

## TRAMES CHAUFFANTES POUR SOL DE CHAMBRE FROIDE NÉGATIVE

### TRAME DE DEUX CÂBLES CHAUFFANTS POUR SOL INTÉRIEUR DES CHAMBRES FROIDES NÉGATIVES ELSOL

Les câbles chauffants type ELSOL peuvent être utilisés pour protéger les sols de chambres froides contre les soulèvements dus au gel.

Chauffage électrique de protection contre le gel de sol de chambre froide. La trame chauffante recouvre la surface de contact avec le substrat et contrecarre l'abstraction la chaleur du sol.

La puissance à installer est de l'ordre de 17 à 30 W/m<sup>2</sup>.

Compte tenu de l'inaccessibilité de l'équipement et du coût de l'ouvrage, nous avons prévu de doubler le circuit; le second câble constituant un secours éventuel. Bien entendu, les deux câbles ne doivent jamais fonctionner simultanément.

Le câble devra être régulé par un thermostat électronique du type ELTE-1 ou ELTH-B390. La sonde de température sera placée dans un doigt de gant, afin de la rendre interchangeable, elle sera disposée sur le même plan et dans l'axe des conducteurs chauffants.



### DONNÉES TECHNIQUES

Tension nominal: 230V ou 400V

Câble de liaison froide: voir tableau (1,50mm<sup>2</sup>)

Tolérances: -5%/+10%

Température mini d'installation: 5°C

Transition partie chauffante/partie froide: technologie sans surépaisseur ni gaine thermo-rétractable (entièrement étanche)

Référence	Libellé	Tension	Longueur	Puissance	Sortie	Surface Max
ELSOL-100	Trame chauffante pour <b>sol</b> avec circuit de secours	230 V	4.9 m	2 x 100 W	15 m	6 m <sup>2</sup>
ELSOL-250	Trame chauffante pour <b>sol</b> avec circuit de secours	230 V	11.9 m	2 x 250 W	15 m	16 m <sup>2</sup>
ELSOL-485	Trame chauffante pour <b>sol</b> avec circuit de secours	230 V	26.5 m	2 x 485 W	20 m	32 m <sup>2</sup>
ELSOL-830	Trame chauffante pour <b>sol</b> avec circuit de secours	400 V	46.3 m	2 x 830 W	30 m	55m <sup>2</sup>
ELSOL-1000	Trame chauffante pour <b>sol</b> avec circuit de secours	230 V	54.4 m	2 x 1000 W	30 m	66 m <sup>2</sup>
ELSOL-1100	Trame chauffante pour <b>sol</b> avec circuit de secours	400 V	62.8 m	2 x 1100 W	30 m	73 m <sup>2</sup>
ELSOL-1700	Trame chauffante pour <b>sol</b> avec circuit de secours	400 V	96.8 m	2 x 1700 W	30 m	113 m <sup>2</sup>

### MISE EN ŒUVRE - POSE

La mise en œuvre des câbles chauffants s'exécute suivant le schéma ci-dessous

Il s'agit de protéger les sols de chambres froides contre le gel en créant une barrière thermique.

### 1 Montage avec Trame chauffante

