



De ClimaPac luchtbehandelingskast, een gasloze oplossing

In samenwerking met Gebroeders Meijer Luchttechniek Oost heeft STULZ op het dak van Kookstudio 16 in Neede, een ClimaPac luchtbehandelingskast geplaatst. Lees hoe de vraag om gasloos te gaan, resulteerde in de keuze voor STULZ voor dit project.

DE FEITEN

Klant

Gebroeders Meijer
Luchttechniek Oost
Kookstudio 16

Hardware

ClimaPac luchtbehandelingskast

Taak

Leveren luchtbehandelingskast



DE OPDRACHTGEVER

Gebroeders Meijer Luchttechniek Oost is een bedrijf dat gespecialiseerd is in het produceren, leveren en monteren van luchtkanalen. Gebroeders Meijer Luchttechniek Oost is naast producent en monteur ook werkzaam als adviseur en engineer voor complete luchtdistributiesystemen.

Gebroeders Meijer Luchttechniek draagt al sinds 1960 bij aan een prettig woon- en werkklimaat in onder andere utiliteit- en industriële gebouwen in Nederland. Ook voorziet de luchtkanalenfabrikant woonhuizen en wooncomplexen van de nieuwste luchttechnische installaties.

DE OPLOSSING

Voor de oplossing is gekozen voor een ClimaPac luchtbehandelingskast van 3000 m³/h. Om te voldoen aan de eis met betrekking tot de gasloze werking, is er gekozen voor een elektrische verw warmer in de luchtbehandelingskast. Hierdoor was er geen cv-ketel benodigd om de batterij van voeding te voorzien. Daarnaast beschikt de luchtbehandelingskast over een ventilator die in geluid gunstig is zodat er kon worden voldaan aan de geluidseisen van de klant en installateur.

Door de keuze voor de elektrische verw warmer is er rekening gehouden met de toekomst. In een later stadium is het mogelijk om zonnepanelen te laten installeren op het dak van de kookstudio. Deze zonnepanelen kunnen dan als voeding fungeren voor de luchtbehandelingskast wat bijdraagt aan de energie neutraliteit van de complete installatie.

DE UITDAGINGEN

Het doel van dit project was om verse buitenlucht toe te voeren ten behoeve van de verschillende kookeilanden in de kookstudio. De afzuiging van de keuken en kookeilanden werd verzorgd door de keukenspecialist ter plaatse en de ClimaPac luchtbehandelingskast van STULZ is verantwoordelijk voor de benodigde verse lucht door middel van luchtverdeelsslangen.

De belangrijkste eis van de installateur was dat de gekozen oplossing volledig gasloos moest zijn. Daarnaast was het zeer belangrijk dat de luchtbehandelingskast een stille werking zou hebben zodat er geen tot weinig overlast zou plaats vinden. De kookstudio is gelegen, middenin het centrum van Neede en is omringd door aanliggende woningen.

