

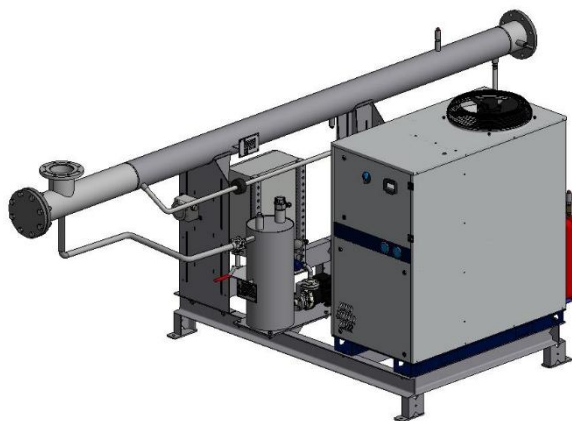
Gaskylsystem FriCon



FUNKTION

Då deponi- och rötgas är fuktmättad kommer kondens att fälla ut i ledningar när temperaturen på gasen sjunker (daggpunkten ändras). Detta kan bli ett problem om gasen skall transporteras en längre sträcka i en distributionsledning med driftstörningar som följd. Detta kan man undvika genom att kyla ner och avvattna gasen innan distributionsledning till en temperatur på ca +3-4°C och därmed sänka underhållskraven och driftkostnaderna.

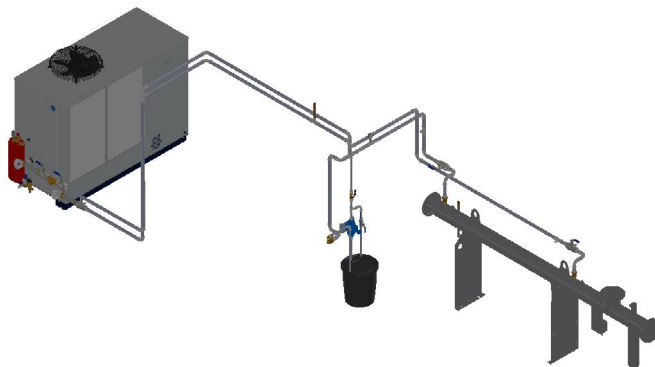
RAMMODELL



Detta är en fristående modell där både gaskylare och kylmaskin (chiller) med styrutrustning är monterad på en balkram. Modellen är dimensionerad för att placeras utomhus då alla ingående komponenter klarar en utomhustemperatur på -25 °C. Denna installation är att föredra då gasledningen är förlagd utomhus och utrymme för gaskylaren saknas inomhus. Modellen innehåller ett kylsystem med ventiler, expansionskärl, påfyllning av glykolvatten och säkerhetsventil.

Med fördel kan ett tak byggas över installationen för att underlätta service, detta finns som option.

DELAD INSTALLATION



Om gasledningarna är dragna inomhus så är en delad installation att föredra. Då är gaskylaren placerad inomhus i gasledningen och kylmaskinen (chillern) med styrutrustning placeras utomhus. Kylmaskinen kan då placeras på lämpligt ställe utan att vara beroende av gaskylarens placering. Dock måste ett kylsystem med ventiler, expansionskärl, påfyllning av glykolvatten och säkerhetsventil byggas mellan gaskylaren och kylmaskinen.

