



KENNISUPDATE - EDITIE 13 - DECEMBER 2023

ASSEMBLAGEHAL AIRBUS | TOULOUSE

IN DEZE EDITIE:

- BEVOCHTIGING: GEGARANDEERD KORT OPNAMETRAJECT MET AANZIENLIJKE ENERGIEBESPARING
- STRALINGSVERWARMING IN GROTE PRODUCTIERUIMTEN
- KOELEN OF VERWARMEN? ALLE MOGELIJKE OPTIES IN HUIS

PRODUCTGROEPEN

VENTILATOREN

LUCHTBEHANDELING

VOCHTBEHEERSING

TEMPERATUURBEHEERSING

KANAALCOMPONENTEN

LUCHTVERDELING



PRODUCTNIEUWS

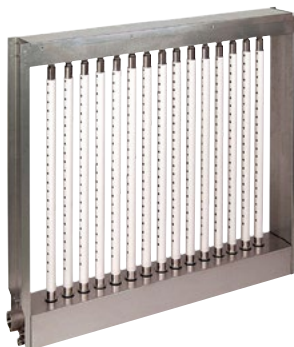
BEVOCHTING: GEGARANDEERD KORT OPNAMETRAJECT MET AANZIENLIJKE ENERGIEBESPARING

Vochtbeheersing speelt een cruciale rol in tal van industrieën en toepassingen, en de keuze voor het juiste systeem kan een aanzienlijke impact hebben op efficiëntie en kosten. Bij Interland Techniek begrijpen we het belang van nauwkeurige vochtbeheersing. Vochtbeheersing speelt een belangrijke rol, wanneer het gaat om het creëren van een comfortabele leef- en werkomgeving. Comfortbeleving wordt mede bepaald door de luchtvochtigheid. Essentieel bij het bevochtigen is de wijze waarop de verspreiding van stoom gebeurt. Dit kan via kanalen, luchtregelaars en zelfs direct in afgewerkte ruimten.

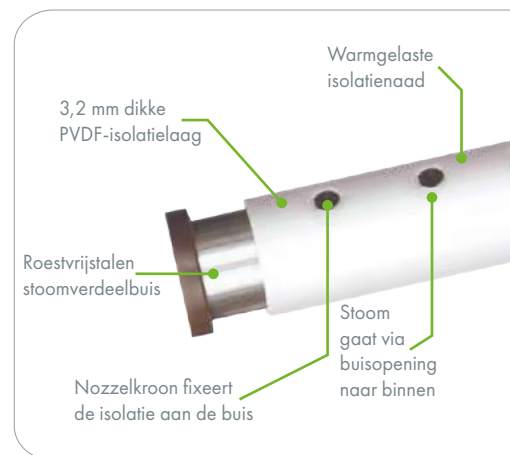
NIUW: DRISTEEM STOOMVERDELING

Gegarandeerd korte absorptie met aanzienlijke energiebesparing

Een stoomluchtbevochtiger wordt aangesloten op een luchtbehandelingskast en geeft stoom af aan de luchtstroom om de luchtvochtigheid van de toevoerlucht te verhogen. Om te zorgen dat het stoom volledig is opgenomen in de luchtstroom heeft een luchtbehandelingskast vaak een minimale lengte benodigd, wat een groot nadeel kan zijn in kleinere technische ruimten. Als absorptie binnen een korte of kritische afstand moet plaatsvinden, is er geen betere keuze dan de **Ultra-sorb** en **Rapid-sorb**-stoomverdelers van DriSteem. Door het zeer korte stoomopnametraject (min. 250 mm) kan ieder bestaand systeem worden voorzien van stoomluchtbevochtiging. Nieuw te plaatsen luchtbehandelingskasten kunnen ca. 1000 mm korter worden gebouwd.



driSteem 



MEER WETEN OVER DEZE OPLOSSING?

Scan de QR-code voor uitgebreide informatie over onze mogelijkheden:



SCAN ME

INDUSTRIE

STRALINGSVERWARMING IN GROTE PRODUCTIERUIMTEN

In één van de productieruimten van Airbus hangen al jaren Sabiana stralingspanelen met indrukwekkende voordelen. Het energieverbruik van dit systeem is aanzienlijk lager dan conventionele systemen, met een potentiële besparing van 30%. Stralingsverwarming bereikt de gewenste comforttemperatuur bij lagere luchttemperaturen, wat tot 5% energiebesparing per graad kan opleveren.

Andere voordelen zijn de geringe temperatuurgradiënt, verminderd warmteverlies door buitenluchtinfiltratie en geen onderhoudskosten.

Interland Techniek heeft KLM Hangar 14 op Schiphol meer dan 25 jaar geleden van stralingspanelen voorzien en het systeem functioneert nog steeds probleemloos. Dit systeem biedt niet alleen energie-efficiëntie, maar ook kostenbesparingen, betrouwbaarheid en duurzaamheid.

De toepassing van stralingsverwarming is dé oplossing voor het verwarmen van deze zeer grote productieruimten.



MEER WETEN OVER STRALINGSPANELEN?



SCAN ME

Scan de QR-code voor meer informatie.

TOEPASSINGEN



KANTOREN



ZORGINSTELLINGEN



ZWEMBADEN



THEATERS



HORECA



INDUSTRIE



SCHOLEN



WONEN



SPORTCENTRA



MUSEA & ARCHIEVEN



CLEANROOMS & LABORATORIA



DISTRIBUTIECENTRA

KANTOOR

EEN OPTIMAAL BINNENKLIMAAT BIJ VAN DER SLUIS

Langs de N50 in Kampen staat het nieuwe pand voor de afdeling plaatbewerking van Van der Sluis Constructie. Dit gebouw is vier keer groter dan het vorige onderkomen, belichaamt de toekomst en is een knipoog naar het verleden.

Voor de realisatie van een comfortabel binnenklimaat in het pand mocht Inatherm inductie-units met VAV-functie, een WTW-unit, nakoelers en geluiddempers leveren voor Van der Sluis. Deze systemen dragen bij aan een optimaal binnenklimaat en comfort voor zowel medewerkers als bezoekers.

De VAV-functie zorgt ervoor dat de luchthoeveelheid altijd is afgestemd op de bezetting in de ruimte (bijvoorbeeld op basis van aanwezigheid of CO2). Afhankelijk van de benodigde luchthoeveelheid wordt de juiste nozzlestand automatisch ingesteld. Dit gebeurt met behoud van een correcte nozzle-druk, wat tevens zorgt voor een optimaal coanda-effect. De gewenste waarde wordt aangehouden en is onafhankelijk van veranderingen in andere ruimten of drukverschillen in het kanalsysteem.

Bij Van der Sluis staat niet alleen de klant centraal, maar er is ook veel aandacht voor het welzijn van de medewerkers. Dankzij onze producten kunnen zij hun werk uitvoeren in een ideale omgeving, met de modernste technologieën en een perfect klimaat.



MEER WETEN OVER DEZE REFERENTIE?

Scan de QR-code voor een uitgebreide referentie over Van der Sluis.



SCAN ME

KOELEN OF VERWARMEN? ALLE MOGELIJKE OPTIES IN HUIS

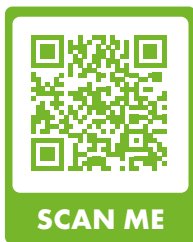


Dust Quantity Rating 1 according to ISO 8502-3

Inatherm is al jarenlang marktleider in (na)verwarmers en -koelers ten behoeve van het (na)verwarmen dan wel koelen van ventilatielucht en individuele ruimten. Deze zijn standaard voorzien van hoogwaardige kwaliteitseisen zoals minimaal luchtdichtheidsklasse C of D (EN-15727), de hoogste hygiëne-normeringen (ISO-8502-3) en nog veel meer. Of het nu gaat om elektrische naverwarmers, in ronde en rechthoekige uitvoeringen of watergevoede systemen voor verwarmen en koelen, het complete programma kent altijd een passend model.

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------|--------|
| KANAALVERWARMERS | Elektrisch | | | | Watergevoed | | | |
| | CV | VFL | CWW-H-D | NHH-D | CFW-H-D | PGV | WHS | |
| | | | | | | | | |
| | 200 - 12.000 W | Maatwerk | 2 of 3 rijen | Hogere capaciteit | Geïsoleerd | 2 of 4 rijen | Maatwerk | |
| | KANAALKOELEERS | Watergevoed | | | | Toebehoren | | |
| | | DX | PGDX | CWK-H-D | CFK-H-D | PGK | WCS | INA-TR |
| | | | | | | | | |
| Geschikt voor koudemiddel | | 3 rijen | Geïsoleerd | 3 of 4 rijen | Maatwerk | | | |
| LUCHTVERWARMERS | | Watergevoed | | DX | | Elektrisch | | |
| | AW | AW K | AW DX | EA | BX | Robust | | |
| | | | | | | | | |
| | Indirect gestookt | Koelen / verwarmen | Koelen / verwarmen | 6 - 30 kW | Mobiel of wandmontage | Mobiel of wandmontage | | |

SELECTIE NODIG?
BEREKEN MET VEAB SELECT



BEKIJK HET GEHELE ASSORTIMENT

Scan de QR-code en bekijk het gehele assortiment + uitgebreid selectieprogramma op www.inatherm.nl