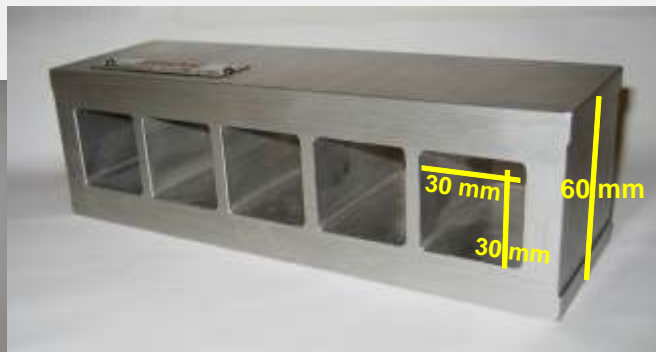


Die Aluminium-Massivkammerheizplatte von ELKOM ist ein exklusives Hochleistungssystem für extreme Temperatur- und Druckbereiche .

Die vollständig aus massivem Aluminium bestehende Struktur besticht durch außergewöhnliche Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen geschweißten Plattensystemen in Sandwichbauweise oder zu Tieflochgebohrten Plattensystemen aus Aluminium oder Stahl.

Universelle Nutzbarkeit , wie z.B.: Heiz-Kühlkombinationen , Hochtemperaturanwendungen bis über 300 ° C , Integration von Druckluft oder Vakuum, Vermeidung von Druckverlusten durch hohe Querschnitte , 100 % Füllvolumen mit Wärmeträgermedium , beliebige Anordnung von Heiz- oder Kühlkanälen , Zirkulation-Gleichstrom- oder Gegenstromführung des Mediums , Absolut gleichmäßige Oberflächentemperatur auch im Vakuum , Präzise gefräste Oberflächen , Hohe Druckbelastbarkeit u.s.w. - die Möglichkeiten dieses Systems sind nahezu unbegrenzt.



Technische Vorteile:

- Wärmetauscherfläche entspricht der dreifachen Oberfläche (im Vergleich mit Tiefloch gebohrten Platten etwa dreifach höhere Wärmetauscherfläche)
- Hervorragende Temperaturgenauigkeit , auch im Vakuumbetrieb
- Druckverlustfreie Mediumführung möglich mit bis zu 100 % Füllvolumen (keine Wirkungsgradverluste / Pumpen mit niedriger Druckleistung einsetzbar)
- Heiztemperaturen bis zu 300 ° C , Heiz-Kühlkombinationen mit unübertroffener Effizienz
- Heizkreise , Kühlkreise , Druckluft- oder Vakuumintegration , Gleichstrom-Gegenstrom, alle Möglichkeiten zur Anpassung an individuelle Forderungen sind realisierbar
- Mediumanschlüsse nach Forderungen der Kunden ausgeführt
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis

Technische Daten :

Maximale Größe : 4000 x 2000 mm , in Sonderfällen bis zu 5000 mm Länge möglich
Plattendicke : Minimum 50 mm , Maximum 60 mm (wird durch Planfräsung erreicht)
Wärmetauscherfläche : 3,2 m² pro m² Heizfläche
Nettogewicht : bei 50 mm Dicke 73 kg / m² bei 60 mm Dicke 100 kg/m²
Druckfestigkeit : 120 kg / cm² Max.Arbeitstemperatur : 300 ° C

Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage . Wir beraten Sie gern und ermitteln das für Ihren Bedarf optimale System .