

Typ HAP 200

200 °C

Druckfeste Aluminium Elektroheizplatte

Anwendungsmöglichkeiten:

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

Die Alu-Heizplatten HAP 200 decken einen Temperaturbereich bis zu 200 °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. 200 °C / Option: 250 °C
Nennspannung:	12...500V AC/DC (1 – 3 Phasen/MP)
Nennleistung:	bis 9000 Watt/m ²
Material:	Aluminium (AlMg3 EN-AW-5754) (AlMg4,5 EN-AW 5083)
Abmessungen:	100 x 100 mm bis 1200 x 2000 mm
Heizelementdicke:	8 / 9 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 mm Sonderabmessungen möglich
Gewicht:	Dicke: 10 mm ca. 26 Kg/m ²
Oberfläche:	Alu gewalzt, feinst gefräst, auf Anfrage: lackiert, eloxiert, 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 84
Schutzart:	IP 40 – IP 65 (EN 60529) je nach Heizleiter
Schutzklasse:	I
Temperaturregelung:	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 Getränke
- Fahrbare Heitzische zum Erwärmen von Teilen und Formen
- Heiz- und Kühlplatten mit Rohrsystem für Wärmeträgerflüssigkeiten, auch im Ex-Bereichen einsetzbar (separates Temperiergerät notwendig)

