

Luft-Wärmeaustauscher

Energiekosten senken und dabei die Umwelt schonen ...

... sprechen Sie uns an!

Bei den Luft-Wärmeaustauschern erfolgt ein **Temperaturaustausch zwischen einem Gas (i. d. R. Luft) und einer Flüssigkeit. Um eine möglichst große Austauschfläche zwischen der Luft und dem Medium (Flüssigkeit) innerhalb des Wärmeaustauschers zu bekommen, werden dünne Bleche in Form von Lamellen oder Rippen auf dem Rohrsystem aufgebracht.**

Die Einsatzbereiche dieses Wärmetauschertyps liegen in der Verfahrens- und insbesondere in der Klimatechnik. Sehr häufig werden Luft-Wärmeaustauscher in der Wärmerückgewinnung eingesetzt.



Rippenrohr-System



Lamellen-System



Warme Abluft, die oftmals ungenutzt an die Umgebung abgegeben wird, kann durch Luft-Wärmeaustauscher effektiv für die Wärmerückgewinnung eingesetzt werden. Dadurch wird einerseits die Umwelt geschont und andererseits Kosten eingespart.

Technische Daten

Werkstoffe: Rohre, Rahmen und Körper	1.4301 (AISI 304)
	1.4404 (AISI 316 L)
	1.4571 (AISI 316 Ti)
	Stahl verzinkt möglich
	Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Werkstoffe: Lamellen	Aluminium und Edelstahl, $s = 0,15 - 0,4 \text{ mm}$,
	Lamellenabstand 2 - 12 mm
Oberfläche	gebeizt, passiviert
Fertigung/Abnahme	Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
Bauform	Lamellen- oder Rippenrohre, Glattrohre

