

444 69 36 | [www.ozenkompresor.com.tr](http://www.ozenkompresor.com.tr)

EXCLUSIVELY COMPRESSED AIR SOLUTIONS

**özen**  
KOMPRESÖR

# Özen Kimyasal Hava Kurutucuları OMD • OCD • OCD H Serileri





OMD serisi kimyasal kurutucular, modüler tasarımı ve hafifliği ile kurulum esnekliği sunar. Özel ihtiyaçlara kolayca cevap verebilen OMD serisi, standart tanklı kurutucuların yarı ağırlığına sahip olması ile kurulum ve montajı sorun olmaktan çıkarır.

Tak-çalıştır prensibine uygun tasarlanan seri, estetik görünümü ve yenilikçi yapısı ile yüksek kaliteli basınçlı havaya ihtiyaç duyulan tüm alanlarda kullanıma uygundur.

0,08 m<sup>3</sup>/dk'dan 6,66 m<sup>3</sup>/dk'ya kadar geniş bir ürün portföyüne sahip seri, - 40 °C ile - 70 °C arasında çiğlenme noktası ile all-in-one pakettir, tek ihtiyacınız hava giriş ve çıkış bağlantılarıdır.

Yüksek mühendislik ürünü giriş valfi ve çıkış manifold tasarımı ile sektördeki en düşük basınç düşümünü garanti eder.

## Avantajları

- 1 Hızlı kurulum ve bakım olanağı
- 2 Kompakt tasarımı ve hafifliği ile estetik görünüm
- 3 Alüminyum gövde ile korozyona karşı koruma
- 4 Yer, duvar ya da tezgâha montaj seçeneği
- 5 Güvenilir elektronik kontrol paneli





## PLC Monitör

- 1 Kullanıcı dostu göstergeler ile anlık çalışma süreç takibi
- 2 Uzaktan kumanda ile komut verme
- 3 Uzaktan alarm alabilme özelliği

Çiğlenme Noktası : -40 °C  
Normal Giriş Sıcaklığı : 35 °C  
Normal Çalışma Basıncı : 7 bar  
Maksimum Giriş Sıcaklığı : 50 °C  
Maksimum Çalışma Basıncı : 16 bar  
Maksimum Ortam Sıcaklığı : 50 °C

| Düzeltilme Katsayısı |      |      |      |    |      |      |      |     |      |      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| (Bar g)              | 4,5  | 5    | 6    | 7  | 8    | 9    | 10   | 11  | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |
| Faktör F1            | 0,69 | 0,75 | 0,88 | 1  | 1,12 | 1,25 | 1,37 | 1,5 | 1,62 | 1,74 | 1,87 | 1,99 | 2,11 |
| Giriş Sıcaklığı (°C) | 20   | 25   | 30   | 35 | 40   | 45   | 50   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| Faktör F2            | 1    | 1    | 1    | 1  | 0,8  | 0,73 | 0,59 | -   | -    | -    | -    | -    | -    |

Yüksek verimli en uygun modeli bulmak için yandaki tablodaki debi miktarını çalışma basıncına denk gelen düzeltme faktörü ile çarpınız.

| Teknik Özellikler |          |       |                 |               |                  |                        |               |               |
|-------------------|----------|-------|-----------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|---------------|
| MODEL             | Kapasite |       | Filtre Seti     | Bağlantı Çapı | Voltaj<br>V / Hz | Çiğlenme Noktası<br>°C | Ölçüler<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|                   | m³/dk    | m³/sa |                 |               |                  |                        |               |               |
| OMD 3             | 0.08     | 5     | GKO20 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x310x560   | 15            |
| OMD 5             | 0.16     | 10    | GKO20 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x310x640   | 17            |
| OMD 10            | 0.33     | 20    | GKO20 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x310x910   | 23            |
| OMD 15            | 0.41     | 25    | GKO25 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x370x800   | 25            |
| OMD 20            | 0.58     | 35    | GKO50 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x370x1100  | 35            |
| OMD 25            | 0.75     | 45    | GKO50 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x370x1250  | 41            |
| OMD 30            | 0.83     | 50    | GKO50 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x370x1500  | 46            |
| OMD 40            | 1.16     | 70    | GKO100 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 430x430x1250  | 71            |
| OMD 50            | 1.41     | 85    | GKO100 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 430x430x1400  | 78            |
| OMD 60            | 1.66     | 100   | GKO100 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 430x430x1750  | 92            |
| OMD 75            | 2.16     | 130   | GKO150 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 570x430x1300  | 117           |
| OMD 100           | 2.83     | 170   | GKO150 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 570x430x1450  | 130           |
| OMD 120           | 3.33     | 200   | GKO150 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 570x430x1750  | 152           |
| OMD 180           | 5.00     | 300   | GKO200 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 710x430x1500  | 185           |
| OMD 240           | 6.66     | 400   | GKO250 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 850x430x1500  | 236           |

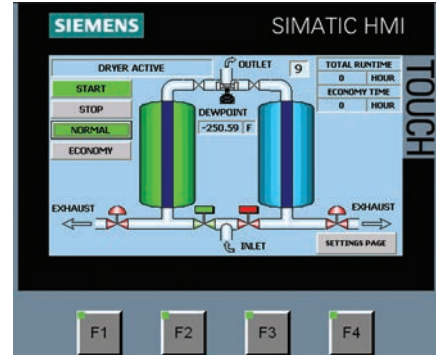


OCD serisi ısıtmasız tip kimyasal kurutucular, petrol-gaz, gıda ve ilaç endüstrisi gibi kritik öneme sahip uygulamalarda yüksek kaliteli ve kuru basınçlı hava sağlamak üzere tasarlandı.

-40 °C sabit (-70 °C opsiyonel) çiğlenme noktası sağlayan ısıtmasız tip kimyasal kurutucular, üzerinde yer alan güvenilir elektronik kontrolör sayesinde kusursuz bir şekilde çalışmayı garanti eder. Sektördeki en az basınç düşümüne sahip bu seri, özel valfler ve yüksek kaliteli nem tutucular ile donatılmıştır.

## Avantajları

- 1 Sistem çift tanka sahiptir.
- 2 Higroskopik yüksek darbe dayanımına ve geniş yüzeye sahip birinci tank basınçlı havanın nemini ayırıştırır.
- 3 İkinci tank eş zamanlı olarak rejenerasyonu ile kurutma işlemini yapar. Nem ile doymuş, nem alıcının bulunduğu tank atmosferik basınçtaki süper kuru havanın yardımı ile kurutulur.
- 4 İstenilen çiğlenme noktasına göre susturucuların dışarıya hava atma hızı ayarlanabilir.
- 5 Bu sırada herhangi bir ısıtıcı kullanılmaz. Tanklar arası basınç eşitlenerek, nem tutucunun yıpranması önlenir.
- 6 Tanklardaki hava hareketleri ters yönlüdür.



## PLC Monitör

- 1 Çiğlenme noktası göstergesi
- 2 Kullanıcı dostu ve dokunmatik ekran
- 3 Hem döngü hem de valfleri gerçek zamanlı izleme olanağı
- 4 10 dil seçeneği



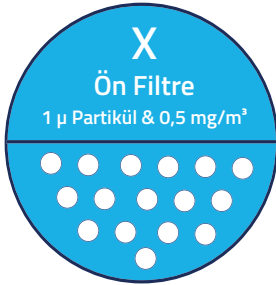
## Aktif Alümina

- 1 Özel karışıma sahip nem tutucu kimyasallar ile sabit çiğlenme noktası
- 2 Uygulamaya göre seçilen aktif alümina veya moleküler sieve ve silica jel

### Teknik Özellikler

| MODEL     | Kapasite |       | Filtre Seti      | Bağlantı Çapı | Basınç Kaybı | Çiğlenme Noktası | Maks. Giriş Sıcaklığı | Ölçüler        | Ağırlık |
|-----------|----------|-------|------------------|---------------|--------------|------------------|-----------------------|----------------|---------|
|           | m³/dk    | m³/sa |                  |               |              |                  |                       |                |         |
| OCD 130   | 2,17     | 130   | GKO150 MX-MY-MP  | 1"            | 130          | -40              | 45                    | 757x450x1315   | 110     |
| OCD 185   | 3,09     | 185   | GKO200 MX-MY-MP  | 1"            | 130          | -40              | 45                    | 760x450x1567   | 130     |
| OCD 250   | 4,17     | 250   | GKO250 MX-MY-MP  | 1"            | 130          | -40              | 45                    | 650x760x1589   | 160     |
| OCD 300   | 5,00     | 300   | GKO300 MX-MY-MP  | 1 1/2"        | 130          | -40              | 45                    | 742x900x1615   | 215     |
| OCD 360   | 6,00     | 360   | GKO500 MX-MY-MP  | 1 1/2"        | 130          | -40              | 45                    | 742x900x1615   | 215     |
| OCD 440   | 7,34     | 440   | GKO500 MX-MY-MP  | 1 1/2"        | 130          | -40              | 45                    | 650x900x1792   | 340     |
| OCD 575   | 9,60     | 575   | GKO600 MX-MY-MP  | 1 1/2"        | 130          | -40              | 45                    | 650x900x1990   | 450     |
| OCD 680   | 11,34    | 680   | GKO851 MX-MY-MP  | 2"            | 130          | -40              | 45                    | 750x1000x2164  | 535     |
| OCD 850   | 14,17    | 850   | GKO851 MX-MY-MP  | 2"            | 130          | -40              | 45                    | 800x1050x2303  | 700     |
| OCD 1000  | 16,67    | 1000  | GKO1210 MX-MY-MP | 2"            | 130          | -40              | 45                    | 860x1120x2397  | 785     |
| OCD 1250  | 20,84    | 1250  | GKO1820 MX-MY-MP | DN80          | 130          | -40              | 45                    | 1010x1300x2310 | 980     |
| OCD 1500  | 25,00    | 1500  | GKO1820 MX-MY-MP | DN80          | 130          | -40              | 45                    | 1010x1300x2547 | 1210    |
| OCD 1800  | 30,00    | 1800  | GKO1820 MX-MY-MP | DN80          | 130          | -40              | 45                    | 1010x1392x2415 | 1250    |
| OCD 2200  | 36,67    | 2200  | GKO2200 MX-MY-MP | DN80          | 130          | -40              | 45                    | 1110x1490x2482 | 1525    |
| OCD 2700  | 45,00    | 2700  | GKO2700 MX-MY-MP | DN80          | 130          | -40              | 45                    | 1210x1949x2245 | 1870    |
| OCD 3200  | 53,34    | 3200  | F3600 MX-MY-MP   | DN100         | 130          | -40              | 45                    | 1210x1920x2460 | 2215    |
| OCD 3600  | 60,00    | 3600  | F4800 MX-MY-MP   | DN100         | 130          | -40              | 45                    | 1210x1830x2596 | 2300    |
| OCD 4400  | 73,34    | 4400  | F4800 MX-MY-MP   | DN100         | 130          | -40              | 45                    | 1210x1920x2486 | 2800    |
| OCD 5000  | 83,34    | 5000  | F7200 MX-MY-MP   | DN125         | 130          | -40              | 45                    | 1350x1920x2960 | 3180    |
| OCD 6300  | 105,00   | 6300  | F7200 MX-MY-MP   | DN150         | 130          | -40              | 45                    | 1650x2500x2760 | 4000    |
| OCD 7200  | 120,00   | 7200  | F9600 MX-MY-MP   | DN150         | 130          | -40              | 45                    | 1650x2500x2924 | 4570    |
| OCD 8800  | 146,67   | 8800  | F9600 MX-MY-MP   | DN150         | 130          | -40              | 45                    | 1650x2500x3200 | 5585    |
| OCD 10800 | 180,00   | 10800 | F12000 MX-MY-MP  | DN200         | 130          | -40              | 45                    | 1720x2500x2720 | 6855    |

### Filtre Verimlilik Oranı



|                  | X Ön Filtre                                        | Y Ön Filtre                                            | P Son Filtre                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Verim Aralıkları | 1 mikron partikül ayırıcı ve 0.5 mg/m³ yağ ayırıcı | 0,01 mikron partikül ayırıcı ve 0,01 mg/m³ yağ ayırıcı | 5 mikron partikül ayırıcı (Kurutucudan sonra Kimyasal partikülleri ayırır.) |

| Düzeltilme Katsayısı      |      |      |      |    |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|----|------|------|------|
| Basınç Faktörü F1         | 0,69 | 0,75 | 0,88 | 1  | 1,12 | 1,25 | 1,37 |
| Hava Giriş Sıcaklığı (°C) | 20   | 25   | 30   | 35 | 40   | 45   | 50   |
| Hava Giriş Faktörü F2     | 1    | 1    | 1    | 1  | 0,8  | 0,75 | 0,59 |

Tüm Kimyasal Kurutucular Pneurop şartları-na ve ISO7183'e uygun olarak tasarlanırlar

# Isıtmalı Tip Kimyasal Hava Kurutucuları

OCDH



OCD-H Serisi ısıtmalı tip kimyasal kurutucularda, santrifüj tipi üflemleri motor ve yüksek verimli ısıtıcı vasıtasıyla basınçlı havadan kayıp vermeksizin nem alıcının rejenerasyonu sağlanabilmektedir. Tamamen otomatik olan kurutma sistemi motorun atmosferik havayı emip ısıtıcıdan geçirmesi şeklinde çalışır.

- Sistem çift tanka sahiptir.
- Higroskopik yüksek darbe dayanımına ve geniş yüzeye sahip birinci tank basınçlı havanın nemini ayırır.
- İkinci tank eş zamanlı olarak santrifüj tipi üflemleri motor ve yüksek verimli ısıtıcı aracılığı ile atmosferden aldığı havayı kullanır ve rejenerasyon ile kurutma işlemini yapar.
- Sıcak hava, kurutma havası ile ters yöndedir.
- Gelişmiş elektronik kumanda sistemi ile çiğlenme noktasını ve rejenerasyonu ayarlayarak enerji tasarrufu sağlar.

## Özellikler

- 1 Çiğlenme noktası göstergesi
- 2 Uzaktan kumanda
- 3 Bilgisayar kontrolü
- 4 Durum görüntüleme
- 5 Alarm ve basınç göstergesi
- 6 Düşük basınç alarmı
- 7 Minimum basınç tetkik valfi
- 8 Yüksek basınç anahtarları ve uyarıları
- 9 Isıtmalı ve ısıtmasız kullanım seçeneği

Kapasiteler 1 bar giriş basınç ve 20C ortam sıcaklığı şartlarında verilmiştir. ISO1217 EK:C

Çiğlenme noktası : -40°C  
Normal giriş sıcaklığı : 35°C  
Normal çalışma basıncı : 7 bar

Maksimum giriş sıcaklığı: 45°C  
Maksimum çalışma basıncı: 10 bar  
Maksimum ortam sıcaklığı: 40°C

| Düzeltilme Katsayısı  |      |      |      |    |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|----|------|------|------|
| (barg)                | 4,5  | 5    | 6    | 7  | 8    | 9    | 10   |
| Basınç Faktörü F1     | 0,69 | 0,75 | 0,88 | 1  | 1,12 | 1,25 | 1,37 |
| Giriş Sıcaklığı (°C)  | 20   | 25   | 30   | 35 | 40   | 45   | 50   |
| Hava Giriş Faktörü F2 | 1    | 1    | 1    | 1  | 0,8  | 0,73 | 0,59 |

| Teknik Özellikler |          |        |                     |               |                   |                     |                          |        |
|-------------------|----------|--------|---------------------|---------------|-------------------|---------------------|--------------------------|--------|
| MODEL             | Kapasite |        | Filtre Seti         | Bağlantı Çapı | Basınç Kaybı mbar | Çiğlenme Noktası °C | Maks. Giriş Sıcaklığı °C | Güç kW |
|                   | m³/dk    | m³/sa  |                     |               |                   |                     |                          |        |
| OCD-H 850         | 14,2     | 850    | GKO851 MX-MY-MP(H)  | 2"            | -130              | -70                 | 50                       | 6,5    |
| OCD-H 1000        | 16,6     | 1.000  | GKO1210 MX-MY-MP(H) | 2"            | -130              | -70                 | 50                       | 7,5    |
| OCD-H 1250        | 20,8     | 1.250  | GKO1820 MX-MY-MP(H) | DN 80         | -130              | -70                 | 50                       | 8      |
| OCD-H 1500        | 25       | 1.500  | GKO1820 MX-MY-MP(H) | DN 80         | -130              | -70                 | 50                       | 10     |
| OCD-H 1800        | 30       | 1.800  | GKO1820 MX-MY-MP(H) | DN 80         | -130              | -70                 | 50                       | 12     |
| OCD-H 2200        | 36,6     | 2.200  | GKO2200 MX-MY-MP(H) | DN 80         | -130              | -70                 | 50                       | 17     |
| OCD-H 2700        | 45       | 2.700  | GKO2700 MX-MY-MP(H) | DN 80         | -130              | -70                 | 50                       | 19     |
| OCD-H 3200        | 53,3     | 3.200  | F3600 MX-MY-MP(H)   | DN 100        | -130              | -70                 | 50                       | 20     |
| OCD-H 3600        | 60       | 3.600  | F4800 MX-MY-MP(H)   | DN 100        | -130              | -70                 | 50                       | 26     |
| OCD-H4400         | 73,3     | 4.400  | F4800 MX-MY-MP(H)   | DN 100        | -130              | -70                 | 50                       | 28     |
| OCD-H 5000        | 83,3     | 5.000  | F7200 MX-MY-MP(H)   | DN 125        | -130              | -70                 | 50                       | 33     |
| OCD-H 6300        | 105      | 6.300  | F7200 MX-MY-MP(H)   | DN 150        | -130              | -70                 | 50                       | 35     |
| OCD-H 7200        | 120      | 7.200  | F9600 MX-MY-MP(H)   | DN 150        | -130              | -70                 | 50                       | 40     |
| OCD-H 8800        | 146,6    | 8.800  | F9600 MX-MY-MP(H)   | DN 150        | -130              | -70                 | 50                       | 56     |
| OCD-H 10800       | 180      | 10.800 | F12000 MX-MY-MP(H)  | DN 200        | -130              | -70                 | 50                       | 75     |



Konya Organize Sanayi Bölgesi, Büyük Kayacık Mah.  
20. Sok. No:4, 42300 Konya / Türkiye  
T: +90 332 345 4245 | F: +90 332 345 42 48  
E: [info@ozenkompresor.com](mailto:info@ozenkompresor.com) | W: [www.ozenkompresor.com.tr](http://www.ozenkompresor.com.tr)