

Tekst: Margot Visser

REVOLUTIONAIR NIEUW KOELLEIDINGSSYSTEEM

De revolutie in efficiënte koeling, zo typeert GF haar nieuwe voorgeïsoleerde kunststof leidingsysteem COOL FIT 2.0. Met deze innovatie speelt het Zwitserse bedrijf in op de vraag naar een condens- en corrosievrij, sneller te installeren en energie-efficiënter systeem voor de koelmarkt.

Zo'n veertig relaties van GF kwamen op dinsdag 4 april bijeen op de 32e verdieping van de Rembrandt Tower in Amsterdam om getuige te zijn van de introductie van COOL-FIT 2.0. Na Duitsland, Engeland en Zwitserland was Nederland aan de beurt om kennis te maken met dit volgens GF revolutionaire systeem. "Dit is iets wat we in Nederland nog niet kennen", zei Paul Zandbelt, verkoopleider Building Technology Nederland, in zijn introductie. COOL-FIT 2.0 is specifiek ontwikkeld voor klimaatinstallaties in onder andere gebouwen en datacenters. Met de claim 'honderd procent corrosie- en condensvrij, vijftig procent sneller te installeren en dertig procent minder energieverlies' zet GF vol in op deze voor het Zwitserse bedrijf relatief nieuwe markt.

LEKKEN KOSTEN GELD

Het belang van meer energie-efficiëntie is groot. Zeventien procent van het totale elektriciteitsverbruik gaat nu al naar koeltoepassingen zoals airco, industriële koeling en datacenters. In 2100 zal de energiebehoefte voor airco 33 keer hoger liggen dan nu. "We zijn als industrie verplicht om na te denken over hoe we efficiënter met energie kunnen omgaan", zegt Mark Bulmer, Global Segment Manager Cooling. Meer focus op het leidingsysteem is volgens hem een belangrijke stap. "Lekken in leidingen kosten meer en meer geld en zijn slecht voor het milieu. Daar moeten en kunnen we iets aan doen."

PRIJSAANTREKKELIJK

Bij het ontwikkelen van COOL-FIT 2.0 heeft GF goed geluisterd naar de markt. Omdat het volledig van kunststof is, is het systeem honderd procent condens- en corrosievrij. De combinatie van een PE100 binnen- en buitenleiding en de hoogwaardige GF HE isolatie zorgt voor een zeer goede isolatiewaarde. Qua warmteverlies scoort COOL-FIT 2.0 extreem goed met een waarde van 0,022. Hierdoor hoeft de warmtepomp of koelmachine minder energie te produceren om het medium op de gewenste temperatuur te houden. Na-isoleren hoeft niet meer, wat veel tijd bespaart.

'Laten we afstappen van oude gebruiken en vooruit bewegen'



Een eenvoudige en snel gemaakte voorgeïsoleerde elektrolyseverbinding zorgt uiteindelijk voor een kwalitatieve verbinding. Qua prijs is het systeem competitief met staal, belooft directeur Erwin Brouwer. Om een goede verkrijgbaarheid van COOL-FIT 2.0 te waarborgen is GF Nederland een samenwerking met Rensa aangegaan.

GESCHILDE SPIE-EINDEN

COOL-FIT 2.0 bestaat uit een volledig programma met buizen, fittingen, afsluiters, slangen en gereedschap. Uniek is dat de buizen worden geleverd met geschilde spie-einden. Een nieuw spie-eind maken kan binnen twee minuten met de speciale foamverwijderaar/buisschiller.



'INNOVATION AT ITS BEST'

Uiteraard is 'the proof of the pudding in the eating' en daarom was Brian Brewis van bouwbedrijf Bouygues uitgenodigd om zijn ervaringen met COOL-FIT 2.0 te delen. Hij paste het systeem als eerste in het Verenigd Koninkrijk toe in de grote nieuwbouw van Cambridge Assessment Headquarters. Hij noemt COOL-FIT 2.0 'innovation at its best'. "Opdrachtgevers en adviseurs erkennen nog onvoldoende de ontwerpvoordelen van kunststof. Maar laten we vooruit bewegen en afstappen van oude gebruiken. We hebben enorm veel manuren bespaard en een hogere kwaliteit geleverd dankzij dit product." ■

GF Piping Systems

COOL-FIT 2.0 – De revolutie in efficiënte koeling

Het nieuwe, voorgeïsoleerde leidingsysteem voor koel- en klimaatapplicaties in gebouwen.

Uniek!

COOL-FIT 2.0 is zo uniek omdat het systeem:

- 30% minder energieverlies oplevert t.o.v. traditionele materialen vanwege de hoge energie-efficiency
- 50% sneller te installeren is t.o.v. traditionele systemen vanwege de unieke verbindingmethode
- 100% condens- en corrosievrij is, dus onderhoudsvriendelijk, en duurzaam

www.georgfischer.nl

+GF+

