



BORASCO₃
İleri Ekolojik Sistemler

KANAL TİPİ OZON JENERATÖRÜ

BR-001



TANITIM VE KULLANMA KILAVUZU

1.TANIM

Jeneratörün ozon çıkış ağızı, davlumbaz hava çıkış kanalına bağlanır. Ozon, koku ve duman ile etkileşime girip okside olabilmesi ve tekrar oksijene indirgenebilmesi için minimum etkileşim zamanına ihtiyacı vardır. Yapılan çalışmalara göre en az 2 saniyelik bir etkileşim süresi gerekmektedir.

2.SORUMLULUKLAR

Ürün Sahibinin Sorumlulukları: Ürün sahibi bu kullanma kılavuzunda belirtilen güvenlik kurallarının uygulanmasından veya yetkilerini devrederek uygulatılmasından ve uygulanmama sonucunda oluşacak risklerden sorumludur. Ayrıca ürünün periyodik bakımlarından sorumludur.

Üreticinin Sorumlulukları: Bu kullanma kılavuzunda belirtilen tüm unsurların yerine getirilmesi sonucunda imalat ve montaj hatalarından kaynaklanan risklerden sorumludur.

3. EMNİYET VE KULLANIM TALİMATLARI

Diğer elektrikli aletlerin kullanımında olduğu gibi, yangın, elektrik şoku ve yaralanma risklerine karşı önlem almak için öncelikli olarak lütfen aşağıdaki yazılı bilgileri uygulayınız.

1. Cihazı kullanmadan önce bu kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.
2. Cihazınızı mutlaka 220-240V (50-60 HZ) elektrik şebekesine bağlı topraklı prize takınız.
3. Cihaz kablosu zedelenmemelidir. Bu nedenle ısı veren cihazlara (Radyatör... vs) gibi cihazların yakınına koymayınız.
4. Elektriksel tehlikelere karşı cihazın içine su ya da başka sıvı kaçırmayınız.
5. Elektrikli cihazlar engelli, yaşlı veya çocukların bulunduğu ortamlarda çalıştırıldığında mutlaka ortamda nezaret edecek bir ebeveyn olmalıdır. Çocukların kesinlikle cihazla oynamamasına özen gösterilmelidir.
6. Cihazınızı taşıırken, temizlerken veya kullanmadığınız zamanlarda mutlaka fişini prizden çekiniz. Direkt fişi çekip (kabloyu değil) çıkardığınızdan emin olunuz.
7. Cihazınızın içerisinde yüksek gerilim olduğundan herhangi bir aletle kurcalamayınız.
8. Cihaz kablosu hasar görmüşse, hava fanı çalışmıyorsa, cihaz fonksiyonlarını yerine getirmiyorsa veya herhangi bir nedenle düşmüş ve hasar görmüşse cihazınızı kesinlikle çalıştırmayınız. Tamir ve bakım için mutlaka üretici, satıcı firmayı ya da yetkili servisini arayınız.
9. Yangın, elektriksel şok ve yaralanmaya sebep olmamak için cihazınızı üreticinin tavsiyeleri dışında kullanmayınız. Mutlaka bu kullanma kılavuzunda belirtilen kurallara riayet ediniz.
10. Mutlaka bu kullanma kılavuzunda belirtilen kurallara riayet ediniz.
11. Asla, cihaz hava giriş ve çıkış kanallarını kapatmayınız ve tıkamayınız. Ya da buna neden olabilecek yerlerde çalıştırmayınız. Çalışırken üzerini örtmeyiniz.
12. Cihazınızı ısı yayan yüzeylerden ve açık alevlerden uzak tutunuz.
13. Kesinlikle cihazınıza herhangi bir cisim sokmayınız ve tamir etmeyi denemeyiniz ve mutlaka yetkili servisi arayınız
14. Cihazınızda bulunan komponentlere, çalışma hızı ve süresine müdahale edecek herhangi bir başka cihazı kesinlikle kullanmayın ve adapte etmeyin.
15. Kesinlikle, cihazınızın üzerine herhangi bir şey koymayın.
16. Cihazınızın emniyet bandını çıkartmayınız, cihazınızı açmayınız.
17. Cihazınız aşırı tozlu, kimyasal buharı veya yağ buharı içeren ortamlarda çalıştırmayınız.

4. CİHAZA ÖZEL EMNİYET VE KULLANIM TALİMATLARI

1. Tamir, bakım ya da temizlik öncesi mutlaka cihazı fişten çekiniz.
2. LÜTFEN ÇOK SICAK (40 C' nin üstü) nemli veya yağlı ortamlarda kullanmayınız. Bu ortamlarda cihazın performansı düşer ve ömrü azalır. Ayrıca 4 C'nin altındaki ortamlarda donma nedeni ile cihazınızda garanti dışı hasarlar oluşabilir.
3. Üniteyi asla düşürmeyiniz, devirmeyiniz ve çarpmayınız. Cihaz içi hava akışını etkilememek için ozon çıkış deliklerini ve hava emiş menfezini asla tıkamayın.
4. İstenmeyen rahatsızlıklar yaşamamanız için cihazın ozonlu hava çıkışına gözünüzü yaklaştırmayın ya da direkt ozonlu hava çıkışını solumayın. Cihaz çıkış ağzı yakınında ozon konsantrasyonu yüksek olup hava ile karışım sonucu bu oran hızla düşer. İstem dışı, bilmeden direkt yüksek konsantrasyonlu ozonun göze teması ya da solunması halinde ılık ve bol su ile göz ve yüzünüzü yıkayınız, boğaz içi etkisini önlemek için ılık su içiniz ve havalandırması yüksek bir alana ya da açık hava ortamına çıkınız. Böylece göz temasında bulunduğunuz ya da soluduğunuz ozonun oksijene dönüşme sürecini hızlandırarak etkisini ortadan kaldırırsınız.
5. Cihaz içerisinde yüksek voltaj ekipmanları vardır. Asla yetkili servis dışında açılmamalıdır.



Yetkisiz müdahale edilmez.



Yüksek gerilim ile çalışır.

5. ÇALIŞTIRMA

- 1) Cihazın elektrik bağlantısını yapınız
- 2) On/off butonunu on konumuna getiriniz.
- 3) Potansiyometre ile ozon konsantrasyon ayarı yapabilirsiniz.

6. CİHAZ HAKKINDA

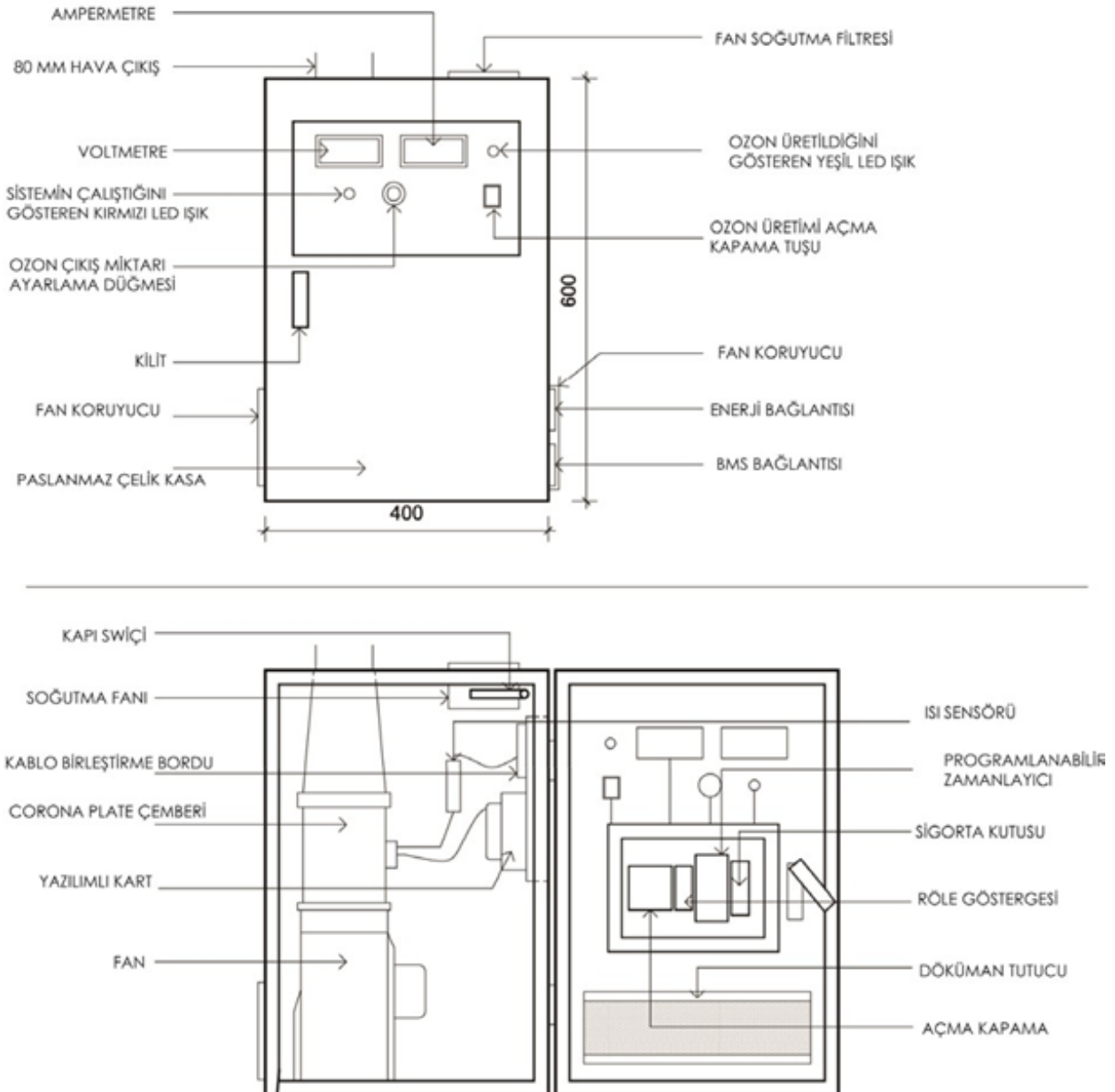
6.1 Çalışma Prensipleri

Ozon jeneratörü, oksijen moleküllerini parçalayarak ozon gazı üretmeye yarayan cihazlardır. Doğada gerçekleşen yıldırımlar gibi tüm elektrik deşarjları, iki atomdan oluşan oksijen moleküllerini bölerek ve bu atomları bir araya getirerek ozon molekülleri meydana getirmektedir. Bu teknik günümüzde kullanılan ozon jeneratörlerinin genel çalışma prensibini oluşturmaktadır.

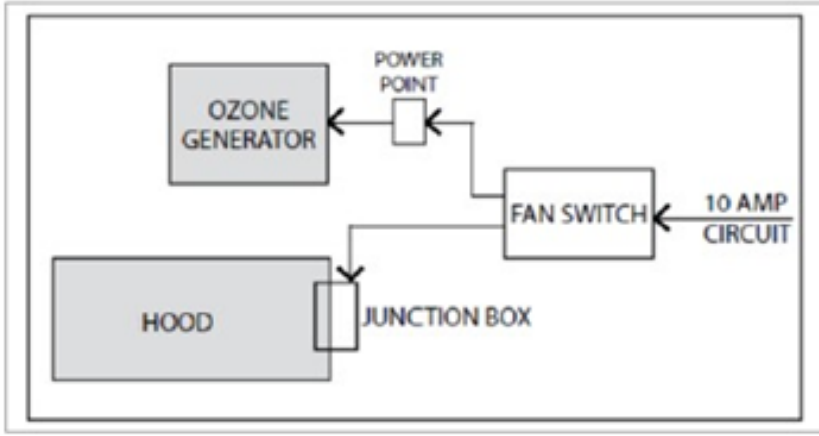
7. TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	BR-001
Ozon Üretim Kapasitesi	35 gr/s
Ozon Üretim Tekniği	Plaka Tip
Dış Kasa	Paslanmaz
Gerilim	220V 50Hz
Güç	480 Watt
Boyutlar	400x332x630 mm

7.1 Cihazın Bölümleri



7.2 Elektrik Şeması



8. KURULUM

Not: Yüksek etkili koku gidermek ve kalan ozon atımı riskini azaltmak için, kanala enjeksiyon noktasında ozon ve mutfak egzozu arasında 2 saniye temas süresi gereklidir. Ozon jeneratörünün konumu ve müteakip kanal boyutlarında bu dikkate alınmalıdır.

Ozon jeneratörünün fanın negatif tarafına monte edilmesi gerekir.

Ozon jeneratörü üniteye herhangi bir potansiyel su girişi kaynağından uzakta kurulacaktır.

- Ozon jeneratörünü, makinanın üzerindeki iki kulakçıktan duvara iki vida ile montajını yapın.
- İdeal kurulum konumu mutfakta ya da servis için kolay erişime sahip depoda bulunur. Jeneratörün hava emiş bölümünü kısıtlayan bir alanda olmaması gerekir.
- Davlumbaza en yakın ekzost çıkış noktasına üstten veya yandan 110mm çapında bir delik açın. İçerisine 100mm çapında bir PVC flanş yerleştirin. Flaşın ağızını 100m çapında pvc boru ile ozon makinasının ozon çıkış kanalına bağlayın.



- d. En fazla beş metre boru kullanılması önerilir.
 - e. Ozon jeneratörünün elektrik kablosunu prize takın. On/off olan ozon tuşunu "on" yapın. Artık voltmetre ile ozon üretim miktarını 0-35gr arasında ayarlayabilirsiniz.
 - f. Davlumbaz çıkış noktası çatıda veya cadde seviyesinde olmalıdır. Çıkış camlardan, kapılardan ve yürüme alanlarından uzakta kurulmalıdır.
 - g. Doğru hava akışı ve karışımı için aşağıdaki şekildeki gibi hava kanalına iki adet damper yerleştirilirse ozon karışımı daha verimli olacaktır.
 - h. Ozon jeneratörünüzün sadece pişirme esnasında kullanılmasını önermektedir.
- Makine mutlaka nem oranı düşük, kuru bir bölgede olmalıdır. Havanın kuru olması ozon üretimini olumlu yönde etkilemektedir.

9. KULLANIM ALANLARI

-
- Ticari mutfakların bacalarında
- Restoran mutfaklarının bacalarında
- Kafe mutfaklarında
- Yemek hizmeti veren firmaların mutfaklarının bacalarında
- Otel mutfaklarının bacalarında
- Alışveriş merkezlerinin havalandırma sistemlerinde
- Fabrika bacalarında
- Kimyasal ürün üreten fabrikaların bacalarında
- Termik santral bacalarında

10. CİHAZ BAKIMI

- 1) Cihaz kullanım sonrası temizlenmelidir.
- 2) Temizlik nemli bir bez ile silerek yapılmalıdır. Paslanmaz yüzeyler için inox temizleyiciler kullanılabilir.
- 3) Temizlik sırasında kesinlikle zımpara gibi sivri, kesici veya delici aletler kullanılmamalıdır.
- 4) Kesinlikle cihaz üzerine su tutularak temizlik yapılmamalıdır.
- 5) Cihazın içerisine belirli aralıklarla hava tutarak komponentlerin yüzeylerindeki tozlar alınmalıdır.
- 6) Menfez filtreleri yerinden sökülerek temizlendikten sonra yeniden takılmalıdır.

11. ARIZA SONUCU MÜDAHALE

Hava üfleme olmuyor ; Cihaza enerji geldiğinden emin olunuz. 0-1 anahtarının açık olduğundan emin olunuz.



ATTESTATION OF CONFORMITY UYGUNLUK ONAYI

Sertifika Numarası / Certificate Number : M.2018.UDY.1051-1

Üretici
Manufacturer

: Bodrum Endüstriyel Mutfak Ekipmanları Tur.
San. Tic. Ltd. Şti

Üretici Adresi
Manufacturer adress

: Atatürk Bulvarı Öziçi Mevkii No:28 Konacık Bodrum
MUĞLA / TÜRKİYE

Ürün Tanımı
Product description

: Ozone Generator

Tip / Model
Type / Model

: Borasco BR-001, BR-002, BR-003, BR-004, BR-005, BR-006,
BR-007, BR-008, BR-009, BR-010

İlgili Yönetmelikler
Related Directives

: 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliği/EK VIII
2006/42/EC Machinery Directive Annex VIII

İlgili Standardlar
Related Standards

: TS EN ISO 12100:2010, TS EN 60204-1:2011,
TS EN 60335-1:2012

Test raporu
Test report

: LVD-171101-02

UDEM Adriatic d.o.o. adı ve adresi yukarıda belirtilen firmanın sunduğu teknik dokümanları inceleyerek, belirlenen ürünün Makina Emniyeti Yönetmeliği 2006/42/AT Ek VIII kurallarına uygunluğunu onaylar. Yukarıda belirtilen tiplerdeki ürün üzerine CE işaretini, üreticinin kendi sorumluluğunda hazırlayacağı AT Uygunluk Beyanı ile iliştirebilir. İncelemesi yapılan ürüne ait olan bu belge tasarımın değişmesi halinde geçerliliğini yitirecektir. Bu belgenin geçerliliğini www.udemadriatic.com internet sayfasından kontrol edebilirsiniz. Bu belge sadece yukarıda adı geçen ürün tip/modelleri için geçerlidir. Yukarıda adı geçen firma ve UDEM bu belgelerin bir kopyasını tescil tarihinden itibaren 15 yıl süreyle muhafaza etmelidir. Bu belgenin mülkiyet hakkı UDEM Adriatic d.o.o 'ya aittir ve istenildiğinde iade edilmelidir.

UDEM Adriatic d.o.o. confirms by examining technical documents presented on the part of company which stated title and address below that product is conformable to 2006/42/EC Annex VIII



Machinery Directive regulations, could attach marking on the product with EC Declaration of Conformity prepared by manufacturer in the charge of company. In case of changing this certificate design regarding to product examined, certificate will be expired. Please check validity of this certificate by website www.udemadriatic.com This certificate is valid just for the product type/models stated below. UDEM and Company above mentioned must retain a copy of these certificates for 15 years since the day of registration. This certificate property belongs to UDEM Adriatic d.o.o and if required it must be returned.

Yayın Tarihi / Issue Date : 27.12.2018

Geçerlilik Tarihi / Validity date : 26.12.2022



Udem Adriatic d.o.o

Adres: Radnička cesta 54/R3, Zagreb Croatia

Tel: +385 (1) 4819 601 Faks: +385 (1) 4819 434

E-posta: info@udemadriatic.com Web: www.udemadriatic.com



BODRUM
ENDÜSTRİYEL MUTFAK EKİPMANLARI
TURİZM SANAYİ
VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Satış: +90 252 319 07 13-14

Greece: +30 22420-30060

Servis: +90 542 740 66 33

MAĞAZA
Atatürk Bulvarı
Protek İş Merkezi No 171-1
Konacık / Bodrum / Muğla

FABRİKA
Atatürk Bulvarı
Protek İş Merkezi No 173-2
Konacık / Bodrum / Muğla

YUNANİSTAN ŞUBE
Marmaroto / Kos / Dodecanese / Greece

