung und Luftöffnungen prüfen.
Luftstrom ist schwach.	Luftöffnungen verstaubt oder verdeckt.	Ausschalten und vom Netz trennen. Luftöffnungen nach dem Abkühlen reinigen.
Display ist dunkel.	Ruhemodus nach etwa 1 Minute.	Eine Taste drücken, um die Anzeige zu aktivieren.
Timer ist nicht aktiv.	„Timer aus“ gewählt.	Mit der Timer-Taste eine Dauer einstellen.
Fernbedienung reagiert nicht.	Batterie leer, falsch eingesetzt oder Sichtweg blockiert.	Batterie und Polarität prüfen. Fernbedienung auf das Gerät richten.

Sollte ein ungewöhnlicher Geruch vom Gerät ausgehen oder anderes ungewöhnliches Verhalten auftreten, ist das Gerät sofort von der Stromversorgung zu trennen und der Kundendienst zu informieren.

Falls die Störung oder der Fehler anhand dieser Lösungen nicht zu beheben ist oder eine Störung vorliegt, die in dieser Anleitung nicht beschrieben wurde, ebenfalls an den Kundendienst wenden.

Tipp
Bevor der Kundendienst kontaktiert wird, den Modellnamen, die Artikelnummer und das Fertigungsdatum notieren. Diese Informationen befinden sich auf dem Typenschild des Geräts.

Zeitlos Kundendienst:
+49 7667 9669217 | info@zeitlos-vertrieb.de

10 Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Modell	Hobby EVO	**HL** 650
Artikelnummer Weiß	54 22 006
Artikelnummer Basaltgrau	54 24 006
Netzanschluss	220–240 V~ / 50–60 Hz
Nennleistung	1500 W
Schutzklasse	II (doppelte/verstärkte Isolierung)
Heizstufen / Lüfterstufen	1 / 1
Temperatureinstellung	15–35 °C
Timerbereich	0–24 h
Nachlauf nach Heizbetrieb	ca. 30 s
Gewicht	1,35 kg
Abmessungen	210 × 130 × 310 mm
Netzkabellänge	1,50 m
Fernbedienungsbatterie	3 V CR2025

11 Entsorgung

Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet: Elektrogeräte und Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Geben Sie das Gerät und die Batterie getrennt an geeigneten Sammelstellen oder Rücknahmestellen ab.

- Entnehmen Sie die Batterie aus der Fernbedienung vor der Entsorgung.
- Geben Sie gebrauchte Batterien unentgeltlich bei geeigneten Batteriesammelstellen oder im Handel zurück. Sichern Sie bei Lithiumbatterien freiliegende Kontakte gegen Kurzschluss.
- Beachten Sie die örtlichen Rückgabemöglichkeiten für Elektroaltgeräte. Verpackungen nach Material getrennt entsorgen.

12 Garantie

1. Der Käufer / Die Käuferin hat seinen/ihren allgemeinen Wohnsitz/Firmensitz in der EU und das Gerät ist bei einem Fachhändler mit Sitz in Deutschland gekauft worden.
2. Wir verpflichten uns, das Gerät bei für Sie kostenfreier Einsendung an uns kostenlos in Stand zu setzen, wenn es infolge Material- oder Montagefehler innerhalb von 24 Monaten (bei gewerblicher Nutzung sowie bei Verwendung zu selbstständig beruflichen Zwecken innerhalb von 12 Monaten) schadhaft / mangelhaft und uns innerhalb der Garantiefrist gemeldet wurde. Voraussetzung für unsere Garantiepflicht ist stets eine sachgemäße Behandlung des Geräts. Die Garantiefristen beginnen mit dem Kaufdatum.
3. Teile, die einer natürlichen Abnutzung unterliegen (z. B. Antriebsriemen, Akkus, Batterien, Bürsten, Filter), fallen nicht unter die Garantie.
4. Der Garantieanspruch erlischt, wenn Eingriffe oder Reparaturen von Personen vorgenommen werden, die hierzu von uns nicht autorisiert sind. Ferner dürfen weder fremde Ersatz- noch Zubehörteile eingebaut werden.
5. Die Garantieleistung besteht vorzugsweise in der Instandsetzung bzw. im Austausch der defekten Teile. Reparaturen am Aufstellort können nur für stationär betriebene Großgeräte verlangt werden. Zum Nachweis der Garantieansprüche ist der Garantieschein und die Rechnung oder Kassenquittung des Händlers mit Kaufdatum beizufügen.
6. Sofern eine Reparatur erfolglos war und der Schaden bzw. Mangel auch nach einer Nachbesserung nicht beseitigt werden kann, wird das Gerät durch ein gleichwertiges ersetzt. Ist weder eine Reparatur noch ein Ersatz möglich, besteht das Recht auf Rückgabe des Geräts und Erstattung des Kaufpreises. Im Falle eines Umtausches oder Erstattung des Kaufpreises kann für die Zeit des Gebrauchs ein Nutzungsentgelt geltend gemacht werden.
7. Garantieleistungen bewirken keine Verlängerung der Garantiefrist und setzen auch keine neue Garantiefrist in Gang. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät.
8. Die vertraglichen bzw. gesetzlichen Regelungen zur Mangelbeseitigung bleiben von den Garantiebestimmungen unberührt.

13 Energiewerte

Kontaktangaben	Fakir Hausgeräte GmbH · Schlachthofstraße 24 · 70188 Stuttgart info@fakir.de · +49 (0)711 169193-0
Modellkennung(en):	Modell Hobby EVO | **HL** 650 Artikelnummern: Weiß 54 22 006 · Basaltgrau 54 24 006

Angabe	**Symbol**	**Wert**	**Einheit**	**Angabe**	**Einheit**
Wärmeleistung				**Art des Wärmeleistungs-/Raumtemperaturreglers (eine Möglichkeit auswählen)**	
Nennwärmeleistung	P_{nom}	1,500	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	1,324	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
				Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	1,569	kW	Mit elektronischem Raumtemperaturregler	ja
				Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	nein
				Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	nein
Leistungsaufnahme					
Im Aus-Zustand	P_o	N/ A	W	**Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)**	
Im Bereitschaftszustand	P_{sm}	0,190	W	Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung	nein
Im Leerlaufzustand	P_{idle}	N/A	W	Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster	nein
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	P_{nsm}	N/ A	W	Fernbedienungsoption	nein
Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige		nein		Adaptive Regelung des Heizbeginns	nein
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad im aktiven Betrieb	$\eta_{S,on}$	91,50	%	Betriebszeitbegrenzung	ja
				Schwarzkugelsensor	nein
				Selbstlernfunktion	nein
				Regelungsgenauigkeit	nein

1 About this User Manual 27
1.1 Structure of Safety and Warning Notices 27
1.2 Presentation Conventions 27
1.3 Illustrations 27
2 Safety 28
2.1 Intended use 28
2.2 Safety Instructions 28
2.3 Safety when Handling Batteries 30
2.4 Safety when Handling Heaters 31
2.5 Rating Label 32
3 Design and Function 33
3.1 Operation of the Heater 34
3.2 Tip-over protection 36
3.3 Display Sleep Mode 36
3.4 Overheating Protection 36
4 Scope of delivery 37
5 Before first use 37
5.1 Unpacking 37
5.2 Checking the Scope of Delivery 37
5.3 Positioning the Device 38
5.4 Inserting the Battery into the Remote Control 38
6 Operation 39
6.1 Switching on the Device 39
6.2 Setting the Temperature 39
6.3 Setting the Timer 39
6.4 Selecting Auto Mode 39
6.5 Switching off the Device 40
6.6 Waking the Display 40

6.7 Using the Remote Control 40
7 Cleaning and maintenance 41
7.1 Cleaning the surfaces 41
7.2 Cleaning the air openings 41
8 Storage 41
9 Troubleshooting 42
10 Technical data 43
11 Disposal 43
12 Warranty 44
13 Energy values 45

1 About this User Manual

This user manual contains information and instructions required for the safe and efficient operation of the device.

- Read this user manual carefully, especially the safety instructions, before using the device.
- Keep this manual in an easily accessible place so that it is available for reference at any time.
- If you have any questions or problems while using the device, please contact the manufacturer.

1.1 Structure of Safety and Warning Notices

The following warning notices are used in the text to indicate specific hazards.

WARNING
Indicates a potential hazard that could result in death or serious injury if the safety measures are not followed.

CAUTION
Indicates a possible hazard that may result in minor or moderate injuries if the safety measures are not followed.

NOTICE
Indicates possible property or environmental damage that may occur if the safety measures are not followed.

Tip
Tips provide useful advice for effective and efficient use of the device.

1.2 Presentation Conventions

To improve readability and clarity throughout this manual, different types of information are highlighted.

1. Numbered lists indicate operating steps. Perform the actions in the order described.

- Unnumbered lists indicate enumerations.

1.3 Illustrations

The illustrations in this manual are provided for demonstration purposes only and may differ from the actual appearance of the device.

2 Safety

Read the instructions listed here carefully and follow them when using the device. If anything is unclear, do not use the device and contact the manufacturer.

2.1 Intended use

This heater is intended exclusively for heating and ventilating indoor air in closed, dry rooms. The device may only be used in an upright position and is intended for use in private households or similar environments. It is not suitable for commercial or industrial applications. Any other use is considered improper and may result in damage to the device or injury to persons.

Proper use also includes:

- Observing and following the instructions in this user manual.
- Regular care and maintenance of the device.

Any use deviating from this is considered improper and may impair functionality and user safety.

Foreseeable Misuse

Do not use the device in the following environments:

- Damp or wet environments (e.g. bathrooms, basements, etc.)
- Areas exposed to rain or direct sunlight
- Locations where corrosive or explosive gases (dust, vapor) are present
- Environments with extreme temperatures exceeding the operating limits

2.2 Safety Instructions

- Opening and/or repairing the device yourself may cause electric shock, damage, fire, personal injury, or other hazards. Do not perform any repairs yourself. Contact the manufacturer or an authorized dealer for necessary repairs or maintenance.
- Use the device only within the operating conditions specified in this manual.
- Do not use the device if it is damaged or shows unusual operating behavior. In case of severe damage (e.g. due to a fall), immediately switch the device off and disconnect it from the power supply if this can be done safely. Only after it has cooled and without endangering yourself, place it in an open and protected area, away from people, animals, and flammable objects.
- Do not drop the device and do not expose it to strong shocks.
- Always pull the plug, not the power cord, when disconnecting the device from the outlet.
- Do not touch or unplug the power plug with wet or damp hands. Use the device only as intended.
- Do not use the power cord to carry or pull the device. Do not route the cable along sharp edges or corners and keep it away from hot surfaces.
- Switch off the device before disconnecting the mains plug.
- Disconnect the device from the power supply when not in use for an extended period.
- Keep the device away from liquids, heat sources, and fire.
- Use only accessories and spare parts approved by the manufacturer for use with this device.
- The device may be used by children aged 8 and above, as well as by persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience or knowledge, if they are supervised or instructed in the safe use of the device before use and understand the associated hazards.
- Keep children under 3 years away unless they are continuously supervised.
- Children aged 3 to under 8 years may only switch the device on and off when it is in its intended normal operating position and they have been supervised or instructed in its safe use and understand the associated hazards.
- Children aged 3 to under 8 years must not connect the device to the power supply (e.g. plug it into an outlet), adjust it, clean it or perform user maintenance.
- Children must not carry out cleaning or user maintenance without supervision.
- The device, its accessories, and its packaging materials are not toys. Do not allow children to play with them, as they may injure themselves or others, or damage the device. Keep the device, all parts, accessories, and packaging materials out of the reach of small children.
- Keep hair, loose clothing, fingers, and other body parts away from openings and moving parts.
- Do not operate the device unattended.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person to avoid hazards.
- Connect the device only to a suitable, readily accessible socket. The mains voltage must match the rating label.
- Do not immerse the device, power cord or mains plug in water or other liquids.

2.3 Safety when Handling Batteries

- Danger of death or injury due to swallowing or chemical burns. Keep batteries or rechargeable batteries out of the sight and reach of children. Children may use batteries or rechargeable batteries only under supervision.
- Batteries or rechargeable batteries are not toys.
- Avoid contact with damaged batteries or rechargeable batteries, as corrosive liquid may leak out.
- If a battery or rechargeable battery has been swallowed: do not induce vomiting. Seek medical attention immediately!
- The remote control contains a button cell. Swallowing it can cause severe internal burns within 2 hours and can lead to death. Seek immediate medical attention if a battery may have been swallowed or inserted into any part of the body.
- Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the remote control and keep it away from children.
- Use only one 3 V CR2025 lithium battery. Observe polarity. Do not recharge, short-circuit, open or dispose of it in fire. Remove exhausted batteries.

2.4 Safety when Handling Heaters

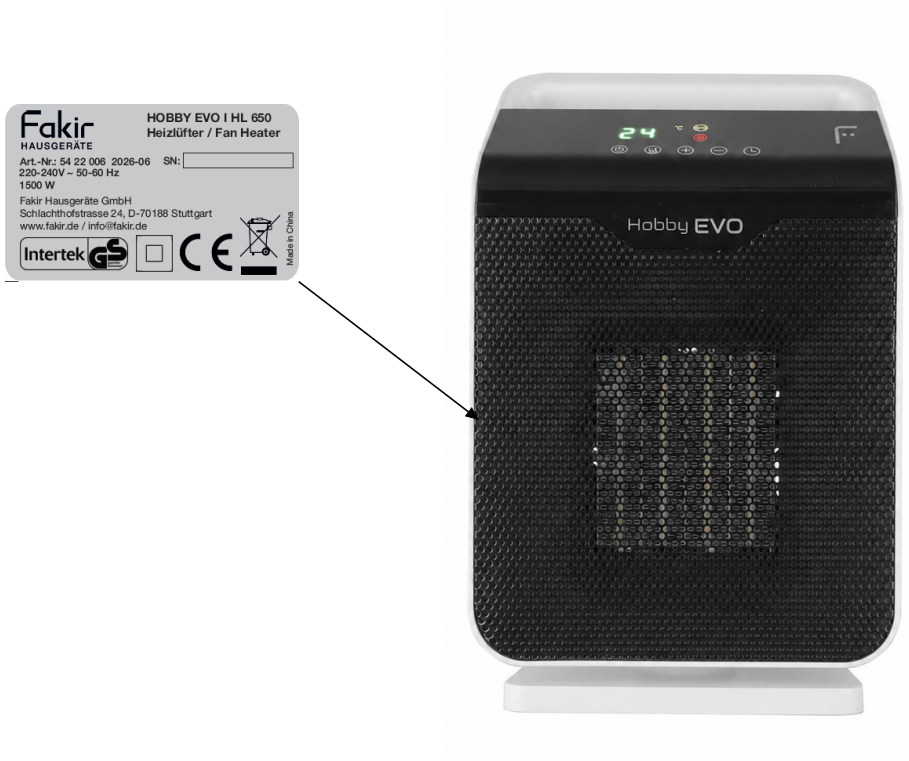
- Place the device on an easily accessible, stable, and level surface to prevent it from tipping over. Ensure that the device stands securely on its base.
- Operate the device only in an upright position. Operation in an inclined or lying position may cause malfunction, overheating, or fire.
- Never cover the device. It may overheat.
- Do not insert any objects into the gaps of the grille.
- Do not use insect spray or other flammable aerosols near the device.
- The surfaces of the device, especially the outlet grille, become hot during operation and may cause burns. Do not touch the surfaces while the device is running.
- Do not operate the device near flammable materials (e.g. curtains). Keep textiles, curtains and other combustible materials at least one metre from the air outlet.
- Keep animals away from the device.
- If the device comes into contact with liquids or is used in a damp environment, electrical hazards such as electric shock or short circuit may occur. Use the device only in dry environments and keep it away from liquids.
- Do not position the heater immediately below a socket. Do not use it in the immediate surroundings of a bath, shower or swimming pool.



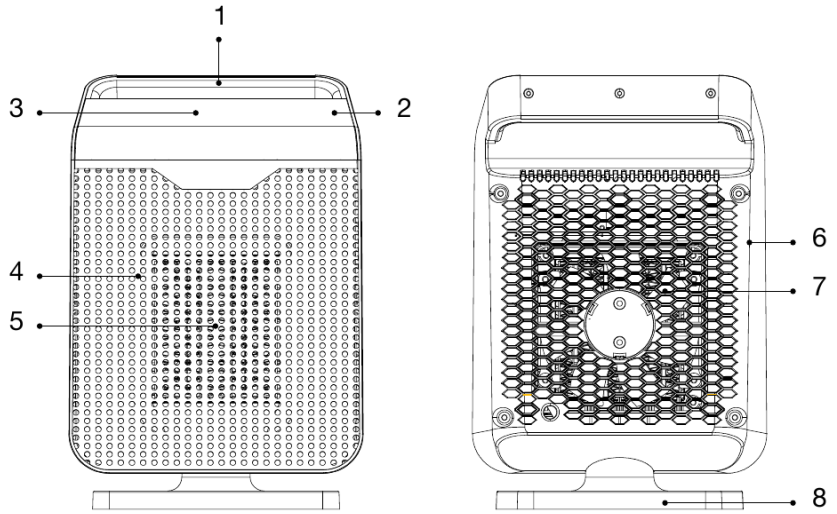
CAUTION
Some parts of the device can become very hot and cause burns. Particular attention is required when children and vulnerable persons are present.

2.5 Rating Label

The rating label is located on the left side of the housing.



3 Design and Function

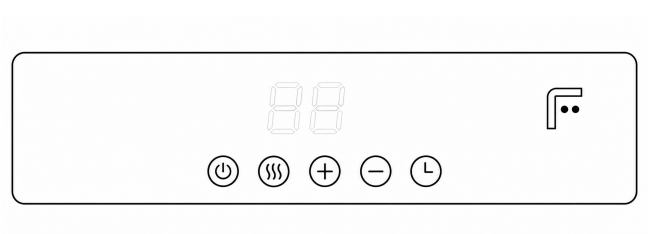


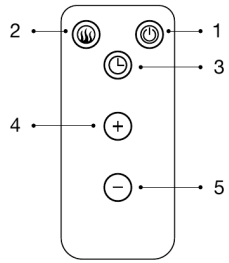
1. Carrying handle
2. Control panel
3. Digital display
4. Air outlet grille (protective grille)
5. PTC heating area
6. Air inlet grille (protective grille)
7. Fan area
8. Base

The heating and fan areas are shown for orientation. Do not open the housing.

3.1 Operation of the Heater

A control panel on top of the device is used to select the different heater functions. These functions can also be selected using the remote control. The digital display shows the current room temperature and the selected settings.





Symbol	Function
	On/Off button Switch on or enter standby.
	Heating/Mode button Activate heating; select Heating or Auto mode.
	Timer button Select timer duration; disable timer.
	Plus button Increase target temperature.
	Minus button Decrease target temperature.

The remote control provides the same functions as the control panel. Point the remote control at the appliance.

On/Off Button

The On/Off button switches the device on or off. When switched on, the indicators light up; the digital display flashes for about 3 seconds and then shows the room temperature. After the heater is switched off, the fan continues to run for approximately 30 seconds and then stops.

Heating/Mode Button

Press the Heating/Mode button to switch on the heating function. Each subsequent press switches between Heating mode and Auto mode. The device has one heat output level.

Temperature control may switch the heating function on and off automatically. Even when heating is switched off or the display is dark, the device remains connected to the power supply.

Plus/Minus Button

The Plus/Minus button sets the target temperature. Plus increases the value and Minus decreases it. The adjustable temperature range is 15 to 35 °C. The default target temperature is 25 °C.

After an input, the display flashes for about 3 seconds. It then returns to the current room temperature. The displayed room temperature is not the same as the target temperature setting.

Heating is controlled by the thermostat:

- Heating starts when the target temperature is at least 1 °C above room temperature.
- Heating does not activate when the target temperature is at least 1 °C below room temperature.

Timer Button

The Timer button opens the timer setting menu. The adjustable range is 0 to 24 hours. Set the duration by pressing the Timer button repeatedly. After each setting, the display flashes for about 3 seconds. The timer symbol lights when the timer is active. To disable the timer, select “Timer Off”.

3.2 Tip-over protection

The built-in tip-over protection automatically switches off the device if it is accidentally knocked over.

3.3 Display Sleep Mode

After about 1 minute without input, the display enters sleep mode and the indicator lights go out. Press a button to wake the display. Display sleep mode does not necessarily switch off heating.

3.4 Overheating Protection

The appliance has two overheating safeguards. If protection operates, unplug it, allow it to cool completely and check the air openings. Contact customer service if this occurs repeatedly.

4 Scope of delivery

- Hobby EVO | **HL** 650 fan heater
- Remote control
- User manual

5 Before first use

5.1 Unpacking

1. Carefully open the transport carton.
2. Remove the device and accessories from the transport packaging.
3. Remove all packaging components and protective films.
4. Dispose of the packaging materials (films and protective films) properly.
5. Keep the original carton in a cool and dry place.

5.2 Checking the Scope of Delivery

Upon receipt of the device, check that the delivery is complete and undamaged. If the device is damaged or any components are missing, contact the manufacturer or specialist retailer immediately and do not operate the device.

5.3 Positioning the Device

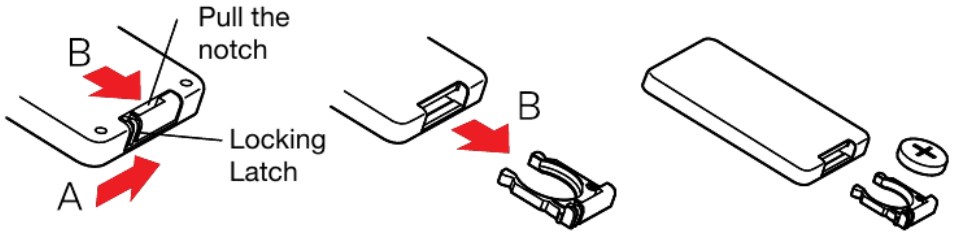
1. Choose a dry, level and stable surface. Place the appliance upright on its base.
2. Keep the air inlet and outlet clear. Keep curtains and other combustible materials at least 1 m from the outlet.
3. Route the power cord to prevent tripping. Do not run it beneath carpets or place it on the appliance.

5.4 Inserting the Battery into the Remote Control

WARNING
Risk of swallowing.
Swallowing the battery can cause chemical burns, soft tissue perforation, and may lead to death. Severe burns can occur within two hours of ingestion.

- Keep the battery out of reach of children.
- If swallowed, seek medical attention immediately.

Before using the remote control, insert one 3V CR2025 battery.



1. Press the locking latch in the direction of arrow A. Hold the battery holder by the notch and pull it in the direction of arrow B.
2. Insert one CR2025 lithium battery. Position the positive terminal (+) according to the markings on the holder.
3. Fully insert the battery holder. Check that it locks securely.

If an insulating tab is fitted, remove it before first use.

6 Operation

6.1 Switching on the Device

1. Insert the mains plug into the socket. Ensure that the available mains voltage matches the device voltage (see rating label).
2. Press the On/Off button.

When connected to the power supply, the standby indicator lights red. When switched on, all indicators light up. The digital display flashes for approximately 3 seconds. The current room temperature and temperature icon are then displayed, and the device starts operating.

6.2 Setting the Temperature

1. Press the Heating/Mode button to activate heating. The default target temperature is 25 °C.
2. Use + or − to set the desired temperature between 15 °C and 35 °C.

- The setting flashes for approximately 3 seconds. The display then shows the room temperature and temperature icon again.

The displayed room temperature is not the same as the target temperature setting.

Heating is controlled by the thermostat:

- Heating starts when the target temperature is at least 1 °C above room temperature.
- Heating does not activate when the target temperature is at least 1 °C below room temperature.

6.3 Setting the Timer

1. Press the Timer button once. The display flashes for about 3 seconds and enters timer setting mode.
2. Press the Timer button repeatedly to select the desired duration within the 0–24 hour range.
3. After each setting, the display flashes for about 3 seconds. The timer symbol lights when the timer is active.
4. To disable the timer, select “Timer Off”. The display flashes for about 3 seconds and the timer symbol goes out.

WARNING
Do not leave the appliance unattended, even when the timer is active.

6.4 Selecting Auto Mode

1. Press the Heating/Mode button again to switch between Heating and Auto mode.

The device has one heat output level.

6.5 Switching off the Device

1. Press the On/Off button again.
2. After heating, wait for the delayed shutdown to finish. The display counts down for about 30 seconds, then the appliance enters standby.
3. Then unplug the appliance if it will no longer be used.

In an emergency or in the event of a fault, disconnect the power immediately if it is safe to do so.

6.6 Waking the Display

After pressing any button on the control panel, the display flashes for about 3 seconds and then shows the room temperature. After about 1 minute without input, the display enters sleep mode and the indicator lights go out. Press any button on the control panel to wake the display. Display sleep mode does not necessarily switch off heating.

6.7 Using the Remote Control

The device functions can be controlled using the supplied remote control. The functions are the same as those of the control panel. Point the remote control at the device. Instructions for inserting and replacing the battery are provided in section 5.4.

7 Cleaning and maintenance

WARNING
Risk of Electric Shock
If the device comes into contact with liquids while the power cord is connected, there is a risk of electric shock. Before cleaning, switch off the device, wait for delayed shutdown, unplug the power cord and allow the device to cool completely. Do not rinse the device with water. Clean it carefully with a damp (not dripping) cloth only.

7.1 Cleaning the surfaces

To clean the housing surface, wipe it with a damp (not dripping) cloth. Do not rinse the device directly with water or use aggressive chemical cleaners.

Do not use abrasive cleaners, hard brushes, alcohol or solvents.

Allow all surfaces to dry completely before reconnecting the appliance.

7.2 Cleaning the air openings

1. Check the air inlet and outlet regularly for dust build-up.
2. Carefully remove dust from the outside using a soft brush or suitable vacuum cleaner attachment.

Do not open the housing or remove grilles yourself. Do not immerse the appliance, power cord or plug in liquids or rinse them under running water.

8 Storage

If the device will not be used for an extended period, store it in a dry and well-ventilated place. Cover the fully cooled device to prevent dust from accumulating.

1. Switch off, unplug, allow to cool and clean the appliance.
2. Remove the remote control battery before prolonged storage.
3. Store the dry appliance in a cool, dry place out of reach of children.

Transport

Carry the cooled appliance by its handle. Use the original packaging or suitable impact-resistant packaging for transport.

9 Troubleshooting

The following table contains possible solutions for troubleshooting the device yourself.

Problem	Possible cause	Action
Appliance does not start.	No connection or no power.	Check the plug and power supply.
Appliance runs but does not heat.	Target temperature too low or heating not selected.	Select heating. Set target temperature at least 1 °C above room temperature.
Appliance stops during use.	Overheating or tip-over protection active.	Switch off, unplug and allow to cool. Check position and air openings.
Airflow is weak.	Air openings dusty or blocked.	Switch off and unplug. Clean openings after cooling.
Display is dark.	Sleep mode after about 1 minute.	Press a button to wake the display.
Timer is inactive.	“Timer Off” selected.	Set a duration using the Timer button.
Remote control does not respond.	Battery exhausted, incorrectly fitted or path blocked.	Check battery and polarity. Point remote at appliance.

If the device emits an unusual smell or shows any other abnormal behavior, disconnect it from the power supply immediately and contact customer service.

If the malfunction or error cannot be resolved using the above solutions, or if an issue occurs that is not described in this manual, please contact customer service as well.

Tip
Before contacting customer service, note down the model name, article number, and production date. This information can be found on the device’s rating label.

Zeitlos Customer Service:
+49 7667 9669217 | info@zeitlos-vertrieb.de

10 Technical data

Specification	Value
Model	Hobby EVO	**HL** 650
Article number White	54 22 006
Article number Basalt grey	54 24 006
Power supply	220–240 V~ / 50–60 Hz
Rated power	1500 W
Protection class	II (double/reinforced insulation)
Heat levels / fan speed levels	1 / 1
Temperature setting	15–35 °C
Timer range	0–24 h
Delayed shutdown after heating	approx. 30 s
Weight	1.35 kg
Dimensions	210 × 130 × 310 mm
Power cord length	1.50 m
Remote control battery	3 V CR2025

11 Disposal

The crossed-out wheeled bin means that electrical appliances and batteries must not be disposed of with household waste. Return the appliance and battery separately to appropriate collection or take-back facilities.

- Remove the battery from the remote control before disposal.
- Return used batteries free of charge to suitable battery collection points or retailers. Protect exposed lithium battery contacts against short circuits.
- Observe local electrical waste take-back arrangements. Sort packaging by material for recycling.

12 Warranty

1. The purchaser has their permanent residence or company headquarters within the EU, and the device has been purchased from an authorized dealer based in Germany.
2. We undertake to repair the device free of charge if it is sent to us at no cost to you and proves to be defective due to material or assembly faults within 24 months (or within 12 months in the case of commercial use or self-employed professional purposes), provided that the defect has been reported to us within the warranty period. Proper handling of the device is a prerequisite for any warranty claim. The warranty period begins on the date of purchase.
3. Parts subject to natural wear and tear (e.g. drive belts, rechargeable batteries, standard batteries, brushes, filters) are not covered by the warranty.
4. The warranty claim becomes void if repairs or modifications are carried out by persons not authorized by us. In addition, third-party spare parts or accessories must not be installed.
5. Warranty service primarily consists of repair or replacement of defective parts. On-site repairs can only be requested for large, stationary devices. To validate warranty claims, the warranty certificate and the dealer's invoice or sales receipt showing the purchase date must be included.
6. If a repair is unsuccessful and the defect cannot be remedied even after reworking, the device will be replaced with an equivalent product. If neither repair nor replacement is possible, the customer is entitled to return the device and receive a refund of the purchase price. In the case of replacement or refund, a usage fee may be charged for the period the device was in use.
7. Warranty services do not extend the original warranty period, nor do they start a new one. The warranty period for installed replacement parts ends with the warranty period of the entire device.
8. The contractual and statutory provisions regarding defect rectification remain unaffected by these warranty terms.

13 Energy values

Contact information	Fakir Hausgeräte GmbH · Schlachthofstraße 24 · 70188 Stuttgart info@fakir.de · +49 (0)711 169193-0
Model identification(s)	Model Hobby EVO | **HL** 650 Article numbers: White 54 22 006 · Basalt grey 54 24 006

Specification	**Symbol**	**Value**	**Unit**	**Specification**	**Unit**
Heat output				**Type of heat output / room temperature control (select one option)**	
Nominal heat output	P_{nom}	1.5	kW	Single-stage heat output, no room temperature control	no
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	1.342	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	no
				Room temperature control with mechanical thermostat	no
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	1.569	kW	With electronic room temperature control	yes
				Electronic room temperature control with day-time regulation	no
				Electronic room temperature control with week-time regulation	no
Power Consumption					
In off mode	P_o	N/A	W	**Other Control Options (Multiple selections possible)**	
In standby mode	P_{sm}	0.190	W	Room temperature control with presence detection	no
In idle mode	P_{idle}	N/A	W	Room temperature control with open window detection	no
In networked standby mode	P_{nsm}	N/A	W	Remote control option	no
Standby mode with information or status display		no		Adaptive start control	no
Seasonal space heating energy efficiency in active mode	$\eta_{S,on}$	91.50	%	Operating time limitation	yes
				Black bulb sensor	no
				Self-learning function	no
				Control accuracy	no

NOTIZEN / NOTES

Fakir Hausgeräte GmbH

Schlachthofstraße 24, D-70188 Stuttgart

Tel.: +49 711 169193-0

www.fakir.de
info@fakir.de

© 2025 Fakir Hausgeräte GmbH
Rights to make changes reserved.
Subject to revision
54229940609

2026-09