




PCM datakoeler bespaart circa 90% energie

PCM datakoeler bespaart circa 90% energie



PCM datakoeler bespaart circa 90% energie

Netbeheerder Enduris koelt als eerste bedrijf ter wereld haar server ruimte met duurzaam zout.

15-01-2018

ENDURIS BESPAART MET DUURZAAM ZOUT CIRCA 90% ENERGIE

Netbeheerder Enduris koelt als eerste bedrijf ter wereld de ruimte waarin de servers opgesteld staan ten behoeve van de bedrijfsvoering van het 150/10kV station (in de Willem Annapolder in de gemeente Kapelle) met een (duurzaam) zout. Deze P(hase) C(hanging) M(aterial) koeler is op 15 december 2017 in bedrijf genomen. Hiermee worden zowel het energieverbruik (ca. 90%) als de kosten van koeling sterk gereduceerd. "Dit sluit aan bij de verduurzamingsambitie van Enduris", aldus Marco Visser, Specialist Assetmanagement. "Aangezien de PCM koeler al een goed commercieel track record heeft was de keuze voor ons niet moeilijk."

PCM DATAKOELER ALS THERMISCHE BATTERIJ

Walter van Kampen, technisch en commercieel adviseur bij OC Autarkis, leverancier van de PCM datakoeler legt de werking als volgt uit: "De speciaal ontwikkelde zoutoplossing, het zogenaamde Phase Changing Material, absorbeert automatisch de warmte met behulp van ventilatielucht als dit boven een bepaalde temperatuur komt en geeft automatisch de geabsorbeerde warmte op een later moment weer af aan koelere nachtlucht. Het werkt als een "thermische batterij" die warmte laadt en ontlad met behulp van ventilatielucht." De grote voordelen van de PCM datakoeler zijn:

- ca 90% minder energieverbruik
- geen koudemiddelen
- gaat meer dan 50 jaar mee

- onderhoudsarm en robuust
- duurzame materialen die herbruikbaar zijn
- lagere total costs of cooling

NETBEHEERDERS IN NEDERLAND

De markt voor PCM koeling is enorm aldus Theo Brinksma (BrinkXX Solutions), samenwerkingspartner van OC Autarkis. “Wanneer we alleen al naar de netbeheerders kijken in Nederland en landen direct om ons heen, zijn er veel stations waar koeling benodigd is. Een technologie die goedkoper is dan de huidige systemen, met ca. 90% minder energiegebruik past daar goed in.”



De PCM datakoeler wordt door OC Autarkis aangeboden onder de naam **PDC (Process Data Cooler)**.

Meer informatie vind je [hier](#).



OC Autarkis

Albert Einsteinweg 10

5151 DL Drunen - Holland

+31 (0)416- 672 200

info@oc-autarkis.nl

www.oc-autarkis.nl