



1

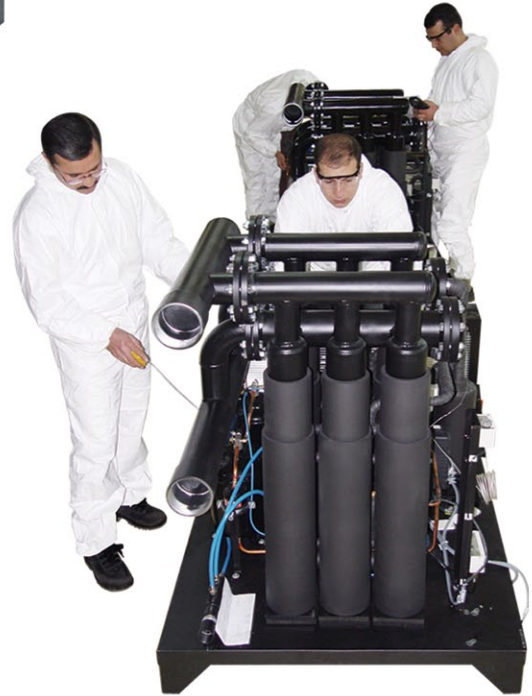
VT33HP-VT2923HP YÜKSEK BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI

Mikropor kurutucularında kullanılan eşanjörlerin güçlü ve dayanıklı yapısı uzun ömürlü olmalarını sağlar. Çok özel birtasarım olan hava delikli bakır plakalar, çelik tüplere son teknoloji uygun tekniklerle kaynaklanmıştır. Bu kendine özgü tasarım sayesinde ürünün basınç düşümü çok azdır ve ürün ciddi manada enerji tasarrufu sağlanmaktadır.

Eşanjör tasarımının oldukça küçük ve kompakt olması, kurutucu toplam ölçüsünün de küçük olmasını sağlamıştır. Mikropor sahip olduğu çeşitli yüksek basınca uygun eşanjörleri sayesinde, pazardaki tüm kapasite ve güç ihtiyaçlarını karşılayabilmektedir.

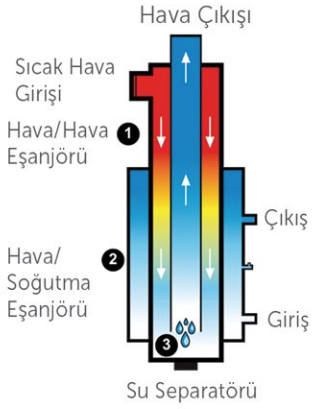
Mikropor 2001 senesinden bu güne özgün ve patentli soğutmalı tip hava kurutucuları üretmektedir. Dayanıklı, yer tasarrufu sağlayan ve verimli Mikropor hava kurutucuları kısa sürede performans olarak dünya çapında bir standart haline geldiler. Mikropor hava kurutucularının ısı eşanjörlerinin tasarımı eşsiz ve patentlidir. Mikropor kurutucu eşanjörleri kalın, pasivasyon işleminden geçmiş yani korozyona karşı dayanıklı ve mukavemeti yüksek tüplerden imal edilmiştir.

YÜKSEK BASINÇ 40 Bar



Üçü bir arada Isı Eşanjörü

- Basınçlı Hava
- Soğutucu Gaz
- Su Separatörü



PİSTON KOMPRESÖR



Finli Eşanjör

- Sektördeki muadillerine oranla 10-20 kat daha fazla yüzey alanı
- Soğutkanın oluşturduğu soğuk alanın basınçlı hava ile doğrudan teması
- Hava/hava eşanjörü (economizer) ile separatörün dış bağlantısının olmaması
- Güçlü ve dayanıklı eşanjör tasarımı
- Özel korozyon koruması
- Kusursuz termal yalıtım
- Az soğutma gazı ihtiyacı

Separatör (Ayrıcı) Verimliliği

- Taban finleri sayesinde çift santrifüjleme
- Ters basınçlı hava yönü
- Tahliye edilecek suyun yerçekiminden faydalanması
- Özel geri dönüş sistemi
- Sisteme entegre separatör



5 YIL
Eşanjör
Garantisi

Soğutma Devresi

- Çift valften (termal ve by-pass) yararlanılarak eşanjör uygun şekilde doldurulur ve sonra eşanjöre azami ısı verilir
- Olası kaçaklara önlem olarak yüksek güvenilirlikli kaçak testi yapılır
- Yüksek kalite, uzun ömürlü bileşenler kullanılmıştır.
- Çabuk devreye girme ve tepki süresi

SCROLL Kompresör

- Daha iyi güç katsayısı
- Daha az enerji tüketimi
- Akışkan şoklarına karşı daha dayanıklı



Dijital
kontrolör

Model	Kapasite (m ³ /saat) (scfm)		Kondenser Hava Geçişi (m ³ /saat)	Boru Bağlantı Parçaları (BSP)	Voltaj	Güç (kw)	Basınç Düşümü (barg)	Ölçüler (mm)		
								Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
VT 33HP	33	19	100	3/8"	230/1/50	0.25	0.01	570	440	490
VT 38HP	38	22	370	3/8"	230/1/50	0.25	0.02	570	440	490
VT 54HP	54	32	340	3/8"	230/1/50	0.25	0.03	570	440	490
VT 87HP	87	51	370	3/4"	230/1/50	0.28	0.02	760	490	530
VT 135HP	135	79	340	3/4"	230/1/50	0.35	0.05	760	490	530
VT 190HP	190	112	410	3/4"	230/1/50	0.58	0.06	760	490	530
VT 218HP	218	128	800	3/4"	230/1/50	0.66	0.08	760	490	530
VT 256HP	256	151	980	1"	230/1/50	0.8	0.13	780	575	730
VT 355HP	355	209	980	1"	230/1/50	1.1	0.16	780	575	730
VT 412HP	412	242	980	1"	230/1/50	1.3	0.22	780	575	730

NOT: 115V/1/60 Hz. Opsiyonel

Model	Kapasite (m ³ /saat) (scfm)		Kondenser Hava Geçişi (m ³ /saat)	Boru Bağlantı Parçaları (BSP)	Voltaj	Güç (kw)	Ölçüler (mm)		
							Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
VT 461HP	461	271	980	1 1/2"	230/1/50	1.1	620	730	1040
VT 577HP	577	339	980	1 1/2"	230/1/50	1.3	810	760	1300
VT 705HP	705	415	980	1 1/2"	230/1/50	1.4	810	760	1300
VT 904HP	904	532	2250	1 1/2"	230/1/50	1.9	810	760	1300

NOT: 115V/1/60 Hz. veya 400-440V/3/50 - 60 Hz. Opsiyonel

Model	Kapasite (m ³ /saat) (scfm)		Kondenser Hava Geçişi (m ³ /saat)	Boru Bağlantı Parçaları (BSP)	Voltaj	Güç (kw)	Ölçüler (mm)		
							Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
VT 1149HP	1149	676	2250	2 1/2"	400-440/3/50-60	2.4	870	770	1500
VT 1305HP	1305	768	2250	2 1/2"	400-440/3/50-60	2.6	870	770	1500
VT 1648HP	1648	969	2250	2 1/2"	400-440/3/50-60	2.6	870	770	1500
VT 1873HP	1873	1102	5000	2 1/2"	400-440/3/50-60	3	1180	1070	1600
VT 2309HP	2309	1358	4800	2 1/2"	400-440/3/50-60	4.3	1180	1070	1600
VT 2444HP	2444	1438	7000	2 1/2"	400-440/3/50-60	5	1180	1070	1600
VT 2932HP	2932	1725	7000	DN60	400-440/3/50-60	5.6	1180	1070	1600

Soğutma: Debiler 20°C'ye (ISO 1217) göre verilmiştir. Geçerli olan normlar ISO 7183 - 8573-1 ve Pneurop 6611, Sınıf 4 (7 bar), 35°C giriş, 25°C ortam sıcaklığı.

Düzeltilme Katsayısı

Basınç (Barg)	20	25	30	35	40	45	50	-	-	-	-
F1	1.19	1.10	1.07	1.04	1.02	1	0.98	-	-	-	-
Ortam Sıcaklığı (°C)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
F2	-	-	-	-	0.93	1	1.07	1.15	1.22	1.27	-
Giriş Sıcaklığı (°C)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
F3	-	-	-	-	0.83	1	1.18	1.38	1.59	1.83	2.04

Maksimum Basınç (50 Barg)
Nominal Çalışma Basıncı (40 Barg)
Otomatik Tahliye
Pnömatik Kontrollü Membran Valfi

CD	: Kondens tahliyesi
SI	: -20°C ortam sıcaklığında çalışabilen
HDD	: +60°C ortam sıcaklığında çalışabilen
REP	: Alarm bildiricili
E	: Su kondenseri
DC	: Dijital kontrolörlü
MCP	: Mikro prosesörlü
MDTOT	: Sıfır kayıp tahliyesi

OPSİYONLAR: Kurutucunun referans numarasından sonra talep edilen son eki kullanınız.
Örnek: VT1648HPDC

ISO Standartları

SAFLIK SINIFI	ISO8573.1 : 2010 BASINÇLI HAVA STANDARTLARI							
	KATI PARTİKÜL					SU		YAĞ
	m ³ e düşen maksimum partikül sayısı			Partikül Ölçüsü (mikron)	Konsantrasyon (mg/m ³)	Nem Çiğlenme Noktası Basıncı	Sıvı (g/m ³)	Toplam Yağ (Aerosol, Sıvı ve Nem) (mg/m ³)
	0.1- 0.5 mikron	0.5 - 1 mikron	1.0 - 5 mikron					
0	Tedarikçi ve kullanıcılar tarafından belirtilen							
1	≤20000	≤400	≤10	-	-	≤-70°C	-	≤0.01
2	≤400000	≤6000	≤100	-	-	≤-40°C	-	≤0.1
3	-	≤900000	≤1000	-	-	≤-20°C	-	≤1
4	-	-	≤10000	-	-	≤+3°C	-	≤5
5	-	-	≤100000	-	-	≤+7°C	-	-
6	-	-	-	5	5	≤+10°C	-	-
7	-	-	-	40	10	-	0.5	-
8	-	-	-	-	-	-	5	-
9	-	-	-	-	-	-	10	-

Katı	Su	Yağ
P - Sınıf 3	Mikropor Hava Kurutucuları Sınıf 3	P - Sınıf 4
X - Sınıf 3		X - Sınıf 3
Y - Sınıf 1	Mikropor Kimyasal Kurutucular A - Sınıf 1	Y - Sınıf 1
A - Sınıf 1		A - Sınıf 1

ÖRNEK HAVA HATTI UYGULAMASI	ÖRNEK 1	UYGULAMA	ISO 8573.1: 2010 SINIF
KOMPRESÖR AFTER-COOLER SU SEPARATÖRÜ TOPLAMA TANKI HARİCİ OTOMATİK TAHLİYE	BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ	BASİT	2.-.3
	BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ HAVA KURUTUCU BASINÇLI HAVA FİLTRESİ	GENEL AMAÇLI	1.4.1
	BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ HAVA KURUTUCU BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ	KOKUSUZ	1.4.1
	BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ HAVA KURUTUCU BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ	KRİTİK	1.2.1 (-40 °C)
	BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ KİMYASAL KURUTUCU BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ		1.1.1 (-70 °C)