



Het merk voor energiesystemen

Wolf KG Top met ATEX explosieveilgheid

Maximale zekerheid door
TÜV-certificering.



KG Top unit met ATEX explosieveiligheid

Maximale zekerheid door TÜV-certificering.

Een omvangrijke risico- en geveanalyse is de basis voor effectieve explosieveiligheidsmaatregelen. Wolf KG Top apparaten met ATEX-certificaat volgens richtlijn 94/9/EG garanderen de bescherming tegen verschillende ontstekingsbronnen zoals statische elektriciteit, onjuiste oppervlakte verwarming, vonken door mechanische wrijving, open vuur, hete gassen, bliksemontlading en adiabatische compressie. KG Top apparaten zijn ideaal voor veilig gebruik in gevaarlijke gebieden.

De ATEX-richtlijn verplicht fabrikanten om een uitgebreide risicoanalyse van het apparaat uit te voeren voor een specifiek toepassingsgebied met een onafhankelijk bewijs van naleving. De TÜV SÜD heeft Wolf gecertificeerd op naleving van de richtlijn 94/9/EG (ATEX 95) bij haar apparaten en onderdelen voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen met veiligheidscategorieën (2-3), temperatuurklassen en gebruikszones (gassen 1-2).

Naast de ATEX-richtlijn 94/9/EG (ATEX 95) voor de fabrikant beschrijft de ATEX-richtlijn 1999/92/EG (ATEX 137) de minimumvereisten voor (eind)gebruiker, die ook moeten worden opgenomen in het bestek en installatieconcept. De naleving van deze richtlijnen zijn sinds 1 Juli 2003 wettelijk verplicht in alle lidstaten van de Europese Unie.

Bijzondere maatregelen voor de Wolf KG Top ATEX-versie:

- Alle delen van de behuizing en aanbouwdelen zijn elektrisch geleidend en geaard uitgevoerd
- LuchtfILTER met ATEX-certificering met antistatische filtermedia in elektrisch geleidende filterframes
- Ventilatoren met ATEX certificering volgens de classificatie
- Alle inbouwdelen (warmtewisselaars, geluiddempers, jalouziekleppen, warmteterugwinning ...) elektrisch geleidend en geaard uitgevoerd
- Alle behuizingdelen zijn met een sterk elektrisch geleidende verbinding geaard
- Geen toepassing van materialen die vonken of elektrische lading mogelijk maken
- Inbouwdelen conform ATEX uitvoering

Een speciaal door Wolf ontwikkelde controle formulier helpt adviseurs, eindgebruiker en installateur bij de classificatie van de luchtbehandelingskasten in overeenstemming met de richtlijnen.

KG / KGW Top Luchtbehandelingskasten in explosieveilige ATEX - uitvoering		Checklist (voor de classificatie overeenkomstig de richtlijn explosieveilig materieel 94/9/EG)		  	
Klant:	Bouwgrootte:	Variante:	KGT <input type="checkbox"/>	KGTW <input type="checkbox"/>	
Project:	Positie:	Nr.:	Binnenopstelling		Buitenopstelling
Toesteltype:	Luchttoevoertoestel	<input type="checkbox"/>		Afzuigtoestel	<input type="checkbox"/>
Gecombineerd luchttoevoer- en afzuigtoestel (Alleen afzuigtoestel in explosieveilige uitvoering)					
Luchttoevoertoestel door middel van luchtdichte, automatische afsluitklep beveiligd. Geen recirculatieluchtklep toegestaan. Warmteterugwinning: alleen twincoil mogelijk. Alternatief „Alleen zone 2“: KGX/KGXD bij bevestiging door de klant (zie onderstaand)					
Gecombineerd luchttoevoer- en afzuigtoestel (Luchttoevoer- en afzuigtoestel in explosieveilige uitvoering)					
Recirculatieluchtklep: Zone 2: recirculatieluchtklep mogelijk Zone 1: recirculatieluchtklep niet zinvol					
Warmteterugwinning: Zone 2: twincoil / RWT / KGX/KGXD mogelijk Zone 1: Alleen twincoil zinvol, RWT niet					

Wolf Energiesystemen

Tel. 038 333 5086

Fax 038 333 6802

www.wolf-energiesystemen.nl

info@wolf-energiesystemen.nl



Het merk voor energiesystemen