

Statik Hava Kurutucuları

IC Serisi kurutucularda kullanılan statik eşanjör, fan ihtiyacı duymamaktadır. Bu yüzden sessiz çalışır ve düşük elektrik tüketimi vardır. Kompakt olduğu kadar, dayanıklı yapısıyla göz dolduran ICE-CUBE 'ü uzun süre servis gerektirmeden kullanmak mümkündür.

Avantajlar

- Fan motoru ve elektrikli tahliye sistemi olmadığı için yüksek enerji verimliliği
- Enerji tasarruflu gaz kompresörü
- Düşük basınç kaybı
- +7°C Çiğlenme noktası
- Az yer kaplayan ve uzun yıllar servis gerektirmeyen sade tasarım
- Düşük ses seviyesinde çalışma
- Tıkanmayan Statik kondenser
- Standart genişleme valfi
- 3 ü 1 arada eşanjör tasarımı
(Hava/Hava – Hava/Soğutma gazı – Su separatorü bölümleri)
- Sıfır basınçlı hava kaybı (Zero-loss)
- Benzerlerine göre daha az gaz tüketimi, çevreyle dost



Uygulamalar

Az yer kaplayan ve sessiz tasarımı sayesinde hastaneler ve laboratuvarlar için çok uygundur. Ayrıca diğer kuru hava gerektiren tüm alanlarda düşük enerji maliyeti ile rahatlıkla kullanılabilir.

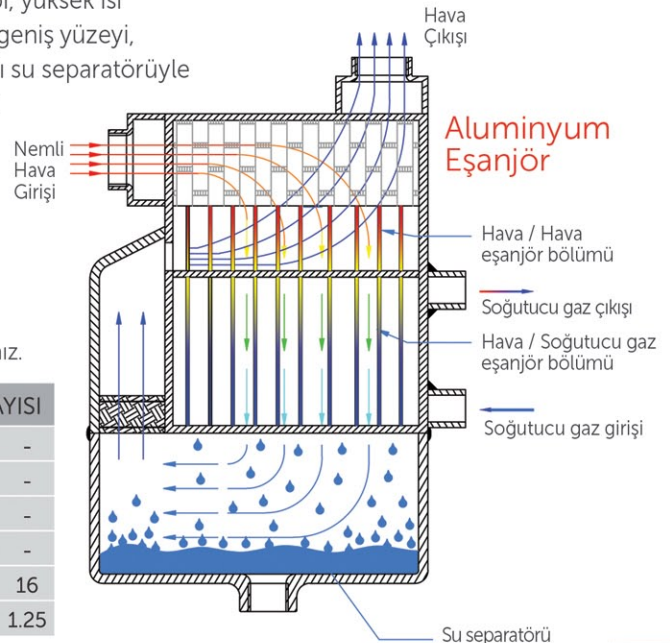
1

Teknik Özellikler

Model	Kapasite (m ³ /saat)	Voltaj	Bağlantı Ölçüsü	Güç (kw)	Maks. Amp.	Sigorta Amp.	Soğutma Gazı	Basınç Düşümü	Maks. Çalışma Basıncı (barg)	Maks. Ortam Sıcaklığı (°C)	Maks. Giriş Sıcaklığı (°C)
IC50	50	230/1/50	1/2"	0.28	2.98	4	R-134a	140	16	43	50
IC70	70	230/1/50	1/2"	0.31	2.08	4	R-134a	170	16	43	50
IC100	100	230/1/50	3/4"	0.43	4.8	8	R-134a	200	16	43	50
IC130	130	230/1/50	3/4"	0.56	4.8	8	R-134a	180	16	43	50

Model	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
IC50	396	366	520	21
IC70	396	366	520	23
IC100	396	366	520	25
IC130	396	366	758.5	34

Düşük basınç kaybı, yüksek ısı transferi sağlayan geniş yüzeyi, kullanılan dayanıklı su separatorüyle en iyi performansı sağlamak üzere tasarlanmıştır.



Düzeltilme Katsayısı

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

IC SERİSİ STATİK HAVA KURUTUCULAR İÇİN DÜZELTME KATSAYISI											
Giriş Sıcaklığı (°C)	30	35	40	45	50	-	-	-	-	-	-
F1	1.29	1.00	0.92	0.78	0.65	-	-	-	-	-	-
Ortam Sıcaklığı (°C)	20	25	30	35	40	43	-	-	-	-	-
F2	1.05	1	0.98	0.93	0.84	0.81	-	-	-	-	-
Basınç (Barg)	4	6	7	8	10	12	14	16	-	-	-
F3	0.80	0.94	1.00	1.04	1.11	1.16	1.22	1.25	-	-	-