BORASCO

OSC SERIES

OZONLU HİJYEN KABİNİ

Ozone Sanitation Cabinet

MODELLER: OSC-5 / OSC-11/ OSC-22

KURULUM • KULLANIM • TEMİZLİK • BAKIM KILAVUZU



1. Kılavuzun Amacı ve Kapsamı

Bu kılavuz BORASCO OSC-5 ve OSC-11 Ozonlu Hijyen Kabinlerinin güvenli kurulumu, çalıştırılması, temizliği ve temel bakım işlemleri için hazırlanmıştır. Cihaz profesyonel mutfaklarda kullanılan ekipman ve gereçlerin kontrollü ozon çevrimine tabi tutulması amacıyla tasarlanmıştır.

2. Ürün Tanımı

BORASCO OSC, kapalı ve yalıtımlı kabin içerisinde ozon üreterek, sirkülasyon fanı yardımıyla ozonun kabin hacmine dağıtılmasını sağlayan; ardından filtreli tahliye aşamalarını otomatik olarak yürüten profesyonel bir hijyen kabinidir.

- Ozonlama
- Filtreli tahliye

Kullanıcı programı seçer ve START komutunu verir. Normal çevrim kontrol kartı tarafından otomatik yürütülür.

3. Modeller ve Teknik Özellikler

Özellik	OSC-5	OSC-11	OSC-22
Kapasite	5 × GN 2/1 tepsi	11 × GN 2/1 tepsi	22 × GN 2/1 tepsi
Dış ölçüler (G×D×Y)	910 × 830 × 1200 mm	910 × 830 × 1850 mm	1517 × 910 × 1816 mm
Net / Brüt ağırlık	87 / 98 kg	121 / 130 kg	191 / 205 kg
Paket ölçüsü	920 × 840 × 1290 mm	920 × 840 × 1960 mm	920x1530x1960
Paket hacmi	0,99 m³	1,51 m³	2,75 m3
Besleme	230 V – NPE / 50–60 Hz	230 V – NPE / 50–60 Hz	230V – NPE / 50–60 Hz
Toplam güç	1 kW	1 KW	2 KW
Ozon kapasitesi	2 g/h	2 g/h	2 g/h
Maks. gürültü	60 dB	60 dB	60 dB
Menşei	Türkiye	Türkiye	Türkiye

4. Ana Bileşenler

Bileşen	Teknik bilgi / görev
Ozon jeneratörü	Kabin içerisinde hijyen çevrimi için kontrollü ozon üretimi sağlar.
Hava Sirkülasyon Sistemi	Kabin içerisinde homojen hava ve ozon dağılımını destekler.
Tahliye Sistemi	Program sonunda kabin içerisindeki ozonun kontrollü şekilde giderilmesini sağlar.
Ozon Giderici Filtre Sistemi	Tahliye havasındaki ozonun azaltılmasına yardımcı olur.
Kontrol Sistemi	P1–P5 programlarının ve çalışma çevriminin otomatik yönetimini sağlar.
İç aydınlatma	Kabin içerisinin görünürlüğünü sağlar.
Kapı emniyet switch'i	Kapının açılması durumunda güvenlik amacıyla aktif sistemi durdurur.
Sesli uyarı	Program ve alarm bildirimleri.

5. Güvenlik Talimatları

- Cihaz yalnızca eğitim verilmiş personel tarafından kullanılmalıdır.
- Ozon gazı solunmamalıdır. Cihaz çalışırken kapı gereksiz yere açılmamalıdır.
- Program yalnızca kapı kapalıyken başlatılmalıdır.
- Kapı çevrim sırasında açılırsa emniyet sistemi devreye girer; ozon üretimi, sirkülasyon ve tahliye durur, aktif program iptal edilir.
- Elektrik kesilip tekrar geldiğinde cihaz kendiliğinden çevrime başlamamalıdır.
- Elektrik bağlantısı ve koruyucu topraklama yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
- Karbon filtre olmadan veya tahliye yolu tıkalıyken cihaz kullanılmamalıdır.
- Elektrik panosu, kontrol kartı, ozon jeneratörü ve fan elektrik bağlantılarına doğrudan su tutulmamalıdır.
- Kapı interlock veya tahliye sisteminde arıza varsa cihaz hizmet dışı bırakılmalıdır.

6. Kurulum

Cihaz düz ve yeterli taşıma kapasitesine sahip zemine yerleştirilmelidir. Çalışma öncesinde tekerlek frenleri kilitlenmelidir. Elektrik bağlantısı 230 V – NPE beslemeye, koruyucu topraklama ile yapılmalıdır.

- Tahliye çıkışının önü kapatılmamalıdır.
- Servis ve havalandırma bölgelerinde erişim boşluğu bırakılmalıdır.
- İlk çalıştırmada kapı switch'i, fanlar, filtre ve elektrik bağlantıları kontrol edilmelidir.

7. Kontrol Paneli



Kontrol	Fonksiyon
Program ekranı	Seçilen P1–P5 programını gösterir.
Süre ekranı	Program başladıktan sonra kalan süreyi dakika olarak gösterir.
PROGRAM	P1 → P2 → P3 → P4 → P5 seçimi.
LED	Kabin içi yeşil LED aydınlatmayı açar/kapatır.
START / STOP	Kısa basma ile başlatır; çalışırken programı iptal eder.
START / STOP uzun basma	3 saniye ile cihaz aç/kapat.

8. P1–P5 Programları

Program	Seviye	Ozonlama	Tahliye	Toplam
P1	Hafif Yük	12 dk	5 dk	17 dk
P2	Normal Yük	14 dk	5 dk	19 dk
P3	Orta Yük	16 dk	5 dk	21 dk
P4	Yoğun Yük	18 dk	5 dk	23 dk
P5	Maksimum Yük	20 dk	5 dk	25 dk

9. Çalıştırma

1. Hijyen işlemine alınacak ekipmanı ön temizliği yapılmış halde kabine yerleştirin.

2. Malzemeleri hava dolaşımını engellemeyecek şekilde raflara yerleştirin.

3. Kapıyı tamamen kapatın ve emniyet mekanizmasının doğru oturduğunu kontrol edin.

4. Tahliye sisteminin/baca kapağının çalışma konumunda olduğunu kontrol edin.

5. Cihazı açın ve uygun P1–P5 programını seçin.

6. START tuşuna basın.

7. Çevrim tamamlanana ve END/OK uyarısı verilene kadar normal şartlarda kapıyı açmayın.

10. Otomatik Çevrim

Aşama	Ozon	Sirkülasyon	Tahliye	Süre
Ozonlama	ON	ON	OFF	P1–P5'e göre
Tahliye	OFF	OFF	ON	5 dk

11. Kapı Açılması / Acil Durum

- Ozon jeneratörü derhal OFF.
- Sirkülasyon fanı OFF.
- Tahliye fanı OFF.
- Aktif program iptal edilir.

Elektrik kesintisi sonrasında cihaz otomatik olarak kaldığı yerden başlamamalı; standby durumunda kalmalıdır.

12. Yükleme Kuralları

OSC-5 nominal kapasitesi 5 × GN 2/1, OSC-11 nominal kapasitesi 11 × GN 2/1 tepsidir, OSC-22 nominal kapasitesi 22 × GN 2/1 tepsidir. Tepsi, tabak, GN küvet ve profesyonel mutfakta kullanılan uygun ekipmanlar kabine yerleştirilebilir.

- Fan emiş/üfleme bölgelerini kapatmayın.
- Malzemeleri hava dolaşımını engelleyecek şekilde sıkıştırmayın.
- Ozonla uyumluluğu bilinmeyen hassas malzemelerde üretici onayı olmadan işlem yapmayın.

13. Temizlik

Kabin iç yüzeyleri temizlenebilir/yıkanabilir yapıdadır. Ancak elektrikli komponentlere, kontrol paneline, fan motorlarına, ozon jeneratörüne ve elektrik bağlantılarına doğrudan basınçlı su uygulanmamalıdır.

- Temizlik öncesi cihazı kapatın ve elektrik bağlantısını kesin.
- Kaba kirleri uzaklaştırın.
- Uygun profesyonel mutfak temizleyicisi ile yüzeyleri temizleyin.
- Temiz su ile uygun şekilde durulayın veya silin.
- Elektriksel bölgelere su girmediğinden emin olun.

14. Periyodik Bakım

Kontrol	İşlem
Kapı contası	Temizlik, hasar ve sızdırmazlık kontrolü.
Kapı emniyet switch'i	Fonksiyon testi.
Sirkülasyon fanı	Kirlenme, ses ve serbest dönüş kontrolü.
Tahliye fanı	Çalışma ve hava akışı kontrolü.
Karbon filtre	3-6 ayda bir degiştirilmelidir.
Ozon sistemi	Hortum, pompa ve jeneratör kontrolü.
Elektrik sistemi	Kablo, topraklama ve bağlantıların yetkili servisçe kontrolü.

15. Arıza Giderme

Belirti	İlk kontrol
Cihaz başlamıyor	Şebeke, ana anahtar, sigorta, kapı switch'i ve kapının tam kapalı olduğunu kontrol edin.
Ozon çevrimi başlamıyor	Program seçimi, interlock ve ozon sistemi bağlantılarını kontrol ettirin.
Sirkülasyon yok	Sirkülasyon fanını yetkili servise kontrol ettirin
Tahliye çalışmıyor	Tahliye sistemini yetkili servise kontrol ettirin
Yoğun ozon kokusu	Cihazı kullanmayı durdurun; sızdırmazlık, tahliye yolu ve karbon filtreyi yetkili servise kontrol ettirin.
Program yarıda kesiliyor	Kapı switch'i, elektrik beslemesi ve kontrol kartını kontrol ettirin.

16. Kullanım Sınırları

- Cihaz insan veya hayvanların bulunduğu hacimleri ozonlamak amacıyla kullanılmamalıdır.
- Cihaz çalışırken kabin içine baş, el veya vücudun başka bir bölümü sokulmamalıdır.
- Yanıcı/patlayıcı maddeler ve ozonla reaksiyon riski bulunan kimyasallar kabine konulmamalıdır.
- Ozonla uyumluluğu doğrulanmamış malzemelerde renk, elastomer veya yüzey değişimi oluşabileceği dikkate alınmalıdır.
- Cihaz üzerinde yetkisiz elektriksel veya yazılımsal değişiklik yapılmamalıdır.

17. Ürün Etiketi İçin Taslak Bilgiler

Alan	Bilgi
Üretici	Borasco – Bodrum Endüstriyel Mutfak Ekipmanları Tur. San. Tic. Ltd.
Ürün	Ozonlu Hijyen Kabini / Ozone Sanitation Cabinet
Model	OSC-5,OSC-11,OSC-22
Besleme	230 V – NPE / 50–60 Hz
Nominal güç	1 -2 kW
Ozon kapasitesi	2 g/h
Seri No	Üretimde atanacak
Üretim yılı	Üretimde atanacak
Menşei	Türkiye

18. Servis Kaydı

Tarih	İşlem	Servis / Teknisyen	İmza