

sercair

Akıllı Pencere Havalandırma Cihazları



sercair

new generation smart air cleaning technology

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

Temizleme Teknolojisi

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**'i tasarladık!





Temiz Hava İçeri, Kirli Hava Dışarı

Sercair'in 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



CO₂



Bağıl Nem



Partikül



VOCs

Dış Ortam Hava Kalite Sensörleri



Sıcaklık



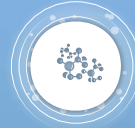
CO₂



Bağıl Nem



Partikül



VOCs

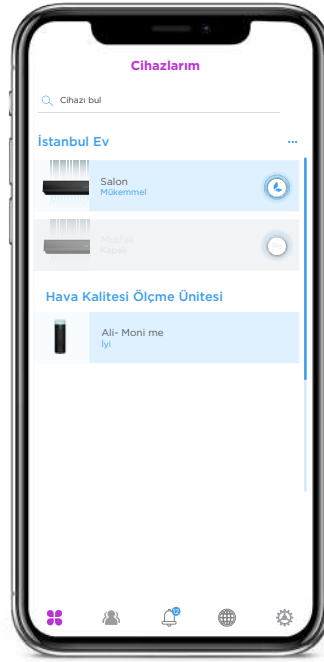
Sıcaklık, nem, karbondioksit, VOCs (uçucu organik bileşikler), PM ölçümü ve partikül miktarı analizlerini aynı anda yapan **Sercair**, temiz havayı filtreleyerek odanıza alır. Filtrelenmiş havayı UVC lamp ile sterilize eder ve bu havayı ön ısıtma ünitesiyle ideal seviyeye getirir.



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.



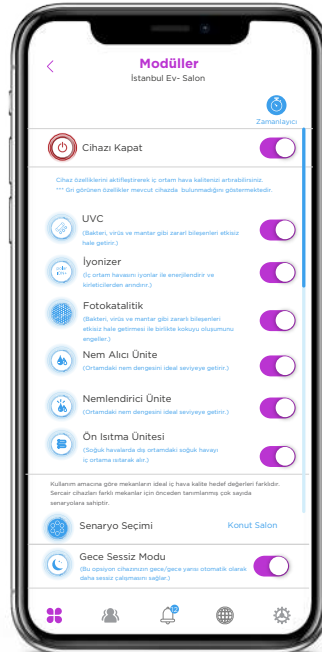
Cihaz Konum Ve
Mekanları



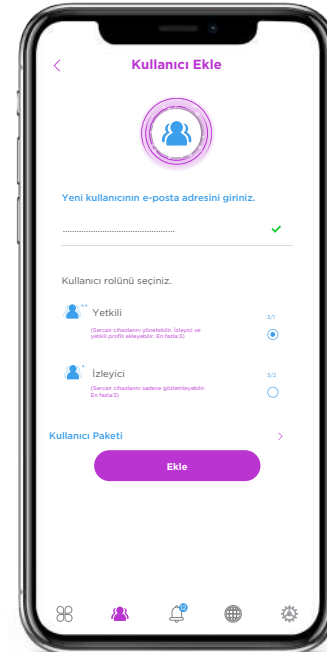
Hava Kalitesi



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

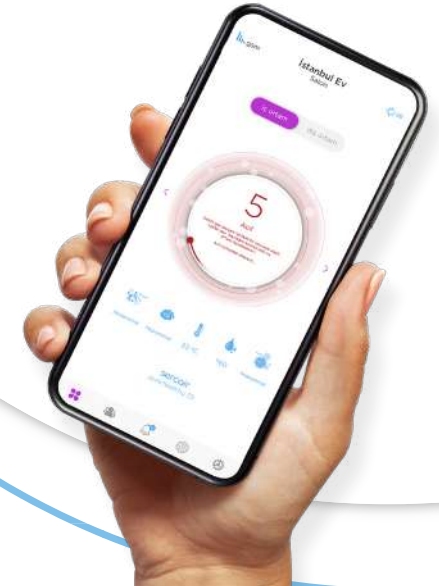


Sercair Yeni Nesil Akıllı Hava Temizleme Teknolojisi, zehirli gaz sensörleri ve duman dedektörü ile mekânları sürekli izleyerek daha güvenli olmasını sağlar.

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.



Modeller

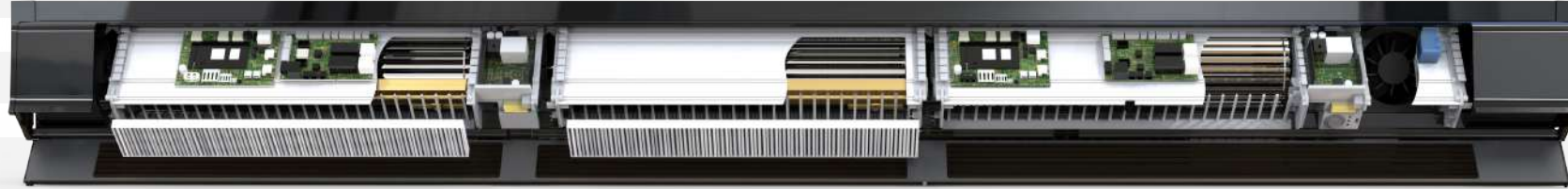
Pure Serisi

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 59



Pure 79

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

* Cihazların detaylı teknik verilerine Sercair teknik kataloğundan ulaşabilirsiniz.

Modeller

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

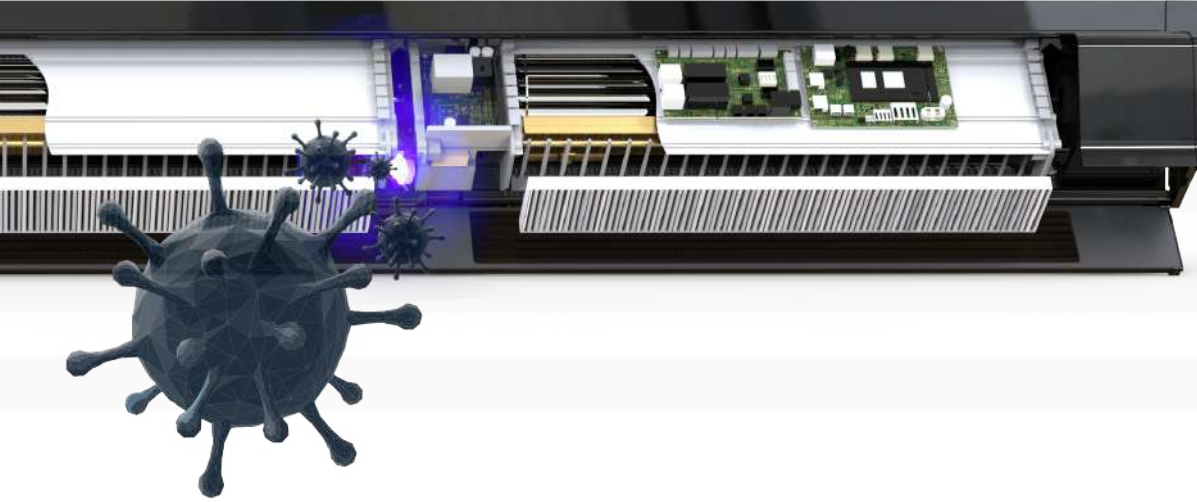
	Core 2 Pure	Core 3 Pure	Core 4 Pure
Pencere açıklığı (min.-max.) (c)	2000-3000 mm	3000-4000 mm	4000-5000 mm
Temiz Hava Fan Sayısı/ Saatteki max. hava debisi	2 / 385 m ³ /h	4 / 770 m ³ /h	6 / 1150 m ³ /h
Kirli Hava Fan Sayısı/Saatteki max. hava debisi	4 / 515 m ³ /h	5 / 580 m ³ /h	6 / 645 m ³ /h

* Cihazların detaylı teknik verilerine Sercair teknik kataloğundan ulaşabilirsiniz.

Sterilizasyon

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

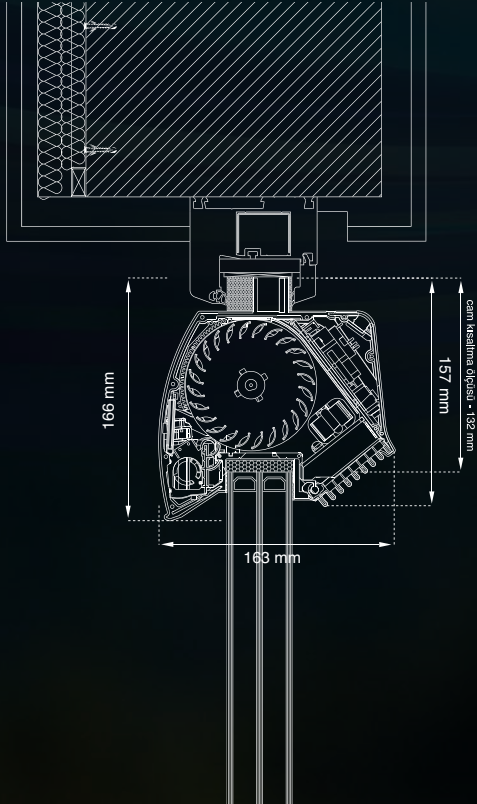


* Filtre değişimi son derece kolaydır. Sercair App filtre değişimi konusunda bilgilendirmektedir.

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

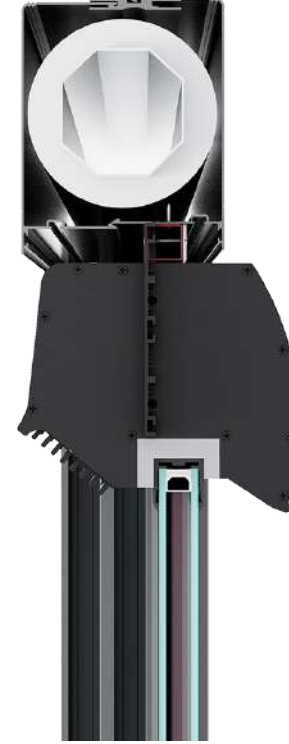
Teknik detay



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



Dođrama İçi Yatay Sercair - Monoblok Panjur
Montajı Detayı - Perspektif



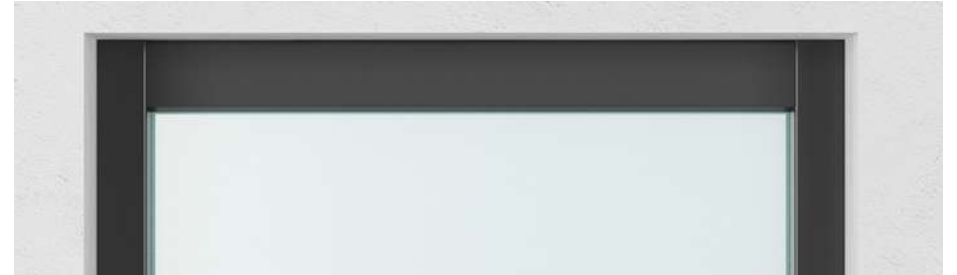
Giyotin Profili-Çift Cam-S1 Kesit



Dikey Sercair - Sabit Dođrama İçi
Montaj Detayı Ön Görünüđu



Yatay Sercair - Üst Sabit Dođrama İçi (Orta Kayıt) - İÇ Ortam Görünüđu



Yatay Sercair - Üst Sabit Dođrama İçi (Orta Kayıt) - Dış Ortam Görünüđu



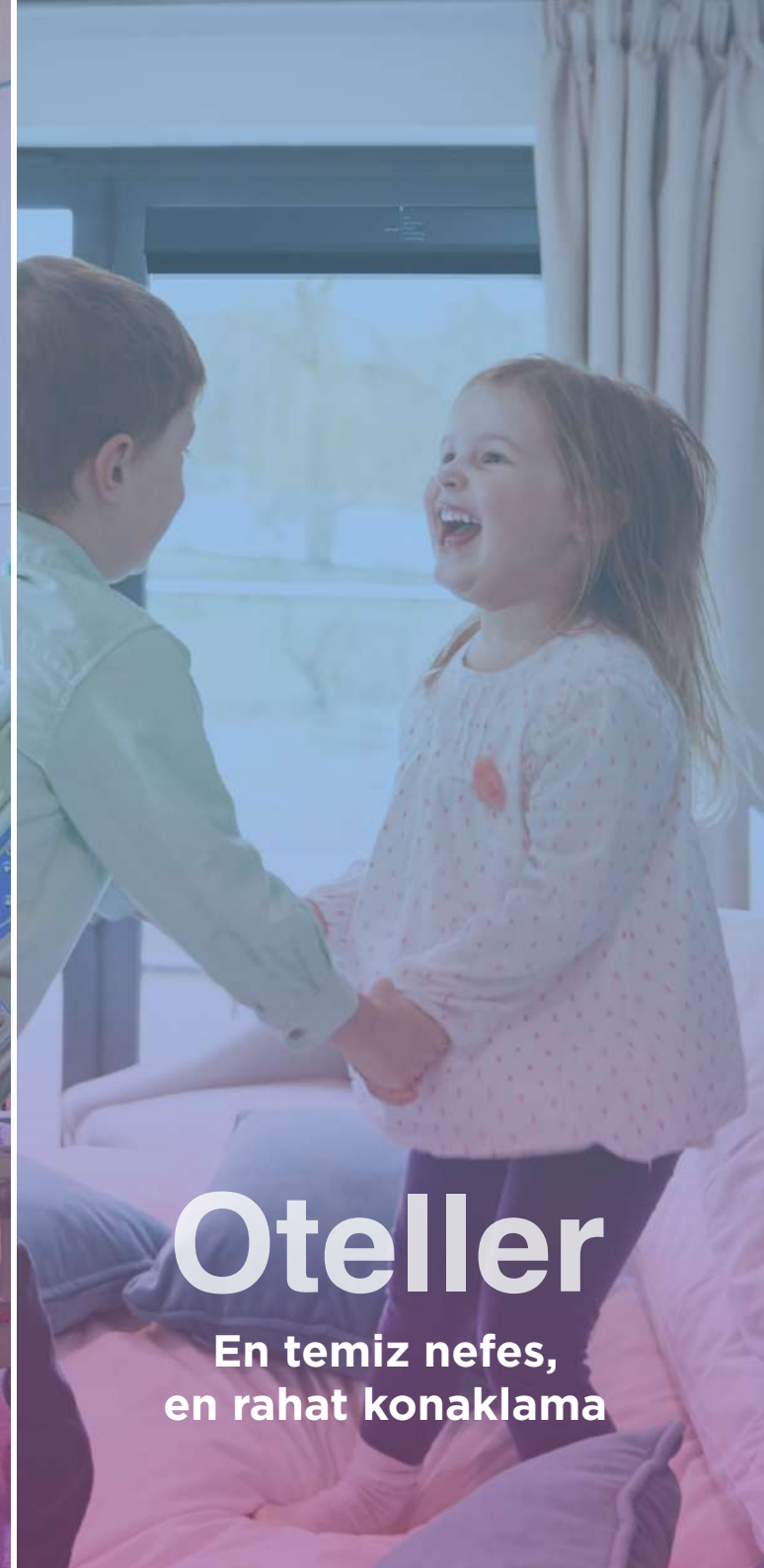
Evler

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



Okullar

Temiz nefes,
parlak gelecek



Ofisler

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

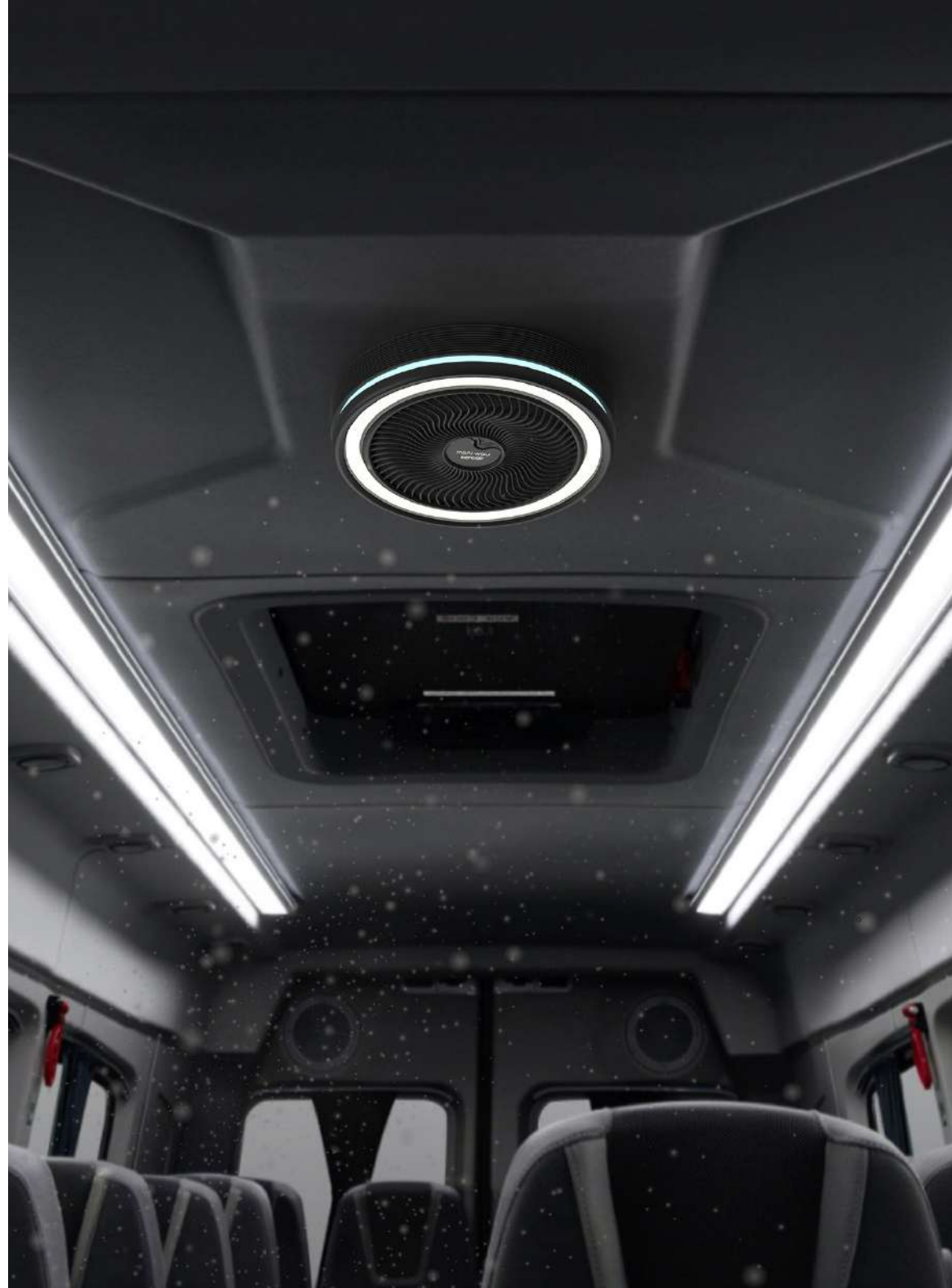
İyi

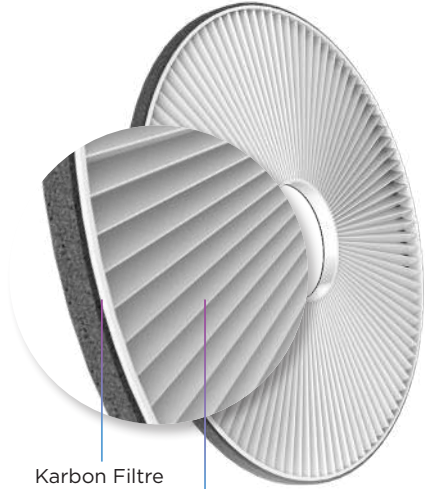
Normal

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.

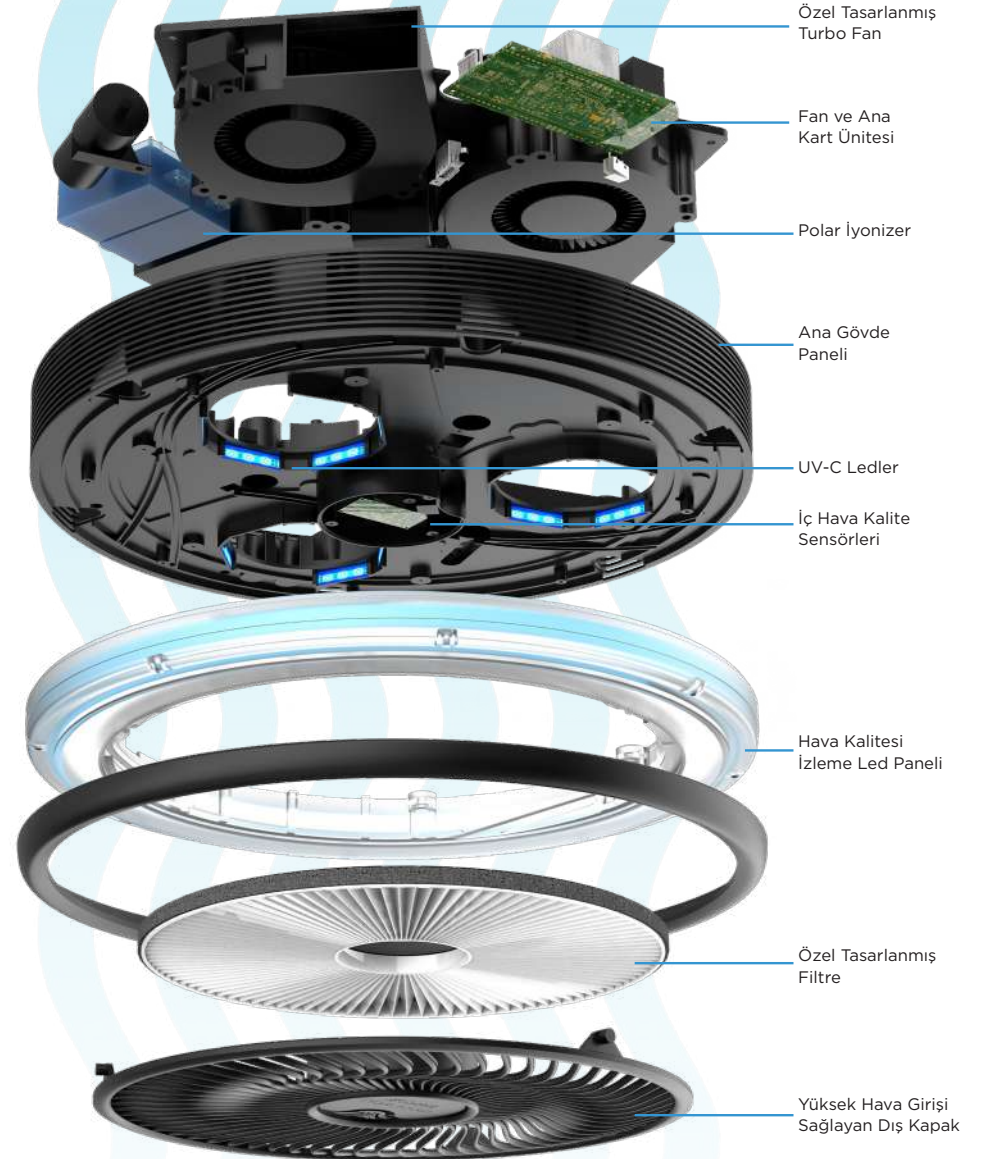
Özel tasarlanmış polen + karbon filtre, 0.1 mikrona kadar küçük partikülleri yakalar ve toplu taşıma araçlarında ortamın hava kalitesini en üst düzeyde tutar.



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

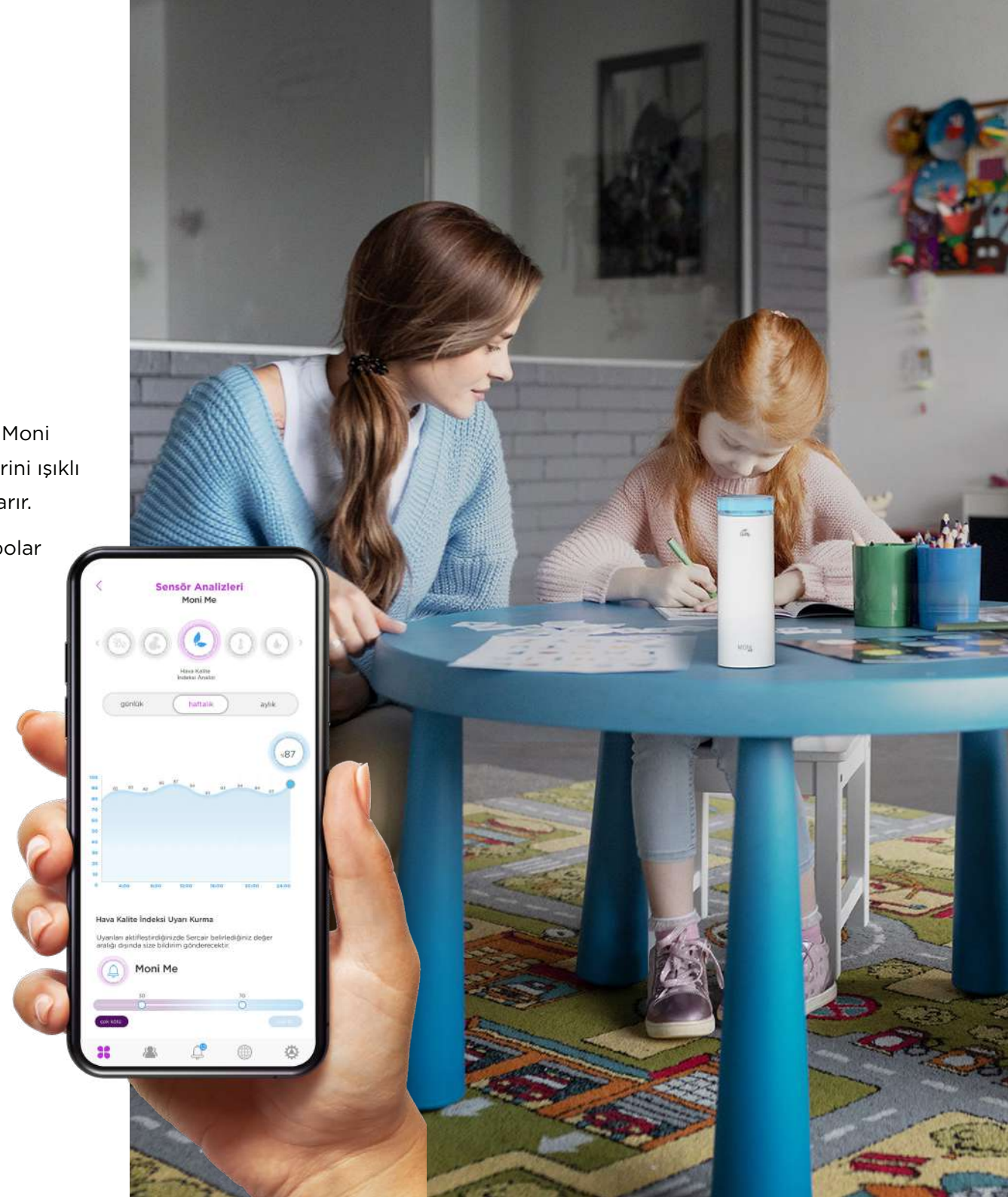
Elinizin altındaki yardımcı Moni Me ile içiniz hep rahat!

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 kirlenmişse 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



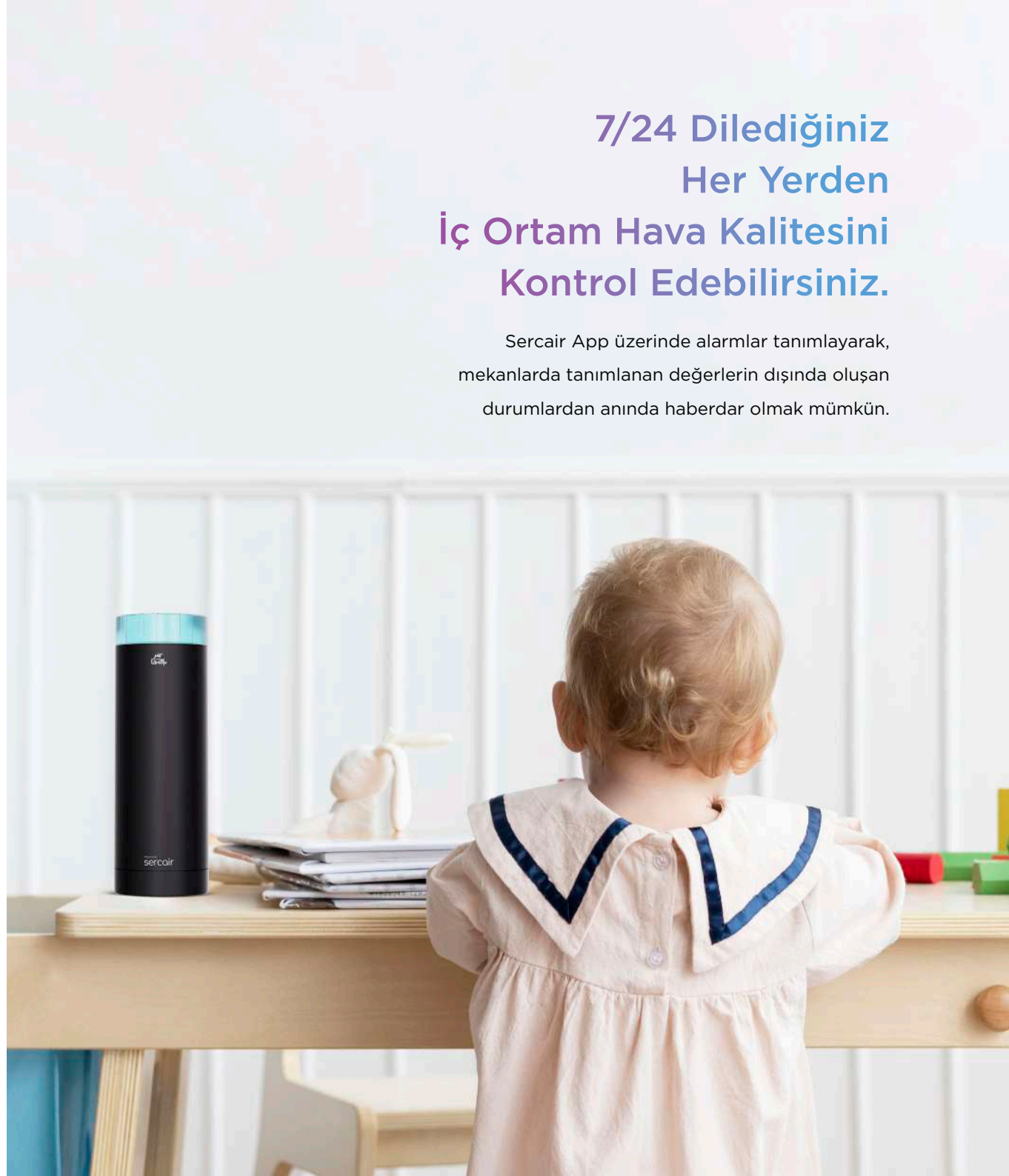


SERCAIR App uygulaması ile günlük hava kalite değerleriniz parmaklarınızın ucunda! Geliştirilmiş özel aplikasyonu sayesinde akıllı telefonunuzdan geçmiş verileri ve daha önce yaptığınız hava analizlerini inceleyebilirsiniz.



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 m²'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



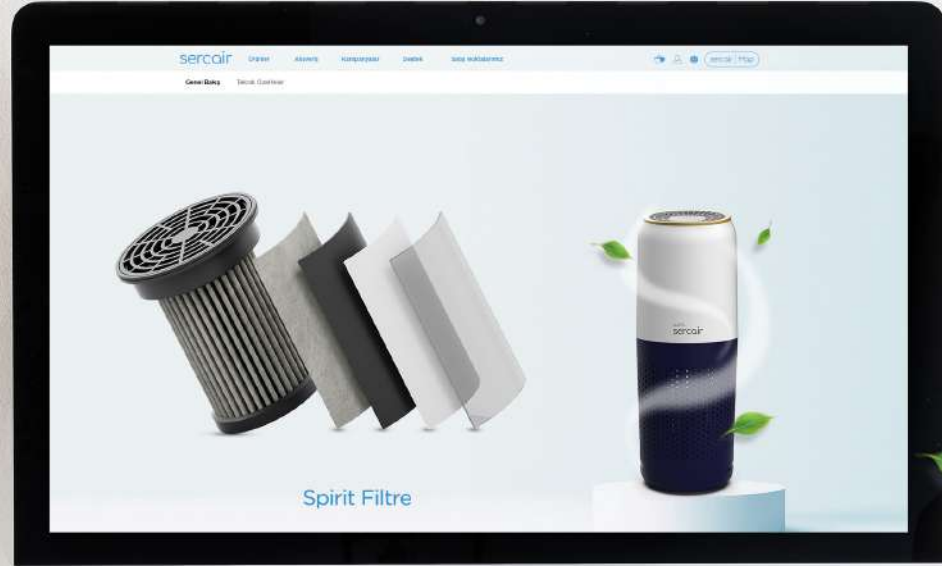
Sarı

Normal hava kalitesi



Kırmızı

Kötü hava kalitesi



sercair

LOS ANGELES
head office

DUSSELDORF
sales office



İSTANBUL
manufacturing plant

sercair.com

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

Designed by Sercair in California



"Kosgeb desteđi ile üretilmiştir."

Web Adresi: www.kosgeb.gov.tr

Üretim Tarihi: 04.2022

