



KENNISUPDATE - EDITIE 20 - FEBRUARI 2025

PROJECT STUDENTENWONINGEN FLANORPAD | LEIDEN

IN DEZE EDITIE:

-  **NIEUW: SWEGON GELUIDDEMPERS VAN TOPKWALITEIT**
-  **DUURZAAM COMFORT VOOR STUDENTEN AAN HET FLANORPAD**
-  **21 LUCHTBEHANDELINGSKASTEN DE ZANSE HELDEN**

PRODUCTGROEPEN

VENTILATOREN

LUCHTBEHANDELING

VOCHTBEHEERSING

TEMPERATUURBEHEERSING

KANAALCOMPONENTEN

LUCHTVERDELING



PRODUCTNIEUWS

NIEUW: SWEGON GELUIDDEMPERS VAN TOPKwaliteit

Inatherm & Interland Techniek hebben jarenlange ervaring op het gebied van geluiddemping, en introduceren een nieuwe brede range geluiddempers van het gerenommeerde merk Swegon. De geluiddempers hebben unieke eigenschappen en de meest courante afmetingen zijn direct uit voorraad leverbaar.

CLA: "The Problem Solver"

De CLA geluiddemper staat inmiddels internationaal al bekend als "The Problem Solver". De unieke opbouw van deze geluiddemper heeft namelijk veel voordelen. Zo is de geluiddemper een stuk minder hoog dan een traditionele ronde geluiddemper, waardoor hij minder ruimte in beslag neemt, makkelijker te transporteren is, maar bovenal de beste geluiddempende eigenschappen bezit! De CLA bestaat uit de varianten CLA-A (compact rechthoekig met ronde aansluitingen) en CLA-B (voorzien van geluiddempende kern).

SORDO demper

De SORDO ronde geluiddempers zijn er in diverse varianten, met 50 mm isolatie (SORDO-A), voorzien van geluiddempende kern (SORDO-B) of voorzien van 100 mm isolatie (SORDO-C).

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

- ⬡ Beste dempingswaarden op de markt
- ⬡ Luchtdichtheidsklasse D
- ⬡ Minimaal drukverlies
- ⬡ Extreem lage CO₂ footprint door o.a. gerecycled staal
- ⬡ EPD verklaringen beschikbaar
- ⬡ Hygiëneklasse-certificaat M1 en Dust Quantity Rating 1 volgens ISO 8502-3
- ⬡ Brandwerendheidsklasse certificatie van IE30 tot IE 120



Swegon



MEER WETEN OVER DEZE
OPLOSSING?

Scan de QR-code voor uitgebreide
informatie over de geluiddempers.



SCAN ME

ZWEMBADEN

GLOEDNIEUWE CDP SERIE IN ACTIE OP VAKANTIEPARK

In de idyllische omgeving van Maastricht ligt EuroParcs vakantiepark met een veelzijdig zwembad. Dit overdekte bad biedt comfort op koude dagen en transformeert dankzij het schuifdak op zonnige dagen in een openluchtzwembad met een badoppervlakte van ruim 100 m².

Om het binnenklimaat te optimaliseren wanneer het dak gesloten is, is de oude ontvochtiger vervangen door de innovatieve Dantherm CDP 175. Dit model, geleverd door Interland Techniek, garandeert efficiënte ontvochtiging dankzij de EC-ventilator met instelbaar debiet, die exact kan worden afgestemd op de behoefte van de ruimte. De CDP 175 voldoet aan de strengste corrosiebeschermingsnormen (klasse C4, EN/ISO 12944-2) en is uitgerust met de geavanceerde CC6-controller. Deze biedt een 2,4-inch touchscreen en vraaggestuurde regeling voor een gezond en comfortabel binnenklimaat.

Mede dankzij het compacte ontwerp en de flexibele aansluitmogelijkheden van de CDP, kon de installatie eenvoudig worden uitgevoerd.



Dantherm[®]
CONTROL YOUR CLIMATE

MEER DETAILS WETEN OVER DEZE REFERENTIE?

Scan de QR-code voor meer informatie over deze referentie.



SCAN ME

TOEPASSINGEN



KANTOREN



ZORGINSTELLINGEN



ZWEMBADEN



THEATERS



HORECA



INDUSTRIE



SCHOLEN



WONEN



SPORTCENTRA



MUSEA & ARCHIEVEN



CLEANROOMS & LABORATORIA



DISTRIBUTIECENTRA

WONEN

DUURZAAM COMFORT VOOR STUDENTEN AAN HET FLANORPAD, LEIDEN

Pal naast de Universiteit Leiden, tegenover de Faculteit Sociale Wetenschappen, staat een iconische studentenflat die recent een grondige renovatie heeft ondergaan. De woningen aan het Flanorpad zijn niet alleen gemoderniseerd maar ook verduurzaamd, met als doel een comfortabeler en energiezuiniger thuis te bieden aan de studenten.

Tijdens deze renovatie zijn vier VEX HR WTW-units op het dak geplaatst. De keuze voor de VEX HR-units sluit perfect aan bij de ambities van de renovatie: een gezonde en duurzame leefomgeving creëren voor de studenten. De WTW-units zijn door de service-engineers van Inatherm ingeregeld en in bedrijf gesteld.

De VEX HR WTW-units zijn ook beschikbaar met een volledig koeltechnisch afgemonteerde warmtepomp. Met deze combinatie kan niet alleen warmte uit afgevoerde lucht worden teruggewonnen, maar kan ook aanvullende verwarming of koeling worden verzorgd. Dit maakt de unit ideaal voor projecten waar een all-in-one oplossing gewenst is om het binnenklimaat te optimaliseren en het energieverbruik nog verder te reduceren.



MEER WETEN OVER DEZE REFERENTIE?

Scan de QR-code voor meer over deze referentie.



SCAN ME

21 LUCHTBEHANDELINGSKASTEN DE ZAAANSE HELDEN

In de nieuwe wijk Zaans Hout, vlakbij het centrum en het station van Zaandam, staan de Zaanse Helden. Dit nieuwbouwproject is ontwikkeld door Stebru en Impact Vastgoed. De 10 stoere appartementengebouwen zijn gerealiseerd door Stebru en geïntegreerd in het groen, waardoor een natuurlijk samenspel van verschillende gebouwen is ontstaan.

TOTAALVENTILATIECONCEPT VOOR GESTAPELDE WONINGBOUW

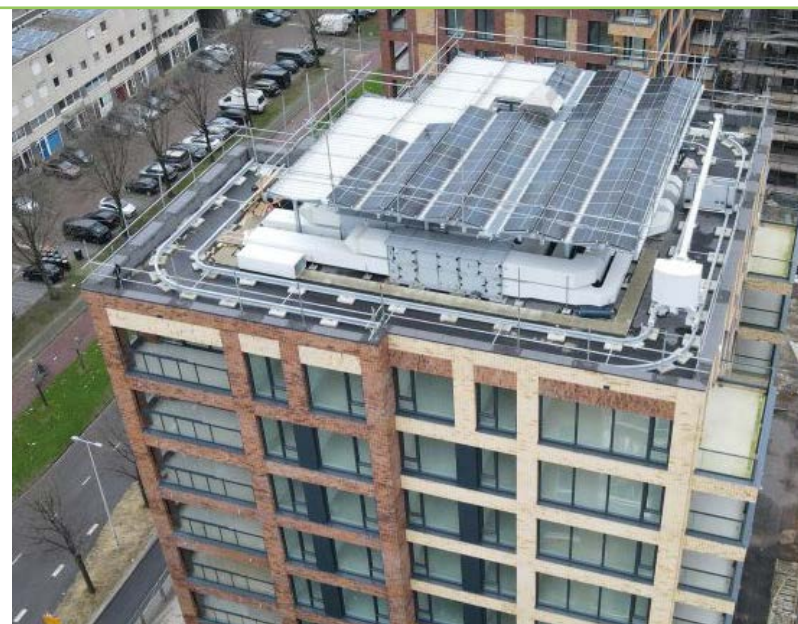
Barcol-Air en Inatherm hebben – in opdracht van Schouten Techniek – het innovatieve CERA-systeem geleverd dat in de appartementen is toegepast. Dit zeer succesvolle totaalventilatieconcept maakt gebruik van vraaggestuurde regeling op basis van lokale CO₂-metingen, zodat er altijd voldoende verse lucht in de woning wordt aangevoerd. Het systeem zorgt er ook voor dat de ‘gebruikte lucht’ tijdig wordt afgevoerd. De bewoners van de Zaanse Helden genieten daardoor altijd van een optimaal binnenklimaat.

CENTRALE LUCHTBEHANDELINGSKAST

De verse lucht wordt aangevoerd en behandeld door een centrale luchtbehandelingskast van Inatherm, die op het dak is geplaatst. Dit maakt het mogelijk om service en onderhoud centraal uit te voeren, zonder toegang tot de individuele appartementen. De totale leveringsomvang omvat 21 luchtbehandelingskasten.

AMBERAIR LUCHTBEHANDELINGSKAST(EN)

Inatherm heeft voor dit project 21 AmberAir luchtbehandelingskasten (LBK's) geleverd. De LBK's zijn voorzien van een hoogrendement tegenstroomwisselaar (WTW), energiezuinige EC-ventilatoren en een geavanceerde (druk)regeling voor een optimale samenwerking met het CERA-systeem.



© Sunforce

UPGRADE CLASSIFICATIE OMKASTING VOLGENS EN 1886

De standaard omkasting van de Salda AmberAir MD50+ heeft nu nóg betere prestaties en heeft recent een nieuw Eurovent-certificaat ontvangen. De thermische isolatiewaarde is nu standaard **T2** en de mechanische weerstand **D1**. De panelen zijn standaard aan de binnenzijde vervaardigd van Aluzink 185 (C4) en aan de buitenzijde van gegalvaniseerd plaatstaal voorzien van poedercoating in de kleur RAL 7040 (C3). De panelen zijn inwendig geïsoleerd met steenwol. De aluminium stijlen zijn inwendig thermisch onderbroken middels een kunststof profiel ter voorkoming van koudebruggen en worden middels glasvezelversterkte kunststof hoeken. Aan de buitenzijde zijn geen schroefverbindingen te zien, omdat de panelen met een speciaal opsluitprofiel worden gemonteerd. De binnenzijde is volkomen glad afgewerkt, waardoor vuilophoping tot een minimum wordt beperkt.



DE NIEUWE CLASSIFICATIE

Thermische isolatieklasse	T2
Koudebrugfactor	TB2
Mechanische sterkte	D1
Luchtlekkageklasse	L1
Filter-bypass lekkage	F9

SALDA



SCAN ME

MEER WETEN OVER GESTAPELDE WONINGBOUW?
Scan de QR-code en bekijk de brochure.