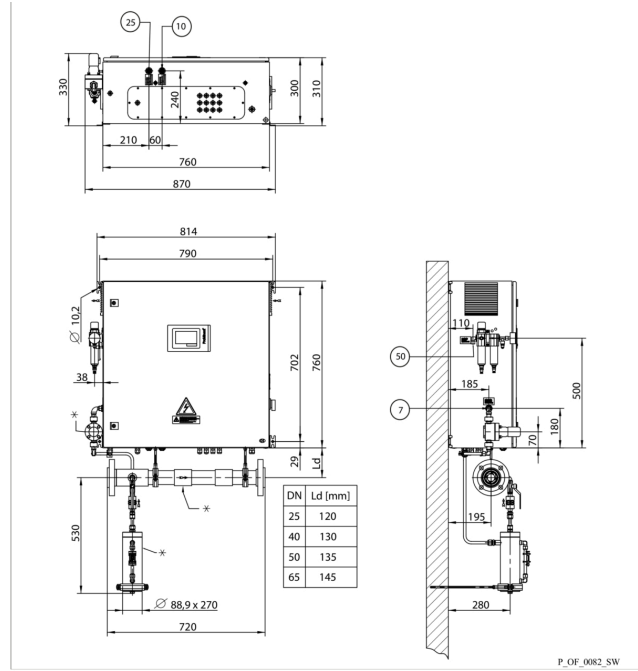


# Ozon sistemi OZONFILT OZVb

Güçlü ve ekolojik bir şekilde dezenfeksiyon ve oksidasyon



Exemplary representation. The dimensions depend on the configuration chosen.

**OZONFILT OZVb güçlü ve kompaktır ve 70 g/saat güç alanında basınçlı havadan verimli ozon elde etmek için mükemmeldir. Anahtar teslim karıştırma cihazı dahil ozon tesisi güvenli ve sorunsuz işletim için her şeyi sunuyor.**

## Teknik detaylar

- Güç alanına bağlı 4 farklı boy
- Boyalı çelik dolapta kompakt montaj
- Kusursuz soğutma ile özel dielektrik: Isı, düşük soğutma suyu tüketimine rağmen, oluşan ozon yüksek ısı nedeniyle bozulmadan önce hızlı ve etkili bir şekilde sevk edilir
- Ayarlanabilir kısma valfi ve analog akış ölçerli ve basınç denetimli basınç dönüşümlü kurutma tabanında entegre hava işleme
- Ozon üreticisinde basınç dalgalanmalarının giderilmesi için otomatik güç ayarlı, sürekli analog basınç ölçümü
- Otomatik kapatma valfli soğutma suyu sistemi, akış ve sıcaklık sensörü yardımı ile ayar valfi ve denetim tertibatı
- Ozon çıkışında gaz geçirmez modelde membran valfi
- Bir SD kartı üzerinde işletim verileri kaydedici ile PLC kumandası
- Büyük, renkli ve net 4.3" dokunmatik panel sayesinde süreç görselleştirme ile basit, güvenli ve güvenilir çalışma
- Harici açma/kapatma için kontak girişleri, gaz uyarı cihazı bağlantısı, harici arıza mesajı, akış denetimi
- Harici ölçüm ve ayar tekniği ile kombinasyon halinde ölçüm değerine bağlı güç kumandası için analog giriş 4-20 mA
- Toplu arıza mesajı için kontak çıkışları, uyarı ve işletim
- Üst düzey kumandalara bağlantı veya uzaktan denetim (LAN ağ sunucusu, PROFIBUS® DP, PROFINET®, Modbus TCP veya RTU) için çok yönlü iletişim arayüzleri

## Opsiyonlar

- Paslanmaz çelikten oluşan şalter dolabı
- Basınçlı hava girişinde filtre üniteli basınç regülatörü
- Çeşitli modellerde basınç tutma valfi dahil komple donanımlı bağlanmaya hazır kurulu karıştırma tertibatı, geri akış önleyicisi ve entegre statik karıştırıcı
- İklimleştirme: 40 °C üzerindeki ortam sıcaklığında tesis entegre klima cihazı ile donatılabilir



# Ozon sistemi OZONFILT OZVb

## Güçlü ve ekolojik bir şekilde dezenfeksiyon ve oksidasyon

### Teknik veriler

#### Ortam parametresi

Maks. Ortam havasının%85 hava nemi, yoğunlaşmayan, aşındırıcı olmayan, tozsuz, maks. ortam sıcaklığı: 40 ° C (entegre klima sistemi ile: 50 ° C)

		OZVb 1	OZVb 2	OZVb 3	OZVb 4
Modül sayısı		1	1	1	2
20 ° C'de hava ile DIN'ye uygun olarak ölçülen ozon kapasitesi, 15 ° C'de soğutma suyu	g/saat	10	20	35	70
Ozon kapasitesi, 2,5 bar	g/saat	8,0	16,0	28,0	56,0
Ozon kapasitesi, 3,0 bar	g/saat	6,2	12,4	21,7	43,4
Ozon kapasitesi, 3,5 bar	g/saat	4,4	8,8	15,4	30,8
Hava gereksinimi (sadece ozon elde etme)	Nm <sup>3</sup> /s	0,50	1,00	1,75	3,50
Gaz aşamasında norm koşulları ile ilgili ozon konsantrasyonu*	g/Nm <sup>3</sup>	20	20	20	20
Nominal kapasitede özgül enerji ihtiyacı	Wh/g	16,5	16,5	16,5	16,5

\* Nm<sup>3</sup> = m<sup>3</sup> Standart koşullarda (p = 1,013 x 10<sup>5</sup> Pa, T = 273 K)

### Elektrik bağlantısı

		OZVb 1	OZVb 2	OZVb 3	OZVb 4
Şebeke bağlantı değeri	V/Hz/A	230/50;60/2	230/50;60/6	230/50;60/6	230/50;60/10
Koruma türü		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Entegre klima cihazlı koruma türü (iç/dış)		IP 54 / IP 34	IP 54 / IP 34	IP 54 / IP 34	IP 54 / IP 34

### Toplam ölçümler (karıştırmadan)

OZVb 1, 2 ve 3 boylarında duvar dolabı, OZVb 4 modelinde zemin üzerinde duran dolap

		OZVb 1	OZVb 2	OZVb 3	OZVb 4
Genişlik	mm	760	760	800	800
Yükseklik	mm	760	760	1.000	1.200
Derinlik	mm	300	300	300	300

### Ağırlık

		OZVb 1	OZVb 2	OZVb 3	OZVb 4
Ağırlık	kg	80	80	95	140

### Ozon karışımı

		OZVb 1	OZVb 2	OZVb 3	OZVb 4
Maks. saf su sıcaklığı	°C	35	35	35	35
Ozon çıkışı basıncı	bar	0,8...4,0	0,8...4,0	0,8...4,0	0,8...4,0

### Hava beslemesi

		OZVb 1	OZVb 2	OZVb 3	OZVb 4
Gerekli hava miktarı	Nl/dak	11,1	22	38	76

Hava kalitesi

Yağ ve toz içermez, korozif değildir, 4,5 – 10 bar'lık sabit ön basınç, maks. sıcaklık 40 °C

# Ozon sistemi OZONFILT OZVb

Güçlü ve ekolojik bir şekilde dezenfeksiyon ve oksidasyon

## Soğutma suyu

		OZVb 1	OZVb 2	OZVb 3	OZVb 4
Soğutma suyu gereksinimi (15 °C)	l/h	10	20	35	70
Soğutma suyu giriş basıncı	bar	1...5	1...5	1...5	1...5
Soğutma suyu girişi		G 1/4" iç	G 1/4" iç	G 1/4" iç	G 1/4" iç
Soğutma suyu çıkışı		G 1/4" iç	G 1/4" iç	G 1/4" iç	G 1/4" iç
< 35 °C ortam sıcaklığında soğutma suyu sıcaklığı	°C	30	30	30	30
35–40 °C ortam sıcaklığında soğutma suyu sıcaklığı	°C	25	25	25	25

Soğutma suyu kalitesi

Kireç ayırma eğilimi yok, korozif içerik maddeleri yok; indirilebilir maddeler: < 0,1 ml/l; partiküller olmadan > 100 µm; demir: < 0,2 mg/l; mangan: < 0,05 mg/l; iletkenlik: > 100 µS/cm; klorit: < 250 mg/l