

Ausführung Der Colasit Gas-Wasserwärmetauscher in Kunststoff für korrosive Abluft und Gase ist modular aufgebaut und wird für die Energierückgewinnung eingesetzt. Die Baugröße und Bauart wird nach Anforderung auf die Masseströme und Leistung sowie der Einsatz für saubere und verschmutzte Abluft und Gase ausgelegt. Alle Komponenten sind aus thermoplastischen Kunststoffen gefertigt.

Die Reinigung der Colasit Wärmetauscher erfolgt mit Druckwasser, ggf. unter Einsatz von Reinigungschemikalien abgestimmt auf die Verschmutzung und den Werkstoff.

Material Gehäuse: PP, PPs, PPs-el, PE, PVDF
Material Wärmetauscher: PE, PVDF
Betriebstemperatur gasseitig: bis +140 °C

Einsatzgebiet Ein Beitrag an die Umwelt und Nachhaltigkeit.

Wärmerückgewinnung aus aggressiver Abluft
z.B. in der Galvanik, Chemie, Elektronikindustrie

Abkühlung aggressiver Abgase aus Wäschern und anschliessender Aufheizung
z.B. in der Trocknungstechnik, bei der chemischen Metallbearbeitung, Müllverbrennung, Klärschlammverbrennung

Kondensation von Dämpfen
z.B. in der Chemie, Pharmazie, Trocknungstechnik

Konstruktion Rohrpaket aus PE, Sammler im Gasstrom liegend. Gehäuse dicht verschweisst, mit integrierter Kondensatwanne und Flanschanschluss.

Zubehör Reinigungseinrichtung
Tropfenabscheider

