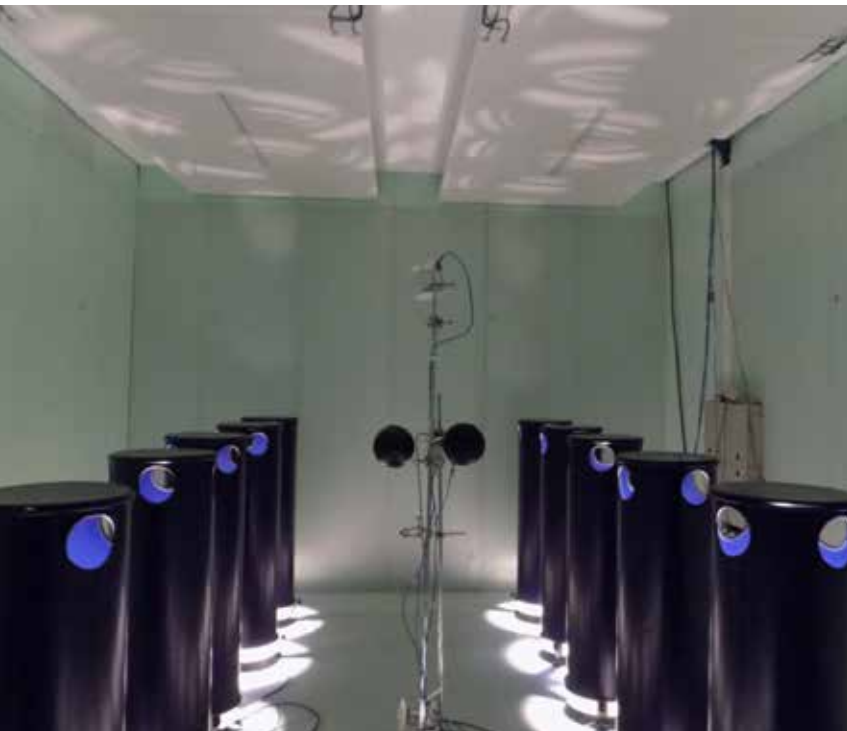


Tekst: Lieke van Zuilekom Beeldmateriaal: Peutz

‘Onafhankelijke producttests voorkomen vervelende verrassingen achteraf’

Fabrikanten van klimaatplafonds doen er goed aan hun nieuwe of vernieuwde producten te testen op onder andere capaciteit, comfort en akoestiek, alvorens de producten in de markt worden gezet. Datzelfde geldt voor klimaatinstallatieadviseurs en opdrachtgevers, die in een project vaak keuze hebben uit verschillende producten/leveranciers. Peutz kan hierin voorzien. In het bouwfysisch laboratorium in Molenhoek test het onafhankelijke adviesbureau onder andere klimaatplafonds en plafondinductie-units volgens de meest recente Europese normen.



Door een klimaatkamer op te bouwen, in te richten en in te regelen volgens projectontwerp en -condities, kan het gerealiseerde klimaat in de klimaatkamer worden getoetst aan de gestelde besteisen. "Hierbij kijken we niet alleen naar luchtsnelheden en temperaturen, maar ook naar comfortparameters als PMV-, PPD- en DR-waarden conform NEN EN ISO 7730. Bovendien wordt in combinatie met de klimaatonderzoeken vaak een meting in ons akoestisch laboratorium uitgevoerd. Hier kan onder andere de geluidsabsorptie van het klimaatplafond worden gemeten, wat tevens bijdraagt aan een optimaal werk- of leefklimaat."

Alle meetresultaten worden door Peutz samengevat in een rapportage. Indien gewenst kunnen hierin ook aanbevelingen worden meegenomen. ■

‘Wij van Wc-eend adviseren Wc-eend’. De reclameslogan uit 1989 is ook vandaag nog van toepassing. Ook in de markt van klimaatcomponenten zoals klimaatplafonds en plafondinductie-units, waar eindgebruikers – als er geen onafhankelijk klimaatkameronderzoek is uitgevoerd – na oplevering met een (binnen)klimaatprobleem kunnen worden geconfronteerd. "Zonde van de tijd, het geld en onnodig", vindt Ramón van Stijn, Projectleider klimaatkamer onderzoek bij Peutz. "Door in de ontwerpfase – dus voordat de klimaatinstallatie wordt gebouwd, gemonteerd en ingeregeld – het klimaatsysteem door een onafhankelijke partij in een klimaatkamer te laten testen, voorkom je klimaatklachten bij oplevering."

In Molenhoek kunnen de klimaatplafonds en plafondinductie-units worden ingebouwd in een klimaatkamer, waarna onder andere een capaciteitsonderzoek conform de NEN EN 14240-norm wordt verricht. "Hierbij wordt het waterzijdig afgegeven vermogen bij meerdere wateraanvoertemperaturen onderzocht", vertelt Van Stijn. "Door de meetresultaten tot een grafiek te verwerken kan de capaciteitsfunctie worden bepaald, evenals het beschikbare vermogen bij andere water- en ruimtetemperaturen."

PEUTZ

peutz group
vestigingen in nederland,
belgië, duitsland en
frankrijk

www.peutz.nl