

Typ HAP

250 °C

Druckfeste Aluminium Elektroheizplatte

Anwendungsmöglichkeiten:

Beheizung von Teilen und Formen, Holz- und Papierindustrie, Automobilbau, Formenbau, Kunststoffindustrie, Buchbindereien.

Die Alu-Heizplatten HAP decken einen Temperaturbereich bis zu 250 °C ab und sind extrem druckbelastbar, Schlag und vibrationsfest. Die Form kann individuell hergestellt werden, ob rund, oval oder L-förmig. Spezielle Ausführungen mit unterschiedlichen Aussparungen, Bohrungen und Gewinde sind machbar. Auch Kombinationen mit Flüssigkeits- und Luftkanälen zum Kühlen sind realisierbar.



Betriebstemperatur:	max. 250 °C / Option: 300 °C
Nennspannung:	12...500V AC/DC (1 – 3 Phasen/Mp)
Nennleistung:	bis 10 KW/m ²
Material:	Aluminium (AlMg3 EN-AW-5754) (AlMg4,5 EN 573-3)
Abmessungen:	100 x 100 mm bis 1200 x 2200 mm
Heizelementdicke:	10 – 20 mm Sonderabmessungen möglich
Gewicht:	Dicke: 10 mm ca. 26 Kg/m ²
Oberfläche:	Alu gewalzt, feinstgefräst usw.
Druckbelastung:	80 N/mm ² / Ausdehnung: 0,024mm 1°K
Temperaturfühler	PT100 / Fe-CuNi (J)
Anschlussleitung:	3 m lang mit und ohne Stecker
Steckerverbindung:	siehe Tabelle Seite 88
Schutzart:	IP 40 – IP 65 (EN 60529) je nach Heizleiter
Schutzklasse:	I
Temperaturregelung:	über unsere Temperaturregelgeräte auf Anfrage
Option Isolierplatte:	Silikon, Silicat, Pertinax, PTFE
Option Kühlplatte	auf Anfrage

Wir fertigen Sonderkonstruktionen unserer Heizplatten nach Kundenwunsch zum Beispiel:

- Alu- Heizplatten für das Erwärmen von elektronischen Bauteilen, um Lötzeiten zu verkürzen
- Alu-Heizplatten zur Erwärmung von CDs und Solarzellen während der Fertigung und Endkontrolle
- Alu-Heizplatten für Pressen in der Holz- und Papierindustrie für Lamine und Heißkleber
- Alu-Heizplatten für Formen von PU-Schaum und GFK-Fertigteilen
- Alu-Heizplatten für den Gastronomiebedarf, Warmhalten von Speisen und Getränken
- Fahrbare Heitzische zum Erwärmen von Teilen und Formen
- Heiz- und Kühlplatten mit Rohrsystem für Wärmeträgerflüssigkeiten, auch im Ex-Bereichen einsetzbar (separates Temperiergerät notwendig)