



HyCANX

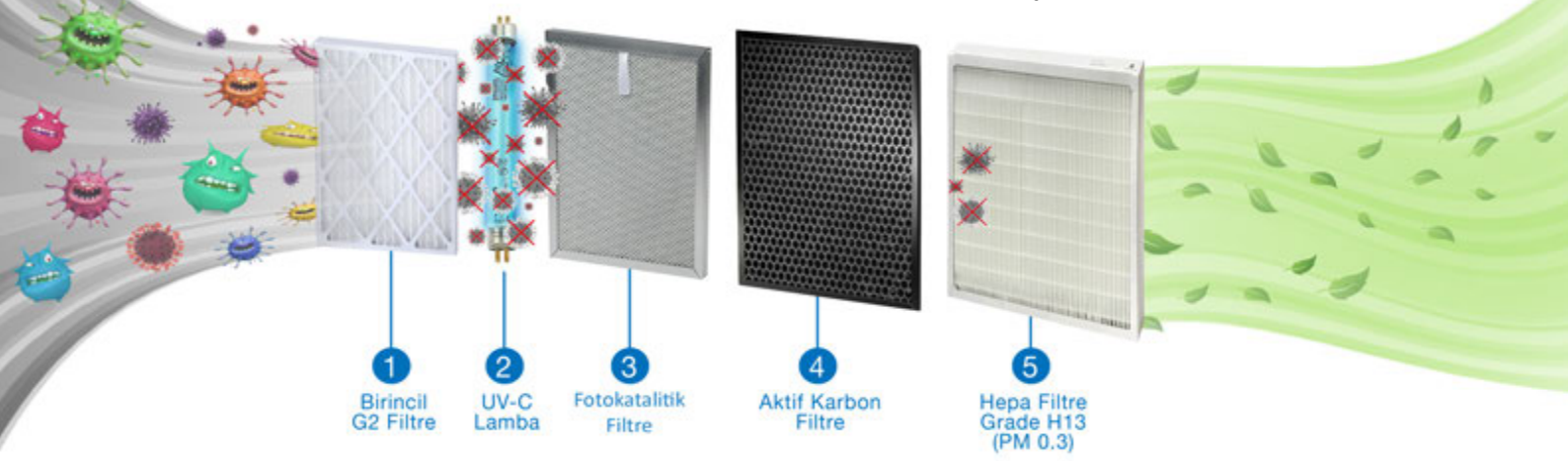
Sağlık Çözümleri





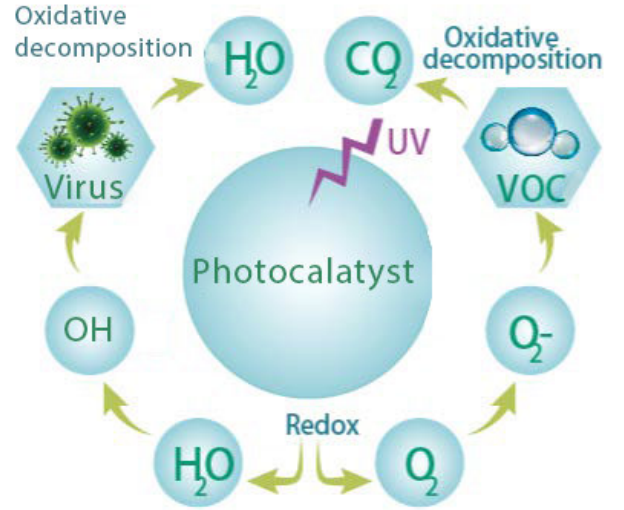
Hepa + UVC Hava Temizleme Cihazı

Hycanx Hepa + UVC hava temizleme cihazları, özel olarak tasarlanmış **4-katmanlı filtreleme** ve UV dezenfeksiyon sistemi ile, tüm kapalı ortamlarda havanın içinde sağlığa zararlı olabilecek virüs, bakteri, mantar/ küf ve diğer zararlı partiküllerin etkisiz hale getirilmesi için güvenli ve etkin çözümler sunmaktadır. Covid-19 pandemi dönemi ile hava temizleme teknolojilerinin etkinliği oldukça önem kazanmıştır. Virüslerin öldürülmesinde en etkin yöntemlerden olan UV ışın teknolojisi, ve havadaki zararlı partiküllerin tutulmasında en güçlü sistem olan Hepa filtre kombinasyonu Hepa + UVC Hava Temizleme Cihazı cihazlarını ayırtıran en önemli özelliklerdir.



Ultra sessiz modda çalışma özelliğiyle her türlü ofis, okul, ev, kamu kurumu, restoran ve hastane ortamlarında rahatlıkla kullanılacak şekilde dizayn edilmiştir.

Bu cihazlar, 17 Haziran Sağlık Bakanlığı Bilim Kurulu tarafından yayınlanan 'Covid-19 Salgın Yönetimi ve Çalışma Rehberinde' tavsiye edilen HEPA filtreli hava temizleme sistemine birebir uygun cihazlardır, ve taşınabilir özellikleri nedeni ile tüm kapalı ortamlarda kolayca kullanılabilir.



Hycanx Hepa+ UVC Hava Temizleme Cihazları kullanılacak ortamın hava kirliliği seviyesine, ve kullanım alanı büyüklüğüne göre farklı hava temizleme kapasiteleri ile 3 farklı model olarak üretilmektedir.

- 1- Hycanx Hepa+ UVC Hava Temizleme Cihazı - 250 m3/h
- 2- Hycanx Hepa+ UVC Hava Temizleme Cihazı - 700 m3/h
- 3- Hycanx Hepa+ UVC Hava Temizleme Cihazı - 1600 m3/h

* Kullanım alanına göre yer ünitesi (zemin tipi), veya duvara monte ünite (duvar tipi) seçenekleri sunulabilir.



Birincil G2 Filtre

Kaba toz ve partikülleri tutan ön filtreleme sağlar. Ortalama gravimetrik verim %70 ve toz tutma kapasitesi 300 g/m² dir.



Aktif Karbon Filtre

Aktif karbon filtresi ile formaldehit, TVOC, benzen ve havadaki diğer zararlı maddeleri etkili bir şekilde emilir ve iç mekan kokusu ortadan kaldırılır.



Fotokatalitik Filtre

UVC ışını filtre üzerinde bulunan fotokatalitik materyali (dioxygenation oxide) harekete geçirerek hızlı bir şekilde mikrop öldürücü ion gruplarının oluşmasına sebep olur. Oluşan bu ion partikülleri ve oksidasyon zararlı gazların ve kötü kokuların giderilmesini sağlar. Ayrıca söz konusu bu kimyasal reaksiyon virüslerin ve bakterilerin de etkisiz hale getirilmesine katkı sağlar.



Hepa Filtre Grade H13

H13 sınıfı gelişmiş hava filtreleme HEPA teknolojisi, PM0.3 kadar filtreleme seviyesi, iç mekanda bulunan ince parçacık halindeki virüs ve bakterinin %99'a yakın bir oranda filtrelenmesini sağlar.

UV-C Lamba ile maksimum virüs dezenfeksiyonu

Ultraviyole (UV-C) saflaştırma, bakteri, virüs ve mantar sporları gibi biyolojik kirleticilerin havasını temizlemek için çok etkili bir yöntemdir. UV antiseptik lambalar, içinden geçen havayı temizlemek için havalandırma kanallarına takılabilir. UV hava temizleme, **4 katmanlı filtreleme** sistemindeki diğer 3 filtreleme sistemleri ile birlikte entegre çalışarak en yüksek verimde ve güvenilirlikte virüs dezenfeksiyonu sağlar.

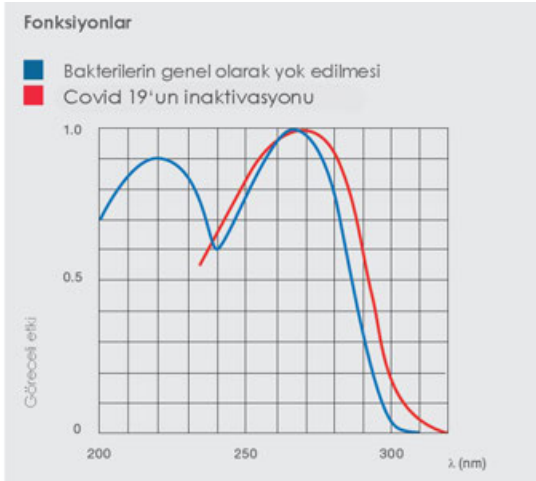
UV-C lambaların çalışma prensibi

UV-C radyasyonunun DNA üzerinde fotolitik bir etkisi vardır; bakteri, küf, maya ve virüs gibi mikroorganizmalar çoğalamaz. (figür 1) Dezenfeksiyon etkisi, 320 nm'nin altındaki dalga uzunlukları ve 260 nm'de maksimum seviyede elde edilir. Kullanılan antiseptik lambalar maksimum etkinliğin yaklaşık % 85'i olan 254 nm'de ışık yayar ve ozon içermez.



Ozon içermeyen lambalar

Spektrumdaki ana çizgiler 254 nm ve 185 nm'dir. 240 nm'den az dalga boyuna sahip ultraviyole ışık ozon üretir. 240 nm'nin altındaki yüksek enerjili radyasyon kuvarsdan geçebilir. Ozon gerekli değilse özel cam veya uygun kuvars türleri kullanılır. Mikro organizmaları öldüren radyasyon için şeffaftırlar, ancak ozon üreten radyasyonun geçmesine izin vermezler. (figür 2)



Figür 1



Figür 2

Teknik Parametreler		Değerler
Partikül maddenin kümülatif saflaştırma miktarı		P4
Formaldehitin kümülatif saflaştırma miktarı		F4
Bakteri öldürme oranı	%	99.9
Dezenfeksiyon yöntemi		GERMAGIC + UV Fotokatalistler
Arıtma Yöntemi		Aktif Karbon Filtre+ HEPA Filtre
Gerilim / Frekans		220V/50Hz ve 110V/60Hz
Güç	W	S: 85 W M: 158 W L: 186 W *L: 360W
Hava Hacmi	m ³ /h	S: 250 m ³ /h M: 700 m ³ /h L: 1600 m ³ /h
Ses	dB	S: ≤45 M: ≤40 L: ≤60

* Yoğun Dezenfeksiyon



Ürün Özellikleri ve Faydaları

- %99.9 virüs ve bakteri öldürme oranı,
- Maksimum virüs ve bakteriyi tutmayı sağlayan **4-katmanlı filtre**,
- Virüs ve bakterileri öldüren UV sistemi,
- Yanlış kullanım ve izinsiz erişimi engelleyen tüm kapaklarda yer alan güvenlik anahtarı,
- Üç farklı hız ayarı ve en düşük ultra sessiz seviyede gece konfor modu,
- Zemin tipi ve duvar tipi uygulamaları ile her ortama uygun kullanım imkanı,
- Avrupa standartlarında bileşen kalitesi ile uzun ömürlü kullanım,
- Zaman ayar fonksiyonu ile enerji tasarrufu,

Kullanım Alanları

- Okullar ve Üniversite Kampüsleri
- İş Merkezleri
- Oteller
- Küçük işletmeler
- Restoranlar
- Hastaneler
- Fabrikalar
- Sinema ve Tiyatro Salonları
- Kamu Kurumları
- Ev ve Ofisler

Kapasite/Boyut



L: 1600 m³/h

Büyük Mağazalar, Hastaneler ve Okullar



M: 700 m³/h

Küçük İşletmeler



S: 250 m³/h

Ev, Mağaza ve Muayenehane

- Uygulama ile uzaktan kontrol yönetimi.

Zemin Tipi



- Uzaktan Kumanda Ünitesini Duvara Montaj Anahatı olarak Kullanma İmkani

- Uzaktan Kumanda Ünitesini Taşınabilir Cihaz Olarak Kullanma İmkani

Duvar Tipi



Fan Hız Kontrolü
Zamanlayıcı
UVC Kontrol

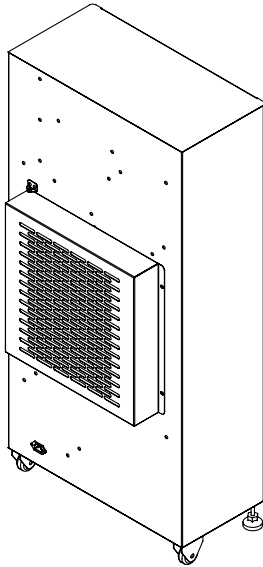
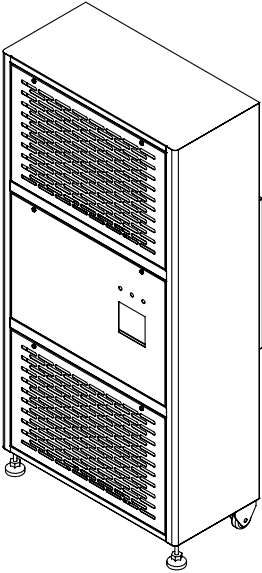
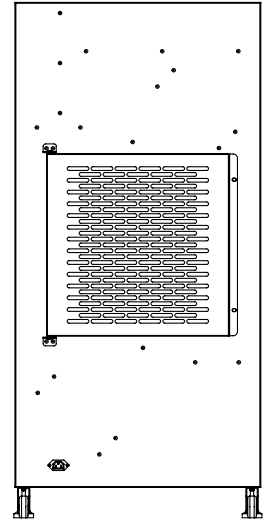
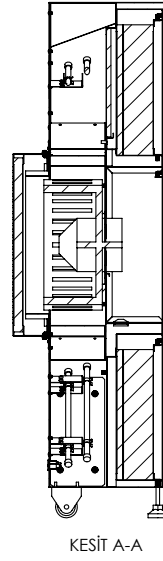
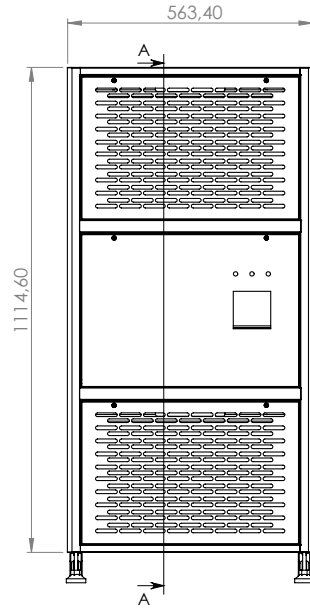
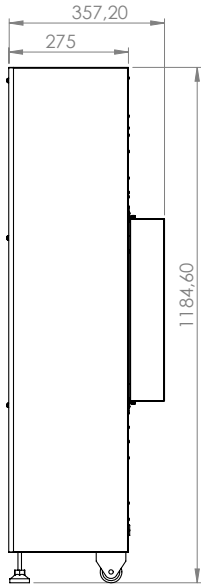
Akıllı Kontrol Paneli

- Filtre değiştirme uyarısı
- UV lamba ömrü / değiştirme uyarısı
9.000 saat
- UVC aktif / deaktif göstergesi



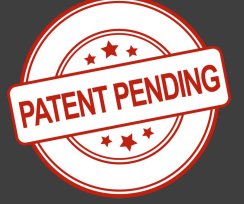
Teknik Çizim

Zemin Tipi





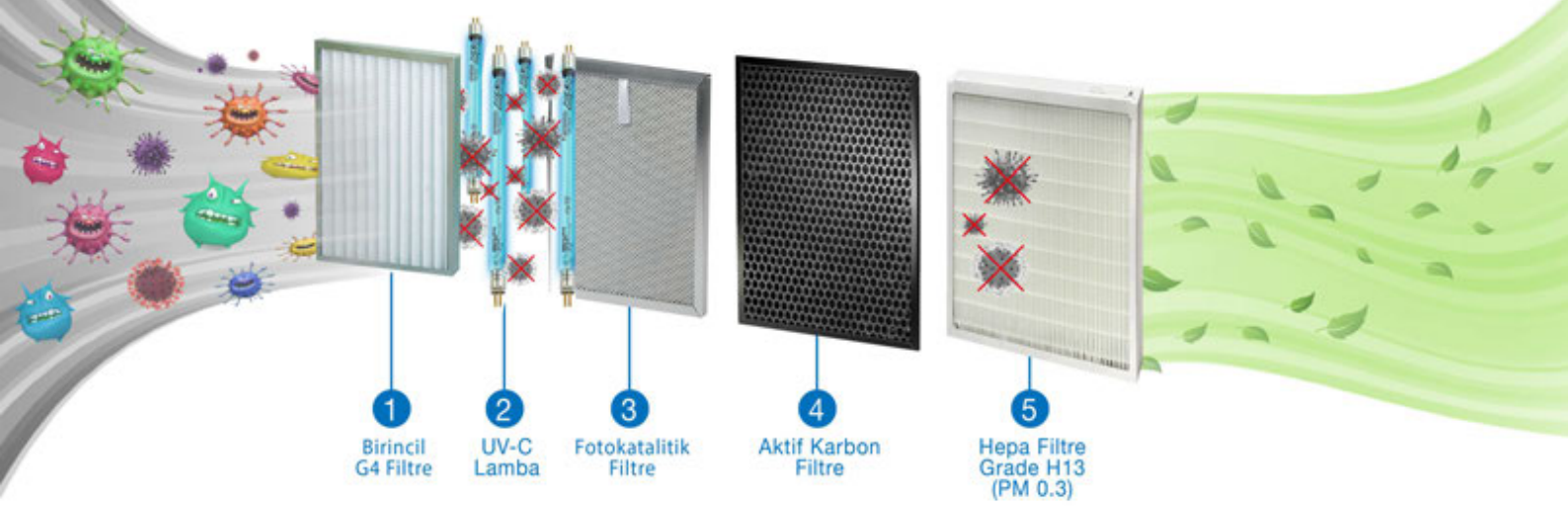
TUV CERTIFIED



HyCANX Hepa + UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesi

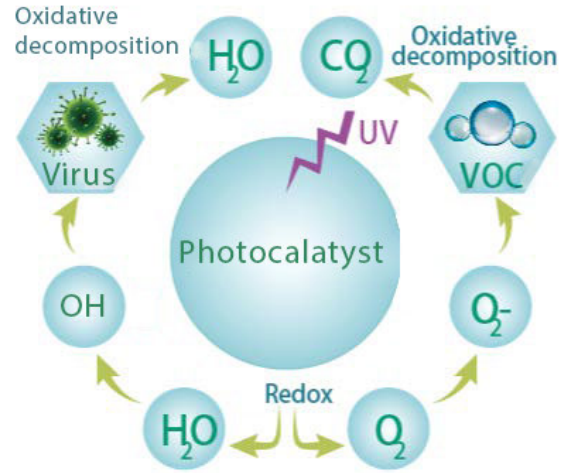


Merkezi klima sistemlerine entegre edilebilen Hycanx Hepa + UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Üniteleri, özel olarak tasarlanmış **4-katmanlı filtreleme** ve UV dezenfeksiyon sistemi ile tüm kapalı ortamlarda havanın içinde sağlığa zararlı olabilecek virüs, bakteri, mantar/küf ve diğer zararlı partiküllerin etkisiz hale getirilmesi için güvenli ve etkin çözümler sunmaktadır. Covid-19 pandemi dönemi ile hava temizleme teknolojilerinin etkinliği oldukça önem kazanmıştır. Virüslerin öldürülmesinde en etkin yöntemlerden olan UV ışın teknolojisi, ve havadaki zararlı partiküllerin tutulmasında en güçlü sistem olan Hepa filtre kombinasyonu Hycanx Hepa + UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitelerini ayrıştıran en önemli özelliklerdir. Özellikle iş merkezleri, eğitim kurumları, fabrikalar, AVM'ler, hastaneler, kapalı spor salonları, kamu kuruluşları, havaalanları gibi hali hazırda mevcut iklimlendirme (HVAC) (Merkezi Klima) sistemlerinin bulunduğu büyük hacimli uygulamalarda, mevcut sistemin emiş kanallarına kolayca monte edilerek, hızlı ve düşük maliyetli bir çözüm sağlamaktadır.



Hava Temizleme Ünitelerimiz, 17 Haziran Sağlık Bakanlığı Bilim Kurulu tarafından yayınlanan 'Covid-19 Salgın Yönetimi ve Çalışma Rehberinde' tavsiye edilen HEPA filtreli hava temizleme sistemine birebir uygun ünitelerdir.

Hycanx Hepa+ UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Üniteleri kullanılacak ortamın hava kirliliği seviyesine, ve kullanım alanı büyüklüğüne göre farklı hava temizleme kapasiteleri ile 3 farklı model olarak üretilmektedir.



1- Hycanx Hepa+ UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesi - 1000 m3/h

2- Hycanx Hepa+ UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesi - 1000 m3/h

3- Hycanx Hepa+ UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesi - 3000 m3/h

**Hepa Filtre H13
UV-C Lamba
Karbon Filtre
Fotokatalitik Filtre**

3 modelimizde de mevcuttur.

* Kullanım alanına göre yer ünitesi (zemin tipi), veya duvara monte ünite (duvar tipi) seçenekleri sunulabilir.



Birincil G4 Filtre

Kaba toz ve partikülleri tutan ön filtreleme sağlar. Ortalama gravimetrik verim %70 ve toz tutma kapasitesi 300 g/m² dir.



Aktif Karbon Filtre

Aktif karbon filtresi ile formaldehit, TVOC, benzen ve havadaki diğer zararlı maddeleri etkili bir şekilde emilir ve iç mekan kokusu ortadan kaldırılır.



Fotokatalitik Filtre

UVC ışını filtre üzerinde bulunan fotokatalitik materyali (dioxygenation oxide) harekete geçirerek hızlı bir şekilde mikrop öldürücü ion gruplarının oluşmasına sebep olur. Oluşan bu ion partikülleri ve oksidasyon zararlı gazların ve kötü kokuların giderilmesini sağlar. Ayrıca söz konusu bu kimyasal reaksiyon virüslerin ve bakterilerin de etkisiz hale getirilmesine katkı sağlar.



Hepa Filtre Grade H13

H13 sınıfı gelişmiş hava filtreleme HEPA teknolojisi, PM0.3 kadar filtreleme seviyesi, iç mekanda bulunan ince parçacık halindeki virüs ve bakterinin %99'a yakın bir oranda filtrelenmesini sağlar.

UV-C Lamba ile maksimum virüs dezenfeksiyonu

Ultraviyole (UV-C) saflaştırma, bakteri, virüs ve mantar sporları gibi biyolojik kirleticilerin havasını temizlemek için çok etkili bir yöntemdir. UV antiseptik lambalar, içinden geçen havayı temizlemek için havalandırma kanallarına takılabilir. UV hava temizleme, **4 katmanlı filtreleme** sistemindeki diğer 3 filtreleme sistemleri ile birlikte entegre çalışarak en yüksek verimde ve güvenilirlikte virüs dezenfeksiyonu sağlar.

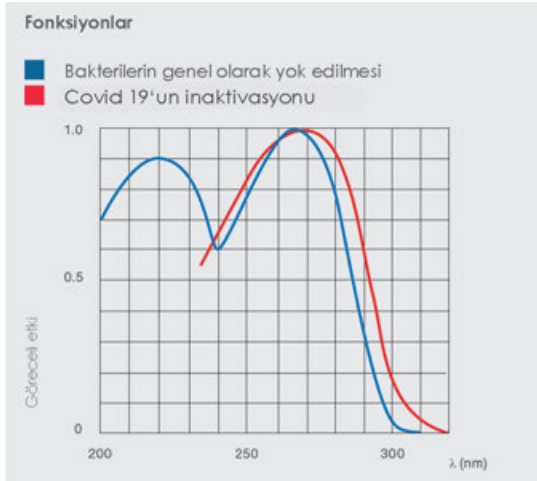
UV-C lambaların çalışma prensibi

UV-C radyasyonunun DNA üzerinde fotolitik bir etkisi vardır; bakteri, küf, maya ve virüs gibi mikroorganizmalar çoğalamaz. (figür 1) Dezenfeksiyon etkisi, 320 nm'nin altındaki dalga uzunlukları ve 260 nm'de maksimum seviyede elde edilir. Kullanılan antiseptik lambalar maksimum etkinliğin yaklaşık % 85'i olan 254 nm'de ışık yayar ve ozon içermez.



Ozon içermeyen lambalar

Spektrumdaki ana çizgiler 254 nm ve 185 nm'dir. 240 nm'den az dalga boyuna sahip ultraviyole ışık ozon üretir. 240 nm'nin altındaki yüksek enerjili radyasyon kuvarsdan geçebilir. Ozon gerekli değilse özel cam veya uygun kuvars türleri kullanılır. Mikro organizmaları öldüren radyasyon için şeffaftırlar, ancak ozon üreten radyasyonun geçmesine izin vermezler. (figür 2)



Figür 1

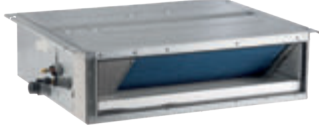


Figür 2

Kapalı alanlardaki iklimlendirme iç ünitelerini sağlık açısından güvenli bir şekilde kullanabilmek için Hepa+ UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Üniteleri merkezi klima sistemlerine entegre edilebilir mi?

Klasik Soğutma Sistemlerinde Hepa Filtre Entegrasyonunda Dikkat Edilmesi Gereken

Teknik ve İdari Konular



Kanallı İç Ünite



- Kanallı FCU, VRF ve Isı Pompası iç üniteleri Hepa filtre'nin yaratacağı basınç kaybını karşılayacak güçte değildir.
- Hepa Filtre uygulamasında daha geniş kesitlere ihtiyaç duyulur. Cihazların içine yerleştirilmesi mümkün değildir. Ayrı bir ünite gerekir
- Hepa Filtrenin basıncını yenmek için ayrı bir fanın sisteme seri olarak bağlanması gerekir.
- Seri bağlı fan ile iç ünite fanının birbiri ile etkileşimi için basınç kontrolü yapmak gerekir.
- İç ünite ve Hepa Filtre Ünitesinin birbiri ile akuple ve sorunsuz çalışması için gerekli otomatik kontrol senaryosu tesis edilmelidir.
- Küçük bir kanal adaptasyonu gerekecektir.
- Kurulan sistemin filtre kirliliğinin görsel olarak takibi önemlidir.
- Kullanıcıların sisteme güveni sağlanmalıdır.
- Hepa + UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesinin gerekli filtrasyonu doğru şekilde yaptığı, bağımsız akredite kurumlar tarafından düzenli aralıklarla denetlenmelidir
- Birçok iç üniteye bu sistem uygulanırsa, çok iyi bir koordinasyona ve yetkin ekiplere ihtiyaç duyulacaktır.

Kullanım Alanları

- İş Merkezleri
- Oteller
- Hastaneler
- Fabrikalar
- Üniversite Kampüsleri
- Eğitim Kurumları
- Zincir Marketler
- Sinema ve Tiyatro Salonları
- Kamu Kurumları
- Havaalanları
- Restoranlar
- Kapalı Spor Salonları
- Fuar Alanları

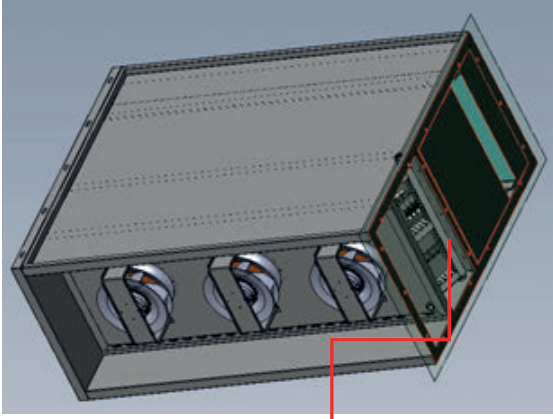


Hycanx Hepa + UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesi Teknik Özellikleri

Kapalı mekanlarda kullanılan kanallı iç ünitelerin hava debileri ile uyumlu

- 1000 m³/h
- 2000 m³/h
- 3000 m³/h olmak üzere 3 farklı model
- Oransal kontrollü maksimum enerji tasarrufu sağlayan EC fanlar
- Özel **4-katmanlı filtreleme** sistemi
- 0,3 mikrondan büyük partikülleri %99,97 oranında yakalama kapasitesi
- İç ünitenin fanı ile seri bağlı fan kontrolü
- Led'li filtre kirlilik göstergesi
- Hepa + UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesi etkinlik ölçümü için Test Prob Ucu
- Düşük enerji tüketimi
- Kanallı İç Üniteler ile kolay adaptasyon

Kapalı mekanlarda kullanılan kanallı iç ünitelerin hava debileri ile uyumu

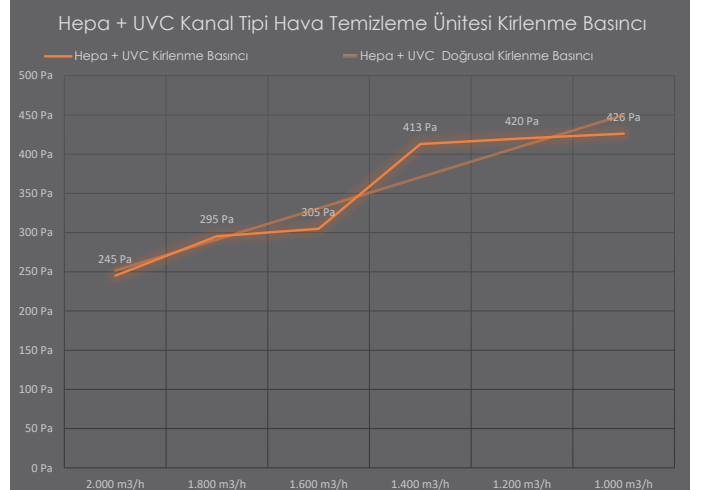
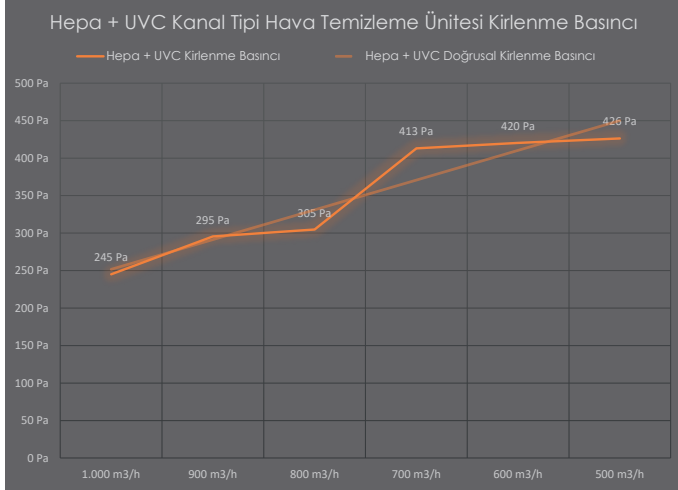


Elektrik Bağlantı Panosu

Hepa + UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesi Teknik Özellikler

Model	1000	2000	3000
Hava Debisi	1000 m ³ /h	2000 m ³ /h	3000 m ³ /h
Fan Adedi	1	2	3
Filtre	S	S	S
Motor Gücü	G4 (ISO Coarse) + Hepa 13 (>0,3 mikron %99,97)		
Elektrik Güç Besleme	170 Watt	340 Watt	510 Watt
Akım (Maks. Çalışma)	1~200-240V 50/60Hz		
Kontrol Sinyali	1,75 Amp	3,5 Amp	5,25 Amp
Kontrol Sinyal Besleme	0-10 V		
Ölçüler (EnxBoyxDüseklik)	527x925x532 mm	832x925x532 mm	832x925x532 mm

* Aşağıdaki grafiklerde görüldüğü gibi Örneğin Hepa + UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesi 1000 m³/h'lik cihazını maksimum kapasitede kullandığınızda 105 Pa'lık bir kirlenme marjınız bulunmaktadır. Ancak bir üst model olan Hepa+UVC Hava Temizleme Ünitesi 2000 m³/h'lik ürünü tercih ettiğinizde, 1000 m³/h'lik hava debisinde, 383 Pa'lık kirlenme marjınız var, sonuç olarak filtrenizi üç kat daha uzun ömürlü kullanabilirsiniz.

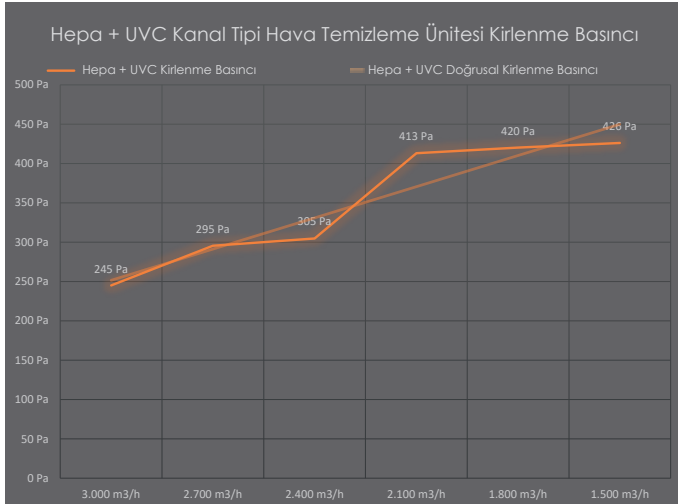


Hepa + UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesi -1000

Hava Debisi	Filtre Kirlenme Marjı	Hepa Filtre Kirlenme Basıncı
1.000 m ³ /h	105 Pa	245 Pa
900 m ³ /h	182 Pa	295 Pa
800 m ³ /h	215 Pa	305 Pa
700 m ³ /h	344 Pa	413 Pa
600 m ³ /h	370 Pa	420 Pa
500 m ³ /h	391 Pa	426 Pa

Hepa + UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesi -2000

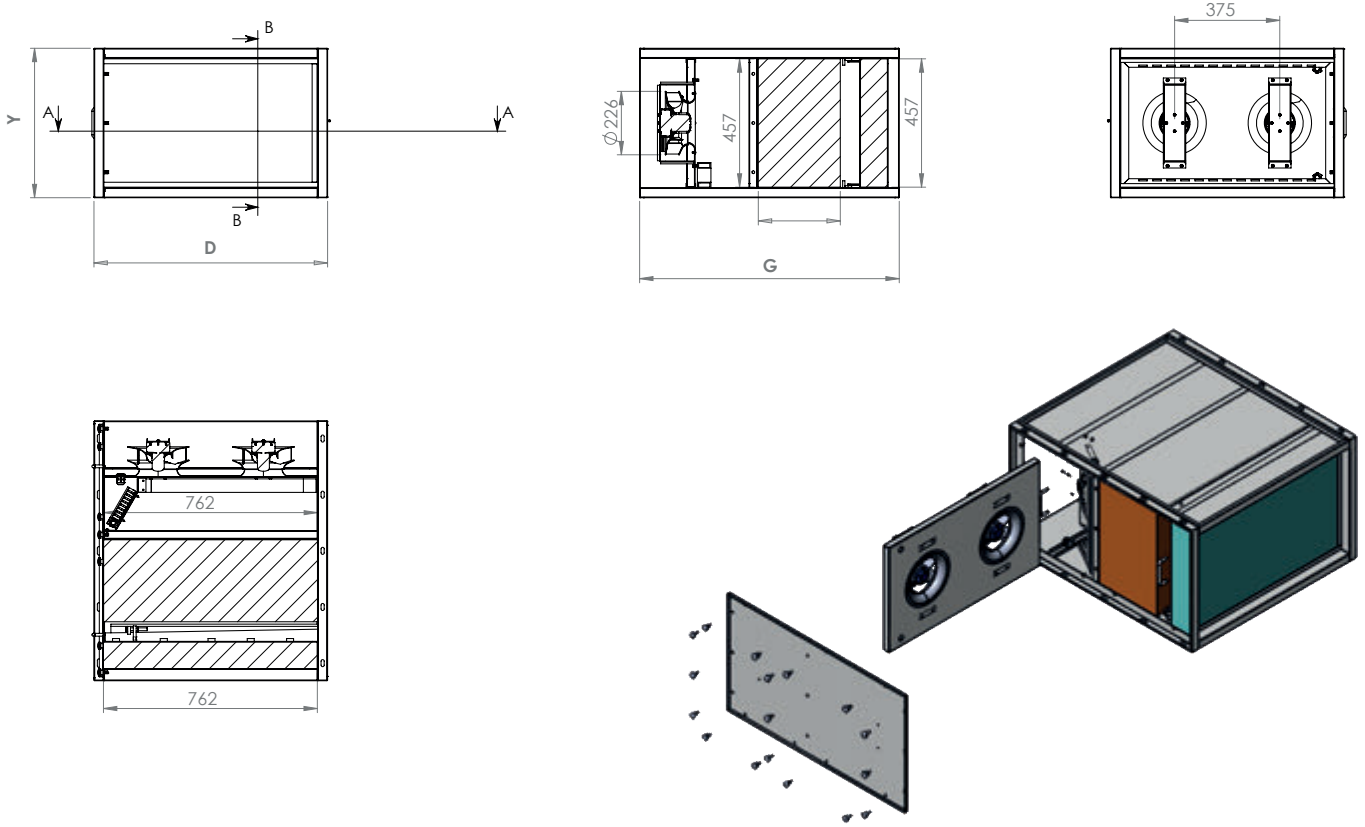
Hava Debisi	Filtre Kirlenme Marjı	Hepa Filtre Kirlenme Basıncı
2.000 m ³ /h	70 Pa	245 Pa
1.800 m ³ /h	154 Pa	295 Pa
1.600 m ³ /h	193 Pa	305 Pa
1.400 m ³ /h	327 Pa	413 Pa
1.200 m ³ /h	357 Pa	420 Pa
1.000 m ³ /h	383 Pa	426 Pa



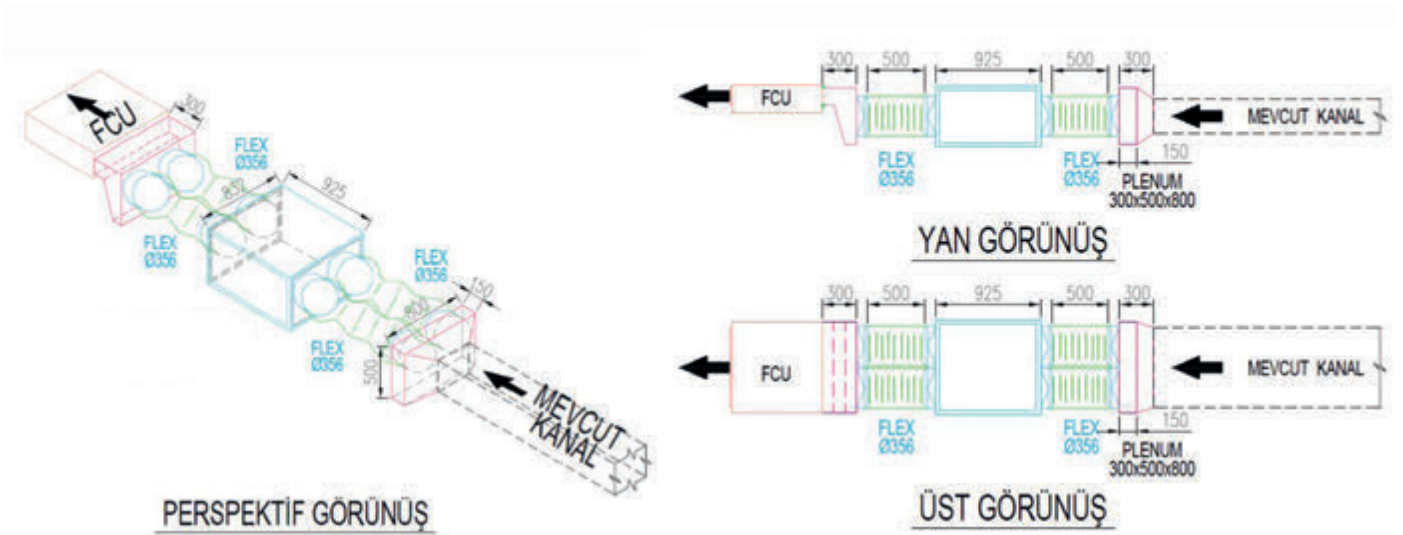
Hepa + UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesi- 3000

Hava Debisi	Filtre Kirlenme Marjı	Hepa Filtre Kirlenme Basıncı
3.000 m ³ /h	85 Pa	245 Pa
2.700 m ³ /h	166 Pa	295 Pa
2.400 m ³ /h	202 Pa	305 Pa
2.100 m ³ /h	335 Pa	413 Pa
1.800 m ³ /h	363 Pa	420 Pa
1.500 m ³ /h	386 Pa	426 Pa

Hycanx Hepa + UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesi 1000, 2000, 3000



Hycanx Hepa + UVC Kanal Tipi Hava Temizleme Ünitesi 1000, 2000, 3000 -Montaj Detayı



Tip	Boyutlar mm (Y) X mm (G) X mm (D)
1000	532 x 925 x 527
2000	532 x 925 x 832
3000	532 x 925 x 1290



TEKLİF SAYAÇ NO: SRV-034

MUAYENE TARİHİ/INSPECTION DATE: 22.05.2020

GEÇERLİLİK TARİHİ/DUE: 22.05.2021

HyCANX Hepa+UVC KANAL TİPİ HAVA TEMİZLEME ÜNİTESİ PARTİKÜL ÖLÇÜM TEST RAPORU

TEKLİF SAYAÇ NO: SRV-034

MUAYENE TARİHİ /INSPECTION DATE: 22.05.2020

GEÇERLİLİK/DUE: 22.05.2021

ATSON İNŞAAT TAAH. MAKİNA İÇ VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Aydıntepe Mah. Dınçel Sok. No:9/1-2-3 ATSON Plaza Tuzla / İSTANBUL Tel: (216) 330 96 18 Fax: (216) 330 12 20

HAZIRLAYAN/Written By  AR YILDIZ Makine Mühendisi	ONAYLAYAN/Approved By  Banş DÖMEN Makine Mühendisi	Sayfa 1 / 29
---	--	--------------

VALIDASYON PROTOKOLÜ : PARTİKÜL ÖLÇÜM
KOD : AIO210520PC

Sayfa 2/7
MÜŞTERİ ADI : CANOVATE

1- Amaç:

Partikül ölçüm testi ile mahalde bulunan ve özellikle hava ile taşınan partikül konsantrasyonuna göre, mahallin temizlik sınıfının belirlenir. Sınıflandırmada 0,1 µm'den 5 µm'ye kadar olan eşik (en alt sınır) boyut aralığındaki yayılıma dayalı sadece kümülatif dağılım gösteren partikül popülasyonları dikkate alınmıştır. Testin amacı test edilecek Hepa + UVC cihazının partikül tutma etkinliğinin ölçülmesidir. Not: Boyut dağılımındaki artıştan dolayı partikül konsantrasyonlarındaki son dağılım doğal olarak önceden tahmin edilemez ve tipik olarak zaman içerisinde değişkendir.

2- Test edilecek firmanın/sistemin tanımı:

Test edilecek cihaz aşağıda listelenmiştir:

Cihaz	Zon Numarası	Temiz Oda Sınıfı
220520HEP001	---	---



Test edilecek cihazlara ait bilgiler proje rapor ile beraber gönderilecektir.

3- Uygulanacak testler:

Partikül ölçüm testi

4- Hazırlanacak dokümanlar:

1. Testi uygulayan kişilerin isim ve imzaları
2. Test tarihi
3. Sistem tanımlaması
4. Denetlenecek her mahallin partikül ölçüm sonuçları ve değerlendirmeler
5. Onay

HAZIRLAYAN/Written By  ALİ YİĞİT Makine Mühendisi	ONAYLAYAN/Approved By  Barış DOĞAN Makine Mühendisi	Sayfa 15 / 29
---	---	---------------



Certification

THIS IS TO CERTIFY THAT

ATSON LTD STI

With Istanbul Turkey

Obtains

HAS MET ALL THE TUV-SUD CLEANCERT REQUIREMENTS FOR
TUV-SUD CERTIFIED PROFESSIONAL STATUS IN

TESTING OF CLEAN ROOMS, HVAC AND HEPA FILTER SYSTEMS
ACCORDING TO ISO 14644 / DIN 1948-4





Certificate No. CR012019-EDCS038

Exp. 19 Aug 2020

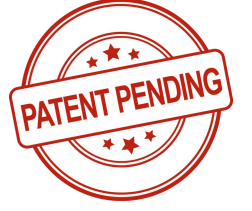

TUV SUD Cleancert GmbH

TUV SUD Cleancert GmbH - Certification Office - Waldhofstrasse 4 - 53757 Cologne - Germany

HAZIRLAYAN/Written By  Ali YILDIZ Makine Mühendisi	ONAYLAYAN/Approved By  Banu DOKMEN Makine Mühendisi	Sayfa 29 / 29
--	---	---------------



Hycanx 'kapı tipi' Dezenfeksiyon Kabini (dezenfektan kapısı) iş yerlerinde, fabrikalarda, alışveriş merkezlerinde, süpermarketlerde, kurumlarda ve tüm toplu olarak bulunulan alanlarda insan dezenfeksiyonunda hızlı ve ekonomik bir çözüm sunmaktadır.



Standart Hycanx Dezenfeksiyon Kabininde, Temassız Kızılötesi Termometre, ve Otomatik Temassız El Dezenfektan ünitesi yer almaktadır.

Kabin üzerinde bulunan kızılötesi (infrared) termometre, vücut tarafından yayılan ısıyı yakalayan ve bu değerleri ekranda görüntüleyebilen özel kızılötesi sensörleri ve hassas ölçüm değerleri sayesinde yüksek vücut ısısını anında temassız bir şekilde tespit edilebilir. Kızılötesi termometre teknolojisi herhangi bir temas veya yüz yüze insan kontağı gerektirmediği için, diğer tabanca tipi elle veya yaklaşılarak ölçüm yapılan termometrelere kıyasla, hastalık bulaşma riskini ortadan kaldırır.

Standart Hycanx Dezenfeksiyon kabininde bulunan otomatik temassız el dezenfektan ünitesi (5 lt) sunulmaktadır. Maksimum güvenlik ile temassız dezenfeksiyon sağlayan bu ünitenin doldurması ve kullanımı kolaydır, ve ayarlanabilir spreyi ile dezenfektanın ziyan olması engellenir.

Kullanım Alanları

- Okullar ve Üniversiteler
- İş merkezleri
- Fabrikalar
- Restoranlar
- Alışveriş merkezleri
- Kamu ve özel işletmeler
- Kapalı ve açık spor salonları
- Toplu bulunulan sık giriş çıkış yapılan her türlü kapalı ortam

Hycanx Dezenfeksiyon Kabinine Opsiyonel Olarak Eklenebilecek Özellikler:

1. Otomatik Sisleme Sistemi Opsiyonu
2. Kızılötesi Yüz Tanıma ve Maske Kontrol Sistemli Termometre Opsiyonu
3. Akıllı Otomatik Turnike Sistemi Opsiyonu
4. Temassız El Dezenfektan Ünitesi SMS Mobil Bildirim Opsiyonu

Standart Ürün

Kızılötesi
(Infrared)
TermometreTemassız El
Dezenfektanı
(5 lt)

Kızılötesi (Infrared) Termometre

Hycanx Infrared termometre, hassas ölçüm değerleri sayesinde yüksek vücut ısısını temassız bir şekilde tespit eder. Vücut tarafından yayılan ısıyı yakalayan, bu değerleri ekranda görüntüleyen özel bir kızılötesi sensöre sahiptir. Elde edilen sonuçlar +/- 0.2 derece hata payı aralığında olup, oldukça güvenilirdir. Infrared termometrenin kiosk üzerinde konumlandığı nokta, kullanıcı boyuna göre ayarlanabilmektedir. Diğer tabanca tipi elle ölçüm yapılan termometrelere kıyasla, bu cihazı kullanan kişilerin hastalanma riskini ortadan kaldırır ve bu ölçümü yapmaya görevli kişiden doğacak maliyet ve zaman kaybını sonlandırır. Şarj edilebilir pilleri sayesinde, cihaz istenilen bölgede prizden bağımsız çalıştırılabilmektedir.

Kızılötesi (Infrared) Termometre Ürününün Özellikleri ve Faydaları

- Hycanx Dezenfeksiyon Kabini üzerine monte edilen kızılötesi (Infrared) termometre ile temassız ateş ölçümü,
- +/- 0.2 derece hassaslığında ateş ölçümü,
- Elle ölçüm yapan cihazlarda kullanan kişinin hastalık kapma riskinin ortadan kalkması,
- Elle ölçüm yapan kişiden doğan zaman kayıplarının ve maddi maliyetlerin ortadan kalması,
- Otomatik çalışan el dezenfektan ünitesi sayesinde el hijyeninin sağlanması,

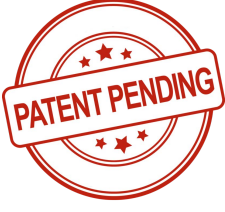
Temassız El Dezenfektanı (5lt)

- Temassız dezenfeksiyon,
- Maksimum güvenlik,
- Gerekli miktarda dezenfektan sıvısı kullanımı,
- Kolay kurulum ve kullanım,
- Dezenfektan ziyarı olmaz,
- Ayarlanabilir sprey,
- Şarj edilebilir pil,
- Dezenfektan sıvısı dahil değildir,

Temassız El Dezenfektan Ürününün Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek Kapasite(5 Litre):Uzun süre tekrar doldurmanıza gerek olmaz.
- Uzun ömürlü Pil : Dezenfektan sıvısının yenilenmesi dışında başka işleme gerek yoktur.
- 304 Krom Çelik
- Tüm iklim koşullarında çalışmaya uygundur ve yağmurdan, sıcaktan veya soğuktan etkilenmez.
- Tamamen eve ve endüstriyel kullanıma uygun ürünler
- Uzun süreli kullanım için ideal

Opsiyonel Ürün 1



Kızılötesi
(Infrared)
Termometre



Temassız El
Dezenfektanı
(5 lt)



1- Otomatik Sisleme Sistemi Opsiyonu
0,10mm Nozul
0,15mm Nozul

1- Otomatik Sisleme Sistemi Opsiyonu

Hycanx 'kapı tipi' dezenfeksiyon kabinine (dezenfektan kapısı) opsiyonel olarak eklenebilecek, sisleme nozulları (püskürtme sistemleri) ve hassas sensörleri sayesinde, kabin içerisinden geçen kişileri algılayarak otomatik olarak devreye girer. Sisleme yöntemiyle dezenfeksiyonda, nozullardan gelen dezenfektanlı sıvı, sis bulutu haline dönüştüğünden kişi üzerinde ıslaklık oluşturmadan sisin değdiği tüm alanlardaki mikroorganizmalara ulaşmakta, ve söz konusu mikroorganizmaları etkisiz hale getirmektedir.

Akıllı Dezenfektan Püskürtme Sistemi

Dezenfeksiyon işlemine başlamadan önce bir sensör yardımı ile kabinden geçen kişinin boyu algılanır. Otomasyon sistemine yerleştirilen özel bir algoritma sayesinde boy ölçümü yapılan kişinin ölçülerine göre önceden tanımlanmış sprey nozullarının hangilerinin aktif hale geleceği belirlenir ve sadece bu nozullar otomatik olarak aktive edilir. Bu şekilde kişinin yüz, göz gibi hassas bölgelerine dezenfektan sıvısının püskürtülmesi önlenmiş olur ve aynı zamanda dezenfektan sıvısının gereksiz bir şekilde israf edilmesi engellenir.

Opsiyonel Ürün 2



Kızılötesi Yüz Tanıma ve Maske Kontrol Sistemli Termometre Opsiyonu



Temassız El Dezenfektanı (5 lt)

2- Kızılötesi Yüz Tanıma ve Maske Kontrol Sistemli Termometre Opsiyonu

Hycanx 'kapı tipi' dezenfeksiyon kabinine (dezenfektan kapısı) opsiyonel olarak eklenebilecek, Kızılötesi Yüz Tanıma ve Maske Kontrol Sistemli Termometre, hava ve yakın temas yolu ile bulaşabilecek virus ve/veya hastalıkları önlemeye yardımcı olmak adına, yapay zeka ile yüz tanıma teknolojisi bazı geliştirilen yeni nesil bir üründür. Görüntü alma, yüz algılama, yüz izleme ve yüz kontrastı aldılama ve insan vücudu sıcaklık ölçme özelliklerini birleştirir.



* Güvenlik açısından sadece maske takılı iken ölçüm yapar.

Bu ürün özeliği ile neler sağlanabilir?

- 1- Kişinin dezenfektan kabininden geçerken maske takıp takmadığı kontrol edilebilir.
- 2- Kişi maske taktığı takdirde, kişinin vucüt sıcaklığı otomatik olarak ölçülerek geçiş izni verilebilir.



Doğru Sıcaklık Ölçümü
Doğruluk $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$



Hızlı Tanıma Hızı
Tanıma Hızı <300ms / kez



Otomatik Kayıt
Yüz+sıcaklık algılama bilgilerinin gerçek zamanlı kaydı

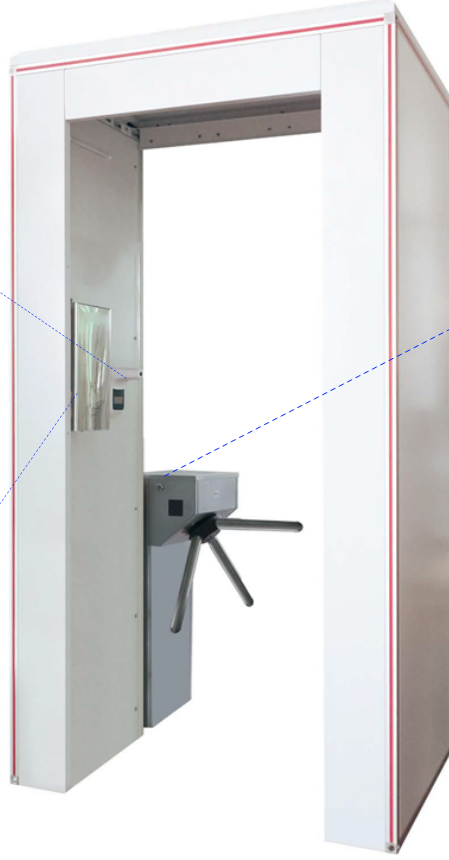


Maskeli Yüz Tanımlama
Maskelerle yüksek hassasiyetli yüz tanıma oranı (% > 95)



Yüksek Sıcaklık Alarmı
Algılanan sıcaklık 37.3 dereceden yüksek olduğunda, cihaz (ses/görüntü) ve arka plan aynı anda uyandır.

Opsiyonel Ürün 3

Kızılötesi
(Infrared)
TermometreTemassız El
Dezenfektanı
(5 lt)Akıllı Otomatik Turnike Sistemi
Opsiyonu

Akıllı Otomatik Turnike Sistemi Opsiyonu

Hycanx 'kapı tipi' dezenfeksiyon kabinine (dezenfektan kapısı) opsiyonel olarak eklenebilecek akıllı turnike sistemi, kızılötesi temassız termometre ile koordineli olarak çalışarak, termometre verilerine (dezenfektan kapısından geçmekte olan kişinin vucut sıcaklığına) göre otomatik olarak turnikeyi açar veya kilitli kalarak geçiş izni vermez. Kızılötesi termometre tarafından yapılan ölçümlerde, sağlıklı derecelerde turnike otomatik olarak geçişe imkan vermektedir; sıcaklık ölçüm değerleri kritik değerlerin üstünde çıktığında ise turnike kilitli kalarak geçişe izin vermemekte, ve aynı zamanda sesli uyarı vermektedir.

Opsiyonel Ürün 4



Kızılötesi
(Infrared)
Termometre



Temassız El Dezenfektan
Ünitesi SMS Mobil Bildirim
Opsiyonu (5 lt) (SMS ile
konum, doluluk ve boşluk
bilgisi vermektedir.)

4- Temassız El Dezenfektan SMS Mobil Bildirim Opsiyonu

HyCanx 'kapı tipi' dezenfeksiyon kabinine (dezenfektan kapısı) opsiyonel olarak eklenebilecek akıllı turnike sistemi, kızılötesi temassız termometre ile koordineli olarak çalışarak, termometre verilerine (dezenfektan kapısından geçmekte olan kişinin vucut sıcaklığına) göre otomatik olarak turnikeyi açar veya kilitli kalarak geçiş izni vermez. Kızılötesi termometre tarafından yapılan ölçümlerde, sağlıklı derecelerde turnike otomatik olarak geçişe imkan vermektedir; sıcaklık ölçüm değerleri kritik değerlerin üstünde çıktığında ise turnike kilitli kalarak geçişe izin vermemekte, ve aynı zamanda sesli uyarı vermektedir.



SMS Özelliği

- Dezenfektan seviyesi %10 seviyesine geldiğinde belirlenen numaralara sms ile bilgi vermektedir.
- Konum bilgisi alınabilir ve çoklu cihazlarda lokasyon belirlemeye yardımcı olur. SMS ile konum bilgisi online olarak alındığından dolayı çalınmalara karşı maksimum güvenlik sağlamaktadır.
- Tek modülde 10 adet numara tanımlanabilmektedir.





Hycanx dezenfeksiyon tünel sistemi otomatik olarak devreye giren sisleme yöntemiyle iş yerlerinde okullarda, fabrikalarda, alışveriş merkezlerinde, kurumlarda ve toplu bulunulan alanlarda insan dezenfeksiyonunda hızlı ve ekonomik bir çözüm sunmaktadır. Tünelin içerisine insan girdiğinde sensör algılamasıyla otomatik olarak sisleme devreye girer. Sisleme yöntemiyle dezenfeksiyonda, nozullardan gelen dezenfektanlı sıvı, sis bulutu haline dönüştüğünde, kişi üzerinde ıslaklık oluşturmadan sisin değdiği

tüm alanlardaki mikroorganizmalara ulaşmakta ve söz konusu mikroorganizmaları etkisiz hale getirmektedir.

- Sistem hafif, kolay monte edilebilir ve ergonomik olarak dizayn edilmiştir.
- Tesislere ve toplu bulunulan ortamlara girişlerde yapılan dezenfeksiyon işlemi ile tüm vücut yüzeyi dezenfekte edilerek maksimum hijyen elde edilmektedir.
- Salgın hastalıklarla mücadele ve önlenmesinde ileri düzeyde sonuç vermektedir.

Hycanx Dezenfeksiyon Tünelinin Amacı Nedir?

- **Kişilerin sık giriş ve geçiş yaptığı noktalarda, çok kısa sürede dezenfeksiyon imkanı sağlar,**
- **Kıyafetlere ve saçlara bulaşan virüsün, hem taşıyıcıya hem de etkileşimde bulunacağı kişilere bulaşmasını önlemeye yarar**

Dezenfeksiyon Tüneli Nasıl Çalışıyor?

- ULV (Ultra Low Volume) Sistemi, son derece ince püskürtme tekniği ile oluşturulan aerosol sis teknolojisini kullanarak çok az ama aynı oranda etkili dezenfektan kullanarak çalışmaktadır. Hazır formda üretilen tünel sistemi çok hızlı kurulmaktadır.
- 8 noktadan dezenfektan püskürtülmesi ile tünel içerisinde tam kapsama oluşturulmaktadır.
- Üst havalandırma sayesinde, taze hava beslemesi mümkündür; ve yüz ve göz gibi hassas bölgelere dezenfektan gelmesi engellenir.
- Damla altı zerrecik boyutundaki püskürtme ile kişinin üzerindeki tüm alanlara dezenfektan ulaşması sağlanmaktadır.
- Bu oluşan dezenfeksiyon alanında kişilerin 3 saniye bulunmaları homojen bir şekilde dezenfeksiyon solüsyonu ile kaplanmaları için yeterlidir. ULV tekniği sayesinde, geniş ve çok ıslanma olmadan hemen kuruyan bir nemlenme oluşturmaktadır. Ayrıca ULV tekniği sayesinde dezenfeksiyon solüsyonu tüketim miktarını çok düşürmekte, etkinliğini artırmaktadır. 1'e 100 oranında kullanılan dezenfektanlarda, bir geçişte kişi başı 1,6 ml tüketim oluşturmaktadır.

Sistem Özellikleri

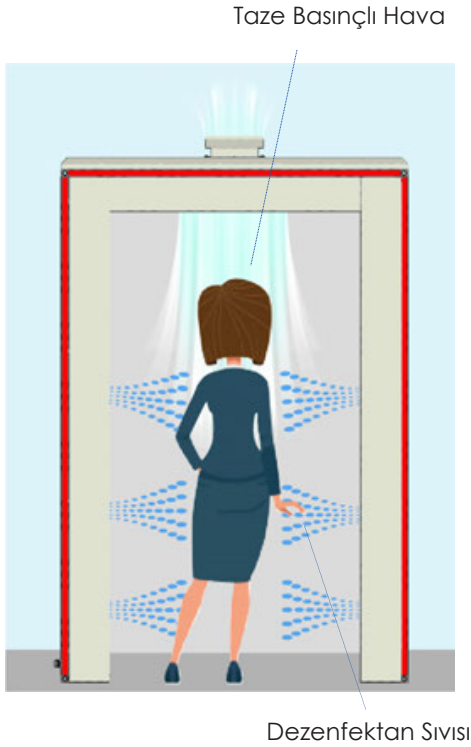
- Demonte ve ergonomik tasarımı sayesinde, tek sevkiyatta çok adetlerde teslimi sağlanmaktadır.
- Tünel kurulum ve kalibrasyonları hazır olarak sevk edilmektedir.
- Sistem tünel, kontrol terminali ve dezenfeksiyon tankından oluşmaktadır.
- Sistemde yer alan tank 20 lt kapasiteye sahiptir.
- Tank bağlantı klipsinin takılması ve enerji beslemesi sağlanması ile anında faaliyete geçmektedir.

Dezenfeksiyon Tünelinin Özellikleri

- 1 lt sıvı ile 60-70 kişi geçiş imkanı
- Hareket sensörü
- Aydınlatma sistemi
- 20 lt Kapasiteli Dezenfeksiyon Sıvı Tankı
- Alüminyum ekstrüzyon profil şase, pleksi paneller
- 8 adet 0,10 - 0,15 mm nozul, 303 paslanmaz çelik

Akıllı Dezenfektan Püskürtme Sistemi

Dezenfeksiyon işlemine başlamadan önce bir sensör yardımı ile tünele giren kişinin boyu algılanır. Otomasyon sistemine yerleştirilen özel bir algoritma sayesinde boy ölçümü yapılan kişinin ölçülerine göre önceden tanımlanmış sprej nozullarının hangilerini aktif hale geleceği belirlenir ve sadece bu nozullar otomatik olarak aktive edilir. Bu şekilde kişinin yüz, göz gibi hassas bölgelerine dezenfektan sıvısının püskürtülmesi önlenmiş olur ve aynı zamanda dezenfektan sıvısının gereksiz bir şekilde israf edilmesi engellenir.



Hycanx Dezenfeksiyon Tünelini pazardaki diğer benzer ürünlerden ayırtan en önemli özelliği, kabinin tavanında yer alan 'Tavan Tipi Taze Hava Difüzörü (hava dağıtıcısı)'dür. Bu hava difüzörü sayesinde üflenen 100m³/h temiz hava, sisleme sonucu oluşan dezenfektanı aşağı doğru dağıttığı için maximum sağlık tedbiri sağlanmış olur.

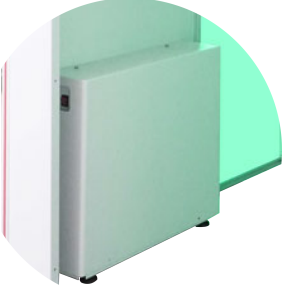
Hycanx Tünelinin Taze Hava Beslemesi

Dezenfektan sıvısının omuz hizasının üzerine geçirmeyecek şekilde dağıtan bir difüzör ile ortama yaklaşık 100 m³/h taze hava akışı sağlamaktadır. **Bu şekilde dezenfektan sıvısının yüz ve hassas solunum organlarına direk teması engellenerek muadil ürünlere göre bir ilk gerçekleştirilmiştir.**

Standart Ürün



Temassız El Dezenfektanı (5 lt)



Pompa (20 bar) ve Dezenfektan Tankı (20 lt)



Otomatik Sisleme Sistemi Opsiyonu
0,10mm Nozul
0,15mm Nozul



Kızılötesi (Infrared) Termometre

Otomatik Sisleme Sistemi Opsiyonu

Hycanx 'kapı tipi' dezenfeksiyon kabinine (dezenfektan kapısı) opsiyonel olarak eklenebilecek, sisleme nozulları (püskürtme sistemleri) ve hassas sensörleri sayesinde, kabin içerisinden geçen kişileri algılayarak otomatik olarak devreye girer. Sisleme yöntemiyle dezenfeksiyonda, nozullardan gelen dezenfektanlı sıvı, sis bulutu haline dönüştüğünden kişi üzerinde ıslaklık oluşturmadan sisin değdiği tüm alanlardaki mikroorganizmalara ulaşmakta, ve söz konusu mikroorganizmaları etkisiz hale getirmektedir.

Kızılötesi (Infrared) Termometre

Hycanx kiosk tipi Infrared termometre, hassas ölçüm değerleri sayesinde yüksek vücut ısısını temassız bir şekilde tespit eder. Vücut tarafından yayılan ısıyı yakalayan, bu değerleri ekranda görüntüleyen özel bir kızılötesi sensöre sahiptir. Elde edilen sonuçlar +/- 0.2 derece hata payı aralığında olup, oldukça güvenilirdir. Infrared termometrenin kiosk üzerinde konumlandığı nokta, kullanıcı boyuna göre ayarlanabilmektedir. Diğer tabanca tipi elle ölçüm yapılan termometrelere kıyasla, bu cihazı kullanan kişilerin hastalanma riskini ortadan kaldırır ve bu ölçümü yapmaya görevli kişiden doğacak maliyet ve zaman kaybını sonlandırır. Şarj edilebilir pilleri sayesinde, cihaz istenilen bölgede prizden bağımsız çalıştırılabilmektedir.

Kızılötesi (Infrared) Termometre Ürününün Özellikleri ve Faydaları

- Hycanx Dezenfeksiyon Kabini üzerine monte edilen kızılötesi (Infrared) termometre ile temassız ateş ölçümü,
- +/- 0.2 derece hassaslığında ateş ölçümü,
- Elle ölçüm yapan cihazlarda kullanan kişinin hastalık kapma riskinin ortadan kalkması,
- Elle ölçüm yapan kişiden doğan zaman kayıplarının ve maddi maliyetlerin ortadan kalması,
- Otomatik çalışan el dezenfektan ünitesi sayesinde el hijyeninin sağlanması,

Temassız El Dezenfektanı (5lt)

- Temassız dezenfeksiyon,
- Maksimum güvenlik,
- Gerekli miktarda dezenfektan sıvısı kullanımı,
- Kolay kurulum ve kullanım,
- Dezenfektan ziyarı olmaz,
- Ayarlanabilir sprey,
- Şarj edilebilir pil,
- Dezenfektan sıvısı dahil değildir,

Temassız El Dezenfektan Ürününün Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek Kapasite(5 Litre):Uzun süre tekrar doldurmanıza gerek olmaz.
- Uzun ömürlü Pil : Dezenfektan sıvısının yenilenmesi dışında başka işleme gerek yoktur.
- 304 Krom Çelik
- Tüm iklim koşullarında çalışmaya uygundur ve yağmurdan, sıcaktan veya soğuktan etkilenmez.
- Tamamen eve ve endüstriyel kullanıma uygun ürünler
- Uzun süreli kullanım için ideal

Hycanx Dezenfeksiyon Tüneli Opsiyonel Olarak Eklenebilecek Özellikler:

1. Kızılötesi Yüz Tanıma ve Maske Kontrol Sistemli Termometre Opsiyonu
2. Temassız El Dezenfektan Ünitesi SMS Mobil Bildirim Opsiyonu

Opsiyonel Ürün 1



Kızılötesi Yüz Tanıma ve Maske Kontrol Sistemli Termometre Opsiyonu

2- Kızılötesi Yüz Tanıma ve Maske Kontrol Sistemli Termometre Opsiyonu

Hycanx 'kapı tipi' dezenfeksiyon kabine (dezenfektan kapısı) opsiyonel olarak eklenebilecek, Kızılötesi Yüz Tanıma ve Maske Kontrol Sistemli Termometre, hava ve yakın temas yolu ile bulaşabilecek virus ve/veya hastalıkları önlemeye yardımcı olmak adına, yapay zeka ile yüz tanıma teknolojisi bazlı geliştirilen yeni nesil bir üründür. Görüntü alma, yüz algılama, yüz izleme ve yüz kontrastı aldılama ve insan vücudu sıcaklık ölçme özelliklerini birleştirir.



* **Güvenlik açısından sadece maske takılı iken ölçüm yapar.**

Bu ürün özeliği ile neler sağlanabilir?

- 1- Kişinin dezenfektan kabininden geçerken maske takıp takmadığı kontrol edilebilir.
- 2- Kişi maske taktığı takdirde, kişinin vucüt sıcaklığı otomatik olarak ölçülerek geçiş izni verilebilir.



Doğru Sıcaklık Ölçümü
Doğruluk $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$



Hızlı Tanıma Hızı
Tanıma Hızı <300ms / kez



Otomatik Kayıt
Yüz+sıcaklık algılama bilgilerinin gerçek zamanlı kaydı



Maskeli Yüz Tanımlama
Maskelerle yüksek hassasiyetli yüz tanıma oranı (% > 95)



Yüksek Sıcaklık Alarmı
Algılanan sıcaklık 37.3 dereceden yüksek olduğunda, cihaz (ses/görüntü) ve arka plan aynı anda uyandır.

Opsiyonel Ürün 2



Temassız El Dezenfektan Ünitesi SMS Mobil Bildirim Opsiyonu (5 lt) (SMS ile konum, doluluk ve boşluk bilgisi vermektedir.)

Temassız El Dezenfektan SMS Mobil Bildirim Opsiyonu

HyCanx 'kapı tipi' dezenfeksiyon kabine (dezenfektan kabisi) opsiyonel olarak eklenebilecek akıllı turnike sistemi, kızılötesi temassız termometre ile koordineli olarak çalışarak, termometre verilerine (dezenfektan kabisinden geçmekte olan kişinin vucut sıcaklığına) göre otomatik olarak turnikeyi açar veya kilitleyerek geçiş izni vermez. Kızılötesi termometre tarafından yapılan ölçümlerde, sağlıklı derecelerde turnike otomatik olarak geçişe imkan vermektedir; sıcaklık ölçüm değerleri kritik değerlerin üstünde çıktığında ise turnike kilitleyerek geçişe izin vermemekte, ve aynı zamanda sesli uyarı vermektedir.



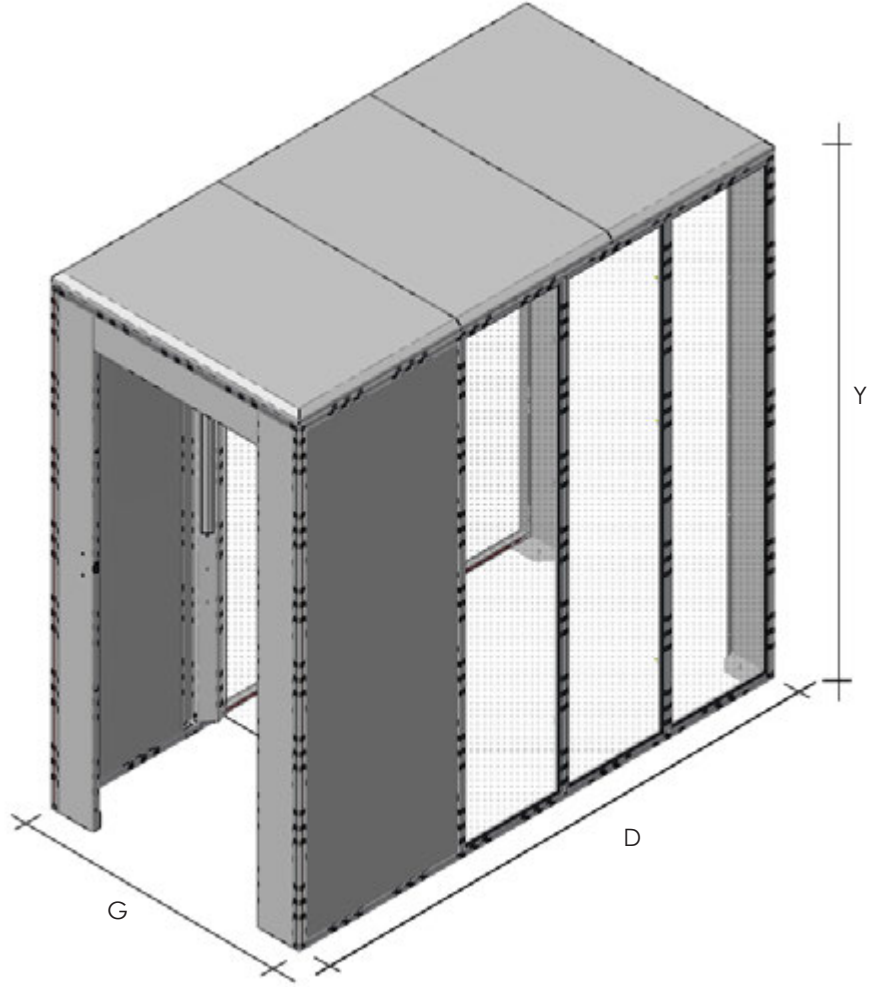
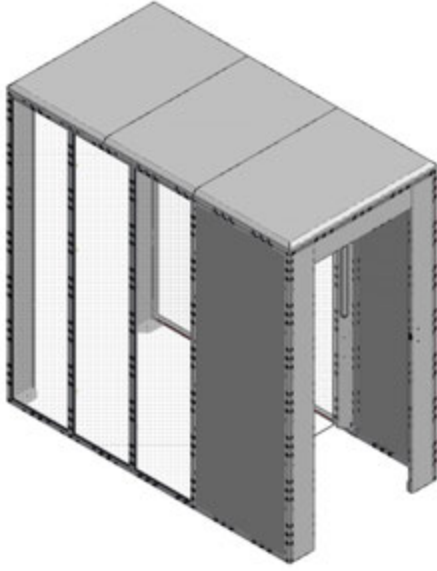
SMS Özelliği

- Dezenfektan seviyesi %10 seviyesine geldiğinde belirlenen numaralara sms ile bilgi vermektedir.
- Konum bilgisi alınabilir ve çoklu cihazlarda lokasyon belirlemeye yardımcı olur. SMS ile konum bilgisi online olarak alındığından dolayı çalınmalara karşı maksimum güvenlik sağlamaktadır.
- Tek modülde 10 adet numara tanımlanabilmektedir.



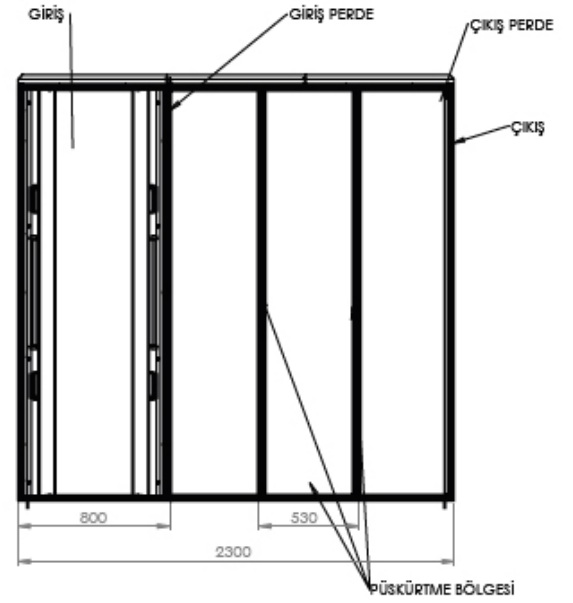
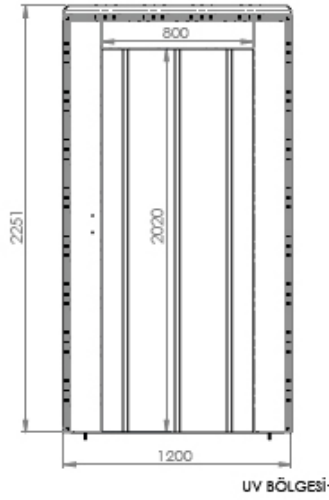
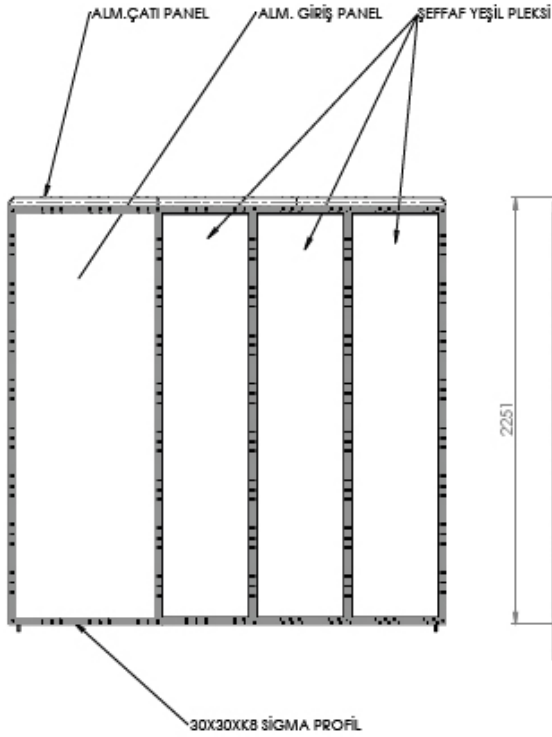
Teknik Çizimler

Dezenfektan Tüneli



Boyutlar mm (Y) X mm (G) X mm (D)

2251 x 1200 x 2300



Hycanx Kızılötesi Temassız Ateş Ölçer

Hycanx Kızılötesi (Infrared) termometre, hassas ölçüm değerleri sayesinde yüksek vücut ısısını temassız bir şekilde tespit eder. Vücut tarafından yayılan ısıyı yakalayan, bu değerleri ekranda görüntüleyen özel bir kızılötesi sensöre sahiptir. Elde edilen sonuçlar +/- 0.2 derece hata payı aralığında olup, oldukça güvenilirdir. Infrared termometrenin kiosk üzerinde konumlandığı nokta, kullanıcı boyuna göre ayarlanabilmektedir. Diğer tabanca tipi elle ölçüm yapılan termometrelere kıyasla, bu cihazı kullanan kişilerin hastalanma riskini ortadan kaldırır ve bu ölçümü yapmaya görevli kişiden doğacak maliyet ve zaman kaybını sonlandırır. Şarj edilebilir pilleri sayesinde, cihaz istenilen bölgede prizden bağımsız çalıştırılabilmektedir.



Ürün Özellikleri ve Faydaları

- Kızılötesi (Infrared) termometre ile temassız ateş ölçümü
- +/- 0.2 derece hassaslığında ateş ölçümü
- Elle ölçüm yapan cihazlarda kullanan kişinin hastalık kapma riskinin ortadan kalkması
- Elle ölçüm yapan kişiden doğan zaman kayıplarının ve maddi maliyetlerin ortadan kalması
- Otomatik çalışan el dezenfektan ünitesi sayesinde el hijyeninin sağlanması

Kullanım Alanları

- Okullar ve Üniversiteler
- İş merkezleri
- Fabrikalar
- Restoranlar
- Alışveriş merkezleri
- Kamu ve özel işletmeler
- Kapalı ve açık spor salonları
- Toplu bulunan sık giriş çıkış yapılan her türlü mekan
- Zincir Marketler

Bina içi ve Bina dışı uygulamalarda kullanılabilir.

Hassasiyet: + - 0.2 derece (34-45 ° C)

Anormal otomatik alarm: Yanıp sönen + "Di Di" sesi

Otomatik ölçüm: Ölçüm mesafesi 5cm-10cm

Ekran: Dijital ekran

Şarj yöntemi: USB şarj veya pil (18650 Li-ion)

Ortam sıcaklığı: 10 ° C-40 ° C (Önerilen 15 ° C-35 ° C)

Kızılötesi ölçüm aralığı: 0 -50 ° C

Tepki süresi: 0.5s

Giriş: DC 5V

Ağırlık: 350g

Boyutlar: 170 * 115 * 140mm

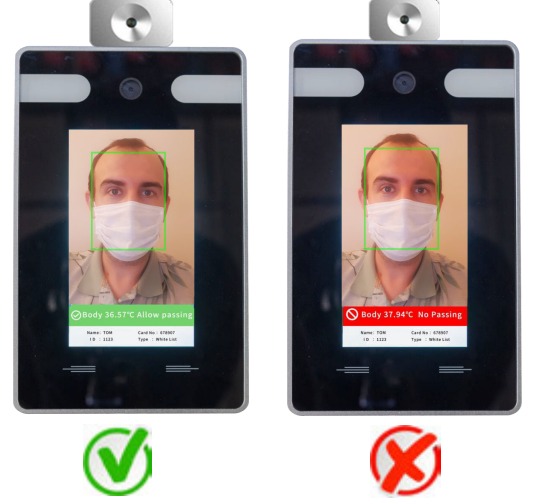
Kızılötesi Yüz Tanıma ve Maske Kontrol Sistemli Termometre

Sadece bina içi uygulamalarda kullanılır.

Yeni korona virüsünü ve doğrudan temasla iletimini önlemek için yapay zeka yüz tanımlamasına dayanan yeni nesil vücut sıcaklığını algılama teknolojisidir.

Görüntü alma, yüz algılama, yüz izleme ve yüz kontrastı ve insan vücudu sıcaklık algılama özelliklerini birleştirir. Yüksek hız, hızlı tanıma hızı ve algılama hızı sağlar.

Güvenlik açısından sadece maske takılı iken ölçüm yapar.



* Güvenlik açısından sadece maske takılı iken ölçüm yapar.

Bu ürün özeliği ile neler sağlanabilir?

Kişi maske taktığı takdirde, kişinin vucüt sıcaklığı otomatik olarak ölçülerek geçiş izni verilebilir.



Doğru Sıcaklık Ölçümü
Doğruluk $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$



Hızlı Tanıma Hızı
Tanıma Hızı <300ms / kez



Otomatik Kayıt
Yüz+sıcaklık algılama bilgilerinin gerçek zamanlı kaydı



Maskeli Yüz Tanımlama
Maskelerle yüksek hassasiyetli yüz tanıma oranı (% > 95)



Yüksek Sıcaklık Alarmı
Algılanan sıcaklık 37.3 dereceden yüksek olduğunda, cihaz (ses/görüntü) ve arka plan aynı anda uyarır.

Opsiyonel Ürün 1

Bilekten
Ateş ÖlçümAlından
Ateş Ölçüm

Ayaklı (Kiosk) Kızılötesi Temassız Ateş Ölçer

Hycanx Kızılötesi (Infrared) termometre, hassas ölçüm değerleri sayesinde yüksek vücut ısısını temassız bir şekilde tespit eder. Vücut tarafından yayılan ısıyı yakalayan, bu değerleri ekranda görüntüleyen özel bir kızılötesi sensöre sahiptir. Elde edilen sonuçlar +/- 0.2 derece hata payı aralığında olup, oldukça güvenilirdir. Infrared termometrenin kiosk üzerinde konumlandığı nokta, kullanıcı boyuna göre ayarlanabilmektedir. Diğer tabanca tipi elle ölçüm yapılan termometrelere kıyasla, bu cihazı kullanan kişilerin hastalanma riskini ortadan kaldırır ve bu ölçümü yapmaya görevli kişiden doğacak maliyet ve zaman kaybını sonlandırır. Şarj edilebilir pilleri sayesinde, cihaz istenilen bölgede prizden bağımsız çalıştırılabilmektedir.

Ürün Özellikleri ve Faydaları

- Kızılötesi (Infrared) termometre ile temassız ateş ölçümü
- +/- 0.2 derece hassaslığında ateş ölçümü
- Elle ölçüm yapan cihazlarda kullanan kişinin hastalık kapma riskinin ortadan kalkması
- Elle ölçüm yapan kişiden doğan zaman kayıplarının ve maddi maliyetlerin ortadan kalması
- Otomatik çalışan el dezenfektan ünitesi sayesinde el hijyeninin sağlanması

Bina içi ve Bina dışı uygulamalarda kullanılabilir.

Hassasiyet: + - 0.2 derece (34-45 ° C)

Anormal otomatik alarm: Yanıp sönen + "Di Di" sesi

Otomatik ölçüm: Ölçüm mesafesi 5cm-10cm **Ekrani:** Dijital ekran

Şarj yöntemi: USB şarj veya pil (18650 Li-ion)

Ortam sıcaklığı: 10 ° C-40 ° C (Önerilen 15 ° C-35 ° C) **Kızılötesi ölçüm aralığı:** 0 -50 ° C

Tepki süresi: 0.5s

Giriş: DC 5V

Ağırlık: 350g

Boyutlar: 170 * 115 * 140mm

Kullanım Alanları

- Okullar ve Üniversiteler
- İş merkezleri
- Fabrikalar
- Restoranlar
- Alışveriş merkezleri
- Kamu ve özel işletmeler
- Kapalı ve açık spor salonları
- Toplu bulunan sık giriş çıkış yapılan her türlü mekan
- Zincir Marketler

Opsiyonel Ürün 2



Kızılötesi Yüz Tanıma
ve Maske Kontrol
Sistemli Termometre

Ayaklı (Kiosk) Kızılötesi Yüz Tanıma ve Maske Kontrol Sistemli Termometre

Sadece bina içi uygulamalarda kullanılır.

Yeni korona virüsünü ve doğrudan temasla iletimini önlemek için yapay zeka yüz tanımlamasına dayanan yeni nesil vücut sıcaklığını algılama teknolojisidir.

Görüntü alma, yüz algılama, yüz izleme ve yüz kontrastı ve insan vücudu sıcaklık algılama özelliklerini birleştirir. Yüksek hız, hızlı tanıma hızı ve algılama hızı sağlar.

Güvenlik açısından sadece maske takılı iken ölçüm yapar.



*** Güvenlik açısından sadece maske takılı iken ölçüm yapar.**

Bu ürün özeliği ile neler sağlanabilir?

Kişi maske taktığı takdirde, kişinin vucüt sıcaklığı otomatik olarak ölçülerek geçiş izni verilebilir.

**Doğru Sıcaklık Ölçümü**

Doğruluk $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

**Hızlı Tanıma Hızı**

Tanıma Hızı <300ms / kez

**Otomatik Kayıt**

Yüz+sıcaklık algılama bilgilerinin gerçek zamanlı kaydı

**Maskeli Yüz Tanımlama**

Maskelerle yüksek hassasiyetli yüz tanıma oranı (% > 95)

**Yüksek Sıcaklık Alarmı**

Algılanan sıcaklık 37.3 dereceden yüksek olduğunda, cihaz (ses/görüntü) ve arka plan aynı anda uyarır.

CE



5 LT



10 LT

- Temassız dezenfeksiyon,
- Maksimum güvenlik,
- Gerekli miktarda dezenfektan sıvısı kullanımı,
- Kolay kurulum ve kullanım,
- Dezenfektan ziyarı olmaz,
- Ayarlanabilir sprey,
- Şarj edilebilir pil,
- Dezenfektan sıvısı dahil değildir,

Ürün Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek Kapasite(5 Litre/10 Litre):Uzun süre tekrar doldurmanıza gerek olmaz.
- Uzun ömürlü Pil : Dezenfektan sıvısının yenilenmesi dışında başka işleme gerek yoktur.
- 304 Krom Çelik
- Tüm iklim koşullarında çalışmaya uygundur ve yağmurdan, sıcaktan veya soğuktan etkilenmez.
- Tamamen Eve ve Endüstriyel Kullanıma Uygun Ürünler
- Uzun süreli kullanım için ideal

Teknik Özellikler

- 2 Farklı Kapasite: 5 ve 10 litre,
- Batarya Kullanım Süresi Tek Şarjda :15000+ Atımlı,
- Akü Voltajı: 12 VDC,
- Şarj Edilebilir Batarya,
- Galvanizli Dış Ortam Boyalı Kioks Opsiyonu,
- Duvara Monte Edilebilir,
- Kasa Malzemesi: 304 Paslanmaz
- Ölçüler 5lt: 167x185x400mm
- Ölçüler 10lt: 167x185x600mm
- Püskürtme Oranı: 0,5 ml - 5,0 ml,
- Sesli Uyarı Seviyesi: < 400cl,

Kullanım Alanları

- En hızlı ve kullanıcı dostu otomatik püskürtücüler. Etkili el dezenfeksiyonu sağlamak ve geleneksel el hijyeni için özel olarak tasarlanmıştır,
- İş merkezleri, okullar ve üniversiteler, parklar, açık alanlar, alışveriş merkezleri, metro istasyonları, havaalanları, otobüs durakları, hastaneler, klinikler, fabrikalar, zincir marketler,
- Kamu tesisleri, laboratuvarlar, gıda işleme ve ilaç endüstrisi, oteller, catering şirketleri,
- Atölyeler, ofisler ve üretim tesisleri gibi kalabalık insan gruplarının temas ettiği her yerde,



5 LT veya 10 LT

Opsiyonel Ürün 1

Ürün Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek Kapasite(5 Litre/10 Litre):Uzun süre tekrar doldurmanıza gerek olmaz.
- Uzun ömürlü Pil : Dezenfektan sıvısının yenilenmesi dışında başka işleme gerek yoktur.
- 304 Krom Çelik
- Tüm iklim koşullarında çalışmaya uygundur ve yağmurdan, sıcaktan veya soğuktan etkilenmez.
- Tamamen Eve ve Endüstriyel Kullanıma Uygun Ürünler
- Uzun süreli kullanım için ideal
- Temassız dezenfeksiyon,
- Maksimum güvenlik,
- Gerekli miktarda dezenfektan sıvısı kullanımı,
- Kolay kurulum ve kullanım,
- Dezenfektan ziyarı olmaz,
- Ayarlanabilir sprey,
- Şarj edilebilir pil,
- Dezenfektan sıvısı dahil değildir,

Teknik Özellikler

- 2 Farklı Kapasite: 5 ve 10 litre,
- Batarya Kullanım Süresi Tek Şarjda :15000+ Atımlı,
- Akü Voltajı: 12 VDC,
- Şarj Edilebilir Batarya,
- Galvanizli Dış Ortam Boyalı Kioks Opsiyonu,
- Duvara Monte Edilebilir,
- Kasa Malzemesi: 304 Paslanmaz
- Ölçüler 5lt: 167x185x400mm
- Ölçüler 10lt: 167x185x600mm
- Püskürtme Oranı: 0,5 ml - 5,0 ml,
- Sesli Uyarı Seviyesi: < 400cl,

Kullanım Alanları

- En hızlı ve kullanıcı dostu otomatik püskürtücüler. Etkili el dezenfeksiyonu sağlamak ve geleneksel el hijyeni için özel olarak tasarlanmıştır,
- İş merkezleri, okullar ve üniversiteler, parklar, açık alanlar, alışveriş merkezleri, metro istasyonları, havaalanları, otobüs durakları, hastaneler, klinikler, fabrikalar, zincir marketler,
- Kamu tesisleri, laboratuvarlar, gıda işleme ve ilaç endüstrisi, oteller, catering şirketleri,
- Atölyeler, ofisler ve üretim tesisleri gibi kalabalık insan gruplarının temas ettiği her yerde,



Duvar Tipi



Ayaklı (Kioks)

Opsiyonel Ürün 2

Temassız El Dezenfektan SMS Mobil Bildirim Opsiyonu

Hycanx 'kapı tipi' dezenfeksiyon kabinine (dezenfektan kapısı) opsiyonel olarak eklenebilecek akıllı turnike sistemi, kızılötesi temassız termometre ile koordineli olarak çalışarak, termometre verilerine (dezenfektan kapısından geçmekte olan kişinin vucut sıcaklığına) göre otomatik olarak turnikeyi açar veya kilitli kalarak geçiş izni vermez. Kızılötesi termometre tarafından yapılan ölçümlerde, sağlıklı derecelerde turnike otomatik olarak geçişe imkan vermektedir; sıcaklık ölçüm değerleri kritik değerlerin üstünde çıktığında ise turnike kilitli kalarak geçişe izin vermemekte, ve aynı zamanda sesli uyarı vermektedir.



SMS Özelliği

- Dezenfektan seviyesi %10 seviyesine geldiğinde belirlenen numaralara sms ile bilgi vermektedir.
- Konum bilgisi alınabilir ve çoklu cihazlarda lokasyon belirlemeye yardımcı olur. SMS ile konum bilgisi online olarak alındığından dolayı çalınmalara karşı maksimum güvenlik sağlamaktadır.
- Tek modülde 10 adet numara tanımlanabilmektedir.





Hycanx Mobil Sağlık Üniteleri

YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİ, İZOLASYON ODALARI,
AMELİYATHANELER, HASTA BAKIM ODALARI, MOBİL LABORATUVARLAR





Mobil Sağlık Ünitesi

Dünyada iklim değişikliğinden kaynaklanan doğal afetler, depremler, salgın hastalıklar ve savaşlar yüzünden milyarlarca insan en temel sağlık hizmetlerine zamanında ve yeterli etkinlikte ulaşamamaktadır. Hycanx olarak, konteyner ve hassas iklimlendirme çözümleri alanındaki deneyimlerimizi ve sahip olduğumuz teknik tecrübeyi kullanarak, ihtiyaç duyulan sorunlu bölgelerde, sağlık hizmetlerinin ihtiyaç sahiplerine en ekonomik ve hızlı bir şekilde ulaşabilmesi için Mobil Sağlık Üniteleri üretmekteyiz.

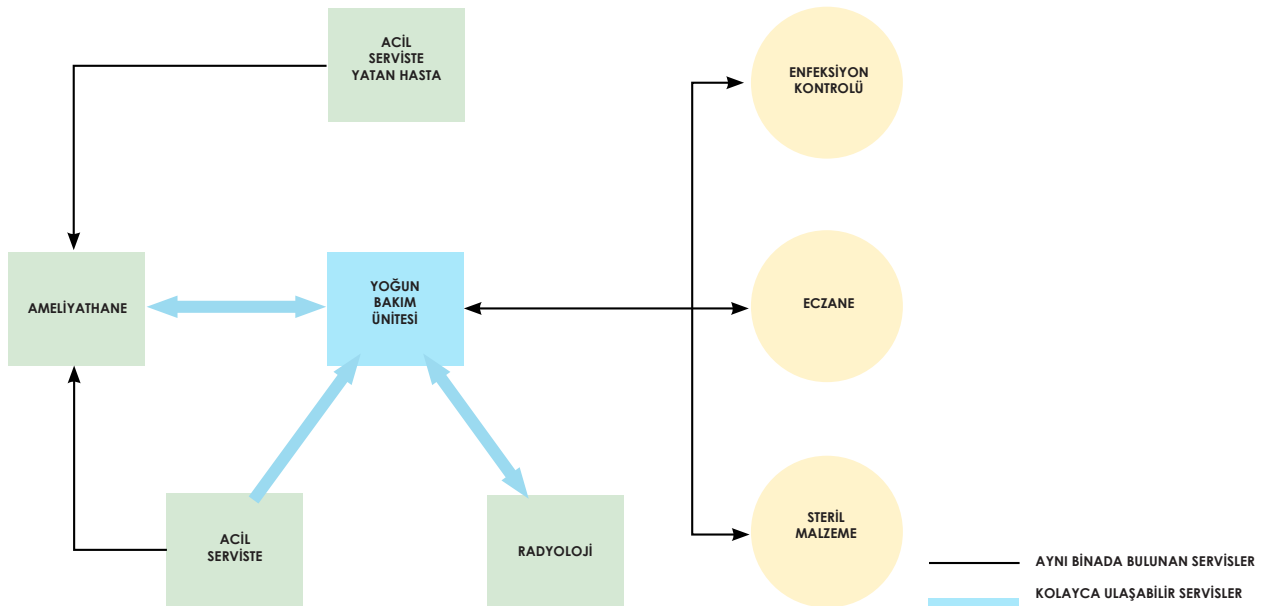
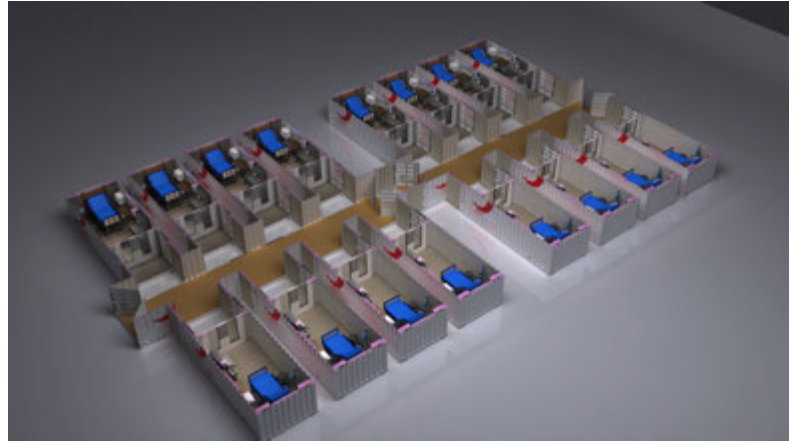
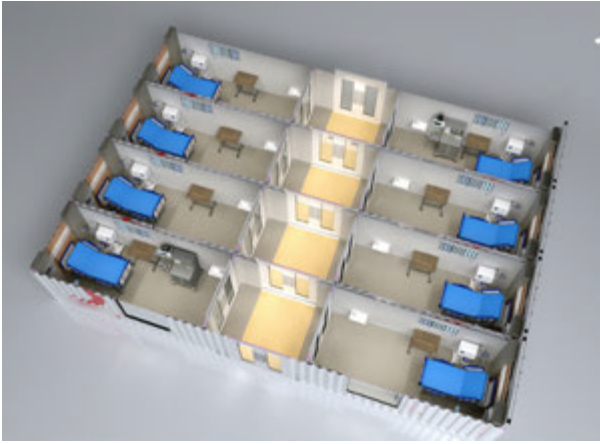
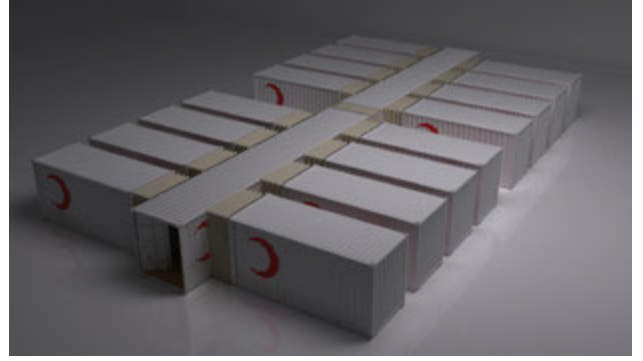
Söz konusu mobil sağlık üniteleri, hızlı bir şekilde afet alanlarına ve pandemi bölgelerine sevk edilerek, kritik müdahalenin zamanında yapılmasına ve çok hızlı bir şekilde kapasite artırımına olanak vermektedir. Salgın sonlandığında ve afet durumu normale döndüğünde, ihtiyaç duyulan başka yerlere hızlıca sevk edilebilmektedir.

Mobil Sağlık Üniteleri çözümlerimiz, istenildiği takdirde negatif veya pozitif basınçlı üniteler haline getirilebilir; tek ünite ile ameliyathane, yoğun bakım ünitesi, hasta bakım odası, mobil laboratuvar ve izolasyon odası haline getirilebilmektedir. Tüm iklimlendirme, otomasyon ve teknik alt yapı, bu 5 farklı seçeneğe ile çalışmaya uygundur.

Mobil Ünitelerin Sağladığı İmkanlar

- Doğal afet ve salgın hastalıklarda hızlı müdahale imkanı sağlar.
- Oldukça maliyetli olan hastane yapım maliyetini ve inşaat süresini minimum düzeye indirir.
- İhtiyaç duyulması halinde, kurulu sisteme modüler üniteler eklenerek, kapasite artırma yapılır. Ayrıca, her bir üniteki yatak sayısı da artırılabilir.
- Ünitelerimiz, modüler yapıları sayesinde ihtiyacınız olan her yere kolayca taşınabilir.
- Konteyner Sağlık Ünitesi çözümlerimiz, acil durumlarda ihtiyaç duyulan lokasyonlara hızlı bir şekilde transfer edilip kurulabilir. Kriz süreci bittikten sonra, kolay bir şekilde sökülerek ve bütün bir modül olarak ihtiyaç olan başka bir lokasyona rahatlıkla sevk edilip tekrar kurulabilir.
- Hycanx tarafından farklı ve özel talepleriniz kısa sürede projelendirilir, üretilir ve istediğiniz yurtiçi veya yurtdışı lokasyonlara teslim edilir.
- Konteynerlarımız tüm iklim ve doğal koşullarına uygun şekilde hazırlanır.
- Opsiyonel olarak modüler konteynerlarımız zırh ile kaplanabilir.
- Konteyner ünitelerimizde, standart elektrik ve mekanik altyapısı mevcuttur; özel donanım ve gereksinimler opsiyonel olarak sunulmaktadır.

Mobil Sağlık Ünitesi Çözümleri



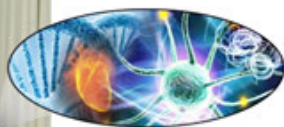


Ünite Ürün Özellikleri ve Faydaları

- Uluslararası standartlara uygun,
- İhtiyaç halinde
 - * Mobil izolasyon odasına,
 - * Mobil ameliyathaneye,
 - * Mobil laboratuvar
 - * Mobil hasta bakım odasına,
 - * Mobil yoğun bakım ünitesine dönüştürülebilir,
- Her bir oda, negatif ve pozitif basınçlı hale getirilebilir,
- Ergonomik dizayn,
- Doktorlar için hijyen alanı,
- Sağlık standartlarına uygun lavabo,
- Hassas iklimlendirme,
- Tek bir merkezden yönetilebilir,
- Maksimum hijyen standartları,
- Kolay taşınabilir ve modüler olarak büyütülebilir,

Ünitelerindeki Odaların İç Kaplama Özellikleri

- Uluslararası standartlara uygun,
- Kolay temizlenebilir,
- Antibakteriyel yüzeyler,
- Geniş renk seçenekleri,
- Class O-F60 yangın direnci,
- %80 Rh neme dayanıklılık,
- Aşındırıcı temizlik kimyasallarına yüksek dayanıklılık,
- Buhar sterilizasyonuna uygun,
- Detaylı temizliğe uygun oval köşeler,
- Panel birleşim noktaları derzsizdir,
- Termal olarak stabildir,
- Nontoksiktir ve kanserojen madde içermez,



KONTEYNER STANDART ÖZELLİKLERİ

	45'LİK KONTEYNER	40'LİK KONTEYNER	20'LİK KONTEYNER
Genişlik	2350 mm	2350 mm	2350 mm
Uzunluk	13500 mm	11980 mm	5900 mm
Yükseklik	2700 mm	2700 mm	2370 mm
Hacim	86 m3	76 m3	33 m3
Boş Ağırlık	4590 kg	3970 kg	2300 kg
Yük Kapasitesi	27900 kg	26780 kg	21170 kg
Otomatik Açılır Kapı	S	S	S
Pencere	S	S	S

İÇ KAPLAMA ÖZELLİKLERİ

	45'LİK KONTEYNER	40'LİK KONTEYNER	20'LİK KONTEYNER
E1 Sınıfı Duvar Kaplama CTP	40 mm kalınlık 40 dansite XPS üzeri 2 mm hijyenik gümüş iyonlu cam takviyeli polyester kaplama		
E1 Sınıfı Tavan Kaplama CTP	20 mm kalınlık 40 dansite XPS üzeri 2 mm hijyenik gümüş iyonlu cam takviyeli polyester kaplama		
Zemin Kaplama	Epoksi kaplama		
B1 Sınıfı Duvar Kaplama CTP	40 mm kalınlık 40 dansite poliüretan levha üzeri 2 mm hijyenik gümüş iyonlu cam takviyeli polyester kaplama		
B1 Sınıfı Tavan Kaplama CTP	20 mm kalınlık 40 dansite poliüretan levha üzeri 2 mm hijyenik gümüş iyonlu cam takviyeli polyester kaplama		
Zemin Kaplama	Epoksi kaplama		



Mobil Sağlık Ünitelerinin İklimlendirme Sistemleri

- Uluslararası standartlara uygun,
- Hassas iklimlendirme otomasyonu,
- Standart nemlendirici,
- Sessiz,
- Frekans konvertörlü vantilatör,
- Hepa filtre,
- Otomasyon ile negatif ve pozitif basınç ayarı,
- Kolay temizlenebilir kompakt yapı,
- Sızdırmaz klape,
- 2500 Pa basınca kadar sızdırmazlık özelliği,
- Ön filtreleme,
- Ön ısıtma,
- Antibakteriyel serpantin kaplama,
- WAN erişimine uygun,
- Her iklim koşuluna göre uyarlanabilir tasarım

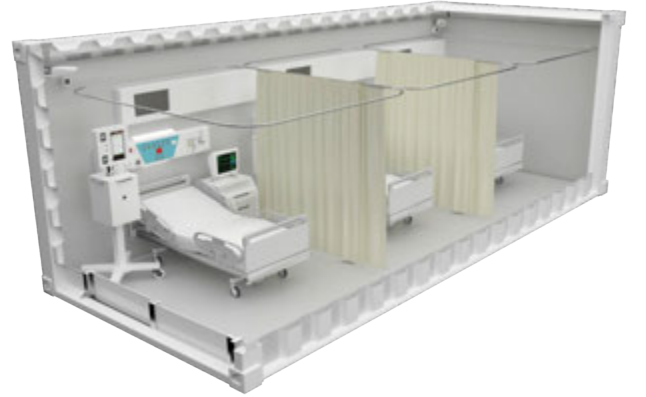
İKLİMLENDİRME SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ

	45'LİK KONTEYNER	40'LİK KONTEYNER	20'LİK KONTEYNER
Hijyenik Klima Santrali			
Hava Debisi	750 m3/hr	750 m3/hr	750 m3/hr
Basınç	400-600 Pa	400-600 Pa	400-600 Pa
Filtre	G4 - HEPA	G4 - HEPA	G4 - HEPA
Soğutma Kapasitesi	14,47 kW	14,47 kW	14,47 kW
Isıtma Kapasitesi	17,36 kW	17,36 kW	17,36 kW
İklimlendirme Kanalları			
Paslanmaz Kanal	0,6-0,8 mm	0,6-0,8 mm	0,6-0,8 mm
Lineer Menfez	150x100 - 300x150 - 1500x100 mm		
Panjur	350x350 - 650x650 mm		
Egzoz Aspiratörü			
Hava Debisi	750 m3/hr	750 m3/hr	750 m3/hr
Basınç	600 Pa	600 Pa	600 Pa
HVAC Otomasyonu			
Mikro işlemci	x	x	x
Elektrikli ısıtıcı kontrol	x	x	x
MCC ve DDC pano	x	x	x
Nem ve sıcaklık sensör kontrolü	x	x	x
Dış hava sıcaklık kontrolü	x	x	x
Fark basınç sensörü	x	x	x
Fark basınç anahtarı	x	x	x
Damper motor on-off	x	x	x
Vantilatör ve aspiratör fan kontrolü	x	x	x



Mobil Sağlık Ünitesi ve Medikal Gaz Sistemi

- Uluslararası standartlara uygun,
- DIN standartları,
- EN 13485 standartları,
- Sistemler sahra tipi tasarlanmış olup, ağır hizmet tipine uygundur,
- TÜM medikal gaz tesisatı HTM01, HTM02 ve TS-EN13485 standartlarına uygundur,
- CE, UTS, UBB sertifikalarına sahiptir,
- Medikal gaz tesisatında kullanılacak cihazların standartları doğrultusunda, gaz çıkışları DIN normu, BS normu ve AF normuna göre seçim yapılabilmektedir,



MOBİL SAĞLIK ÜNİTESİ VE MEDİKAL GAZ SİSTEMİ

	45'LİK KONTEYNER	40'LİK KONTEYNER	20'LİK KONTEYNER
Merkezi Gaz Sistemi			
Oksijen Sistemi	S	S	S
Hava Sistemi	S	S	S
Azot Sistemi	S	S	S
Vakum Sistemi	S	S	S
Anestezi Pendantı	O	O	O
Cerrahi Pendant	O	O	O
Çift Kollu Yoğun bakım Pendantı	O	O	O

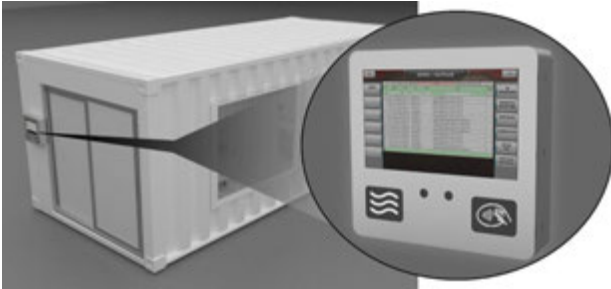


Mobil Sağlık Üniteleri Enerji ve Altyapı Özellikleri

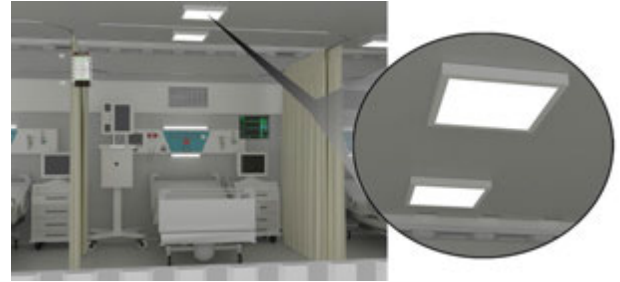
- Yoğun bakım üniteleri harici güç kaynakları ile çalışmaya uygundur,
- 230-380 Volt opsiyonu bulunmaktadır,
- UPS dikili tip 12V/9A akü ile birlikte.
- UPS tam ünite 15 dk. güç yedekleme süresi,
- UPS %50 yükte 41 dk. yedekleme süresi,

ENERJİ VE ALTYAPI ÖZELLİKLER			
	45'LİK KONTEYNER	40'LİK KONTEYNER	20'LİK KONTEYNER
UPS 6 kVA	○	○	○
JENERATÖR 10 kVA	○	○	○
BESLEME HATTI (220-380 V)	S	S	S

Mobil Sağlık Ünitelerinde Otomasyon



Oda Yönetim Ekranı



Yönetilebilir Aydınlatma Sistemi



Hemşire Çağrı Sistemi



Kameralı Hasta Takip Sistemi

Otomasyon Sistemi

- Kolay kullanım
- Sistem entegrasyonu
- Hasta odası verilerini görüntüleme
- Hastaya ait verileri görüntüleme
- Sıcaklık ve nem durumunu görüntüleme
- Oda hava durumunu görüntüleme
- Kullanıcı seviyelendirme
- Dokunmatik ekran
- Yüz tanıma sistemi
- RFID kart okuyucu ile giriş yapma

Yoğun Bakım Ünitelerinde Yönetilebilir Ventilatör

- Yetişkin hasta tipi kullanıma uygun
- Geniş ve ergonomik ekran
- Dokunmatik ve membran tuşlar
- Kolay kullanım
- İleri düzey monitörizasyon verileri
- Düşük işletim maliyeti
- Türkçe ve diğer tüm dil destek paketi
- Steril edilebilir ısıtmalı bakteri filtresi
- Hasta tipine göre ileri düzey mod seçenekleri
- Bağımsız akciğer ventilasyonu
- Dahili Nebulazitör
- Grafikselle ve numerik trend özelliği

OTOMASYON			
	45'LİK KONTENEYNER	40'LİK KONTENEYNER	20'LİK KONTENEYNER
KABİN OTOMASYONU			
Oda Basınç Göstergesi	S	S	S
Su Seviye Göstergesi	S	S	S
Azot, Oksijen, Hava Seviye Göstergesi	S	S	S
Oda Sıcaklık Değerleri	S	S	S
Kamera Kontrolü	S	S	S
İKLİMLENDİRME OTOMASYONU			
Sıcaklık set değerleri gösterilmesi	S	S	S
Nem değerleri gösterilmesi	S	S	S
Filtre Kirlilik Göstergesi	S	S	S
AYDINLATMA OTOMASYONU			
Yüksek ışık kalitesi	S	S	S
Kolayca bakım yapabilmek	S	S	S
Enerji tasarrufu	S	S	S
Basit kurulum	S	S	S
MULTİMEDYA OTOMASYONU			
Uzaktan açıp kapatma	O	O	O
Merkezi sistemle destekleyebilme	O	O	O
Ayarlanabilir görüş açısı	O	O	O
Rahatsız etmeyen ses yüksekliği	O	O	O



Solunum Hızı:	1-99 bpm
PEP:	0-10 cm H2O
SIMV Oranı:	1-20 bpm
Oksijen Konsantrasyonu:	21-100% ile hava kompresörü
Mikro Ayarlı İspiratuar Plato:	-10-10 cm H2O
Tetik Hassasiyeti:	1-10L/m
Basınç Sınırlama:	1.0kPa~6.0kPa
Güvenli Çalışma Basıncı:	≤ 6.0kPa 1.0kPa~6.0kPa
Havayolu Basınç Alarmı:	Ü: 0.1~6kPa, A: 0.1~5kPa
Oksijen Konsantrasyon Alarmı:	Ü: 22~100%, A: 21~80%
İspiratuar/Ekspiratuar:	4:1-1:4

Mobil Sağlık Üniteleri Kullanım Alanları

Afet, salgın ya da terör saldırısı gibi olağan dışı durumlarda, acil tıbbi yardım sağlanması amacıyla kullanılan sağlık üniteleri, her türlü coğrafi ortamda ve kısıtlı alanda, hızlı ve kolay çözüm sunulmasını sağlamaktadır. Hastaneye ulaşımın zor olduğu bölgelerde ya da çok sayıda riskli durumdaki hasta ve yaralının olduğu zamanlarda konteyner kurulumu, sağlık personeline sistemli ve hijyenik bir çalışma ortamı sunmaktadır.

Sahra hastanelerine göre hijyen ve iklimlendirme konusunda çok ciddi avantajlar barındırmaktadır. Her iklim koşulunda kullanılabilir yapılardır. Ayrıca çok uzun yıllar boyunca da sağlığını ve güvenliğini korur.

Kullanım alanları ;

- Afet bölgeleri,
- Hastane ek yapısı olarak,
- Salgın hastalık bölgelerinde,
- Askeri üslerde,
- Fiziki altyapının yetersiz olduğu bölgelerde,
- Savaş alanlarında,
- Acil servis ve tıp merkezi olarak çok sayıda işçi çalışan büyük şantiyelerde,
- Acil servis ve tıp merkezi olarak çok sayıda ziyaretçi alan büyük etkinliklerde,
- Acil servis ve tıp merkezi olarak spor müsabakalarında,
- Organize Sanayi Bölgeleri'ndeki büyük fabrikalarda,

