



S&P AFS Havalandırma Sistemleri A.Ş.

VANTILA[®]
Herkes için temiz hava.



RECO N PRO

Tavan Tipi Isı Geri Kazanım Cihazları

Kapalı mahallerin gereksinimi olan yüksek iç hava kalitesini sağlarken enerji tüketimini minimum değerlere indirebilmek için özel olarak geliştirilmiştir.

- 40.000 saat kesintisiz mekanik çalışma ömrü
- Diğer fanlara göre %40 enerji tasarrufu

RECO N PRO

Egzoz edilen havanın ısını kullanarak taze havayı koşullandırır.

Egzoz edilen havanın ısı, çapraz akımlı alüminyum ısı geri kazanım eşanjörü ile taze havaya aktarılır.



Ofisler, otel odaları, gösteri merkezleri, kafeteryalar, yatakhaneler, sınıflar vb. mahallere

taze hava sağlamak ve kirli havayı egzoz etmek için en ideal çözümdür.

Özellikler

- Gerekli taze havayı sağlar ve iç ortam hava kalitesini yükseltir.
- İç ortamdaki düşük kaliteli havayı egzoz eder.
- Egzoz havasının ısını taze havaya aktarır.
- Dış havayı filtre ederek içeri verir.

Avantajlar

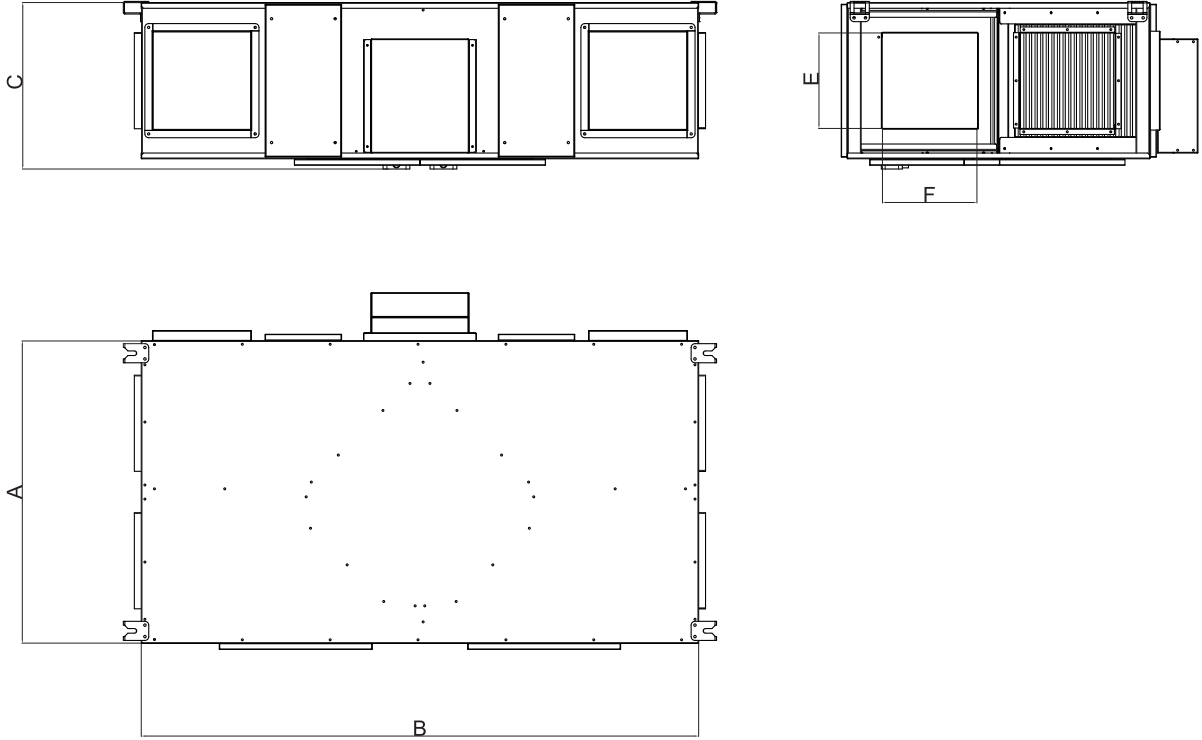
- Yüksek ısı verim
- Düşük enerji tüketimi
- Düşük ses seviyesi
- Kompakt ve ince tasarım
- Tüm bileşenlere en kolay ulaşım ve bakım

Teknik Özellikler

		RECO 650 N PRO	RECO 1000 N PRO	RECO 1500 N PRO	RECO 2000 N PRO	RECO 2500 N PRO	RECO 3000 N PRO	RECO 3500 N PRO	RECO 5000 N PRO
Şebeke Bağlantısı		1~230 V 50Hz							
Performans Özellikleri									
Hava Debisi (1)	m ³ /h	810	1210	1400	2015	2520	3150	3900	4450
Ses Seviyesi (2)	dB (A)	57	59	61	50	55	53	53	59
Elektriksel Özellikler									
Fan Motor Gücü (3)	W	270	440	560	490	680	1080	1120	1300
Maksimum Akım	(A)	1,2	1,8	2,4	2,2	2,8	4,6	4,8	5,4

- (1) Cihaz dışı statik basınç 0 Pa değerinde iken ölçülen hava debisidir.
(2) Ses seviyeleri 250Hz'de ölçülen ses güç seviyesi değerleridir.
(3) Çekilen güç değeri.

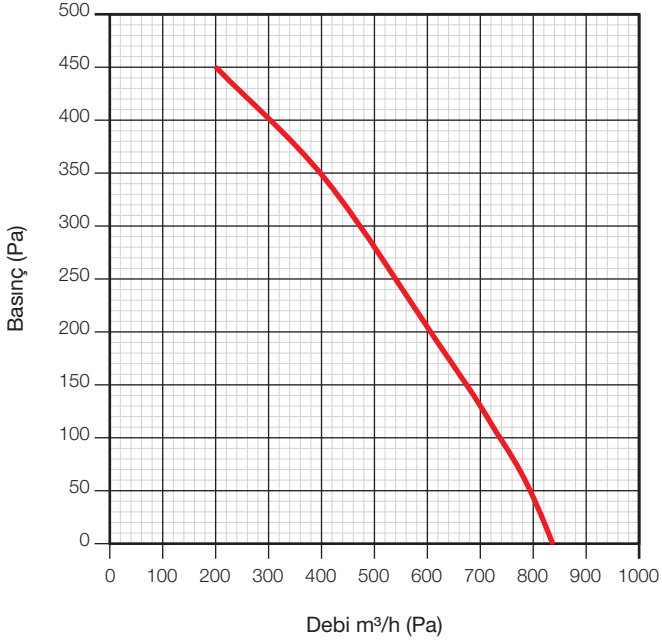
Ölçüler



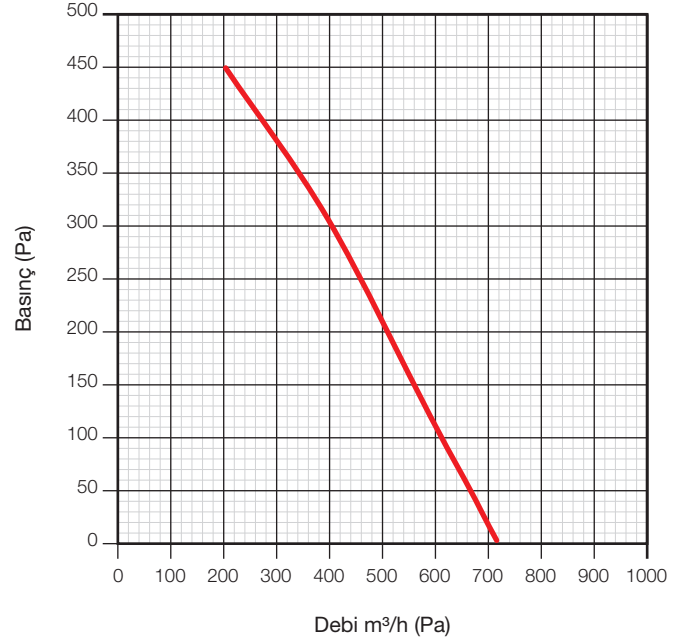
	A	B	C	ExF	Ağırlık (kg)
RECO 650 N PRO	621	1330	324	200x200	60
RECO 1000 N PRO	721	1494	383	250x250	75
RECO 1500 N PRO	721	1494	431	250x250	88
RECO 2000 N PRO	983	1854	502	300x300	110
RECO 2500 N PRO	1084	2006	552	350x350	132
RECO 3000 N PRO	1084	2006	552	350x350	140
RECO 3500 N PRO	1136	2215	622	400x400	170
RECO 5000 N PRO	1136	2318	651	450x475	190

Performans Eğrileri

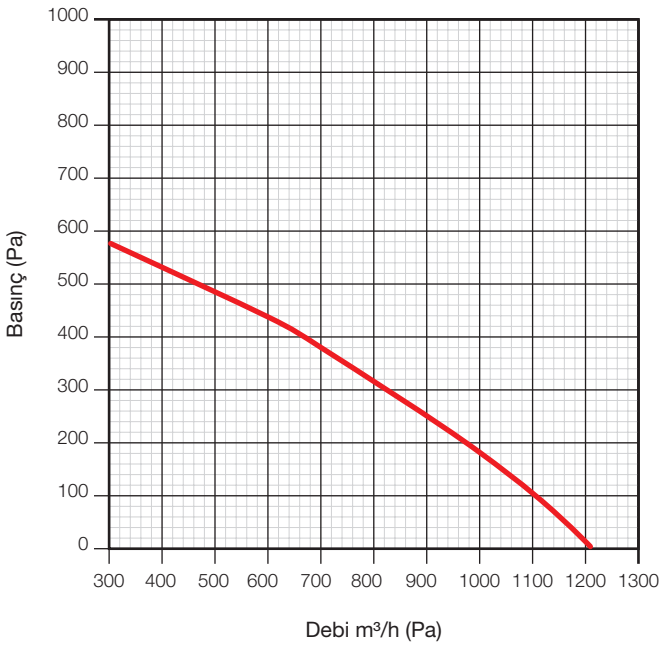
RECO 650 N PRO (G4)



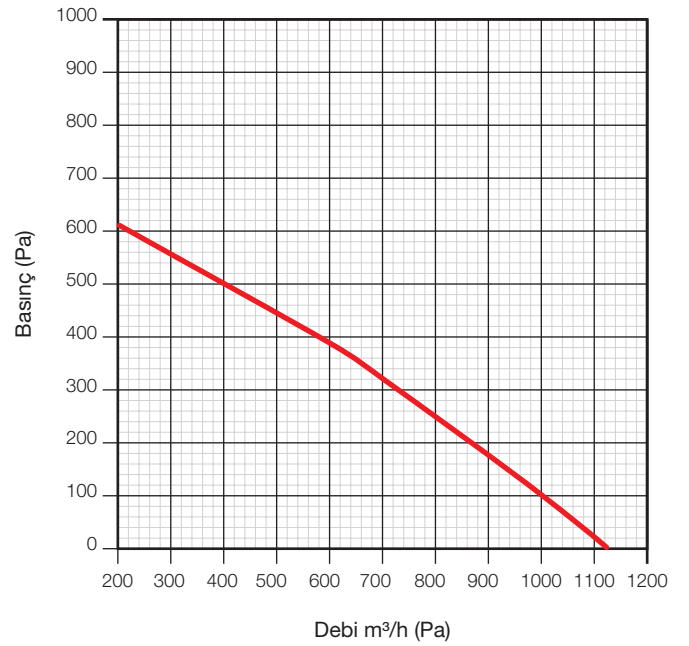
RECO 650 N PRO (F7)



RECO 1000 N PRO (G4)

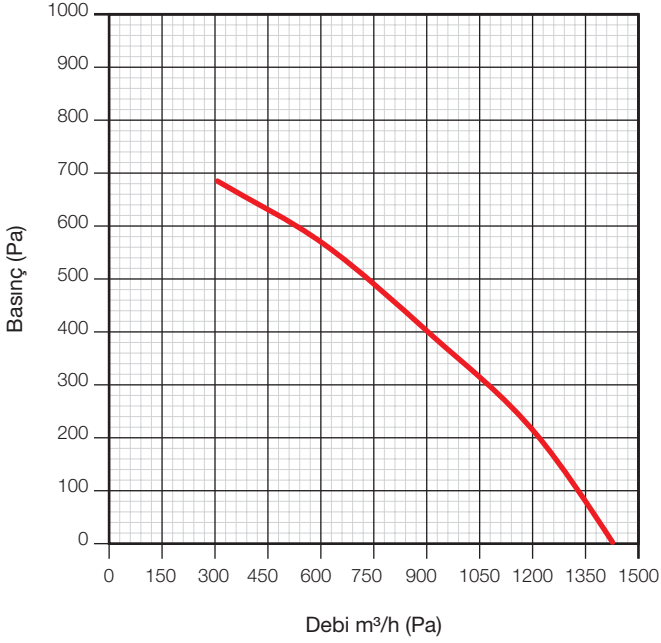


RECO 1000 N PRO (F7)

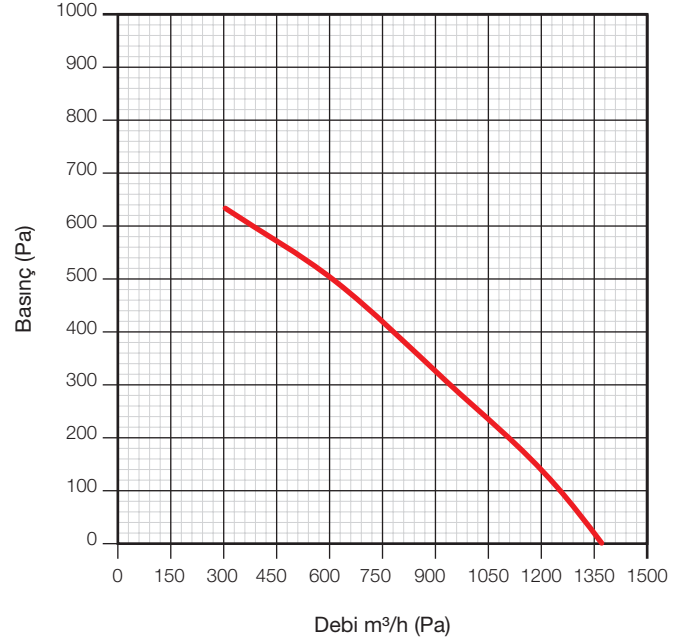


Performans Eğrileri

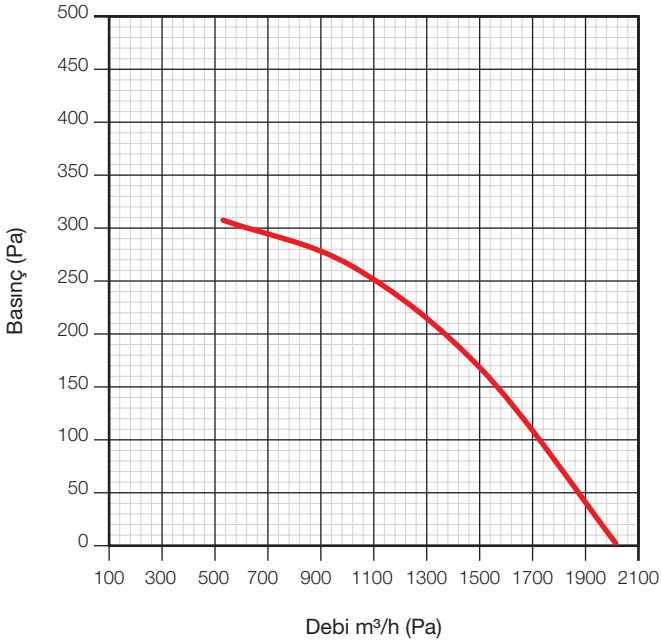
RECO 1500 N PRO (G4)



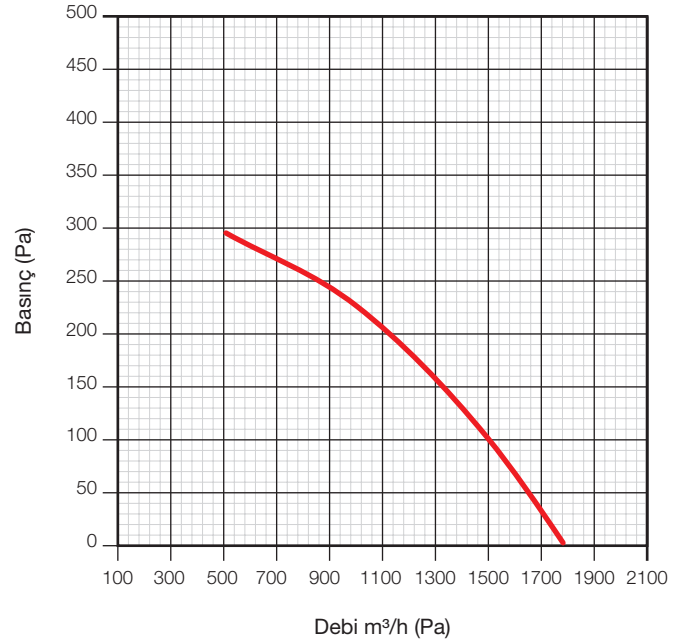
RECO 1500 N PRO (F7)



RECO 2000 N PRO (G4)

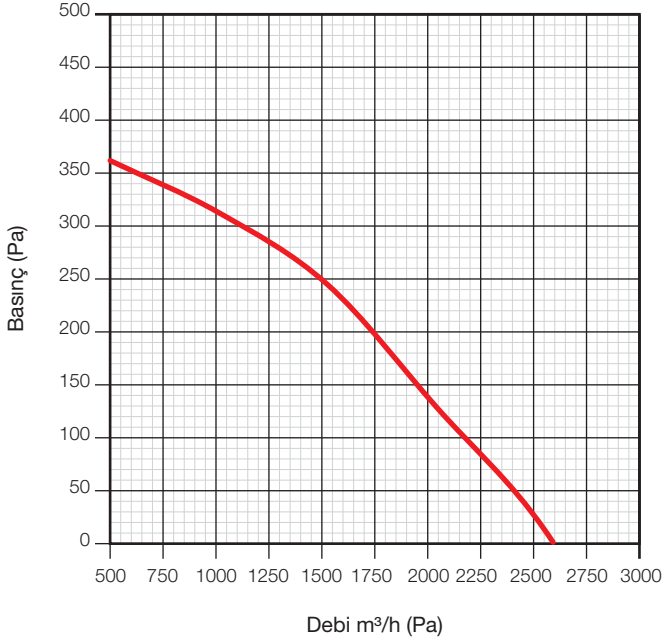


RECO 2000 N PRO (F7)

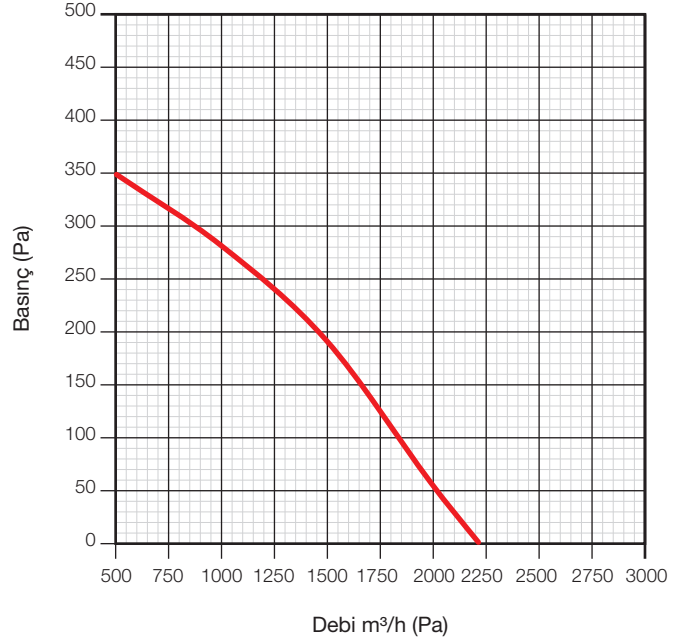


Performans Eğrileri

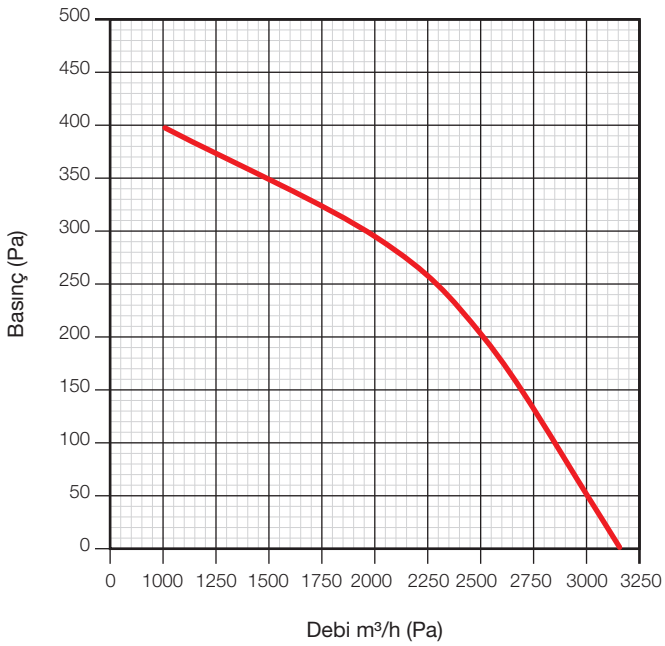
RECO 2500 N PRO (G4)



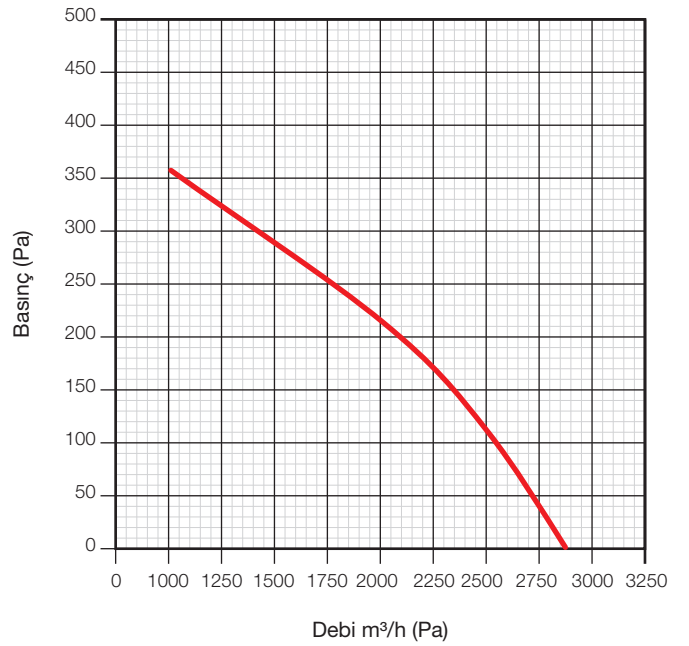
RECO 2500 N PRO (F7)



RECO 3000 N PRO (G4)

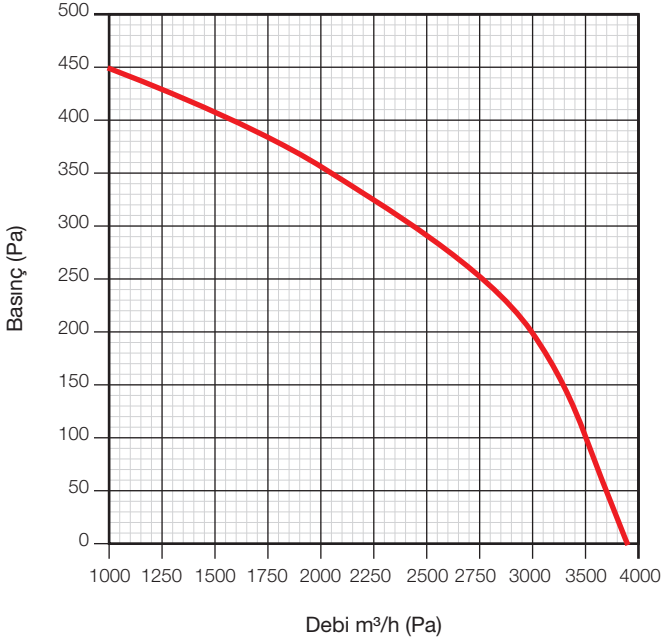


RECO 3000 N PRO (F7)

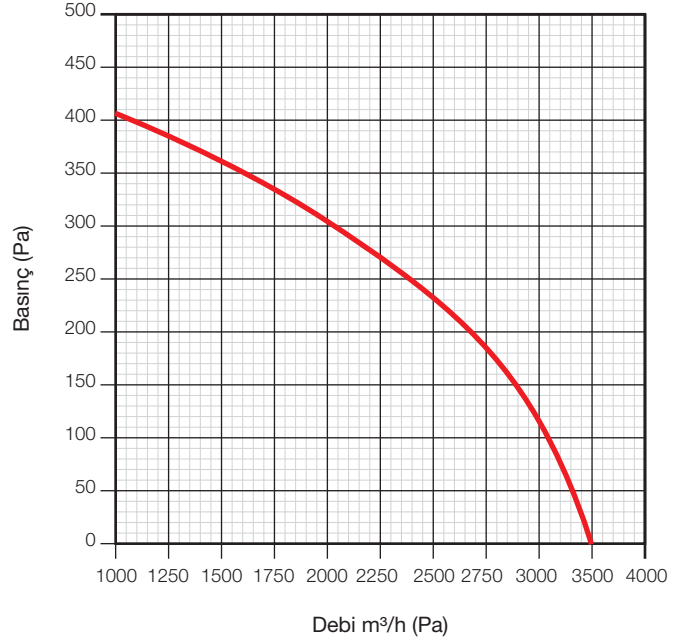


Performans Eğrileri

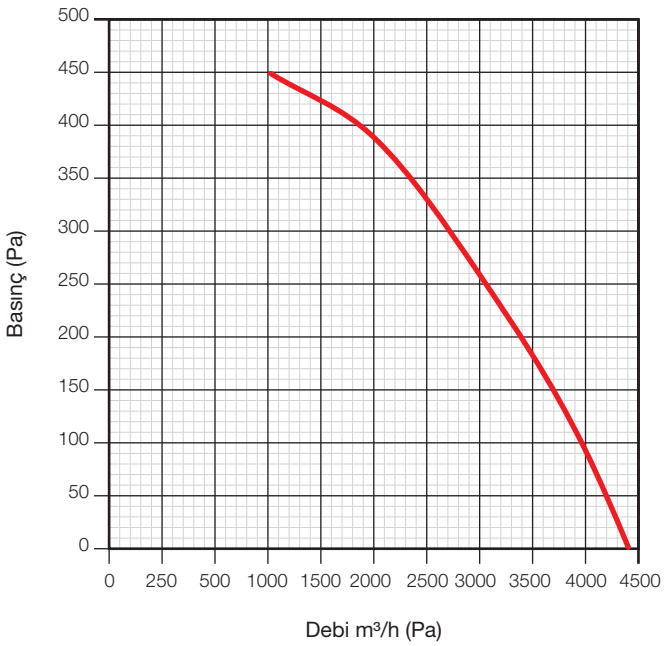
RECO 3500 N PRO (G4)



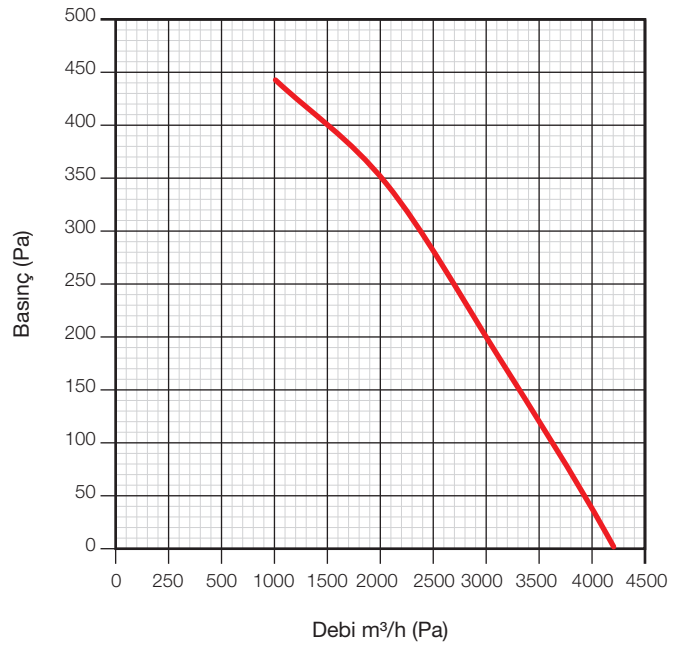
RECO 3500 N PRO (F7)

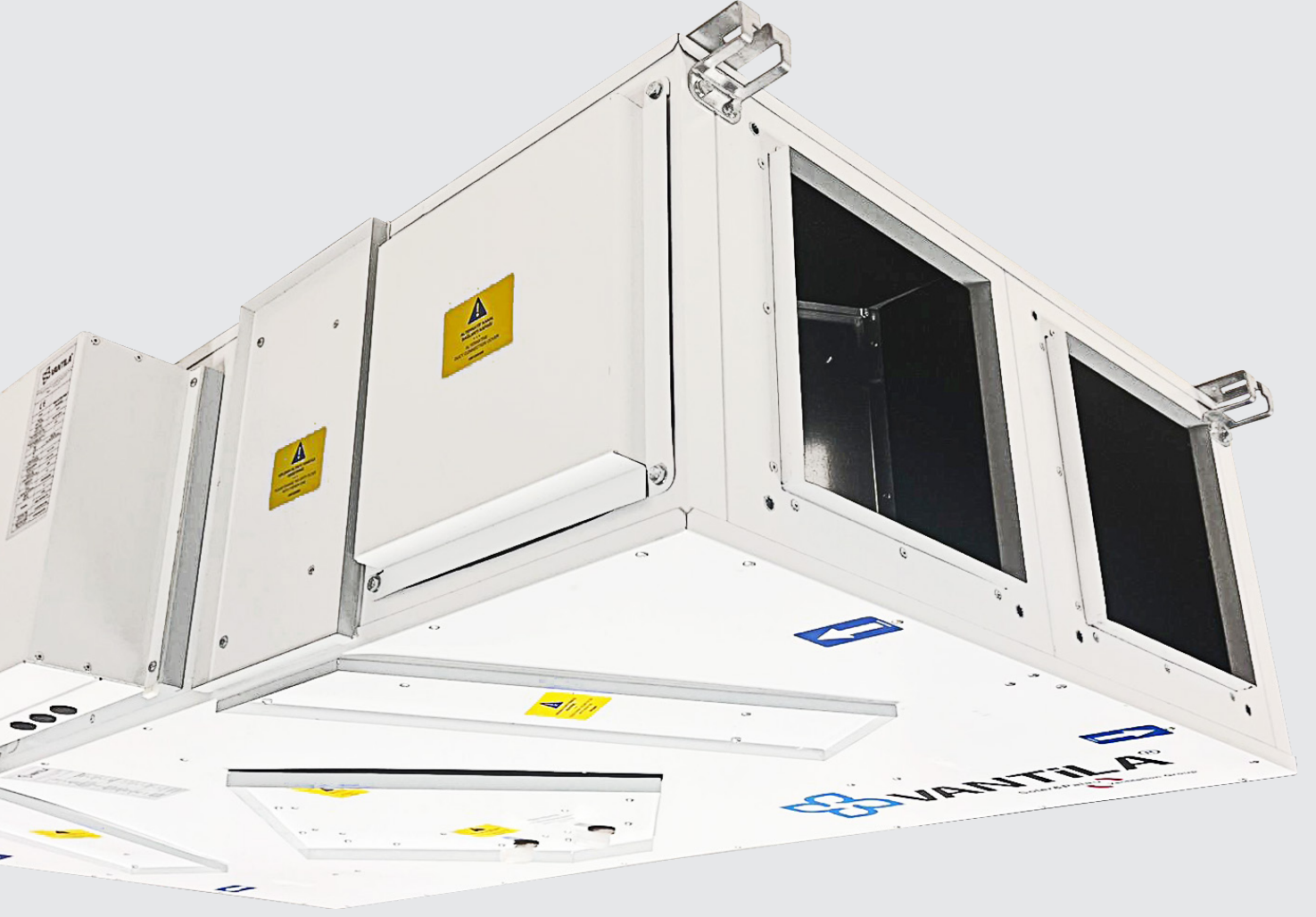


RECO 5000 N PRO (G4)



RECO 5000 N PRO (F7)





Gövde

VANTILA **RECO N PRO** Tavan Tipi Isı Geri Kazanım Cihazlarının gövdeleri birçok üstün özelliği bünyesinde barındırmaktadır. İleri teknoloji ile üretilen, sertifikalandırılmış bileşenlerinin performanslarını en üst düzeyde kullanmaya imkan verecek şekilde tasarlanmıştır.

- Boyalı sac gövde
- 10 mm kalınlığında ısı ve akustik izolasyon
- Taze ve egzoz hava akımları arasında tam sızdırmazlık
- Filtre bakım kapakları
- Eşanjör bakım kapağı
- Elektrik bağlantı terminali
- Cihaz montaj bağlantı ayakları
- Yoğuşma tavası drenaj musluğu
- Yuvarlak kanal bağlantı boğazları



Plug Fan (Egzoz Fanı, Taze Hava Fanı)

VANTİLA **RECO N PRO**, Tavan Tipi Isı Geri Kazanım Cihazları, birçok üstün özelliklerinin yanı sıra plug fanlarıyla kolay ve sorunsuz işletimle, yüksek verim ve tasarruf sağlıyor.

Bir çok üstün özelliklerinin yanı sıra, içerisinde bulunduğu hücreyi basınçlandırarak çalışan plug fanlar, havanın eşanjöre daha uniform girmesini sağlamaktadır. Böylece pratikte ulaşılan eşanjör verimi, teorik verim değerlerine ulaşmaktadır.

Bakım ve onarım için kolay sökülebilir Plug Fanlar:

- Kendinden motorlu, monofaze
- Kompakt yapı
- Yüksek verim
- İyi akustik performans
- Düşük güç tüketimi
- Yüksek statik basınç
- Aşırı yük koruması
- En pratik bakım



Eşanjör

VANTİLA **RECO N PRO** Tavan Tipi Isı Geri Kazanım Cihazlarında standart olarak çapraz akımlı, alüminyum ısı geri kazanım eşanjörleri kullanılmaktadır.

Egzoz edilen havanın ısı, çapraz akımlı alüminyum ısı geri kazanım eşanjörü ile taze havaya aktarılır. Böylece, egzoz edilen havanın ısı kullanılarak taze hava koşullandırılır.

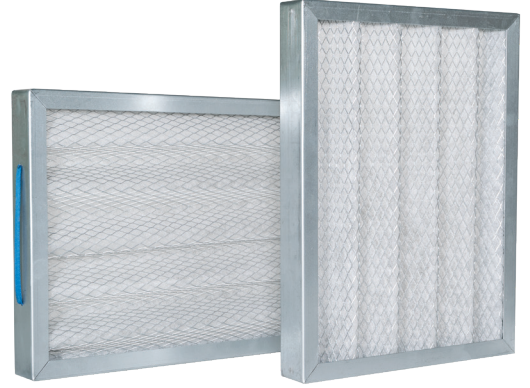
- Eurovent sertifikalı
- Alüminyum tip
- Yüksek ısı transferi
- Yıkanebilirlik
- En pratik bakım



Filtre

VANTİLA **RECO N PRO** Tavan Tipi Isı Geri Kazanım Cihazlarında gerek taze gerekse egzoz havası girişlerinde filtre standarttır. Filtreler, havadaki toz, toprak, partikül vb. istenmeyen cisimleri tutar. Bu sayede iç ortam hava kalitesi artırılmakla birlikte eşanjör de korunmaktadır.

- EN 779'a uygun G4 sınıfı
- Temizlenebilir
- En pratik bakım



Elektrik Bağlantısı

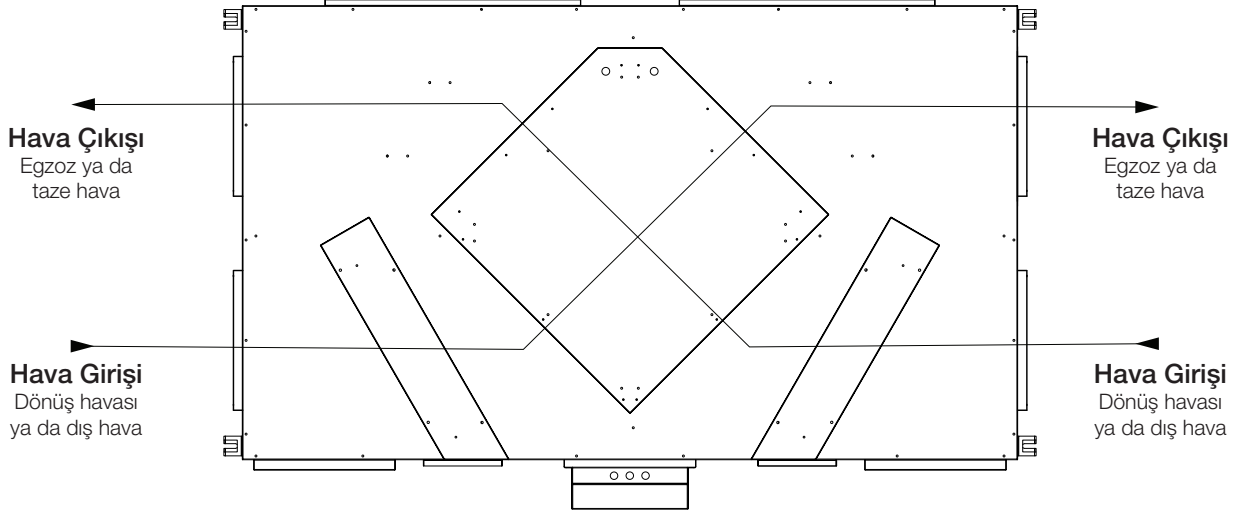
RECO 5000 N PRO cihazların tamamı monofazedir.

Drenaj Musluğu

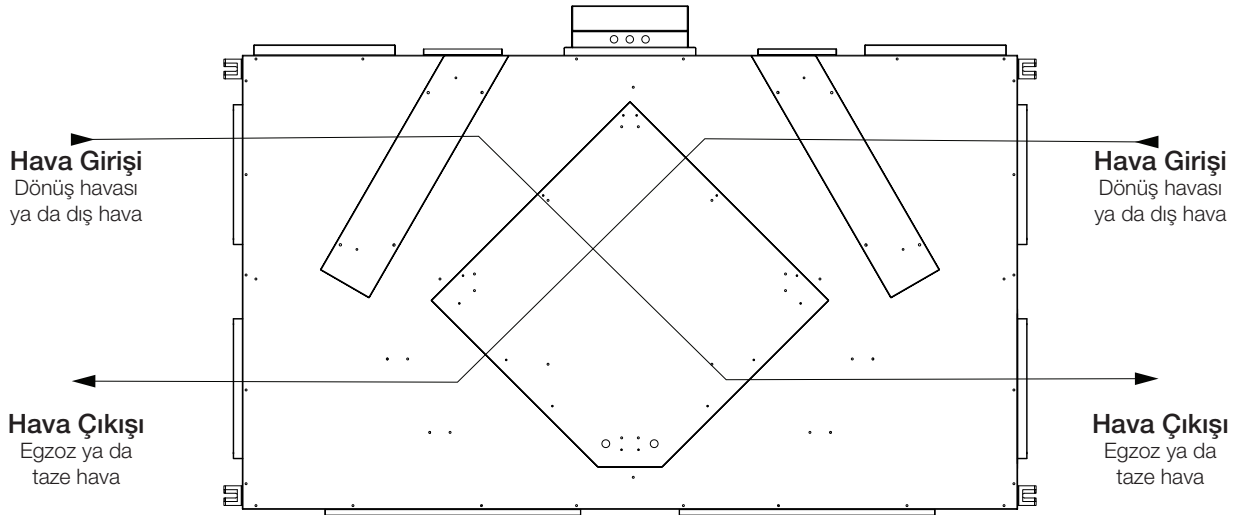
Havanın yoğuşmasıyla oluşan su, drenaj tavaasında birikir ve drenaj musluğundan dışarı atılır.

Kanal Bağlantı Konfigürasyon

SAĞ YÖNLÜ MONTAJ



SOL YÖNLÜ MONTAJ



Otomasyon Panosu



Tavan Tipi havalandırma cihazlarına özel olarak geliştirilmiş ve ayarlanmış olan Otomasyon panosu, cihazlarda istenen üfleme havası koşullarını karşılamak için hem cihazın içindeki standart komponentleri, hem de opsiyonel olarak kanallara takılabilen komponentleri kontrol etmektedir. Tak ve Çalıştır mantığı ile üretilen bütün cihazlarımız fabrikada kontrol ekipmanlarının ve tüm bileşenlerinin kapsamlı testleri yapıldıktan sonra sevk edilmektedir.

Otomasyon panosunun havalandırmada sağladığı temel fonksiyonlar;

- Fan hızlarının birbirlerinden bağımsız olarak 3 hızda ayarlanması
- Haftalık zaman programı
- Bina otomasyon bağlantısı (ModBUS)
- Ön Isıtıcı Kontrolü (Step Kontrol,)
- Son Isıtıcı Kontrolü
- Eşanjör Donma Koruması
- Batarya Donma Koruması (Opsiyonel Sensör ile)
- Otomatik BOOST Modu (Opsiyonel Sensör ile)
- Otomatik Debi Kontrolü(Opsiyonel Sensör ile)
- Filtre kirlilik kontrolü (Timer)

Oda Kontrol Paneli



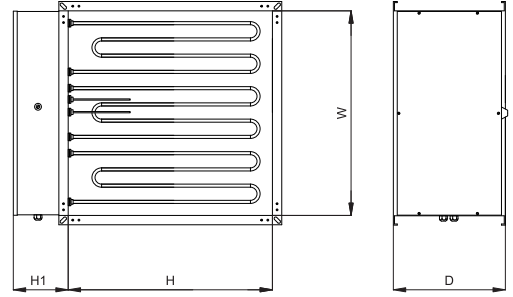
Cihazlar, çalışma durumunun kolaylıkla ayarlanabilmesi için bir oda kontrol paneline sahiptir. Kullanıcı dostu arayüzlü bu panel üzerinden debi ayarı, sıcaklık ayarı, çalışma modu seçimi, mevsim seçimi, haftalık zaman programı kolaylıkla ve hızlı bir şekilde yapılabilmektedir.

Bina Otomasyon Bağlantısı

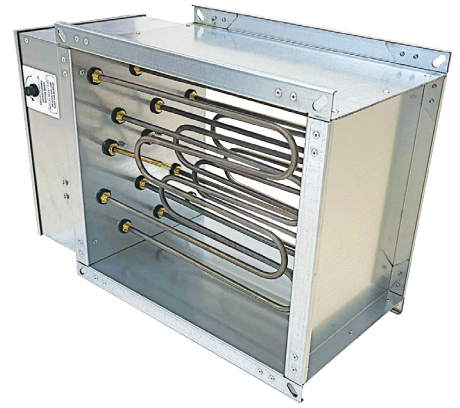
Otomasyon panosu, Modbus protokolü ile diğer iklimlendirme cihazları ve bina otomasyon sistemleriyle etkileşim içerisinde çalışmaktadır.

Elektrikli Isıtıcı

	Güç	Kademe	W	H	D	H1	Voltaj
	KW		mm				
REZIST 650 N PRO	2,25	1	200	200	200	150	220
REZIST 1000 N PRO	4,5	1	250	250	200	150	380
REZIST 1500 N PRO	4,5	1	250	250	200	150	380
REZIST 2000 N PRO	6	2	300	300	280	150	380
REZIST 2500 N PRO	9	2	350	400	280	150	380
REZIST 3000 N PRO	9	2	350	400	280	150	380
REZIST 3500 N PRO	13,5	3	400	450	280	150	380
REZIST 5000 N PRO	18	3	450	500	200	150	380



- Kontrol panosu
- Termistör, Yüksek Sıcaklık Sensörü,
- Tüm güç kablolarında yanmaz makaron kullanılmaktadır.
- Kademe kontrolü ile enerji tasarrufu
- Soğuk iklimlerde üflenen hava sıcaklığını artırmak için.
- Yuvarlak kanala bağlanabilir.
- Galvaniz Gövde



Sıcak Sulu Batarya

VANTİLA kanal tipi sıcak sulu ısıtma eşanjörleri, **RECO N PRO** cihazlarının taze hava çıkış kısmına ya da taze hava kanalı üzerine monte edilerek kullanılmaktadır. Eşanjörler bakır boru, alüminyum kanat ve pirinç kolektör özelliğindedir. VANTİLA otomasyon paneli üzerinden bataryaların on/off kontrolü için kontrol çıkışı bulunmakta olup, oda kontrol paneli üzerinden set edilen sıcaklığa göre sıcak su devreye girip çıkmaktadır. VANTİLA sıcak su bataryaları ve hücresi düşük basınç düşümü oluşturacak şekilde tasarlanmıştır ve yuvarlak kanala ek bir bağlantı ağzına ihtiyacı olmadan bağlanabilmektedir.

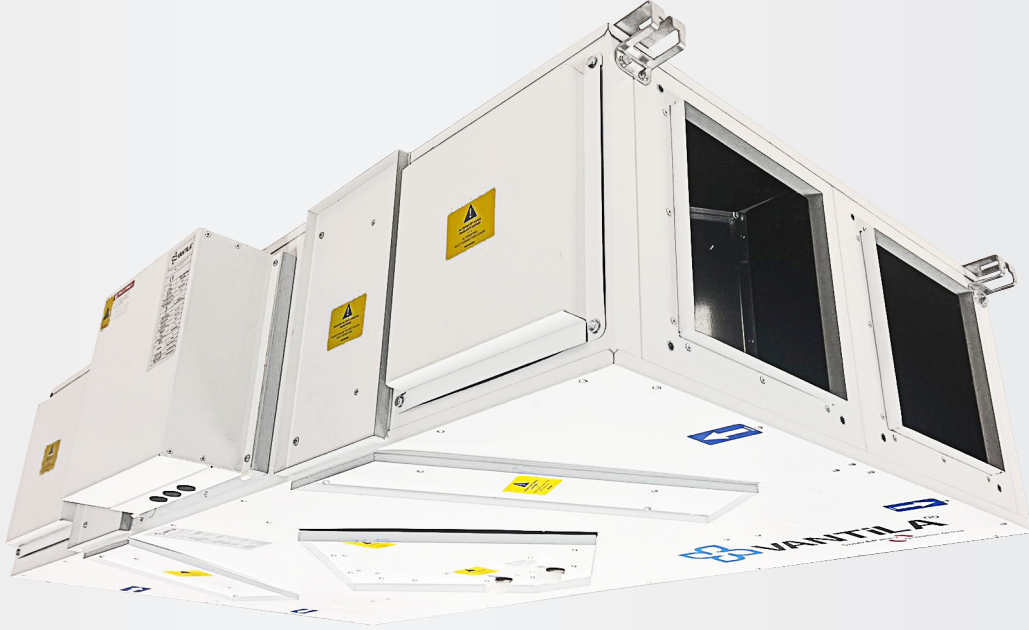
	Kapasite kW	A x B mm	Su Rejimi
CC 650 N PRO	3,1	200 x 200	60/40°C
CC 1000 N PRO	5,2	250 x 250	60/40°C
CC 1500 N PRO	6,8	250 x 300	60/40°C
CC 2000 N PRO	8,8	300 x 300	60/40°C
CC 2500 N PRO	10,9	350 x 400	60/40°C
CC 3000 N PRO	13,0	350 x 400	60/40°C
CC 3500 N PRO	17,7	400 x 450	60/40°C
CC 5000 N PRO	21,3	450 x 500	60/40°C



S&P AFS Havalandırma Sistemleri A.Ş.

Egzoz ettiği havanın ısı enerjisini,
içeri taşıdığı havaya aktararak mekanların havasını tazeler.

**Taze havayla sağlığını,
enerji tasarrufuyla bütçenizi korur.**



VANTILA® RECO N PRO
Tavan Tipi Isı Geri Kazanım Cihazları

Yetkili Satıcı

- Tam donanımlı uzman servis desteği
- Dilediğiniz ürün, sistem ya da proje için danışmanlık hizmeti
- Tüm ürünlerde 2 yıl garanti!
- Adrese teslimat

Bizi takip edin:



Ayrıntılı bilgi ve sorularınız için:

solerpalau.com.tr | 0212 876 7071

Soler&Palau
Ventilation Group