



# REHAU



*just  
breathe*





*Kentte yaşayan insanlar,*

**'iyi nefes' alamıyor**

**Yaşadığımız ortamların havası  
sizce ne kadar temiz?**

Kentte yaşayan insanlar günün yaklaşık 22 saatini kapalı ortamlarda geçiriyor. İç mekân hava kalitesi geçmişte hiç olmadığı kadar kötüleşti. Bu sebeple artık hepimiz 'nefes aldığımız' ortamların hava kalitesini yükseltme arayışındayız.



*iç mekan hava kalitesi,*

**dışarıdaki havadan 55 kat  
daha kirli olabilir!**

EPA\* tarafından bildirilen istatistiklere göre, iç mekânlardaki hava kirliliği seviyesi, en kötü dış havadan 2 ila 5 kat daha fazla olabiliyor. Hatta uygunsuz koşullardaki bazı evler, en kötü dış havadan 55 kat daha kirli bir havaya sahip.

\*Amerika Birleşik Devletleri Çevre Koruma Ajansı





# Bildiğiniz tüm iç hava temizleme yöntemlerini unutun!



İç mekân hava kalitesinde  
devrim niteliğinde bir yenilik!

Yaşadığımız binalarda enerji tasarrufu için yüksek izolasyon değerine sahip malzemeler kullanılıyor. Bu malzemeler, iç ve dış mekân arasındaki doğal hava geçişini büyük oranda engelliyor.

Daha sağlıklı bir yaşama ulaşmak için hava kalitesini 24 saat analiz ederek artıran bir sistem hayal ettik ve **Rehau Smart Ventilation**'i tasarladık!

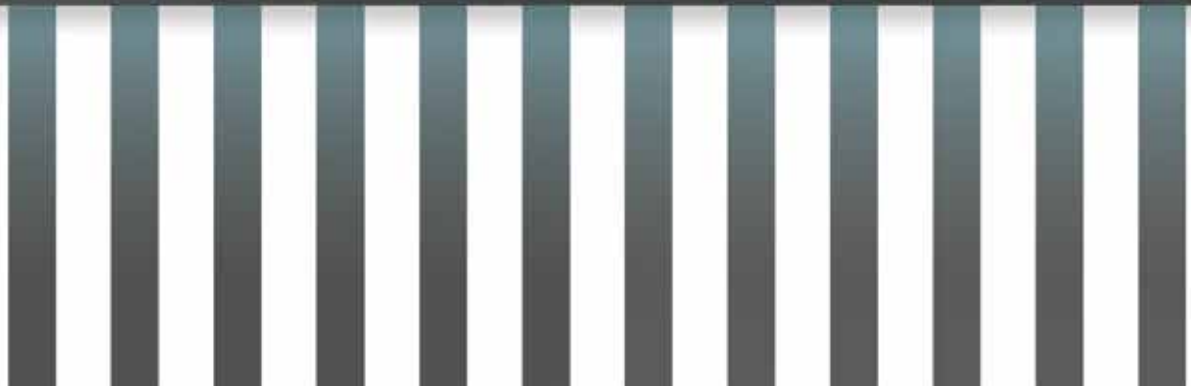
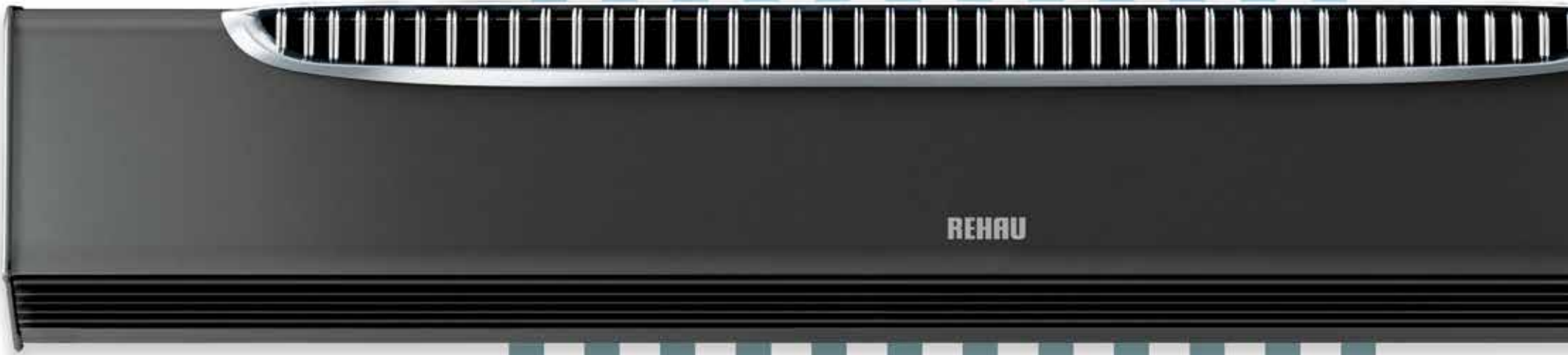
# Tek cihazla kirli hava dışarı, temiz hava içeri

Günümüzde iç mekân hava kalitesini düzenlemek için nem alıcı, nemlendirici, iyonizer, hava temizleyici ve UVC lamp gibi çeşitli cihazlar kullanılıyor. Sağlıklı bir sonuç almak için tüm bu cihazları aynı anda yönetmek gerekiyor.

Sıcaklık, nem, karbondioksit, VOCs (uçucu organik bileşikler), karbonmonoksit, PM ölçümü ve partikül miktarı analizlerini aynı anda yapan **Rehau Smart Ventilation**, temiz havayı filtreleyerek odanıza alır. Filtrelenmiş havayı UVC lamp ile sterilize eder ve bu havayı ön ısıtma ünitesiyle ideal seviyeye getirir.



Fresh & Exclusive Serisi







# Temiz hava yaşam alanınızda

**Rehau Smart Ventilation**'ın 7/24 süren temizleme işlemi sayesinde evinizin havası tamamen yenilenir. Temiz hava; nefes darlığı, baş ağrısı, solunum yolu hastalıkları, astım, dikkat dağınıklığı ve depresyon gibi rahatsızlıkların oluşmasını engeller. Yani kaliteli bir yaşama ulaşmanın yolu temiz havadan geçer.

// İTÜ (İstanbul Teknik Üniversitesi) tarafından test edilip onaylanmıştır. //



# Kullanım Alanları

**Evler**



**Ofisler**



**Okullar & Kreşler**



## Hastaneler



## Oteller



## Kafe & Restoranlar





# Evler ailenizin alabileceği en temiz nefes

Tüm ailenin yaşam alanı olan evlerdeki hava kalitesi, her zaman kontrol edilemeyebilir. En masum görünen ısıtıcılar, kurutulan çamaşırlar, pişen yemekler, halılar ve dışarıdan gelen misafirler bile nem, toz, bakteri ve türlü kirleticilere sebep olurlar. Yine evlerde görülme olasılığı yüksek katı yakıt kullanımı, kimyasal içeren temizleyiciler ve sigara dumanı ise havadaki VOC, karbondioksit ve karbonmonoksit oranlarının artmasına neden olur. Bu etmenler; **alerji ve hastalık riskini artırır.**

Rehau Smart Ventilation, özel tasarlanan hassas sensörleri sayesinde tüm bu kirleticileri ortadan kaldırır, evinizde iyi bir nefes ve kaliteli bir uyku deneyimi sağlar.



# Ofisler

## temiz hava çalışma alanınızda

Zamanımızın büyük bir çoğunluğunu geçirdiğimiz ofis ve iş yerleri, küçük alanlarda çok sayıda kişi çalıştığından genellikle yetersiz hava kalitesine sahiptir. Plaza ve iş kulelerinde açılmayan camlar, iç mekân hava kalitesinin ideal seviyeye ulaşmasını neredeyse imkânsız hale getirir. Ortamdaki sıcaklık, toz ve karbondioksit havanın kirlenmesine neden olur. Kirli hava; çalışanlarda alerjik reaksiyonlar, solunum yolu hastalıkları, baş ağrısı gibi hem **verimi düşüren** hem de **hastalık riskini artıran** olumsuz sonuçlara yol açabilir.

Rehau Smart Ventilation'ın sunduğu toplu cihaz yönetimi sayesinde ofisinizdeki tüm cihazları aynı anda yönetebilir ve istediğiniz her yerde gözlemleyebilirsiniz.





# Okullar ve Kreşler

## temiz nefes, parlak gelecek

Kreş ve okul gibi kapalı binalarda, sınıflar ne kadar havalandırılırsa da ortama temiz hava girişi sınırlıdır. Genellikle ilk dersten sonra hava giderek kirlenir. Bu kirlilik, zamanının büyük bölümünü okulda geçiren çocuklarımızın **sağlığını ve konsantrasyonunu olumsuz etkiler ve eğitim performanslarının düşmesine** yol açar. Okul binalarında yer alan çeşitli kirleticiler, çocuklarda başta solunum yolu hastalıkları olmak üzere, alerjik semptomların ve çeşitli sağlık sorunlarının oluşmasına neden olabilir.

Rehau Smart Ventilation'ın tüm gün otomatik olarak gerçekleştirdiği temizleme işlemi tüm bunların önüne geçer, çocuklarınıza sağlıklı ve temiz bir nefes sunar.

# Hastaneler

## sağlık için temiz bir nefes

Hastane ve kliniklerde temiz oda standartlarına uyulması ve temiz oda teknolojilerinin kullanılması gerekmektedir. Bu alanlarda; toz, atık-anestezik gaz gibi ölü parçacıklardan veya bakteri, virüs gibi mikroorganizmalardan oluşan partiküllerin kontrolünün sağlanmasının yanı sıra sıcaklık, nem, basınç ve hava hareketleri gibi faktörlerin de standartlara uygun olması şarttır. Aksi durumlar, **yeni sağlık sorunlarını** beraberinde getirebilir.

Filtrelenmiş havayı sterilize eden Rehau Smart Ventilation sayesinde enfeksiyon ve çeşitli hastalıkların oluşması en aza indirgenir. Sağlıklı nefes almanın yolu Rehau Smart Ventilation'dan geçer.





# Oteller

## en temiz nefes, en rahat konaklama

Her geçen gün daha fazla sayıda konuk, soluduğu havanın kalitesini önemsemekte ve kalacağı tesisten temiz iç hava sunmasını beklemektedir. Otel odalarındaki hava; nem, sıcaklık, sigara dumanı, halı ve döşemelerde bulunan bakteriler gibi faktörler nedeniyle kirlenir. Bu kirlilik; **alerji, astım, cilt reaksiyonları, öksürük ve uyku kalitesinde bozulma** gibi problemlere yol açabilir.

Rehau Smart Ventilation'ın 7/24 süren otomatik hava temizleme işlemi sayesinde otelinizin havası sürekli temiz kalır!



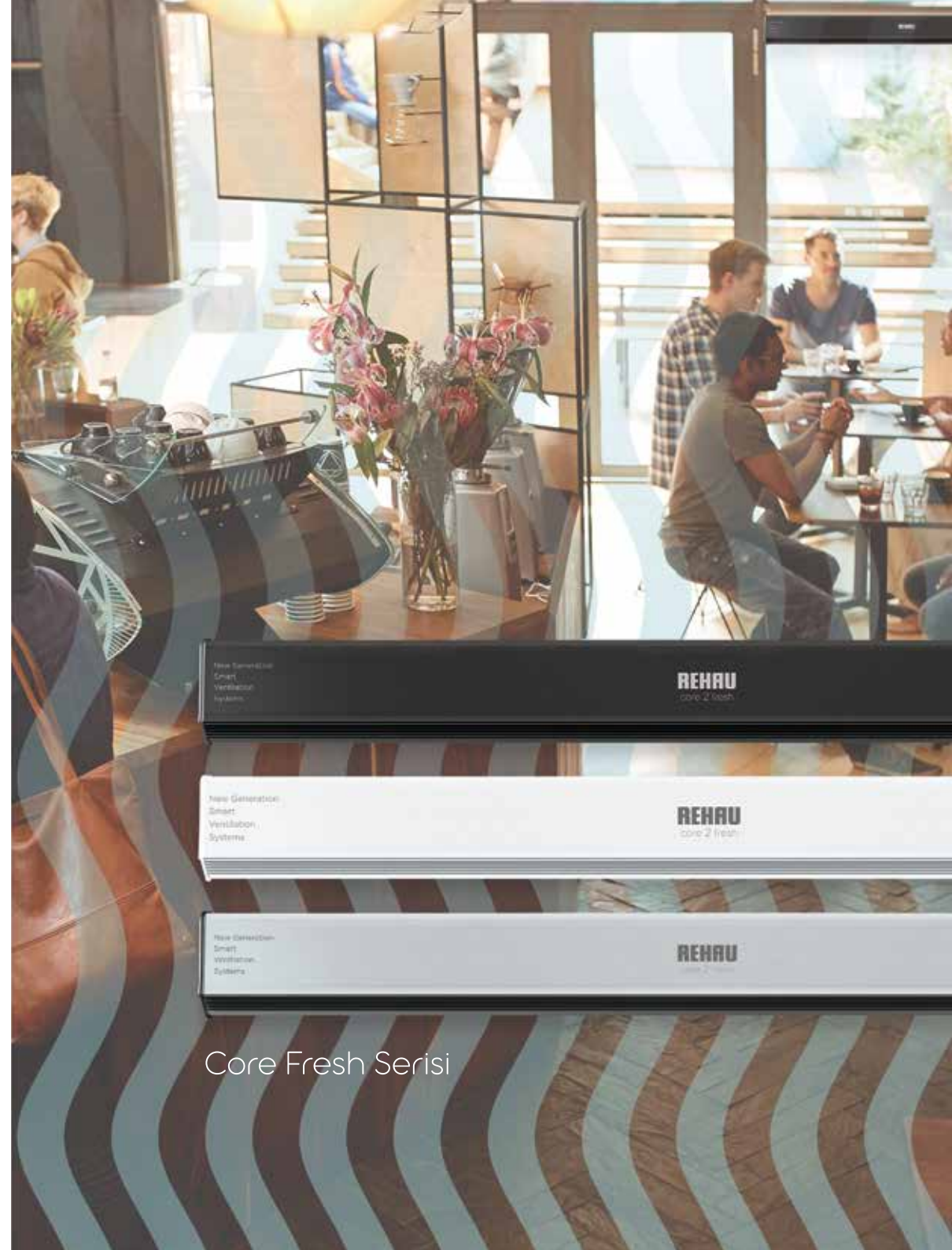




# Kafe ve Restoranlar doğal ye, doğal iç, doğal nefes al

Kafe ve restoranlardaki iç mekân hava kalitesi; yoğun insan trafiği, yemek pişirme sırasında ortaya çıkan kokular ve için kullanılan gazlar ve temizlikte kullanılan kimyasallar sebebiyle gün içinde giderek bozulur. Kafe ve restoranları ziyaret eden kişilerin kıyafetlerine sinen **kötü kokuların** yanı sıra **baş ağrısı, baş dönmesi, gözlerde yanma, uyku hali** gibi pek çok rahatsızlık ortaya çıkabilir.

Rehau Smart Ventilation, iç mekân hava kalitesini belirleyen parametreleri ölçen yapısı ve 3 farklı filtre kullanımı ile müşterilerinizin sağlıklı nefes almasını, keyifle vakit geçirmesini sağlar.



Core Fresh Serisi

# Rehau App



Kullanıcı kaydı



Cihaz konum ve mekânları



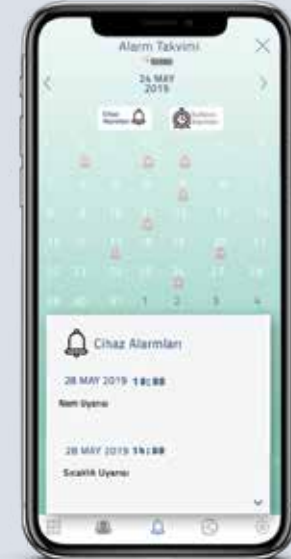
İç ortam kalitesi



Sensör Analizleri



Cihaz Detayları



Alarm Takvimi

# Rehau App

## Mod Seçenekleri

ECO, STANDART, PERFORMANS, TATİL, SESSİZ MOD seçenekleri ile en uygun şekilde çalışma modunu belirleme

## Cihaz Detayları

Tüm cihazları istediğiniz yerden, istediğiniz zaman izleyebilme ve yönetebilme

## Senaryolar

Oturma odası, mutfak, ofis, okul, hastane, bebek odası gibi farklı ideal hava koşullarına sahip çok sayıda senaryo kurgusu

## Sensör Analizleri

Tüm iç, dış hava sensör değerlerini, geçmişe dönük detaylı analizleri inceleyebilme



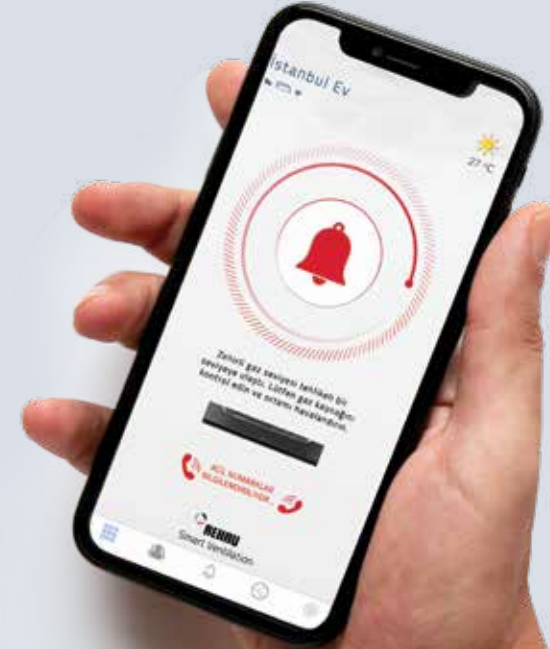
## Gaz kaçağı uyarısı

Rehau Smart Ventilation, zehirli gaz sensörleri ve duman dedektörü ile mekânları sürekli izleyerek daha güvenli olmasını sağlar.



## APP acil servis

Gaz kaçağı gibi tehlikeli durumlarda hemen sesli alarm veren cihaz, bulunduğu mekânın havasını otomatik olarak en yüksek verimde temizlemeye başlar! **Rehau Smart Ventilation App** ise aynı anda tanımlı kullanıcıları bilgilendirir.



# Modeller Fresh / Exclusive serisi

## 01

### Fresh 39 / 59

Yeni nesil turbo fanları, iç mekan hava kalitesini belirleyen tüm parametreleri ölçen yapısı ve 3 farklı filtre kullanımı ile Fresh'i dilediğiniz her yerde kullanabilirsiniz.

Pencere açıklığı  
min-max

Saatteki max  
hava debisi

Fresh 39 60 - 100cm  
Fresh 59 80 - 150cm

480m<sup>3</sup>/h  
720m<sup>3</sup>/h

## 02

### Exclusive 39 / 59

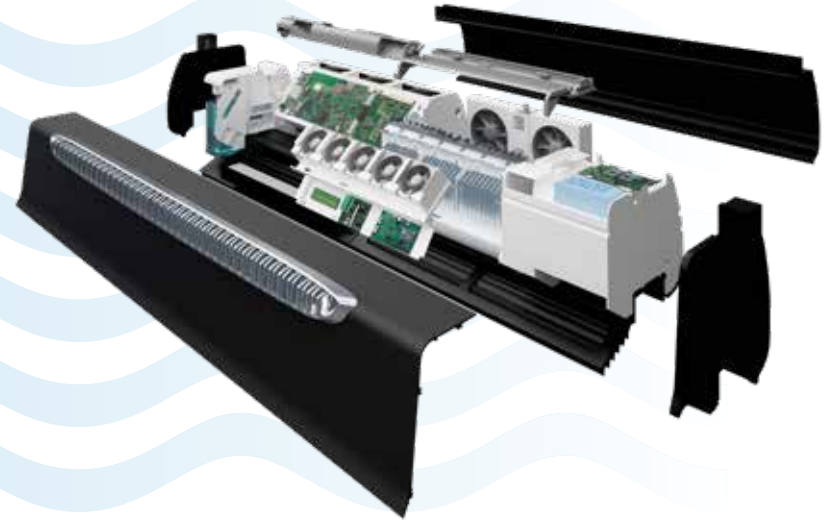
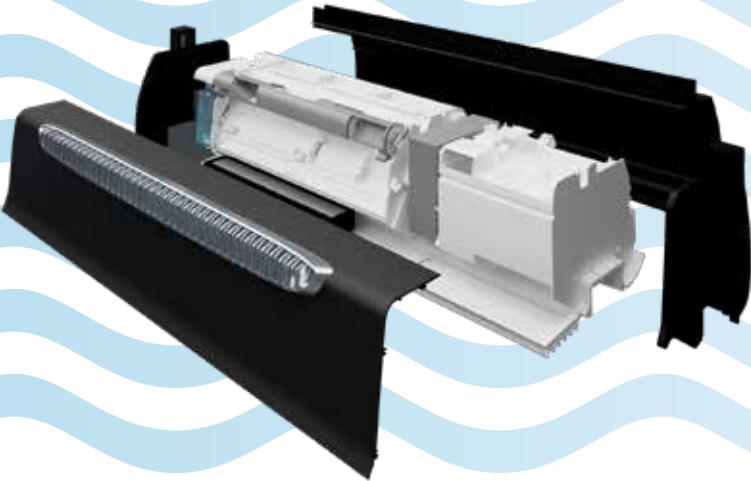
Fresh'in tüm özelliklerinin yanı sıra Exclusive ile hem bulunduğunuz ortamın havasını temizleyebilir hem de nem düzeyini her zaman ideal seviyede tutabilirsiniz. Cihazda bulunan polar iyonizer ve UVC lamp'ler ile bulunduğunuz ortamın havası hiç olmadığı kadar temiz!

Pencere açıklığı  
min-max

Saatteki max  
hava debisi

Sens 39 75 - 100cm  
Sens 59 90 - 150cm  
aralığındaki tüm  
pencere ölçüleri

480m<sup>3</sup>/h  
720m<sup>3</sup>/h



## Fresh Exclusive Serisi Karşılaştırma

### Rehau Smart Ventilation Fresh

- // Dışarıdaki havayı temizleyerek iç mekana getirebilme
- // İç ve dış hava kalite sensörleri
- // 3 farklı filtre kullanımı
- // Koku ünitesi
- // Ön ısıtma özelliği
- // Tüm akıllı ev sistemleri ile entegre çalışma

### 3 adımda EXCLUSIVE

- UVC lamp ile havadaki bakterileri yok eder.
- Havada bulunan mikro ölçekli toz partiküllerini özel tasarım filtreleri ile temizler.
- Özel tasarım karbon filtresi sayesinde kötü kokuları hapseder.

### + FEATURES

#### Exclusive

- // Hassas hava kalite sensörleri
- // Nem alıcı ve nemlendirme üniteleri
- // Yeni nesil polar iyonizer, UVC led sterilizasyonu
- // Ön ısıtma ve ön soğutma
- // Zehirli gaz sensörü

# Modeller

## Core Fresh serisi

# 03

### Core 2 Fresh

# 04

### Core 3 Fresh

# 05

### Core 4 Fresh

Core Fresh serisi kafe ve restoran gibi geniş hacme sahip, kalabalık mekanlar için geliştirilmiştir. Rehau Smart Ventilation Core Fresh, kapasiteye göre artırılabilen yeni nesil turbo fanları ve filtreleme özelliği sayesinde bulunduğunuz ortamın havasını güvenle temizler. Fresh serisinin tüm temel özelliklerinin yanı sıra, geniş açıklığa sahip pek çok pencere tipi ve giyotin sistemlerde kullanılmaya uygundur.

Pencere açıklığı  
min-max

200cm - 300cm  
aralığındaki tüm  
pencere ölçüleri

Saatteki max  
hava debisi

1800m<sup>3</sup>/h

Pencere açıklığı  
min-max

300cm - 400cm  
aralığındaki tüm  
pencere ölçüleri

Saatteki max  
hava debisi

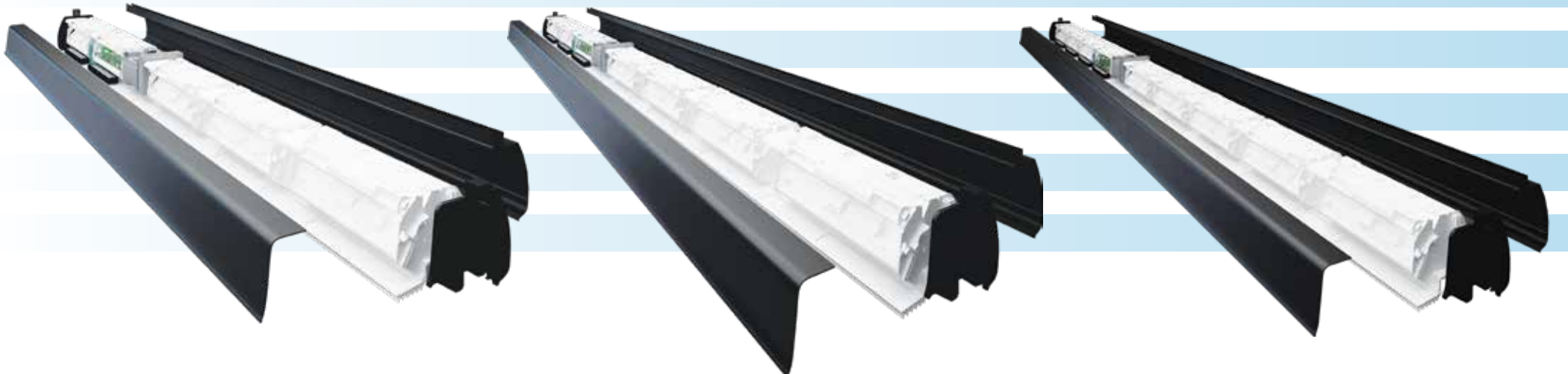
2800m<sup>3</sup>/h

Pencere açıklığı  
min-max

400cm - 500cm  
aralığındaki tüm  
pencere ölçüleri

Saatteki max  
hava debisi

3600m<sup>3</sup>/h



# Core Fresh Serisi Özellikleri

- // Dışardaki temiz havayı iç mekana getirebilme
- // Kafe ve restoranlar gibi kalabalık iç mekanlarda kullanım
- // Birçok pencere türünde ve giyotin sistemlerde kullanılabilme
- // Artırılmış fan kapasitesi
- // Çoklu filtre kullanımı
- // İç ve dış hava kalitesi sensörleri
- // 3 farklı tip filtre kullanabilme
- // Ön ısıtma ünitesi
- // Tüm akıllı sistemlerle entegre çalışma



# 06

## *Elinizin altındaki yardımcı* **AUREOLA ile içiniz hep rahat!**

Hassas hava kalite sensörleri sayesinde yaşadığınız iç mekândaki sıcaklık, nem, karbondioksit, temizlik maddelerinden çıkan kimyasallar ve toz değerlerini ölçer. **AUREOLA** şarj edilebilir pil özelliği ile istediğiniz yere sizinle birlikte gelebilir.





# AUREOLA

**AUREOLA** ile bulunduğunuz ortamın hava kalitesinin nasıl olduğunu istediğiniz an istediğiniz yerde öğrenebilirsiniz. **AUREOLA**, led panel sayesinde iç ortam hava kalitesinin değerlerini gösterir ve ortamda çok fazla kirletici varsa sizi uyarır. Ayrıca bu cihaz için geliştirilmiş özel uygulaması sayesinde akıllı telefonunuzdan geçmiş verileri ve daha önce yaptığınız hava analizlerini inceleyebilirsiniz.



Mükemmel İyi Normal Kötü Çok kötü Alarm durumu

# 07



## Filtreler

### Kusursuz filtre tasarımı

Rehau Smart Ventilation'a özel tasarlanmış karbon ve polen filtreleri; gözle görülmeyen tozları, evcil hayvan tüylerini, yemek kokusunu, polenleri, küf ve bakterileri yakalayıp bulduğunuz mekanın hava kalitesini artırır. Bu özel filtreleri dilediğiniz zaman kolayca değiştirebilirsiniz.



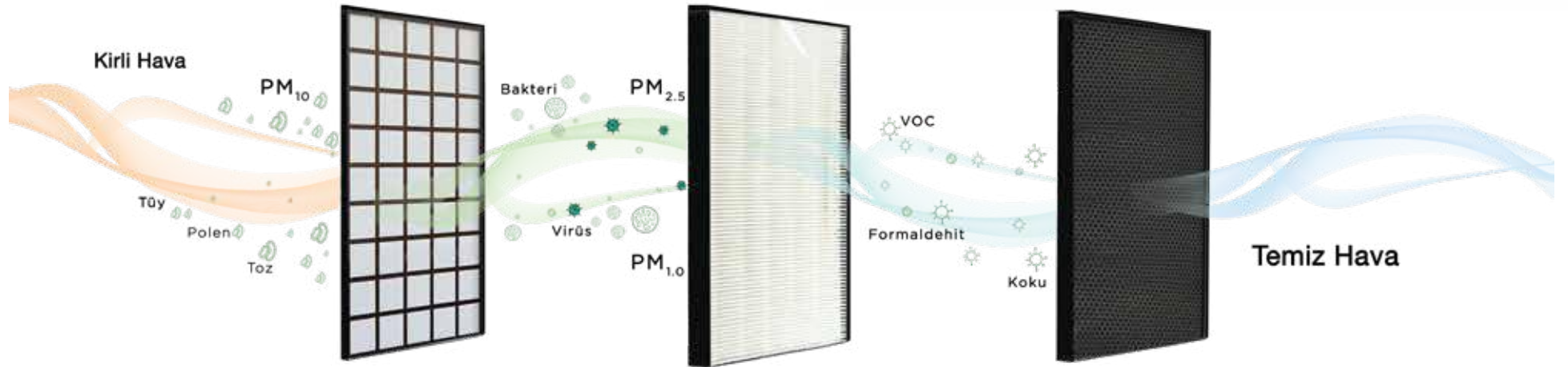
Karbon Hibrit



Karbon



Polen



REHAU SMART VENTILATION FİLTRE TEKNOLOJİSİ

# Kokular

## Evinizin tüm havasını değiştirin!

# 08

Katkısız ve yüksek kaliteli doğal yağ özleri içeren oda kokusu ürünleri, evinizin ya da ofisinizin tüm havasını değiştirmeye yardımcı olur. **Rehau Smart Ventilation**'ın üzerinde bulunan koku ünitesi sayesinde bulunduğunuz mekanın havasını değiştiren doğal ürünleri keşfedin; ister sakinleştirici, ister ferahlatıcı özler ile tazelik hissini evinize davet edin!





# REHAU



Yetkili satış noktalarımızın iletişim bilgileri için

Çağrı Merkezi

**0850 840 77 78**

Kore Şehitleri Cad. No. 33 34394  
İstanbul, Türkiye

[rehau.com](http://rehau.com)