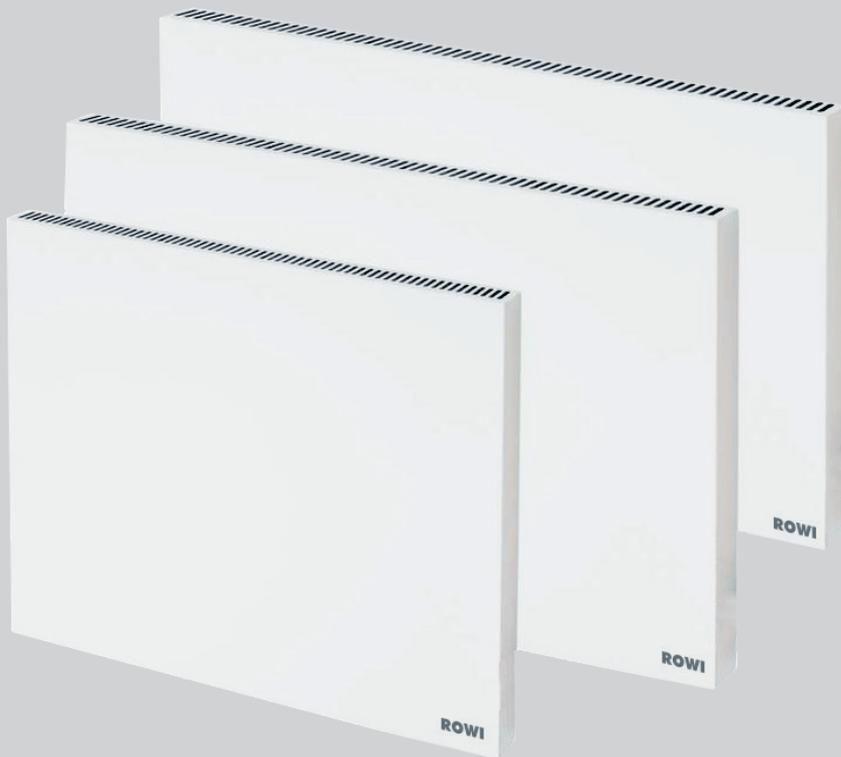


HIP 500/2 M | HIP 750/2 M |
HIP 1000/2 M

ROWI
GROWING PERFECTION | SINCE 1964



DE INFRAROT HEIZPLATTEN; M-SERIE

Originalbetriebsanleitung

1 03 03 0388; 1 03 03 0389; 1 03 03 0390



Inhalt

1. Sicherheit	3
1.1 Wichtige Warnhinweise	4
1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise	5
1.3 Spezifische Sicherheitshinweise	7
2. Produktbeschreibung	7
2.1 Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung	7
2.2 Typenschild	8
2.3 Produktsicherheit	8
2.4 Technische Daten	8
2.5 Untersagte Anwendungsbereiche	10
3. Vorbereitung des Produktes für den Betrieb	10
3.1 Auspacken des Lieferumfangs	10
3.2 Aufbewahren der Originalverpackung	10
3.3 Wandmontage des Gerätes	10
4. Betriebsanleitung	12
4.1 Geräteübersicht	12
4.2 Inbetriebnahme und Bedienung	12
4.3 Abschalten des Gerätes	14
4.4 Lagerung	14
4.5 Wiederverpacken für private Transportzwecke	15
5. Reinigung und Instandhaltung	15
5.1 Sicherheitsmaßnahmen	15
5.2 Reinigung	15
5.3 Instandhaltung	15
5.4 Fehlersuche und Reparatur	15
5.5 Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen	16
6. Gewährleistung	16
6.1 Umfang	16
6.2 Abwicklung	16
7. Ersatz- und Ausstattungsteile	17
8. Entsorgung	17
9. Garantieerklärung	18
10. Konformitätserklärung 	19

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.

Wichtige Information!



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



Bedienungsanleitung lesen!



Vorsicht vor heißen Oberflächen!



Nicht abdecken!



Entsorgen Sie das Produkt nicht über den Hausmüll, sondern über kommunale Sammelstellen zur stofflichen Verwertung.



Entsorgen Sie die Batterien nicht über den Hausmüll!



Zerbrechliches Packgut!



Vor Nässe schützen!

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.



Das Packstück muss grundsätzlich so transportiert, umgeschlagen und gelagert werden, dass die Pfeile jederzeit nach oben zeigen.



Kennzeichnung zur Abfalltrennung!



Umweltgerechte Entsorgung der Verpackung!

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 Gerätes 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 Gerät wünscht Ihnen Ihre

ROWI Schweißgeräte und Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH

1. Sicherheit



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheits-

hinweise und Anweisungen können schwere Verletzungen und/oder Sachschäden verursachen.

1.1 Wichtige Warnhinweise

Kinder fernhalten oder beaufsichtigen. Das Gerät kann von **Kindern ab 8 Jahren** und von **Personen** mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden 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 ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Kinder unter 3 Jahren sind vom Gerät fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig beaufsichtigt.

Kinder zwischen 3 und 8 Jah-

ren dürfen das Gerät nur unter der Bedingung ein- oder ausschalten, dass dieses in der normalen Betriebsposition aufgestellt oder installiert ist, dass die Kinder überwacht sind oder dass sie Anweisungen über die Sicherheitsmaßnahmen erhalten und auch die möglichen Gefahren verstanden haben. **Kinder zwischen 3 und 8 Jahren** dürfen den Netzstecker nicht einstecken, das Gerät einstellen und reinigen oder Wartungsarbeiten ausführen.

WARNHINWEIS - Das Heizgerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt werden, die von Personen bewohnt werden, die nicht selbstständig den Raum verlassen können, es sei denn, eine ständige Beaufsichtigung ist sichergestellt.

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

Berühren Sie das Gerät niemals während Sie duschen oder baden.

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise



Eine unsachgemäße Benutzung dieses Gerätes kann schwerwiegende und weitreichende 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.

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.

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.



Das Gerät wird sehr heiß. Berühren Sie niemals die Oberfläche, wenn das Gerät in Betrieb ist.



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 Verbrennun-

gen führen können.



WARNUNG: Nicht abdecken. Decken Sie das Gerät niemals ab, um eine Überhitzung zu vermeiden. Achten Sie unbedingt darauf, dass die Lufteingangs- und Luftausgangsöffnungen stets frei zugänglich sind.

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 Beschädi-

gungen 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.

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.

Ausschließlich Originalzubehörteile verwenden. Benutzen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Zubehör und Zusatzgeräte, die ausdrücklich in der Bedienungsanlei-

tung 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 Staube- nebel, befinden. Durch heiße Flächen am Gerät können sich diese Substanzen entzünden.

Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Netzstecker jederzeit frei zugänglich ist.

Stellen Sie das Gerät nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose auf.

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

Tauchen Sie das Gerät niemals ins Wasser.

Beachten Sie bei der Aufstellung die vorgeschriebenen Sicherheitsabstände. Halten Sie zu allen Seiten sowie zu brennbaren Materialien (Möbel, Gardinen etc.) einen Si-

cherheitsabstand von mind. 20 cm, zur Vorderseite von mind. 40 cm, ein. Stellen Sie das Gerät niemals auf einen langflorigen Teppich.

Die Montage des Gerätes an der Decke ist untersagt.

1.3 Spezifische Sicherheitshinweise

Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der unmittelbaren Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.

Verwenden Sie dieses Heizgerät nicht mit einem externen Programmschalter, Zeitschalter oder irgendeiner anderen Einrichtung, die das Heizgerät automatisch einschaltet, da ansonsten Brandgefahr besteht, wenn das Heizgerät abgedeckt oder falsch aufgestellt wird.

2. Produktbeschreibung

2.1 Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Den-

noch 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.

Ein Gerät dient dazu als Zusatzheizung kleine Räume zu beheizen. Dieses Gerät darf ausschließlich in geschlossenen, trockenen Räumen verwendet werden. Verwenden Sie dieses Gerät niemals im Außenbereich oder in feuchter Umgebung. Betreiben Sie das Gerät nur in aufrechter Position an der Wand. Dieses Gerät ist ausschließlich für den Hausgebrauch konzipiert. Verwenden Sie dieses Gerät nicht für gewerbliche Zwecke.

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.

2.2 Typenschild

Das Typenschild mit allen relevanten technischen Daten sowie wichtige Warnsymbole ist seitlich am Gerät angebracht.

2.3 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.

Schutzart

- Das Gerät entspricht der Schutzart IP24. Geräte dieser Kategorie verfügen über einen sogenannten Fingerschutz und sind somit gegen das Eindringen von mittelgroßen Fremdkörpern (ab \varnothing 12,5 mm) geschützt zudem ist das Gerät Spritzwasser geschützt.
- Betreiben Sie das Gerät nur in aufrechter Position an der Wand.

2.4 Technische Daten

Modell	HIP 500/2 M
Artikelnummer	1 03 03 0388
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	38,0 %
Wärmeleistung:	
Bei Nennwärmeleistung P_{nom}	0,5 kW
Bei Mindestwärmeleistung P_{min}	N/A
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung $P_{max, c}$	0,5 kW
Hilfsstromverbrauch:	
Bei Nennwärmeleistung e_{lmax}	N/A
Bei Mindestwärmeleistung e_{lmin}	N/A
Im Bereitschaftszustand e_{lSB}	0,0007 kW
Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle	
Elektronische Raumtemperaturkontrolle mit Wochentagsregelung	
Sonstige Regelungsoptionen	
Raumtemperaturkontrolle mit „Fenster offen“ Erkennung	
Netzanschluss	220-240 V~ 50 Hz
Anzahl Heizstufen	1 (500 W)
Raumheizvermögen	ca. 15 m ²

Netzkabellänge	ca. 155 cm
Schutzart/-klasse	IP24/ I
Produktmaß (BxTxH)	
ca. 60,0 x 3,0 x 60,0 cm	
Produktgewicht	ca. 5,5 kg

Modell	HIP 750/2 M
Artikelnummer	1 03 03 0389
Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad	38,0 %
Wärmeleistung:	

Bei Nennwärmeleistung P_{nom}	0,75 kW
Bei Mindestwärmeleistung P_{min}	N/A
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung $P_{max, c}$	0,75 kW

Hilfsstromverbrauch:	
Bei Nennwärmeleistung $e_{l_{max}}$	N/A
Bei Mindestwärmeleistung $e_{l_{min}}$	N/A
Im Bereitschaftszustand $e_{l_{SB}}$	0,0007 kW

Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle

Elektronische Raumtemperaturkontrolle mit Wochentagsregelung

Sonstige Regelungsoptionen

Raumtemperaturkontrolle mit „Fenster offen“ Erkennung

Netzanschluss	220-240 V~ 50 Hz
----------------------	------------------

Anzahl Heizstufen	1 (750 W)
--------------------------	-----------

Raumheizvermögen	ca. 21 m ³
-------------------------	-----------------------

Netzkabellänge	ca. 155 cm
-----------------------	------------

Schutzart/-klasse	IP24/ I
--------------------------	---------

Produktmaß (BxTxH)

ca. 60,0 x 3,0 x 85,0 cm	
--------------------------	--

Produktgewicht	ca. 7,2 kg
-----------------------	------------

Modell	HIP 1000/2 M
---------------	--------------

Artikelnummer	1 03 03 0390
----------------------	--------------

Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad	38,0 %
---	--------

Wärmeleistung:

Bei Nennwärmeleistung P_{nom}	1 kW
---------------------------------	------

Bei Mindestwärmeleistung P_{min}	N/A
------------------------------------	-----

Maximale kontinuierliche Wärmeleistung $P_{max, c}$	1 kW
---	------

Hilfsstromverbrauch:

Bei Nennwärmeleistung $e_{l_{max}}$	N/A
-------------------------------------	-----

Bei Mindestwärmeleistung $e_{l_{min}}$	N/A
--	-----

Im Bereitschaftszustand $e_{l_{SB}}$	0,0007 kW
--------------------------------------	-----------

Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle

Elektronische Raumtemperaturkontrolle mit Wochentagsregelung

Sonstige Regelungsoptionen

Raumtemperaturkontrolle mit „Fenster offen“ Erkennung

Netzanschluss	220-240 V~ 50 Hz
----------------------	------------------

Anzahl Heizstufen	1 (1000 W)
--------------------------	------------

Raumheizvermögen	ca. 30 m ³
-------------------------	-----------------------

Netzkabellänge	ca. 155 cm
-----------------------	------------

Schutzart/-klasse	IP24/ I
--------------------------	---------

Produktmaß (BxTxH)

ca. 60,0 x 3,0 x 120,0 cm	
---------------------------	--

Produktgewicht	ca. 8,6 kg
-----------------------	------------

ROWI Schweißgeräte und Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
 Augartenstraße 3
 76698 Ubstadt-Weiher | Germany
 Telefon +49 7253 93520-0
 Fax +49 7253 93520-960
 info@rowi.de | www.rowi.de

2.5 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 nur bei Wandmontage verwendet werden.

3. Vorbereitung des Produktes für den Betrieb

3.1 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.

Im Lieferumfang enthalten:

- Heizgerät
- Fernbedienung
- Schrauben zur Wandmontage (4 x Schrauben, 4 x Dübel)
- Bedienungsanleitung
- Serviceformular
- Garantiekarte
- Bohrschablone

3.2 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 8.

3.3 Wandmontage des Gerätes

Das Gerät darf nur bei sicherer, senkrechter und stabiler Wandmontage betrieben werden. Achten Sie stets auf den einzuhaltenden Mindestabstand von 40 cm zur Vorderseite und 20 cm zu allen anderen Seiten, brennbaren Gegenständen und anderen Gefahrenquellen.

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

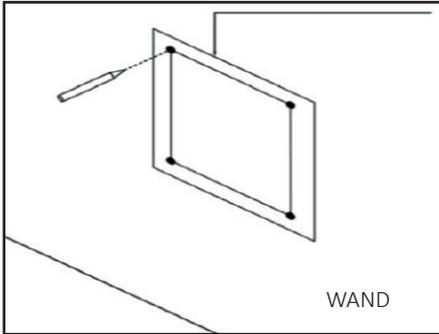


Wichtige Information!

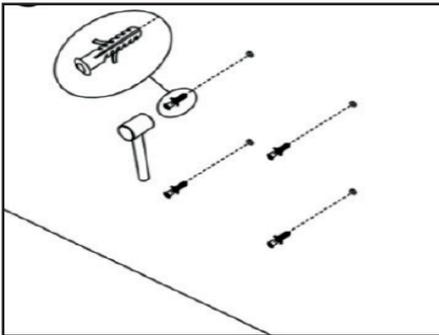
- ▶ Das Befestigungsmaterial im Lieferumfang ist für stabiles Mauerwerk gedacht. Sollten Sie eine andere Untergrundbeschaffenheit haben, benötigen Sie entsprechendes Material.
- ▶ Wir empfehlen die Installation durch einen (Elektro-) Fachmann.

Montage

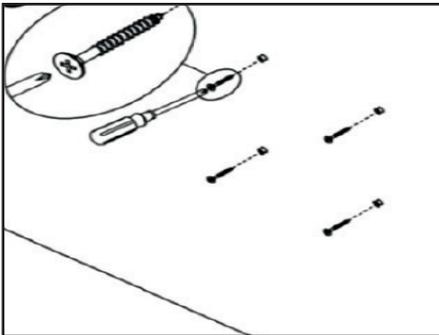
1. Verwenden Sie die mitgelieferte Vorlage zum Markieren der Löcher an der Wand.



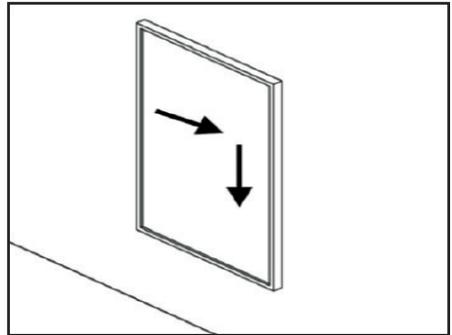
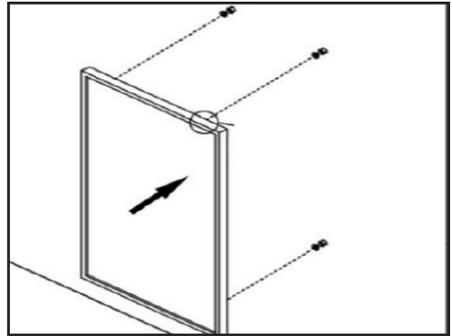
2. Bohren Sie 4 Löcher mit ein 8mm Bohrer und setzen Sie die Dübel ein.



3. Schrauben Sie anschliessend die mitgelieferte Schrauben ein.

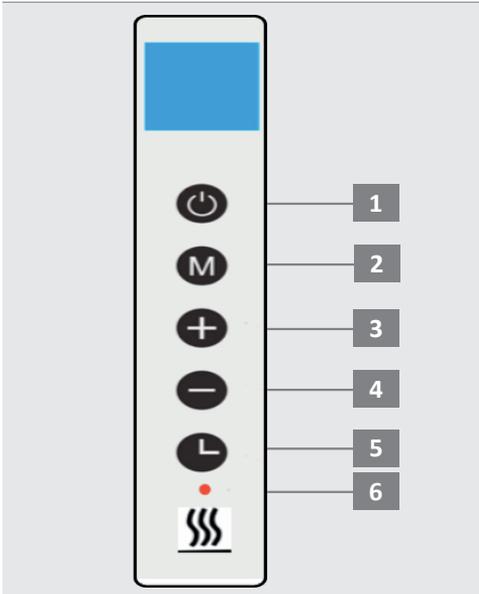


4. Hängen Sie das Panel an den Schrauben auf und bewegen Sie es nach rechts und dann nach unten bis es gesichert ist und einrastet.



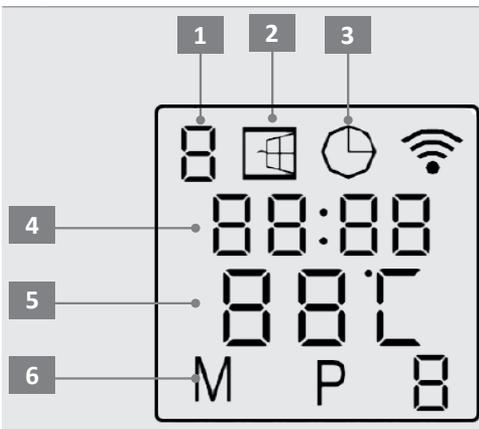
4. Betriebsanleitung

4.1 Geräteübersicht



- 1 Ein-/Aus-Schalter
- 2 Modi-Wechsel
- 3 „+“ Schalter
- 4 „-“ Schalter
- 5 Timer
- 6 Bereitschaftszustand

Abb.3a: Geräteübersicht Kontrollpaneel



- 1 Wochentag
 - 2 „Fenster offen“-Symbol
 - 3 Timer aktiv Symbol
 - 4 Zeit
 - 5 Temperatur
 - 6 Modi:
 - M-Manueller Modus
 - P-Smart Modus
- P1/P2/P3/P4: Programmzeitraum

Abb.3b: Geräteübersicht Display

4.2 Inbetriebnahme und Bedienung

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

Schließen Sie das Gerät an eine geerdete, durch einen FI-Schutzschalter abgesicherte Steckdose an. Das Display leuchtet und das Gerät befindet sich im Stand-by Modus.

i Wichtige Information!

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

1. Ein-/Aus-schalten



Betätigen Sie die Ein-/Aus-Schalt-Taste (Abb. 3a, Nr. 1) um den Stand-by Modus zu verlassen und das Gerät einzuschalten. Betätigen Sie die Taste erneut um das Gerät wieder auszuschalten (in den Stand-by Modus zurückzukehren).

2. Manueller Modus

Nach dem Einschalten befindet sich das Gerät im Manuellen Modus. Es heizt nun automatisch, wenn die Raumtemperatur die eingestellte Temperatur nicht überschreitet. Das Symbol „M“ leuchtet im Display (siehe Abb. 3b, Nr. 6).

Die Temperatur kann mit „+“ oder „-“ (Abb.3a, Nr. 3 und 4) verstellt werden. Nach 2 Sekunden kehrt die Anzeige des Displays auf die aktuelle Raumtemperatur zurück.

Zusätzlich kann auch der 24h-Timer eingestellt werden. Lesen Sie hierzu Abschnitt 5 von Kapitel 4.2.

3. Uhrzeit/Tag einstellen



Drücken Sie die Taste „Timer“ (Abb.3a, Nr. 5) 5 Sekunden lang, um die Zeit einzustellen.

Das Wochentag-Symbol (Abb. 3b, Nr. 1) beginnt zu blinken. Drücken Sie „-“ oder „+“, um den genauen Wochentag einzustellen.

Drücken Sie erneut die Taste, um Stunde und Minute einzustellen.

4. Temperaturkalibrierung

Drücken Sie die Taste „+“ (Abb.3a, Nr. 3) 5 Sekunden lang, um die Temperaturkalibrierung aufzurufen. Durch Drücken der Taste „-“ oder „+“ kann die Kalibrierung von -5 bis +5 Grad erfolgen

5. Timer einstellen

Wenn Sie den Timer einrichten möchten, drücken Sie die Timer-Taste (siehe Abb. 3a, Nr. 5) und „00H“ erscheint auf dem Bildschirm. Durch drücken der Tasten „-“

und „+“ kann nun der Timer gesetzt werden.

Bitte beachten Sie, dass die Heizung nach dem Einstellen des Timers automatisch im manuellen Modus arbeitet.

6. Modi

Neben dem manuellen Modus verfügt das Gerät auch noch über 2 weitere Modi:

6.1 SMART-Modus

= 7-Tage Wochenprogrammierung mit 4 Zeitperioden je Tag

1. Schalten Sie die Heizung ein und drücken Sie die Taste „M“ (Abb. 3a, Nr. 2) solange, bis das Zeichen „P“ auf dem Bildschirm angezeigt wird (Abb. 3b). Der SMART Modus ist mit den Standardeinstellung aktiviert.
2. Betätigen Sie „M“ und die Wochentagsnummer auf dem Display beginnt zu blinken. Wählen Sie den Wochentag durch Drücken der Tasten „-“ oder „+“ und bestätigen Sie mit Taste „M“.
3. Stellen Sie die Uhrzeit für die erste Zeitperiode (PRG1 im Display) des Tages mit „-“ oder „+“ ein.
4. Fahren Sie fort, indem Sie die Taste „M“ drücken, um zur Zeiteinstellung der 2. Periode (PRG2) zu wechseln. Wiederholen Sie die obigen Schritte für die restlichen Zeitperioden an diesem Tag bzw. für andere Wochentage
5. Um die Einstellungen zu verlassen, drücken Sie bitte die Taste „Timer“ (Abb. 3a, Nr. 5).

Die folgende Tabelle zeigt die voreingestellte Standardprogrammierung für den

Smart-Modus. Zum Ändern der Standardeinstellung folgen Sie den Schritten unter Kapitel 4.2, Nr. 6.1:

Montag/Dienstag/Mittwoch/Donnerstag/Freitag				
Periode	PRG1	PRG2	PRG3	PRG4
Zeit	6:30	8:00	18:00	22:30
Temperatur	21°C	18°C	21°C	16°C

Samstag/Sonntag				
Periode	PRG1	PRG2	PRG3	PRG4
Zeit	8:00	10:00	18:00	23:00
Temperatur	21°C	18°C	21°C	16°C

Wichtige Information!

Wird die Stromversorgung unterbrochen, stellt sich das Gerät wieder automatisch auf die Standardeinstellung zurück.

6.2 „Fenster offen“-Modus

Diese Heizung ist mit einer Funktion zur Erkennung offener Fenster ausgestattet.

Wenn dieser Modus gewählt ist, erkennt das Gerät anhand von einem schnellen Temperaturabfall ein offenes Fenster, schaltet sich ab und spart somit Energie. Das Fenstersymbol auf dem Bildschirm erscheint und beginnt zu blinken (Abb.3b, Nr. 2).

Die Heizung wird 30 Minuten lang ausgeschaltet und kehrt automatisch nach 30 Minuten zur vorherigen Einstellung zurück.

Sie können diese Funktion deaktivieren und aktivieren, indem Sie 5 Sekunden lang die Taste „-“ (Abb. 3a, Nr. 4) drücken.

Das geöffnete Fensterzeichen auf dem

Bildschirm erlischt oder wird entsprechend angezeigt (Abb.3b, Nr. 2).

FERNBEDIENUNG

Die meisten hier beschriebenen Funktionen können auch über die mitgelieferte Fernbedienung genutzt werden.

Zur Nutzung der Fernbedienung müssen zuvor noch Batterien (2 x LR03 Micro; 1,5V Typ AAA Alkaline, nicht im Lieferumfang) eingesetzt werden.

4.3 Abschalten des Gerätes

1. Drücken Sie die **Ein-/Ausschalt-Taste** „“ am Bedienfeld.
2. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Achtung Gefahr!

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

4.4 Lagerung

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

Achtung Gefahr!

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

4.5 Wiederverpacken für private Transportzwecke

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

5. Reinigung und Instandhaltung

5.1 Sicherheitsmaßnahmen

- ▶ Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät warten.
- ▶ Beginnen Sie mit den Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten erst dann, wenn das Gerät vollständig abgekühlt ist.
- ▶ Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

5.2 Reinigung

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



Achtung Gefahr!

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.

5.3 Instandhaltung

Beachten Sie, dass bei Reparatur- und Wartungsarbeiten nur Originalteile verwendet werden dürfen. Wenden Sie sich ggf. an das **ROWI** Service-Center (siehe Kapitel 6).

5.4 Fehlersuche und Reparatur

STÖRUNG: Gerät startet nicht.

Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Strom oder zu niedrige Spannung.	Stellen Sie sicher, dass der Stecker in der Steckdose steckt. Überprüfen Sie die Netzspannung.
Das Gerät ist nicht angeschaltet.	Betätigen Sie den Ein-/Ausschalter (siehe Abb. 3a, Nr. 1)
Die Raumtemperatur liegt oberhalb der am Thermostat eingestellten Temperatur.	Erhöhen Sie die Thermostatemperatur.

STÖRUNG: Das Gerät schaltet während des Betriebes ab.

Mögliche Ursache	Abhilfe
Der Thermostatschalter hat ausgelöst. Das Gerät hat die maximal zulässige Temperatur überschritten.	Schalten Sie das Gerät ab und lassen Sie das Gerät einige Minuten abkühlen. Beseitigen Sie ggf. die Ursache der Überhitzung, bevor Sie das Gerät erneut starten.

Die Raumtemperatur liegt oberhalb der am Thermostat eingestellten Temperatur.	Erhöhen Sie die Thermostattemperatur.
---	---------------------------------------

Tab. 3: Fehlerdiagnose

5.5 Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen

Wartungsarbeiten, die nicht in Kapitel 5.2 - 5.3 aufgeführt sind, dürfen nur durch das **ROWI Service-Center** (siehe Kapitel 6) durchgeführt werden. Bei Wartungsarbeiten innerhalb der ersten 24 Monate, die von nicht durch **ROWI** autorisierten Personen und Unternehmen durchgeführt wurden, verfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.

6. Gewährleistung

6.1 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/Inbetriebnahme
- ▶ Fehler infolge eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs
- ▶ Fehler infolge vorschriftswidriger Behandlung
- ▶ Fehler infolge unsachgemäß ausge-

führter Reparaturen oder Reparaturversuchen 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 Vertrieb GmbH** zugelassen sind.

Ansprüche, die über die kostenlose Fehlerbeseitigung hinausgehen, wie z. B. Schadensersatz-Ansprüche sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfanges.

6.2 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 5.4 finden Sie entsprechende Hinweise zur Beseitigung von Funktionsstörungen.

2. Service-Formular

Zur Vereinfachung der Serviceabwick-

lung füllen Sie das dem Produkt beiliegende Service-Formular bitte in Druckbuchstaben 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:

07253 93520-840

(Mo. – Fr.: 8.00 – 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.

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 Kaufbeleges kann die Service-Leistung ggf. im Rahmen der Gewährleistung abgewickelt werden.
- ▶ **Service-Formular beilegen:** Legen Sie das ausgefüllte Service-Formular der Transportverpackung bei.
- ▶ **Gerät einsenden:** Erst nach Rücksprache mit dem ROWI Service-Center senden Sie das Gerät frei Haus (bis 30 kg) an folgende Adresse:

ROWI Schweißgeräte und Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH

Service-Center

Augartenstraße 3

76698 Ubstadt-Weiher

7. Ersatz- und Ausstattungsteile

Ersatz- und Ausstattungsteile können Sie über unsere Webseite www.rowi.de bestellen. Sollten Sie dazu nicht die Möglichkeit oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte an das **ROWI** Service-Center. Bitte beachten Sie, dass einige Ersatzteile bei **ROWI** nicht erhältlich bzw. nicht einzeln austauschbar sind.

8. Entsorgung



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.

Richtlinien hinsichtlich der Entsorgung des Öls bei Verschrottung des Gerätes sind zu befolgen.



Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll, sondern über kommunale Sammelstellen zur stofflichen Verwertung! Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Gerätes erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterierichtlinie) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt. Batterien müssen getrennt entsorgt werden. Batterien sind mit dem nebenstehenden Symbol

gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Ihre verbrauchten Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.



Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung, diese sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Nummern (b) mit folgender Bedeutung: 1-7: Kunststoffe/ 20-22: Papier und Pappe/ 80-98: Verbundstoffe.

- ▶ 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

9. Garantieerklärung

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

10. Konformitätserklärung

Wir, ROWI Schweißgeräte und Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH, Bevollmächtigter: Herr Klaus Wieser, Augartenstr. 3, 76698 Ubstadt-Weiher, Deutschland, erklären hiermit, dass dieses Produkt mit den folgenden Harmonisierungsvorschriften übereinstimmt:

Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)

Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU)

RoHS Richtlinie (2011/65/EU)* und 2015/863/EU

Rahmen-Richtlinie (2009/125/EG) Ökodesignanforderungen

Verordnung (EU) 2015/1188 Ökodesignanforderung für Einzelraumheizgeräte

Verordnung 1275/2008/EG Ökodesignanforderungen Stromverbrauch im Bereitschafts- und im Aus-Zustand

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

EN 60335-1:2012/A2:2019

EN 60335-2-30:2009/A12:2020

EN 62233:2008

EN 60675

EN 50565

Gerätebezeichnung:

HIP 500/2 M; HIP 750/2 M; HIP 1000/2 M
Heizplatten M-Serie

Artikelnummer:

1 03 03 0388 , 1 03 03 0389; 1 03 03 0390

Ubstadt-Weiher, 01.03.2022



Klaus Wieser – Geschäftsführer

*Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

ROWI

**Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH**

Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher
GERMANY

Telefon +49 7253 93520-0
Fax +49 7253 93520-960
E-Mail info@rowi.de

www.rowi.de