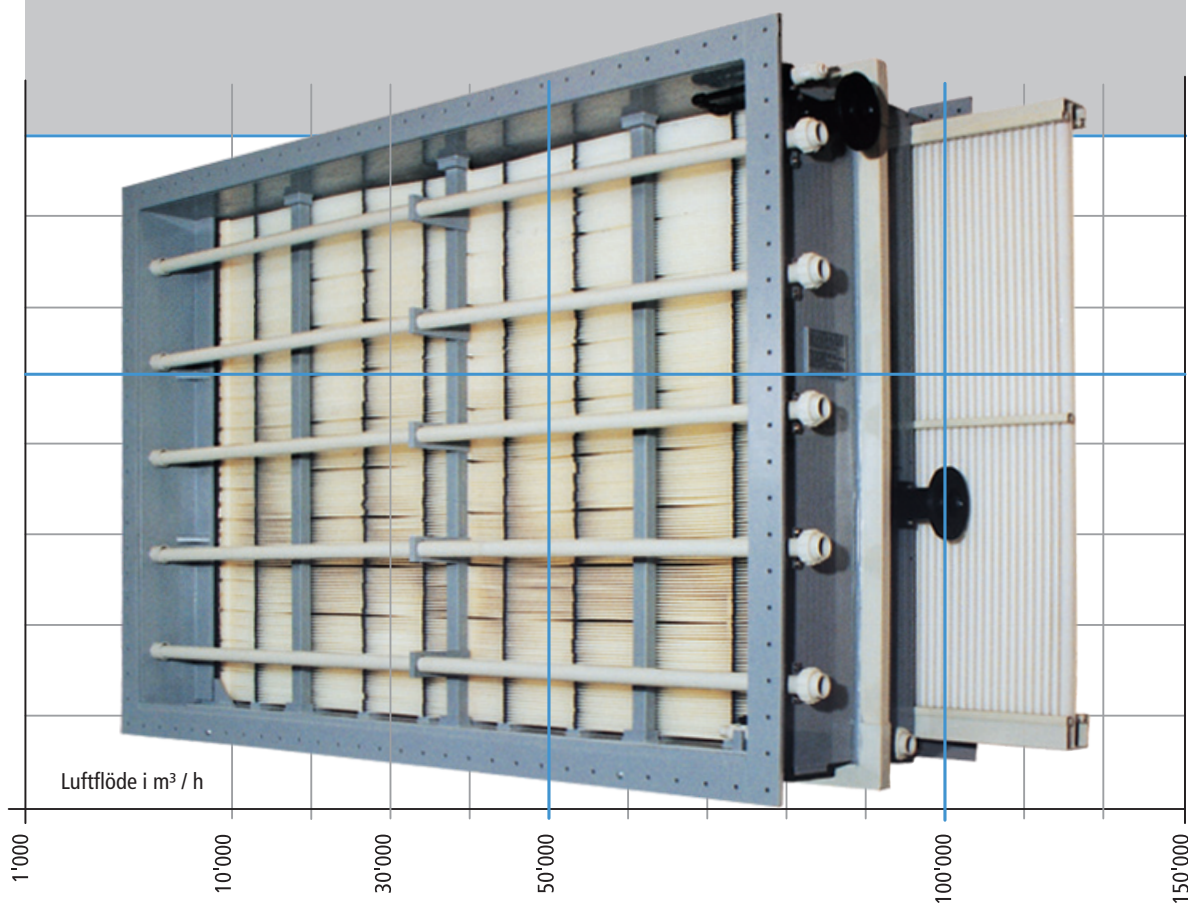


MILJÖTEKNOLOGI

# Luft-Vätska Värmeväxlare

I plast



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

## COLASIT- Värmeväxlare för aggressiv luft, gaser och ångor

Colasits värmeväxlare har ej korrosionsproblem då den tillverkas helt i plast. COLASIT-värmeväxlare är helt dimensionerade för den enskilda applikationen, efter givna kunddata.

Alla COLASIT värmeväxlare är uppbyggda av förtillverkade moduler. Storleken bestäms av luftflöde, temperatur och övriga lämnade kunddata.

Värmeväxlaren kann väljas med antingen 5-eller 12mm öppning mellan piporna, beroende på om gasen är med eller utan stoft.

COLASIT värmeväxlaren kan fås med ett renspolningssystem som spraytvättar växlaren, samt en droppavskiljare som ser till att vattnet ej går vidare ut i systemet. Materialet i växlaren gör att den kan rengöras med starka kemikalier vid behov.

### Applikationer

- Värmeåtervinning i aggressiva frånluft t.ex. inom ytbehandlingsteknik kemisk- och elektronisk industri mm.
- kylning av aggressiv frånluft före scrubber eller annan process
- värmning t. ex i torkprocesser, i kemisk industri eller ytbehandling,
- indunstning av industriell avfall och slam, avloppsvatten m,m.
- som kondensor för gaser i kemiska och farmaceutiska processer samt industriella torkprocesser m,m

### Tekniskaal data

Material:	PE-RT, PP, PVDF
Luftflöde:	upp till max. 150'000 m <sup>3</sup> /h
Driftstemperatur gas-sida:	-30 till +140 °C *
Driftstryck vatten-sida:	3 till 16 bar *

### Konstruktion

- Rör i VVX yttre diameter 6,4 mm, vägg tjocklek 0,6 mm
- Rören placeras i gasströmmen
- Höljet tillverkat av 40 mm stark dubbelvägs platta
- Höljet gastätsvetsat inklusive kondensuppsamlare

### Tillbehör / Optioner

- Renspolningssystem
- Droppavskiljare

\* beroende på materialval