2011-08-30

PRESSMEDDELANDE

**Schneider Electric lanserar Ecobreeze i Sverige**

**Schneider Electrics Ecobreeze är världens första kyllösning för datacenter som kombinerar både luftvärmeväxling och avdunstningskylning utan att luften i datacentret kommer i kontakt med utomhusluften. Nu finns den tillgänglig för den svenska marknaden.**

– Intresset har faktiskt varit så stort att vi har fått förfrågningar från flera svenska företag redan innan Ecobreeze blev tillgänglig. Det finns ett stort behov av lösningar som kan bidra till lägre totalkostnader för datacenter genom smartare kylning, säger Sören Karlsson, teknikansvarig datacenterlösningar på Schneider Electric.

Ecobreeze är en modulär lösning som sänker energikonsumtionen i ett datacenter genom att utnyttja temperaturskillnader mellan luften inuti och utanför serverrummet. Den växlar automatiskt mellan indirekt luftvärmeväxling och avdunstningskylning beroende på utomhusluftens temperatur. Oavsett kylteknik hålls datacentrets luft isolerad. Eftersom Ecobreeze placeras utanför datacentret tar den inte heller upp något utrymme inuti hallen.

– Ecobreeze är designad för att vara flexibel. Moduluppbyggnaden gör att den lätt kan byggas ut när behoven förändras och den automatiska övergången mellan kylningsmetoderna gör att den fungerar i alla utomhustemperaturer. Dessutom gör luftseparationen att man inte behöver oroa sig för föroreningar i utomhusluften, säger Sören Karlsson.

Så länge utomhusluftens temperatur tillåter det leder Ecobreezes fläktar den varma luften från datacentret genom modulens interna kanaler, där det kyls med hjälp av luftbaserad, indirekt värmeväxling. När utomhustemperaturen inte räcker till sker kylningen istället med hjälp av vatten som får avdunsta på utsidan av värmeväxlarens kanaler.

Ecobreeze finns tillgänglig i individuella 50kW-moduler som kan grupperas i rack om upp till fyra (200kW) eller åtta (400kW) med centraliserade anslutningar för nätverk, elektricitet, vatten och luftflöden. Detta ger möjlighet till redundans på modulnivå och underlättar både underhåll och installation. Lösningen uppfyller ASHRAE 90.1/TC 9.9-kraven för energieffektivitet och resurshushållning.

**För mer information:**

Sören Karlsson, teknikansvarig datacenterlösningar på Schneider Electric

Mobil: 0705946785

E-post: soren.karlsson@schneider-electric.com

Charlotta Målargård, kommunikationschef Schneider Electric Sverige AB

Mobil : 073 809 30 61

E-post: charlotta.malargard@schneider-electric.com

**Om Schneider Electric***Schneider Electric är en global energispecialist med fler än 110 000 anställda och verksamhet i mer än 100 länder. Företaget har ett starkt fokus på energieffektivisering och erbjuder integrerade lösningar för industriell automation, säkerhet, fastighetsautomation, avbrottsfri kraft, eldistribution och elinstallation. Schneider Electric möjliggör säker, pålitlig och effektiv energiförsörjning för kunder i alla branscher. Schneider Electric är noterat på den franska fondbörsen i Paris och 2010 uppgick försäljningen till 19,6 miljarder Euro. I Sverige sysselsätter koncernen knappt 2 000 personer. I den svenska företagsstrukturen ingår även APC, specialist inom avbrottsfri kraft, och Wibe, marknadsledande inom kabelförläggning*

*Läs mer på:* [*www.schneider-electric.se*](http://www.schneider-electric.se)