

## Kühner Wärmetauscher Gase perfekt erhitzen und kühlen

>>



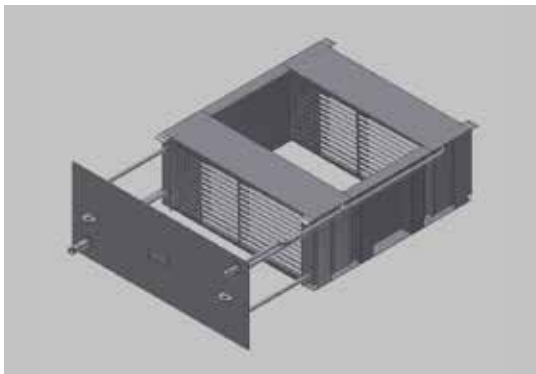
Für jede Anwendung die optimale Auswahl von Material und Ausführung.

## >> 03 Wärmetauscher

Generell werden Wärmetauscher eingesetzt, um Wärme von einem Medium auf ein anderes zu übertragen. Kühner Wärmetauscher sind speziell dafür konzipiert, Luft und Gase zu erwärmen oder zu kühlen, wobei das zweite Medium in den Rohren zirkuliert.

Entsprechend den individuellen Anforderungen bezüglich Temperatur, Druck und Korrosionsbeständigkeit, werden die Wärmetauscher von Kühner genau nach Maß gefertigt. Dafür stehen unterschiedliche Materialien und Rohrausführungen zur Verfügung: Lamellenwärmetauscher, Glattrohrwärmetauscher und Rippenrohrwärmetauscher.

### >> Kühner kühlt Stickstoff Einbauversion mit Flanschplatte und aufgeteiltem Wärmetauscher



### Kühner trocknet Wäsche Erhitzer im Umluftbetrieb für Industrie-Wäschetrockner



### >> Kühner nutzt Abwärme Wärmerückgewinnung 2-stufig und 2-teilig im Gehäuse



### Kühner macht es behaglich Lufterhitzer für eine Lüftungsanlage, Heizmedium Dampf



#### Anwendungsbereiche

Alle Anwendungen, bei denen ein gasförmiges Medium erwärmt oder gekühlt werden soll.

#### Einsatzgrenzen

Im Bereich von -50 °C bis +550 °C lassen sich sinnvolle Lösungen finden. Bei den Abmessungen beginnen wir bei 120 x 120 mm als Querschnitt für das Gas. Nach oben können durch Teilung der Wärmetauscher auch sehr große angeströmte Querschnittsflächen erzeugt werden. Die Leistungen liegen zwischen wenigen Watt und einigen MW.

#### Werkstoffe

Kupfer, Alu, AlMg, Stahl, Stahl verzinkt, Edelstahl, Titan.

#### Ausführungsvarianten

Glattrohr oder Rohre mit Rippen oder Lamellen, mit verschiedenen Abständen. Mit Gehäuse in verschiedenen Dichtigkeitsstufen bis hin zu gasdicht. Montage mit Flanschplatte, Montage auf/mit Einschubrahmen. Kühler mit Wanne und Tropfenabscheider (aus Kunststoff oder Edelstahl) lieferbar.