

645 - 801 TO 825

STEGO

**Klein-Heizgerät auf
Halbleiter-Basis
HGK 047**

**Small heating unit on
a semiconductor basis
HGK 047**

**Petits calorifères
à semi-conducteur
HGK 047**

Die Heizgeräte werden in Schaltschränke und Kleingehäuse eingesetzt, wenn Kondenswasserbildung verhindert werden soll, oder eine Mindesttemperatur nicht unterschritten werden darf.

The heating units are used in switch cabinets and small housings when a build-up of condensation must be avoided, or where a minimum temperature has to be maintained.

On utilise les radiateurs pour éviter la formation de condensation ou pour maintenir une température minimum

- Energiesparend
- Dynamisches Aufheizen
- Selbstregelnd
- Temperaturbegrenzend

- Energy saving
- Dynamic heating-up
- Self-regulating
- Temperature-limiting

- Economique en energie
- Chauffage dynamique
- Auto-regulant
- Auto-limitant



Technische Daten:**HGK 047****Betriebsspannung:**AC/DC 140 - 250 V
max 265 V**Heizleistungen:**

10 W / 20 W / 30 W

Heizelement:Kaltleiter (PTC)
selbstregelnd**Heizkörper:**Aluminiumprofil
eloxiert**Schutzklasse:** II

Prüfspannung 4000 V / 3 Sec.

Schutzart: IP 54**Anschlußleitung:**2 x 0,75 mm² x 300 mm lang
Silikonkabel**Befestigung:**Clip für 35 mm DIN Schiene
EN 50022**Einsatzgebiete:**Kleingehäuse
Schaltschränke
Werkzeugschränke
Anzeigetafeln
Personenkabinen
Geldausgabeautomaten
Parkkontrollsysteme**Technical data:****HGK 047****Operating voltage:**AC/DC 140 - 250 V
max. 265 V**Heating power:**

10 W / 20 W / 30 W

Heating element:

PTC (positive temperature coefficient)

Heating body:

Anodised extruded aluminium

Protection class: II

Test voltage 4000 V / 3 Sec.

Protection: IP 54**Connection:**2 x 0,75 mm² x 300 mm length
Silicon cable**Mounting:**Clip mounting for 35 mm
DIN rails EN 50022**Applications:**Small housings
Switch cabinets
Tool cabinets
Display panels
Cabins
Cash dispensers
Parking control systems**HGK 047****Tension d'utilisation:**AC/DC 140 - 250 V
max 265 V**Puissance:**

10 W / 20 W / 30 W

Éléments de chauffage:PTC (semiconducteur à coefficient
de température positif)**Corps de chauffe:**Profilé extrudé d'aluminium
anodisé**Degré de protection:** II

Tension d'essai 4000 V / 3 Sec

Protection: IP 54**Raccordement:**Câble aux silicones
2 x 0,75 mm² x 300 mm longueur**Fixation:**par clipsage sur rail 35 mm
DIN et EN 50022**Domaines d'application:**Petits boîtiers
Armoires électriques
Armoires à outils
Tableaux d'affichage
Cabines
Distributeurs automatiques d'argent
Systèmes de contrôles pour parkings

Art. Nr	Heizleistung bei 20° C	Einschaltstrom	Abmessungen	Gewicht
Art. No.	Heating power at 20° C	Starting current	Dimensions	Weight
Art. No.	Puissance et 20° C	Courant de démarrage	Dimensions	Poids
4700	10 W	~ 0,8 A	25 x 50 x 50 mm	0,10 kg
4701	20 W	~ 1,0 A	25 x 50 x 60 mm	0,11 kg
4702	30 W	~ 1,5 A	25 x 50 x 70 mm	0,12 kg

Ermittlung der Heizleistung
für SchaltschränkeHeating Power required
for switch cabinetsRendement de chauffage nécessaire
pour armoires électriques

$$P = A \times \Delta T \times k$$

P = Erforderliche Heizleistung (W)

A = Gesamte freistehende, bzw
wärmeabgebende
Schrankschrankoberfläche (m²) ΔT = Temperaturdifferenz zwischen der
Umgebungstemperatur und der
mittleren gewünschten
Schrankschrank-
innentemperatur (in K)k = Wärmedurchgangskoeffizient
Stahlblech lackiert ~ 5,5W/m² K
Polyester ~ 3,5W/m² KBei Außenaufstellung: Verdoppelung
der berechneten Heizleistung

P = Power required installed (W)

A = Free-standing switch cabinet
area (m²) ΔT = Temperature differential
(Kelvin)
ambient to cabinet interiork = Heat transmission coefficient
Printed steel ~ 5,5W/m² K
Polyester ~ 3,5W/m² KFor outdoor applications, double the
heating power measurementP = Puissance calorifique à fournir
par la résistance en Watts (W)A = Surface extérieure du coffret ou
de l'armoire (en m²) ΔT = Température intérieure après
réchauffage température
extérieure (en K)k = Coefficient de rayonnement
thermique
tôle d'acier peinte ~ 5,5W/m² K
polyester ~ 3,5W/m² KEn cas d'installation à l'extérieur doubler
le rendement du chauffage calculé.