



KENNISUPDATE - EDITIE 12 - OKTOBER 2023

IN DEZE EDITIE:

**BRANDKLEPPEN IN HOOGBOUW:
NIEUWE STANDAARD IN
BRANDVEILIGHEID**

**INATHERM BRENGT KLEUR AAN
VEX HR**

**LEES ONZE NIEUWSTE WHITEPAPER
KLIMAATBEHEERSING IN ZWEMBADEN**

PRODUCTGROEPEN

VENTILATOREN

LUCHTBEHANDELING

VOCHTBEHEERSING

TEMPERATUURBEHEERSING

KANAALCOMPONENTEN

LUCHTVERDELING



PRODUCTNIEUWS

BRANDKLEPPEN IN HOOGBOUW: DE NIEUWE STANDAARD IN BRANDVEILIGHEID

Brandscheidingen in gebouwen worden in het luchtkanaal gescheiden door brandkleppen die voorkomen dat de brand zich verder kan ontwikkelen naar een andere ruimte. Maar voldoen deze brandkleppen straks nog wel aan de laatste eisen?

Weerstand tegen rookdoorgang (WRD)

Voorheen werd er bij brandscheidingen voornamelijk gekeken naar brandwerendheid. Brandkleppen werden veelal voorzien van een smeltloodmechanisme. Dit smeltlood smelt zodra de temperatuur 72°C bereikt, waardoor de brandklep direct zal sluiten.

Met de komst van de nieuwe NEN 6075 worden er nu tevens eisen gesteld aan de weerstand tegen rookdoorgang (WRD). Om te voldoen aan deze WRD-eisen moeten de brandkleppen niet alleen thermisch gestuurd worden (bijvoorbeeld d.m.v. smeltlood), maar ook kunnen reageren op (koude) rook. Hiervoor dienen de brandkleppen voortaan met een servomotor te worden uitgevoerd.

Brandveilige totaaloplossing voor hoogbouw

Door de samenwerking met verschillende bedrijven binnen de HC Groep kunnen wij totaaloplossingen aanbieden die voldoen aan de laatste wet- en regelgeving in de hoogbouw.

Zo worden onze nieuwste rookgestuurde Mandik brandkleppen vaak geleverd in combinatie met het unieke CERA ventilatiesysteem van Barcol-Air. Dit systeem voert volledig autonoom altijd de verplichte hoeveelheid verse lucht toe en af, op basis van CO₂-metingen in de woning.

Met deze uitgebreide selectie brandkleppen in combinatie met het CERA-systeem van Barcol-Air zet Interland Techniek zich in om te voldoen aan de strengste normen en specificaties, waardoor de veiligheid en gezondheid in hoogbouwomgevingen optimaal gewaarborgd blijft.



MEER WETEN OVER BRANDKLEPPEN?

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



SCAN ME

HORECA

INATHERM BRENGT KLEUR AAN VEX HR

Voor een horecagelegenheid dat geheel in thema is uitgewerkt heeft Inatherm een VEX HR WTW-unit geleverd. Wat maakt deze unit zo speciaal? Om naadloos op te gaan in de omgeving van het horecagelegenheid is de VEX HR in de gewenste RAL 9005 (gitzwart) geleverd.

Naast de gewenste kleur is gekozen voor een low profile (liggende) VEX HR zodat de unit niet de aandacht trekt. De unit is op het dak gesitueerd maar voor het thema lijkt het dak afgebrand. Hierdoor kun je door het dak heen kijken. Om te voorkomen dat de unit zichtbaar zou zijn wenste de eindgebruiker een specifieke kleur.

De VEX HR is een compacte balansventilatie-unit met warmteterugwinning via een hoog rendement tegenstroomwisselaar. De serie bestaat uit 5 units met luchthoeveelheden van 200 m³/h tot 5.500 m³/h. Geschikt voor zowel binnen- als buitenopstelling. De VEX HR is voorzien van geïntegreerde regeltechniek en leverbaar met een veelvoud aan accessoires zoals koel- en verwarmingsbatterijen (water en DX).



SNEL EEN VEX NODIG? DIVERSE MODELLEN ZIJN SNEL LEVERBAAR

MEER WETEN OVER VEX HR?

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

SCHOLEN

IKC CORNELIS HAAK IS KLAAR VOOR DE TOEKOMST

Integraal Kindcentrum Cornelis Haak in Rotterdam is klaar voor de toekomst. Hier bevindt zich alles onder één dak, van basisschool tot peuteropvang en buitenschoolse opvang. Op deze school leren kinderen samen en van elkaar, met speciale aandacht voor het ontwikkelen van hun sociale vaardigheden.

Een gezond binnenklimaat is van vitaal belang om een optimale leeromgeving te creëren. Recentelijk heeft Inatherm 10 NEX-T SG ventilatie-units geleverd. De NEX-T School Generation (SG) is met een hoogte van slechts 35 cm de meest compacte decentrale WTW-unit op de markt. Deze unit biedt de ideale oplossing om in elk klaslokaal een optimaal binnenklimaat te realiseren, waardoor de school gereed is voor een gezonde leeromgeving.

Bovendien voldoet de NEX-T SG aan de eisen voor Frisse Scholen Klasse B. Het geluid van deze energiezuinige decentrale ventilatie-unit is onafhankelijk getest door instituut Peutz. De extreem stille unit heeft een geluidsniveau van slechts 33 dB(A) bij 950 m³/h.

Naast het verbeteren van de binnenluchtkwaliteit draagt het energie-efficiënte ontwerp ook bij aan het verminderen van de ecologische voetafdruk van de school.



Voor meer informatie over schoolventilatie kunt u contact opnemen met een van onze specialisten.

MEER WETEN OVER DEZE REFERENTIE?

Scan de QR-code voor een uitgebreide referentie over het IKC Cornelis Haak.



SCAN ME

WIJ LATEN U NIET ZWEMMEN!

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.

ALS HET GAAT OVER ENERGIEBESPARING IN ZWEMBADEN

Interland Techniek, onderdeel van de HC Groep, is al meer dan 50 jaar een toonaangevende leverancier van luchtbehandelingskasten ten behoeve van zwembaden. Het ontwerp van een klimaatinstallatie vergt veel kennis en ervaring. Wij willen deze kennis graag met u delen.

Interland Techniek heeft daarom op verzoek van vele tevreden relaties een uitgebreide whitepaper geschreven om de juiste selectie te maken voor een luchtbehandelingsysteem van een privé, hotel-, camping- of publiek zwembad. Een onmisbaar naslagwerk voor een ieder die met het ontwerp en bouw van zwembaden te maken heeft.



Download gratis onze whitepaper op:

WWW.INTERLANDTECHNIEK.NL/WHITEPAPER/KLIMAATBEHEERSING-IN-ZWEMBADEN

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: interlandtechniek@hcgroep.com

VRAGEN? NEEM CONTACT OP!



Frank Lamers
Verkoopleider West-Nederland
06 - 515 449 68
f.lamers@hcgroep.com



Christiaan Prijs
Verkoopleider Noord-Nederland
06 - 124 084 62
c.prijs@hcgroep.com



Marcel Pullens
Verkoopleider Midden- & Zuid-Nederland
06 - 538 940 76
m.pullens@hcgroep.com

DOWNLOAD GRATIS DE WHITEPAPER
KLIMAATBEHEERSING IN ZWEMBADEN

Scan de QR-code en download de
whitepaper.



SCAN ME