

Gas-vatten-värmeväxlare för ventilationssystem

Utförande

Colasits gas-vatten-värmeväxlare i plast för frätande frånluft och avgaser är moduluppbyggd och används för energiåtervinning. Storlek och utförande anpassas efter massflöde och effekt samt efter användningsområde för ren och förorenad frånluft och gaser. Alla komponenter är tillverkade av termoplast.

Colasits värmeväxlare rengörs med tryckvatten och vid behov med rengöringskemikalier som är anpassade till föroreningen och materialet.

Material – hus:	PP, PPs, PPs-el, PE, PVDF
Material – värmeväxlare:	PE, PVDF
Drifttemperatur på gassidan:	upp till +140 °C

Tillämpning

Ett bidrag till miljö och hållbarhet.

Värmeåtervinning från aggressiv frånluft
t.ex. inom galvanisering, kemi, elektronikindustri

Kylning av aggressiva avgaser från skrubbrar och efterföljande uppvärmning
t.ex. inom torkteknik, kemisk metallbearbetning, avfallsförbränning, förbränning av avloppsslam

Kondensation av ångor
t.ex. inom kemi, läkemedel, torkteknik

Konstruktion

Rörpaket av PE,
Kollektorn ligger i gasflödet. Tätt svetsat hus med integrerat kondensattråg och flänsanslutning.

Tillbehör

Rengöringsanordning
Droppavskiljare

