

Kühner Wärmerückgewinnung Wärme effizient erneut nutzen

>>



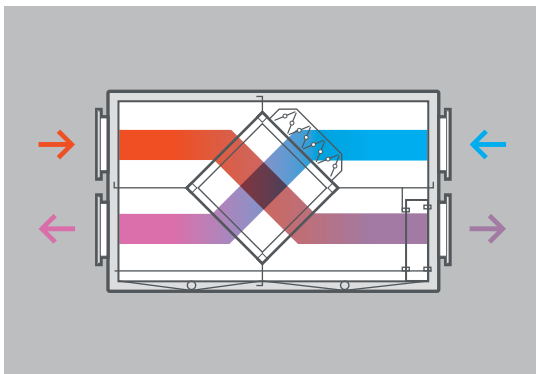
Energie aus Abluft und Abgas weaternutzen – durch Übertragung von Gas zu Gas oder über ein Trägermedium.

>> 01 Wärmerückgewinnung

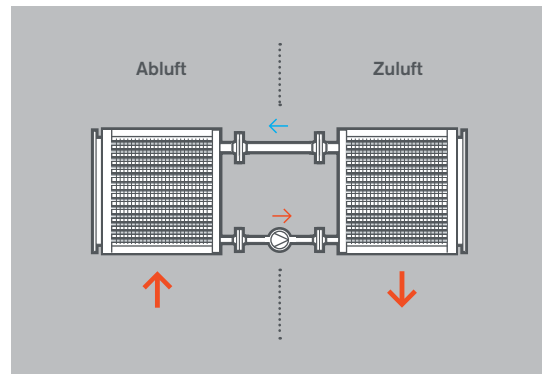
Wärmerückgewinnung ist ein Wärmeaustauschprozess, bei dem die Nutzung der entzogenen Energie im Vordergrund steht. Die Abkühlung des Gases ist lediglich ein Nebeneffekt. Je nach Einsatzgebiet kann die Wärme von Gas zu Gas oder zu einem flüssigen Wärmeträger übertragen werden. Kühner bietet ein breites Produktspektrum für unterschiedlichste Anwendungen.

Mit Kühner Wärmetauschern kann vorhandene Wärme effizient an anderen Bedarfsstellen genutzt werden – damit lassen sich die Energiekosten im Unternehmen deutlich senken. Auch unter ökologischen Gesichtspunkten ist die Wärmerückgewinnung sinnvoll, denn es wird kein fossiler Energieträger verbrannt, um die benötigte Wärme zu erzeugen.

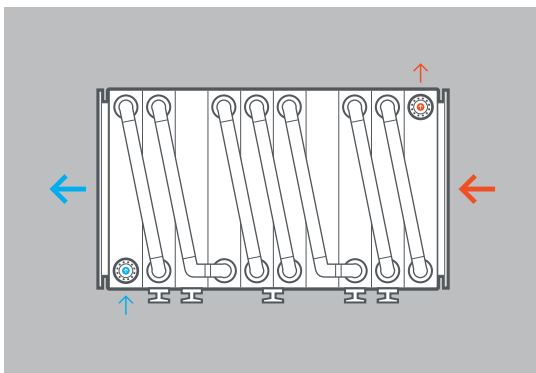
>> Kühner Plattenwärmetauscher Direkte Wärmeübertragung von Gas zu Gas



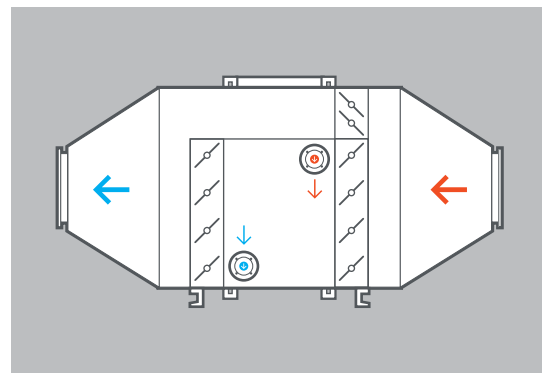
Kühner Kreislauf-Verbundsystem Wärmeübertragung von Gas zu Gas durch Flüssigkeitskreislauf



>> Kühner Abgaswärmetauscher Wärmeübertragung von Abgas auf flüssige Wärmeträger



Kühner Economizer Abgaswärmetauscher im Gehäuse mit Klappen und Bypass



Anwendungsbereiche

Alle Abluft- und Abgasströme, die auf einem nutzbaren Temperaturniveau liegen.

Einsatzgrenzen

Lösungen für maximale Temperaturen im Bereich von 550 bis 600 °C sind realisierbar.

Werkstoffe

Nicht jedes System ist in jedem Werkstoff verfügbar. Folgende Werkstoffe stehen zur Verfügung: Stahl, warmfeste Stähle, feuerverzinkter Stahl, Edelstahl in verschiedenen Qualitäten, Aluminium, Kupfer, Titan.

Ausführungsvarianten

Unzählbar viele – gerne analysieren wir diese mit Ihnen.