

**Temiz hava,
sağlıklı ortam...**

**EUROFORM
SAFELIGHT
KANALLI TİP
UV-C ÜNİTESİ**



**TÜRKİYE'DE
İLK DEFA
KLİMA TİPİ
UV-C SİSTEMİ**



**UV-C
TEKNOLOJİSİ**

EuroForm

Klimalarda Steril Çözüm: EUROFORM SAFELIGHT

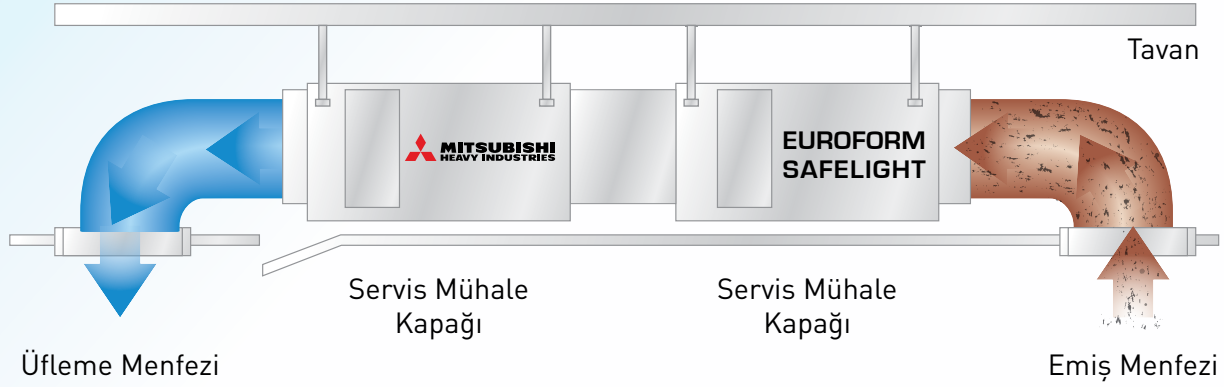
Soluduğumuz havanın kalitesi, sağlığımız ve refahımız üzerinde derin bir etkiye sahiptir. Hepimiz, mağazalar, ofisler, fabrikalar, restoranlar, okullar, müzeler ve toplu taşıma gibi yoğun kamusal alanlarda çeşitli patojenlere yakalanma riskiyle karşı karşıyayız.

Virüslerin hayatı tehdit ettiği günümüzde herkesin aklında aynı soru var: Klimamı güvenle kullanabilir miyim? EUROFORM SAFELIGHT işte tam bu sorununuz için geliştirildi ve kanal tipi klimalarınızı; virus, bakteri, mantar gibi patojenleri yok ederek güvenle kullanmanıza imkan sağlıyor.

EUROFORM SAFELIGHT içerisinde hava akışına paralel yerleştirilmiş UV-C lambalar, havanın daha fazla UV ışınına maruz kalmasını sağlayarak virüs ve diğer patojenlerin imha olmasını sağlar. Böylece mekana tamamen steril bir hava akışı sağlanmış olur.

VİRÜSLERİ YOK

EDEN ÜSTÜN TEKNOLOJİ



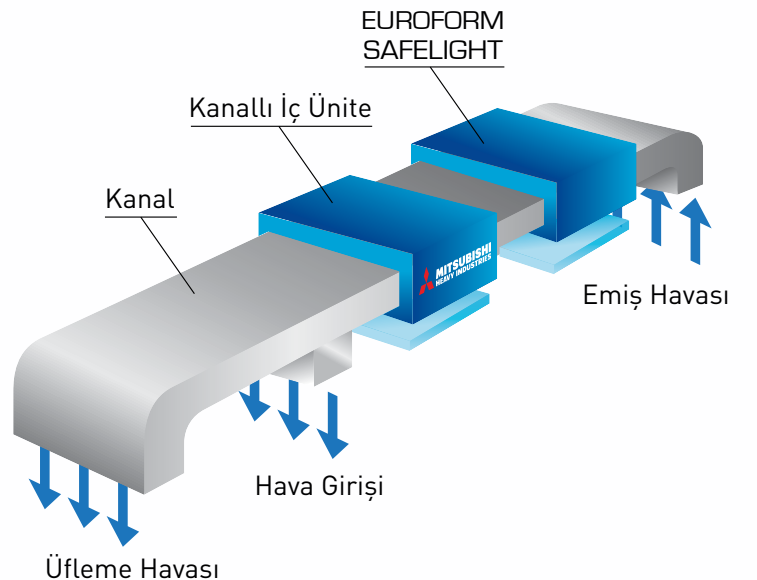
EUROFORM SAFELIGHT



bakteri küf/mantar mikrop virüs

Zararlı patojenleri yok eder.

Mitsubishi Heavy kanal tipi klimalarla akuple edilen EUROFORM SAFELIGHT içindeki UV-C lambalar klima çalıştığında devreye girerek tam hijyen sağlar. Bu uygulama Mitsubishi Heavy kanallı klimalara özel geliştirilmiştir.



Sektörde Tek

EUROFORM SAFELIGHT UV-C üniteleri ile sektörde ilk kez uygulama esnasında klimanıza zarar veren delme, kesme vb. işlemlere gerek kalmadan kanallı tip klimaların hava emişine monte edilir. EUROFORM SAFELIGHT ürünleri fabrika standartlarında üretilmekte ve çalıştırılmaya hazır halde sevk edilmektedir.

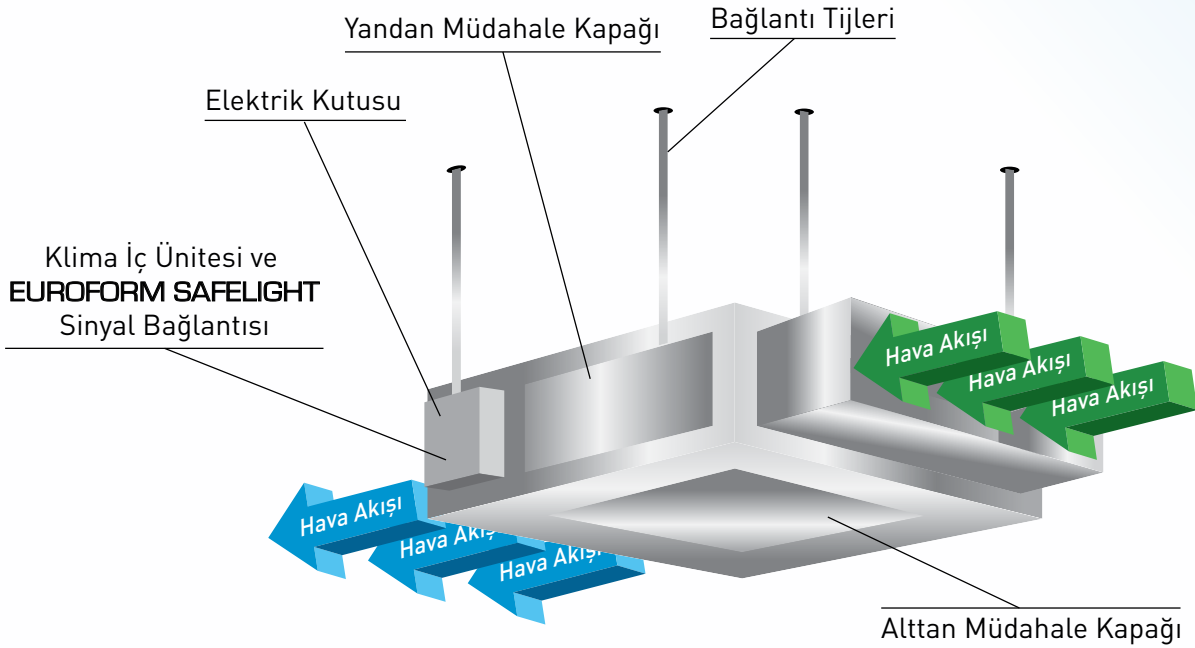


Servis Kolaylığı ve Güvenlik

EUROFORM SAFELIGHT Kanal Tipi UV-C ünitesinde yandan veya alttan erişime imkan veren müdahale kapakları sayesinde cihazın iç aksamına kolayca erişim sağlanır.

Ürünle beraber sunulan farklı ölçüdeki flanşlar, farklı boyutlardaki iç ünitelere kolay bağlantı ve kolay montaj imkanı sağlar

Klima durduğu zaman veya müdahale kapaklarından biri açıldığında UV-C lambaların çalışması anında durdurularak ışığa direk maruz kalınmasını engeller.



UV-C Ultraviyole Sterilizasyon sistemi



Ultraviyole (UV), elektromanyetik spektrumda dalga boyu **10 ile 400 nanometre arasında** olan bölgeyi ifade eder. Bu bölge **görünür ışık** ile **x-ray ışınları** arasında yer alır.

UVA, UVB ve UVC olmak üzere farklı dalga boylarındaki, farklı tipte ultraviyole ışınları bulunmaktadır.

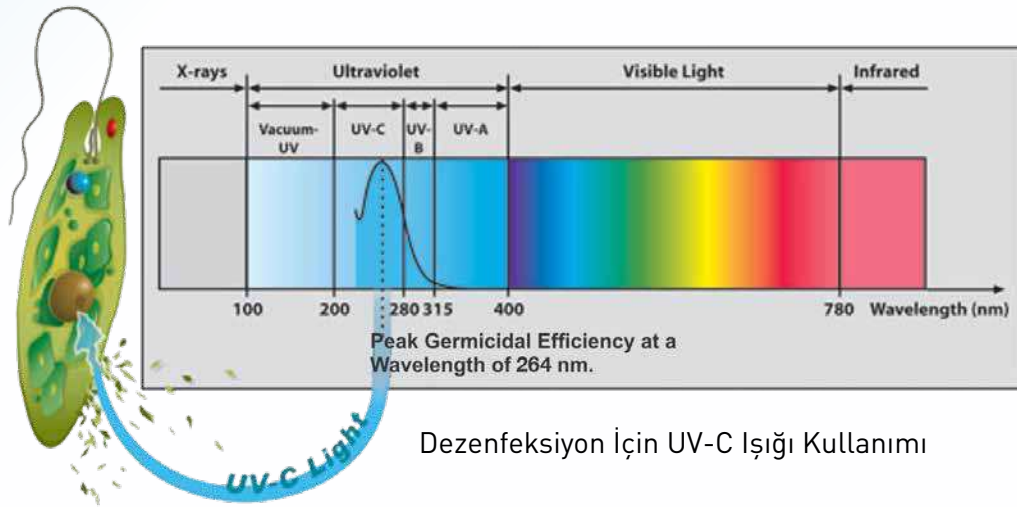
UVA (315-400 nm): En uzun dalga boyu, en az enerji taşıyan UV ışını.

UVB (280-315 nm): Daha kısa dalga boyu, orta seviyede enerji taşıyan UV ışını.

UVC (100-280 nm): En kısa dalga boyu, en yüksek enerji taşıyan UV ışını

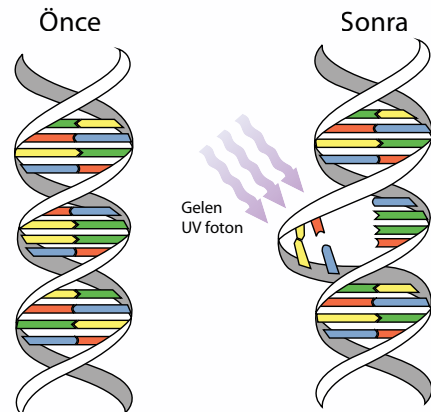
UV-C Germicidal Lambalar, Ultraviyole ışığın, virüs gibi zararlı mikroorganizmaları yok etmede en etkili çeşidi olan 250-264 nanometre ışık dalga boyunu yayarak dezenfeksiyon uygulamalarında kullanılırlar. Bu sistem, kararlı ışınlamıyla Ozon (O₃) üretmeyen, en sağlıklı ve güvenilir havayı sunar.

Elektromanyetik Spektrum



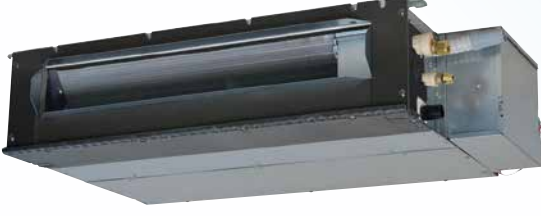
Hem Amerikan Ashrae hem de Avrupa Rehva dernekleri UV-C ışığının Covid-19 virüsü ile savaşta önemli bir etken olarak belirtmiş ve gereken yerlerde kullanılmasını önermiştir. MMO (Makine Mühendisleri Odası) başkanlığında tüm klima derneklerinin ortak kurduğu İklimlendirme Teknik Kurulu'nda, Covid-19'a karşı UV-C ışık barındıran yöntemlerin, ek önlem olarak kullanımını önermektedir.

UV-C virüslerin DNA yapısını bozarak etkisiz hale getirir.



FDUT-FDUM-FDU-SRR

İÇ ÜNİTELERE ENTEGRE UVC SİSTEMİ



Mitsubishi Heavy Industries
Kanallı İç ünite



EUROFORM
SAFELIGHT

İç Üniteden Aldığı Sinyalle İç Ünite ile
Aynı Anda Çalışmaya Başlar

Model	Uyumlu İç Üniteler			Ölçüler (YxGxD)
EF2-UT-UV1	FDUT22KXE6F FDUT28KXE6F FDUT36KXE6F	SRR25ZS-W* SRR35ZS-W*		200x750x625
EF2-UT-UV2	FDUT45KXE6F FDUT56KXE6F	SRR50ZS-W*		200x950x626
EF2-UT-UV3	FDUT71KXE6F	SRR60ZS-W*		220x1150x626
EF2-UM-UV1	FDUM22KXE6F FDUM28KXE6F FDUM36KXE6F FDUM45KXE6F FDUM56KXE6F	FDU45KXE6F FDU56KXE6F		280x750x625
EF2-UM-UV2	FDUM71KXE6F FDUM90KXE6F	FDU71KXE6F FDU90KXE6F		280x950x625
EF2-UM-UV3	FDUM112KXE6F FDUM140KXE6F FDUM160KXE6F	FDU112KXE6F FDU140KXE6F FDU160KXE6F	FDUM140VH	280x1370x625
EF2-U-UV1	FDU224KXZE1 FDU280KXZE1	FDU200VG FDU250VG		379x1600x625

*SC-BIKN-E2 kullanımı gereklidir.

EUROFORM SAFELIGHT KANALLI TİP UV-C ÜNİTESİ

Form MHI Klima Sistemleri A.Ş.

Form Grup ile MHI'nin yolları ilk olarak 2011 yılında kesişmiştir. Form Grup, daha önce farklı ürün gruplarında farklı firmalarla temsilcilik bazında çalışmakta olan MHI'nin VRF ürün gamı ile ilgili olarak Form VRF Sistemler San. Tic. A.Ş. isimli bir firma kurmuş ve bu firma ile VRF ürün grubunun Türkiye ve bazı çevre ülkelerdeki tek yetkili satıcılığını üstlenmiştir.

2014 yılından itibaren VRF alanında "Yılın En Fazla Satış Yapan Firması" ödülünü düzenli olarak üst üste alan Form VRF Sistemleri'nin bu başarısı üzerine MHI ile Form ortak bir firma kurma yolunda görüşmelere başlamışlardır. MHI'nin teknolojik gücü ve inovatif yaklaşımı ile Form Grup'un yalnız satış alanında değil, mühendislik alanında yaptığı çalışmaların ve tecrübenin de bilincinde olarak iki firma, 30 Ocak 2019 tarihinde ortaklık anlaşmasını imzalayarak Form MHI Klima Sistemleri A.Ş.'yi kurmuşlardır.



FORM MHI KLİMA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Joint Venture Company of MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.

www.form-mhiklima.com



0212 286 18 38

