



**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-170.20C**

## PLAQUES CALEFACTORAS D'ALUMINI MODEL HAP TEMPERATURES FINS A 250 °C

### Aplicacions

Calefacció de peces i motlles

- Indústria del paper, i de la fusta
- Indústria del automòbil
- Indústries plàstiques
- Indústria de l'embalatge

Les plaques de calefacció d'alumini HAP cobreixen un rang de temperatura de fins a 250 ° C i pot suportar càrregues extremes de pressió i són resistents a impactes i a les vibracions

Poden ser rectangulars, quadrades, circulars, ovals o en forma de L. Poden incorporar ranures, i forats, llisos o roscats.

També pot incorporar circuits interns per a refrigeració, per aire o per aigua



Temperatura de treball	250 ° C, màxim
Tensió nominal	Fins a 500 Vca/cc monofàsic o trifàsic
Potència nominal	Fins a 10 kW / m <sup>2</sup>
Material	Alumini (AlMg3 EN-AW-5754) (AlMg4.5 EN 573-3)
Dimensions	Fins a 1450 x 2400 mm
Espessor de la placa	10 – 20 mm, estàndard Uns altres sota consulta
Peso (sgún espessor)	10 mm aproximadament 26 kg/m <sup>2</sup>
Superfície	Alumini laminat, fresat fi no, etc.
Pressió	80 N / mm <sup>2</sup>
Expansió	0,24 mm 1 ° K / més de 1000 mm de longitud
Sensor de temperatura	PT100 / Fe - CuNi (J)
Cable de connexió	1,5 m de llarg, amb o sense endoll
Connexió d'endoll	Opcional
Proteccion	IP40 - IP65 (EN 60529), en funció de la temperatura
Control de temperatura	Per controladors de temperatura
Placa aïllant opcional	Silicona, silicat, Pertinax, PTFE
Placa de refrigeració	Opcional sota comanda

Es poden subministrar plaques especials segons característiques facilitades pel client d'acord amb les seves necessitats

Per exemple:

- Plaques calefactoras d'alumini per a calefacció de components  
Reducció dels temps de soldadura
- Plaques calefactoras d'alumini per escalfar CD i cèl·lules solars  
Fabricació i inspecció final
- Plaques calefactoras d'alumini per a premses en la indústria de la fusta i del paper  
Per a laminats i adhesius calents
- Plaques calefactoras d'alumini per modelar escuma de PU i prefabricats de fi bra de vidre
- Plaques calefactoras d'alumini per a les necessitats de restauració, i begudes calentes
- Plaques de calefacció i refrigeració amb sistema de canonades per fluids de transferència 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.