



Januari 2018

De nieuwe Alfa Laval AQUA Blue S-type zoetwatermaker vermindert het energieverbruik met bijna 70%

De Alfa Laval AQUA-zoetwatermaker die in 2008 werd geïntroduceerd, had minder zeewater nodig en verminderde het pompgerelateerde energieverbruik met de helft. Met de nieuwe AQUA Blue S-type wordt de benodigde hoeveelheid elektriciteit verder gereduceerd - tot maar liefst een derde van hetgeen conventionele zoetwatermakers - verbruiken.



Alfa Laval AQUA Blue S-type

Het nieuwe AQUA Blue S-type gebruikt dezelfde 3-in-1 AQUA-plaattechnologie als de originele C-type configuratie. Maar het maximaliseert de energie-efficiëntie en de capaciteit-voetafdrukverhouding door gebruik te maken van de bestaande pompen van het zeewaterkoelsysteem aan boord. Dit vermindert de energiebehoefte met 70% vergeleken met conventionele zoetwatermakers en verkleint de toch al kleine AQUA Blue-voetafdruk met nog eens maximaal 15%.

"De AQUA zoetwatermakertechnologie heeft voor een revolutie van het energieverbruik gezorgd in een reeds bestaande toepassing", aldus Alex Jönsson, Global Business Manager voor Alfa Laval zoetwatermakers. "Met het AQUA Blue S-type verlagen we de energiegerelateerde kosten voor scheepseigenaren - evenals de installatiekosten voor scheepswerven."

Grotere flexibiliteit bij de installatie

Naast de kleinere voetafdruk, biedt het AQUA Blue S-type scheepswerven aanzienlijk meer flexibiliteit, waaronder een aantal nieuwe aansluitmogelijkheden. Omdat er gebruik wordt gemaakt van de pompen van het zeewaterkoelsysteem van het schip, heeft het een kleinere ejector en een kleinere, afzonderlijk geïnstalleerde ejectorpomp. Hierdoor kunnen ook de leidingen zowel korter als kleiner in diameter zijn.

Bovendien kan het S-type een groter drukbereik aan, wat betekent dat de configuratie kan worden aangepast aan het hoogste of laagste waterniveau. Een aangepaste configuratie kan een hogere druk aan in de overboordlijn, hetgeen meer flexibiliteit biedt ten aanzien van de positie van de zoetwatermaker.

Altijd de juiste zoetwatermaker

De keuzemogelijkheid tussen een configuratie met een S-type of C-type van AQUA Blue zorgt voor een ideale match van prioriteiten van zowel de eigenaar van het schip als die van de scheepswerf. Het AQUA Blue C-type, met een gecombineerde koelwater- en ejector stroming, heeft een enkele zeewatersaansluiting op de inlaatkast van het schip.

Hierdoor is het systeem niet afhankelijk van andere apparatuur en de omstandigheden in het zeewaterkoelsysteem van het schip.

"Welke configuratie klanten ook kiezen, ze krijgen echt een robuuste oplossing", aldus Jönsson. "AQUA Blue is niet alleen ontworpen voor energie- en ruimtebesparingen, maar gaat ook net zo lang mee als het schip."

Bezoek voor meer informatie over AQUA Blue en de aanpak van Alfa Laval op het gebied van het produceren van zoetwater onze website: www.alfalaval.nl/aqua

Voor meer informatie:

Heleen van Hout
Marketing Communication Coordinator
Phone: +31 (0)76 57 91 210
E-mail: heleen.vanhout@alfalaval.com

U kunt ook up-to-date blijven van nieuws uit de maritieme industrie van Alfa Laval door het bezoeken van onze [LinkedIn pagina](#).

Alfa Laval

Alfa Laval is een toonaangevende leverancier van gespecialiseerde producten en maatwerkoplossingen gebaseerd op haar kerntechnologieën warmteoverdracht, separatietechnologie 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, bij olie en gaswinning, in de mechanische industrie, in de mijnbouw en voor de behandeling van afvalwater, evenals voor klimaat- 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 2016 een jaaromzet van ongeveer EUR 3,77 miljard. Het bedrijf heeft circa 17.000 medewerkers in dienst.

www.alfalaval.nl