

Wärmedurchgangswerte (K-Werte) Almatec - Produkte



4.5 W / m² k

Aluminium Doppelwandkabine Typ ANK



12 W / m² k

Aluminium einwandige Gehäuse Typ AP / UP / AN / ANS / 19"



3.5 W / m² k

Kunststoff Verteilschränke



0.5W / m² k

Isolierte Aluminium Gehäuse mit Thermoisolation
Typ Alu Thermo Quattro

Bei diesen Werten, handelt es sich um berechnete Mittelwerte unter den Bedingungen der freien Konvektion. Ein systembedingter Einfluss ist nicht berücksichtigt!

Die Werte unterliegen dem statischen Verhalten unter der den Bedingungen der freien Konvektion. Eine Zeitkomponente (Aufwärmzeit des Gesamtvolumens-z.B. nach dem Öffnen der Tür) ist nicht berücksichtigt. Ebenso kann das Systemverhalten, wie Wärmeverteilung, Zwangsströmungen durch Lüfter oder Ausbauten zu Abweichungen dieser Werte führen.

So näheres zu Funktion und den Aufbau eines Gehäusesystems bekannt ist, hat Almatec die Möglichkeit, eine systemspezifische Betrachtung, z.B. mittels Simulation oder Detailberechnung zu machen! (kostenpflichtig) Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot für Ihre systemspezifische Betrachtung.

Schüpfheim, 21.05.2013



Roger Limacher
CTO / Bereichsleiter Technik & Entwicklung