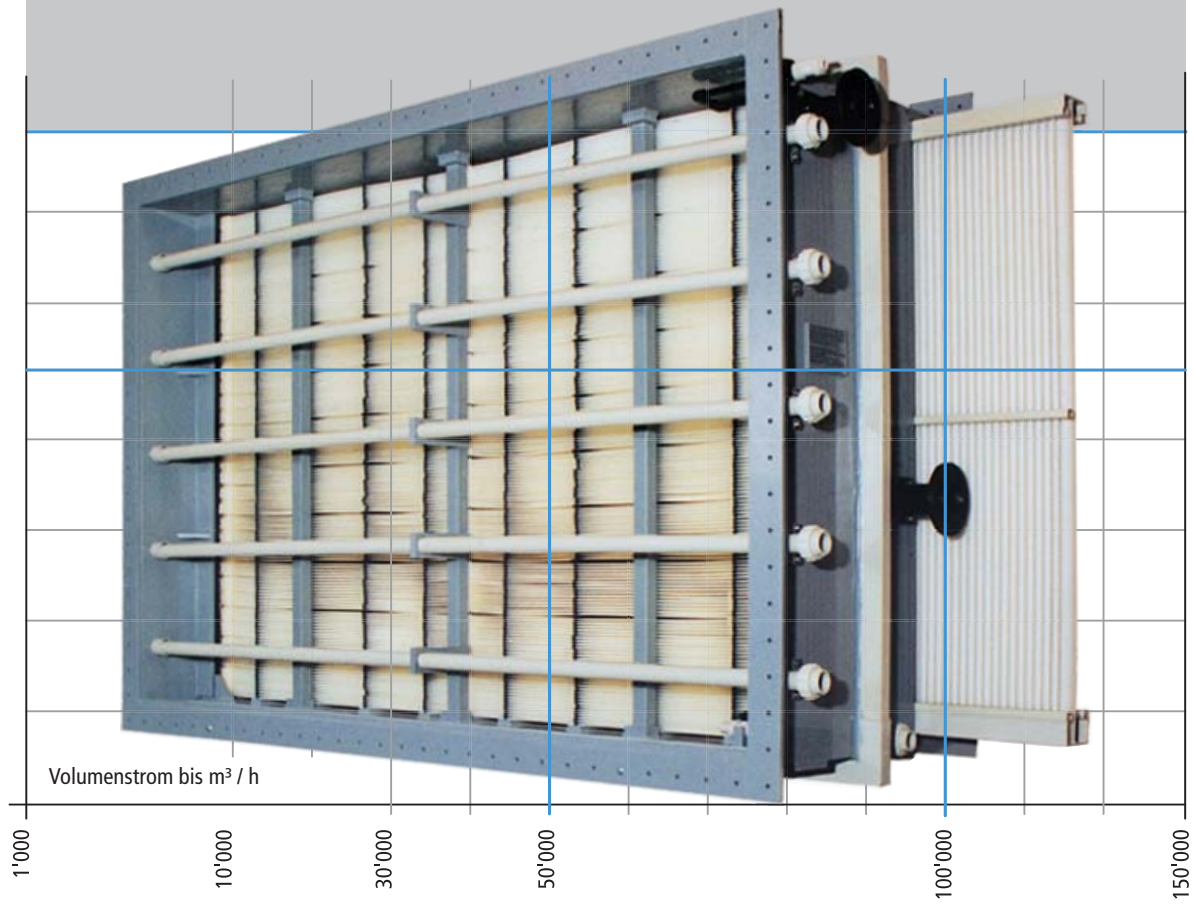


UMWELTECHNIK

# Gas-Wasser Wärmetauscher

aus Kunststoff



[www.colasit.com](http://www.colasit.com)

## COLASIT-Wärmetauscher für aggressive Luft, Gase und Dämpfe

Der ganz aus Kunststoff hergestellte COLASIT-Wärmetauscher kennt keine Korrosionsprobleme.

Jeder COLASIT-Wärmetauscher wird von uns einzeln berechnet. Bitte geben Sie uns Ihre Auslegungsdaten, Sie erhalten kurzfristig unser ausführliches Angebot.

Alle COLASIT-Wärmetauscher werden aus einem modularen System zusammengesetzt. Ihre Größe wird hauptsächlich von den Masseströmen und Leistungen bestimmt und nur geringfügig von den Bauteilen.

Zwei wählbare lichte Rohrabstände von ca. 5 und 12 mm stehen für saubere und verschmutzte Gase zur Verfügung.

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

### Einsatz

- bei der Wärmerückgewinnung aus aggressiver Abluft, z.B. in der Galvanik, Chemie, Elektronikindustrie
- bei der Abkühlung aggressiver Abgase aus Wäschern und anschließender Aufheizung, z.B. in der Trocknungstechnik, bei der chemischen Metallbearbeitung, Müllverbrennung, Klärschlammverbrennung etc.
- als Kondensator für Dämpfe in der Chemie, Pharmazie, Trocknungstechnik etc.

### Merkmale

Werkstoffe:	PE-RT, PP, PVDF
Volumenstrom:	bis max. 150'000 m <sup>3</sup> /h
Betriebstemperatur gaseitig:	-30 bis +140 °C *
Betriebsdruck wasserseitig:	3 bis 16 bar *

### Konstruktion

- äußerer Rohrdurchmesser 6,4 mm, Wandstärke 0,6 mm
- im Gasstrom liegende Sammler
- Gehäuse aus 40 mm starken Hohlkammerplatten
- Gehäuse gasdicht geschweißt einschl. Kondensatwanne

### Zubehör / Optionen

- Reinigungseinrichtung
- Tropfenabscheider

\* je nach Materialwahl