

## Kühner Wärmetauscher feuerverzinkt Der wirtschaftliche Rundumschutz

>>



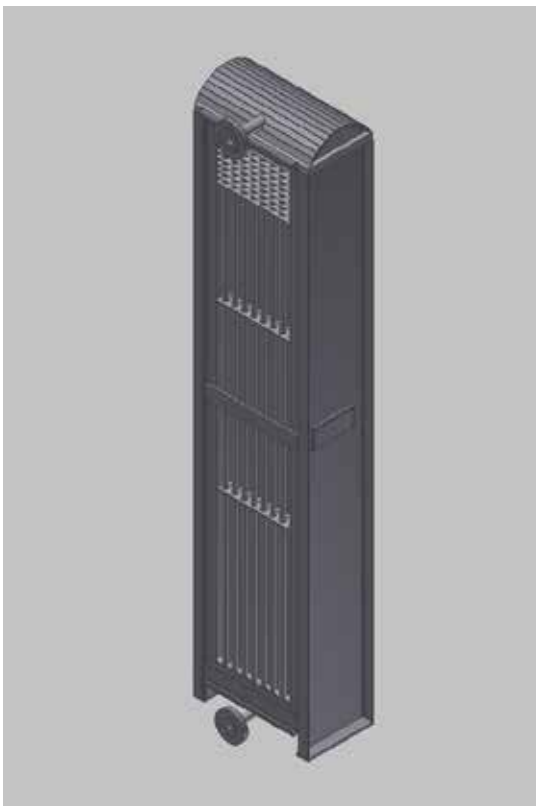
Eine robuste und wirtschaftliche Materialwahl – die optimale Verbindung von Wärmeleitfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit.

## >> 02 Wärmetauscher feuerverzinkt

Kühner Wärmetauscher aus Stahl werden komplett tauchverzinkt und bieten einen rundum perfekten Korrosionsschutz. Die gute Festigkeit und Temperaturbeständigkeit des Stahls in Verbindung mit der Voll-

verzinkung ist technisch und wirtschaftlich die ideale Lösung, wenn Kupfer nicht mehr ausreicht und Edelstahl noch nicht notwendig ist.

### >> Kühner trocknet Filterpapier Wärmetauscher für Dampf und Einbau in ein Trocknersystem



#### Anwendungsbereiche

Alle Anwendungen, bei denen Wasser, Wasser-Glykol-Gemische, Thermalöl oder Dampf in den Rohren als Medium genutzt werden.

#### Einsatzgrenzen

Die mittlere Rohrtemperatur sollte bei Werten von <math><250\text{ °C}</math> liegen, da höhere Temperaturen die Verzinkung negativ beeinflussen. Die mittlere Rohrtemperatur ist nicht die Temperatur in den Rohren oder die des Gasstroms, sondern wird aus diesen zwei Temperaturen berechnet.

### Kühner verbessert Brenneffizienz Wärmetauscher für Thermalöl zur Vorwärmung von Brenner-Zuluft (LuVo).



#### Werkstoffe

Rohre und Lamellen (falls vorhanden) sind aus Stahl, eingeschweißt in Böden und Kammern. Diese werden als komplette Einheit im Vollbad verzinkt. Damit werden alle Bauteile des Wärmetauscherblocks vollflächig verzinkt. Gehäuse sind aus verzinktem Blech oder Stahl mit Beschichtung. Die Gehäuse werden nicht tauchverzinkt, damit diese maßhaltig bleiben.

#### Ausführungsvarianten

Glattrohr oder Lamellenrohr, mit verschiedenen Lamellenabständen. Mit Gehäuse in verschiedenen Dichtigkeitsstufen bis hin zu gasdicht. Montage mit Flanschplatte, Montage auf/mit Einschubrahmen.