Telefon: +43 676 606 95 40 Web: www.fercher.at
E-Mail: office@fercher.at

Abluft-/Abgas-Wärmetauscher: Einbaubeispiele

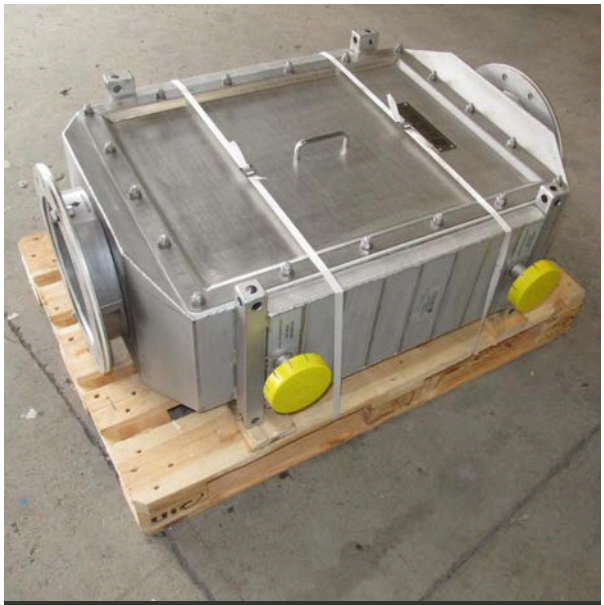
Alle Wärmetauscher sind gefertigt aus Edelstahl 1.4571 / 1.4404, auf Kundenwunsch auch aus alternativen Werkstoffen. Dabei wird gleichermaßen auf maximale Robustheit (vollverschweisst und verschraubt) bei geforderter Dauerleistung Wert gelegt.



Montage mit zusätzlichem Bypass, hängend an Gewindestangen



Montage auf Stehfüßen, befestigt auf bereits vorhandenen Stahlträgern



FW-300M im Auslieferzustand, unmittelbar vor der Montage



Positionierung auf einer Mikro-gasturbine zur Restwärmenutzung

Telefon: +43 676 606 95 40 Web: www.fercher.at
E-Mail: office@fercher.at

Abgas-Wärmetauscher Typ FW: Produktvorteile

Unempfindlich gegen Verschmutzung



Sehr hohe Schmutz-Verträglichkeit aufgrund erhöhter Abstände zwischen den Absorber-Flachrohren (kleinster Abstand = 9 mm). Bei herkömmlichen Abgaswärmetauschern mit engen Lamellen kann es bereits nach kurzer Zeit zu sogenannten Brückenbildungen zwischen den Elementen kommen, dem wird hier intelligent entgegengewirkt.

Geringer Druckverlust



Durch die großen Abständen zwischen den Absorber-Flachrohren ist der Druckverlust auf der Abgasseite verglichen mit herkömmlichen Abgaswärmetauschern sehr gering. Meistens ist keine zusätzliche Installation eine Saugventilators notwendig.

Sehr wartungsfreundlich



Der Wärmetauscher kann ohne Ausbau/Zerlegen geöffnet und bei Bedarf gereinigt werden. Dazu müssen lediglich die dafür vorgesehenen Inspektionsabdeckungen abgenommen werden. Der Wärmetauscher kann dann z.B. mit Handbürste oder mit Hochdruckreiniger vollständig gereinigt werden.

Maximale Leistung



Hohe Wärmeübertragungsleistung aufgrund optimierter Strömungsbedingungen (Verwirbelung, turbulente Strömung) und Führung der Fluide im Kreuz-Gegenstrom sowie vollflächig gekühlter Flachrohre.

Vollverschweisst



Alle FERCHER Abgaswärmetauscher sind zu 100% vollverschweißt aus rostfreiem und hitzebeständigem Edelstahl 1.4571 / 1.4404 gefertigt. Ohne Lötstellen und ohne filigrane Lamellen, dadurch sehr langlebig und zuverlässig.