

Wolf® VF-EFi75xx 30cm Ex-proof Fan

IMPA code: 591506

Wolf VF-EFi75XX, tehlikeli bölgelerde yüksek hacimli hava sirkülasyonu sağlamak için tasarlanmış, 30 cm (12 inç) çapında, yüksek performanslı bir **ex-proof fan (vantilatör/aspiratör)** ünitesidir. **Wolf resmi distribütörü olan IST İşçi Sağlığı Teçhizatı (IST Safety Ltd)** tarafından sunulan bu güçlü fan, büyük ölçekli kapalı alanlarda (confined spaces) biriken yanıcı, patlayıcı veya zehirli gazların hızlı ve güvenli bir şekilde tahliye edilmesi için geliştirilmiştir.



Cihaz, statik elektrik birikimini engelleyen özel antistatik polimer gövdesi ve kıvılcım çıkarmaz pervanesi ile Zone 1/21 koruma sınıfında en üst düzey güvenliği sağlar. VF-EFi75XX, 30 cm'lik geniş çapı sayesinde yüksek basınçlı ve yoğun bir hava akışı yaratarak en derin tanklarda ve geniş hacimli yer altı tünellerinde personelin solunabilir, temiz hava ihtiyacını kesintisiz karşılar. Darbelere dayanıklı sağlam yapısı, en zorlu endüstriyel bakım operasyonları için optimize edilmiştir.

Kullanım

- **Büyük Ölçekli Kapalı Alanlar:** Dev ham petrol tankları, gemi kargo ambarları ve geniş çaplı kanalizasyon ana hatları.
- **Petrol & Gaz:** Rafinerilerdeki duruş (shutdown) dönemlerinde yüksek hacimli gaz arındırma ve havalandırma çalışmaları.
- **Tersane ve Denizcilik:** Gemi inşa ve onarım süreçlerinde yoğun duman, boya buharı ve kaynak gazlarının tahliyesi.
- **Maden ve Tünel İnşaatı:** Patlayıcı atmosfer riski taşıyan yer altı kazı alanlarında temiz hava beslemesi.

Sertifikasyon

- Ramfan VF-EFi75xx, ATEX onaylı tehlikeli alan fanıdır. ATEX ve IECEx onaylı, Zone 1 ve 2'de kullanım için uygundur.

- Hava koşullarına dayanıklı, alev geciktirici ve kimyasal dirençlidir.
- Zorlu çalışma ortamları için idealdir.
- Ventilatörü yerleştirmede maksimum esneklik sağlar.
- IP55 su geçirmez, yağmura dayanıklı anahtar muhafazası.
- EN60079-0, EN60079-1, EN60079-7 ve EN14986 standartlarına uygundur.
- Gaz Grupları IIA, IIB
- EX II 2 G Ex db eb IIB T6 Gb
EX II 2 G Ex h IIB T6 Gb

Teknik Özellikler

- En yüksek hava akışı: 2,500 cfm (4,250 m³/saat) kadar.
- Termal koruma: Kesme anahtarı ile.
- Dayanıklı PC/ABS antistatik kasa, hava koşullarına dayanıklı, alev geciktirici ve kimyasal dirençli.
- 10 metrelik uzatılmış güç kablosu.
- 2,500 cfm (4,250 m³/saat) hava akışı sağlar.
- 115V veya 230V seçenekleri ile mevcuttur.
- Çok yönlü kanal seçenekleri için iki entegre kanal adaptörü.

Garanti ve Teknik Destek

- **Garanti: 2 Yıl Üretici Garantisi.**
- **Resmi Destek:** Wolf Türkiye resmi distribütörü IST Safety Ltd aracılığıyla orijinal yedek parça ve profesyonel teknik servis desteği sağlanmaktadır.

Standartlar



Ex-Proof (ATEX)



IECEx

TEKNİK BİLGİLER

30CM FAN/VANTİLATÖR- WOLF VF-EFI75xx 30CM EX-PROOF FAN

ÜRÜN REFERANSI	VF-EFI75xx (115V)	VF-EFI75xx (230V)
ÜRÜN TANIMI	30cm Tehlikeli Alan Fanı / Vantilatör	
KOD	II 2 G Ex db eb IIB T6 Gb II 2 G Ex h IIB T6 Gb	
KORUMA TİPİ	'db' flameproof enclosures 'eb' increased safety 'h' non-electrical equipment	
GAZ ALAN SINIFLANDIRMASI	Zone 1 ve 2, Gaz Grupları IIA ve IIB	
MAKSİMUM YÜZEY SICAKLIĞI (GAZ)	T6	
ORTAM SICAKLIĞI (GAZ)	-20°C TO +40°C	
SERTİFİKA	DEMKO 09 ATEX 0926969X IECEx UL 13.0062X	
YAPI(KASA)	Antistatik Polikarbonat ABS Alaşımı	
MOTOR	0.75 Hp (0.56 kW)	
VOLTAJ	115V 50/60Hz	230V 50/60Hz
AMPS:BAŞLANGIÇ	37A	27A
AMPS:ÇALIŞMA	8.8A	4.4A
KANALDAN SERBEST HAVA	2,500 cfm (4,250 m ³ /saat)	
15'/4.6m /w BİR 90° DÖNÜŞ	1,664 cfm (2,829 m ³ /saat)	

15'/4.6m /w İKİ 90° DÖNÜŞ	1,529 cfm (2,599 m ³ /saat)
IP KORUMA SINIFI	IP55
ÖLÇÜLER (YÜKSEKLİK/EN/BOY)	41 x 38 x 41 cm
AĞIRLIK	20kg
KANAL ADAPTÖRLERİ	2
GÜRÜLTÜ	89db @ 1m

ATEX aydınlatma nedir?

ATEX nedir ve **exproof** ne anlama gelir? **ATEX direktifi**, patlayıcı ortamların bulunduğu riskli çalışma alanlarında kullanılan ekipmanların güvenliğini belirleyen Avrupa Birliği standartlarıdır. **Exproof** (Explosion-proof) ise, yanıcı gaz, toz veya buhar bulunan ortamlarda kıvılcım ve ark oluşumunu engelleyerek patlamayı önleyen koruma yöntemini ifade eder. Endüstriyel tesislerde can ve mal güvenliğini sağlamak için **ATEX sertifikalı exproof cihazların** kullanımı yasal bir zorunluluktur.

ATEX Bölge (Zone) Sınıflandırması Nedir?

ATEX Zone (Bölge) kodlaması, bir ortamda patlayıcı atmosferin oluşma sıklığına ve süresine göre yapılan teknik bir sınıflandırmadır. Gaz, buhar ve sis kaynaklı riskler için **Zone 0, 1 ve 2** terimleri kullanılırken; yanıcı toz bulunan ortamlar için **Zone 20, 21 ve 22** kodlamaları tercih edilir. Bu sınıflandırma, işletmelerin hangi koruma seviyesine (EPL) sahip cihazları kullanması gerektiğini belirleyen yasal bir standarttır. Doğru bölge tespiti, hem maliyetleri optimize eder hem de iş güvenliği risklerini minimize eder.

IECEx Sertifikası Nedir? ATEX ile Farkı Nedir?

ATEX sertifikasına ek olarak, bazı projelerde IECEx Certification System (International Electrotechnical Commission Explosive Atmospheres System) sertifikası da talep edilebilir. IECEx, patlayıcı ortamlarda kullanılacak ekipmanlar için uluslararası geçerliliğe sahip bir uygunluk değerlendirme sistemidir.

ATEX, Avrupa Birliği direktifi olup Avrupa pazarında yasal bir zorunlulukken; IECEx ise küresel ölçekte kabul gören, özellikle Orta Doğu, Asya ve Avustralya gibi bölgelerde yaygın olarak tercih edilen bir sertifikasyon sistemidir.

Teknik açıdan bakıldığında, ATEX ve IECEx benzer standartlara (örn. EN/IEC 60079 serisi) dayanır. Ancak:

- ATEX bir yasal zorunluluk (directive) iken
- IECEx bir uluslararası sertifikasyon sistemi (voluntary but widely required) olarak öne çıkar

Bu nedenle bazı projelerde yalnızca ATEX yeterli olurken, uluslararası ihalelerde veya petrol & gaz gibi kritik sektörlerde hem ATEX hem IECEx sertifikalı ürünler tercih edilebilir veya şart koşulabilir.

Doğru sertifikasyon seçimi, projenin lokasyonu, müşteri gereksinimleri ve uygulama alanına bağlı olarak belirlenmelidir.



İvedik OSB Mh. 2269. Cd. No:42 PK.06374 Yenimahalle / ANKARA

0312 384 13 00

info@ist.com.tr