



KENNISUPDATE - EDITIE 11 - SEPTEMBER 2023

TUINDERIJ VERS | AMBERAIR MODULAIRE LUCHTBEHANDELINGSKAST

## IN DEZE EDITIE:

- ORION: INNOVATIEF VENTILEREN, KOELEN EN VERWARMEN IN HOTELKAMERS
- ZEER COMPACTE VEX CX3000 VOOR SCALA | FOODBAR EN THEATER
- LEES ONZE NIEUWSTE WHITEPAPER WARMTETERUGWINUNITS

## PRODUCTGROEPEN

VENTILATOREN

LUCHTBEHANDELING

VOCHTBEHEERSING

**TEMPERATUURBEHEERSING**

KANAALCOMPONENTEN

LUCHTVERDELING



## PRODUCTNIEUWS

ORION: INNOVATIEF VENTILEREN, KOELEN EN VERWARMEN IN **HOTELKAMERS**



Voor hotelgasten is het belangrijk om een comfortabel verblijf te ervaren. Het binnenklimaat speelt hierbij een cruciale rol. Om een optimaal binnenklimaat in hotelkamers te verkrijgen introduceert Inatherm de ORION plafond inductie-unit: een innovatief luchtverdeelsysteem voor het ventileren, koelen en verwarmen van hotelkamers.

De ORION inductie-unit beschikt over een ingebouwde VAV-functionaliteit, waardoor er bijvoorbeeld op basis van aanwezigheid of CO<sup>2</sup> vraaggestuurd geventileerd kan worden. Dankzij het intelligente ontwerp wordt de lucht gelijkmatig verdeeld in de kamer, waardoor er geen hinderlijke tocht ontstaat. Gasten kunnen genieten van een aangename en gelijkmatige temperatuur. Met zijn unieke eigenschappen biedt deze unit een hoge mate van flexibiliteit voor diverse toepassingen in onder andere hotelkamers, kamers in verzorgingshuizen en afzonderlijke ruimtes in ziekenhuizen.

De Orion rekent af met een aantal nadelen van traditionele klimaatoplossingen voor hotelkamers. Het geluidsniveau is zeer laag omdat er geen ventilatoren in de unit zitten. Ook bevatten deze units geen filters. Hierdoor is er geen onderhoud nodig.

### Wat maakt ORION uniek?

- Slimme luchtverdeling
- Ingebouwde VAV-functie
- Energiezuinig
- Stijlvol design
- Eurovent-gecertificeerd
- Diverse roosteropties
- Eenvoudige installatie



### VAV-functie

De VAV-functie zorgt ervoor dat de luchthoeveelheid altijd is afgestemd op de bezetting in de ruimte (bijv. op basis van aanwezigheid of CO<sup>2</sup>). De goede nozzlestand wordt automatisch ingesteld, wat tevens zorgt voor een optimaal coanda-effect.



MEER WETEN OVER DE ORION?

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



SCAN ME

## LABORATORIA

### OPTIMALE LUCHTVOCHTIGHEID VOOR LABRUIMTE

Een juiste luchtvochtigheid is essentieel voor farmaceutische bedrijven. Dit vanwege de cruciale invloed op productie- en opslagomstandigheden, wat de kwaliteit en veiligheid van producten waarborgt. Daarnaast wordt er gewerkt met gevoelige apparatuur die een specifiek binnenklimaat vereist om processen niet te verstoren. Stoomluchtbevochtiging biedt een betrouwbare methode om het gewenste klimaat in deze gevoelige omgevingen te handhaven.

In samenwerking met de installateur heeft Interland Techniek een DriSteen luchtbevochtiger geleverd aan een farmaceutisch bedrijf op het bekende Pivot Park in Oss, een Life Sciences-campus met een speciale focus op farmaceutische innovatie in Nederland.

Voor dit project is gekozen voor de DriSteen XTP-serie vanwege het compacte formaat en eenvoudig onderhoud van de stoomluchtbevochtiger.

- Capaciteit: 5 tot 90 kg/h
- Vapor-logic regeling
- Stoomverdeling in kanaal of open ruimte



DriSteen XTP

MEER WETEN OVER DRISTEEM?

Scan de QR-code voor een uitgebreide referentie.



SCAN ME

## TOEPASSINGEN



KANTOREN



ZORGINSTELLINGEN



ZWEMBADEN



THEATERS



HORECA



INDUSTRIE



SCHOLEN



WONEN



SPORTCENTRA



MUSEA & ARCHIEVEN



CLEANROOMS & LABORATORIA



DISTRIBUTIECENTRA

## HORECA

### ZEER COMPACTE VEX CX3000 VOOR SCALA | FOODBAR & THEATER

Bij Scala stel je zelf je ultieme avond uit samen: Zo kun je bijvoorbeeld uit eten gaan in combinatie met een korte theatervoorstelling. Artiesten treden op in diverse genres, variërend van cabaret en muziek tot stand-up comedy en toneel. Sinds half juli is Scala geopend aan de Van Hallstraat in Amsterdam. Voor dit unieke concept heeft Inatherm de eerste VEX CX3000 van Nederland geleverd en de inbedrijfstelling verzorgd.

#### Ventilatie-unit met WTW

Bij Scala is gekozen voor de VEX CX3000, een platte unit met service toegang aan de onderzijde, vanwege de beschikbare ruimte. De VEX CX3000 is een zeer compacte serie balansventilatie-units met warmteterugwinning en is geschikt voor installatie in krappe ruimtes of boven een verlaagd plafond. De plafond WTW-units zijn verkrijgbaar in zes verschillende formaten van 500 – tot 3.395 m<sup>3</sup>/h. De volledige serie CX3000 WTW-units maakt gebruik van energiezuinige EC-motoren. Daarnaast voldoet de behuizing van een CX3000 altijd aan corrosieklasse C4.



Eerste VEX CX3000 van Nederland

MEER WETEN OVER DEZE REFERENTIE?

Scan de QR-code voor een uitgebreide referentie over de eerste VEX CX3000.



SCAN ME

# ALLE INS EN OUTS OVER WARMTETERUGWINNING

Naast de kennisupdates, die 6 keer per jaar worden uitgebracht, onze uitgebreide websites en onze ervaren technisch adviseurs, bieden wij ook verschillende kennisdocumenten aan in de vorm van een whitepaper. In deze whitepapers worden verschillende technische onderwerpen verder uitgediept.

## WHITEPAPER WARMTETERUGWINUNITS

Warmteterugwinning (of afgekort WTW) is in veel luchtbehandelingssystemen aanwezig, meestal als onderdeel van de luchtbehandelingskast of compacte WTW-unit. In deze whitepaper wordt er dieper ingegaan op de mogelijkheden en keuzes die er zijn op het gebied van luchtbehandeling en warmteterugwinning. In deze whitepaper wordt ingegaan op de onderwerpen:

- Soorten WTW-units
- Selectie-opties
- Typen warmteterugwinning
- Filtering
- Geluid
- Onderhoud en service
- Materiaalgebruik
- Kwaliteitslabels en standaarden
- Soorten ventilatoren en eigenschappen
- Regeltechniek
- Productdata

Download gratis onze whitepaper op: [WWW.INATHERM.NL/WHITEPAPER/WARMTETERUGWINUNITS](http://WWW.INATHERM.NL/WHITEPAPER/WARMTETERUGWINUNITS)

## NA HET LEZEN VAN DE WHITEPAPER NOG VRAGEN?

We plannen graag een (digitale) meeting om de whitepaper of projectspecifieke vraagstukken met u door te nemen, zodat we al uw vragen kunnen beantwoorden.

Neem contact met ons op via: 0416 - 317 830 of stuur een e-mail naar: [inatherm@hcgroep.com](mailto:inatherm@hcgroep.com)



DOWNLOAD GRATIS DE WHITEPAPER  
WARMTETERUGWINUNITS!

Scan de QR-code en download de  
Whitepaper Warmteterugwinunits.



SCAN ME