



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-170.161

CALEFACTORES PARA DEPÓSITOS DE GRANDES DIMENSIONES

Modelo HP 60 Para temperaturas hasta 80 °C

Formado por elementos calefactores eléctricos sellados en tejido de poliéster recubierto, lavable e impermeable.

Con aislamiento térmico de espuma de 5 mm de espesor.

La forma del calefactor HP 60 puede adaptarse a diversos tamaños de superficies o contenedores; esto incluye aberturas redondas y cuadradas.

Opciones para la fijación, por medio de ganchos, ojales y velcro,



Manta calefactora para contenedores

Temperatura de trabajo	80°C
Tensión de alimentación	Hasta 500 Vca/cc monofásica o trifásica
Potencia	Hasta 500 W/m ²
Temperatura mínima ambiente	-20°C, instalación temperatura mínima +5°C
Composición	Tejido de poliéster con revestimiento de PVC
Dimensiones	Máximo 5000 x 10000 mm
Espesor	10 mm, con espuma aislante de 5 mm
Opciones de fijación	Ganchos, Ojales, Velcro
Sensor de temperatura	PT100 / HTI control
Cable de conexión	3.0 m
Conector	opcional
Grado de protección	IP44 (EN 60529), clase I

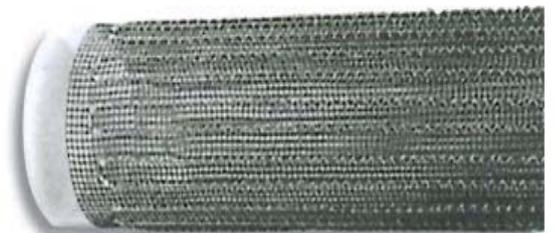


Manta calefactora para tanques

Modelo HMG Para temperaturas hasta 250 °C

Está formada por un cable calefactor con aislamiento de PTFE fijado en una rejilla metálica

Temperatura de trabajo	max. 250°C
Tensión de alimentación	Hasta 500 Vca/cc monofásica o trifásica
Potencia	Hasta 2000 W/m ²
Temperatura mínima ambiente	-40 °C
Composición	Cable calefactor aislado con PTFE, montado sobre una malla metálica de acero VA o de acero galvanizado
Dimensiones	Máximo 1000 x 5000 mm
Separación de la malla	10 x 10 mm
Espesor	5 mm aproximadamente
Sensor de temperatura	PT100 (Opcional: NiCr-Ni, Fe-CuNi, HTI)
Cable de conexión	1.5 m
Conector	opcional
Grado de protección	IP54 (EN 60529), clase I
Aislamiento (opcionall	Espuma de polimero (175°C), Espuma de silicona /250 °C)



Ejemplo de aplicación.

Calentamiento de un distribuidor. Superficie geométricamente difícil

Modelo HFH para temperaturas hasta 450 °C

Funda calefactora con aislamiento fr fibra de vidrio.
Se fabrica a medida bajo especificaciones del cliente. Por este motivo se adapta perfectamente al cuerpo a calentar.
Recubrimiento exterior, de fibra vidrio aluminizada o de teflón

Temperatura de trabajo	Hasta 250°C con cable calefactor de PTFE Hasta 450°C con cable calefactor de fibra de vidrio
Tensión de alimentación	230 Vca (otras bajo pedido)
Potencia	En función de aplicación y características
Material	glass silk coated
Dimensiones	Se fabrican a medida
Sensor de temperatura	Termopares tipo J y K, sonda PT 100
Cable de conexión	cable 1.5 m
Conector	opcional
Grado de protección	IP40 (modelo estándar), IP54 (bajo pedido), protection class I



EJEMPLO DE LAS FABRICACIONES A MEDIDA DE HFH

Sistemas de calefacción para sistemas de vacío



Estas bombas de alto vacío se calientan a 350 ° C con una funda calefactora desmontable. El requisito es una distribución uniforme del calor sobre toda la superficie.

Calefacción de cisternas móviles



Aquí la camisa calefactora desmontable se adapta con aislamiento térmico y control de temperatura al tanque móvil.

Funda calefactora aislante extraíble

La geometría complicada podría calentarse y aislarse contra las pérdidas de calor de una manera rentable y fácil de usar dividiéndola en varios segmentos.

Todas las piezas son fácilmente desmontables gracias a los cierres de velcro.



Ejemplo de placa envolvente perforada con orificios libres para salida de tuberías, controles etc..

