

DanVex DEH-i Serisi



DanVex i-Serisi Endüstriyel Nem Alıcılar:

- Mobilite.
- Kompaktlık.
- Verimlilik.
- Her türlü ortamda etkili nem kontrolü için güvenilir çözümler.

Üretim tesislerinde, depolarda ve şantiyelerde aşırı nemin giderilmesinin yanı sıra su sızıntıları veya su baskınlarının sonuçlarının ortadan kaldırılması için yüksek performanslı çözümler. Bu üniteler, kurumayı hızlandırmak ve nemi stabilize etmek için tasarlanmış, çalışma koşullarının hızla geri kazanılmasına yardımcı olan 500 ila 2000 m³/h hava debili fanlarla donatılmıştır. i-Serisi modelleri mobilite için tekerlekler içerir, böylece ekipman bölgeler arasında taşınabilir ve ihtiyaç duyulan yere konumlandırılabilir.

Önemli bir avantaj, evaporatörün buzlanmasını önleyen ve hava akışını sürdürerek düşük sıcaklıklarda bile verimli ve kesintisiz çalışma sağlayan sıcak gazlı defrost (hot-gas defrost) işlevidir.

E-coating korozyon önleyici kaplama, gövdeyi orta derecede agresif ortamlardan korur. Bu koruyucu katman dayanıklılığı artırır ve çalışma koşullarında nem alıcıların hizmet ömrünü uzatır.

500i**900i****1200i****1900i**

DanVex DEH-i Serisi

MODEL	DEH-500i	DEH-900i	DEH-1200i	DEH-1900i
Nem alma kapasitesi (30°C, %80 RH)	59 L/gün	90 L/gün	120 L/gün	180 L/gün
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ...+35 °C			
Çalışma aralığı	30-100 %RH			
Besleme hava debisi	500m³/h	840m³/h	1400m³/h	2000m³/h
Isı eşanjörü koruması	E-coating			
Yoğuşma suyu tankı kapasitesi	10 L			-
Doğrudan drenaj	Yes			
Güç tüketimi / Akım	880 w / 3.8 A	1150 w / 5.3 A	1380 w / 6.8 A	1700 w / 7.2 A
Voltaj / Frekans	220-230 v / 50-60 Hz			
Soğutucu akışkan	R290×180 g	R290×250 g	R290×300 g	R290×465 g
Gürültü seviyesi, 1m'de dB(A)	< 64 dB			< 60 dB
IP koruması	IP22			
Hava filtresi sınıfı	G1			
Boyutlar (U×G×Y)	495×434×660 mm	630×453×798 mm		630×430×1075 mm
Paket boyutu (U×G×Y)	520×520×860 mm	670×550×960 mm		770×570×1300 mm
Ağırlık / Brüt ağırlık	39 kg / 51 kg	52 kg / 71 kg	54 kg / 72 kg	69 kg / 87 kg

Serinin başlıca avantajları



Digital controller

Profesyonel kontrol bileşenleri

Tüm nem alıcılar, sıcaklık ve nem seviyelerinin hassas bir şekilde izlenmesi için güvenilir bir dijital kontrolör ve entegre sensörlerle donatılmıştır.



Automatic climate

Otomatik Nem Kontrolü

Sürekli kullanıcı müdahalesine gerek kalmadan, ayarlanan nem seviyesini otomatik olarak koruyarak istikrarlı ve konforlu bir iç mekan iklimi sağlar.



Hotgas Defrost

Sıcak Gazlı Defrost

Doğal defrost ile 30 dakika süren işlemle karşılaştırıldığında, evaporatörün sadece 3 dakika içinde hızlı ve verimli bir şekilde çözülmesini sağlar.



E-coating

E-kaplamalı Isı Eşanjörü

Kaplama; nem, deniz suyu, hafif asitler, alkaliler ve klordan kaynaklanan korozyona karşı üstün direnç sağlayarak ekipmanın hizmet ömrünü önemli ölçüde uzatır. Solvent kullanılmadan elektro-kaplama işlemi ile uygulanır; bu durum özellikle gıda ve ilaç endüstrileri için önemlidir.



Remote control

Uzaktan Kontrol

Modbus protokolüne sahip RS-485 arayüzü, nem alıcının uzaktan kontrol edilmesine ve mevcut otomatize iklim kontrol sistemlerine entegrasyonuna olanak tanır.



Freon R-290

Çevre dostu soğutucu akışkan R-290

Minimum çevresel etkiye sahip, oldukça verimli bir soğutucu akışkan.



Easy mobility

Kolay mobilite

Güçlü tekerlekler ve ergonomik tasarım, saha içinde veya nem alma bölgeleri arasında zahmetsizce hareket etmeyi sağlar.



Built-in condensate tank

Dahili yoğuşma tankı

Taşmayı önlemek için dolduğunda üniteyi otomatik olarak kapatır.