

# P. R. HAVENER

Confort et chaleur d'église

## CHAUFFAGE D'ÉGLISE PANNEAU CHAUFFANT THERMIQUE

**Le panneau chauffant infrarouge idéal de la nouvelle génération**



### **Description fonctionnelle :**

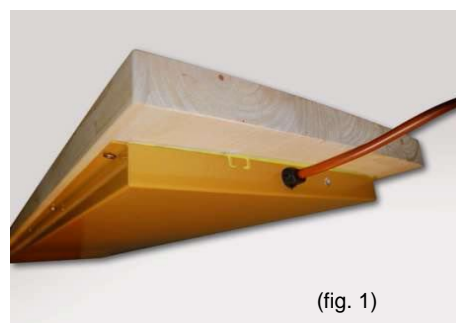
Le cœur des panneaux chauffants pour bancs d'église réside dans une bande chauffante infrarouge en carbone, qui chauffe son environnement par rayonnement infrarouge régulier sur une grande surface selon le principe du soleil.

Pour l'expliquer, on peut le comparer à un bain de soleil sur un glacier : bien que la température ambiante soit négative, il fait chaud au soleil. Cela est dû au rayonnement thermique du soleil.

Le rayonnement est (en partie) absorbé et transformé en chaleur là où il agit, par exemple sur notre peau.

### **Structure :**

Le panneau chauffant thermique ne fait que 25 mm d'épaisseur et peut être assorti à la couleur du banc d'église. Montés sous le banc, les panneaux chauffants sont presque invisibles.



### **Avantages :**

- Chaleur générée sur toute la surface par la bande chauffante sans fil en carbone
- Rayonnement optimal de la chaleur du PTFE-carbone (corps noir)
- Rayonnement de chaleur dans la plage infrarouge C
- Faible inertie thermique grâce à la faible masse
- Compact, donc presque invisible
- Très peu de déplacement d'air par les rayonnements infrarouges (convection)
- Aucune combustion de poussière, ménagement des murs et tableaux

# P. R. HAVENER

## Confort et chaleur d'église

### Matières des panneaux chauffants thermiques BHE 28 :

- Metallgehäuse, pulverbes Boîtier en métal laqué dans toutes les teintes RAL sans supplément\*
- La bande chauffante en fibre de verre et carbone garantit un rayonnement infrarouge optimal sur une grande surface.
- Une isolation thermique de 2 cm d'épaisseur optimise le rayonnement de la chaleur vers le bas et empêche le bois de se dessécher.
- Les câbles traversent le panneau chauffant.



\* Commande minimum et délais de livraison à convenir au cas par cas

### Montage :

Les panneaux chauffants sont livrés prêts à poser, avec les longueurs de câbles correspondantes et un petit thermostat intégré. Les alésages prévus pour les vis de fixation sur les languettes latérales garantissent un montage facile et rapide sous le banc.

### Caractéristiques :

Tension nominale : 230V

Puissance : de 220 à 280 W/mètre linéaire

Protection : I

Température : thermostats intégrés 80°C

Largeur standard : 280mm – Largeurs spéciales sur demande

Longueurs : de 50 cm à maxi. 200 cm, par échelons de 10 cm

Fabrications spéciales : sur demande

Teinte standard : RAL 1011 brun clair (fig. 1)



### Matières des panneaux chauffants thermiques BHE-F 28 :

- Boîtier métallique, flocage thermoergonomique
- Rayonnement amélioré grâce à un niveau d'émission accru
- Accumulation de chaleur prolongée par le flocage de la surface
- Revêtement velours pour une esthétique irréprochable
- Disponible en plusieurs teintes
- La bande chauffante en fibre de verre et carbone garantit un rayonnement infrarouge optimal sur une grande surface.
- Une isolation thermique de 2 cm d'épaisseur optimise le rayonnement de la chaleur vers le bas et empêche le bois de se dessécher.
- Les câbles traversent le panneau chauffant.



### Caractéristiques :

Tension nominale : 230V

Puissance : de 220 à 280W/mètre linéaire

Protection : I

Température : thermostats intégrés 80°C

Largeur standard : 280mm – Largeurs spéciales sur demande

Longueurs : de 50 cm à maxi. 200 cm, par échelons de 10 cm

