

Instrucțiuni de utilizare – adaptoare antiîngheț tip ISOBAC

Caracteristici tehnice:

- putere electrică: 100 W • = Greutate 10.5 kg
- tensiune de 24 V • Dimensiuni 96 x 45 x 42 cm
- Conectarea la un transformator cu siguranță de protecție (siguranță, 30 mA (FI Naturaplant comutator)
- Racord ½" la rețeaua de apă
- Material: Polietilena cu perete dublu de izolație.

Mod de lucru:

Reglați înălțimea plutitorului pentru a obține nivelul apei necesare (de la 7 la 10 cm în funcție de animale).

- Curățați periodic vasul și capacul.

Scoateți capacul și plutitorul pentru a avea acces la gaura de scurgere

- Când se apropie perioada de îngheț, se pun în funcțiune cele 2 rezistente de încălzire a adaptorii (2 x 50 W). – Pentru acestea rezistențele se conectează la un transformator electric 230V – 24V.

Atenție : rezistențele funcționează numai la 24V!!! Conectarea direct la rețeaua de 230V duce la distrugerea lor! În acest caz se pierde garanția!

Montare:

- Este de o importanță primară ca, conducta de alimentare cu apă, să fie protejată de îngheț, - să fie cel puțin 80 cm introdusă în pământ.
 - Se poate construi o platformă betonată cu furnizarea de alimentare cu apă și de energie, precum și modul de fixare, așa cum se arată în fig. 1.
 - 2 posibilități pentru scurgerea apei:
 - a) apa se poate scurge fie prin intermediul canalului de la partea inferioară a soclului
 - b) sau se poate scurge direct la canalizare printr-un tub de 100 mm - 4 " în mijlocul soclului de beton. Vă recomandăm soluția "b", deoarece permite să se scurgă apa în canalizare, fără udarea podelei din grajd.
 - conexiune de apă: de preferință, cu o țevă de 1/2" din polietilenă
- Partea de sus a teviilor să fie la o distanță de 70 mm de soclul de beton. Se taie filet.

Sursa de alimentare: - transformator 230V-24V

- - Instalați transformatorul într-un loc protejat de umiditate!

Conectarea transformatorului la rezistențe se face cu un cablu cu 2 fire. Cablul se montează lângă aducțiunea de apă (vezi fig 2)

Cablul trebuie montat conform normelor în vigoare de către un electrician autorizat!

Cablu să fie cu 50-60 cm mai lung decât soclul de beton și se montează în doza de conectare prevăzută.

Sunt 2 variante de conectare:

a.) – cu ajutorul unui întrerupător (neinclus!) – Acesta se montează pe cablu între transformator și priză. Când scade temperatura în grajd la cca. +3°C – se comutăază întrerupătorul de către un ingrijitor și se pun în funcțiune rezistențele, care încălzesc adaptorul.

b.) – cu ajutorul unui termostat (neinclus!) Acesta se montează pe cablu între transformator și priză. Când scade temperatura în grajd la cca. +3°C – se comutăază termostatul și se pun în funcțiune rezistențele, care încălzesc adaptorul. Când temperatura crește peste cca. +3°C termostatul oprește rezistențele – astfel se poate economisi energie electrică!

- Se pune izolația pe țeava de aducțiune.
- Se face racordul la conducta de apă
 - Adaptorul se fixează pe platformă betonată cu suruburi sau țije filetate de 10 mm.
- Ajustați nivelul apei cu ajutorul plutitorului. Trebuie să obțineți între 7 și 10 cm – nivel de apă
- În funcție de animalele: 7 cm pentru tineret bovin și cai, 10 cm - pentru vaci.