

SÄHKÖ-ROUDAX 3 - KÄYTTÖOHJE

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

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

Laitte on varustettu kolmella 1,1 kW lämmitysvastuksella.

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

Laitteen nurkissa on kantokahvat helpottamassa siirtelyä.

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

KÄYTTÖ:

- Ennen käytön aloittamista sulatettava maanpinta tasoitetaan ja puhdistetaan irtolumesta ja -jäätystä sekä lämpöä eristävästä 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. Ja myös siitä poistetaanko sulanutta maakerrosta, joka hidastaa lämmönsiirtymistä, välillä vai annetaanko sen olla paikoillaan
- Paras sulatustulos ja käyttötapa löydetään suorittamalla käytännön kokeita paikan päällä
- Esimerkiksi hiekka- ja hiesupohjaisessa maassa routakerroksen ollessa vahvuudeltaan ~ 50 cm, on sulatusaika noin 20 tuntia. Tällöin laitteen virta on ollut puolet ajasta päällä ja puolet ajasta pois
- Paras tulos saadaan aikaiseksi, kun laite on päällä koko sulatusajan ja sulanutta maainesta poistetaan välillä. Tällöin esimerkiksi 1 vuorokauden aikana saadaan sulatettua noin 150 cm routakerros

TEKNISET TIEDOT:

		Sähkö-Roudax 3
lämmitysteho	kW	3,3
liitäntäjännite	V / Hz	230 / 50 / 1N~
nimellisvirta	A	14,5
syötön sulake, minimi	A	16
syöttöjohto	mm ²	3×1,5
pistotulppa		1~ / maadoitettu
Sulatettavan alueen koko, maksimi:		
pituus	mm	2180
leveys	mm	890
Laitteen ulkomitat:		
pituus	mm	2410
leveys	mm	1035
korkeus	mm	280
paino	kg	~ 60

Valmistaja:



Polarintie 1
29100 LUVIA

puh. 02 - 529 2100
fax 02 - 558 1844