



**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

**CV-170.20**

## PLACAS CALEFACTORAS DE ALUMINIO MODELO HAP TEMPERATURAS HASTA 250 °C

### Aplicaciones

- Calefacción de piezas y moldes
- Industria del papel, y de la madera
  - Industria del automovil
  - Industrias plásticas
  - Industria del embalaje

Las placas de calefacción de aluminio HAP cubren un rango de temperatura de hasta 250 ° C y puede soportar cargas extremas de presión y son resistentes a impactos y a las vibraciones. Pueden ser rectangulares, cuadradas, circulares, ovales o en forma de L. Pueden incorporar ranuras, y agujeros, lisos o roscados. También puede incorporar circuitos internos para refrigeración, por aire o por agua



Temperatura de trabajo	250 ° C, máximo
Tensión nominal	Hasta 500 Vca/cc monofásico o trifásico
Potencia nominal	Hasta 10 kW / m <sup>2</sup>
Material	Aluminio (AlMg3 EN-AW-5754) (AlMg4.5 EN 573-3)
Dimensiones	hasta 1450 x 2400 mm
Espesor de la placa	10 – 20 mm, estándar Otros bajo consulta
Peso (sgún espesor)	10 mm aproximadamente 26 kg/m <sup>2</sup>
Superficie	Aluminio laminado, fresado fi no, etc.
Presión	80 N / mm <sup>2</sup>
Expansión	0,24 mm 1 ° K / más de 1000 mm de longitud
Sensor de temperatura	PT100 / Fe - CuNi (J)
Cable de conexión	1,5 m de largo, con o sin enchufe
Conexión de enchufe	Opcional
Proteccion	IP40 - IP65 (EN 60529), en función de la temperatura
Control de temperatura	De nuestros controladores de temperatura
Placa aislante opcional	Silicona, silicato, Pertinax, PTFE
Placa de refrigeración opcional	bajo pedido

Se pueden suministrar placas especiales según características facilitadas por el cliente de acuerdo con sus necesidades

Por ejemplo:

- Placas calefactoras de aluminio para calefacción de componentes  
Reducción de los tiempos de soldadura
- Placas calefactoras de aluminio para calentar CD y células solares  
Fabricación e inspección final
- Placas calefactoras de aluminio para prensas en la industria de la madera y del papel  
Para laminados y adhesivos calientes
- Placas calefactoras de aluminio para moldear espuma de PU y prefabricados de fibra de vidrio
- Placas calefactoras de aluminio para las necesidades de restauración, y bebidas calientes
- Placas de calefacción y refrigeración con sistema de tuberías para flujos de transferencia de calor,



Placas autolimitadas de aluminio HAP

Manteniendo temperaturas de aprox. 80 ° C, 60 ° C, 40 ° C con + 10 ° C temperatura ambiente. Para uso sin controlador.