



# Ozon sistemi OZONFILT OZMa

Güçlü ve buna rağmen çevre dostu. Ekolojik ve tasarruflu bir şekilde dezenfeksiyon ve oksidasyon.

## Teknik veriler

### OZONFILT ozon oluşturma tesisleri OZMa 1 – 3 A (işletim gazı hava)

#### Ortam parametresi

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

		OZMa 1A	OZMa 2A	OZMa 3A
Modül sayısı		1	1	1
20 ° C'de hava ile DIN'ye uygun olarak ölçülen ozon kapasitesi, 15 ° C'de soğutma suyu	g/saat	70	105	140
Hava gereksinimi (sadece ozon elde etme)	Nm <sup>3</sup> /s	3,50	5,25	7,00
Gaz aşamasında norm koşulları ile ilgili ozon konsantrasyonu	g/Nm <sup>3</sup>	20	20	20
Nominal kapasitede özgül enerji ihtiyacı	Wh/g	16,5	16,5	16,5
Tam güç durumunda min. güç faktörü	cos φ	0,95	0,95	0,95
Ozon bağlantısı		Rp 3/8"	Rp 3/8"	Rp 3/8"

#### Elektrik bağlantısı

		OZMa 1A	OZMa 2A	OZMa 3A
Şebeke bağlantı değeri V/Hz/A	V/Hz/A	230/50;60/10	230/50;60/16	230/50;60/16
Koruma türü		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

#### Toplam ölçümler (karıştırmadan)

		OZMa 1A	OZMa 2A	OZMa 3A
Genişlik	mm	1.114	1.114	1.114
Yükseklik	mm	1.961	1.961	1.961
Derinlik	mm	405	405	405

#### Ağırlık

		OZMa 1A	OZMa 2A	OZMa 3A
Ağırlık	kg	270	280	300

#### Ozon karışımı

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

#### Hava beslemesi

		OZMa 1A	OZMa 2A	OZMa 3A
Gerekli hava miktarı	Nl/dak	73	110	147

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

# Ozon sistemi OZONFILT OZMa

**Güçlü ve buna rağmen çevre dostu. Ekolojik ve tasarruflu bir şekilde dezenfeksiyon ve oksidasyon.**

## Soğutma suyu

		OZMa 1A	OZMa 2A	OZMa 3A
Soğutma suyu gereksinimi (15 °C)	l/h	90	135	180
Soğutma suyu gereksinimi (30 °C)	l/h	125	190	250
Soğutma suyu giriş basıncı	bar	2...5	2...5	2...5
Soğutma suyu çıkışı, serbest çıkış	mm	8 x 5	8 x 5	12 x 9
Soğutma suyu girişi, basınç hortumu PE	mm	8 x 5	8 x 5	12 x 9

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

## OZONFILT ozon oluşturma tesisleri OZMa 4 – 6 A (işletim gazı hava)

### Ortam parametresi

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

		OZMa 4A	OZMa 5A	OZMa 6A
Modül sayısı		2	2	3
20 ° C'de hava ile DIN'ye uygun olarak ölçülen ozon kapasitesi, 15 ° C'de soğutma suyu	g/saat	210	280	420
Hava gereksinimi (sadece ozon elde etme)	Nm <sup>3</sup> /s	10,50	14,00	21,00
Gaz aşamasında norm koşulları ile ilgili ozon konsantrasyonu*	g/Nm <sup>3</sup>	20	20	20
Nominal kapasitede özgül enerji ihtiyacı	Wh/g	16,5	16,5	16,5
Tam güç durumunda min. güç faktörü	cos φ	0,95	0,95	0,95
Ozon bağlantısı		Rp 3/8"	Rp 3/8"	Rp 3/8"

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

## Elektrik bağlantısı

		OZMa 4A	OZMa 5A	OZMa 6A
Şebeke bağlantı değeri V/Hz/A	V/Hz/A	400/50;60/16	400/50;60/16	400/50;60/16
Koruma türü		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

## Toplam ölçümler (karıştırmadan)

		OZMa 4A	OZMa 5A	OZMa 6A
Genişlik	mm	1.320	1.320	1.606
Yükseklik	mm	1.961	1.961	1.961
Derinlik	mm	605	605	605

## Ağırlık

		OZMa 4A	OZMa 5A	OZMa 6A
Ağırlık	kg	420	445	580

# Ozon sistemi OZONFILT OZMa

Güçlü ve buna rağmen çevre dostu. Ekolojik ve tasarruflu bir şekilde dezenfeksiyon ve oksidasyon.

## Ozon karışımı

		OZMa 4A	OZMa 5A	OZMa 6A
Maks. saf su sıcaklığı	°C	35	35	35
Ozon çıkışı basıncı	bar	0,8...2,0	0,8...2,0	0,8...2,0

## Hava beslemesi

		OZMa 4A	OZMa 5A	OZMa 6A
Gerekli hava miktarı	NI/dak	220	293	440

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

## Soğutma suyu

		OZMa 4A	OZMa 5A	OZMa 6A
Soğutma suyu gereksinimi (15 °C)	l/h	270	360	540
Soğutma suyu gereksinimi (30 °C)	l/h	300	400	600
Soğutma suyu giriş basıncı	bar	2...5	2...5	2...5
Soğutma suyu çıkışı, serbest çıkış	mm	12 x 9	12 x 9	12 x 9
Soğutma suyu girişi, basınç hortumu PE	mm	12 x 9	12 x 9	12 x 9

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