



Tekst: Koos van Reesch Beeld: Smitsair JET systemen BV

Ventileren, verwarmen en koelen in één bij Praxis, Bergen op Zoom

Smitsair JET systemen BV, gevestigd in Uithoorn, heeft recentelijk bij de Praxis in Bergen op Zoom de benodigde luchtdistributiesystemen geleverd en verzorgd. De algehele uitvoering geschiedde voorts met de firma Guts Installatietechniek uit Son.

Smitsair JET systemen BV is een gespecialiseerde partner voor het ontwerp, de levering, de montage en de inbedrijfstelling van luchtdistributiesystemen ten behoeve van de koeling, verwarming en ventilatie. De systemen van het bedrijf vinden over de gehele wereld toepassing in zowel comfortruimten als (zeer) grote industriële en commerciële ruimten en hallen. Voor de Praxis in Bergen op Zoom is sprake geweest van het leveren van een tweetal centrale uitblaasplenum's met hoekinstelbare jets, elk ten behoeve van 7.250 kubieke meter per uur. Ook de algehele inbedrijfstelling werd door Smitsair ter hand genomen, wat neerkwam op het meten van de luchtsnelheden en een rapportage.

de JET-nozzle, is tot in het kleinste detail geperfectioneerd en dat komt ook daadwerkelijk tot uiting in de geleverde prestaties. Het innovatieve ontwerp in combinatie met een op maat gemaakt eindproduct maakt het bereiken van een homogeen klimaat zonder tochtproblemen mogelijk. De hoog inducerende en optimaal instelbare JET nozzles met hun innovatieve eigenschappen vormen veelal de basis voor de te ontwerpen systemen. Met zijn projectmatige aanpak is Smitsair JET systemen in staat om voor nagenoeg elke ruimte een effectief en energiezuinig ontwerp tot stand te brengen, waarbij techniek en comfort hand in hand gaan en ook centraal staan.



'Praxis is er mee in zijn nopjes maar de toepassingen van de JET nozzle zijn schier onuitputtelijk'

Het systeem is zowel geschikt voor de (vrije) koeling als voor de verwarming van deze Praxis. Het grote voordeel is evident: met één en hetzelfde systeem kan worden geventileerd, verwarmd én gekoeld. De techniek achter de basis van het systeem,

Koelen en verwarmen

Het Smitsair JET systeem biedt te allen tijde kwaliteit op maat. Een hoge uitblaasnelheid is daarbij mogelijk, bij een relatief lage voordruk. De Jets zijn voorts tot 30 graden hoekinstelbaar door middel van een

bol- of groefconstructie en hebben een interne buiging voor een betere instroming en een lagere luchtweerstand. Het verticale en horizontale temperatuurverschil in de ruimte is vrijwel nihil en de akoestische eigenschappen zijn zeer gunstig. Door het vernieuwende stromingsprofiel kunnen grotere worplengten worden gerealiseerd en, als gezegd, behoort nu zowel koelen als verwarmen met slechts één systeem tot de mogelijkheden. Ondersteunende ventilatoren kunnen achterweg blijven en de jets kunnen in verschillende modellen, maatvoeringen en kleuren worden geleverd. Voor het materiaal van de uitblaasornamenten kunnen diverse soorten metaal worden gebruikt.



De mogelijkheden zijn dus legio. Praxis is er mee in zijn nopjes maar de toepassingen van de JET nozzle zijn schier onuitputtelijk: fabriekshallen, hangars, distributiecentra, de voedselverwerkende industrie, horeca, winkels en winkelcentra, luchtgordijnen en luchtsluizen. De Smitsair-JETsystemen worden compleet geleverd met professionele inbedrijfstelling waaronder afstelling van de Jets op locatie, luchtsnelheidsmetingen, meetrapportages en rookproof (optioneel). Binnen de Smitsair groep is tevens sprake van een volwaardige luchtkanalen- en montage afdeling waar de Jet systemen desgewenst volledig luchttechnisch voor de klant worden geïnstalleerd. Tot slot zij nog gemeld, dat Smitsair JET systemen standaard nog meer in het leveringspakket heeft. Men kan dan denken aan diverse luchtverdeelcomponenten zoals luchtgordijnen, wand-, kanaal-, trog-, lijn- en verdringingsroosters. ■