

# KİMYASAL HAVA KURUTUCULARI (ISITMASIZ TİP)



## Kuru Hava, Temiz Üretim!

Kimyasal Hava Kurutucuları, basınçlı hava sisteminizdeki nemi güvenle ortadan kaldırarak proses ekipmanlarınızı korur, ürün kalitenizi artırır ve üretim sürekliliğini garanti eder.

Isıtmasız rejenerasyon teknolojisi ile çalışan bu sistemler, düşük enerji tüketimi ile yüksek performansı bir araya getirerek endüstriyel işletmeler için sürdürülebilir çözümler sunar.

Isıtmasız Tip Kurutucular, çift kuleli adsorpsiyon teknolojisiyle  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$  ve  $-70^{\circ}\text{C}$  çığlenme noktası değerlerinde ultra kuru hava üretimi sağlar. Yüksek performanslı aktif alümina, silika jel veya moleküler elek gibi adsorban malzemelerle donatılmış olan bu sistemler, harici enerji kaynağına ihtiyaç duymadan sadece basınçlı hava ile çalışır. Geniş kapasite aralığı sayesinde küçük atölyelerden büyük ölçekli endüstriyel tesislere kadar geniş bir uygulama alanı sunar.

Sistemler, ISO 8573-1:2010 Class 2 hava kalite standardına uygun olarak üretilmiş olup; entegre filtreleme, tahliye sistemleri ve elektronik kontrol paneliyle donatılmıştır.

## ÇALIŞMA PRENSİBİ

Sistem, iki kule ile dönüşümlü olarak çalışır. Basınçlı hava bir kulede bulunan adsorban malzeme üzerinden geçerken içindeki su buharı tutulur ve ultra kuru hava elde edilir. Aynı anda diğer kule, sistemden alınan az miktarda kuru hava (purge air) ile rejenerasyona girer. Bu sayede sürekli ve kesintisiz kurutma sağlanır. Döngüsel çalışma ile kuleler belirli sürelerde otomatik olarak değişir ve sistemin verimli çalışması sağlanır. Bu yöntem, düşük enerji tüketimiyle kararlı ve güvenilir performans sunar.

# Maksimum Verim

## Güvenilir Kurutma Teknolojisi



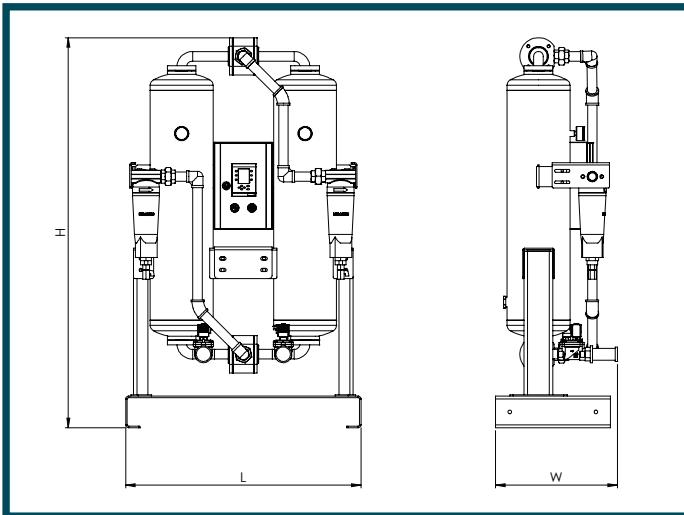
Isıtmasız Tip Kimyasal Kurutucular, enerji tasarruflu yapısı ve uzun ömürlü adsorban teknolojisiyle en zorlu ortam koşullarında bile sisteminize temiz, kuru ve güvenilir hava sağlar.

## Avantajlar

- -20 °C, -40 °C, -70 °C dew-point opsiyonları
- 18 – 10.800 m<sup>3</sup>/saat arası kapasite seçenekleri
- 4 – 16 bar ve 40 bar'a kadar çalışma basıncı
- Çift kuleli adsorpsiyon tasarımı ile kesintisiz kurutma
- Harici ısıtma olmadan enerji tasarruflu kurutma
- Yüksek kaliteli aktif alümina, silika jel ve moleküler elek dolgusu
- Düşük hava kaybı ve optimize edilmiş rejenerasyon sistemi
- Elektronik kontrol paneli – renkli ekran, alarm ve veri izleme
- Opsiyonel çiğlenme noktası sensörü ve enerji tasarrufu modu
- Avrupa menşeli sessiz susturucular ve pnömomatik valf sistemleri
- Giriş / çıkış filtreleri ve otomatik su tahliye sistemleri
- Kompakt, düşük bakım gerektiren yapı

# Teknik Özellikler

Model	Kapasite (m <sup>3</sup> /dakika)	Kapasite (m <sup>3</sup> /saat)	Hava Giriş Bağlantısı	Boyutlar "mm"			Ağırlık Kg	Çiğlenme Noktası	Elektrik Gücü
				Uzunluk	Genişlik	Yükseklik			
NDD - 0.3	0.30	18	1/4"	390	435	840	40	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 0.5	0.52	31	1/2"	390	440	1020	45	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 0.8	0.80	48	1/2"	450	460	1075	50	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 1	1.00	60	1/2"	410	460	1240	55	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 1.2	1.20	72	1/2"	410	460	1340	65	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 1.6	1.60	100	3/4"	440	530	1310	80	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 2	2.17	130	1"	440	530	1450	100	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 2.6	2.67	160	1"	800	500	1400	150	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 3.2	3.20	200	1"	800	500	1525	165	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 4	4.17	250	1"	800	500	1780	185	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 5	5.00	300	1 1/4"	920	550	1450	207	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 6	6.00	360	1 1/2"	920	550	1650	230	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 7.3	7.33	440	1 1/2"	920	550	1850	285	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 9	9.58	575	1 1/2"	1000	600	1800	335	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 11	11.33	680	2"	1000	600	2000	485	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 14	14.17	850	2"	1000	800	1900	520	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 16	16.67	1000	2"	1000	800	2000	620	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 21	20.83	1250	2 1/2"	1100	900	2000	780	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 25	25.00	1500	2 1/2"	1100	900	2300	930	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 30	30.00	1800	DN80	1300	950	2300	1160	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 36	36.67	2200	DN80	1400	1000	2250	1400	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 45	45.00	2700	DN80	1500	1100	2100	1700	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 53	53.33	3200	DN100	1500	1100	2300	2000	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 60	60.00	3600	DN100	1500	1100	2500	2300	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 73	73.33	4400	DN100	1750	1300	2340	2800	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 83	83.33	5000	DN150	1750	1300	2500	3150	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 105	105.00	6300	DN150	2000	1570	2200	4060	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 120	120.00	7200	DN150	2000	1570	2500	4600	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 146	146.67	8800	DN150	1700	2000	2450	5650	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W
NDD - 180	180.00	10800	DN200	1800	2100	2450	6900	-20/-40/-70 Cdt	110-230V AC 50-60 Hz 50 W



**Temiz Hava**  
**Güvenilir Kurutma**