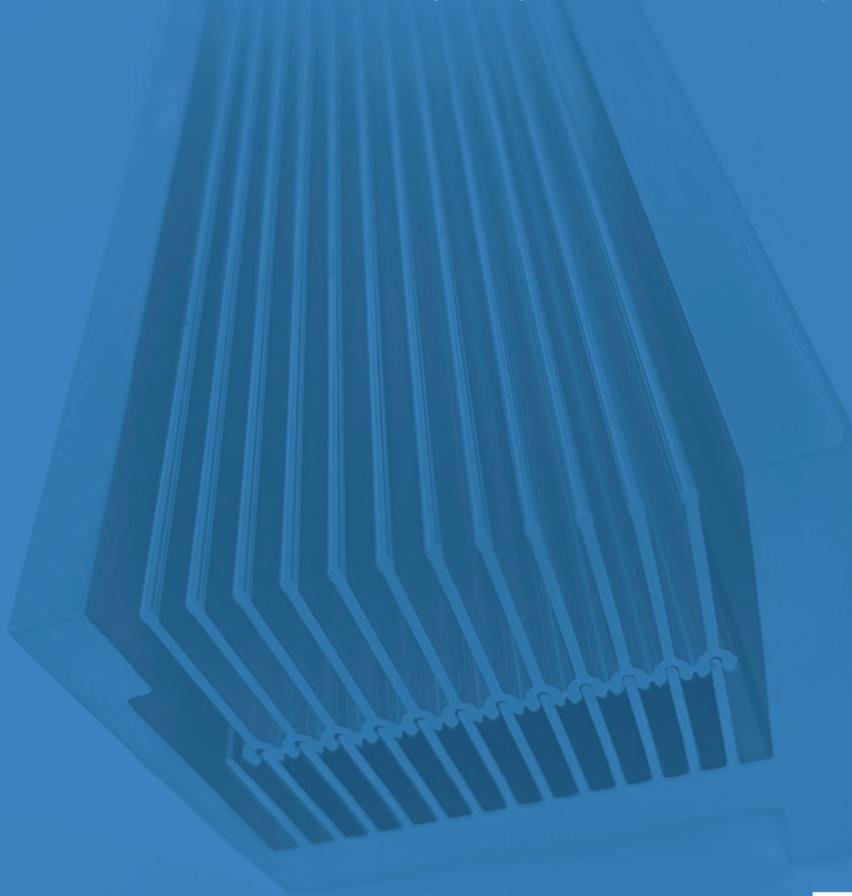


Hochleistungskühlkörper

Aluminium intelligent gedacht.

Die Anforderungen an die Leistungselektronik sind in vielen Industriezweigen gestiegen. Mit der steigenden Leistung dieser Komponenten ist das Wärmemanagement zu einem kritischen Faktor geworden. Hochleistungskühlkörper von apt bieten hohe Kühlleistung zu angemessenen Kosten bei geringem Materialverbrauch.



Zahlen und Fakten

Individuelle Kühlkörper für

**Klein- und
Großserien**

Engineering Service

**Thermo-
simulation**

Co-Engineering entlang der
Wertschöpfungskette
**vom Bolzen
über Kühlkörper
zur Montagebaugruppe**

Weiterbearbeitung Inhouse

- **CNC-Bearbeitung**
- **Verstemmen von Kühlrinnen**
- **Eloxieren**
- **FSW-Schweißen**
- **Montage**

Zungenverhältnis bei
extrudiertem Kühlkörper

bis 18:1

Profilbreiten Inhouse

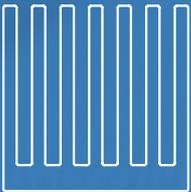
bis 400 mm

Maximale Kühlleistung auf
engstem Bauraum

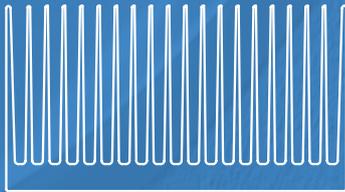
**Patent: mehrteiliger
Kühlkörper CoolFusion**

apt Hochleistungskühlkörper

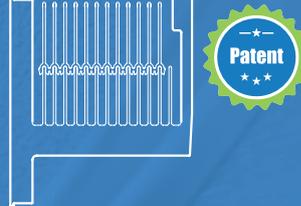
Standard
Kühlkörper



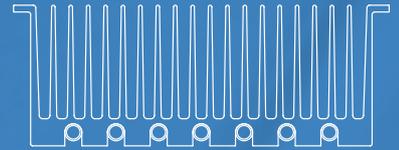
Hochleistungskühlkörper
Zungenverhältnis: bis 18:1



Patentierter, modularer
Hochleistungskühlkörper



Hybrider Flüssigkeitskühlkörper



Kühlleistung

Produktqualität mit apt



E-Mobility

Effiziente Temperatur-
regulierung elektronischer
Komponenten, z. B.

- Batterien
- Leistungselektronik
- Elektromotoren



Elektrotechnik

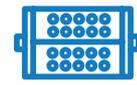
Hoher Schutz empfindlicher
Komponenten durch effiziente
Wärmeableitung



Erneuerbare Energien

Optimale Leistungsfähigkeit /
Langlebigkeit von elektroni-
schen / elektrischen Bauteilen,
z. B. in

- Photovoltaikanlagen
- Windkraftanlagen
- Wasserkraftanlagen



LED Beleuchtung

Verlängerung der Lebens-
dauer von LED-Beleuchtung
durch optimale und effiziente
Kühlung



EN ISO 9001 : 2015
EN 15085 - 2 : 2020
EN ISO 14001 : 2015



ecovadis