

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, PM2.5, 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 kirlenici-leri 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.



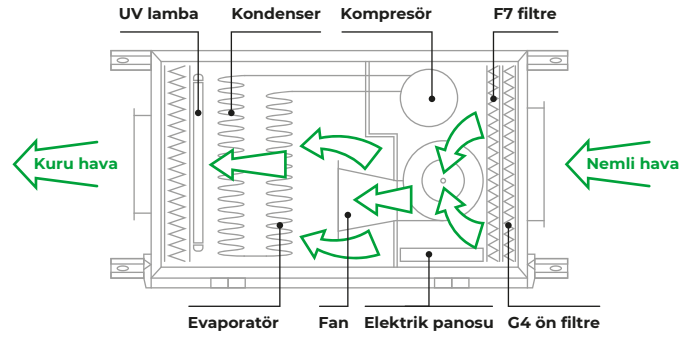
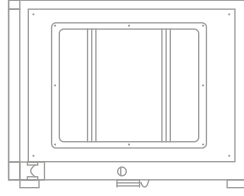
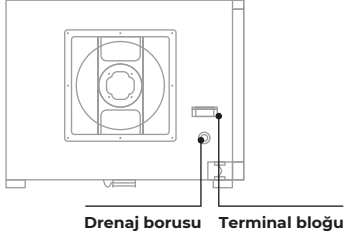
Freon R-32

Çevre Dostu Çalışma

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

DanVex DD Serisi

DanVex DD Serisi – DD serisi havayı odadan çeker, nemini alır ve geri verir. Bu üniteler bir hava emiş ve bir hava egzoz portuna sahiptir.



MODEL	DD-168	DD-240	DD-380	DD-480	DD-720	DD-960
Nem alma kapasitesi (30°C, %80 RH)	140-210 L/gün	220-260 L/gün	300-420 L/gün	480 L/gün	750 L/gün	960 L/gün
Besleme hava debisi	1700-2200m³/h	1900-2700m³/h	3500-3850m³/h	4800-5300m³/h	7500-9000m³/h	9000-12000m³/h
Dönüş hava debisi	1700-2200m³/h	1900-2700m³/h	3500-3850m³/h	4800-5300m³/h	7500-9000m³/h	9000-12000m³/h
Statik Basınç	200 Pa		250 Pa		400 Pa	
Hava temizleme, filtre tipi	G4+F7, UV lamba, iyonizasyon					
Çalışma aralığı	45-100 %RH					
Çalışma sıcaklık aralığı	+5 ...+38 °C					
Güç	1830-2520 w	3040-4200 w	4580-6246 w	6080-9224 w	8700-13500 w	11600-18500 w
Akım	2.7-3.8 A	4.6-6.4 A	6.9-11.6 A	9.2-14 A	13-20 A	17-28 A
Voltaj / Frekans	380-415 v / 50-60 HZ					
Gürültü seviyesi, 1m dB(A)	< 45 dB	< 48 dB	< 50 dB	< 55 dB		
Full inverter	Evet					
Isı eşanjörü koruması	E-coating			Blue fin		
Soğutucu akışkan	R32×1600 g	R32×1800 g	R32×2500 g	R32×2800 g	R32×5000 g	R32×8000 g
Kontrol	Dijital kontrolör, Wi-Fi, Modbus					
Hava sensörü	CO2, PM2.5, TVOC, Sıcaklık ve RH					
Dönüş havası kanalı	350×350 mm		750×450 mm		1200×450 mm	
Besleme havası kanalı	350×350 mm		818x313 mm		1058×348 mm	
Boyutlar (U×G×Y)	1250×820×600 mm		1370×1120×720 mm		1700×1650×720 mm	
Paket boyutları (U×G×Y)	1300×850×730 mm		1400×1150×860 mm		1770×1710×860 mm	
Net ağırlık	108 kg	119 kg	189 kg	200 kg	422 kg	450 kg
Brüt ağırlık	132 kg	145 kg	245 kg	256 kg	500 kg	586 kg