

Teknik El Kitabı

Duvara Monte Enerji Geri Kazanım Ventilatorü

UYUMLU MODELLER:

ERVQ-B150-1B1(H01)

ERVQ-B150-1B1(H02)



Dikkat

Ekipmanı kullanmadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.

İçindekiler

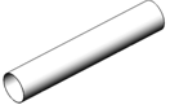
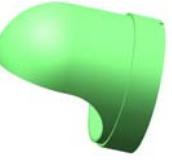
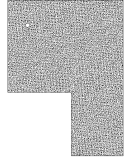
İçindekiler

Aksesuar Listesi	-----1
Güvenlik Uyarıları	-----2
Ürün Tanıtımları	-----3
Özellikler ve Çalıştırma Talimatları	-----4
Çalıştırma Talimatları	-----4~7
Wi-Fi Bağlantısı	-----8~9
Kurulum Talimatları	-----10~12
Bakım	-----13~14
Arıza Teşhisi	-----15

Aksesuar Listesi

Paket aşağıdaki öğeleri içerir. Lütfen kutuyu açtığınızda kontrol edin:

1. Ventilatör ünitesi 1 takım
2. Kullanım kılavuzu 1 adet
3. Ve aşağıda listelenen parçalar

			
Kurulum paneli 1 adet	Güç kablosu 1 adet	Uzaktan Kumanda 1adet	PVC Kanallar 2 adet
			
OA ve EA Yan/Arka kapak 2 adet	Hava tahliye flanşı 2 adet	Hava giriş ızgarası 1 adet	Hava çıkış ızgarası 1 adet
			
Yağmur geçirmez başlık 2 adet	Kauçuk sızdırmazlık halkası 2 adet	Arka conta halkası 2 adet	Yan sızdırmazlık halkası 2 adet
			
Geçmeli ankraj civatası 5 takım	Vidalar M3x6 ve Somun M3 8 takım	Kılavuz vidalar 4 adet	Arka plaka yalıtım köpüğü

Güvenlik Uyarıları

Lütfen kurulumdan önce aşağıdaki güvenlik talimatlarını okuyun. Ve ünitenin doğru şekilde kurulduğundan emin olun. Herhangi bir yaralanmayı veya ekipmana veya mülke zarar gelmesini önlemek için lütfen tüm talimatlara uyun.

Aşağıdaki semboller olası dikkat düzeylerini gösterir.		Aşağıdaki semboller, uyulması gereken uyumluluğu gösterir.	
	Yüksek risk, ölüm veya ciddi yaralanma içeren durumlar.		İzin verilmez veya Durdurun.
	Yaralanma veya ekipman hasarı riski olan durumlar.		Takip etmeli ya da mecbur izlenmeli
	Yanıcı gaz kaçağı olan bir yere kurmayın, kaçak gazın birikmesi yangın kazasına neden olur.		Kurulumdan sonra profesyonel olmayan kişilerin ürünü farklı yerlere taşıması ekipmana zarar verecektir.
	Fan anormalliklerini önlemek için lütfen iç çıkış ve dönüş havası girişini engellemeyin.		Bakımdan önce elektrik gücünü kapattığınızdan emin olun yada bir uzmandan destek alın.
	Lütfen makineyi, özellikle fişleri ve elektrikli parçaları ıslak elle çalıştırmayın.		Üç fazlı elektrik prizi kullanılmalıdır. Uygun olmayan topraklama kablosu bağlantısı elektrik çarpmasına neden olabilir.
	Elektrik kaçağını önlemek için motoru ve devre kartını çıkartmaya çalışmayın.		
	Bu ürün 220V ~ 50Hz güç kaynağı ve üç pimli fiş ile kullanılır. Lütfen uygun güç kaynağı kullanın.		Çizilmeyi önlemek için makineyi silmek için lütfen temiz ve yumuşak bir bez kullanın.
	Bu ürün toplu alanlarda kullanım ürünüdür. Özel bireysel durumlarda kullanılırsa, lütfen önce teknik personelimize danışın.		kapatma için lütfen dokunmatik ekranı kullanın. Uzun süre kullanmayacaksanız, enerji tasarrufu için lütfen gücü kesin.
	Lütfen bu kılavuzdaki bakım talimatlarına uyun: dönüş havası filtresini ve toplam ısı eşanjörünü düzenli olarak temizleyin; birincil filtreyi ve HEPA filtresini düzenli olarak değiştirin		Lütfen ürünü, nemin %85'ten az olduğu bir ortama kurun; Kötü çevre koşullarında ürünü kurmayınız. Taze hava çıkışı mutfak vantilatöründen, çöplüklerden, kirlilik tahliye çıkışından, klima dış ünitelerinden uzakta olmalıdır.

Ürün Tanıtları

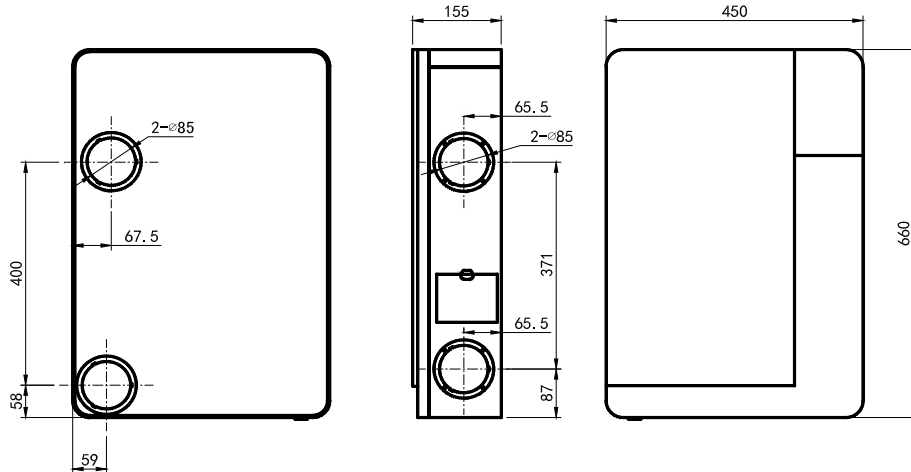
Çalışma Prensibi ve Fonksiyonları

Hava temizleme ve enerji geri kazanım işlevini entegre eden duvara monte enerji geri kazanım vantilatörü. Bu ürün OA tarafında besleme fanı, egzoz fanı, ısı eşanjörü, birincil filtre, orta filtre, aktif karbon filtresi ve HEPA filtreden, RA tarafında birincil filtreden yapılmıştır. Aşağıdaki gibi işlevlere sahiptir:

1, Taze hava temizleme: besleme fanı tarafından tahrik edilen ve birincil filtreden geçen dış havadan sonra, ısı eşanjöründe RA ile enerji alışverişi olacaktır; taze hava HEPA filtre ile daha da filtrelendikten sonra iç ortama gönderilir; bu arada, EA fanı iç hava kalitesini iyileştirmek için kirli havayı dışarı atacaktır.

2, Enerji geri kazanımı: Genellikle iç ve dış ortam arasındaki sıcaklık farkı çok büyüktür. Mahal konforlu sıcaklık ve nemin altındayken taze havayı filtreden geçirip direkt olarak mahal içerisine gönderirsek iklimlendirme sisteminin yükünü artıracaktır. Bu durumu önlemek için ERV'lerimizin tümü, EA'nın enerjisini geri kazanabilen ve daha sonra OA'ya geri dönüştürebilen ısı eşanjörü ile donatılmıştır, bu işlev enerji kaybını büyük ölçüde azaltacaktır.

Boyutlar (mm)



Spesifikasyon ve Çalıştırma Talimatları

tanımlama

Model	ERVQ-B150-1B1(H01) / ERVQ-B150-1B1 (H02)		
Hava akışı (m3/h)	150		
Volt (V)	220~240	IP Class	IPX2
Filtreleme Kapasitesi (%)	99	Frekans (Hz)	50
Sıcaklık Verimliliği (%)	82	Gürültü dB(A)	36
Ağırlık (Kg)	10	Giriş gücü (W)	35
Seri numarası	Cihaz gövdesine bakın	Boyutlar (D*G*Y)mm	660*450*155

Bilgi ekranının ana arayüzünün kullanım kılavuzu

1. Sol üst köşe WIFI bağlantı durumudur, WIFI sembolü olmayan cihazlarda yoktur.
2. Ekranın sağ üst köşesinde saat veya zamanlama durumu.
3. Ekranın orta üst kısmı mevcut iç mekan CO2 konsantrasyonu / PM2,5 değeri.
4. Ekranın sol alt tarafı mevcut oda sıcaklığı ve nem değerleridir.
5. Ekranın sağ alt tarafı mevcut cihazın çalışma hızı.
6. Ekranın altında üç adet ayarlanabilir düğmeler.
- 7."Otomatik" "Manuel" "Zamanlama" "Uyku" "PURE-L" "P M" ve "PURE-H" mod göstergesidir.



Çalıştırma Talimatları

Tuş takımları işlevi tanıtımı:

1. Makineyi açmak veya kapatmak için "on/off" düğmesine basın;
2. Başlattıktan sonra, modu değiştirmek için "Mod" düğmesine dokunun: Otomatik, Manuel, Zamanlayıcı, Uyku, PURE L, PURE M, PURE H.

Açıklama: makine başladığında, varsayılan "Otomatik" moddur.

3. "Manuel" modda, 1-8 hızını seçmek için "Hız" düğmesine dokunun.

Tüm modlar için açıklama:

1. "Otomatik" modu altında, besleme havası hacmini iç ortam CO₂/PM_{2.5} aralığına göre ayarlar, buna karşılık gelen hız aşağıdaki gibidir:

CO ₂ Değeri	Durum	Operasyonel hız
$0 \leq CO_2 \leq 450$	Harika	1
$450 < CO_2 \leq 1000$	İyi	3
$1000 < CO_2 \leq 1500$	Düşük kirlilik	5
$1500 < CO_2 \leq 2000$	Orta kirlilik	7
> 2000	Ciddi kirlilik	8

PM _{2.5} Değeri	Durum	Operasyonel hız
$0 \leq PM_{2.5} \leq 35$	Harika	1
$35 < PM_{2.5} \leq 75$	İyi	2
$75 < PM_{2.5} \leq 115$	Düşük kirlilik	4
$115 < PM_{2.5} \leq 150$	Orta kirlilik	5
$150 < PM_{2.5} \leq 250$	Ağır kirlilik	7
$PM_{2.5} > 250$	Ciddi kirlilik	8

Not: Yeterli iç ortam taze hava beslemesi sağlamak için, "Auto" modeli bir süre çalıştıktan sonra hız otomatik olarak artacak, 5-10 dakika sonra eski hızına dönecektir. Bu süre zarfında, ekran yukarıdaki tablodan farklı bir hız gösterir.

Çalıştırma Talimatları

2. Herhangi bir modda, kullanıcı "Hız" düğmesine bastığında ünite "Manuel" moda geçecek ve SA/EA fan ayarına girmek için tekrar "Hız" düğmesine basacaktır. "SA" yanıp söndüğünde, SA fan hızını hız 1-8 olarak ayarlamak için "Speed"e basın; "EA" fan ayarına geçmek için "Mod"a basın "EA" yanıp söner, ardından 1-8 arası hız ayarlamak için "Hız"a basın. Ayarladıktan sonra, kaydetmek ve çıkmak için "Mod"a basın, aksi takdirde sistem otomatik olarak kaydedecek ve 15 saniye sonra çıkacaktır.
3. "Zamanlayıcı" modu, uzaktan kumanda ile kontrol edilmelidir.
4. "Uyku" modunda, ünite 1 hızında çalışır, 30 saniye sonra ekran parlaklığı normalin yarısı kadar olur.
5. Mod "PURE L", "PURE M", "PURE H" iç hava kalitesini hızla iyileştirmek içindir; Arındırma performansı 3 mod için aşamalı olarak artırılır.

Tuş Kombinasyonları

Kombinasyonlar	İşlev
Ventilatör açık, "Açık/Kapalı + Hız"a uzun basın	1. WIFI'I SIFIRLA 2. Bağlantı bilgilerini temizle
Ventilatör açık veya kapalı, "Açık/Kapalı + Mod"a uzun basın	Fabrika çıkışı varsayılan ayarına sıfırla
Ventilatör kapalı, "Açık/Kapalı"ya uzun basın	RS485 adresini ayarla

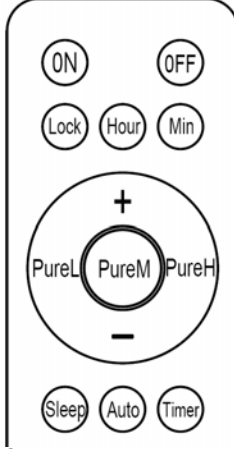
Çalıştırma Talimatları

Uzaktan kumanda kullanım kılavuzu Tuş işlevi tanıtımı:

1. Ventilatörü açmak için "açık"a basın.
2. Ventilatörü kapatmak için "kapalı"ya basın.
3. Ekranı kapatmak için "lock"a basın, Ekranı açmak için tekrar basın.
4. "Hour"a basın, ventilatör ekranının sağ üst köşesindeki "Hour" kısmı yanıp sönmeye başlar, ardından "+" ya basarak süreyi artırın, "-" ye basarak süreyi azaltın, "Hour" düğmesine tekrar basarak zaman kazanın. ve çıkış
5. "Dakika"ya basın, ventilatör ekranının sağ üst köşesindeki "Dakika" kısmı yanıp sönmeye başlar, ardından süreyi artırmak için "+" ya basın, süreyi azaltmak için "-" ye basın, kaydedip çıkmak için "Dakika" düğmesine tekrar basın.

Not: Pırlıltı sırasında, 15 saniye içinde herhangi bir işlem yapılmazsa, yanıp sönmeye sona erer ve ayar otomatik olarak kaydedilir.

6. Zaman ayarı ve kapanma durumu dışında, değiştirmek için "+" tuşuna basın. küçükten büyüğe hız aralığı, hava hızı aralığını büyükten küçüğe değiştirmek için "-" tuşuna basın. "Manuel" moda geçildiğinde, SA göstergesi yanıp söner, SA hızını ayarlamak için "+" veya "-" tuşuna basın. SA hız ayarını tamamladıktan sonra, EA'nın hava hızı seçimi için "Pure H" anahtarına basın (Bu durumda, "Pure H" düğmesi "Mod" düğmesine eşdeğerdir), "+" veya "-" düğmesine basarak hava hızını ayarlayın, EA hız ayarını tamamladıktan sonra, "Pure H" düğmesine tekrar basarak hız ayarından çıkabilirsiniz (veya 15 saniye hiçbir işlem yapmadan otomatik olarak çıkabilirsiniz), sırasıyla SA ve EA hava hızı kaydedilecektir.
 7. "Uyku" düğmesinin işlevi ventilatördeki "Uyku" düğmesine benzer.
 8. "Auto" düğmesinin işlevi ventilatördeki "Auto" düğmesine benzer.
 9. Zamanlayıcı: "Zamanlayıcı"ya basın, zamanlayıcı modu başlar, makine ekranının sağ üst köşesindeki zaman yanıp söner. 30 dakikalık aralıklarla süreyi artırmak için "+" ya ve azaltmak için "-" ye basın, en uzun zamanlama 8 saattir, varsayılan zamanlama 00:00'dır; Zamanlayıcı ayarını kaydetmek ve çıkmak için "Zamanlayıcı" düğmesine basın, ventilatörün sağ üst köşesi mevcut zamanı yeniden gösterir.
- Not: Pırlıltı sırasında, 15 saniye boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa, yanıp sönmeye sona erer ve ayarı kaydedin otomatik olarak. Zamanlayıcı ayarı bittikten sonra, "Zamanlayıcı" düğmesine tekrar basarsanız, ekranın sağ üst köşesinde zamanlayıcı ayarı için kalan süre gösterilir, bu noktada zamanlayıcıyı tekrar ayarlamakta sorun yoktur. Zamanlayıcı işlevini iptal etmek için saati 00:00 olarak ayarlayın.**
10. "PURE L", "PURE M", "PURE H" işlevi ventilatördeki ile benzerdir.



WIFI Fonksiyonu

"Akıllı Yaşam" kurulumu

1. Telefonunuz Android sistemiye, lütfen Google play'den "Smart Life" uygulamasını arayın ve indirin, IOS sistemi ise Apple App Store'dan indirebilir.



2. Yada indirmek için aşağıdaki QR kodunu tarayın.



Operasyon talimatı

1. Kayıt ve oturum açma

"Akıllı Hayat" hesabınız yoksa, lütfen işlemleri takip ederek kayıt olunuz ve giriş yapınız:

- A. Arayüzde "Kullanıcı Sözleşmesi ve Gizlilik Politikası" görüldüğünde "kabul et" seçeneğine tıklayın.
- B. "Kaydol" düğmesini tıklayın, ülkenizi seçin ve kaydolmak için cep telefonu numaranızı/e-postanızı girin, "Kullanıcı Sözleşmesini ve Gizlilik Politikasını Kabul Ediyorum"u işaretleyin ve ardından "Doğrulama Kodu Al" düğmesini tıklayın, kayıt olduğunuz telefon bir kayıt doğrulama kodu;
- C. Doğrulama kodunu girin, şifreyi girin, Uygulamanın ana sayfasına gideceksiniz veya kaydettiğiniz hesabı kullanarak uygulamada oturum açmak için oturum açma arayüzüne geri döneceksiniz.

2. Yeni cihaz ekleme

- A. Telefonunuzun WIFI'a bağlı olduğundan emin olun (yalnızca 2.4G ağı, 5G ağını veya diğerlerini desteklemez), ana sayfanın sağ üst köşesindeki "+" işaretini tıklayarak ağ eşleştirmeye girin.
- B. Girdikten sonra, ventilatör AÇIK durumdayken "Açma/Kapama + Hız" düğmesine uzun basın. Gösterge ekranındaki WIFI sembolü yanıp sönmeye başlar. (Hızlı yanıp sönmeye, WIFI bağlantısını, yavaş yanıp sönmeye ise etkin nokta ağını ifade eder.)

WIFI Fonksiyonu

C. Ağ eşleştirme arayüzünde "Küçük Ev Aletleri"ni seçin, aşağıda gösterilen "Havalandırma Sistemini (Zigbee)" bulmak için aşağı kaydırın. WIFI ağ eşleştirme arayüzüne girdikten sonra, ağ başarıyla eşleşene kadar talimatlara göre adım adım çalıştırın, lütfen ağ eşleştirme sırasında biraz sabırlı olun.



3. Kontrol işlemi

Uygulamanın ana sayfasına girerek ventilatörün çalışma durumunu kontrol etmek için "Açık/Kapalı" düğmesine tıklayın, hava akışını ayarlamak için "Hız" düğmesine tıklayın (Farklı modeller farklı işlemlere karşılık gelir, lütfen çalışma durumunuza göre buna göre çalışın satın alınan model).

4. Cihaz adını değiştirin

- A. Ana sayfada sağ üst köşedeki sembole tıklayın, ana sayfa menüsüne girin.
- B. Menüde yandaki istediğiniz adı değiştirmek için "isim" düğmesine tıklayın ve ardından "Kaydet" düğmesine tıklayın.

5. Cihaz yetkilendirme ve paylaşım

- A. Cihaza bağlanan 1. kişi cihaz menüsüne girer (4. Cihaz adını değiştirin bölümünde anlatıldığı gibi), ardından "cihaz paylaşımı"na tıklar.
- B. Paylaşım menüsüne girin ve paylaşmak istediğiniz hesap numarasını girin, "Bitti"ye tıklayın.
- C. Paylaşım başarılı olursa, menüde paylaşılan kullanıcı hesabı görünür.

6. Cihaz silme (bağlamayı kaldırma)

- A. Cihaz menüsüne girin (4. Cihaz adını değiştirin bölümünde anlatıldığı gibi), ardından "cihaz kaldırma"ya tıklayın.
- B. "Bağlamayı Kaldırma" ve ardından "onayla" seçeneğine tıklayın, cihaz bağlantıyı kaldırabilir.

7. Kullanıcı bilgilerini düzenleme

- A. Ana sayfanın sağ alt köşesindeki "I" seçeneğine tıklayın.
- B. Kullanıcı bilgileri sayfasına girmek için yukarıdaki resme tıklayın
- C. Kullanıcı bilgileri sayfasına girdikten sonra avatar, kullanıcı adı (takma ad, hesap numarası ve güvenlik vb.) dahil olmak üzere kullanıcı bilgilerini değiştirebilirsiniz.

8. Çıkış yap

- A. Ana sayfanın sağ alt köşesindeki "Ben"e ve ardından "ayar" düğmesine tıklayın.
- B. Oturumu kapatmak için alttaki "Çıkış"ı seçin.

Kurulum Talimatı

Ventilatör Kurulumu

Proje sahasına göre uygun kurulum yerini seçmek için, Hava girişi/çıkışı arkadan veya yandan.



Arka kurulum

1. Duvarda uygun yeri seçin,
OA girişi ve EA çıkışı konumu, ayrıca 5'i işaretleyin
montaj panelinin duvara sabitleme delikleri

Dikkat : Ventilatörün alt kısmı zemine yaklaşık 1,5 metre

Ventilatör sol ve sağ taraftan duvara en az 0,3 metre

2. Taze hava girişi ve egzoz havası çıkışı için duvara 2 delik açmak için tavsiye edilen çap 100 mm'dir. 2 delik, herhangi bir yağmur suyu girişini önlemek için aşağıya, dışarıya doğru bakmalıdır. 5 sabitleme deliği için tavsiye edilen boyut $\phi 6 \times 70$ mm'dir ve 5 plastik civata Ceketi deliklere yerleştirin

Dikkat: OA giriş ve EA çıkış deliklerinin boyutu Holtop aksesuarlarına (PVC borular) uygundur.

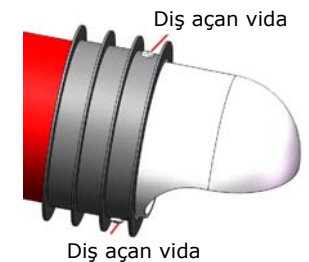
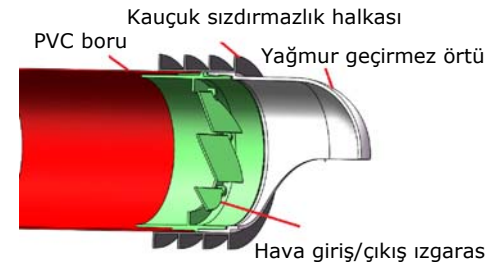
3. Flanşı montaj panosuna M3X12 civata ve somun ile bağlayınız.



4. PVC boruları kalınlığına göre uygun uzunlukta kesiniz,

PVC boruları OA ve EA aksesuarlarına bağlayınız,
OA tarafı: PVC boru + Hava giriş ızgarası + Yağmur geçirmez kapak + Kauçuk sızdırmazlık halkası + Kılavuz vidalar.
EA tarafı: PVC boru + Hava çıkış ızgarası + Yağmur geçirmez kapak + Kauçuk conta + Kılavuz vidalar.

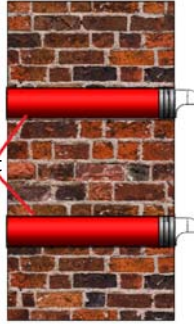
Açıklama: Tespit vidasını takmadan önce $\phi 3$ mm'lik deliklerin önceden delinmesi gerekir



Kurulum Talimatları

5. Montajı yapılan kanalları duvara yerleştirin, yağmurluğun aşağı doğru gelmesini sağlayın, kanal ile duvar arasındaki boşlukları kapatın.

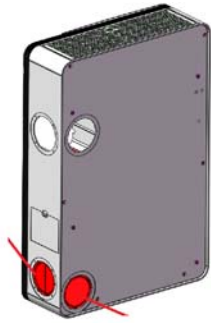
boşlukları kapat



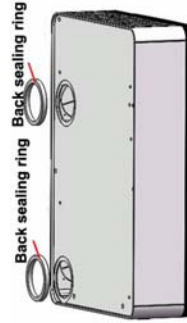
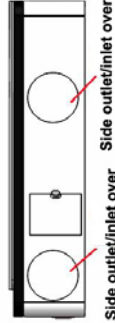
6. Geçmeli ankraj cıvatası ile kurulum panelini duvara sabitleyin.

7. Yukarıdaki kurulum "arka kurulum" içindir, bu nedenle, aşağıdaki resimdeki gibi OA havalandırmasındaki EPS "arka kapağını" kesmeniz gerekir (EPS yan kapağını KESMEYİN).

Yan kurulum sırasında yan kapağı kesin



Arka taraf kurulumu sırasında arka kapağı kesin

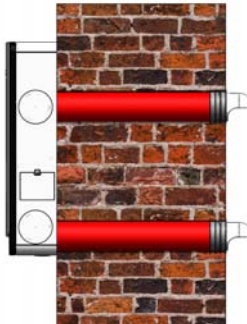


8. Yan hava girişini ve yan çıkışı kapatmak için 2 yuvarlak OA ve EA Yan/Arka kapakları ventilatörün yan tarafına yerleştirin. 10 mm conta halkalarını hava girişinin ve çıkışının arkasına yapıştırın.

9. Arka plakayı ısı yalıtımlı pamuk/köpüğü arkaya yapıştırın. Gerekirse ventilatörün (OA tarafı çevresinde), önlenmesine yardım ventilatör soğuk alanda kullanıldığında yoğuşma suyu.

10. Ventilatörü kurulum paneline asın, kullanıcı ayarlayabilir ventilatörün arkasında bulunan 4 adet M5x18 asma vidası kurulum paneline uygun.

11. Ventilatörü kurulum paneline asın, kullanıcı ayarlayabilir ventilatörün arkasında bulunan 4 adet M5x18 asma vidası kurulum paneline uygun.



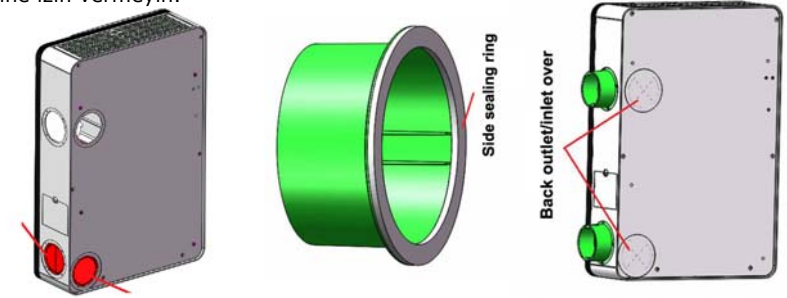
12. Kurulum tamamlandıktan sonra ventilatörü açın.

Kurulum Talimatları

Yan kurulum

1. 3mm yan sızdırmazlık halkalarını flanşlara yapıştırın, flanşları ventilatör tarafına 8 adet M3x12 cıvata ve 8 adet M3 somun ile bağlayın. Kurulum sırasında somunların ventilatörün içine düşmesine izin vermeyin.

Yandan kurulum yaparken yan kapağı kesin



Arka taraf kurulumu sırasında arka kapağı kesin

2. Bu kurulum "yandan kurulum" içindir, bu nedenle sol resimdeki gibi OA havalandırmasındaki EPS "yan kapağını" kesmeniz gerekir (EPS arka kapağını KESMEYİN), ardından 2 yuvarlak OA ve EA Tarafını kapatın /Ventilatörün arkasındaki arka kapaklar

3. Duvarda uygun yeri seçin, montaj panelinin 5 sabitleme deliğini duvara işaretleyin ve ventilatör boyutuna göre yan duvarın yan OA girişi ve EA çıkışı konumunu işaretleyin.

Dikkat: Ventilatörün alt kısmı zemine yaklaşık 1,5 metre Ventilatörün sol ve sağ tarafı duvara en az 0,3 metre

4. Kurulum paneline göre duvara 5 adet $\phi 6 \times 70$ mm (önerilen boyut) sabitleme deliği açın, ardından kurulum panelini 5 Ankraj cıvatası ile duvara sabitleyin.

5. Taze hava girişi ve egzoz havası çıkışı için duvara 2 delik açın, önerilen boyut 100 mm çapındadır, 2 delik yağmur suyu girişini önlemek için aşağıya, dışarıya doğru bakmalıdır.

Dikkat : Duvara çıkış deliği açarken, açılış deliği boyutu sadece tavsiye edilen bir değerdir. Ventilatörü yandan monte ederken, kanallar esnek kanallar (son kullanıcılar tarafından hazırlanmış) olmalı, duvardaki delik boyutu, kullanılan nihai kanal çapına göre sonlandırılmalıdır.

Kurulum ve Bakım

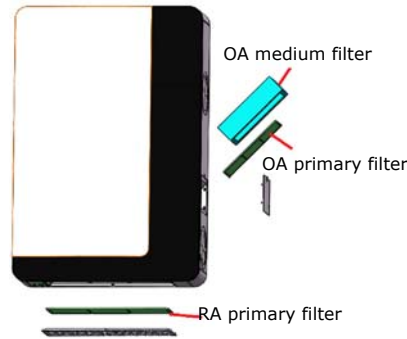
6. Ventilatörü kurulum panosuna asın, kullanıcı ventilatörün arkasındaki 4 adet M5x18 askı vidasını kurulum panosuna uyacak şekilde ayarlayabilir.
7. Duvar kalınlığına göre, esnek boruları uygun uzunlukta kesin, boruları OA giriş ızgarasına ve EA çıkış ızgarasına, ayrıca yağmurluk vb. aksesuarları "arka montaj" ile aynı şekilde bağlayın. Yağmur aşağı doğru örtüyor.
8. Boruları duvara girin, duvar ile borular arasındaki boşluğu sızdırmazlık maddesi ile kapatın.
9. Boruların diğer taraflarını ventilatörün yan tarafındaki flanşlara bağlayın.
10. Kurulum tamamlandıktan sonra ventilatörü açın

OA ve RA birincil filtre bakımı ve değişimi

Dikkat: Bakımdan önce, herhangi bir yaralanmayı önlemek için cihaz tamamen durana kadar elektrik kesilmelidir.

Sağdaki resimde gösterildiği gibi, OA birincil filtre ve orta filtre ventilatörün yanında bulunurken RA birincil filtre ventilatörün altındadır ve havadaki büyük partikülleri filtrelemek için kullanılır.

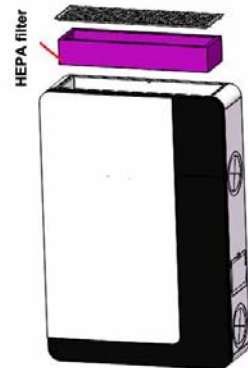
- Ventilatör üzerindeki işaretlere göre kapakları açın, ana filtreleri, orta filtreleri çıkarın.
- OA orta filtre yıkanabilir değildir, Filtrenin 1-2 ayda bir değiştirilmesi tavsiye edilir.
- OA ve RA birincil filtreleri yıkanabilir, her 3-4 ayda bir değiştirilmesi önerilir.



HEPA filtre değişimi

HEPA filtre, sağdaki resimde gösterildiği gibi ventilatörün üst kısmındadır, havadaki 2,5µm'den küçük partikülleri filtrelemek için kullanılır.

- Ventilatör üzerindeki işaretlere göre kapakları açın, HEPA filtreleri çıkarın ve yenisi ile değiştirin.
- HEPA filtre için önerilen değişim süresi 8 ila 12 aydır.

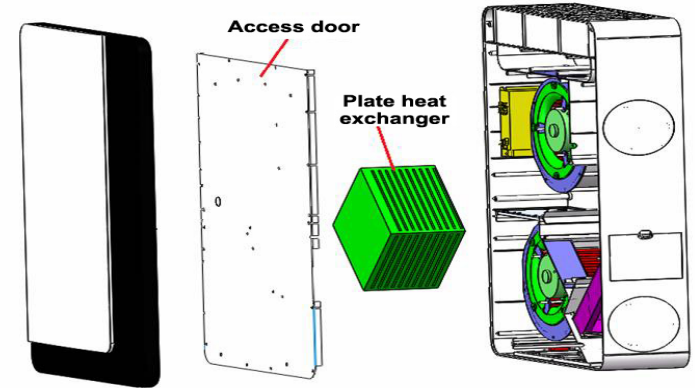


Bakım

Isı eşanjörünün bakımı

Plakalı ısı eşanjörü ventilatörün orta sağına kurulur, havadan havaya ısı eşanjörüdür. Taze hava ile egzoz havasını ayırmak, çapraz kontaminasyonu etkili bir şekilde önlemek ve temiz havanın temizliğini sağlamak için kullanılır.

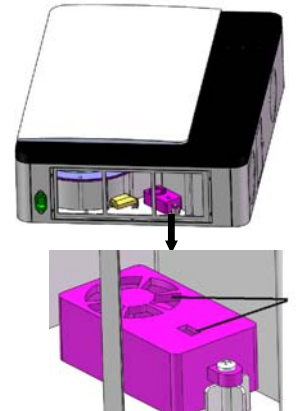
- Ventilatörü duvardan çıkarın, ventilatörün arkasındaki 6 adet uzun vidayı sökün, ardından erişim kapağını sökün ve plakalı ısı eşanjörünü çıkarın.
- Eşanjör üzerindeki toz ve kiri elektrik süpürgesi ile temizleyiniz.
- Eşanjöre her 3 yılda bir bakım yapılması veya temizlenmesi önerilir, daha fazla yardım için üreticiyle iletişime geçebilirsiniz.



PM2.5/CO2 sensörünün bakımı

Hava kalitesi sensörünün tıkanmasını önlemek için sensörün düzenli olarak temizlenmesi gerekir.

- Alt ızgarayı çıkarın ve dönüş havası birincil filtresini çıkarın.
- Doğru resme göre, sensörü temizlemek için bir saç kurutma makinesi veya üfleyici kullanın, Saç kurutma makinesini kullanırken sıcak havayı açmayın.



Motor ve kontrolörün bakımı

Uyarı: Profesyonel Olmayanlar için değil, herhangi bir sorunuz varsa lütfen üreticiyle iletişime geçin.

Arıza Tespiti

Kullanıcı, herhangi bir arıza durumunda aşağıdaki tabloyu takip ederek kendi kendine arıza tespiti yapabilir.

Olgu	Olası nedenler	Çözümler
Ekran başlamıyor	1. Elektrik fişinin gevşek veya kötü teması 2. Güç kablosunun kırılması 3. Ekran hatası	1. Fişin gevşek olup olmadığını kontrol edin ve tekrar takın 2. Aynı özelliklere sahip güç kablosunu değiştirin 3. Değiştirme için üreticiyle iletişime geçin
Sıcaklık, nem ve CO2 değerlerinin biri veya fazlasının yanlış görüntülenmesi	Sensör kısa devre veya açık devre	Servis için üreticiyle iletişime geçin
PM2.5/CO2 değeri anormal şekilde görüntüleniyor veya görüntülenmiyor	1. PM2.5/CO2 sensörü test probu tozla kaplı. 2. Sensör kısa devre veya açık.	Önce temizlemek için kılavuzdaki PM2.5/CO2 sensörü bakım yöntemini takip edin, çözülmezse servis için üreticiyle iletişime geçin.
Anormal Ses	1. Makineye bağlanan kanallar sabit değil. 2. Ventilatorün içine yabancı madde girer. 3. Besleme fanı veya egzoz fanı arızası.	1. Kanalı sabitleyin 2. Onarım için üreticiyle iletişime geçin
Yetersiz taze hava	1. Hava girişinde/çıkışında yabancı maddelerin tıkanması. 2. Birincil veya HEPA filtrenin tıkanması.	1. Yabancı maddeleri kontrol edin ve temizleyin 2. Filtreleri temizleyin veya değiştirin
Besleme havası çıkışında fazla parçacıklar	Birincil ve HEPA filtrelerinin aşırı kullanımı	Filtreleri değiştirin
Fan hızı anahtarına yanıt yok (Kod: E0, E1, E3)	1. Besleme ve egzoz fanından geri bildirim yok 2. Taraftar hatası 3. Ana kontrol panosu arızası	1. Onarım için üreticiyle iletişime geçin 2. Fan değişimi için üreticiyle iletişime geçin

Özel Bilgilendirme

Aşağıdaki durumlar garanti kapsamında değildir.

1. Kullanım sırasında bariz insan yapımı sabotaj.
2. Bu kılavuzdaki talimatlara uymayan kullanım, bakım ve onarım.
3. Mücbir sebeplerden kaynaklanan hasarlar.