



ERS HUMIDIFIER
DEHUMIDIFIERS
CLIMATE CONTROL
SYSTEMS CLIM
UMPS HEATPUN

NEM ALICILAR
NEMLENDİRİCİLER
İKLİMLENDİRME KONTROL SİSTEMLERİ
ISI POMPALARI

danvex.com

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.



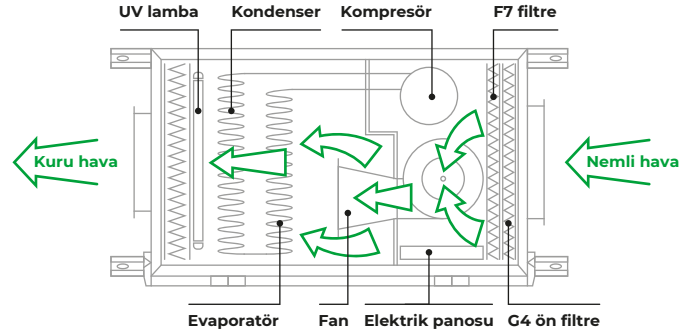
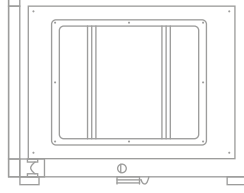
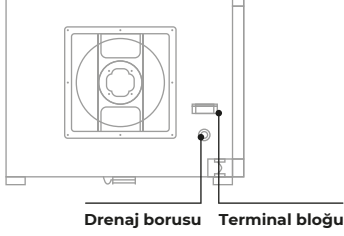
Freon R-32

Çevre Dostu Çalışma

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

DanVex DD Serisi

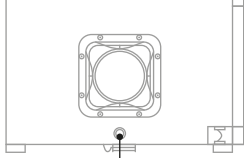
DanVex DD Serisi – DD serisi havayı odadan çeker, nemini alır ve geri verir. Bu üniteler bir hava emiş ve bir hava egzoz portuna sahiptir.



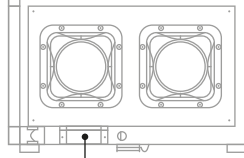
MODEL	DD-168	DD-240	DD-380	DD-480	DD-720	DD-960
Nem alma kapasitesi (30°C, %80 RH)	140-210 L/gün	220-260 L/gün	300-420 L/gün	480 L/gün	750 L/gün	960 L/gün
Besleme hava debisi	1700-2200m³/h	1900-2700m³/h	3500-3850m³/h	4800-5300m³/h	7500-9000m³/h	9000-12000m³/h
Dönüş hava debisi	1700-2200m³/h	1900-2700m³/h	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

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

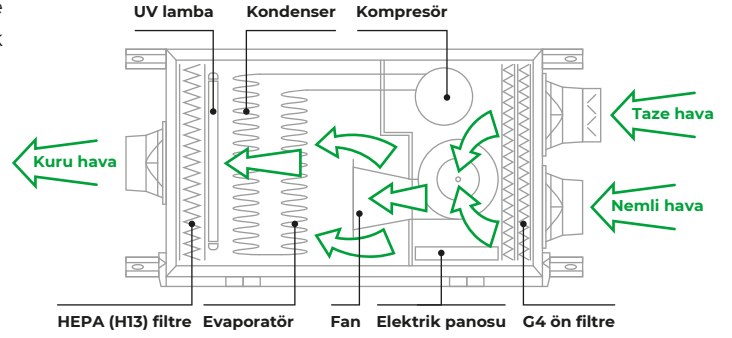


Panel mandalı

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

DanVex DEH-K Serisi



DEH-K serisi, büyük alanlarda veya aşırı yüksek nem seviyelerine sahip ortamlarda çalışmak üzere tasarlanmış profesyonel nem alıcılardan oluşur. Bu modeller, endüstriyel ve ticari ortamlarda ağır hizmet tipi kullanım için üretilmiştir ve optimum enerji tüketimi sağlayan full inverter teknolojisine sahiptir.

Nem alıcılar, yüksek performanslı fanlarla donatılmıştır. Hava, filtreli ön panelden çekilir ve ünitenin üst kısmından dikey olarak tahliye edilir. Bu konfigürasyon, doğal konveksiyonun üst bölgede nem birikmesine yol açtığı yüksek tavanlı alanlarda özellikle etkilidir. Üstten tahliye, hava sirkülasyonunu artırarak tavan yakınında durgun alanların oluşmasını engeller.

Bu tasarım ayrıca, nemi zaten alınmış havanın tekrar emişe girme riskini en aza indirir; bu durum, maksimum operasyonel verimliliği korumak için yüksek kapasiteli endüstriyel modellerde özellikle kritiktir.

K serisi ayrıca kanallara entegre edilecek şekilde tasarlanmıştır. Üst hava çıkışı, kanal sistemine bağlantıyı basitleştirerek kuru havanın tesis içindeki farklı bölgelere verimli bir şekilde dağıtılmasını sağlar.

Kontrol ve izleme, dahili nem sensörüne sahip bir elektronik kontrolör veya uzaktan kontrol modülü aracılığıyla gerçekleştirilir; her ikisi de her ünite ile standart olarak sunulur.

2K / 3K



5K / 10K



DanVex DEH-K Serisi

Serinin başlıca avantajları



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.



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.



Ion generator

Geliştirilmiş İç Mekan Hava Kalitesi (İyon Jeneratörü)

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



Hotgas 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

Güçlendirilmiş Dayanıklılık

0,5 mm et kalınlığındaki düz bakır borular ve dirseklerde 1 mm'ye kadar kalınlık — endüstri standardının iki katı — 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.



Freon R-32

Çevre Dostu Çalışma

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



Duct-compatible

Kanal Bağlantı İmkani

Nem alıcının yapısı, standart kanal sistemlerine bağlantıya izin vererek kurulum esnekliği ve verimli hava dağıtımı sağlar.

Dijital Kontrolör



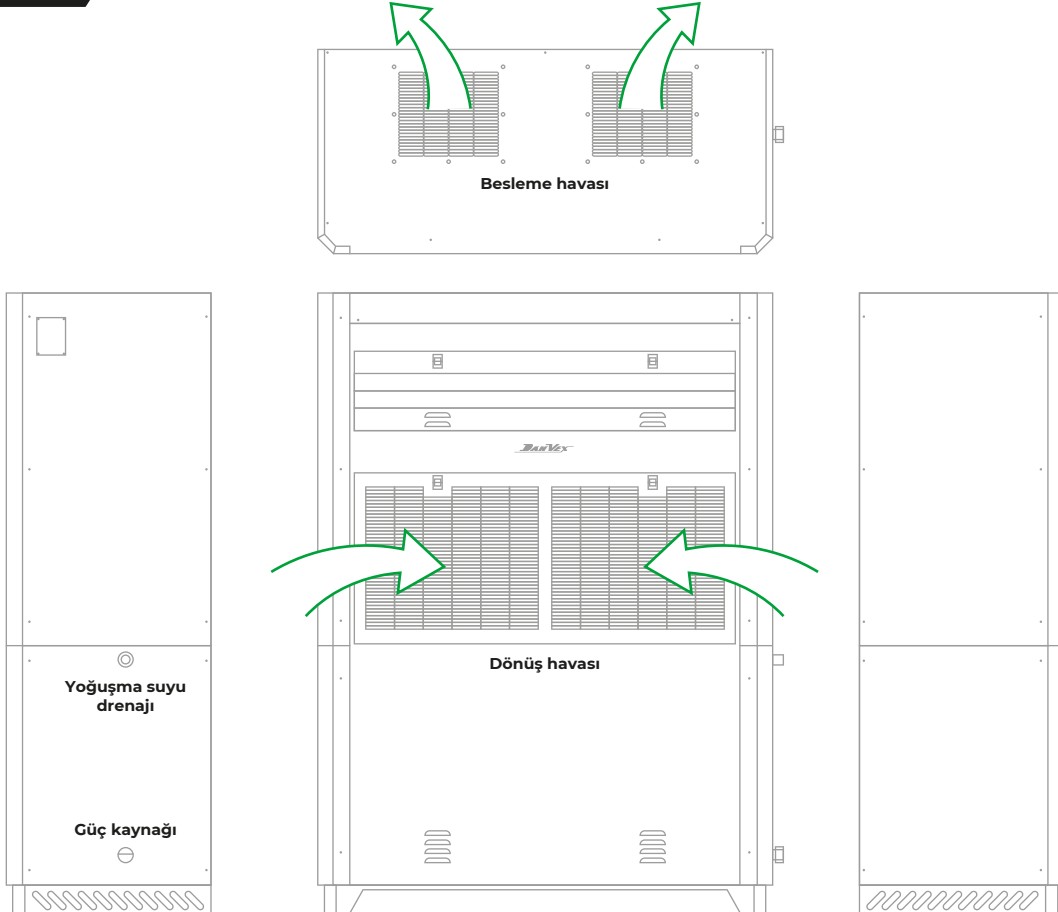
Bu kontrolör, nem alıcının aşağıdakiler dahil olmak üzere kapsamlı yönetimini sağlar:

- 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 DEH-K Serisi

MODEL	DEH-2K	DEH-3K	DEH-5K	DEH-10K
Nem alma kapasitesi (30°C, %80 RH)	200 L/gün	300 L/gün	500 L/gün	1000 L/gün
Besleme hava debisi	2500 m³/h	2800-3500 m³/h	4800-5300 m³/h	9500-12000 m³/h
Çalışma sıcaklığı aralığı	+5 ...+38 °c			
Voltaj / Frekans	380-415 v / 50-60 hz			
Statik Basınç	200 Pa		250 Pa	300 Pa
Kompresör	R32	İnverter tipi, R32		
Full inverter	-	Evet		
Sensör	5'i 1 arada sensör (CO2, PM2.5, TVOC, RH, Sıcaklık)			
Nominal güç	4000 w	3260-4930 w	6080-9224 w	18500-21130 w
Akım	7 A	4.9-7.5 A	5.5-7.6 A	28-32 A
Isı eşanjörü koruması	Blue fin	E-coating, korozyona dayanıklı tip		
Drenaj deliği boyutu	φ 32 mm			
Filtrasyon	G4			
Hava temizleme	UV hava sterilizatörü + Anyon jeneratörü			
Gürültü seviyesi, 1m'de dB(A)	< 55 dB	36-42 dB	38-45 dB	40-47 dB
Soğutucu akışkan	R32×1700 g	R32×1800 g	R32×2800 g	R32×5500 g
Su geçirmezlik koruması	IPX3	IPX4		
Boyutlar (U×G×Y)	800×600×1720 mm	1054×600×1720 mm	1154×600×1850 mm	1522×670×1900 mm
Ağırlık	161 kg	156 kg	207 kg	330 kg

Model: DEH-K



DanVex AD Serisi

Adsorpsiyon teknolojisi

DanVex AD Serisi Adsorpsiyonlu Nem Alıcılar, bağıl nemi %100'den %1'e kadar olan havadaki nemi gidermek için tasarlanmıştır; -20°C ile +40°C arasındaki ortam sıcaklıklarında maksimum enerji verimliliği ile etkin bir şekilde çalışır.

Bu tip nem alıcılar, özellikle nemin %30'un altına düşürülmesi gereken ve/veya hava sıcaklığının +10°C'nin altına düştüğü ortamlarda kullanılır; çünkü yoğunlaşma nem alıcılar bu koşullar altında etkisiz hale gelir.

Üniteler bir drenaj sistemine ihtiyaç duymaz — havadan çekilen nem, bir kanal aracılığıyla hava akışı ile nemi alınan alanın dışına atılır.

DanVex AD nem alıcılar hem iç hem de dış mekanlara kurulabilir; bağımsız çalışma veya havalandırma ve hava temizleme sistemlerine entegrasyon için uygundur.

Teknolojinin çalışma prensibi

Hava rotora öyle yönlendirilir ki, proses (kurutma) havası rotor yüzeyinin %75'inden geçer. Kalan %25'lik kısım rejenerasyon için kullanılır: önceden ısıtılmış hava ters yönde akar, rotorun sorbent malzemesindeki nemi buharlaştırır ve işlem gören alanın dışına atar.

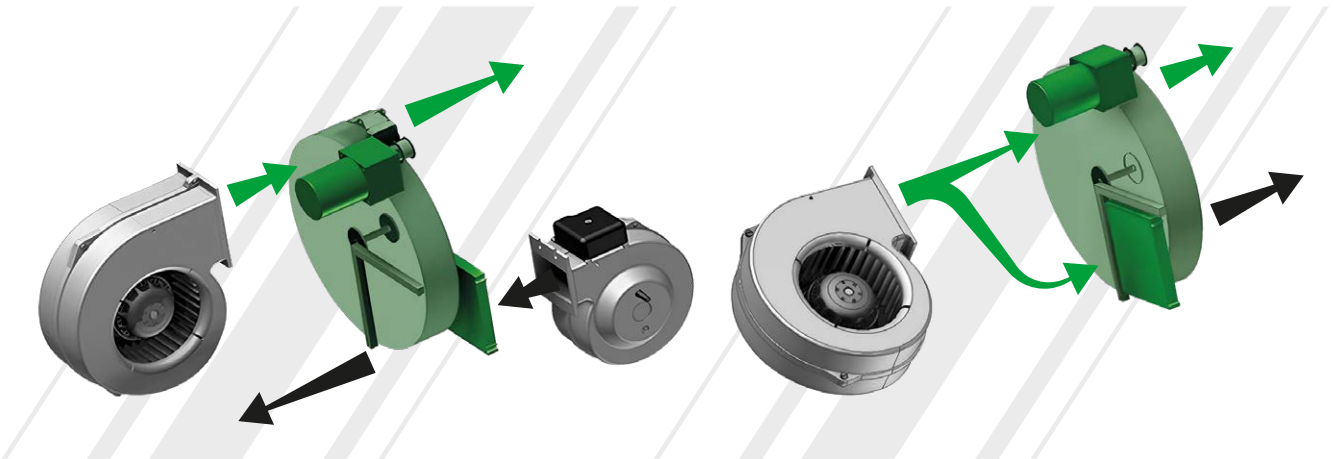
Hafif bir buhar basıncı farkı, nemin havadan adsorbe edici maddeye verimli bir şekilde transferini sağlar. Rejenerasyonun kalitesi, giren havanın sıcaklığına bağlıdır. Ayrıca, rejenerasyon hava akışı, rotorun iç yüzeyini proses havası tarafından taşınan toz ve diğer mekanik safsızlıklardan temizler.

Rotorun sürekli dönmesi, eş zamanlı sorpsiyon ve rejenerasyona olanak tanıyarak kesintisiz çalışma sağlar.

Tasarım varyasyonları

DanVex nem alıcılar, biri proses havası ve diğeri rejenerasyon için olmak üzere iki ayrı fanla donatılmıştır — bu, kurutulmuş hava kaybı olmaksızın yüksek genel verimlilik sağlar.

Adsorpsiyonlu nem alıcıların düşük maliyetli versiyonları, hem proses hem de rejenerasyon hava akışı için tek bir fan içerir.



Rejenerasyon ana hava akışından bağımsız olduğu için çiy noktası sabit kalır. Enerji verimliliği, özellikle ağır yükler altında ve düşük sıcaklıklı uygulamalarda çok yüksektir.

Bu kurulum maliyet etkin olsa da, hava akışının dörtte biri rejenerasyon için ayrıldığından kurutma verimliliğini yaklaşık %25 oranında azaltır. Proses havası işlem gören alandan alınıp rejenerasyon havası dışarı atılırsa, odada negatif basınç oluşabilir; bu da içeri nemli dış havanın çekilmesine ve verimliliğin düşmesine neden olur. Bu konfigürasyon, soğuk odalar veya dondurucular gibi sızdırmaz veya iklim kontrollü ortamlar için uygun değildir.

DanVex AD Serisi

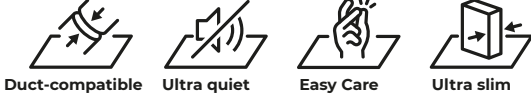


Ana özellikler

- Kanallı kurulum.
- Maksimum kurutma verimliliği için çift fanlı tasarım.
- Sessiz çalışma.
- Elektriksel güç, performansa gerçek zamanlı olarak uyum sağlar.
- -20°C ile +40°C arasında her türlü hava koşulunda kesintisiz çalışma.
- %2 neme kadar kurutma.
- Değişen koşullarda yüksek verimlilik.
- Güç kesintisinden sonra otomatik yeniden başlatma ve ayar hafızası ile otonom çalışma.
- Gizli kurulum için kompakt boyut.
- Kurutma devresi ve rejenerasyon devresi için iki ayrı fanlı kompakt sabit nem alıcılar.
- Gövde ve iç bileşenler AISI304 paslanmaz çelikten imal edilmiştir.
- Entegre RS485 arayüzü (Modbus RTU), güvenilir kablolu iletişim ve bina yönetim sistemleri (BMS), SCADA veya diğer ekipman ağları ile sorunsuz entegrasyon sağlar.
- Drenaj gerektirmez.
- Kolay servis erişimi.
- Dahili hava filtresi.
- Sıcaklık ve nem sensörlü dijital kontrolör.
- Harici nem sensörünü destekler (dahildir).
- EN60204 ile uyumlu elektriksel tasarım.
- IP44 koruma sınıfı.
- Aşırı soğuk ve nemli ortamlar için uygundur.
- Rotor, verimli buhar emilimi için yüksek performanslı silika jel içerir.
- Otomatik çalışma için nem alıcı, dijital bir kontrolör ve bir nem sensörü ile donatılmıştır.
- Nem alıcı, açık alanlar dahil olmak üzere hem iç hem de dış mekanlara kurulabilir.
- Nem alıcının tasarımı, bir yoğuşmalı kurutucu ile birlikte kullanılmasına olanak tanır. Bu kombinasyon, minimum işletme maliyetleri ile maksimum performans sağlar.



DanVex AD Serisi



MODEL	AD-200	AD-400	AD-550
Nominal kapasite (20°C, %60 RH)	0.6 kg/h	2.2 kg/h	3 kg/h
Nominal capacity (20°C, 60% RH)	14.4 kg/gün	52.8 kg/gün	72 kg/gün
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ...+40 °C		
Çalışma aralığı	2-100 %RH		
Proses havası / Statik basınç	180-200m³/h / 70 Pa	400m³/h / 100 Pa	550m³/h / 100 Pa
Rejenerasyon havası / Statik basınç	60m³/h / 50 Pa	130m³/h / 50 Pa	200m³/h / 50 Pa
Güç tüketimi / Akım	1.2 kW / 6 A	2 kW / 10 A	3.8 kW / 20 A
Voltaj / Frekans	220-230 v / 50-60 Hz		
Gürültü seviyesi, 1m'de dB(A)	< 45 dB	< 50 dB	< 65 dB
Proses / kuru hava kanalı boyutu	D 100 mm / D 100 mm	D 125 mm / D 125 mm	
Rejenerasyon havası besleme / egzoz kanalı boyutu	D 80 mm / D 80 mm		
Filtreler	EU3		
Boyutlar (U×G×Y)	442×292×678 mm	680×425×400 mm	578×420×867 mm
Paket boyutu (U×G×Y)	520×370×790 mm	750×510×530 mm	680×500×1045 mm
Net ağırlık	28 kg	35 kg	55 kg
Brüt ağırlık	35 kg	45 kg	64 kg

AD-200 AD-550



DanVex AD Serisi



Ana özellikler

- Üstün kurutma performansı için çift fanlı sistem.
- Kanallı kurulum.
- Drenaj gerektirmez.
- Performans talepleriyle tam uyumlu güç tüketimi.
- -20°C ile +40°C ortam sıcaklığında güvenilir performans.
- %2 neme kadar kurutma.
- Değişen koşullarda istikrarlı çalışma.
- Güç kaybından sonra otomatik yeniden başlatma ve kaydedilen ayarlarla tam otonom işlev.
- Kolay bakım erişimi.
- Entegre hava filtresi.
- Toz boyalı çelik veya paslanmaz çelikten yapılmış gövde ve tüm iç bileşenler.
- Harici nem sensörünü destekler (dahildir).
- Wi-Fi, Modbus.
- Elektriksel tasarım EN60204 standardını karşılar.
- Standart olarak IP44 koruma sınıfı.
- Soğuk ve yüksek nemli ortamlar için tasarlanmıştır.
- Etkili nem emilimi için yüksek verimli silika jel rotor.
- Optimize edilmiş hava akışı ve kayış tahrikli rotor dönüşü.
- Hava sızıntısını en aza indirmek için gelişmiş sızdırmazlık çözümü.
- Harici izleme özelliğine sahip dahili uzaktan kontrol paneli ve entegre sıcaklık ve nem sensörleri.

AD-800 / AD-1000 / AD-1500



DanVex AD Serisi



MODEL	AD-800	AD-1000	AD-1500	AD-3000	AD-5000
Kapasite (20°C, %60 RH)	5 kg/h	7 kg/h	11 kg/h	21.6 kg/h	36 kg/h
Kapasite (20°C, %60 RH)	120 kg/gün	168 kg/gün	264 kg/gün	518 kg/gün	864 kg/gün
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ...+40 °c			-20 ...+60 °c	
Çalışma aralığı	2-100 %RH				
Proses hava debisi	820 m³/h	1100 m³/h	1550 m³/h	3000 m³/h	5000 m³/h
Statik basınç, proses havası	200 Pa			600 Pa	
Rejenerasyon hava debisi	250 m³/h	400 m³/h	580 m³/h	990 m³/h	1650 m³/h
Statik basınç, rejenerasyon havası	150 Pa			400 Pa	
Akım	13.6 A	18 A	20 A	52 A	89 A
Güç tüketimi	9 kW	12 kW	13 kW	34 kW	67 kW
Voltaj / Frekans	380-415 v / 50-60 HZ				
Gürültü seviyesi, 1m'de dB(A)	< 70 dB		< 80 dB		
Proses havası GİRİŞİ	D 200 mm		D 250 mm	500×300 mm	630×450 mm
Kuru hava ÇIKIŞI	D 200 mm		D 250 mm	500×300 mm	630×400 mm
Rejenerasyon havası GİRİŞİ	D 150 mm		D 160 mm	300×300 mm	
Rejenerasyon havası ÇIKIŞI	D 150 mm		D 160 mm	200×200 mm	
Proses havası filtresi	G4			G3	
Rejenerasyon havası filtresi	G4				
Kontrolör	Dokunmatik ekran + RS-485			Programlanabilir PLC + RS-485	
IP sınıfı	IPX3				
Boyutlar (U×G×Y)	640×877×1232 mm		660×888×1238 mm	2480×1300×1460 mm	
Paket boyutu (U×G×Y)	750×1010×1310 mm		850×1040×1430 mm	2520×1350×1600 mm	
Ağırlık	165 kg	175 kg	190 kg	350 kg	450 kg

AD-3000 / AD-5000



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.

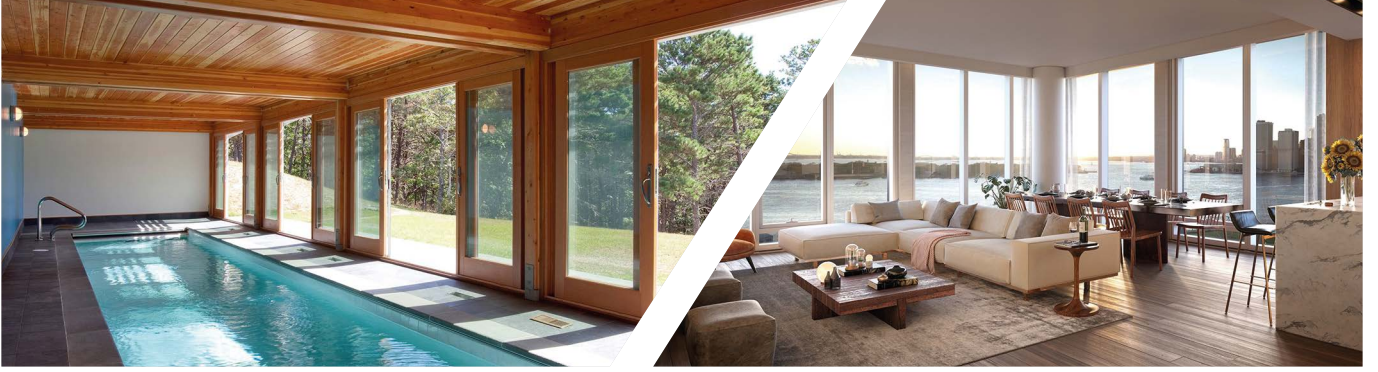


Built-in condensate tank

Dahili yoğuşma tankı

Taşmayı önlemek için dolduğunda üniteyi otomatik olarak kapatır.

DanVex DEH-P Serisi



Bu ürün yelpazesi; yüzme havuzları, daireler, müzeler, bodrumlar, çamaşırhaneler, eczaneler, laboratuvarlar, depolar ve yoğunlaşmanın, rutubet kokularının giderilmesi ile küf ve mantar oluşumunun önlenmesinin zorunlu olduğu diğer alanlarda hassas nem kontrolü için tasarlanmış mobil ve yer tipi modelleri içerir. Bu üniteler kompakt, kullanımı kolay ve çeşitli koşullar altında etkilidir.

MODEL	1000p	1200p
Besleme hava debisi	450 m ³ /h	850 m ³ /h
Nem alma kapasitesi (30°C, %80 RH)	80 L/gün	108 L/gün
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ...+35 °C	
Çalışma aralığı	30-100 %RH	
Voltaj / Frekans	220-230 v / 50-60 Hz	
Kontrol	Dijital Kontrolör	
Yoğuşma suyu tankı	7 L	-
Isı eşanjörü koruması	Blue fin	
Gürültü seviyesi, 1m dB(A)	< 42 dB	< 48 dB
Güç / Akım	1350 w / 5.3 A	1300 w / 5.8 A
Soğutucu akışkan	R290A×200 g	R32×700 g
Boyutlar (U×G×Y)	480×286×630 mm	530×350×1735 mm
Net ağırlık	21 kg	49 kg

1000p**1200p**

DanVex DEH-P Serisi

Ana özellikler

- /// **Kompakt Ayak İzi.** Sadece 40×50 cm alan kaplar; zemin alanından tasarruf sağlar.
- /// **Gentle Wind Kanatçıkları.** Eşit hava akışı, yüzücülerin yakınında sert hava akımı oluşturmaz.
- /// **Ultra Sessiz Çalışma.** Evler, ofisler ve havuz kenarları için düşük gürültü.
- /// **Korozyon Koruması.** Blue Fin kaplama hizmet ömrünü uzatır.
- /// **Akıllı Kontroller.** „Ayarla ve unut“ prensibiyle otomatik çalışan elektronik panel.
- /// **Çevre Dostu Soğutucu Akışkan.** Azaltılmış çevresel etki ile yüksek verimlilik.

Serinin başlıca avantajları



Digital controller

Profesyonel Kontroller

Dijital kontrolör ve hassas sıcaklık ile nem sensörleriyle donatılan sistem, çalışma parametrelerinin doğru şekilde izlenmesini ve düzenlenmesini sağlar. Bu, kullanıcıların minimum çabayla her zaman kararlı koşulları korumasına olanak tanır.



Humidity maintenance

Otomatik Nem Koruma

Ünite çevredeki havayı sürekli izler ve nemi önceden ayarlanmış seviyede otomatik olarak tutar. Bu işlev manuel ayar ihtiyacını ortadan kaldırır, sürekli konfor ve ortamın güvenilir şekilde korunmasını sağlar.



Built-in condensate tank

Otonom Çalışma

Entegre yoğuşma tankı sayesinde cihaz, hemen bir drenaj ihtiyacı duymadan farklı konumlara esnek bir şekilde yerleştirilebilir. Tank dolduğunda otomatik kapanma tetiklenerek güvenli ve kesintisiz çalışma sağlanır.



Drainage Port

Drenaj Portu

Dahili port, cihazın doğrudan bir drenaj sistemine bağlanmasını mümkün kılar. Bu, tankı manuel olarak boşaltma ihtiyacı duymadan sürekli ve uzun süreli çalışmaya olanak tanır ve özellikle zorlu koşullar için kullanışlıdır.



On/Off timer

Açma/Kapama Zamanlayıcısı

Programlanabilir zamanlayıcı, kullanıcının cihazın açılması veya kapanması için kesin zamanlar ayarlamasına olanak tanır. Bu, operasyonu saha gereksinimlerine göre uyarlamayı kolaylaştırarak verimliliği optimize eder ve gereksiz enerji tüketimini azaltır.



Freon R-290

Çevre Dostu Soğutucu Akışkan

Ünite, çevre için güvenliği yüksek soğutma ve nem alma verimliliğiyle birleştiren R-290 soğutucu akışkanı kullanır. Modern çevre standartlarını ve sürdürülebilirlik hedeflerini karşılarken güvenilir performans sunar.



Corrosion Protection

Korozyon Koruması

Isı eşanjörleri, korozyona karşı dirençlerini önemli ölçüde artıran Blue Fin teknolojisi ile kaplanmıştır. Bu koruyucu katman, hizmet ömrünü uzatır ve zorlu ortamlarda bile istikrarlı çalışma sağlar.



Inlet air filter

Giriş hava filtresi

Entegre hava filtresi, çalışma sırasında toz ve havadaki partikülleri yakalayıp hava kalitesini artırır. Hızlı bir şekilde çıkarılabilir, temizlenebilir ve yeniden kullanılabilir; bu da basit bakım ve uzun ömürlü performans sağlar.

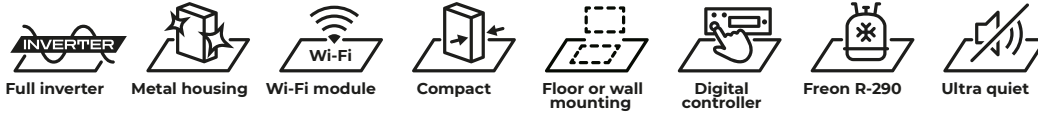
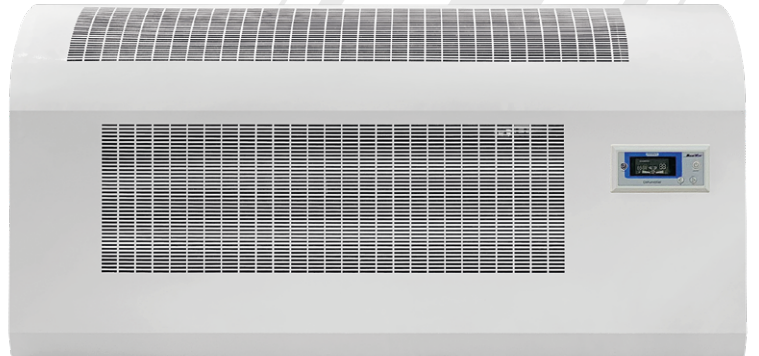
DanVex DEH-WP Serisi



WP serisi nem alıcılar, bir inverter kompresör ve ayarlanabilir hava debisi kontrollü fanlarla donatılmıştır. Bu özellikler; enerji verimliliği, hassas nem kontrolü ve düşük gürültü seviyelerinin önemli olduğu ortamlar için özellikle değerlidir.

Ana özellikler

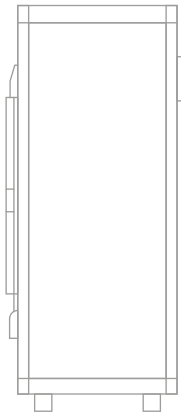
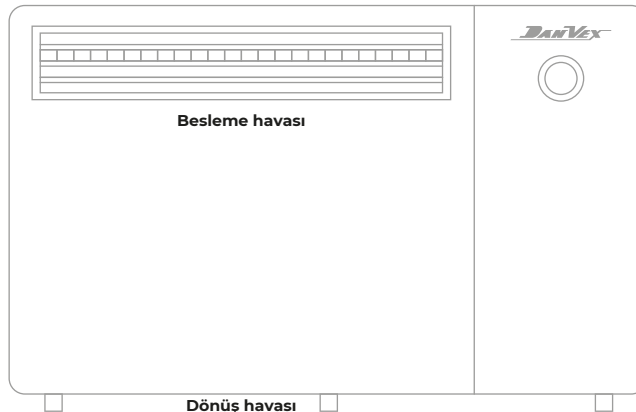
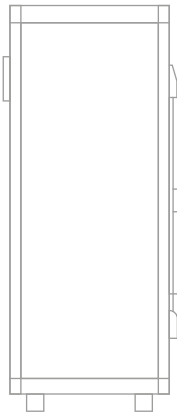
- **Ultra Sessiz.** 32-36 dB(A) kadar düşük gürültü seviyesine sahip DC değişken frekanslı fan.
- **Kompakt Tasarım.** İnce gövde, dokunmatik arayüz, modern görünüm.
- **Hassas Hava Akımları.** Müzeler, arşivler, sunucu odaları ve havuzlar için ideal yumuşak hava akışı.
- **Korozyona Dayanıklı Kaplama.** %300 daha yüksek korozyon direncine sahip elektrolizle kaplanmış ısı eşanjörü.
- **Enerji Tasarrufu.** Değişken frekanslı kompresör enerji kullanımını %50 oranında azaltır. Gerçek zamanlı izleme ile Wi-Fi kontrolü.
- **Geniş Uygulama Alanı.** 10-45°C sıcaklık ve %40-90 RH nem aralığında çalışır. Otomatik defrost ve profesyonel hava filtrasyonu istikrar sağlar.

**800wp / 1200wp****1700wp / 2000wp**

DanVex DEH-WP Serisi

MODEL	DEH-800wp	DEH-1200wp	DEH-600wp	DEH-1000wp	DEH-1700wp	DEH-2000wp
Besleme hava debisi	500-800 m³/h	850-1150 m³/h	300 m³/h	500 m³/h	850 m³/h	1100 m³/h
Nem alma kapasite (30°C, %80 RH)	80 L/gün	120 L/gün	60 L/gün	100 L/gün	170 L/gün	200 L/gün
Önerilen havuz yüzey alanı	≤ 35 m²	≤ 60 m²	≤ 25 m²	≤ 45 m²	≤ 80 m²	≤ 100 m²
Önerilen oda boyutu	80~130 m²	110~240 m²	60~80 m²	80~120 m²	120~160 m²	160~200 m²
Çalışma sıcaklığı aralığı	+5 ...+42 °C		+10 ...+38 °C			
Voltaj / Frekans	220-230 v / 50-60 Hz		220-230 v / 50-60 Hz			
Dönüş hava debisi	820 m³/h	1150 m³/h	300 m³/h	500 m³/h	850 m³/h	1100 m³/h
Fan tipi	EC Motor, Değişken Hızlı		Düşük gürültülü radyal fan			
Basınç düşüşü	70 Pa	75 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	85 Pa
Nominal güç	820 - 1260 w	900 - 1720 w	750 w	1250 w	1610 w	2100 w
Akım	3.7 - 5.7 A	4.0 - 7.8 A	3.4 A	5.5 A	6.8 A	9.3 A
Drenaj deliği boyutu	φ 15 mm		φ 16 mm			
Filtrasyon	G4		-			
Hava temizleme	UV Ster. + Anyon Jen.		-			
Gürültü seviyesi, 1m'de dB(A)	< 36 dB		< 46 dB	< 48 dB		< 50 dB
Sensör	5-in-1:CO2, PM2.5, TVOC, RH, t°		Sıcaklık ve nem sensörü			
Soğutucu akışkan şarjı	R32×460 g	R32×650 g	R32×280 g	R32×500 g	R32×780 g	R32×900 g
Su geçirmezlik koruması	IPX4		IPX4			
Elektrik çarpmasına karşı koruma	I. Sınıf		I. Sınıf			
Boyutlar (U×G×Y) mm	1170×741×304		270×760×695	270×900×695	270×1410×695	
Net ağırlık	75 kg	80 kg	45 kg	50 kg	75 kg	80 kg
Brüt ağırlık	85 kg	95 kg	57 kg	70 kg	100 kg	105 kg

Model: 800wp / 1200wp



DanVex HUM Serisi



DanVex endüstriyel ultrasonik nemlendiriciler; matbaalar, atölyeler, depolar, müzeler, laboratuvarlar, seralar ve diğer özel alanlarda hassas ve istikrarlı nem kontrolü sağlar. Ayrıca mağaza reyonlarında sebze nemlendirme, peyzaj tasarımında sis efektleri veya açık hava kafe terasları ve benzeri mekanlarda iklim kontrolü için de kullanılabilirler. Ultrasonik teknoloji, düşük enerji kullanımı ile sessiz çalışma sağlar. Üniteler ekstra sis dağıtım ekipmanına ihtiyaç duymaz ve doğrudan standart su şebekesi sistemlerine bağlanır.

Ana özellikler

- **Anında başlatma** — ön ısıtma gerektirmez.
- **Paslanmaz çelik gövde** — korozyona dayanıklı, temizlenmesi kolay ve uzun süreli çalışma için üretilmiştir.
- **Ön filtrasyon su filtresi** — sistemi kirleticilerden korur ve hizmet ömrünü uzatır.
- **Dijital kontrol paneli** — tam operasyonel kontrol için kullanıcı dostu arayüz.
- **Harici nem sensörü (higrostat)** — kurulum yerinden bağımsız olarak hassas nem kontrolü sağlar.
- **İki çalışma modu:** Otomatik / Manuel.
- **Su kaynağı bağlantısı** — manuel dolum gerektirmeden kesintisiz çalışma sağlar.
- **Acil durum tahliye valfi** — aşırı doluma karşı ek koruma.
- **Esnek kurulum seçenekleri** — duvara monte, yer tipi veya uzaktan montaj.
- **Güvenli sis sıcaklığı** — giriş suyu sıcaklığı ile kontrol edilerek yanmaları önler ve yakındaki ekipmanları korur.

3S**6S****9S****12S**

DanVex HUM Serisi



MODEL	HUM-3S	HUM-6S	HUM-9S	HUM-12S	HUM-15S	HUM-18S
Maksimum kapasite	3 L/h	6 L/h	9 L/h	12 L/h	15 L/h	18 L/h
Maksimum kapasite	72 L/gün	144 L/gün	216 L/gün	288 L/gün	360 L/gün	432 L/gün
Pretok dovodnega zraka	180 m³/h		280 m³/h		300 m³/h	400 m³/h
Çalışma aralığı	0-100 %RH					
Statik Basınç	20 Pa		40 Pa		50 Pa	
Çalışma sıcaklık aralığı	+5 ...+45 °C					
Sis çıkışı	1×110 mm		2×110 mm		3×110 mm	
Güç	300 w	600 w	900 w	1200 w	1500 w	1800 w
Kontrol	Dijital kontrol, Uzaktan kumandalı higrostat					
Voltaj / Frekans	230 v / 50-60 Hz					
Boyutlar (U×G×Y)	600×300×495 mm		640×420×500 mm		640×640×500 mm	
Paket boyutu (U×G×Y)	680×440×630 mm		730×520×630 mm		740×750×630 mm	
Net ağırlık	26 kg	27 kg	36 kg	39 kg	50.5 kg	54 kg
Brüt ağırlık	27 kg	28 kg	38 kg	40 kg	52 kg	57 kg

15S

18S



DanVex Isı Pompaları



DanVex ısı pompası mutlak konfor için tasarlanmıştır; ısıtan, soğutan ve kullanım sıcak suyu üreten benzersiz bir 3'ü 1 arada sistemdir ve tüm yıl boyunca maksimum konfor sağlar. İnverter kompresör, ev dışındaki sıcaklık değişimlerine uyum sağlar ve ısıtma gücünü sürekli olarak ayarlar.

Monoblok konsepti. Tüm bileşenler tek bir dış üniteye birleştirilmiştir; bu sayede pompanın evin ısıtma ve su tesisat sistemlerine basit bir su tesisatı bağlantısı vardır.

Kurulum, bir su tesisatı uzmanı tarafından yapılabilir ve soğutucu akışkan boruları takılmasına gerek olmadığı için bir soğutma teknisyeni yeterliliği gerektirmez.

Dahili yedek elektrikli kazan, DanVex ısı pompasının -25°C'ye kadar düşük ortam sıcaklıklarında bile verimli olmasını sağlayarak en sert kış iklimlerine dayanmasına olanak tanır.

Dokunmatik ekranlı, dahili Wi-Fi ve Modbus özellikli akıllı kontrolör dahildir.

Bir akıllı telefon uygulamasıyla evinizin iklimini veya sıcak su sistemlerini kolayca kontrol edebilirsiniz. Isıtma sisteminizin durumunu kolayca okumanıza ve gerektiğinde maliyetli yolculuklara gerek kalmadan enerji tüketiminizi uzaktan optimize etmenize olanak tanır.

AW-9M1**AW-15M / AW-20M3 / AW-25M3**

DanVex Isı Pompaları



Wi-Fi module



Ultra quiet



Digital controller



Gold fin coating



Full inverter



Freon R-290



Heating -25 °C

Ana özellikler

- +60°C'ye kadar sıcak su
- Isıtma + sıcak su

- Soğutma + sıcak su
- 25°C'ye kadar dış sıcaklıkta ısıtma
- +43°C'ye kadar dış sıcaklıklarda hava soğutma

MODEL		AW-9M1	AW-15M	AW-20M3	AW-25M3
Isıtma kapasitesi		4.1~10.8 kw	6.5~19.8 kw	9.0~26 kw	11.3~31 kw
Isıtma (A7 / W35)	Kapasite	9.06 kw	15.06 kw	20.05 kw	25.03 kw
	Güç girişi	2.11 kw	3.57 kw	4.58 kw	5.8 kw
	COP	4.29	4.22	4.36	4.32
Isıtma (A7 / W55)	Kapasite	8.17 kw	13.98 kw	19.66 kw	23.67 kw
	Güç girişi	2.99 kw	5 kw	7.1 kw	8.47 kw
	COP	2.73	2.8	2.77	2.79
Isıtma (A2 / W35)	Kapasite	8.1 kw	13.6 kw	17.6 kw	22 kw
	Güç girişi	2.02 kw	3.39 kw	4.49 kw	5.58 kw
	COP	4.01	4.01	3.92	3.94
Isıtma (A2 / W55)	Kapasite	6.9 kw	11.6 kw	15.4 kw	19.5 kw
	Güç girişi	2.76 kw	4.62 kw	6.12 kw	7.76 kw
	COP	2.5	2.51	2.52	2.51
Isıtma (A-7 / W35)	Kapasite	5.71 kw	11.7 kw	14.5 kw	17.4 kw
	Güç girişi	1.82 kw	3.61 kw	4.51 kw	5.35 kw
	COP	3.14	3.24	3.22	3.25
Isıtma (A-7 / W55)	Kapasite	6.7 kw	10.2 kw	13.5 kw	14.2 kw
	Güç girişi	3.5 kw	5.91 kw	7.42 kw	7.82 kw
	COP	1.91	1.73	1.82	1.82
Soğutma (A35 / W7)	Kapasite	6.95 kw	12.1 kw	16.8 kw	20.4 kw
	Güç girişi	2.32 kw	4.01 kw	5.56 kw	6.71 kw
	EER	3	3.02	3.02	3.04
Güç kaynağı		220-240 v / 1 Ph / 50 Hz	220-240 v / 1 Ph / 50 Hz 380-415 v / 3 Ph / 50 Hz	380-415 v / 3 Ph / 50 Hz	
Su sıcaklığı maks. / nominal		60 / 55			
Kompresör		Mitsubishi, R32			
Bileşenler		4 yollu vana / Akış şalteri / Dahili enerji sınıfı A sirkülasyon su pompası / Elektronik genişleme vanası			
Çalışma modu		Isıtma / Soğutma / Sıcak su / Isıtma + Sıcak su / Soğutma + Sıcak su			
Elektrikli ısıtıcı		3000 w		6000 w	
Su debisi		1.5 m³/h	2.6 m³/h	3.4 m³/h	4.3 m³/h
Basınç düşüşü		22 kPa	28 kPa	31 kPa	34 kPa
Gürültü		52 dB(A)	56 dB(A)	58 dB(A)	
Boyutlar (U×G×Y)		1120×480×712 mm	1120×480×1220 mm	1365×565×1415 mm	
Paket boyutu (U×G×Y)		1180×540×850 mm	1180×540×1370 mm	1405×575×1555 mm	
Ağırlık / Brüt ağırlık		86 kg / 105 kg	122 kg / 152 kg	170 kg / 210 kg	185 kg / 230 kg

DanVex DD-FX Serisi



DanVex profesyonel kanallı iklimlendirme sistemi, hem konut hem de ticari alanlarda konforlu bir iklim sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Hava nem alma cihazı, +5 °C ile +35 °C arasında ayarlanabilir sıcaklıklara sahip klima-ısı pompası ve nemlendirme, hava temizleme ve filtrasyon özellikli havalandırma sistemi işlevlerini birleştiren çok yönlü bir ünitedir. Toz ve kokuları giderir, küf oluşumunu engeller ve ayrı sistemlere ihtiyaç duymadan sağlıklı bir iç mekan ortamı sağlar.

Üniteler sıcaklık, nem ve CO₂ sensörleri ile donatılmıştır.

Sistem, kullanıcı müdahalesine gerek kalmadan çalışma modunu otomatik olarak ayarlayarak optimum iç mekan koşullarını korur.

Ana özellikler

- Full inverter
- Split System
- Ultra ince iç ünite gövdesi
- Dijital kontrolör
- Wi-Fi, Modbus
- 3 aşamalı filtrasyon
- İyon jeneratörü
- UV lamba Antifungus
- Blue Fin kaplama
- R-32 soğutucu akışkan



DanVex DD-FX 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.



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.



HEPA filter

Gelişmiş Hava Arıtma

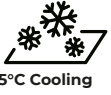
HEPA filtre dahil üç aşamalı filtrasyon sistemi; tozu, alerjenleri, bakterileri ve diğer kirlenmeleri etkili şekilde hapsederek temiz ve güvenli iç mekan havası sağlar. Entegre iyonlaştırıcı havayı negatif iyonlarla doyurarak ferahlık ve genel iyi oluşa katkıda bulunur.



Humidity maintenance

Nemlendirme modülü

İsteğe bağlı adyabatik nemlendirme modülü, yıl boyunca istikrarlı bir nem seviyesi korumanıza olanak tanır. Dengeli nem, insanların refahını olumlu yönde etkiler; mobilyaların, parkelerin ve sanat eserlerinin kurumasını ve çatlamasını önler, statik elektriği ve toz partiküllerini azaltır.



5°C Cooling

Düşük Sıcaklıkta Soğutma

Sıcaklığı +5 °C'ye kadar düşürme işlevi; şampanya ve şarap depolama odalarında, mahzenlerde, çiçek depolarında, sunucu odalarında, laboratuvarlarda ve diğer özel alanlarda uygun iklimin korunmasını sağlayarak istikrarlı düşük hava sıcaklığı kontrolü sunar.



Ultra quiet

Ultra Sessiz Çalışma

Gelişmiş gürültü azaltma teknolojisi sayesinde DanVex sistemleri minimum sesle çalışır; bu da onları akustik konforun önemli olduğu konut, ofis veya kamu binaları için ideal hale getirir.



Ultra slim

Kompakt Tasarım

Ultra ince gövde, iç mekan estetiğini bozmadan dar tavan boşluklarına kurulumu olanak tanır. Dayanıklı toz boyalı çelik gövde ayrıca gerektiğinde servis verilen alanın dışına kurulumu da izin verir.



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.



Full inverter

Full Inverter Teknolojisi

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



Easy Care

Kolay Bakım

Otomatik zamanlayıcı, filtre değişimi gerektiğinde uyarı verir. Bakım, çıkarılabilir yan erişim paneli üzerinden gerçekleştirilir.



Blue fin coating

Koruma ve Dayanıklılık

Isı eşanjörü üzerindeki Blue Fin kaplama, korozyona ve zorlu çevre koşullarına karşı koruma sağlayarak ekipmanın hizmet ömrünü önemli ölçüde uzatır.



Freon R-32

Çevre Dostu Çalışma

Sistem, yüksek enerji verimliliği ve azaltılmış çevresel etki sunan R-32 soğutucu akışkan kullanır.

DanVex DD-FX Serisi

MODEL	DD-136FX	DD-168FX	DD-240FX
Besleme hava debisi	350 m³/h	550 m³/h	750 m³/h
Taze hava debisi	0-175 m³/h	0-225 m³/h	0-250 m³/h
Dönüş hava debisi	175-350 m³/h	275-500 m³/h	500 / 750 m³/h
Nem alma kapasitesi (30°C, %80 RH)	92 L/gün	140 L/gün	192 L/gün
Çalışma sıcaklığı aralığı	+6 ...+48 °C		
Nemlendirme kapasitesi	2 kg/h	3 kg/h	4 kg/h
Nominal soğutma kapasitesi	5400 w	8200 w	10000 w
Nominal ısıtma kapasitesi	5900 w	9800 w	12300 w
Statik Basınç	180 Pa	200 Pa	
Dönüş havası sensörü	CO2, PM2.5, TVOC, Sıcaklık ve Nem		
Besleme havası sensörü	Sıcaklık ve Bağıl Nem		
İç ünite gücü / Akım	170 w / 0.8 A	260 w / 1.2 A	350 w / 0.5 A
Dış ünite gücü / Akım	1900 w / 8.6 A	2870 w / 12.9 A	3900 w / 5.9 A
Hava temizleme, filtre tipi	G4 / F7 / H13		
İç ünite voltajı / Frekans	220-230 v / 50-60 Hz		
Kompresör / Fanlar	İnvertör tipi		
Dış ünite voltajı / Frekans	220-230 v / 50-60 Hz		380-415 v / 50-60 Hz
Su geçirmezlik sınıfı	IPX4		
Elektrik çarpmasına karşı koruma	I. Sınıf		
Isı eşanjörü koruması	Blue Fin		
Soğutucu akışkan	R32×2.5 kg	R32×3 kg	R32×3.5 kg
Gürültü seviyesi, 1m'de dB(A)	< 35 dB	< 38 dB	< 40 dB
İç ünite boyutu (U×G×Y)	1260×799×320 mm		1260×819×440 mm
Dış ünite boyutu (U×G×Y)	880×370×655 mm		1014×377×1265 mm
İç ünite net ağırlığı	60 kg		90 kg
Dış ünite net ağırlığı	36 kg		95 kg

Dijital kontrolör



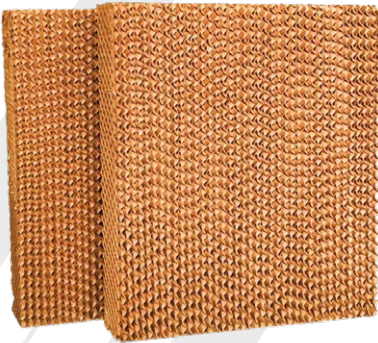
Bu kontrolör, aşağıdakiler dahil olmak üzere cihazın kapsamlı yönetimini sağlar:

- ✓ Çalışma durumlarının ve sensör okumalarının gerçek zamanlı görüntülenmesi.
- ✓ Arıza teşhisi ve hata mesajlarının görüntülenmesi.
- ✓ Set değerlerinin (nem, sıcaklık vb.) ayarlanması.
- ✓ Mobil uygulama veya web portalı aracılığıyla kolay uzaktan kontrol ve izleme için Wi-Fi 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-FX Serisi

MODEL	DD-380FX	DD-480FX	DD-720FX	DD-960FX
Besleme hava debisi	950 m³/h	1150 m³/h	1500 m³/h	1800 m³/h
Taze hava debisi	0-300 m³/h	0-350 m³/h	0-400 m³/h	0-500 m³/h
Dönüş hava debisi	650 / 950 m³/h	800 / 1150 m³/h	1100 / 1500 m³/h	1300 / 1800 m³/h
Nem alma kapasite (30°C, %80 RH)	240 L/gün	288 L/gün	336 L/gün	360 L/gün
Çalışma sıcaklığı aralığı	+6 ...+48 °c			
Nemlendirme kapasitesi	5 kg/h	6 kg/h	7 kg/h	8 kg/h
Nominal soğutma kapasitesi	12000 w	15000 w	18000 w	21000 w
Nominal ısıtma kapasitesi	13500 w	17500 w	20000 w	24000 w
Statik Basınç	200 Pa	250 Pa		300 Pa
Dönüş havası sensörü	CO2, PM2.5, TVOC, Sıcaklık ve Nem			
Besleme havası sensörü	Sıcaklık ve Bağıl Nem			
İç ünite gücü / Akım	380 w / 0.5 A	400 w / 0.6 A	420 w / 0.7 A	550 w / 0.9 A
Dış ünite gücü / Akım	4200 w / 6.3 A	4400 w / 6.6 A	5200 w / 7.9 A	6500 w / 9.8 A
Hava temizleme, filtre tipi	G4 / F7 / H13		G4 / F7	
İç ünite voltajı / Frekans	220-230 v / 50-60 Hz			
Kompresör / Fanlar	İnvertör tipi			
Dış ünite voltajı / Frekans	380-415 v / 50-60 Hz			
Su geçirmezlik sınıfı	IPX4			
Elektrik çarpmasına karşı koruma	I. Sınıf			
Isı eşanjörü koruması	Blue Fin			
Soğutucu akışkan	R32×4.2 kg	R32×5 kg	R32×5.5 kg	R32×6.5 kg
Gürültü seviyesi, 1m'de dB(A)	< 40 dB	< 42 dB	< 45 dB	
İç ünite boyutu (U×G×Y)	1260×819×440 mm		1247×820×600 mm	
Dış ünite boyutu (U×G×Y)	1014×377×1265 mm			
İç ünite net ağırlığı		60 kg		90 kg
Dış ünite net ağırlığı		36 kg		95 kg

Nemlendirme modülü



Akıllı iklimin gücünü deneyimleyin.

DD-FX, ısıtma modunda hava aşırı kuru hale geldiğinde nemlendirmeyi otomatik olarak etkinleştirir. Sadece nem eklemekle kalmaz; önceden ayarlanmış sağlıklı nem seviyenizi hassas bir şekilde korur. Sessiz ve verimli çalışarak konforunuzu ve esenliğinizi gözetken, ideal bir mikroklimanın güvenilir garantörüdür.

ERS HUMIDIFIER
DEHUMIDIFIERS
CLIMATE CONTROL
SYSTEMS
PUMPS HEATPUMPS
2026

danvex.com

cd@danvex.com