

ATEX - VOOR WANNEER ER GEVAAR IN DE LUCHT HANGT

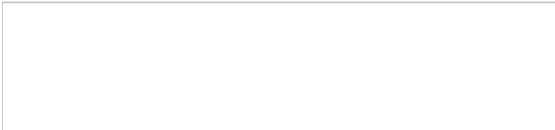


DE LUCHTBEHANDELINGSKAST MET DUBBELE ATEX-CERTIFICERING

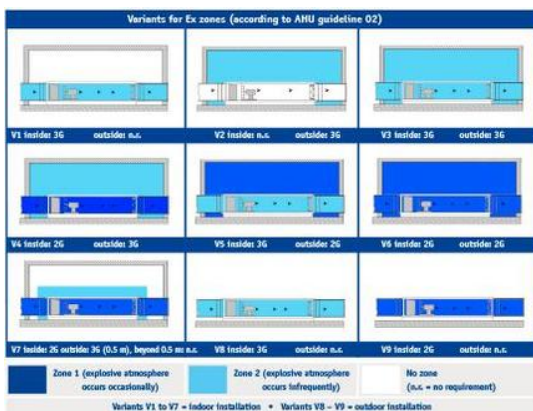
Luchtbehandelingskasten geïnstalleerd in gebieden met potentieel explosieve atmosferen moeten voldoen aan de ATEX-richtlijn 2014/34/EU. TROX biedt maximale veiligheid dankzij luchtbehandelingskasten voor explosiegevaarlijke omgevingen:

- speciaal ontwikkeld voor Zone 1 en Zone 2 explosiegevaarlijke omgevingen
- voldoet aan de eisen van explosiegroepen IIA & IIB en temperatuurklassen T1 tot T4
- vrij configureerbare centrale airconditioning unit
- geïntegreerde ATEX-conforme componenten
- de fabricageprocessen van de X-CUBE Ex zijn onderworpen aan streng kwaliteitsmanagement volgens DIN EN ISO IEC 80079-34. TROX maakt het dubbel zo veilig: de naleving van het kwaliteitsmanagementsysteem wordt namelijk ook gecontroleerd en gecertificeerd door een onafhankelijke instantie.

TROX is de enige fabrikant die deze dubbele certificering aanbiedt.



VEILIG PLANNEN



DE OPTIMALE CONFIGURATIE

U wilt een luchtbehandelingskast die veilig en efficiënt werkt. De sleutel?

De juiste configuratie!

Het is met name belangrijk om zonale spreiding te voorkomen, dus we houden rekening met de input van gespecialiseerde adviseurs, installateurs en systeemeigenaren met betrekking tot zones en andere aspecten van explosiebeveiliging.

Dit zijn de kritische factoren:

- de zonering binnen en buiten de luchtbehandelingskast
- het soort explosief gas
- de juiste temperatuurklasse

Voor een efficiënt gebruik van de X-CUBE Ex zijn andere factoren doorslaggevend, waarmee TROX bij de planning rekening houdt:

- het type warmterugwinning
- de installatieplaats van de luchtbehandelingskast
- de luchtverversingssnelheid in de installatieruimte (voor binnenunits)
- nabijgelegen gebouwen of muren (voor buitenunits)
- een onbelemmerde luchtstroom in twee richtingen langs een as (voor buitenunits)
- de bedrijfstijd van de luchtbehandelingskast

WIJ HELPEN U GRAAG



BIJ HET ONTWERPEN VAN UW ATEX-CONFORME VENTILATIESTRATEGIE

Wij helpen u graag bij het kiezen van de unit die het beste bij uw wensen past.

Het configureren van een luchtbehandelingskast voor uw project kan lastig zijn. Daarom hebben we een selectietabel ontwikkeld die u door de relevante stappen leidt, zodat u geen belangrijke details vergeet.

Vervolgens gebruiken we uw gegevens om een project specifieke, ATEX-conforme ventilatiestrategie te ontwerpen met een op maat gemaakte X-CUBE-configuratie.

TECHNISCHE INFORMATIE

Jalouziekleppen & servomotoren / Aarding / Kanaalaansluiting



- Gecertificeerd ATEX-conform ontwerp
- Messing lagere, roestvrij staal is optioneel
- Hefboomkoppeling in tegengestelde richtingen gekoppeld
- Leeklasse 2 volgens EN 1751, klasse 4 is optioneel
- Optioneel: ATEX-servomotoren inclusief veerretourmotor en hulpschakelaar



Alle onderdelen zijn geaard:

- Basisframe
- Constructieframe
- Panelen
- Metalen onderdelen



- Met elastische canvas-aansluitingen, geleidend textielmateriaal en potentiaalvereffening
- Voldoet aan de hygiëne-eisen van VDI 6022
- Voorkomt de overdracht van trillingen



- Voldoet aan de eisen van ISO 80079-36
- Daadwerkelijke grootte bedraagt 190 x 190 mm



ATEX-conforme aanbouwdelen:

- Verlichting
- Lichtschakelaar
- Lokale isolatoren
- Drukverschilmeter
- Vorstbeschermingssensor



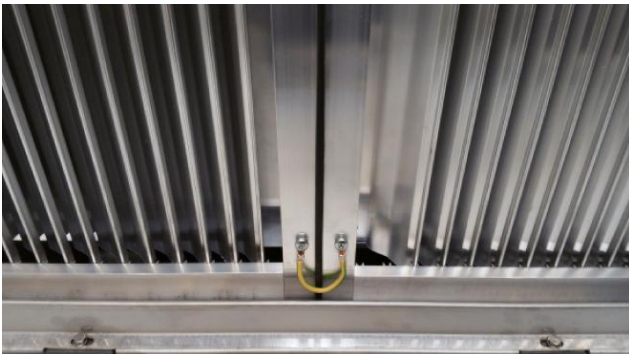
- ATEX-conforme zakkenfilters and mini-plisséfilters
- Filterklassen M5 tot H13
- Mini-plisséfilters met lichtgewicht, antistatische kunststof frames
- Gepoedercoated montageframe, roestvrij staal is optioneel



- Krachtige centrifugaalventilatoren
- Efficiëntieklasse IE2 (EU-classificatie)
- PTC-weerstand voor motorbeveiliging
- IEC-standaardmotoren met beschermingstype "Flameproof Enclosure"
- Ex-uitvoering: apparaatgroep II, apparaatcategorie 2G, explosiegroep IIB, temperatuurklasse T4



- Volledig metaal
- Makkelijk schoon te maken aluminium lamellen
- Opgenomen in aardingsysteem



- Geperforeerde platen bedekken de minerale wolvulling in splitters (optie L) en voorkomen zowel slijtage als elektrostatische ontlading.



HEEFT U VRAGEN?



NEEM VRIJBLIJVEND CONTACT MET MIJ OP,

Uw contactpersoon: Jan-Willem Heijstek (*Business Development Manager Luchtbehandelingskasten*)

E-Mail: Jan-Willem.Heijstek@troxgroup.com

Telefoon: 0183 - 767 345 | Mobiel: 06 - 2667 7360



OF EEN VAN MIJN ANDERE COLLEGA'S.

Geef uw wensen aan ons door of maak een afspraak voor een vrijblijvend advies.

Uw contactpersoon: Randy van Spronsen (*Accountmanager
Klimaattechniek en Luchtbehandeling*)

E-Mail: Randy.vanSpronsen@troxgroup.com

Telefoon: 0183 - 767 333 | Mobiel: 06 - 2520 4544



WE STAAN U GRAAG TE WOORD!

Geef uw wensen aan ons door of maak een afspraak voor een vrijblijvend advies.

Uw contactpersoon: Rene Kers (*Business Development Engineer
Luchtbehandelingskasten & X-Fans*)

E-Mail: Rene.Kers@troxgroup.com

Telefoon: 0183 - 767 347