

DanVex DD Serisi / DanVex DD-F Serisi

DD serisi kanallı nem alıcılar; hava nem alma, havalandırma ve hava temizleme işlevlerini tek bir kompakt ünite de birleştirir.

Gizli tavan veya duvar montajı için ultra ince bir gövde ile tasarlanan bu sistemler, değerli alanı korumak ve iç mekan estetiğini sürdürmek için idealdir. Bu özellikler, görsel uyumun ve kompakt ekipman yerleşiminin esas olduğu ortamlar için onları mükemmel bir çözüm haline getirir.

Kanallı serideki tüm modeller, merkezi bir havalandırma sisteminin parçası olarak işlev görmelerine veya bağımsız olarak çalışmalarına olanak tanıyan yüksek performanslı fanlarla donatılmıştır.

Ürün yelpazesi, günlük 36 ila 1000 litre arasında değişen nem alma kapasitelerine ve 11.000 m³/h'ye kadar hava debilerine sahip üniteleri içererek, özel iç mekanlardan büyük ölçekli ticari projelere kadar geniş bir uygulama yelpazesi için özel çözümler sunar.

DD-168 / DD-240 / DD-380 / DD-480
DD-720 / DD-960

DD-36F / DD-56F / DD-96F / DD-136F

**Dijital Kontrolör**

Bu kontrolör, nem alıcının aşağıdakiler dahil olmak üzere kapsamlı yönetimini sağlar:

- Çalışma durumlarının ve sensör okumalarının gerçek zamanlı görüntülenmesi.
- Arıza teşhisi ve hata mesajlarının görüntülenmesi.
- Set değerlerinin ayarlanması (nem, sıcaklık vb.).
- Mobil uygulama veya web portalı aracılığıyla kolay uzaktan kontrol ve izleme için Wifi bağlantısı.
- Bina yönetim sistemlerine (BMS), SCADA'ya veya diğer cihaz ağlarına sorunsuz entegrasyon sağlayan, güvenilir kablolu iletişim için entegre bir RS485 arayüzü (Modbus RTU).

DanVex DD Serisi / DanVex DD-F Serisi**Serinin başlıca avantajları**

Auto Climate

Otomatik Mikroklima Düzenleme

Entegre 5'i 1 arada sensör (CO₂, PM_{2.5}, TVOC, RH, sıcaklık), sistemin manuel ayarlara gerek duymadan otonom olarak istikrarlı ve konforlu bir iç ortam sağlamasına olanak tanır.



Full inverter

Full inverter

Endüstriyel HVAC sistemlerindeki tam inverter teknolojisi, kompresör hızını tam ihtiyaca göre ayarlayarak enerji verimliliğini ve sıcaklık istikrarını artırırken güvenilirliği de güçlendirir.



Wi-Fi module

Akıllı Kontrol

Wi-Fi ve Modbus protokolü desteğine sahip dijital kontrolör — mobil uygulama aracılığıyla kolay uzaktan kontrol veya merkezi kontrol sistemlerine entegrasyon imkanı.



Ultra slim

Kompakt Tasarım

Ultra ince gövde, iç mekan estetiğini bozmadan dar tavan boşluklarına kurulumu olanak tanır. Aynı zamanda toz boyalı galvanizli çelikten yapılmış dayanıklı gövde, ünitenin servis verilen alanın dışına kurulmasına da izin verir.



Ultra quiet

Ultra Sessiz Çalışma

Gelişmiş gürültü azaltma teknolojisi sayesinde DD/DD-F nem alıcılar minimum sesle çalışır; bu da onları akustik konforun esas olduğu konut, ofis veya kamu binaları için ideal hale getirir.



HEPA filter

Verimli Hava Temizleme

HEPA filtre (DD-F versiyonu) dahil üç aşamalı filtrasyon sistemi; tozu, alerjenleri, bakterileri ve diğer kirleticileri etkili bir şekilde hapsederek temiz ve güvenli bir iç mekan havası sağlar.



Fresh air

CO₂ Sensörlü Otomatik Taze Hava Valfi (DD-F versiyonu)

Ünite, optimum oksijen seviyelerini korumak ve iç mekan hava kalitesini artırmak için otomatik olarak dışarıdan taze hava alabilir.



Ion Generator

Geliştirilmiş İç Mekan Hava Kalitesi (İyon Jeneratörü)

Hava iyonlaştırıcı, alanı negatif iyonlarla doyurarak daha taze ve konforlu bir ortama katkıda bulunur.



Hot gas Defrost

Hızlı ve Verimli Defrost

Sıcak gazlı defrost, evaporatörün sadece 3 dakika içinde hızlı bir şekilde çözülmesini sağlar; bu, 30 dakikalık doğal defrost döngüsünden çok daha hızlıdır.



Durable Tubes

Geliştirilmiş Dayanıklılık

0,5 mm et kalınlığına sahip düz bakır borular ve 1 mm'ye kadar bükülmüş borular — endüstri standardının iki katı — ekipmanın hizmet ömrünü önemli ölçüde uzatır.



Antifungus

Kendi Kendini Temizleme Özelliği ile Hijyen ve Tazelik

UV lamba ve antifungal işlem (Antifungus), ünite içinde steril bir ortam yaratarak küf ve bakteri oluşumunu engeller.



Easy Care

Kolay Bakım

Otomatik zamanlayıcı, filtre değişimi gerektiğinde uyarı verir. Bakım, iç bileşenlere hızlı erişim için çıkarılabilir bir yan kapı üzerinden gerçekleştirilir.



E-Coating

E-Kaplama (E-Coating)

Kaplama; nem, deniz suyu, hafif asitler/alkaliler ve klordan kaynaklanan korozyona karşı direnç göstererek hizmet ömrünü uzatır. Solvent içermeyen elektro-kaplama (elektrodepozisyon), gıda ve ilaç sektöründe kullanım için uygun hale getirir.



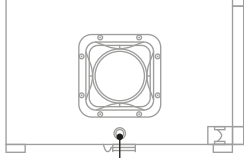
Freon R-32

Çevre Dostu Çalışma

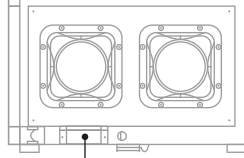
Ünite, yüksek enerji verimliliği ve minimum çevresel etki sunan R-32 soğutucu akışkan ile çalışır.

DanVex DD-F Serisi

DanVex DD-F Serisi – Otomatik taze hava valfli nem alıcı. Bu model iki hava girişi ile donatılmıştır: biri iç mekan hava sirkülasyonu için, diğeri ise dış mekan taze hava girişi içindir.



Drenaj borusu



Terminal bloğu

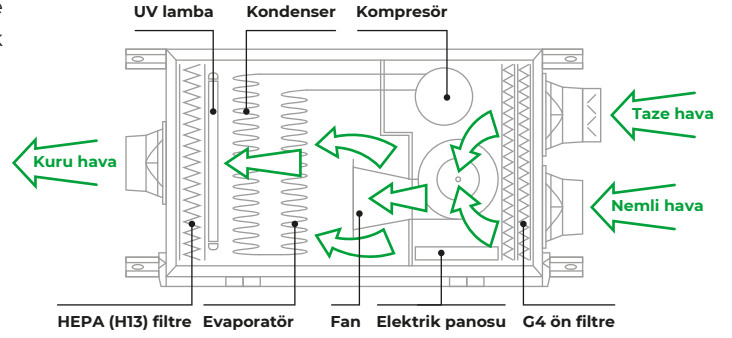


Panel mandalı

Çıkarılabilir muayene paneli

Panel mandalı

Taze hava filtrelenir, nemden arındırılır, resirküle hava ile karıştırılır ve odaya iletilir. Hava akışı manuel veya otomatik olarak kontrol edilir.



Ultra slim



Wi-Fi module



Fresh air



Antifungus



HEPA filter



Ion generator



E-coating



Full inverter



Digital controller



Ultra quiet

MODEL	DD-36F	DD-56F	DD-96F	DD-136F
Nem alma kapasitesi (30°C, %80 RH)	32-44 L/gün	45-75 L/gün	98-145 L/gün	110-155 L/gün
Besleme hava debisi	410-500 m³/h	450-600m³/h	650-870m³/h	800-1150m³/h
Dönüş hava debisi	410-500 m³/h	450-600m³/h	570-870m³/h	770-1150m³/h
Taze hava debisi	0-200m³/h		0-300m³/h	0-380 m³/h
Statik Basınç	120 Pa		150 Pa	180 Pa
Hava temizleme, filtre tipi	G4+H13 (HEPA), UV lamba, iyonizasyon			
Çalışma aralığı	45-100 %RH			
Çalışma sıcaklık aralığı	+5 ...+38 °c			
Güç	460-850 w	550-970 w	920-1260 w	1100-1860 w
Akım	2.0-3.8 A	2.5-4.4 A	4.1-5.7 A	5-8.5 A
Voltage / Frequency	220-230 v / 50-60 Hz			
Gürültü seviyesi, 1m'de dB(A)	< 32 dB		< 35 dB	
Full inverter	Evet			
Isı eşanjörü koruması	E-coating			
Soğutucu akışkan	R32×550 g	R32×600 g	R32×720 g	R32×850 g
Kontrol	Dijital kontrolör, Wi-Fi, Modbus			
Dönüş havası kanalı	200 mm		200 mm	
Besleme havası kanalı	200 mm		200 mm	
Taze hava kanalı	150 mm		150 mm	
Boyutlar (U×G×Y)	1160×590×325 mm		1200×640×370 mm	
Paket boyutları (U×G×Y)	1220×640×450 mm		1250×690×500 mm	
Net ağırlık	62 kg	67 kg	69 kg	72 kg
Brüt ağırlık	67 kg	72 kg	74 kg	77 kg