

Januari 2016

Kompleta och okomplicerade lösningar för datacenterkyllning

Genom ny unik serverkylteknik och frikylningslösningar kan Alfa Laval nu erbjuda ett komplett utbud för datacenterkyllning. Det varierade utbudet baseras på Alfa Lavalns omfattande erfarenhet från olika användningsområden och gör det enklare att leverera optimala system för datacentrens specifika behov.

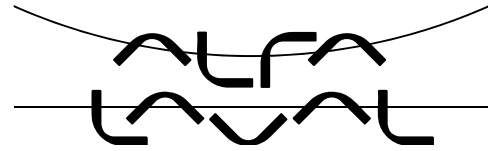
Antalet datacenter fortsätter att öka i hela världen och det har skett en enorm tillväxt när det gäller produkter, system och tekniker för datacenterkyllning.

”Det finns så många alternativ därute att det kan vara förvirrande”, säger Mats Carselid, Marketing Manager för datacenterkyllning. ”Vårt mål är att ta bort allt som är komplicerat med datacenterkyllning. Och nu när vi har en ny lösning som har utvecklats särskilt för serverkyllning – låghastighetsventilation – blir valet ännu lättare.”

Alfa Laval är en ledande pionjär när det gäller kyllosningar för specialiserade tillämpningar och företaget har över 100 års erfarenhet inom industriell kylning. Vi har nu utvecklat miljömedvetna lösningar för datacenterkyllning som kan skräddarsys för att skapa mycket tillförlitliga energi- och kostnadseffektiva system för alla delar av datacentret.

Alfa Lavalns erbjudande för datacenterkyllning:

- **Unik serverkylteknik** – Låghastighetsventilation (LSV) är en ny och högeffektiv kylteknik för serverrum som resulterar i lägre energiförbrukning, en sänkning av de kylrelaterade kostnaderna (med upp till 30 % beroende på datacentrets storlek, typ och placering) och marknadens lägsta möjliga PUE-tal.
- **Frikylning med luft** – Tack vare vår breda produktportfölj har vi också möjlighet att kombinera adiabatiska kylare och kylmedelskylare med packningsförsedda plattvärmeväxlare i kärnan av luftbaserade frikylningssystem. Ingen annan tillverkare kan kombinera säsongsmässigt justerbara lösningar – vi identifierar de optimala perioderna för frikylning eller kylmaskinsanvändning under olika årstider.
- **Frikylning med vatten** – En ekonomisk och miljövänlig lösning där man utnyttjar



vattendrag, sjöar och hav. Vi är den enda operatören som erbjuder både vattenfilter och packningsförsedda plattvärmeväxlare för datacenterkylning. Systemet kan ofta köras året runt utan mekanisk kylning.

- **Långvarigt partnerskap** – Alfa Laval's förebyggande underhåll och skräddarsydda serviceprogram säkerställer att utrustningen fungerar optimalt på lång sikt. Vi hjälper operatörerna på datacentren via en oöverträffad global infrastruktur för lokal support.

"Genom tillskottet av låghastighetsventilation har vi nu ett omfattande sortiment som täcker alla aspekter av datacenterkylning. Men det viktigaste av allt är att vi använder vårt kunnande för att hjälpa kunderna att hitta rätt lösning, eller en kombination av olika lösningar, för att skapa ett komplett kylsystem som är optimerat för ett specifikt datacenter", avslutar Mats Carselid.

För mer information kontakta:

Göran Hammarson, Säljansvarig Datacenterkylning
Alfa Laval Nordic AB
08-530 656 23
goran.hammarson@alfalaval.com

Ulla Risberg, Communication Project Manager
Alfa Laval Nordic AB
08-530 656 00
ulla.risberg@alfalaval.com

Läs mer på: <http://www.alfalaval.se/industries/hvac/kyla/kylning-i-datacenter/>

Om Alfa Laval

Alfa Laval är en ledande global leverantör av specialprodukter och tekniska lösningar baserade på företagets tre viktigaste tekniker: värmeöverföring, separering och flödeshantering.

Vår utrustning, våra system och vår service bidrar till att förbättra prestanda i kundernas processer. Lösningarna används för att värma, kyla, separera och transportera produkter i industrier som framställer livsmedel och drycker, kemikalier och petrokemikalier, läkemedel, stärkelse, socker och etanol.

Alfa Laval's lösningar används också i kraftverk, ombord på fartyg, i verkstadsindustrin, i gruvindustrin, för hantering av avloppsvatten, för komfortklimat samt i kylsystem.

Alfa Laval's världsomspännande organisation arbetar nära kunderna i nästan 100 länder och hjälper dem att ligga i frontlinjen på den globala marknaden.

www.alfalaval.se