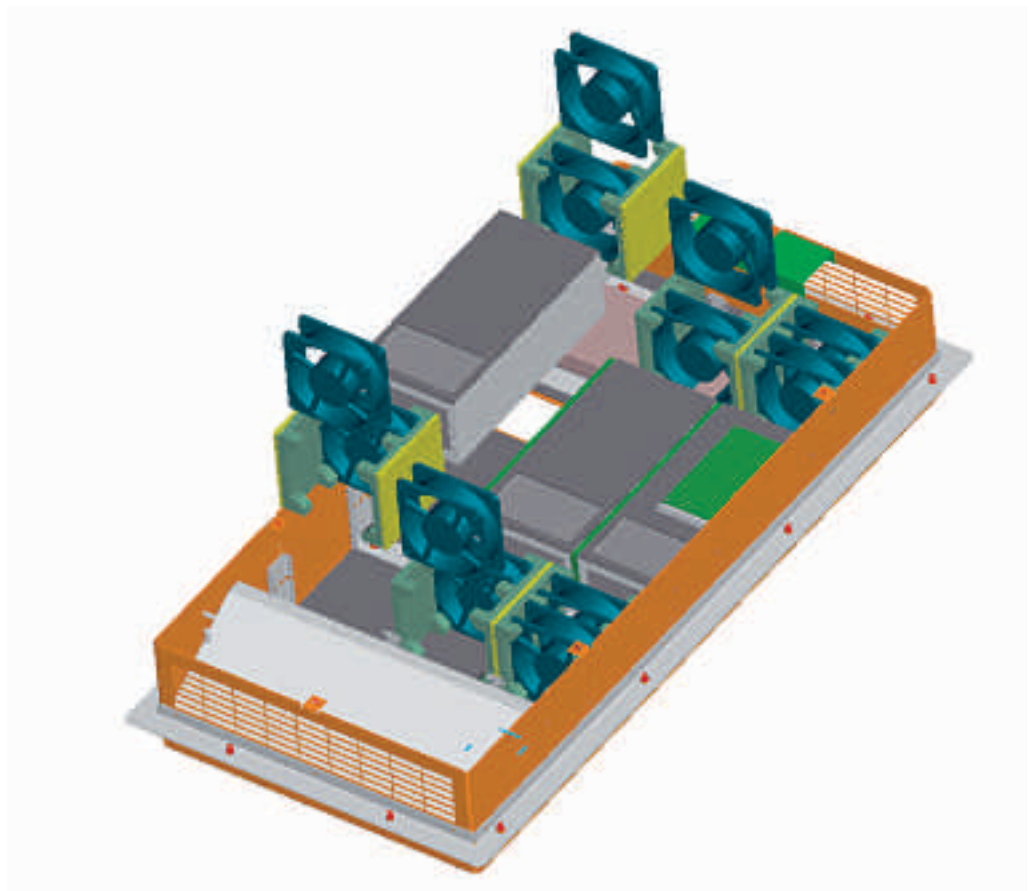


Skalierbares Kühl-System (SCS)



SKALIERBARES KÜHL-SYSTEM

Das patentierte und einzigartige Entwärmungskonzept lässt sich durchgängig und modular variieren.

Das Kühl-System (basierend auf der Technik Wärmetauscher) wächst mit der Technologie mit!

Dichte Bauweise, hohe Verlustleistungen, die Einhaltung von Normen, stellen höchste Anforderungen an ein intelligentes System. Gefragt ist ein skalierbares, durchgängiges Entwärmungskonzept, welches kundenspezifische Wünsche in Leistung und Kosten optimal abdecken kann.



Das skalierbare Kühl-System ist eine gemeinsame Entwicklung der Almatec AG und der DELTA IDL GmbH.

Die Kombination aus dem Wissen angewandter und nachgefragter Technologien und jahrelange Erfahrungen aus der Projektarbeit, bringen ein Produkt mit einem Höchstmass an Flexibilität hervor.



- 1 Wärmequelle
- 2 Passive Einbauten
- 3 Skalierbares Kühl-System
- 4 Kühle Luft tritt ein
- 5 Warme Luft wird angesaugt

Die K-REIHE

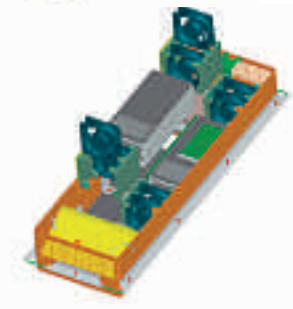
Basisversion (erweitert)
 Abmasse (B x H x T)
 Primärkühlleistung
 Anschlussdaten
 Leistungsaufnahme

1K (1K plus)
 950 (1050) x 170 x 150 mm
 35 (40) W/K
 48V DC
 20 W/Lüfter, max. 80 W



Basisversion (erweitert)
 Abmasse (B x H x T)
 Primärkühlleistung
 Anschlussdaten
 Leistungsaufnahme

2K (2K plus)
 950 (1050) x 170 x 290 mm
 70 (77) W/K
 48V DC
 20 W/Lüfter, max. 160 W

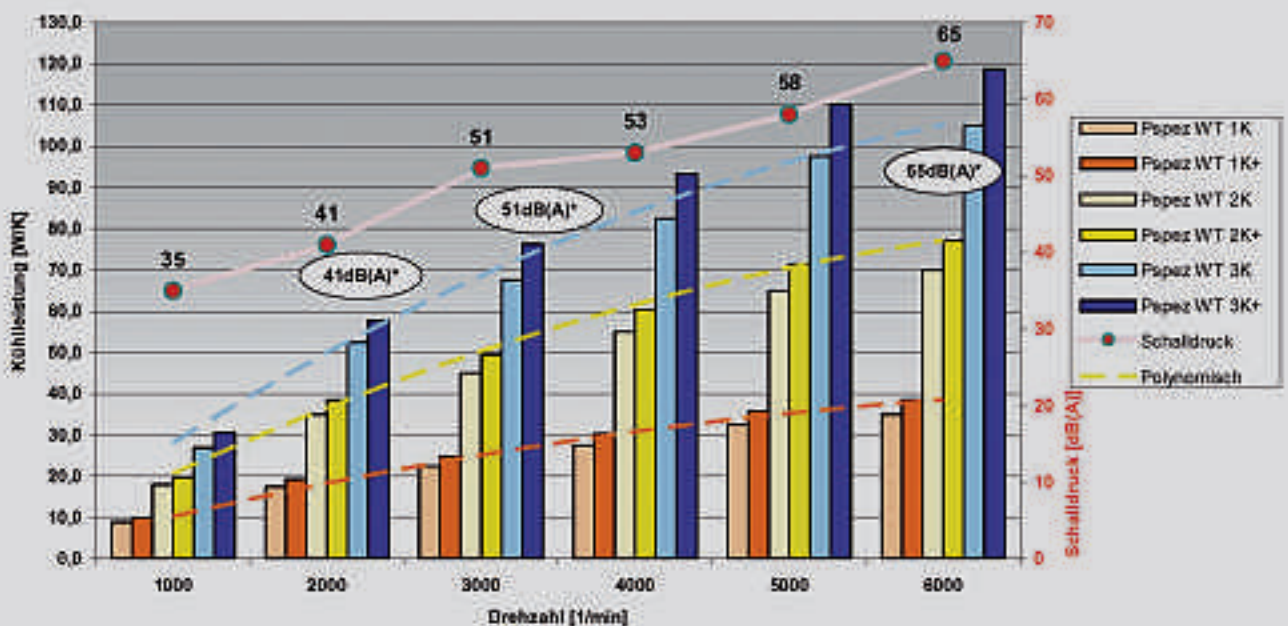


Basisversion (erweitert)
 Abmasse (B x H x T)
 Primärkühlleistung
 Anschlussdaten
 Leistungsaufnahme

3K (3K plus)
 950 (1050) x 170 x 450 mm
 105 (120) W/K
 48V DC
 20 W/Lüfter, max. 240 W

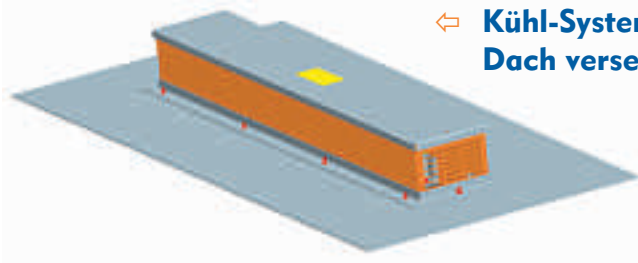


LEISTUNGSMERKMALE



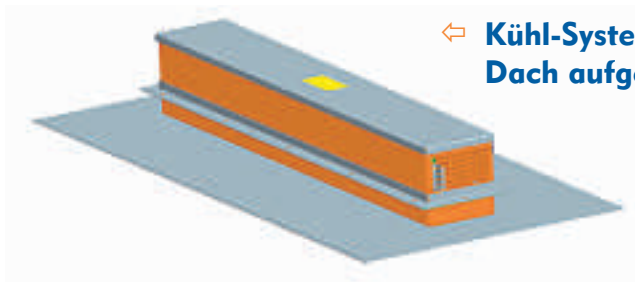
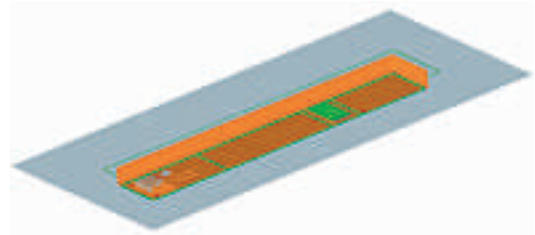
* WT-Modul 3K+ im Shetferdach integriert, gemessen ohne additive schalldreuzernde Massnahmen

EINBAU-VARIANTEN



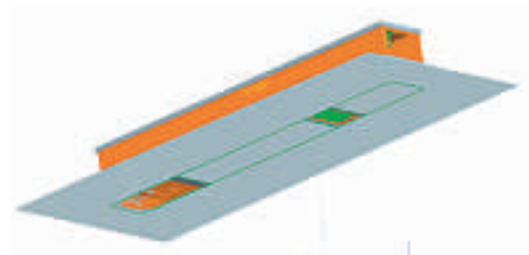
⇐ Kühl-System im Dach versenkt

Untenansicht Dach ⇒



⇐ Kühl-System auf das Dach aufgebaut

Untenansicht Dach ⇒



⇐ Kühl-System in der Türe eingebaut

Innenansicht des Kühl-Systems ⇒



KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

Anpassung, Optimierung und die Betrachtung kundenspezifischer Anforderungen mittels CFD-Simulation ermöglichen eine optimale Integration und sichern den effektiven Einsatz der Geräte.



«**Unser Kühl-System kann überall eingesetzt werden, wo Temperatur kontrolliert werden muss!**»

- 1. Aufnahme der Kundendaten und Beratung**
 - Aussentemperatur °C
 - Zulässige Innentemperatur °C
 - Verlustleistung (W)
 - Gehäusedimensionen
- 2. Erstellung CAD-Modell**
- 3. CFD-Simulation**
- 4. Auswahl der erforderlichen Komponenten**
- 5. Offerte / Angebot**
- 6. Prototyp**
- 7. Lösung**

Optionen

- Heizung
- Lüfter
- Externer Temperatursensor
- Externes Alarmkabel
- OGS-Modul CEP001E34A
- USB Anschlusskabel 1.8 m
- Software Basislizenz
- Software Zusatzlizenz
- Schulung
- Diverse Ersatzteile

Teilen Sie uns Ihre Wünsche mit. Wir beraten Sie kompetent und geben Ihnen die massgeschneiderte Lösung.

Almatec AG

Industriestrasse 6
6170 Schüpfheim
Switzerland

Phone +41 41 485 77 77
Fax +41 41 485 77 88

Almatec SA

Ruelle de la Mottaz 7
1071 Chexbres
Switzerland

Phone +41 21 946 03 00
Fax +41 21 946 03 03

Almatec CZ, s.r.o.

Pohorská 148
382 41 Kaplice
Czech Republic

Phone +420 380 727 471
Fax +420 380 727 474

info@almatec.com
www.almatec.com

ALMATEC

Ein Unternehmen der Mechatronics Group