



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com

CB-170.161C

ESCALFADORS PER A DIPÒSITS DE GRANS DIMENSIONS

Model HP 60 Per a temperatures fins a 80 °C

Format per elements calefactores elèctrics segellats en teixit de polièster recobert, rentable i impermeable. Amb aïllament tèrmic d'escuma de 5 mm d'espessor. La forma del calefactor HP 60 pot adaptar-se a diverses grandàries de superfícies o contenidors; això inclou obertures rodones i quadrades. Opcions per a la fixació, per mitjà de ganxos, traus i velcro,

Temperatura de treball	80°C
Tensió d'alimentació	Fins a 500 Vca/cc monofàsica o trifàsica
Potència	Fins a 500 W/m ²
Temperatura mínima ambiental	-20°C, instal·lació temperatura mínima +5°C
Composició	Teixit de polièster amb revestiment de PVC
Dimensions	Màxim 5000 x 10000 mm
Espessor	10 mm, amb escuma aïllant de 5 mm
Opcions de fixació	Ganxos, Traus, Velcro
Sensor de temperatura	PT100 / HTI control
Cable de connexió	3.0 m
Connector	opcional
Grau de protecció	IP44 (EN 60529), classe I



Manta calefactora per a contenidors

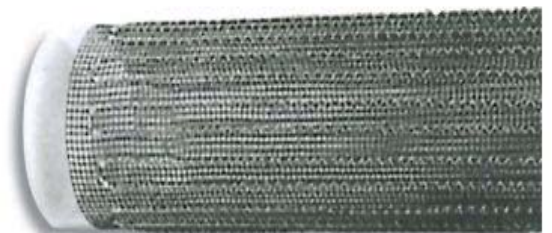


Manta calefactora per a dipòsits

Model HMG Per a temperatures fins a 250 °C

Està formada per un cable calefactor amb aïllament de PTFE fixat en una reixeta metàl·lica

Temperatura de treball	max. 250°C
Tensió d'alimentació	Fins a 500 Vca/cc monofàsica o trifàsica
Potència	Fins a 2000 W/m ²
Temperatura mínima ambiental	-40 °C
Composició	Cable calefactor aïllat amb PTFE, muntat sobre uuna malla metàl·lica d'acer VA o d'acer galvanitzat
Dimensions	Màxim 1000 x 5000 mm
Separació de la malla	10 x 10 mm
Espessor	5 mm aproximadament
Sensor de temperatura	PT100 (Opcional: NiCr-Ni, Fe-CuNi, HTI)
Cable de connexió	1.5 m
Connector	opcional
Grau de protecció	IP54 (EN 60529), classe I
Aïllament (opcional)	Escuma de polimer (175°C), Escuma de silicona (250 °C)



Exemple d'aplicació.
Escalfament d'un distribuïdor. Superfície geomètricament difícil

Model HFH per a temperatures fins a 450 °C

Funda calefactora amb aïllament fr fibra de vidre.

Es fabrica a mesura sota especificacionews del client. Per aquest motiu es adpata perfectament al cos a escalfar.

Recubrimiento exterior, de fibra vidre aluminizada o de teflón

Temperatura de treball	Fins a 250°C amb cable calefactor de PTFE Fins a 450°C amb cable calefactor de fibra de vidre
Tensió d'alimentació	230 Vca (unes altres sota comanda)
Potencia	En funció d'aplicació i caracteristicas
Material	fibra de vidre siliconada
Dimensions	Es fabriquen a mida
Sensor de temperatura	Termoparells tipus J i K, sonda PT 100
Cable de connexió	cable 1.5 m
Connector	opcional
Grau de protecció	IIP40 (model estàndard), IP54 (baixa comanda), proteccion classe I



EXEMPLE DE LES FABRICACIONS A MIDA DE HFH

Sistemes de calefacció per a sistemes de buit



Aquestes bombes d'alt buit s'escalfen a 350 ° C amb una funda calefactora desmuntable. El requisit és una distribució uniforme de la calor sobre tota la superfície.

Calefacció de cisternes mòbils



Aquí la camisa calefactora desmuntable s'adapta amb aïllament tèrmic i control de temperatura al tanc mòbil.

Funda calefactora aïllant extraïble

La geometria complicada podria escalfar-se i aïllar-se contra les pèrdues de calor d'una manera rendible i fàcil d'usar dividinla en diversos segments.

Totes les peces són fàcilment demontables gràcies als tancaments de velcro.



Exemple de placa envolupant perforada amb orificis lliures per a sortida de canonades, controls etc..

