ROWI

[HKH 1500/2/1 Retro]

Article number: **1 03 03 0129**

DE **Bedienungsanleitung**

GB **Operating Instructions**

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause ROWI entschieden haben und danken Ihnen für das uns und unseren Produkten entgegengebrachte Vertrauen. Auf den folgenden Seiten erhalten Sie wichtige Hinweise, die Ihnen eine optimale und sichere Nutzung Ihres Heizlüfters erlauben. Lesen Sie deshalb diese Bedienungsanleitung genau durch, bevor Sie das Heizgerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Für späteres Nachschlagen halten Sie die Bedienungsanleitung bei jedem Einsatz griffbereit. Bewahren Sie sämtliche mitgelieferten Dokumente sorgfältig auf.

Viel Freude mit Ihrem neuen Heizlüfter wünscht Ihnen

Ihre ROWI GmbH

Symbolerklärung

Achtung Gefahr!
Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Sicherheitsvorschriften sind unbedingt zu beachten. Die Missachtung kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche Schäden sowie immense Sachschäden verursachen.

Wichtiger Hinweis!
Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Hinweise, die für einen einwandfreien Betrieb dieses Gerätes unbedingt zu beachten sind. Nur so können etwaige Funktionsstörungen vermieden werden.

Wichtige Information!
Hier finden Sie erklärende Informationen und Tipps, die Sie bei der optimalen Nutzung dieses Gerätes unterstützen.

Um eine Überhitzung des Heizgerätes zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch behalten wir uns vor, diese Anleitung jederzeit zu optimieren und technisch anzupassen. Abbildungen können vom Original abweichen.

Wichtige Warnhinweise

Kinder fern halten oder beaufsichtigen. Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht. Kindern ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist. Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen.

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

Kinder oder Drittbenutzer unterweisen/beaufsichtigen. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit reduzierten, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder durchgeführt werden, es sein denn, sie werden beaufsichtigt.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Nicht unterhalb Wandsteckdose montieren. Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose montieren.

Inhaltsverzeichnis

Konformitätserklärung		**4**
1.	**Produktbeschreibung**	**5**
1.1	Allgemeines	5
1.2	Typenschild	5
1.3	Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.4	Produktsicherheit	5
1.5	Technische Daten	6
1.6	Untersagte Anwendungsbereiche	6
1.7	Sicherheitsinformationen	7
1.7.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	7
1.7.2	Spezifische Sicherheitshinweise	8
2.	**Vorbereitung des Produktes für den Betrieb**	**9**
2.1	Auspacken des Lieferumfanges	9
2.2	Aufbewahren der Originalverpackung	9
2.3	Aufstellen des Gerätes	9
3.	**Betriebsanleitung**	**10**
3.1	Geräteübersicht	10
3.2	Inbetriebnahme	10
3.3	Temperaturregelung	11
3.4	Abschalten des Gerätes	11
3.5	Lagerung	11
3.6	Wiederverpacken für private Transportzwecke	12
4.	**Reinigung und Instandhaltung**	**12**
4.1	Sicherheitsmaßnahmen	12
4.2	Reinigen des Gerätes	12
4.3	Instandhaltung	12
4.4	Fehlersuche und Reparatur	13
4.5	Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen	13
5.	**Gewährleistung**	**14**
5.1	Umfang	14
5.2	Abwicklung	14
6.	**Ersatz- und Ausstattungsteile**	**16**
7.	**Entsorgung**	**18**
8.	**Garantieerklärung**	**18**

DE

Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir,	ROWI Schweißgeräte und Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen des Produktsicherheitsgesetztes (ProdSG)entspricht.

Bezeichnung des Gerätes:	HKH 1500/2/1 Retro Heizlüfter (1500 W)
Artikel-Nummer:	1 03 03 0129
Einschlägige EG-Richtlinien:	EG-Niederspannungsrichtlinie(2006/95/EG) EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) RoHS-Richtlinie (2011/65/EG)
Angewandte harmonisierte Normen:	EN 55014-1:2006+A1+A2 EN 55014-2:1997+A1+A2 EN 61000-3-2:2006+A1+A2 EN 61000-3-3:2008 EN 60335-1:2012 EN 60335-2-30:2009+A11:2012 EN 62233:2008 ZEK 01.4 - 08/11.11

Dokumentationsverantwortlicher	Klaus Wieser
Ort:	Ubstadt-Weiher
Datum/Herstellerunterschrift:	22.05.2014

Angaben zum Unterzeichner:	Klaus Wieser Geschäftsführer

1. Produktbeschreibung

1.1 Allgemeines

Der Heizlüfter 1500/2/1 Retro eignet sich für den individuellen Einsatz in geschlossen und trockenen Räumen. Ein leistungsstarker Lüfter verteilt die erwärmte Luft im Raum und sorgt somit insbesondere in der Übergangszeit oder an extrem kalten Tagen schnell für eine angenehme Raumtemperatur. Ausgestattet mit einem Gebläse kann der Heizlüfter im Sommer auch als Ventilator eingesetzt werden.

DE

1.2 Typenschild

Das Typenschild des Heizlüfters mit allen relevanten technischen Daten ist auf der Unterseite des Gerätes angebracht.

1.3 Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden am Gerät selbst und/oder an anderen Sachwerten entstehen.

Dieser tragbare, elektrische Heizlüfter ist geeignet für die Beheizung geschlossener, trockener Räume während der Übergangszeit. An extrem kalten Tagen kann das Gerät auch als Zusatzheizung eingesetzt werden. Dank einer zusätzlichen Gebläse-Stufe kann dieses Gerät im Sommer auch als Ventilator verwendet werden.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Das Risiko trägt der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung zählt auch das Beachten der Bedienungs- und Installationshinweise sowie die Einhaltung der Wartungsbedingungen.

1.4 Produktsicherheit

Um bereits im Vorfeld mögliche Gefahren auszuschließen, wurden vom Hersteller serienmäßig die folgenden Sicherheitseinrichtungen installiert:

Überhitzungsschutz
Wird die maximal zulässige Gerätetemperatur überschritten , schaltet das Gerät automatisch ab und kann erst wieder in Betrieb genommen werden, wenn das Gerät abgekühlt ist.

Thermosicherung
Als zusätzliche Sicherheitsvorkehrung ist eine Thermosicherung vorgesehen. Wenn diese auslöst und den Stromkreis öffnet, ist die Ursache dafür eine unnormale Überhitzung im Gerät. In diesem Fall muss das Gerät durch einen Fachbetrieb instandgesetzt werden, um den weiteren sicheren Heizbetrieb sicher zu stellen. Zum Austausch defekter Teile und zum Einbau einer neuen Sicherung wenden Sie sich an das ROWI Service-Team.

Umkippschutz
Wird das Gerät während des Betriebes versehntlich umgestoßen oder einer starken Neigung ausgesetzt, schaltet das Gerät automatisch aus. Das Gerät funktioniert ausschliesslich in aufrechter Position.

IP-Schutzart
- ▶ Das Gerät entspricht der Schutzart IPXO. Geräte dieser Kategorie verfügen über keinen Berührungsschutz und auch nicht gegen das Eindringen von Fremdkörpern. Es besteht kein Schutz gegen Wasser.
- ▶ Betreiben Sie das Gerät nur in aufrechter Position.

1.5 Technische Daten

Netzanschluss	230 V~50 Hz
Max. Heizleistung	1500 W
Heizstufen	2 Stufen (750 W/1500 W)
Raumheizvermögen (ausgehend von einer Raumhöhe von 2,4 m)	ca. 50 m^3
Schutzart	IPX0
Schutzklasse	II
Aufbaumaß (L x B x H)	16,5 x 14,0 x 22,0 cm
Produktgewicht	1,4 kg

Tab. 1: Technische Daten, Heizlüfter 1500 W

1.6 Untersagte Anwendungsbereiche

- ▶ Dieses Gerät darf weder während des Betriebes noch bei der Lagerung mit Wasser bzw. Feuchtigkeit in Berührung kommen.
- ▶ Dieses Gerät ist ausschließlich für den Hausgebrauch konzipiert. Verwenden Sie dieses Gerät nicht für gewerbliche Zwecke und im Freien.
- ▶ Das Gerät darf zur Wand- und Deckenmontage nicht verwendet werden.

1.7 Sicherheitsinformationen

Allgemeines

Eine unsachgemäße Benutzung dieses Gerätes kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche sowie immense Sachschäden verursachen. Lesen Sie deshalb die folgenden Hinweise sorgfältig durch. Machen Sie sich mit dem Gerät gut vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Nur so kann ein sicherer und einwandfreier Betrieb gewährleistet werden.

DE

1.7.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften beachten. Zusätzlich zu den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden.

Bedienungsanleitung an Dritte weiterreichen. Tragen Sie dafür Sorge, dass Dritte dieses Produkt nur nach Erhalt der erforderlichen Anweisungen benutzen.

Kinder fern halten und gegen Fremdbenutzung sichern. Lassen Sie das betriebsbereite oder betriebene Gerät niemals unbeaufsichtigt. Lassen Sie keinesfalls Kinder in dessen Nähe. Kindern ist der Gebrauch dieses Gerätes untersagt. Sichern Sie das Gerät gegen Fremdbenutzung. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Seien Sie stets aufmerksam und achten Sie immer darauf, was Sie tun. Führen Sie keine Arbeiten an diesem Produkt durch, wenn Sie unaufmerksam sind bzw. unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Bereits ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch dieses Gerätes kann zu ernsthaften Unfällen und Verletzungen führen.

Für sicheren Stand sorgen. Achten Sie bei der Aufstellung des Gerätes auf eine feste und sichere Standfläche.

Kontakt mit heißen Teilen vermeiden. Berühren Sie keine heißen Teile am Gerät. Beachten Sie, dass verschiedene Komponenten Wärme speichern können und so auch nach Gebrauch des Gerätes noch zu Verbrennungen führen können.

Auf Beschädigung achten. Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf etwaige Beschädigungen. Sollte das Gerät Mängel aufweisen, darf es auf keinen Fall in Betrieb genommen werden.

Keine spitzen Gegenstände verwenden. Führen Sie niemals spitze und/oder metallische Gegenstände in das Innere des Gerätes ein.

Nicht zweckentfremden. Verwenden Sie das Gerät nur für die, in dieser Bedienungsanleitung vorgesehenen Zwecke.

Regelmäßig prüfen. Der Gebrauch dieses Gerätes kann bei bestimmten Teilen zu Verschleiß führen. Kontrollieren Sie deshalb das Gerät regelmäßig auf etwaige Beschädigungen und Mängel.

Netzkabel prüfen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel Beschädigungen aufweist. Wenden Sie sich bei einer Beschädigung des Netzkabels unbedingt an das ROWI Service-Center.

Netzkabel nicht zweckentfremden. Ziehen Sie das Gerät nicht am Kabel und benutzen Sie es nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.

Ausschließlich Originalzubehörteile verwenden. Benutzen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Zubehör und Zusatzgeräte, die ausdrücklich in der Bedienungsanleitung angegeben oder vom Hersteller empfohlen werden.

Nicht im Ex-Bereich verwenden. Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich Substanzen, wie z.B. brennbare Flüssigkeiten, Gase und insbesondere Farb- und Staubnebel, befinden. Durch heiße Flächen am Gerät können sich diese Substanzen entzünden.

Netzstecker ziehen. Ziehen Sie bei Nichtgebrauch und vor jeglichen Wartungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose.

1.7.2 Spezifische Sicherheitshinweise

- ▶ Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der unmittelbaren Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.
- ▶ Verwenden Sie niemals einen Programmschalter, Zeitschalter, Dimmer oder andere Einrichtungen welche das Gerät automatisch einschalten.
- ▶ Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes auf einen sicheren und stabilen Stand. Verwenden Sie das Gerät nur in aufrechter Position. Ist das Gerät umgefallen, Netzstecker ziehen, Gerät wieder aufrichten und abkühlen lassen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- ▶ Der Heizlüfter wird sehr heiß. Berühren Sie niemals die Oberfläche, wenn das Gerät in Betrieb ist.
- ▶ Berühren Sie das Gerät niemals während Sie duschen oder baden.

- ► Achten Sie darauf, dass das Gerät im Freien niemals in der Nähe von Wasser (Schwimmbecken, Teich, etc.) aufgestellt wird. Berühren Sie es nicht, wenn Sie feuchte oder nasse Hände haben. Tauchen Sie es nicht ins Wasser.
- ► Der Heizlüfter darf nicht in Umgebungen aufgestellt und betrieben werden, in denen sich Säuren, Dämpfe, explosive oder entflammbare Gase befinden.
- ► Beachten Sie bei der Aufstellung die vorgeschriebenen Sicherheitsabstände. Halten Sie zu allen Seiten sowie zu brennbaren Materialien (Möbel, Gardinen etc.) einen Sicherheitsabstand von mind. 50 cm ein. Stellen Sie das Gerät niemals auf einen langflorigen Teppich.
- ► Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Netzstecker jederzeit frei zugänglich ist.
- ► Betreiben Sie das Gerät nur mit vollständig ausgerolltem Netzkabel. Wickeln Sie das Netzkabel niemals um das Gerät. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht in Berührung mit heißen Oberflächen gerät. Verlegen Sie das Kabel so, dass man nicht über das Kabel stolpern kann.
- ► Decken Sie das Gerät niemals ab, um eine Überhitzung zu vermeiden. Achten Sie unbedingt darauf, dass die Lufteingangs- und Luftausgangsöffnungen **stets frei zugänglich** sind.

DE

2. Vorbereitung des Produktes für den Betrieb

2.1 Auspacken des Lieferumfangs

Überprüfen Sie unverzüglich nach dem Öffnen der Verpackung, ob der Lieferumfang vollständig und in einwandfreiem Zustand ist. Setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Verkäufer in Verbindung, wenn der Lieferumfang unvollständig ist oder Mängel aufweist. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es defekt ist.

2.2 Aufbewahren der Originalverpackung

Bewahren Sie die Originalverpackung über die gesamte Lebensdauer des Produktes sorgfältig auf. Verwenden Sie die Verpackung zum Einlagern und Transportieren des Gerätes. Entsorgen Sie die Verpackung erst nach Ablauf der Produktlebensdauer. Hinweise für eine ordnungsgemäße Entsorgung finden Sie in Kapitel 7.

2.3 Aufstellen des Gerätes

Das Gerät darf nur bei sicherer, senkrechter und stabiler Stand betrieben werden. Achten Sie stets auf den einzuhaltenden Mindestabstand von 1 m zu allen Seiten, brennbaren Gegenständen und anderen Gefahrenquellen.

- ► Stellen Sie das Gerät nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose auf.
- ► Die Montage des Gerätes an Wand- oder Decke ist untersagt.

3. Betriebsanleitung

3.1 Geräteübersicht

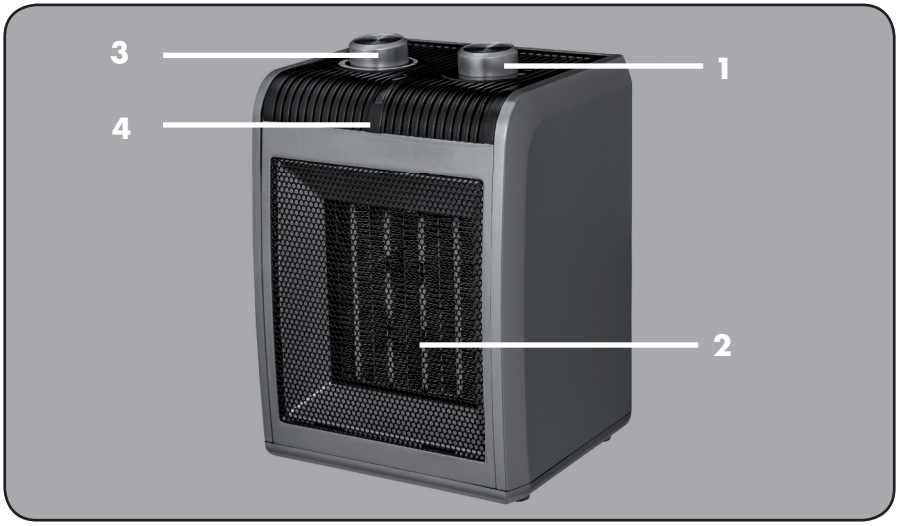

Abb. 1: Geräteübersicht

Nr.	Bezeichnung
1	Heizstufenschalter
2	Luftausgang
3	Temperaturregler (Thermostat)
4	Kontrollleuchte

Tab. 2: Gerätebeschriftung

3.2 Inbetriebnahme

Nachdem Entfernen der Verpackung kann das Gerät in Betrieb genommen werden. Gehen Sie dabei wie folgt beschrieben vor:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Heizstufenschalter (siehe Abb. 1, Nr. 1) auf „0“ steht. Schließen Sie dann den Heizlüfter an eine geerdete, durch einen FI-Schutzschalter abgesicherte Steckdose an.
2. Schalten Sie nun das Gerät ein, indem Sie den Heizstufenschalter (siehe Abb. 1, Nr. 1) auf die gewünschte Position bringen. Die rote Kontrollleuchte geht an. Dabei gilt:

O	Aus-Stellung	Befindet sich der Heiztufenschalter in dieser Position, dann ist das Gerät ausgeschaltet.
	Lüfter-Stellung	Befindet sich der Heizstufenschalter in dieser Position, wird lediglich das Lüfterrad betrieben. Bringen Sie den Schalter in diese Position, wenn Sie das Gerät als Ventilator verwenden möchten.
I	Heizstufe 1	Befindet sich der Heizstufenschalter in dieser Position, bringt der Heizlüfter eine Heizleistung von ca. 750 W.
II	Heizstufe 2	Befindet sich der Heizstufenschalter in dieser Position, bringt der Heizlüfter eine Heizleistung von ca. 1500 W.

Tab. 2: Schaltstufen

DE

Bei der ersten Inbetriebnahme oder nach einer längeren Heizpause kann es zu einer kurzzeitigen Geruchsbildung kommen.

3.3 Temperaturregelung

1. Starten Sie das Gerät, indem Sie mit Hilfe des Heizstufenschalters (siehe Abb. 1, Nr. 1) die gewünschte Heizleistung einstellen.
2. Drehen Sie den Temperaturregler (siehe Abb. 1, Nr. 3) im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.
3. Wurde die gewünschte Temperatur erreicht, drehen Sie den Temperaturregler so weit gegen den Uhrzeigersinn zurück, bis Sie ein deutliches Klicken hören. Ein integrierter Thermostatregler schaltet nun das Gerät automatisch ein und aus und sorgt somit für annähernd konstante Temperatur.

3.4 Abschalten des Gerätes

1. Der Ventilator muss vor dem Abschalten des Heizlüfters ca. 1 Min nachlaufen.
2. Stellen Sie den Heizstufenschalter (siehe Abb. 1, Nr. 1) auf Position „0“.
3. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist bevor Sie es abdecken oder wegstellen.

3.5 Lagerung

Schützen Sie das Gerät vor Staub, Schmutz und Insekten. Decken Sie das Gerät mit der mitgelieferten Folie ab, damit er vor Verunreinigungen und dadurch hervorgerufenen Beschädigungen und Funktionsstörungen geschützt ist.

3.6 Wiederverpacken für private Transportzwecke

Zur Vermeidung von Transportschäden verpacken Sie das Gerät im Falle eines Transportes immer in der Originalverpackung.

4. Reinigung und Instandhaltung

4.1 Sicherheitsmaßnahmen

- ► Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät warten.
- ► Beginnen Sie mit den Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten erst, wenn das Gerät vollständig abgekühlt ist.

4.2 Reinigung

Zum Schutz vor Verunreinigungen sollte das Gerät nach jedem Gebrauch abgedeckt werden.

Decken Sie das Gerät erst ab, wenn es vollständig abgekühlt ist.

Sollte das Gerät dennoch schmutzig geworden sein, beachten Sie bei der Reinigung folgende Hinweise:

- ► Reinigen Sie das Gerät grundsätzlich nur in abgekühltem Zustand.
- ► Vor jeglichen Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen.
- ► Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen, weichen Tuch.Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe und/oder kratzende Reinigungsmittel.

4.3 Instandhaltung

Beachten Sie, dass bei Reparatur- und Wartungsarbeiten nur Originalteile verwendet werden dürfen. Wenden Sie sich ggf. an das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5).

4.4 Fehlersuche und Reparatur

Störung	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Gerät startet nicht.	Kein Strom oder zu niedrige Spannung.	Stellen Sie sicher, dass der Stecker in der Steckdose steckt. Überprüfen Sie die Netzspannung.
Gerät startet nicht.	Das Gerät ist nicht angeschaltet.	Drehen Sie den Heizstufenschalter auf Position „I“ oder „II“.
	Die Raumtemperatur liegt oberhalb der am Thermostat eingestellten Temperatur.	Erhöhen Sie die Thermostattemperatur.
Das Gerät schaltet während des Betriebes ab.	Der Überhitzungsschutz hat ausgelöst. Das Gerät hat die maximal zulässige Temperatur überschritten.	Schalten Sie das Gerät ab, indem Sie den Heizstufenschalter auf Position „0“ bringen und den Netz-stecker aus der Steckdose ziehen. Lassen Sie das Gerät einige Minuten abkühlen. Überprüfen Sie die Lufteingangs- und Luftausgangsöffnungen und beseitigen Sie die Ursache der Überhitzung, bevor Sie das Gerät erneut starten.
	Die Raumtemperatur liegt oberhalb der am Thermostat eingestellten Temperatur.	Erhöhen Sie die Thermostattemperatur.
	Der Umkippschutz hat ausgelöst. Das Gerät hat einen zu starken Winkel.	Bringen Sie das Gerät wieder in aufrechte Postion und stellen Sie sicher, dasss es gegen Umfallen gesichert ist.
	Die Thermosicherung hat ausgelöst.	Bitte wenden Sie sich an das ROWI Service-Center (Kapitel 5)

Tab. 3: Fehlerdiagnose

4.5 Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen

Wartungsarbeiten, die nicht in Kapitel 4.2 - 4.3 aufgeführt sind, dürfen nur durch das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5) durchgeführt werden. Bei Wartungsarbeiten innerhalb der ersten 24 Monate, die von nicht durch ROWI autorisierten Personen und Unternehmen durchgeführt wurden, verfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.

DE

5. Gewährleistung

5.1 Umfang

ROWI räumt dem Eigentümer dieses Produktes eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum ein. In diesem Zeitraum werden an dem Gerät festgestellte Material- oder Produktionsfehler vom ROWI Service-Center kostenlos behoben.

Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Fehler, die nicht auf Material- oder Produktionsfehlern beruhen, z. B.

- ▶ Transportschäden jeglicher Art
- ▶ Fehler infolge unsachgemäßer Installation
- ▶ Fehler infolge eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs
- ▶ Fehler infolge vorschriftswidriger Behandlung
- ▶ Fehler infolge unsachgemäß ausgeführter Reparaturen oder Reparaturversuche durch nicht von ROWI autorisierte Personen und/oder Unternehmen
- ▶ Normaler betriebsbedingter Verschleiß
- ▶ Reinigung von Komponenten
- ▶ Anpassung an national unterschiedliche, technische oder sicherheitsrelevante Anforderungen, wenn das Produkt nicht in dem Land eingesetzt wird, für das es technisch konzipiert und hergestellt worden ist.

Ferner übernehmen wir keine Gewährleistung für Geräte, deren Serien-Nummer verfälscht, verändert oder entfernt wurde. Ein Gewährleistungsanspruch erlischt auch, wenn in das Gerät Teile eingebaut werden, die nicht von der ROWI GmbH zugelassen sind.
Ansprüche, die über die kostenlose Fehlerbeseitigung hinausgehen, wie z. B. Schadensersatz-Ansprüche sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfanges.

5.2 Abwicklung

Sollten beim Betrieb Ihres ROWI-Produktes Probleme auftreten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. **Bedienungsanleitung lesen**
   Die meisten Funktionsstörungen werden durch eine fehlerhafte Bedienung verursacht. Lesen Sie deshalb beim Auftreten einer Funktionsstörung zunächst in der Bedienungsanleitung nach. In Kapitel 4.2 finden Sie entsprechende Hinweise zur Beseitigung von Funktionsstörungen.
2. **Service-Formular**
   Zur Vereinfachung der Serviceabwicklung füllen Sie das dem Produkt beiliegende Service-Formular bitte vollständig aus, bevor Sie mit dem ROWI Service-Center Kontakt aufnehmen. So haben Sie alle benötigten Informationen griffbereit.

3. **Telefonische Kontaktaufnahme**
   Rufen Sie beim ROWI Service-Center an. Das ROWI Service-Team erreichen Sie unter:

   +49 7253 9460-40
   (Montag – Freitag: 7.30 – 18.00 Uhr)

Die meisten Probleme können bereits im Rahmen der kompetenten, technischen Beratung unseres Service-Teams behoben werden. Sollte dies jedoch nicht möglich sein, erfahren Sie hier das weitere Vorgehen.

DE

4. **Ist eine Überprüfung bzw. Reparatur durch das ROWI Service-Center erforderlich, gehen Sie wie folgt vor:**

► **Gerät verpacken**
Verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung. Sorgen Sie dafür, dass es hinreichend ausgepolstert und vor Stößen geschützt ist. Transportschäden sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfangs.

► **Kaufbeleg hinzufügen**
Legen Sie unbedingt den Kaufbeleg bei. Nur bei Vorliegen des Kaufbelegs kann die Service-Leistung ggf. im Rahmen der Gewährleistung abgewickelt werden.

► **Service-Formular anbringen**
Befestigen Sie das ausgefüllte Service-Formular gut sichtbar, außen auf der Transportverpackung.

► **Gerät einsenden**
Erst nach Rücksprache mit dem ROWI Service-Center senden Sie das Gerät an folgende Adresse:

ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Service-Center
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher

6. Ersatz- und Ausstattungsteile

Bitte beachten Sie, dass einige Ersatzteile nicht bei ROWI erhältlich bzw. nicht einzeln austauschbar sind. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie beim ROWI Service-Center.

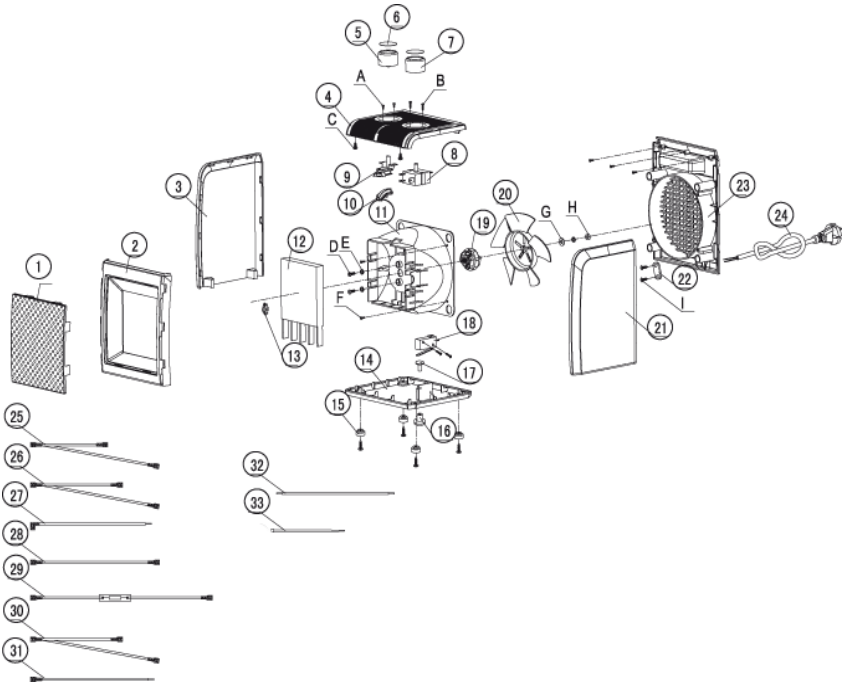

Abb. 3: Explosionszeichnung

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
1	Frontgitter	4 03 03 1606
2	Frontabdeckung	4 03 03 1607
3	Seitenabdeckung (links)	4 03 03 1608
4	Abdeckung (oben)	4 03 03 1609
5	Thermostat-Drehknopf	4 03 03 1610
6	Aluminiumblech (2 x, dekorativ)	4 03 03 1611
7	Heizstufen-Drehknopf	4 03 03 1612
8	Heizstufen-Schaltelement	4 03 03 1613
9	Thermostat-Schaltelement	4 03 03 1614
10	Abedeckung Kontrolllampe	4 03 03 1615

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
11	Ablenkblech	4 03 03 1616
12	Heizelement	4 03 03 1617
13	Thermosicherng	4 03 03 1618
14	Grundplatte	4 03 03 1619
15	Standfüße (15 x)	4 03 03 1620
16	obere Stütze	4 03 03 1621
17	untere Stütze	4 03 03 1622
18	Umkippschutz	4 03 03 1623
19	Gebläsemotor	4 03 03 1624
20	Lüfterrad	4 03 03 1625
21	Seitenabdeckung (rechts)	4 03 03 1626
22	Kabelklemme	4 03 03 1627
23	Abdeckung (hinten)	4 03 03 1628
24	Netzkabel	4 03 03 1629
25 - 32	Interne Verkabelung	4 03 03 1630
33	Einfassband (4 x)	4 03 03 1631
A -D	Schrauben (13 x)	4 03 03 1632
E	Spannscheibe (3 x)	4 03 03 1633
F	Schraube (8 x)	4 03 03 1634
G	Puffer	4 03 03 1635
H	Mutter	4 03 03 1636
I	Schrauben (2 x)	4 03 03 1637

Tab. 4: Ersatzteilliste

DE

7. Entsorgung

Die Verpackung sowie sämtliche Verpackungsmaterialien bestehen aus umweltfreundlichen, zu 100 % recyclingfähigen Materialien.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

8. Gartantieerklärung

Unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gewährt der Hersteller eine Garantie gemäß den Gesetzen Ihres Landes, mindestens jedoch 1 Jahr (in Deutschland 2 Jahre). Garantiebeginn ist das Verkaufsdatum des Gerätes an den Endverbraucher.

Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.

Garantiereparaturen dürfen ausschließlich von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden. Um Ihren Garantieanspruch geltend zu machen ist der Original-Verkaufsbeleg (mit Verkaufsdatum) beizufügen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- ► Normaler Verschleiß
- ► Unsachgemäße Anwendungen, wie z.B. Überlastung des Gerätes, nicht zugelassene Zubehörteile
- ► Beschädigung durch Fremdeinwirkungen, Gewaltanwendung oder durch Fremdkörper
- ► Schäden die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung entstehen, z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Nichtbeachtung der Montageanleitung
- ► Komplett oder teilweise demontierte Geräte

Dear customer,

We are pleased that you have chosen a quality product made by ROWI and would like to thank you for recognizing the high standard of our company and our products. The following pages contain important information allowing you to use your fan heater optimally and safely. Therefore read through these operating instructions carefully before putting the heater into operation for the first time. Keep the operating instructions within convenient access for later consultation during every use. Keep all documents provided along with the appliance in a safe place.

GB

We hope you enjoy using your new fan heater

Your ROWI GmbH

Explanation of Symbols

Attention danger!
The safety rules marked with this symbol must be strictly observed at all times. Failure to observe these rules can cause serious and extensive harm to health as well as immense material damage.

Important note!
This symbol denotes important information that must be strictly observed for fault-free operation of the appliance. Only in this way can potential malfunctions be avoided.

Important information!
Here you can find explanatory information and tips to help you use this appliance optimally.

To prevent the heater from overheating, the heater must not be covered.

These operating instructions have been authored with the utmost care. However, we reserve the right to optimize and adapt these instructions at any time. Figures can deviate from the original.

Important Warnings

Hold or supervise children away. Children younger than 3 years stay away, unless they are constantly monitored. Children from 3 years and younger than 8 years may operate the equipment on and off, only if they are supervised or the safe use of the equipment have been trained and the resulting risks has been understand, provided that the device is placed in its normal position of use or is installed. Children up to 3 years and under 8 years is not allowed to insert the plug into the wall outlet, regulate the device, clean the unit and / or perform the maintenance by the user.

Caution - Some parts of the product may be very hot and cause burns. Special care is required when children and vulnerable persons are present.

Instruct / supervise Children and third users. This unit can be used by children from 8 years and persons with reduced, sensory or mental capabilities, or lack of experience and / or knowledge when they have been given supervision or instruction concerning the safe use of the device and if they understand the resulting risks.

- Do not let children play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance could only be carried out by children unless they are supervised.
- If the power cord of this appliance is damaged, it must be replace by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

Do not install below electrical outlet. Make sure that you not mount the unit directly below a wall outlet.

Table of Contents

Declaration of Conformity		**23**
1.	**Product Description**	**24**
1.1	General	24
1.2	Type plate	24
1.3	Area of application and intended use	24
1.4	Product safety	24
1.5	Technical data	25
1.6	Prohibited areas of application	25
1.7	Safety information	26
1.7.1	General safety notes	26
1.7.2	Specific safety notes	27
2.	**Preparing the Product for Operation**	**28**
2.1	Unpacking the scope of supply	28
2.2	Keeping the original packaging	28
2.3	Setting up the appliance	28
3.	**Operating Instructions**	**29**
3.1	Appliance overview	29
3.2	Starting use	29
3.3	Temperature control	30
3.4	Switching off the appliance	30
3.5	Storage	30
3.6	Repacking for private transport purposes	30
4.	**Cleaning and Maintenance**	**31**
4.1	Safety measures	31
4.2	Cleaning the appliance	31
4.3	Maintenance	31
4.4	Troubleshooting	31
4.5	Cleaning and maintenance by qualified persons	32
5.	**Warranty**	**32**
5.1	Scope	32
5.2	Processing	33
6.	**Replacement and Spare Parts**	**35**
7.	**Disposal**	**36**
8.	**Statement of Guarantee**	**36**

Declaration of Conformity

We, ROWI Schweißgeräte und Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

hereby declare that the device designated below, based on its design and construction, as well as
in the version put into circulation by us, corresponds to the relevant, fundamental health and safety requirements of the German Product Safety Act (ProdSG).

GB

Designation of the appliance:	HKH 1500/2/1 Retro Fan Heater (1500 W)
Article number:	1 03 03 0129
Relevant EC directives:	EC Low Voltage Directive (2006/95/EC) EC Directive concerning Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) RoHS Directive (2011/65/EC)
Applied harmonized standards:	EN 55014-1:2006+A1+A2 EN 55014-2:1997+A1+A2 EN 61000-3-2:2006+A1+A2 EN 61000-3-3:2008 EN 60335-1:2012 EN 60335-2-30:2009+A11:2012 EN 62233:2008 ZEK 01.4 - 08/11.11

Responsible for documentation	Klaus Wieser
Place:	Ubstadt-Weiher
Date/Manufacturer's signature:	22.05.2014
Data on the undersigned:	Klaus Wieser Managing Director

1. Product Description

1.1 General

The fan heater 1500/2/1 Retro is suitable for individual use in closed and dry rooms. A powerful fan distributes the heated air in the room, thereby
ensuring a pleasant room temperature in next to no time, especially in the spring and autumn or on extremely
cold days. The fan heater also has a blower setting, allowing
it to be used as a ventilator in summer.

1.2 Type plate

The type plate of the fan heater with all relevant technical data is attached on the bottom of the appliance.

1.3 Area of application and intended use

This appliance is constructed according to the state of the art and the recognized technical rules of safety. Nevertheless, improper use or use other than that intended can result in hazards to the life and limb of the user or third parties or damage to the appliance itself and/or other tangible assets.

This portable, electric fan heater is suitable for heating closed, dry rooms during the transitional period. The appliance can also be used as additional heating on extremely cold days. Thanks to an additional blower setting, this appliance can also be used as a ventilator in summer.

A different use or a use extending beyond this is deemed to be improper. The user shall bear the risk. Proper and correct use also includes observance of the operating and installation notes as well as compliance with the maintenance terms.

1.4 Product safety

In order to avoid potential hazards in advance, the following safety devices have been installed by the manufacturer as standard:

Overheating protection
If the maximum permitted appliance temperature is exceeded, the appliance automatically switches off and cannot be restarted until it has cooled down.

Thermal fuse

A thermal fuse is provided as an extra safety precaution. If this triggers and opens the electric circuit, the cause of this is an abnormal overheating in the appliance. In this case, the appliance must be repaired by a specialist to ensure continued safe heating. Please contact the ROWI Service Team to replace defective parts and install a new fuse.

Tip prevention

The appliance will automatically switch off if it is accidentally knocked over or tilted excessively during operation. The appliance only functions in an upright position.

IP degree of protection

GB

- ► The appliance corresponds to degree of protection IPXO. Appliances of this category do not have protection against accidental contact, nor against penetration by foreign objects. No protection is provided against water.
- ► Only operate the appliance in an upright position.

1.5 Technical data

Power supply	230 V~50 Hz
Max. Heat output	1500 W
Heating levels	2 levels (750 W/1500 W)
Room heating capacity (assuming a room height of 2.4 m)	approx. 50 m^3
Degree of protection	IP
Protection class	II
Structural dimensions (L x W x H)	16.5 x 14.0 x 22.0 cm
Product weight	1.4 kg

Tab. 1: Technical data, fan heater 1500 W

1.6 Prohibited areas of application

- ► This appliance may not come into contact with water or moisture either during operation or during storage.
- ► This appliance is only designed for household use. Do not use this appliance for commercial purposes or outdoors.
- ► The appliance may not be used for wall and ceiling installation.

1.7 Safety information

An improper use of this appliance can cause serious and extensive harm to health as well as immense material damage. Therefore carefully read through the following notes. Familiarize yourself well with the appliance before putting it into operation. Only in this way can a safe and fault-free operation be ensured.

1.7.1 General safety notes

Observe general safety and accident prevention regulations. In addition to the notes in these operating instructions, the general safety and accident prevention regulations of the legislature must be taken into consideration.

Pass on the operating instructions to third parties. Make sure that third parties only use this product after receiving the requisite instructions.

Keep away from children and safeguard against unauthorized use. Never leave the appliance unattended if it is either ready for operation or operating. Do not let children come close to the appliance. The use of this appliance by children is prohibited. Safeguard the appliance against unauthorized use by third parties. This appliance is not intended for use by persons (including children) with restricted physical, sensory or mental facilities or inadequate experience and / or inadequate knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions from the latter concerning how the appliance is to be used.

Always be aware of what you are doing and pay attention at all times. Do not carry out any work on this product if you are inattentive or under the influence of drugs, alcohol or medication. Even a brief loss of concentration when using this appliance can lead to serious accidents or injuries.

Ensure a secure base. Make sure the appliance has a firm and secure base when setting it up.

Avoid contact with hot parts. Do not touch hot parts on the appliance. Note that various components can store heat and can therefore also cause burns after use of the appliance.

Look out for damage. Check the appliance for any signs of damage before putting it into operation. If defects are apparent on the appliance, it must not be put into operation on any account.

Do not use sharp objects. Never insert sharp and/or metallic objects inside the appliance.

Do not misuse. Do not use the appliance for purposes other than those intended in these operating instructions.

Check regularly. Use of this appliance can cause certain parts to become worn. Therefore check the appliance regularly for signs of damage and defects.

Check power cord. Do not use the appliance if the power cord shows signs of damage. It is imperative to contact the ROWI Service Center in the event of damage.

Do not use power cords for other purposes. Do not pull the appliance at the cable and do not use it to pull the plug out of the socket. Protect the cable from heat, oil and sharp edges.

GB

Only use original accessories. For your own safety, only use accessories and additional devices that are expressly recommended in the operating instructions or by the manufacturer.

Do not use in explosive zones. Do not use the appliance in an explosive environment containing substances such as flammable liquids, gases and especially spray and dust mist. These substances can ignite due to hot surfaces on the appliance.

Pull out power plug. Pull the power plug out of the socket when not using the appliance and before all maintenance work.

1.7.2 Specific safety notes

- ► Never use this appliance in the immediate vicinity of a bath, shower or swimming pool.
- ► Never use a program switch, time switch, dimmer or other equipment that can switch on the appliance automatically.
- ► Make sure the appliance has a secure and stable base when setting it up. Only use the appliance in an upright position. If the appliance has tipped over, pull out the power plug, return the appliance to an upright position and allow to cool down before putting it into operation again.
- ► The fan heater becomes very hot. Never touch the surface while the appliance is in operation.
- ► Never touch the appliance while in the shower or bath.
- ► Make sure that the appliance is never set up outdoors or in proximity to water (swimming pool, pond etc.). Do not touch it if your hands are moist or wet. Do not immerse it in water.
- ► The fan heater may not be set up and operated in environments in which acids, vapours, explosive or flammable gases are present.
- ► Observe the specified safety distances when setting up the appliance. Keep a safety

distance of min. 50 cm to all sides and to flammable materials (furniture, curtains etc.). Never set up the appliance on a long-pile carpet.

- ► Set up the appliance so that the power plug is freely accessible at all times.
- ► Only operate the appliance with the power cord fully rolled out. Never wind the power cord around the appliance. Make sure that the power cord does not come into contact with hot surfaces. Route the cable so that nobody can trip over it.
- ► Never cover the appliance so as to avoid overheating. It is important to make sure that the air inlet and air outlet openings are are **always freely accessible**.

2. Preparing the Product for Operation

2.1 Unpacking the scope of supply

Check whether the scope of supply is complete and free of defects immediately after opening the packaging. Contact the seller immediately if the scope of supply is incomplete or defective. Do not put the appliance into operation if it is defective.

2.2 Keeping the original packaging

Keep the original packaging in a safe place over the entire service life of the product. Use the packaging for storing and transporting the appliance. Only dispose of the packaging after the product service life has come to an end. You can find information on the proper disposal in Chapter 7.

2.3 Setting up the appliance

The appliance may only be operated in a secure, vertical and stable position. Always ensure the required minimum distance of 1 m to all sides, flammable objects and other hazard sources.

- ► Do not position the appliance directly below a wall socket.
- ► Mounting the appliance on the wall or ceiling is prohibited.

3. Operating Instructions

3.1 Appliance overview

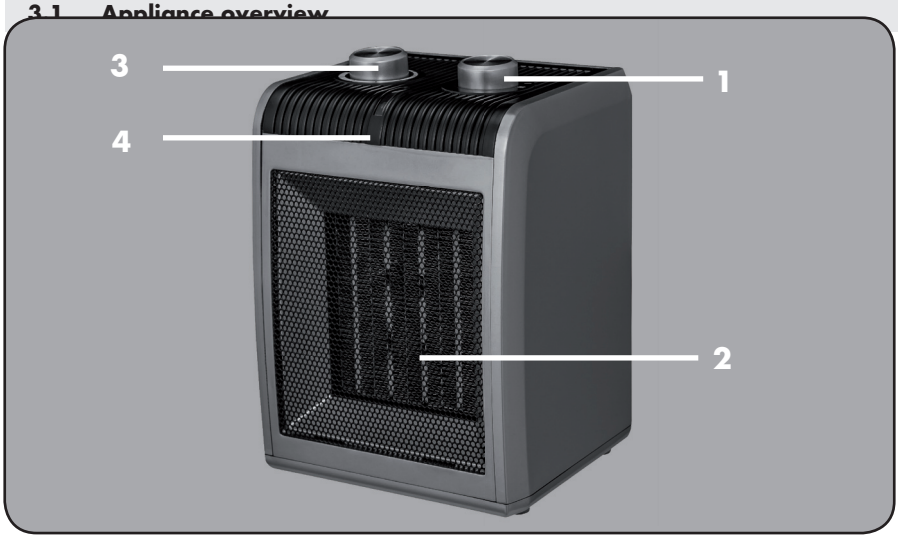

Fig. 1: Appliance overview

No.	Designation
1	Heating level switch
2	Air outlet
3	Temperature control (thermostat)
4	Pilot lamp

Tab. 2: Appliance labeling

3.2 Starting use

The appliance can be put into operation after removing the packaging. Proceed as follows for this:

1. Make sure the heating level switch (see Fig. 1, No. 1) is at “0”. Then connect the fan heater to an earthed socket protected with an earth-leakage circuit breaker.
2. Now switch on the appliance by moving the heating level switch (see Fig. 1, No. 1) to the desired position. The red pilot lamp lights up. The following applies here:

GB

O	OFF position	If the heating level switch is in this position, the appliance is switched off.
	Fan position	If the heating level switch is in this position, only the fan is operated. Move the switch to this position if you wish to use the appliance as a ventilator.
I	Heating level 1	If the heating level switch is in this position, the fan heater will provide a heat output of approx. 750 W.
II	Heating level 2	If the heating level switch is in this position, the fan heater will provide a heat output of approx. 1500 W.

Tab. 2: Switch levels

When first put into operation or after a longer period without heating a short-term odour can arise.

3.3 Temperature control

1. Start the appliance by setting the desired heating power using the heating level switch (see Fig. 1, No. 1).
2. Turn the temperature control (see Fig. 1, No. 3) clockwise as far as it will go.
3. Once the desired temperature has been reached, turn the temperature control anticlockwise until you hear a distinct click. An integrated thermostat control now automatically switches the appliance on and off, thereby ensuring a more or less constant temperature.

3.4 Switching off the appliance

1. The ventilator must continue running for about 1 minute before switching the fan heater off.
2. Move the heating level switch (see Fig. 1, No. 1) to position “0”.
3. Pull the power plug out of the socket.

Wait until the appliance has cooled down before covering it or putting it away.

3.5 Storage

Protect the appliance against dust, dirt and insects. Cover the appliance with the sheet provided so that it is protected from impurities and damage or malfunctions caused by this.

3.6 Repacking for private transport purposes

Always pack the appliance in its original packaging for transportation to prevent transport

damage.

4. Cleaning and Maintenance

4.1 Safety measures

- ► Always pull the mains plug out of the socket before servicing the appliance.
- ► Only begin the maintenance or repair work once the appliance has completely cooled down.

4.2 Cleaning

GB

The appliance should be covered after each use to prevent contamination by impurities.

Do not cover the appliance until it has fully cooled down.

If the appliance has nevertheless become dirty, observe the following notes during cleaning:

- ► Always clean the appliance while cool.
- ► Pull out mains plug before any work.
- ► Only clean the appliance with a dry, soft cloth. Never use sharp and/or abrasive cleaning agents.

4.3 Maintenance

Note that only original parts may be used for repair and maintenance work. Contact the ROWI Service Center if need be (see Chapter 5).

4.4 Troubleshooting

Fault	Possible cause(s)	Remedy
Appliance does not start.	No power or voltage too low.	Make sure the plug is plugged into the socket. Check the power supply voltage.
Appliance does not start.	The appliance is not switched on.	Turn the heating level switch to position "I" or "II".
	The room temperature is above the temperature set at the thermostat.	Increase the thermostat temperature.

Appliance does not start.	No power or voltage too low.	Make sure the plug is plugged into the socket. Check the power supply voltage.
The switch switches off during operation .	The overheating protection has triggered. The appliance has exceeded the maximum permissible temperature.	Switch off the appliance by moving the heating level switch to position "0" and pull the plug out of the socket. Allow the appliance to cool down for several minutes. Check the air inlet and air outlet openings and remedy the cause of the overheating before restarting the appliance.
	The room temperature is above the temperature set at the thermostat.	Increase the thermostat temperature.
	The tip prevention has triggered. The appliance has too great an angle of tilt.	Return the appliance to an upright position and make sure it is secured against tipping over.
	The thermal fuse has triggered.	Please contact the ROWI Service Center (Chapter 5)

Tab. 3: Error diagnosis

4.5 Cleaning and maintenance by qualified persons

Maintenance work that is not listed in Chapters 4.2 - 4.3 may only be carried out by the ROWI Service Center (see Chapter 5). In the case of maintenance work within the first 24 months that has not been carried out by persons or companies authorized by ROWI, all warranty claims shall become null and void.

5. Warranty

5.1 Scope

ROWI grants the owner of this product a warranty of 24 months from the date of purchase. Material or production defects shall be rectified free of charge by the ROWI Service Center within this period.

Defects that are not due to material or production faults are excluded from the warranty, e. g.:

- ► Transport damage of any kind
- ► Faults due to incorrect installation
- ► Faults due to improper use
- ► Faults due to incorrect handling
- ► Faults due to improperly performed repairs or attempts at repair by persons and/or companies not authorized by ROWI
- ► Normal wear resulting from operation
- ► Cleaning of components
- ► Adaptation to different national, technical or safety-relevant requirements, if the product is not used in the country for which it has been technically designed and manufactured.

GB

Moreover, we cannot accept any warranty for appliances whose serial number is falsified, altered or removed. A warranty claim shall also expire if parts are integrated in the appliance, which are not approved by ROWI GmbH.
Claims extending beyond the free fault rectification, e.g. damage compensation claims, are not covered by the scope of the warranty.

5.2 Processing

If problems occur during operation of your ROWI product, please proceed as follows:

1. **Read the instructions for use**
   Most malfunctions are caused by incorrect operation. Therefore first consult the instructions for use in the event of a malfunction. Chapter 4.2 contains corresponding information on troubleshooting.
2. **Service Form**
   To make the service processing easier, please carefully fill out the service form enclosed with the product before contacting the ROWI Service Center. This means you have all requisite information within convenient access.
3. **Phone contact**
   Call the ROWI Service Center. You can reach the ROWI Service Team by calling:

   +49 7253 9460-40

   (Monday to Friday: 7.30 am to 6.00 pm)

Most problems can be remedied as part of the competent, technical advice from our Service Team. If this is not possible, the further procedure is outlined here.

4. **If an inspection repair by the ROWI Service Center is necessary, proceed as follows:**

► **Pack appliance**

Pack the appliance in the original packaging. Make sure that it is adequately padded and protected against knocks. Transport damage is not covered within the scope of warranty.

- **Include purchase receipt**
  Always provide the receipt as proof of purchase. The service performance can only be handled within the framework of the warranty if the purchase receipt is provided.

- **Attach Service Form**
  Attach the filled out Service Form so it is clearly visible on the outside of the transport packaging.

- **Return appliance**
  Send the appliance to the following address (only after consultation with the ROWI Service Center):

  ROWI Schweißgeräte und
  Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
  Service Center
  Augartenstraße 3
  76698 Ubstadt-Weiher

6. Replacement and Spare Parts

Please note that some replacement parts are not available from ROWI or cannot be replaced individually. Further information can be obtained from the ROWI Service Center.

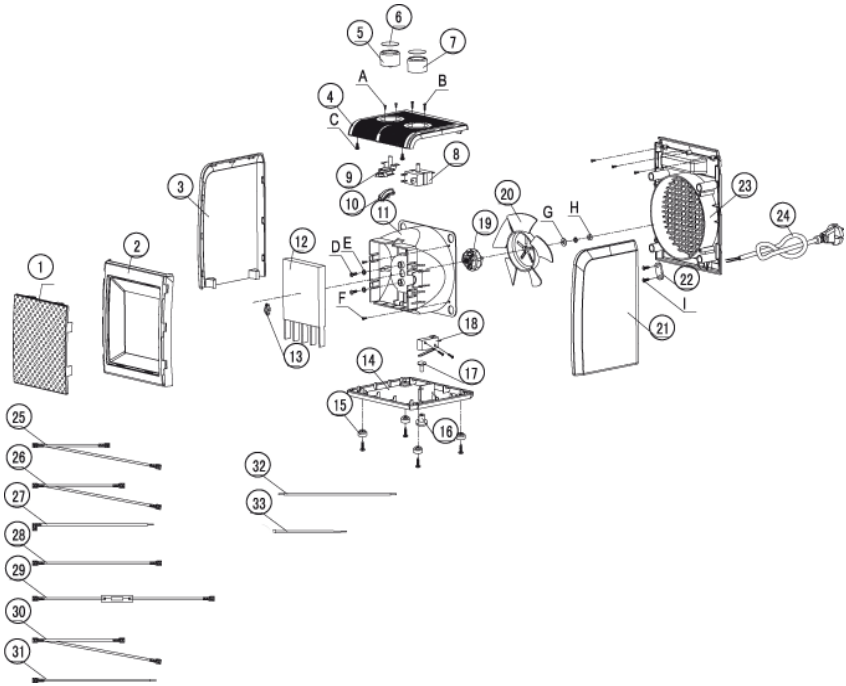

Fig. 3: Exploded view

Item	Designation	Article number
1	Front grille	4 03 03 1606
2	Front cover	4 03 03 1607
3	Side cover (left)	4 03 03 1608
4	Cover (top)	4 03 03 1609
5	Thermostat rotary knob	4 03 03 1610
6	Aluminium sheet (2 x, decorative)	4 03 03 1611
7	Heating level rotary knob	4 03 03 1612
8	Heat level switch element	4 03 03 1613
9	Thermostat switch element	4 03 03 1614
10	Pilot lamp cover	4 03 03 1615

Item	Designation	Article number
11	Baffle plate	4 03 03 1616
12	Heating element	4 03 03 1617
13	Thermal fuse	4 03 03 1618
14	Base plate	4 03 03 1619
15	Supporting feet (15 x)	4 03 03 1620
16	Upper support	4 03 03 1621
17	Lower support	4 03 03 1622
18	Tip prevention	4 03 03 1623
19	Fan motor	4 03 03 1624
20	Fan	4 03 03 1625
21	Side cover (right)	4 03 03 1626
22	Cable clip	4 03 03 1627
23	Cover (rear)	4 03 03 1628
24	Power cord	4 03 03 1629
25 - 32	Internal cabling	4 03 03 1630
33	Edge binding (4 x)	4 03 03 1631
A -D	Screws (13 x)	4 03 03 1632
E	Spring washer (3 x)	4 03 03 1633
F	Screw (8 x)	4 03 03 1634
G	Buffer	4 03 03 1635
H	Nut	4 03 03 1636
I	Screws (2 x)	4 03 03 1637

Tab. 4: Spare Parts List

7. Disposal

The packaging and all packaging materials are made from environmentally friendly, 100 % recyclable materials.

Correct disposal of this product

Within the EU, this symbol indicates that this product may not be disposed of as normal household refuse. Old appliances contain valuable recyclable materials that should be sent for recycling so as not to harm the environment or human health due to uncontrolled refuse disposal. Please therefore dispose of old appliances via suitable collection systems or return the appliance to the place from where you purchased it. The latter will then send the appliance for disposal.

GB

8. Written Guarantee

Irrespective of the statutory warranty claims, the manufacturer shall ensure a guarantee pursuant to the laws of your country, but no less than 1 year (in Germany 2 years). The guarantee shall commence on the sales date of the appliance to the end consumer.

The guarantee shall only extend to defects that are due to material or manufacturing faults.

Guarantee repairs may only be carried out by an authorized customer service. In order to assert the guarantee claim, the original sales receipt (with sales date) must be enclosed.

The following are excluded from the guarantee:

- ▶ Normal wear
- ▶ Improper applications, e.g. overloading the appliance, unapproved accessory parts
- ▶ Damage due to external effects, the use of force or foreign bodies
- ▶ Damage resulting from failure to observe the operating instructions, e.g. connection to an incorrect voltage supply or failure to follow the assembly instructions
- ▶ Complete or partially disassembled appliances

[Notizen]

[Notizen]

[Contact]

ROWI
Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher
Germany

www.rowi.de

Originalbetriebsanleitung 0714_103030129_0514_1.1