

SÄHKÖ-ROUDAX 3 - KÄYTTÖOHJE

Sähkö-Roudax on säteilylämmön avulla toimiva ensisijaisesti roudan ja jäätyneenmaanpinnan sulattamiseen tarkoitettu laite.

Laitetta voidaan käyttää myös esim. betonivalujen sulana pitämiseen sekä kasvialustojen lisälämmitykseen valvotuissa oloissa.

Sähkö-Roudax 3 on varustettu kolmella 1,1 kW lämmitysvastuksella.

Laitteen ulkovaippa on pulverimaalattua sinkittyä teräslevyä, heijastuspinta kromiterästä ja näiden välissä on 50 mm eristysvillaa.

Laitteen nurkissa on kantokahvat helpottamassa siirtelyä.

Huom! Laitteen ulkovaippa ei kestä raskasta painoa kolhiintumatta, joten varastoitaessa älkää pinotko useita laitteita päällekkäin.

KÄYTTÖ:

Ennen käytön aloittamista sulatettava maanpinta tasoitetaan ja puhdistetaan irtolumesta ja -jäädä sekä lämpöä eristävistä roskista

Asettakaa laite vastukset maata vasten ja tiivistä laitteen reunat esim. hiekalla tai mineraalivillalla. Tämä estää turhat lämpöhäviöt ilmaan

Kytkekää laite pistotulpan avulla sopivaan maadoitettuun pistorasiaan. Tarkistakaa syötön ja sulakkeiden riittävyys (katso tekniset tiedot) varsinkin silloin, kun käytössä on useampi laite.

Käyttäkää vain maadoitettuja jatkojohtoja (min. 3×2,5 mm²) ja vikavirtasuojattuja pistorasioita

Roudansulatuksen nopeuttamiseksi on välillä syytä poistaa jo sulanut pintakerros varsinkin, jos kyseessä on multa- tai turvepohjainen maaperä

SULATUSAIKA:

Sulatusaika on riippuvainen routakerroksen paksuudesta sekä sulatettavan maan laadusta.

Paras tulos saadaan aikaiseksi, kun laite on päällä koko sulatusajan ja sulanutta maa-ainesta poistetaan välillä. Tällöin esimerkiksi 1 vuorokauden aikana saadaan sulatettua noin 150 cm routakerros. Sulanut maa-aines hidastaa lämmön tunkeutumista syvemmälle.

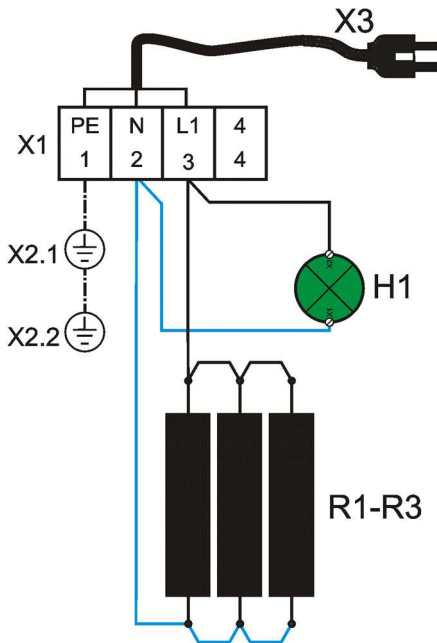
Paras sulatustulos ja käyttötapa löydetään suorittamalla käytännön kokeita paikan päällä

Esimerkinomaisesti hiekka- ja hiesupohjaisessa maassa routakerroksen ollessa vahvuudeltaan noin 50 cm, on sulatusaika noin 20 tuntia. Tällöin laitteen virta on ollut ulkopuolisella kellolla ohjattuna puolet ajasta päällä ja puolet ajasta pois

TEKNISET TIEDOT:

Lämmitysteho	kW	3,3
Liitäntäjännite	V / Hz	230 / 50 / 1N~
Nimellisvirta	A	14,5
Syötön sulake, min.	A	16
Syöttöjohto	mm ²	3×1,5
Pistotulppa		
Sulatettavan alueen koko:		
pituus	mm	2.180
leveys	mm	890
Laiteen ulkomitat:		
pituus	mm	2.410
leveys	mm	1.035
korkeus	mm	280
paino	kg	60

SÄHKÖKYTKENTÄ:



Positio	Kpl/laite	Kuvaus
H1	1	Merkkivalo, vihreä, 230 Vac
R1-R3	3	Vastus, 1.100 W / 230 Vac
X1	1	Riviliitin
X2	2	Maadoituspiste
X3	1	Syöttöjohto, 3×1,5 mm ²

Valmistaja:



Polarintie 1, 29100 LUVIA

puh. 02 - 529 2100

e-mail: info@polartherm.fi