

Februari 2016

Alfa Laval herdefinieert adiabatiscche koeling

Alfa Laval introduceert de volgende generatie in efficiënte koeling - Alfa Laval Abatigo.

De adiabatiscche koeler met gesloten kamer is geoptimaliseerd voor verschillende toepassingen en zorgt voor langdurige besparingen op water, energie, chemicaliën en onderhoud.

Nu energie en water steeds kostbaarder worden, staan toepassingen met warmteafvoer voor steeds grotere uitdagingen om zowel economische als ecologische duurzaamheid te bereiken. Bedrijven in uiteenlopende industrieën zoeken naar alternatieven voor open koeltorens vanwege het hoge waterverbruik en de vereiste behandeling, alsmede het risico van Legionellabesmetting.

Hoewel droge koelers een perfecte oplossing lijken voor de meeste toepassingen, ontstaan er bepaalde beperkingen als het gaat om specifieke taken met een minimale temperatuurbenadering en uitdagende klimaatomstandigheden. Om deze reden introduceert Alfa Laval nu een vernieuwende adiabatiscche technologie - Alfa Laval Abatigo.

Alfa Laval Abatigo maakt gebruik van een unieke koelmethode waarbij een fijne waternevel verspreid wordt om de lucht te koelen voordat de lucht de warmtewisselaar in gaat. Dit zorgt voor een aanzienlijke vermindering van het verbruik van energie en water en is zeer geschikt voor verschillende toepassingen en klimaten.

De gesloten adiabatiscche kamer voorkomt dat er water in de warmtewisselaars loopt, waardoor ze volledig droog blijven. Hierdoor worden kalkaanslag, erosie en gevaarlijke watergedragen ziekten voorkomen.

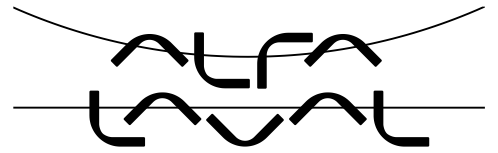
De voordelen op een rij:

- Tot 95% reductie in waterverbruik ten opzichte van een open koeltoren
- Geen waterbehandeling nodig
- Perfecte watertemperatuur door nauwkeurige besturing die de snelheid van de ventilatoren continu aanpast en de adiabatiscche kamer activeert indien nodig
- Maximale continuïteit dankzij het uitblijven van kalkaanslag, de duurzame constructie en robuust uitgevoerde warmtewisselaar
- Tot 95% lager energieverbruik t.o.v. luchtgekoelde centrale koeler
- Maximale capaciteit, compact ontwerp vergeleken met droge koelers

Het Alfa Laval Abatigo-ontwerp is geoptimaliseerd met behulp van een modulair concept, hetgeen betekent dat er 1-20 ventilatoren per eenheid geplaatst kunnen worden in enkele of dubbele rijen, afhankelijk van de benodigde capaciteit en de beschikbare ruimte.

EC ventilatoren zorgen voor een nauwkeurige temperatuurregeling en een energieverbruik op basis van de werkelijke belasting. De ventilatoren worden geleverd met uitblaas-diffusors voor meer energie-efficiëntie.

Daarnaast biedt Alfa Laval bij elke unit van Alfa Laval Abatigo een uitgebreid service-portfolio, met inbegrip van monitoring, soepele en veilige ingebruikname en onderhoud. Ons wereldwijde netwerk van distributeurs en servicemonteurs zorgen voor een tijdige en betrouwbare ondersteuning.



Over Alfa Laval

Alfa Laval is een toonaangevende leverancier van gespecialiseerde producten en maatwerkoplossingen gebaseerd op haar kerntechnologieën warmteoverdracht, scheidingstechnologie en het verwerken van vloeistoffen.

De apparatuur, systemen en services van het bedrijf zijn gericht op het ondersteunen van klanten bij het optimaliseren van hun procesprestaties. De oplossingen helpen hen bij het verwarmen, afkoelen, scheiden en transporteren van producten in industrieën die voedingsmiddelen en dranken, chemicaliën en petrochemische producten, geneesmiddelen, zetmeel, suiker en ethanol produceren.

De producten van Alfa Laval worden ook toegepast in energiecentrales, aan boord van schepen, in de mechanische industrie en voor de behandeling van afvalwater, evenals voor klimatiserings- en koeltoepassingen.

Alfa Laval's wereldwijde organisatie werkt nauw samen met klanten in bijna 100 landen om hen te helpen hun voorsprong te behouden in de globale arena.

Alfa Laval is genoteerd aan de Nasdaq OMX en boekte in 2014 een jaaronzet van ongeveer EUR 3,85 miljard. Het bedrijf heeft circa 18.000 medewerkers in dienst.

www.alfalaval.com/abatigo

Neem voor meer informatie contact op met:

Anne-Marie Scholtz – Regional Communication Manager

Tel.: +31 (0)76 57 91 530

E-mail: annemarie.scholtz@alfalaval.com