



KENNISUPDATE - EDITIE 4 - JUNI 2022

ZWEMBAD VAKANTIEPARK DE TWEE BRUGGEN WINTERSWIJK

## IN DEZE EDITIE:



**NIEUW: VEX4000 MET GEÏNTEGREERDE  
OMKEERBARE WARMTEPOMP**



**KUNSTENAARSENCLAVE 'LYCKA'  
VOORZIEN VAN CERA-SYSTEEM**



**KLIMAATBEHEERSING IN  
ZWEMBADEN: 'DE TWEE BRUGGEN'**

## PRODUCTGROEPEN

VENTILATOREN

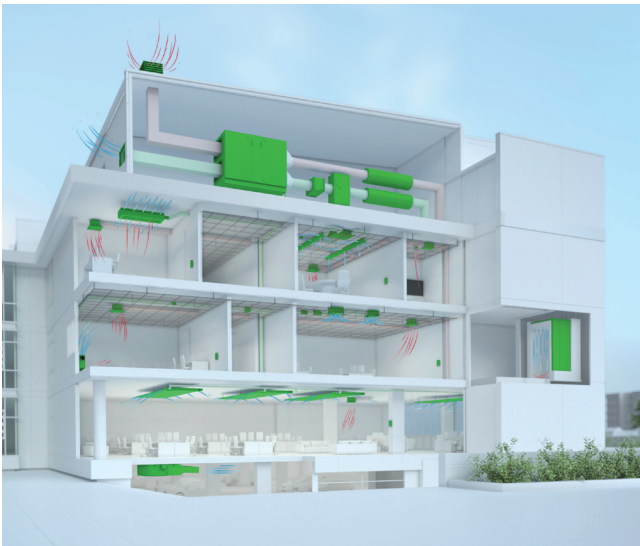
LUCHTBEHANDELING

VOCHTBEHEERSING

TEMPERATUURBEHEERSING

KANAALCOMPONENTEN

LUCHTVERDELING



## PRODUCTNIEUWS

### NIEUW: VEX4000 MET GEÏNTEGREERDE OMKEERBARE WARMTEPOMP

Nieuw in het assortiment van Inatherm: De VEX4000 serie WTW-units geschikt voor diverse toepassingen. De VEX4000 met omkeerbare warmtepomp integreert verwarming, koeling en ventilatie kant-en-klaar in één unit en biedt een volledig gasloze, elektrische oplossing.

Deze oplossing wordt in de fabriek volledig getest en voorzien van intelligente regeltechniek (integratie met GBS is standaard mogelijk) en maakt koeltechnische werkzaamheden op locatie overbodig. De VEX4000RHP(ER) is voorzien van een inverter geregelde compressor, een sorptie-warmtewiel en beschikbaar in 10 bouwgroottes voor luchthoeveelheden van 200 t/m 33.000 m<sup>3</sup>/h.

### TWEE UITVOERINGEN

- VEX4000RHP-ER: het warmtewiel bevindt zich tussen verdamper en condensor met als voordelen een zeer laag energieverbruik en mogelijkheid tot koudeterugwinning.
- VEX4000RHP: de verdamper en condensor worden in een aparte module geplaatst zodat deze gemakkelijk aan een unit met warmtewiel of platenwisselaar kan worden gekoppeld. Dit type kan worden gebruikt bij zowel een warmtewiel als platenwisselaar en door de separate module is deze uitvoering gemakkelijk te transporteren.



VEX4000RHP(ER) WTW-unit  
met geïntegreerde omkeerbare  
warmtepomp

MEER WETEN OVER DE VEX4000RHP(ER)?

Scan de QR-code voor uitgebreide informatie  
over onze nieuwe serie VEX WTW-units.



SCAN ME

**WONEN**

**KUNSTENAARSENCLAVE 'LYCKA' VOORZIEN VAN CERA-SYSTEEM**

In het stationsgebied van Sloterdijk in Amsterdam aan de Zaventumweg verwezenlijkt Hillen en Roosen in opdracht van Eigen Haard het appartementencomplex LYCKA, wat geluk in het Zweeds betekent. Lycka levert haar bijdrage aan de actuele woningnood en bestaat uit 118 sociale huurappartementen variërend van 30 tot 75 m<sup>2</sup> voor verschillende doelgroepen en enkele broedplaatsen voor startende kunstenaars.

In deze artistieke verzameling van appartementen hebben Barcol-Air & Inatherm in samenwerking met Hemubo W-techniek een gezond binnenklimaat gerealiseerd in iedere woning. De appartementen worden voorzien van het CERA-systeem: een innovatief totaalventilatieconcept voor toepassing in de gestapelde woningbouw. De stille, compacte CERA-units regelen de benodigde verse lucht in woningen, vraaggestuurd op basis van lokale CO<sub>2</sub>- en RH-metingen. De verse lucht wordt aangevoerd en behandeld door een centrale luchtbehandelingskast van Inatherm die op het dak gepositioneerd is. Dit zorgt ervoor dat service en onderhoud centraal kan worden uitgevoerd zonder toegang tot de individuele appartementen.



*'Lycka'*  
appartementencomplex in  
Amsterdam

MEER WETEN OVER DEZE  
OPLOSSING?

Scan de QR-code voor uitgebreide  
informatie over het CERA-systeem.



**SCAN ME**

**TOEPASSINGEN**



**ZWEMBADEN**

**KLIMAATBEHEERSING IN ZWEMBADEN: DE TWEE BRUGGEN**

5-sterren vakantiepark en camping De Twee Bruggen, gelegen middenin Nationaal Landschap Winterswijk, biedt vakantiegangers ontspanning en recreatie in de natuur. De Twee Bruggen beschikt over een zwempark met binnen- en buitenbad.

In opdracht van Klein Poelhuis Winterswijk heeft Interland Techniek een Dantherm luchtbehandelingskast en luchtverdeelslangen geleverd. De DanX XWPS zwembadventilatie-unit combineert de voordelen van ontvochtiging door middel van een warmtepomp met die van een warmtewisselaar. De combinatie van de warmtepomp en de kruisstroomwisselaar zorgt voor een perfecte beheersing van de vochtigheid en de temperatuur in het zwembad. De unieke regelstrategie zoekt een optimum tussen gebruik van buitenlucht, wisselaar en warmtepomp en zorgt hierdoor voor aanzienlijke besparingen op energie.

De droge lucht wordt tochtvrij binnen geblazen via speciaal op maat gemaakte luchtverdeelslangen. Ten behoeve van de keuken, het restaurant en de fitnessruimte zijn Inatherm luchtbehandelingsystemen geleverd.



Dantherm DanX XWPS

MEER WETEN OVER DEZE  
REFERENTIE?

Scan de QR-code voor een  
uitgebreide referentie over De  
Twee Bruggen



**SCAN ME**

# INTERLAND TECHNIEK BUNDELT KRACHTEN MET MANDIK

## SAMEN STERK

Interland Techniek, specialist in klimaatbeheersing en luchtverdeeloplossingen, heeft een exclusieve samenwerkingsovereenkomst getekend met het gerenommeerde Tsjechische bedrijf Mandik. Mandik is een innovatieve, kwalitatief hoogwaardige producent van een breed assortiment kanaalcomponenten en luchtverdeelapparatuur. Het bedrijf behoort tevens tot de grootste en belangrijkste producenten van brandkleppen. Door het toevoegen van de producten van Mandik aan het assortiment van Interland Techniek ontstaat er een perfect afgestemde propositie op het gebied van luchtverdeling, kanaalcomponenten en brandveiligheid.

## BRANDVEILIGHEID

Met de komst van de nieuwe NEN-EN 6075:2020 worden er in de toekomst tevens eisen gesteld aan weerstand tegen rookdoorgang (WRD). Om te voldoen aan de WRD-eisen moeten de brandkleppen niet alleen thermisch gestuurd worden (bijvoorbeeld d.m.v. 72°C smeltlood), maar ook kunnen reageren op (koude) rook. Mandik heeft een zeer breed assortiment motorgestuurde brandkleppen en sluit hiermee perfect aan op deze nieuwe eisen. Het programma van Mandik kent standaard enkele innovatieve eigenschappen. Zo zijn de brandkleppen standaard en zonder meerprijs voorzien van toegangsoog voor camera-inspectie en inspectieluik.



INTERLAND TECHNIEK

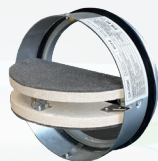


MANDIK®

## ASSORTIMENT



BRANDKLEPPEN



VLINDERKLEPPEN



REGELKLEPPEN



VAV-REGELAARS



CAV-REGELAARS



ROOSTERS

Voor meer informatie, bezoek onze websites [www.mandik.cz](http://www.mandik.cz) en [www.interlandtechniek.nl](http://www.interlandtechniek.nl)