

new  
generation  
smart  
air cleaning  
technology

# sercair

Akıllı Pencere Havalandırma Cihazları

Temiz  
Hava  
İçeri  
Kirli

Hava  
Dışarı

# Kentte yařayan insanlar 'iyi nefes' alamıyor.

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

# Yaşadığımız ortamların havası sizce ne kadar temiz?

Yaşadığımız binalarda enerji tasarrufu için yüksek izolasyon değerine sahip malzemeler kullanılıyor. Daha fazla yalıtılmış cepheler, duvarlar, pencereler, çatılar ve zemin kaplamaları binaların nefes alma (sızma) özelliğini büyük ölçüde kaybetmesine neden oluyor.

## BİNALAR ARTIK NEFES ALAMIYOR



# **İç 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 yüksek olabiliyor. Hatta uygunsuz koşullardaki bazı evler, dışarıdan 55 kat daha kirli bir hava kalitesine sahip.

Kirli hava; nefes darlığı, baş ağrısı, solunum yolu hastalıkları, astım, dikkat dağınıklığı ve depresyon gibi rahatsızlıkların oluşmasına sebep oluyor.

\*Amerika Birleşik Devletleri Çevre Koruma Ajansı

# Yeni Nesil Akıllı Hava

## İç mekân hava kalitesinde devrim niteliğinde bir yenilik!

Günümüzde iç mekân hava kalitesini düzenlemek için nem alıcı, nemlendirici, iyonizer, hava temizleyici ve UVC lamp gibi çeşitli cihazlar kullanılıyor. Tüm bu cihazların oluşturduğu parametreleri aynı anda yönetmek gerekiyor.

Bu nedenle; sağlıklı sonuç alabilmek ve hava kalitesini yönetebilmek için ortamınızı 24 saat analiz ederek artıran bir sistem hayal ettik ve Sercair'ı tasarladık!

# Temizleme Teknolojisi





# Temiz Hava İçeri, Kirli Hava Dışarı

Sercair'ın 7/24 süren patentli temizleme teknolojisi sayesinde evinizin havası tamamen yenilenir. Temiz hava; nefes darlığı, baş ağrısı, solunum yolu hastalıkları, astım, dikkat dağınıklığı ve depresyon gibi rahatsızlıkların oluşmasını engeller. Kaliteli bir yaşama ulaşmanın yolu temiz hava solumaktan geçer.

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

\*USA: US10.808.956B2  
\*TPE: TR2018 11835 B

### İç Ortam Hava Kalite Sensörleri



Sıcaklık



CO<sub>2</sub>



Bağıl Nem



Partikül



VOCs

### Dış Ortam Hava Kalite Sensörleri



Sıcaklık



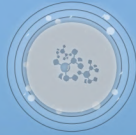
CO<sub>2</sub>



Bağıl Nem



Partikül



VOCs

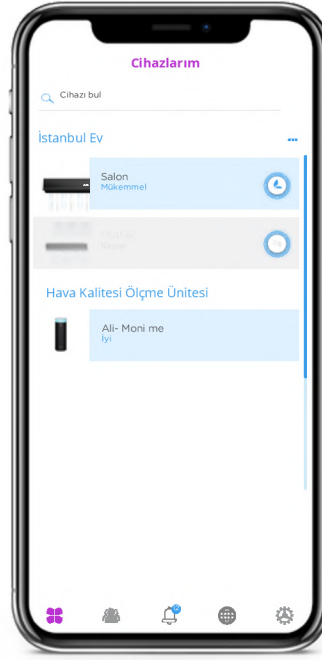
Sıcaklık, nem, karbondioksit, VOCs (uçucu organik bileşikler), PM ölçümü ve partikül miktarı analizlerini aynı anda yapan Sercair, temiz havayı filtreleyerek odanıza alır. Filtrelenmiş havayı UVC lamp ile sterilize eder ve bu havayı ön ısıtma ünitesiyle ideal seviyeye getirir.



Akıllı yazılım, sensör verilerini anlık olarak analiz eder ve Sercair cihazlarının en yüksek verimde çalışmasını sağlar.

# SERCAIR APP

Sercair cihazları Sercair App sayesinde  
uzaktan kolayca izlenebilir ve yönetilebilir.



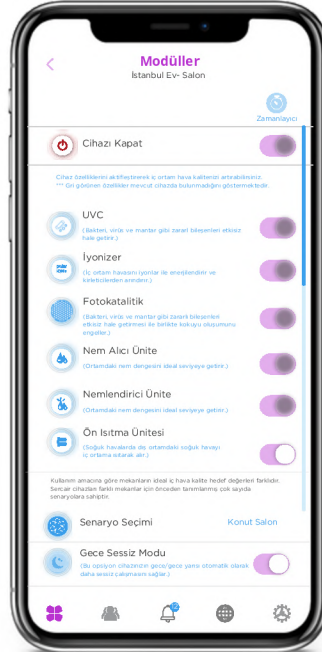
Cihaz Konum Ve  
Mekanları



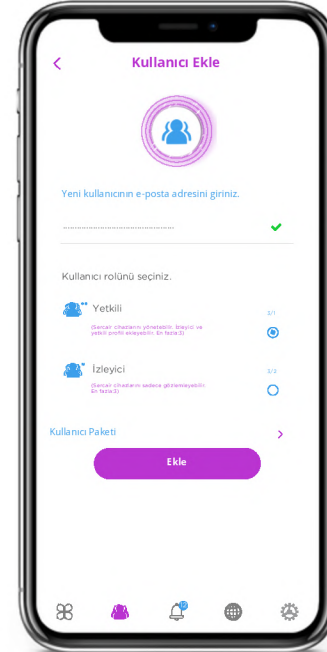
Hava Kalitesi



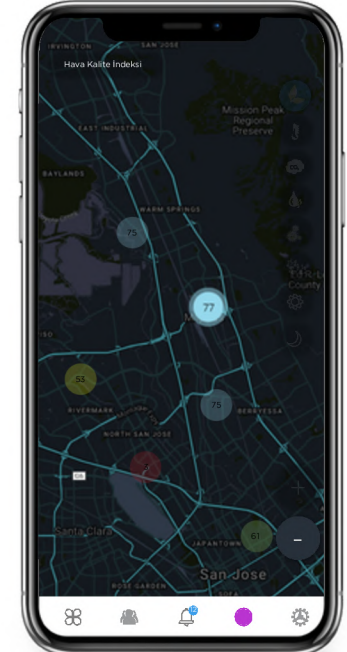
Sensör Analizleri



Modüller



Kullanıcı Ekle



Hava Kalitesi Haritası



### Mod Seçenekleri

STERİLİZASYON, TATİL, EKONOMİK, STANDART, PERFORMANS 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

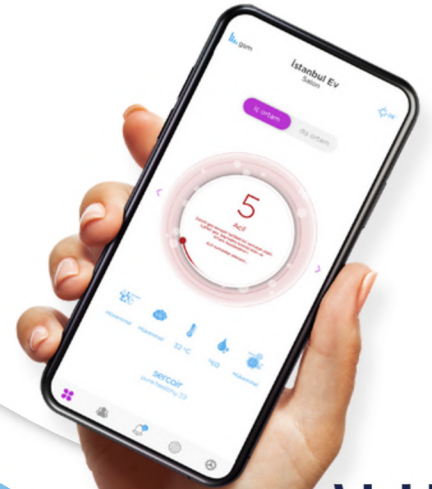


Sercair Yeni Nesil Akıllı Hava Temizleme Teknolojisi, zehirli gaz sensörleri ve duman dedektörü ile mekânları sürekli izleyerek daha güvenli olmasını sağlar.

### APP Acil Servis



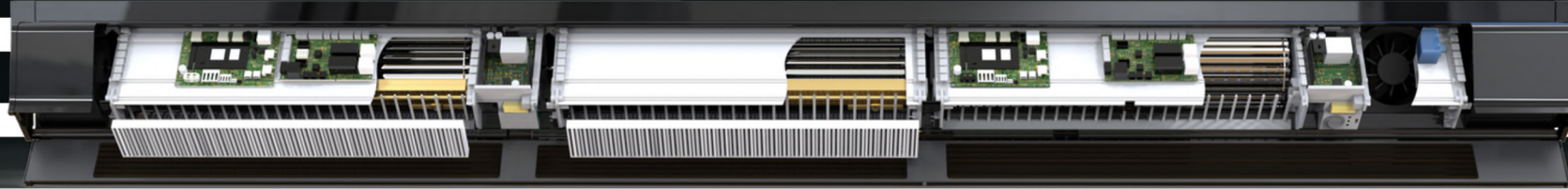
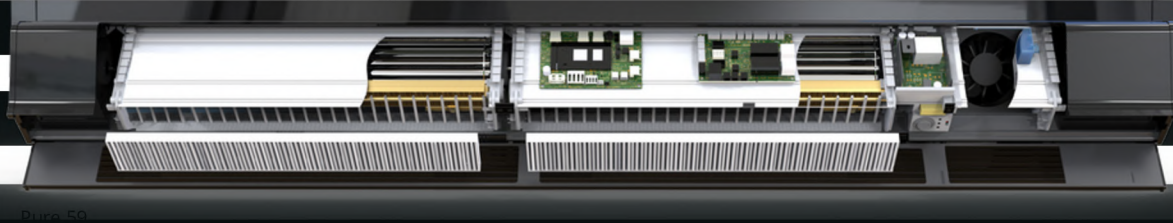
Gaz kaçağı gibi tehlikeli durumlarda hemen sesli alarm veren cihaz, bulunduğu mekânın havasını otomatik olarak en yüksek verimde temizlemeye başlar. Sercair App ise aynı anda tanımlı tüm kullanıcıları bilgilendirir.



# Pure Serisi

## Pure 39/59/79

Pure 39, 59, 79 serileri yeni nesil fanı ve filtreleme özelliği ile dış ortamdaki havayı filtreleyerek iç mekana getirir, aynı zamanda iç mekandaki kirli havayı dış ortama gönderir. Seriler pencere boyutları ve içerisindeki fan kapasitelerine göre farklılık gösterir.



|                                                     | Pure 39                   | Pure 59                   | Pure 79                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Pencere açıklığı (min.-max.) (c)                    | 600-1000 mm               | 1000-1500 mm              | 1500-2000 mm              |
| Temiz Hava Fan Sayısı/<br>Saatteki max. hava debisi | 1 / 205 m <sup>3</sup> /h | 2 / 385 m <sup>3</sup> /h | 2 / 385 m <sup>3</sup> /h |
| Kirli Hava Fan Sayısı/<br>Saatteki max. hava debisi | 1 / 65 m <sup>3</sup> /h  | 1 / 65 m <sup>3</sup> /h  | 2 / 270 m <sup>3</sup> /h |

\* Cihazların detaylı teknik verilerine Sercair teknik kataloğundan ulaşabilirsiniz.

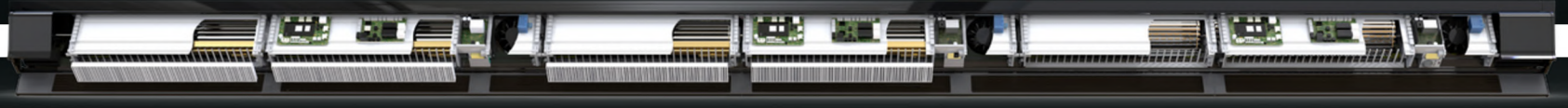
# Core Pure Serisi

## Core 2/3/4 Pure

Core Pure serisi kafe ve restoran gibi geniş hacimlere sahip kalabalık mekanlar için geliştirilmiştir. Artırılmış fan kapasiteleri ile dış ortamdaki havayı iç mekana filtreleyerek getirirken aynı zamanda kirli havayı dış ortama gönderir.



Core 2 Pure



Core 3 Pure



Core 4 Pure

|                                                     | Core 2 Pure               | Core 3 Pure               | Core 4 Pure                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Pencere açıklığı (min.-max.) (c)                    | 2000-3000 mm              | 3000-4000 mm              | 4000-5000 mm               |
| Temiz Hava Fan Sayısı/<br>Saatteki max. hava debisi | 2 / 385 m <sup>3</sup> /h | 4 / 770 m <sup>3</sup> /h | 6 / 1150 m <sup>3</sup> /h |
| Kirli Hava Fan Sayısı/Saatteki max. hava debisi     | 4 / 515 m <sup>3</sup> /h | 5 / 580 m <sup>3</sup> /h | 6 / 645 m <sup>3</sup> /h  |

\* Cihazların detaylı teknik verilerine Sercair teknik kataloğundan ulaşabilirsiniz.

# Pure / Core Pure Healthy Serisi

Ultraviyole-C (UV-C) ledlerin anti mikrobiyel etkisi uzun yıllardır bilinmektedir. Pure / Core Pure Healthy serisinin tüm cihazlarına UV-C

led teknolojisi eklenebilir. UV-C led teknolojisi eklenen cihazlar Pure Healthy / Core Pure Healthy serisi olarak adlandırılır. Pure / Core Pure Healthy UV-C ünitesi ile virüs, bakteri, protozoa, mantar ve diğer tüm mikroorganizmaları büyük oranda yok eder.

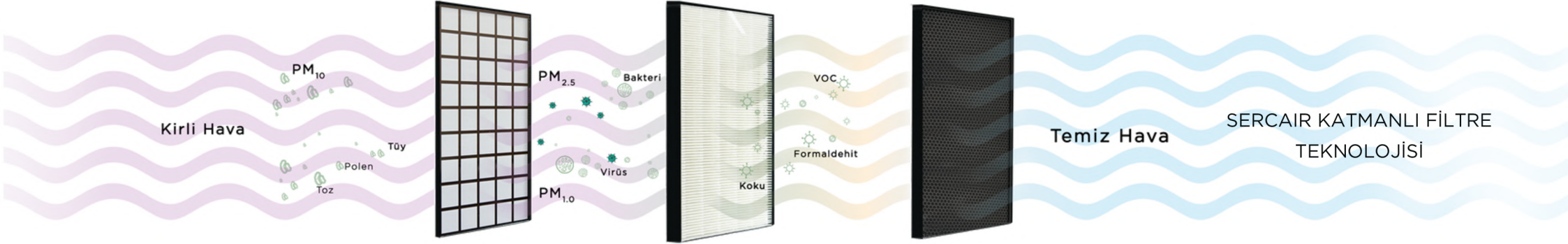


\* Cihaz görseli UV-C led teknolojisi için referans amaçlıdır.

Cihazların detaylı teknik verilerine Sercair teknik kataloğundan ulaşabilirsiniz.

# Filtreler

## Kusursuz Filtre Tasarımı



Sercair Akıllı Pencere Havalandırma Cihazları için özel tasarlanmış karbon ve polen filtreleri; gözle görülmeyen tozları, evcil hayvan tüylerini, yemek kokularını, polenleri, küf ve bakterileri yakalayıp bulduğunuz mekanın hava kalitesini artırır. Bu özel filtreleri dilediğiniz zaman kolayca değiştirebilirsiniz.



Karbon Filtre



Polen Filtre

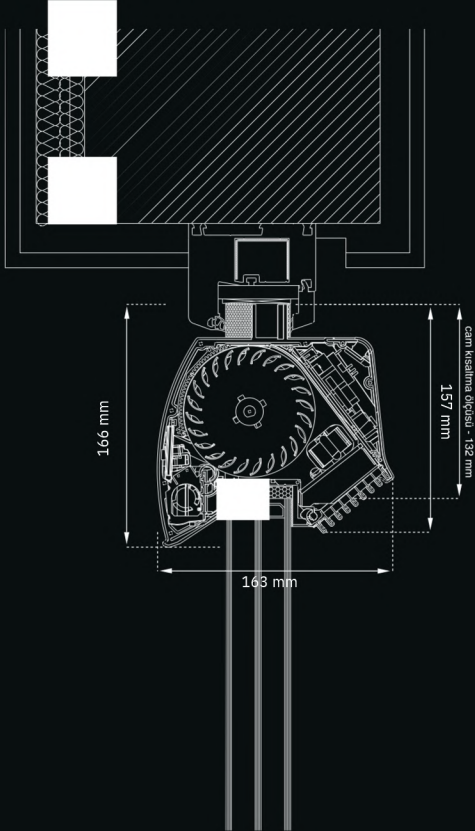


\* Filtre değişimi son derece kolaydır. Sercair App filtre değişimi konusunda bilgilendirmektedir.

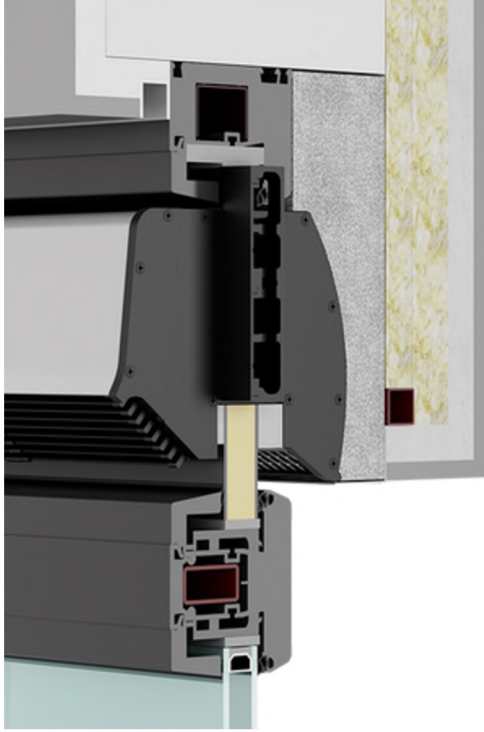
Sercair Akıllı Pencere Havalandırma Cihazları,yeni nesil tanjansiyel fanı ve filtreleme özelliği sayesinde dış ortamdaki havayı filteleyerek iç mekana getirir.

7/24 otomatik çalışan Sercair Akıllı Hava Temizleme Teknolojisi gürültü seviyesi, 30 dB (min)/66 dB (max) arasında değişmektedir.

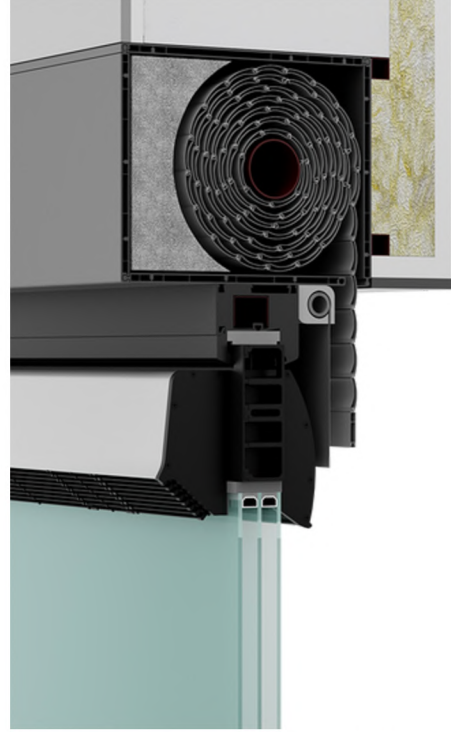
\*Tüm ürünlerin dB oranlarını teknik katalogtan inceleyebilirsiniz



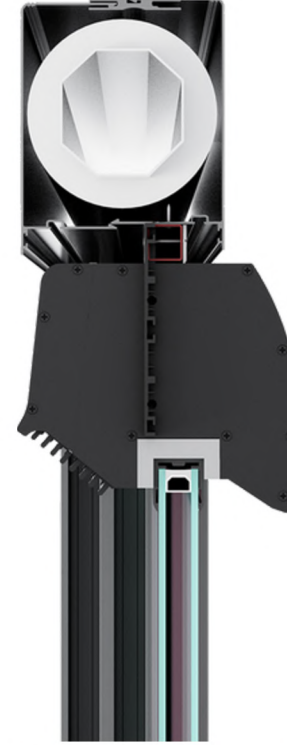
# Teknik Detay



Yatay Sercair - Üst Sabit Doğrama  
İçi (Orta Kayıt) - Perspektif



Doğrama İçi Yatay Sercair - Monoblok  
Panjur Montajı Detayı - Perspektif



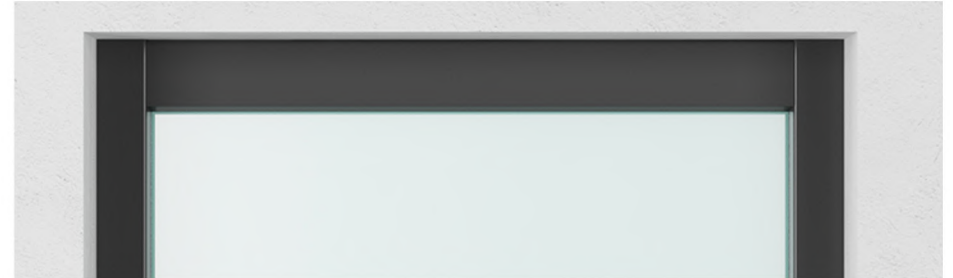
Giyotin Profili-Çift Cam-S1 Kesit



Dikey Sercair - Sabit Doğrama  
İçi Montaj Detayı Ön Görünüşü



Yatay Sercair - Üst Sabit Doğrama İçi (Orta Kayıt) - İç Ortam Görünüşü



Yatay Sercair - Üst Sabit Doğrama İçi (Orta Kayıt) - Dış Ortam Görünüşü



Ailenizin alabileceği  
en temiz nefes



# Hastaneler

Sağlık için  
temiz bir nefes



# Oteller

En temiz nefes,  
en rahat konaklama

# Kafeler

Doğal ye, doğal iç,  
doğal nefes al

# O kullar

Temiz nefes,  
parlak gelecek

# O f isler

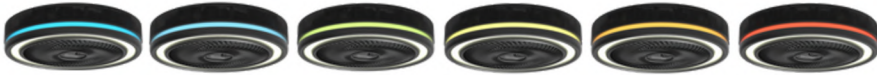
Temiz hava  
çalışma alanınızda

# Moni Way

## Temiz hava ulaşım araçlarınızda..

Sercair Moni Way'in 7/24 süren temizleme işlemi sayesinde ulaşım araçlarının havası tamamen yenilenir. Temiz hava; nefes darlığı, baş ağrısı, solunum yolu hastalıkları, astım, dikkat dağınıklığı ve depresyon gibi rahatsızlıkların oluşmasını önemli ölçüde azaltır. Kaliteli bir yolculuğa ulaşmanın yolu temiz havadan geçer.

İTÜ (İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından test edilip onaylanmıştır.



Mükemmel

İyi

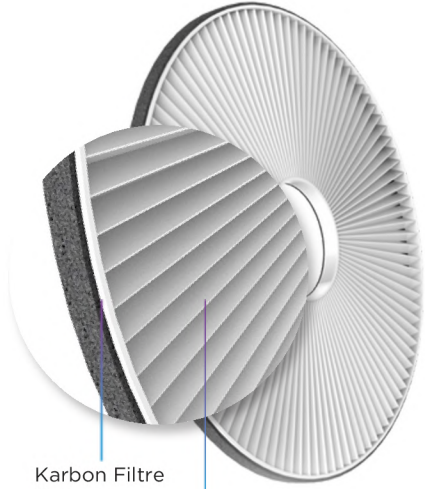
Normal

Kötü

Çok Kötü

Acil Durum





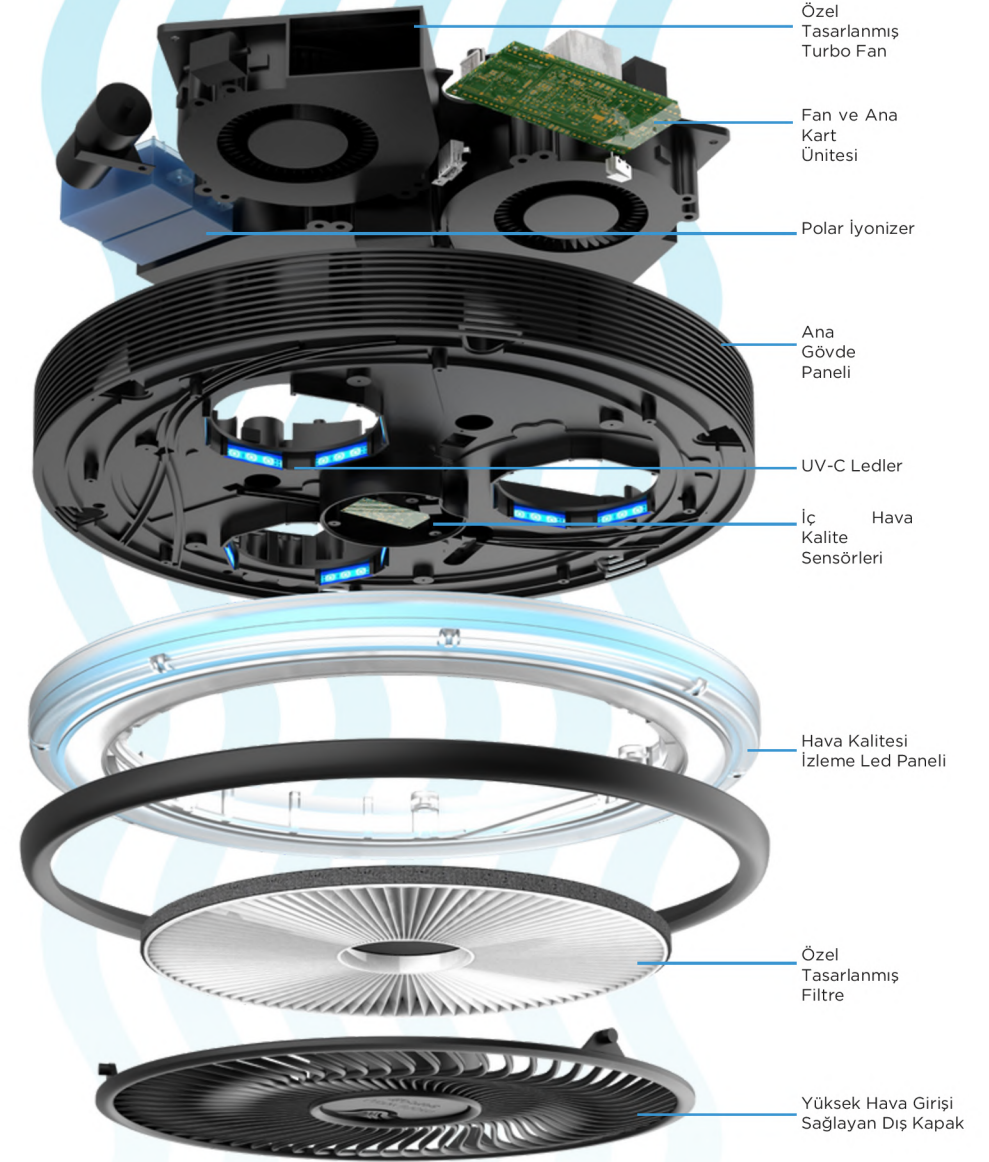
Karbon Filtre  
Katmanı

Polen Filtre  
Katmanı

## Filtre Teknolojisi

Sercair Moni Way için özel tasarlanmış filtrasyon sistemi, karbon ve polen filtre katmanlarının hibrit birleşiminden oluşur. Filtre, toplu taşıma araçlarında; gözle görülemeyen tozları, polenleri, kötü kokuları, bakteri ve virüsleri yakalar. Kirletici maddelerin tekrar iç mekana yayılmasını önler.

Özel tasarlanmış polen + karbon filtre, 0.1 mikrona kadar küçük partikülleri yakalar ve toplu taşıma araçlarında ortamın hava kalitesini en üst düzeyde tutar.



Özel  
Tasarlanmış  
Turbo Fan

Fan ve Ana  
Kart  
Ünitesi

Polar İyonizer

Ana  
Gövde  
Paneli

UV-C Ledler

İç Hava  
Kalite  
Sensörleri

Hava Kalitesi  
İzleme Led Paneli

Özel  
Tasarlanmış  
Filtre

Yüksek Hava Girişi  
Sağlayan Dış Kapak



## UV-C Led Teknolojisi

Ultraviyole-C (UV-C) ledlerin anti mikrobiyel etkisi yaklaşık 100 yıldan beri bilinmektedir.

Sercair Moni Way UV-C ünitesi ile virüs, bakteri, protozoa, mantar ve diğer mikroorganizmaları yok eder.

# Moni Me

## Elinizin altındaki yardımcı Moni Me ile içiniz hep rahat!

Moni Me ile bulunduğunuz ortamın hava kalitesinin nasıl olduğunu istediğiniz an istediğiniz yerde öğrenebilirsiniz. Moni Me led paneli sayesinde, iç ortam hava kalitesinin değerlerini ışıklı olarak gösterir ve ortamda çok fazla kirlletici varsa sizi uyarır.

Ayrıca Moni Me 3 modelimizde kullanılan yüksek verimli polar iyonizer soluduğumuz havanın toz ve partikül miktarının azalmasına yardımcı olur.



\* Led panel renklerinin anlamları



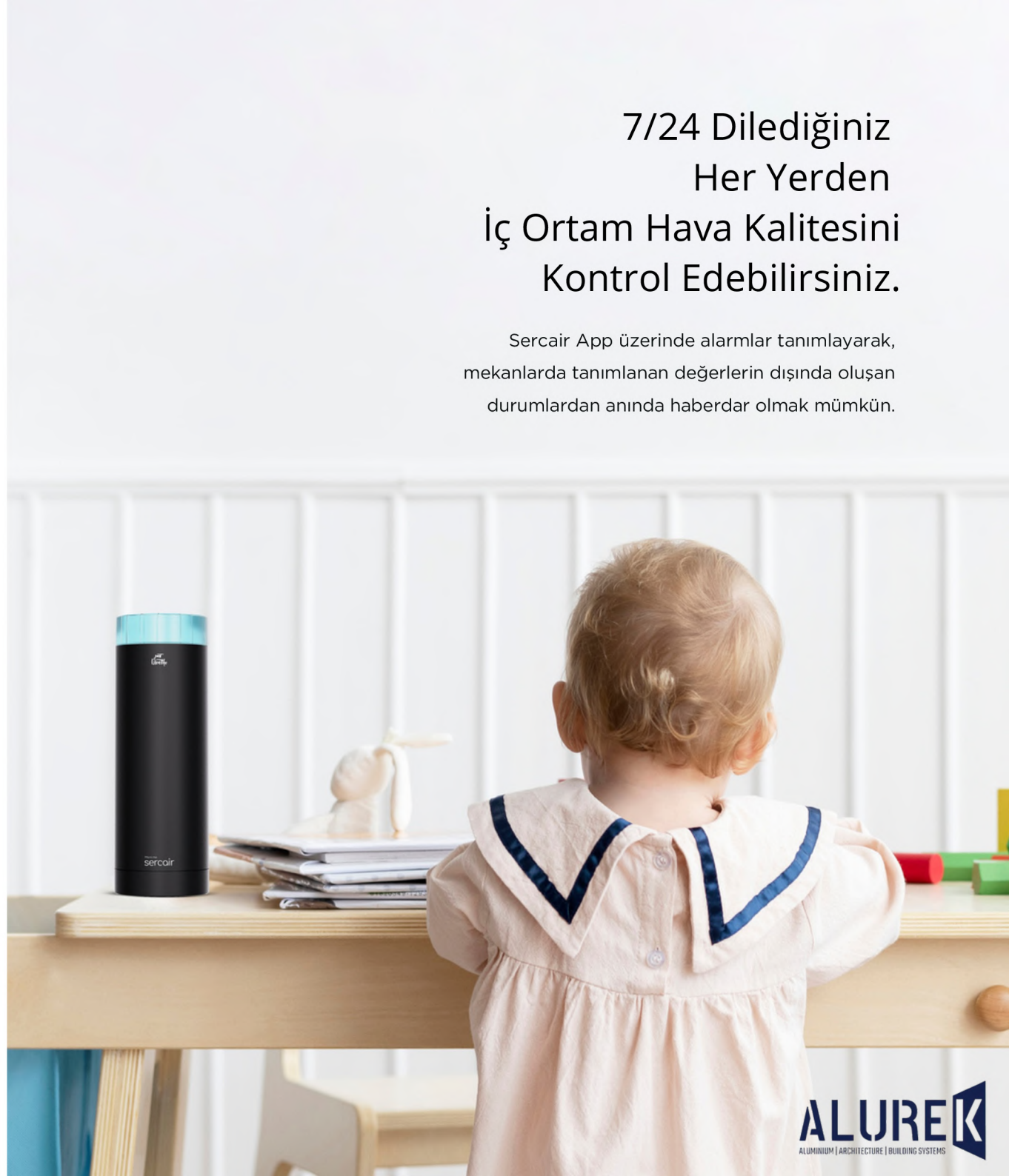


SERCAIR App uygulaması ile günlük hava kalite değerleriniz parmaklarınızın ucunda! Geliştirilmiş özel aplikasyonu sayesinde akıllı telefonunuzdan geçmiş verileri ve daha önce yaptığınız hava analizlerini inceleyebilirsiniz.



## 7/24 Dilediğiniz Her Yerden İç Ortam Hava Kalitesini Kontrol Edebilirsiniz.

Sercair App üzerinde alarmlar tanımlayarak, mekanlarda tanımlanan değerlerin dışında oluşan durumlardan anında haberdar olmak mümkün.



# Piatra

## Piatra ile iç mekanlarda temiz hava soluyun!

Tüy, toz, koku ve alerjenlerde etkilidir!

Hava kalite değerlerini Piatra dokunmatik ekranında rahatlıkla değiştirebilirsiniz. Hava kalitenizi ön ekran çubuğunda yer alan renkli ışıklı panelden takip edebilirsiniz.



İyi

Normal

Kötü



**80 m<sup>2</sup>' ye  
Kadar Etkili  
Hava Temizleyici**

Piatra cihazları evlerde olduğu gibi; ofis, banka şubesi gibi kalabalık ortamlarda da yoğun olarak kullanılmaktadır.

# Spirit

## Mini Hava Temizleyici

Temiz havayı yanınızda taşıyın!

Güçlü fanının aksine olabildiğince az ses ile çalışan Sercair Spirit, sizlere ev ve arabalar için çift kullanım imkanı sunuyor



Mavi

İyi hava kalitesi



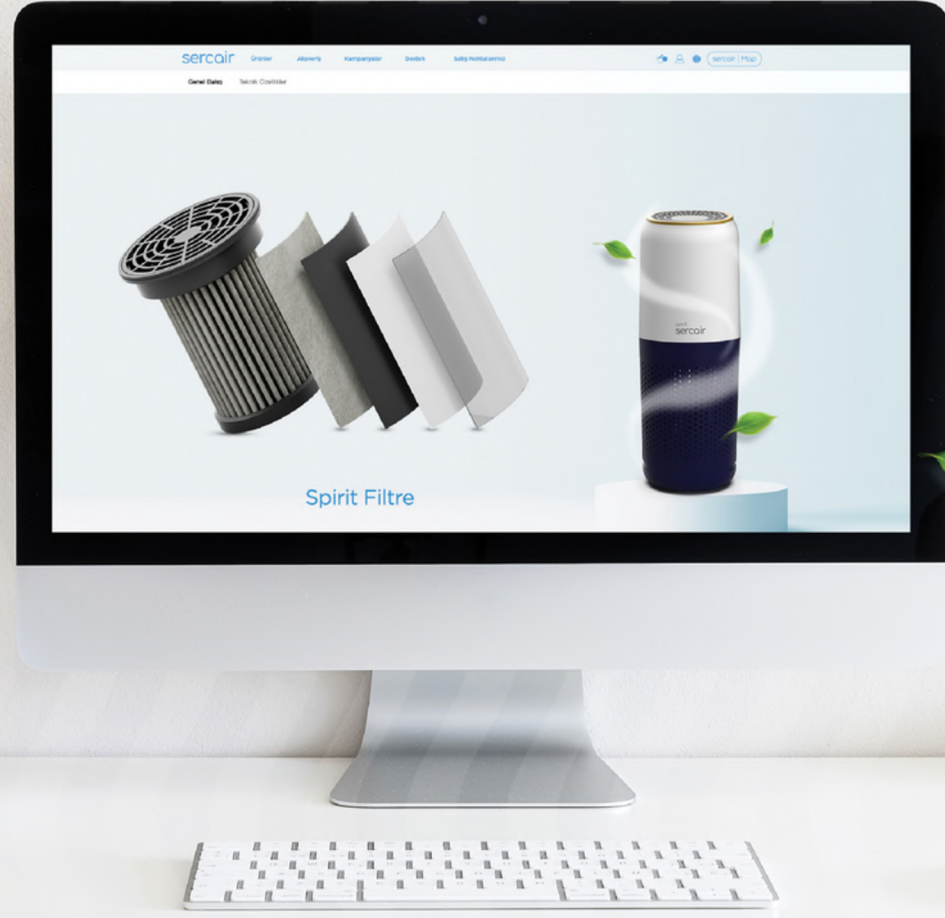
Sarı

Normal hava kalitesi



Kırmızı

Kötü hava kalitesi



**LOS ANGELES**  
head office

**DUSSELDORF**  
sales office



**İSTANBUL**  
manufacturing plant

**sercair.com**

**alurek.com.tr**



Los Angeles 2010 Main Street Irvine 92616 CALIFORNIA-USA  
Istwest Office Blocks, A-17/4, Bahcelievler/IST

Designed by Sercair in California

"Kosgeb desteği ile üretilmiştir."

Web Adresi: [www.kosgeb.gov.tr](http://www.kosgeb.gov.tr)

Üretim Tarihi: 04.2022



Ofis Adres: Varlık Mah. 100. Yıl Bulvarı 111/C Muratpaşa/Antalya  
Showroom Adres: Karşıyaka Mah. Gazi Blv. 175/A Kepez/Antalya  
Fabrika Adres: Gaziler Mah. Gaziler Cad. No: 235 Kepez/ Antalya

[info@alurek.com.tr](mailto:info@alurek.com.tr)  
Tel: +90 506 946 31 81