



Електролуks Electrolux

Industrija za elektricni greaci, gumeni proizvodi i servis

**ELECTROLUX HEATING-MEASUREMENT-CONTROL
MACEDONIA**

Every kind of problem can be solved by our advisory and planning team in the most efficient way possible. Thanks to our own manufacturing facilities, we are able to deal with even the most complex customer requirements and produce heating elements in one-off or series production.



ELECTROLUX.MACEDONIA



Best in MACEDONIA

Electrolux is registered trademark of Elektroluks companies in Macedonia and other countries

Ovoj crtez e sopstvenost na Electrolux-Bifala.Bez negovo pismeno odobruvanje isliot nesmee da se prepisiva ,umozuiva niti kopira bez soglasnost od Electroluks vo sproitno se snosaf posledici vo smislana clenovite 163 i 164 od kriticniot zakon R.Mi. (povreca na avtastko pravo)



Adresa: ul.Braka Mingovi 18, 7000 Bitola; tel: 047/203-330 ,203 900ul.A.Guslarot.1a 02/329 8 130 Skopje

www.electrolux.com.mk www.elektroluks.com.mk e-mail: elek-palenzo@mt.net.mk





Електролукс Electrolux

Industrija za električni greači, gumeni proizvodi i servis

Ovo je crtež e sopstvenost na Electrolux-Bitola. Bez njegovo pismeno odobruvanje ističet nesmeće da se prepisuje, umnozava ni li kopira bez soglasnost od Electroluks
vo sprotno se snoset posledici vo smislana clerovite 163 i 164 od knivniot zakon R.M. (poverca na avtosko pravo)

**ELECTROLUX HEATING-MEASUREMENT-CONTROL
MACEDONIA**

Projektdatenblatt für Anfragen

Firma: _____
Name: _____ Vorname: _____
Strasse: _____
PLZ: _____ Ort: _____
Telefon: _____
Fax: _____
Email: _____

Projekt für: _____

Hier sind nur die häufigsten Ausführungsvarianten aufgelistet.

Rohrdurchmesser / Profil: R6 R8 F12 F16 Andere: _____

Leistung in Watt: _____

Spannung in Volt: _____

Stromart: Wechselstrom Gleichstrom Andere: _____

Welches Medium soll beheizt werden / Aggressivität (PH-Wert, o.ä.) _____

Welche Menge (in Liter): _____

Anfangstemperatur: _____

Endtemperatur: _____

Innert welcher Zeit: _____

Ist eine Regelung gewünscht: Thermostat Begrenzer Beides

Anschlussart: Schraubanschluss M4 Steckzunge 6.3mm
 Anschlussbolzen A=10mm Anschlusstutzen Länge = _____
 Stecker Anschlusskopf
 Andere: _____

Zeichnung / Muster vorhanden: Ja Nein

IP-Schutzgrad (Berührungs- und Wasserschutzgrad nach DIN 40 050) _____

Gewünschtes Zubehör: _____

EX-Geschützt (Explosionsschutzrichtlinien gemäss ATEX) Ja Nein



Electroluks is registered trademark of Elektro luks companies in Macedonia and other countries

Adresa: _____ kopije

www.electrolux.com.mk www.elektroluks.com.mk e-mail: elek-palenzo@mt.net.mk



Електролукс Electrolux

Industrija za električni greači, gumeni proizvodi i servis

Ovo je crtež e sopstvenost na Electrolux-Bitola. Bez negovo pismeno odobruvanje ista ne sme da se prepisuje, umozuva ni kopira bez soglasnost od Electrolux vo sprotivno se snosat posledici vo smislana ctenovite 63 i 64 od kriticniot zakon R.M. (povreda na avtorsko pravo)

ELECTROLUX HEATING - MEASUREMENT - CONTROL

Einbau- und Wartungshinweise für Weichenheizungen

Werter Kunde

Besten Dank dass Sie sich für ein Electrolux-Produkt entschieden haben. Das Produkt weist Qualitäten auf, welche sich äußerst positiv auf seine Langlebigkeit und Beständigkeit auswirken. Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

1. Ein- und Ausbau / Verwendung

1. Die Weichenheizungen nur von instruiertem Personal einbauen und elektrisch anschließen lassen
2. Die Weichenheizung dient zur Erwärmung und somit zum Funktionieren der Weichen bei winterlichen Umgebungsverhältnissen
3. Die Anschlussspannung beachten
4. Gebogene Bereiche dürfen auf keinen Fall zurückgebogen werden

2. Technische Daten / Anschlüsse

1. Die Anschlüsse so verlegen, dass die Kabel nicht mit scharfen Kanten bzw. Gegenständen in Berührung kommen, um elektrische Kurzschlüsse zu vermeiden
2. Der Anschlussbereich ist gegen Flüssigkeiten und Gase geschützt (gültig bei Weichenheizungen mit Standard-Anschlussköpfen)
3. Die Anschlüsse müssen so gewählt sein, dass sie den auftretenden Temperaturen standhalten
4. Weitere technische Daten sind der Auftragsbestätigung sowie dem Massbild zu entnehmen

3. Montage und Inbetriebnahme

1. Es gelten die Sicherheitstechnischen Normen EN 60335-1
2. Durch den Einbau muss der Berührungsschutz sichergestellt sein.
3. Es handelt sich um Bauteile der Schutzklasse I.
4. Bei Weichenheizungen ohne Schutzleiteranschluss muss die ganze Heizung vor Berührung geschützt werden. Bei geerdeten Heizstäben müssen nur deren Anschlussstellen vor Berührung geschützt werden
5. Weichenheizungen dürfen im Betrieb nicht mit leicht brennbaren Materialien in Kontakt kommen
6. Vor Inbetriebnahme:
 - a) Im Anschlusskasten alle Schrauben nachziehen
 - b) Betriebsspannung kontrollieren



Electrolux is registered trademark of Elektroluks companies in Macedonia and other countries

Adresa: ul.Braka Mingovi 18, 7000 Bitola; tel: 047/203-330, 203 900 ul.A.Guslarot.1a 02/329 8 130 Skopje

www.electrolux.com.mk www.elektroluks.com.mk e-mail: elek-palenzo@mt.net.mk

The connection element



Електролукс Electrolux

Industrija za električni greači, gumeni proizvodi i servis

Ovo je crtež e sopstvenost na Electrolux-Bitola. Bez negovo pismeno odobruvanje istori nesmee da se prepisuje, umozuva nihi kopira bez soglasnost od Electrolux vo sproitivno se snosat posedioci vo smislana ctenovite 63 i 64 od kriticniot zakon R.M. (povreda na avtorsko pravo)

ELECTROLUX HEATING-MEASUREMENT-CONTROL

4. Lagerungsvorschrift

1. Wird die Weichenheizung nicht sofort eingebaut und betrieben, ist sie in trockenen Räumen zu lagern.

5. Wartungsanweisung

1. Bei der periodischen Wartung der Weichenheizungen müssen folgende Punkte berücksichtigt werden:
 - a) Visuelle Kontrolle der Oberfläche (Heizbereich und Anschlussbereich)
 - i. Sind Beschädigungen feststellbar?
 - ii. Sind Löcher im Heizbereich feststellbar (Lochfrass)?
 - b) Formgebung der Weichenheizungen
 - i. Sind die Weichenheizungen stark verbogen worden?
 - ii. Liegen die Weichenheizungen noch korrekt auf (optimale Wärmeübertragung)?
 - c) Anschlusskabel auf Beschädigung prüfen
 - d) Anschlusskopf nachziehen
 - e) Sind die Spannvorrichtungen noch ausreichend?
 - f) Sind in der Nähe starke Chemikalien im Einsatz?

6. Garantie

1. Jede Garantieleistung ist ausgeschlossen für Weichenheizungen, die
 - a. Durch schlechte Lagerung beschädigt wurden
 - b. In anderen als vom Lieferanten genannten Betriebsbedingungen eingesetzt wurden
 - c. Außerhalb unserer Fabrikationsnormen hergestellt werden müssen
 - d. Durch normalen Gebrauch abgenutzt wurden
 - e. Unsachgemäß behandelt, verwendet, an falsche Betriebsspannung angeschlossen wurden
 - f. Ohne Einwilligung des Lieferanten repariert oder geändert wurden
 - g. Korrosionsschäden erlitten

Weiter gelten unsere allgemeine



Electrolux is registered trademark of Elektroks companies in Macedonia and other countries

Adresa: ul.Braka Mingovi 18, 7000 Bitola; tel: 047/203-330 ,203 900ul.A.Guslarot.1a 02/329 8 130 Skopje

www.electrolux.com.mk www.elektroluks.com.mk e-mail: elek-palenzo@mt.net.mk