

RION und RION digital



LIEFERUMFANG

1.1. Paketinhalt:

- 1 stk Heissluftgerät Typ RiOn oder RiOn Digital
- 1 stk Betriebsanleitung

SICHERHEIT



Lebensgefahr beim Öffnen des Gerätes, da spannungsführende Komponenten und Anschlüsse freigelegt werden. Vor dem Öffnen des Gerätes Netzstecker aus der Steckdose ziehen.



Feuer- und Explosionsgefahr, wenn Sie das Gerät nicht bestimmungsgemäss verwenden besteht Feuer-Risiko. Seien Sie vorsichtig im Umgang mit den Geräten an Orten mit brennbaren Materialien. In explosiver Atmosphäre darf das Gerät nicht verwendet werden.



!!! Verbrennungsgefahr !!!

Heissluftgeräte im Heizungsbereich nicht im heissen Zustand berühren. Gerät abkühlen lassen.



Geräte der „Schutzklasse II“



Nennspannung, die auf dem Typenschild des Gerätes angegeben ist, muss mit der Netzspannung übereinstimmen.

Die Steckdose bzw. der Stecker der elektrischen Zuleitung muss leicht erreichbar sein.

Maximal zulässige Netzimpedanz: $Z_{max.} = 0.264\Omega + j0.165\Omega$

Gegebenenfalls Elektrizitäts-Versorgungs-Unternehmen konsultieren.



FI-Schalter beim Einsatz des Gerätes auf Baustellen ist für den Personenschutz dringend erforderlich.



Gerät **muss beobachtet** betrieben werden. Abstrahlungswärme des Heissluftgerätes kann brennbare Materialien entzünden. Wärme kann zu brennbaren Materialien gelangen, die nicht sichtbar bzw. offensichtlich sind.



Gerät vor **Feuchtigkeit und Nässe** schützen!

VERHALTEN IM NOTFALL

Gerät vom Netz trennen (Ausserbetriebnahme).

Gefahrenbereich verlassen.

Betriebliche Vorschriften für Gefahrenfall beachten/befolgen.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

- **Schweissen** von thermoplastischen Kunststoffen sowie auch einzelnen Elastoplasten und Elastomer-Bitumen in Form von Platten, Rohren, Profilen, Dichtungsbahnen, beschichtete Gewebe, Folien, Schäumen, Fliesen und Bahnen. Folgende Verfahren sind möglich: Überlapp-, Draht-, Bank-, Heizelement- und Schmelzschweissen.
- **Aufheizen** zum Formen, Biegen und Aufmuffen von thermoplastischen Halbzeugen.
- **Trocknen** von wässrig-feuchten Oberflächen.
- **Schrumpfen** von Wärmeschrumpf-Schläuchen, -Folien, -Bändern, Lötverbindern und Formteilen.
- **Löten** von Kupferrohren, Lötverbindern und Metallfolien.
- **Auftauen** von eingefrorenen Wasserleitungen.
- **Aktivieren/Lösen** von lösungsmittelfreien Klebstoffen und Schmelzklebern.
- **Zünden** von Holzschnitzel, Papier, Kohle oder Stroh in Feuerungsanlagen.

GEWÄHRLEISTUNG UND HAFTUNG

Gewährleistung und Haftung erfolgen ab Kaufdatum (Nachweis durch Rechnung/Lieferschein) gemäss den jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen der HERZ GmbH. HERZ lehnt jegliche Gewährleistung für Geräte ab, die nicht im Original-Zustand sind. Keinesfalls dürfen HERZ – Geräte umgebaut und/oder verändert werden. HERZ behält sich vor, bei Nichteinhaltung jegliche Verantwortung abzulehnen. Bei unsachgemäßem Einbau und/oder Gebrauch sowie natürlichem Verschleiss der Geräte (z.B. Heizelemente) wird jegliche Haftung durch HERZ ausgeschlossen.

Hinweis:



Diese Bedienungsanleitung muss dem Montage- und Bedienungspersonal jederzeit zur Verfügung stehen. Lesen Sie die vorliegende Bedienungsanleitung vor Montage und Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch.

Copyright:

Diese Unterlage darf ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung der HERZ GmbH, Dritten zugänglich gemacht werden. Jede Form der Vervielfältigung oder Erfassung und Speicherung in elektronischer Form ist nicht gestattet.

WARNHINWEISE

- 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.
- Das Gerät darf nicht von Kindern oder Personen mit eingeschränkter physischer, sensorischer oder geistiger Fähigkeit verwendet werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Auf Grund der enormen Brandgefahr ist eine spezielle Einweisung des Bedienpersonals und deren regelmässige Belehrung erforderlich.
- Ein Brand kann entstehen, wenn mit dem Gerät nicht sorgsam umgegangen wird.
- Das Gerät nicht unbeaufsichtigt lassen, solange es in Betrieb ist.
- Vorsicht bei Gebrauch des Gerätes in der Nähe brennbarer Materialien. Nicht für längere Zeit auf ein und derselben Stelle betreiben.
- Es muss ein Feuerlöscher im Arbeitsbereich bereitgestellt werden.
- Nicht bei Vorhandensein einer explosionsfähigen Atmosphäre betreiben.
- Wärme kann zu brennbaren Materialien geleitet werden, die verdeckt sind.
- **Warnung:** Vergiftungsgefahr! Bei der Bearbeitung von Kunststoffen oder ähnlichen Materialien entstehen Gase, die aggressiv oder giftig sein können. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen, auch wenn diese unbedenklich scheinen. Sorgen Sie stets für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes oder tragen Sie eine Atemschutzmaske.

SICHERHEITSHINWEISE



!!! **Verbrennungsgefahr** !!!

- Zum Düsenwechsel Gerät abkühlen oder nur mit Kombizange/Gabelschlüssel arbeiten.
- Heisse Düse nicht berühren und unbedingt auf feuerfester Unterlage ablegen, da Feuergefahr.
- Es dürfen nur HERZ -Düsen verwendet werden.
- Gerät nach dem Betrieb durch Einstellen auf Potistellung 0 abkühlen lassen.

EINSTELLUNGEN VOR DER BENUTZUNG

- Nach Bedarf entsprechende Düse auf **Rohradapter (8)** montieren.
- Gerät ans elektrische Netz anschliessen.
- **Netzschalter (2)** einschalten und ca. 5 min. aufheizen.
- Heisslufttemperatur mit **Potentiometer (3)** einstellen.

INFORMATION UND BERATUNG

Die HERZ - Gruppe sowie deren autorisierte Servicestellen bieten kostenlose Beratung und Unterstützung im Bereich der Anwendungstechnik an. Unsere Fachberater helfen Ihnen gerne weiter.

ZUBEHÖR

Optimalste Ergebnisse bei Verwendung von HERZ – Zubehör und Ersatzteilen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Prospekten.

WARTUNG

- **Luftfilter (4)** des Gerätes ist bei Verschmutzung mit einem Pinsel zu reinigen oder zu ersetzen.
- Schweissdüse mit Messingbürste (5201330) reinigen
- Netzkabel und Stecker auf elektrische und mechanische Beschädigungen überprüfen.

SERVICE UND REPARATUR

Bei Minimaler-Länge der Kohle schaltet Motor automatisch ab. Gerät durch Ihre Service-Stelle kontrollieren lassen. Kohlen-Standzeit des Motors ca. 1'400 Betriebsstunden.

Reparaturen sind ausschliesslich von autorisierte HERZ Servicestellen (siehe Übersicht Rückseite Betriebsanleitung) ausführen zu lassen.

VERSAND

Für Reparaturen senden Sie bitte das Gerät transportgerecht verpackt an Ihre nächstgelegene HERZ – Servicestelle.

!!! Der Versand muss FREI HAUS erfolgen !!!

Technische Änderungen vorbehalten. Im Zweifelsfall ist eine Rücksprache mit HERZ erforderlich.

Abbildungen und Skizzen können von Original abweichen. Änderungen vorbehalten.

TRANSPORT – HANDHABUNG - LAGERUNG

Transport:

Das Heissluftgerät ist sachgerecht verpackt und muss vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Handhabung:

Die Lieferung ist auf Vollständigkeit und Transportschäden zu überprüfen.

Eventuelle Transportschäden müssen bei Anlieferung bzw. bei Übergabe der Maschine vom Transporteur schriftlich bestätigt werden und dem Verkäufer umgehend ebenfalls schriftlich mitgeteilt werden!

Lagerung:

Bei einer eventuellen Zwischenlagerung sollte das Heissluftgerät verpackt bleiben und vor Feuchtigkeit geschützt sein. Entstehen Schäden durch eine unsachgemäße Lagerung entfallen die Gewährleistungsansprüche.

ENTSORGUNG



Elektrowerkzeuge, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

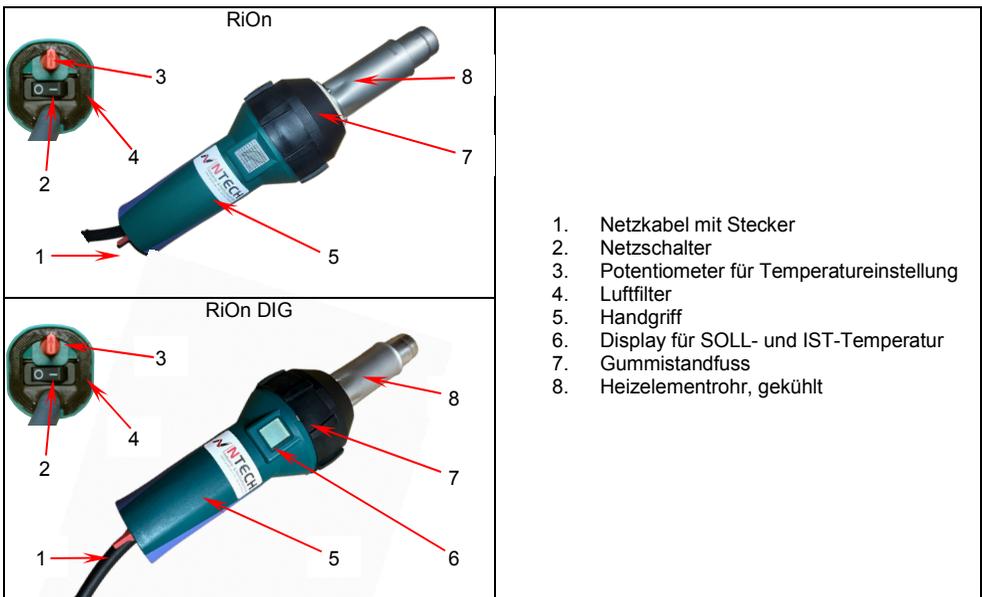
Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Nur EU-Länder: Gemäss der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten		RiOn	RiOn DIG
Spannung	V	120 / 230	
Frequenz	Hz	50 / 60	
Leistung	W	1600	
Stromaufnahme max.	A	13,3 / 6,9	13,3 / 6,9
Temperatur	°C	20 – 700	20 – 600
Luftmenge max. (20°C)	l/min	ca. 230	ca. 240
Schalldruckpegel (EN ISO 11203)	dB(A)	60	
Abmessungen	mm (L x Ø)	340 x 100	
Gewicht mit 3m Anschlusskabel	kg	1,25	1,3
Konformitätszeichen			
Geräteschutzklasse II			

GERÄTEBESCHREIBUNG

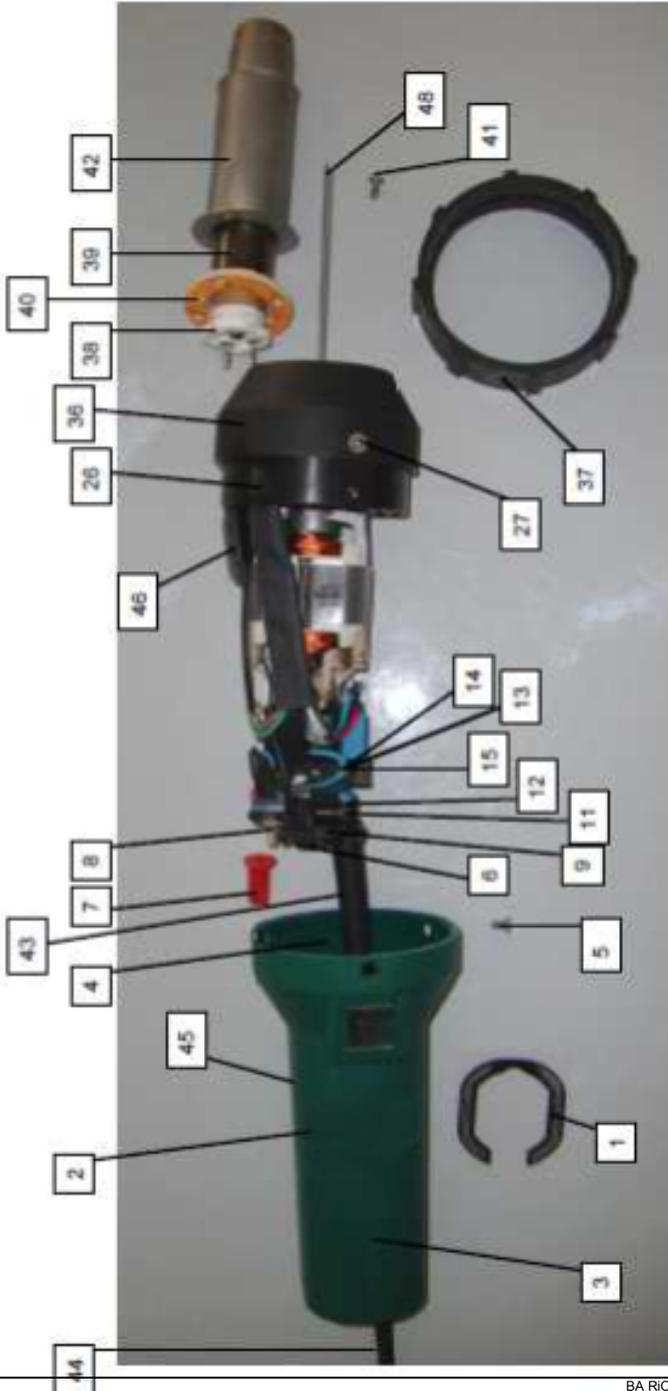


1. Netzkabel mit Stecker
2. Netzschalter
3. Potentiometer für Temperatureinstellung
4. Luftfilter
5. Handgriff
6. Display für SOLL- und IST-Temperatur
7. Gummistandfuss
8. Heizelementrohr, gekühlt

ERSATZTEILLISTE RION

Pos.	Art.-Nr.	Menge	Artikel
1	6601028	1	Luftfilter klein
2	6600604	1	BAK Logo
3	6601026	1	Handgriff ohne Fenster
4	6601000	1	Typenschild 230V; 50/60Hz; 7A; 1600W
4	6601001	1	Typenschild 200V; 50/60Hz; 7A; 1400W
4	6601002	1	Typenschild 120V; 50/60Hz; 14A; 1600W
4	6601003	1	Typenschild 100V; 50/60Hz; 14A; 1400W
5	6601015	3	Senk schraube M4 x 8, Torx
6	6106186	1	Wippschalter
7	6100263	1	Potentiometerknopf rot
8	6601030	1	Potentiometer 10KOhm
9	6100264	1	Schaltungsträger
	6601061	1	Schaltungsträger komplett (inkl. 2x6100265)
10	6601062	2	PT Schraube KL35x10, Torx
11	6600621	2	PT Schraube KL30x8, Torx
12	6100268	1	Zugentlastung
13	6101243	2	Linsenschraube M4x8, Torx
14	6100435	2	Klemmscheibe 6416 FS ni M4
15	6100265	2	Netzanschlussteil
16	6601006	1	Elektronische Schaltung 230V
16	6601007	1	Elektronische Schaltung 120V
20	6100284	3	Senkkopfschraube M4x12, Torx
21	6601034	1	Motor Rion, 230V
21	6601035	1	Motor Rion, 120V
	6601060	2	Litze mit Stechkülse abgewinkelt
22	6601037	2	Kohle 230V
22	6601039	2	Kohle 120V
23	6601033	1	Distanzbuchse Turbine klein
24	6601014	6	Vierkantmutter M4
25	6100690	1	Turbinengehäuse
	6601063	1	Turbinengehäuse komplett (inkl. 3x6601014)
26	6601015	3	Senkschraube M4 x 8, Torx
27	6100305	2	Turbine
28	6100629	1	Verteiler
	6601064	1	Verteiler komplett (inkl. 3x6601014)
29	6100287	1	Sechskantmutter M5
30	6600615	1	Phototransistor mit grünem isolier Schlauch
31	6113695	1	Temperatürendschalter 135°C Klixon
32	6600619	2	Steckerbuchsen
33	6600620	3	Lötösen Ms BL
34	6601065	3	PT Schrauben KL30x6
35	6106193	1	Anschlusskopf
	6601059	1	Anschlusskopf komplett (inkl. 3x6600620, 2x6600619, 3x6601065)
36	6100295	1	Gummiring
37	5100689	1	Heizelement 230V/1550W
37	5100701	1	Heizelement 200V/1350W
37	5100702	1	Heizelement 120V/1600W
37	5100703	1	Heizelement 100V/1350W
38	6100297	1	Glimmerrohr
39	5103224	1	Dichtung ø 30/50 x 4
40	6101243	4	Linsenschraube M4x8, Torx
41	6100300	1	Heizelementrohr für steckbare Düsen
42	6100306	1	Knickschutzfülle ø 9 x 75, (200/230V)
42	6100444	1	Knickschutzfülle ø 9,6 x 75, (100/120V)
43	6100618	1	Netzanschlussleitung 2 x 1mm ² x 3m, mit Schuko-Stecker
43	6100020	1	Netzanschlussleitung 2 x 1mm ² x 3m, mit CH-Stecker
43	6100656	1	Netzanschlussleitung 2 x 14AWG x 3m, mit US-Stecker
44	6100304	1	Heizelementrohr für schraubbare Düsen, M14
	6600629	1	Litze für Wippschalter 1.5mm ² , 4cm lang
	6601016	1	Schrumpfschlauchschauch schwarz, 70mm lang, 6,4Ø

ERSATZTEILE RION DIGITAL



ERSATZTEILLISTE RION DIGITAL

Pos.	Art.-Nr.	Menge	Artikel
1	6601028	1	Luffilter klein
2	6600604	1	BAK Logo
3	6601025	1	Handgriff mit Fenster
4	6601042	1	Typenschild, 230V; 50/60Hz; 7A; 1600W
4	6601043	1	Typenschild, 200V; 50/60Hz; 7A; 1400W
4	6601044	1	Typenschild, 120V; 50/60Hz; 14A; 1600W
4	6601045	1	Typenschild, 100V; 50/60Hz; 14A; 1400W
5	6601015	3	Senkschraube M4 x 8mm, Torx
6	6106186	1	Wippschalter
7	6100263	1	Potentiometerknopf rot
8	6601030	1	Potentiometer 10KOhm
9	6601029	1	Schaltungsträger
	6100264	1	Schaltungsträger komplett (inkl. 2x6100265)
10	6601062	2	PT Schraube KL35x10mm, Torx
11	6600621	2	Pt-Schraube KL30x8, Torx
12	6100268	1	Zugentlastung
13	6101243	2	Linsenschraube M4x8mm
14	6100435	2	Klemmscheibe 6416 FS ni M4
15	6100265	2	Netzanschlusssteil
16	6601050	1	Elektronische Schaltung Power Print
17	6601049	1	Elektronische Schaltung Controller Print
18	6601052	1	Befestigungswinkel Triac
19	6100284	3	Senkkopfschraube M4x12mm, Torx
20	6601033	1	Distanzbuchse Turbine
21	6601034	1	Motor 230V
21	6601035	1	Motor 120V
21	6601036	1	Motor 100V
22	6601037	2	Kohle 230V
22	6601039	2	Kohle 120V
23	6601054	2	Feder zu Kohle 230V
23	6601055	2	Feder zu Kohle 120V
24	6601060	2	Litze mit Steckhülse abgewinkelt
25	6601014	6	Vierkantmutter M4
26	6100690	1	Turbinengehäuse Unterteil
	6601063	1	Turbinengehäuse unterteil komplett (inkl. 3x6601014)
27	6601015	3	Senkschraube M4 x 8mm, Torx
28	6100305	2	Turbine
29	6100629	1	Verteiler
	6601064	1	Verteiler komplett (inkl. 3x 6601014)
30	6100287	1	Sechskantmutter M5
31	6600615	1	Phototransistor mit grünem isolier Schlauch
32	6113695	1	Temperaturschalter 135°C Klixon
33	6600619	2	Steckerbuchsen
34	6600620	3	Lötösen Ms BL
35	6601065	3	PT Schrauben KL30x6mm
36	6106193	1	Anschlusskopf kompl. (100-230V)
	6601059	1	Anschlusskopf komplett (inkl. 3x6600620, 2x6600619, 3x6601065)
37	6100295	1	Gummiring mit Nocken
38	5100296	1	Heizelement 230V/1550W
38	5100649	1	Heizelement 200V/1350W
38	5100650	1	Heizelement 120V/1600W
38	5100651	1	Heizelement 100V/1350W

