

OAG

**ISITICILI, ISITICISIZ,
SU VE BUHAR SERPANTİNLİ
HAVA PERDESİ KULLANMA KILAVUZU**

→ HAVA PERDELERİNİ KENDİ KONTROL PANELİNDEN AÇIP KAPAYINIZ

→ ANA SİGORTADAN İŞLEM YAPMAYINIZ



OLEFINI

www.olefini.com.tr

→ ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

- *Kullanılacak ortama uygun kapasitede cihaz tercih edilmesi enerji verimliliğini artıracaktır.
- *Hava perdesinin çalışması için gerekli voltaj değerlerinin düzenli olması elektrik tüketimini azaltır.
- *Hava perdesinin teknik özelliklerinde belirtilen uygun kablo kesiti kullanılması cihazın enerji tüketimini azaltacaktır
- *Hava perdesinin düzenli bakımlarının yapılması enerji tüketimini azaltacak ve ürünün kullanım ömrünü uzatacaktır.
- *Mevsim geçişlerinde sadece fan konumunda kullanmak enerji tüketimini azaltacaktır.

→ GARANTİ VE SERVİS

OLEFINI Hava Perdeleri malzeme ve işçilik hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantilidir. Standart dışı uygun olmayan montaj, onarımlardan, elektrik beslemelerindeki düzensizliklerden oluşabilecek arızalar VE BAKIMSIZLIKTAN KAYNAKLANACAK ARIZALAR garanti kapsamı dışındadır. Cihazla birlikte verilen Garanti Belgesini garanti süresince saklamanız ve gerektiğinde Yetkili servis elemanına göstermeniz gerekmektedir. Yetkili olmayan elemanların cihaza müdahaleleri veya orijinal olmayan yedek parçaların kullanılması sonucu meydana gelebilecek arızaların sorumluluğu uygulamayı yapana aittir.

Hava perdesi ilgili olarak Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen minimum kullanım ömrü 10 (on) yıldır. İmalatçı veya ithalatçı firmalar bu süre içerisinde cihazların bakımını ve onarımını yapma, yedek parçalarını sağlamak zorundadır.



OAC

İKLİMLENDİRME A.Ş.
oac.com.tr

OLEFINI Hava perdeleri Kullanım kılavuzunda; montaj, genel bakım ve kullanım ile ilgili bilgilere ulaşabilirsiniz. Cihazın Kullanım kılavuzunda belirtilen bilgiler doğrultusunda kullanılması performansını arttıracığı gibi daha uzun ömürlü ve ekonomik olmasını sağlayacaktır. OLEFINI Hava perdelerini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

→ ÖNEMLİ UYARI

→ Cihazın çalıştırılması veya durdurulması ON / OFF düğmesinden yapılmalıdır.

→ Ana sigorta veya şalterden müdahale edilmesi sakıncalıdır.

→ Isıtıcısız Hava Perdelerinde
3 x 2.5 antigrön kablo ve 10 - 16 A sigorta kullanılmalıdır.

→ Elektrikli ısıtıcılı Hava Perdelerinde
5 x 4 / 5 x 6 antigrön kablo ve 25 - 32 - 40 - 50 A sigorta kullanılmalıdır.

→ Su ve Buhar serpantinli Hava Perdelerinde
3 x 2.5 antigrön kablo ve 10 - 16 A sigorta kullanılmalıdır.

Not: Kullanılan cihazın gücüne göre kablo kesiti ve sigorta değeri değişiklik göstermektedir.
Teknik özelliklerden bu değerler kontrol edilmelidir.

→ BAKIM, GARANTİ, UYARI, KALİTE VE GÜVENLİK

→ BAKIM

- 1.Cihaz, özellikle de hava girişini sağlayan kısım tozdan muhafaza edilmeli, temiz tutulmalıdır.
- 2.Hava perdesinin gövdesi ve özellikle hava girişi (panjurlar) 15 günde bir ılık suyla yıkanmalıdır.
- 3.Hava perdelerine 6 ayda bir (özellikle mevsim geçişlerinde) Yetkili servisimizce genel bakım yapılmalıdır.
- 4.Kullanım esnasında yabancı maddelerin (kalem, tornavida gibi) fan pervanesine temas ettirilmemelidir.
- 5.Kullanım esnasında olağandışı bir durum (titreşim, gürültü, iki motor arasında alışılmadık bir hava çıkışı v.b.g. bir durum) oluşması halinde cihazın kapatılması ve Yetkili Servise bildirilmesi gereklidir.

→ GARANTİ

Yukarıda belirtilen talimatlara uyulduğu müddetçe Olefini hava perdesi firmamız tarafından satın alındığı tarihten itibaren 2 yıl süreyle garantimiz altındadır. Hava perdesinin montajı için Yetkili Servislerimizle irtibata geçiniz. Montaj yapıldıktan sonra Yetkili servisimiz mutlaka Elektrik hattını kontrol ederek cihazı işletmeye alacaktır. Hatalı kullanım, cihazın düşürülmesi, müşteriden kaynaklanan hatalı montaj garanti kapsamı dışındadır.

→ UYARI

Mekanik ya da elektrikli bir parçaya izinsiz müdahale, garanti şartlarının ihlali anlamına gelir. Daha fazla bilgi için Yetkili Satıcınız ile irtibata geçiniz. Cihazınızı mutlaka açma kapama (on-off) düğmesinden açıp kapatınız. Isıtıcı modellerde Rezistansların soğutulması için cihaz kapatıldıktan 3dk sonra kendiliğinden duracaktır.

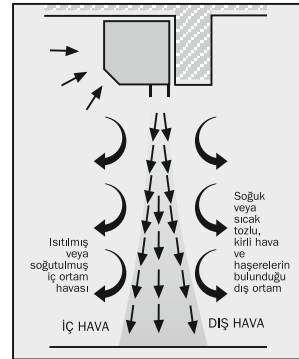
→ KALİTE VE GÜVENLİK

Bütün Olefini ürünleri sıkı güvenlik kuralları ve düzenlemeleri çerçevesinde üretilir ve düzenli, sıkı kontrolleri ile ISO 9001 Kalite sisteminin gereklerince üretilir. OLEFINI Hava perdeleri Avrupa Standartlarına göre CE güvenlik belgesine sahiptir. EN 60335 Ev aletleri ya da benzeri cihazın güvenliği ile ilgili genel düzenlemeler EN 60335-2-30 Ev aletleri yada benzeri cihazların güvenliği ile ilgili genel ve oda ısıtıcılarıyla ilgili özel düzenlemeler. Elektromanyetik uyumluluk için 89/336 Elektromanyetik uyumluluk talimatına uygundur.

→ OLEFİNİ HAVA PERDELERİ

Hava perdesi, iç ortamda bulunan ısıtılmış veya soğutulmuş (yani şartlandırılmış) havanın kalitesini muhafaza ederek, dış ortamda bulunan olumsuz havanın (sıcak - soğuk - kirli hava - nem - toz - sinek) iç ortama girmesini (Montaj şekline göre yatay veya dikey hava akımı ile) belirli hızda hava üfleyerek perdeleme yaparak engelleyen cihazdır. Hava perdesinin kullanım amacı; iç ortamda bulunan ısıtılmış veya soğutulmuş havayı muhafaza ederek enerji tasarrufu sağlamak, dış ortamdan gelecek soğuk veya sıcak, tozlu, kirli havanın, haşeratların girmesini önlemektir. ısıtıcısız ve ısıtıcılı olmak üzere iki çeşit hava perdesi vardır.

- Isıtıcısız hava perdeleri, ısıtıcı bir ünite içermeyen, ortam havasını kullanarak perdeleme yapan cihazlardır. Bu cihazların kış aylarının soğuk geçtiği bölgelerde kullanılmasını tavsiye etmiyoruz.
- Isıtıcılı Hava perdeleri, ısıtıcı bir ünite içeren, ortam havasını ısıtarak perdeleme yapan cihazlardır. Bu cihazların kış aylarının soğuk geçtiği bölgelerde kullanılmasını özellikle tavsiye ediyoruz.
- Isıtıcılı hava perdeleri ikiye ayrılır;
 1. Elektrikli ısıtıcılı hava perdeleri; ısıtıcı ünitesi Tel rezistans veya Tüp rezistans olan cihazlar,
 2. Su ve Buhar serpantinli Hava perdeleri; ısıtıcı ünitesi serpantin olan cihazlardır.



→ OLEFİNİ HAVA PERDESİ MODELLERİ VE SEMBOLLERİ

ÖRNEK 1 :

K/AP

EH

-

3

6

Ortadan motorlu elektrikli ısıtıcı 120 mm fan çaplı,
1,6 m genişliğinde hava perdesi

ÖRNEK 2 :

L

WH

-

2

2

V

Soldan motorlu su ve buhar serpantinli 130 mm fan çaplı,
1,2 m genişliğinde dikey kurulumlu hava perdesi

ÖRNEK 3 :

K

-

1

8

Ortadan motorlu ısıtsız 110 mm fan çaplı,
2,00 m genişliğinde hava perdesi

1

CIHAZ TİPİ

R = SAĞDAN MOTORLU TİP
L = SOLDAN MOTORLU TİP
K = ORTADAN MOTORLU TİP
X = INOX TİP
RS = ANKASTRE TİP
C = C SERİ
AN = AN SERİ
AP = APEH SERİ
RV = RV SERİ

2

ISITICI TİPİ

- = ISITICSIZ
EH= ELEKTRİKLİ
ISITICILI
WH=SU VE BUHAR
SERPANTINLI

3

FAN ÇAPİ

1 = 100 mm
2 = 130 mm
3 = 120 mm
4 = 110 mm
8 = 180 mm

4

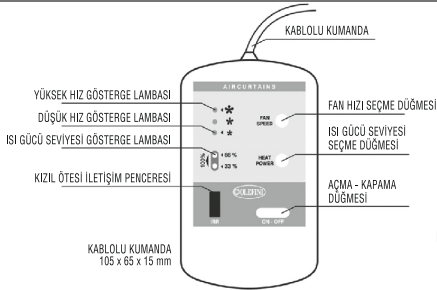
Ø 100	Ø 130	Ø 120	Ø 110	Ø 180
1 : 70 cm	1 : -	1 : -	1 : -	1 : -
2 : 80 cm	2 : 100 cm	2 : -	2 : -	2 : -
3 : 100 cm	3 : 120 cm	3 : 100 cm	3 : 100 cm	3 : 100 cm
4 : 120 cm	4 : 120 cm	4 : 120 cm	4 : 120 cm	4 : -
5 : 140 cm	5 : -	5 : 140 cm	5 : -	5 : -
6 : 160 cm	6 : 160 cm	6 : 160 cm	6 : 160 cm	6 : -
7 : 180 cm	7 : -	7 : 180 cm	7 : -	7 : -
8 : 200 cm	8 : 200 cm	8 : 200 cm	8 : -	8 : -

5

TERCİHLER

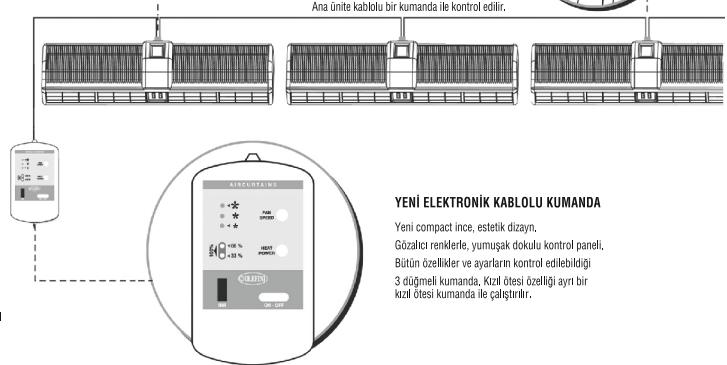
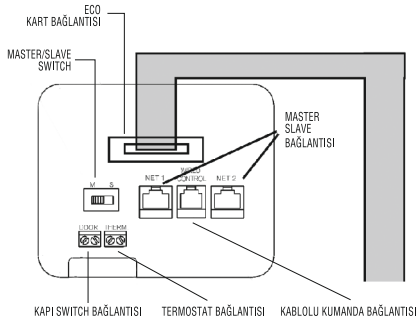
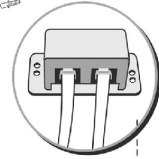
F : Filtre
V : Dikey
S : Tel Rezistans
UD : Elektronik Hız Ayarı
NX : Paslanmaz Çelik
W : Yeni Hava Giriş İzgarası
IR : Kablosuz Kumandalı
ECO : ECO Kartlı
NL : NL Kartlı

→ KUMANDA ÇEŞİTLERİ



HAVA PERDELERİ 2'Lİ AKIM BAĞLANTI PRİZİ (SEÇMELİ)

Telefon kablosu ve modüler jack bağlantısı için 2'li priz, Herhangi bir ünitenin ana değerlerinin yan olarak seçilebilir özelliği, Ana ünite kablosu bir kumanda ile kontrol edilir.



YENİ ELEKTRONİK KABLOLU KUMANDA

Yeni compact ince, estetik dizayn. Gözalcı renklerde, yumuşak dokulu kontrol paneli. Bütün özellikler ve ayarların kontrol edilebildiği 3 düğmeli kumanda, Kızıl ötesi özelliği ayrı bir kızıl ötesi kumanda ile çalıştırılır.

→ KUMANDA ÇEŞİTLERİ

→ ISITICISIZ HAVA PERDELERİ

→ INOX SERİSİ: X-10, X-12, X-14 X-16, X-18, X-20 model cihazların üzerinde on/off düğmesi ve hız anahtarı mevcuttur. Cihazı açma - kapama, fan hız ayarını cihaz üzerinden veya uzaktan kumandadan yapabilirsiniz.



hız anahtarı



uzaktan kumanda

→ K 4 SERİSİ: K 43 - K 44 - K 46 model cihazların üzerinde dokunmatik pano ve 20 devirli uzaktan kumanda mevcuttur. Cihazı açma - kapama, fan hız ayarını uzaktan kumandadan ve dokunmatik panodan yapabilirsiniz.



kontrol paneli



uzaktan kumanda

→ R/L 1 - K 1 SERİSİ: R 12 - R 13 - L 12 - L 13 - K 14 - K 15 - K 16 - K 17-K 18 model cihazların üzerinde dokunmatik pano ve devirli uzaktan kumanda mevcuttur. Cihazı açma - kapama, fan hızı ayarını uzaktan kumandadan ve dokunmatik panodan yapabilirsiniz.



kontrol paneli



uzaktan kumanda

→ R/L 3- K 3 SERİSİ: R 33 - L 33 - K 34 - K 35 - K 36 - K 37 - K 38 model cihazların üzerinde dokunmatik pano ve devirli uzaktan kumanda mevcuttur. Cihazı açma - kapama, fan hızı ayarını uzaktan kumandadan ve dokunmatik panodan yapabilirsiniz.



kontrol paneli



uzaktan kumanda

→ R/L 2 - K 2 SERİSİ: R 22 - R 23 - L 22 - L 23 - K 24 - K 26 - K 28 model cihazların üzerinde dokunmatik pano ve devirli uzaktan kumanda mevcuttur. Cihazı açma - kapama, fan hızı ayarını uzaktan kumandadan ve dokunmatik panodan yapabilirsiniz.



kontrol paneli



uzaktan kumanda

→ KUMANDA ÇEŞİTLERİ

→ ISITICISIZ HAVA PERDELERİ

→ K-8 SERİSİ: K 83 model cihazlarda Kablolu kumanda ve uzaktan kumanda bulunmaktadır. Açma - kapama, fan hız ayarını her iki kumandan da yapabilirsiniz.



kablolu kumanda



uzaktan kumanda

→ RS 3 SERİSİ: RS 34 - RS 35 - RS 36 - RS 37 - RS 38 Model cihazlarda kablolu kumanda ve uzaktan kumanda bulunmaktadır. Açma - kapama, fan hız ayarını her iki kumandan da yapabilirsiniz.



kablolu kumanda



uzaktan kumanda

→ C SERİSİ: CF 120-F2, CF 120-F1, CF 120-A2, CF 120-A1, CF 160-F2, CF 160-F1, CF 160-A2, CF 160-A1, CF 200-F2, CF 200-F1, CF 200-A2,CF 200-A1 model cihazlarda kablolu kumanda ve uzaktan kumanda bulunmaktadır. (Sayfa 13'te eco elektronik kart ile eco sistem hava perdeleri sayfasından kullanım bilgileri ayrıntılarına ulaşabilirsiniz.)



kablolu kumanda



uzaktan kumanda

→ AN SERİSİ: AN-120, AN-160, AN-200 model cihazlarda kablolu kumanda ve uzaktan kumanda bulunmaktadır. (Sayfa 13'te Eco elektronik kart ile eco sistem hava perdeleri sayfasından kullanım bilgileri ayrıntılarına ulaşabilirsiniz.)



kablolu kumanda



uzaktan kumanda

→ RV SERİSİ: RV-60, RV-120, RV-160, RV-200, RV-230, RV-280 model cihazlarda kablolu kumanda ve uzaktan kumanda bulunmaktadır.(Sayfa 13'te Eco kart ile eco sistem hava perdeleri sayfasından kullanım bilgileri ayrıntılarına ulaşabilirsiniz)



kablolu kumanda



uzaktan kumanda

→ KUMANDA ÇEŞİTLERİ → ELEKTRİKLİ ISITICILI

→ **MINI SERİSİ:** MINI 700 - MINI 800 model cihazların üzerinde düğmeli kontrol paneli bulunmaktadır. Cihazı açma - kapama, fan hız ayarı, ısıtma ayarını bu panel üzerinden yapabilirsiniz.



MINI 700
termostatlı
kontrol paneli



MINI 700
kontrol paneli



MINI 800 S
kontrol
paneli

→ **INTELLECT SERİSİ:** INTELLECT 0.8 - 1.00: Model cihazlarda dokunmatik ve 20 devirli uzaktan kumanda mevcuttur. Açma - kapama, fan ayarı, ısıtma ayarını hem panelden hem de uzaktan kumandadan yapabilirsiniz.



INTELLECT 08
kontrol paneli



uzaktan
anda

→ **KEH 4 SERİSİ:** KEH 43 - KEH 44 - KEH 46 model cihazlarda dokunmatik ve 20 devirli uzaktan kumanda mevcuttur. Açma - kapama, fan hız ayarı, ısıtma ayarı hem panelden hem de uzaktan kumandadan yapabilirsiniz.



kontrol paneli



uzaktan
kumanda

→ **REH/LEH 1 - KEH 1 SERİSİ:** REH 13 S - REH 13 - LEH 13 S LEH 13 - KEH 14 - KEH 15 - KEH 16 - KEH 17 - KEH 18 model cihazlarda dokunmatik panel ve uzaktan kumanda mevcuttur. Açma - kapama, fan hızı, ısıtma ayarlarını kontrol panelinden ve uzaktan kumandadan yapabilirsiniz.



kontrol paneli



uzaktan
kumanda

→ **APEH1 SERİSİ:** APEH 13 - APEH 14 - APEH 15 - APEH 16 - APEH 17 - APEH 18 model cihazlarda kablolu kumanda ve uzaktan kumanda mevcuttur. Açma - kapama, fan hızı, ısıtma ayarlarını her iki kumandadan da yapabilirsiniz.



kablolu
kumanda



n
kumanda

→ KUMANDA ÇEŞİTLERİ → ELEKTRİKLİ ISITICILI

- REH/LEH 3 - KEH 3 SERİSİ: REH 33 - LEH 33 - KEH 34 - KEH 35 - KEH 36 - KEH 37 - KEH 38 model cihazlarda dokunmatik panel ve uzaktan kumanda mevcuttur. Açma - kapama, fan hızı, ısıtma ayarlarını kontrol panelinden ve uzaktan kumandadan yapabilirsiniz.
- REH/LEH 2 - KEH 2 SERİSİ: REH 22 - REH 23 - LEH 22 - LEH 23 - KEH 26 - KEH 28 model cihazlarda dokunmatik panel ve uzaktan kumanda mevcuttur. Açma - kapama, fan hızı, ısıtma ayarlarını kontrol panelinden ve uzaktan kumandadan yapabilirsiniz.
- RSEH 3 SERİSİ: RSEH 34 - RSEH 35 - RSEH 36 - RSEH 37 - RSEH 38 model cihazlarda kablolu kumanda ve uzaktan kumanda bulunmaktadır. Açma - kapama, fan hızı, ısıtma ayarlarının her iki kumandadan da yapabilirsiniz.
- CF SERİSİ: RSEHCF-120, RSEHCF-180, RSEHCF-200, RSEHCF-230 Model cihazlarda kablolu kumanda ve uzaktan kumanda bulunmaktadır. (Sayfa 13'te Eco kart ile eco sistem hava perdeleri sayfasından kullanım bilgileri ayrıntılarına ulaşabilirsiniz)
- C SERİSİ: CEH 120-F2, CEH 120-F1, CEH 120-A2, CEH 120-A1, CEH 160-F2, CEH 160-F1, CEH 160-A2, CEH 160-A1, CEH 200-F2, CEH 200-F1, CEH 200-A2, CEH 200-A1 model cihazlarda kablolu kumanda ve uzaktan kumanda bulunmaktadır. (Sayfa 13'te Eco elektronik kart ile eco sistem hava perdeleri sayfasından kullanım bilgileri ayrıntılarına ulaşabilirsiniz.)
- AN SERİSİ: ANEH 120 - ANEH 160 - ANEH 200 model cihazlarda kablolu kumanda ve uzaktan kumanda bulunmaktadır. (Sayfa 13'te Eco elektronik kart ile eco sistem hava perdeleri sayfasından kullanım bilgileri ayrıntılarına ulaşabilirsiniz.)
- RV SERİSİ: RVEH-60, RVEH-120, RVEH-160, RVEH-200, RVEH-230, RVEH-280 model cihazlarda kablolu kumanda ve uzaktan kumanda bulunmaktadır. (Sayfa 13'te Eco kart ile eco sistem hava perdeleri sayfasından kullanım bilgileri ayrıntılarına ulaşabilirsiniz)



kontrol paneli



uzaktan kumanda



kontrol paneli



uzaktan kumanda



kablolu kumanda



uzaktan kumanda



kablolu kumanda



uzaktan kumanda



kablolu kumanda



uzaktan kumanda



kablolu kumanda



uzaktan kumanda



kablolu kumanda



uzaktan kumanda

→ KUMANDA ÇEŞİTLERİ → SU VE BUHAR SERPANTİNLİ

→ RWH/LWH 1 - KWH 1 SERİSİ: RWH 13 - LWH 13 - KWH 14 - KWH 15 - KWH 16 - KWH 17 - KWH 18 model cihazlarda dokunmatik panel ve uzaktan kumanda mevcuttur. Açma - kapama, fan hızı, ısıtma ayarlarını kontrol panelinden ve uzaktan kumandadan yapabilirsiniz.



kontrol paneli



uzaktan kumanda

→ RWH/LWH 3 - KWH 3 SERİSİ: RWH 33 - LWH 33 - KWH 34 - KWH 35 - KWH 36 - KWH 37 - KWH 38 model cihazlarda dokunmatik panel ve uzaktan kumanda mevcuttur. Açma - kapama, fan hızı, ısıtma ayarlarını kontrol panelinden ve uzaktan kumandadan yapabilirsiniz.



kontrol paneli



uzaktan kumanda

→ RWH/LWH 2 - KWH 2 SERİSİ: RWH 22 - RWH 23 - LWH 22 - LWH 23 - KWH 24 - KWH 26 - KWH 28 model cihazlarda dokunmatik panel ve uzaktan kumanda mevcuttur. Açma - kapama, fan hızı, ısıtma ayarlarını kontrol panelinden ve uzaktan kumandadan yapabilirsiniz.



kontrol paneli



uzaktan kumanda

→ KWH 8 SERİSİ: KWH 83 model cihazlarda Kablolu kumanda ve uzaktan kumanda bulunmaktadır. Açma - kapama, fan hızı, ısıtma ayarlarının her iki kumandadan da yapabilirsiniz.



kablolu kumanda



uzaktan kumanda

→ RSWH 3 SERİSİ: RSWH 34 - RSWH 35 - RSWH 36 - RSWH 37 - RSWH 38 model cihazlarda kablolu kumanda ve uzaktan kumanda bulunmaktadır. Açma - kapama, fan hızı, ısıtma ayarlarının her iki kumandadan da yapabilirsiniz.



kablolu kumanda



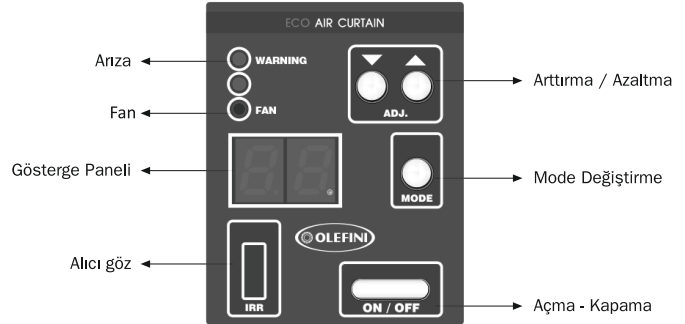
uzaktan kumanda

→ ECO MODEL ELEKTRONİK KART İLE ECO SİSTEM HAVA PERDELERİ

→ ECO Sistem hava perdeleri, OLEFINI Ailesinin yeni ürünüdür.

Eco Sistem hava perdelerinde bulunan Yeni Eco Model Elektronik kartların özellikleri: Dış ortam sıcaklığına bağlı olarak fan hızı ve elektrikli ısıtıcı kademe ayarları yapılabilmesi, BMS sistemi ve MODBUS yazılım sistemine uyumlu olması, fazla ısınma ve fan arızası durumunda arıza ikazı vermesidir.

→ ECO Hava perdesinin panelindeki tuşlar Şekil.1'de belirtildiği gibidir.

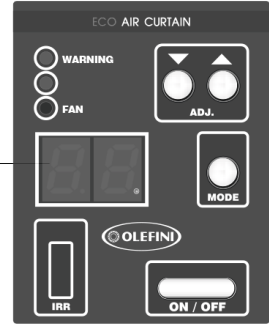


Şekil 1 Kontrol Paneli

→ ECO MODEL ELEKTRONİK KART İLE ECO SİSTEM HAVA PERDELERİ

- OLEFINI ECO Hava perdesi, doğru montaj ve elektrik bağlantısı yapılmış, çalışmaya hazır vaziyette iken enerji verildiğinde gösterge panelinde kırmızı bir nokta görülür. Bu nokta cihaza elektriğin geldiğini ifade eder, Hava perdesi OFF konumundadır. (Şekil.2)

Elektriğin Cihaza Geldiğini
ifade Eden
Kırmızı Nokta



Şekil 2 Cihazda elektrik olduğunu ifade eden kırmızı nokta

→ ECO MODEL ELEKTRONİK KART İLE ECO SİSTEM HAVA PERDELERİ

- OLEFINI ECO Hava perdesi "AUTO" konumda iken "MODE" düğmesine bir defa basarak, "MANUEL" konumuna geçiş sağlanır. Cihazın "MANUEL" konumunda çalıştığını ifade eden gösterge ışığı (LED) turuncu yanar.

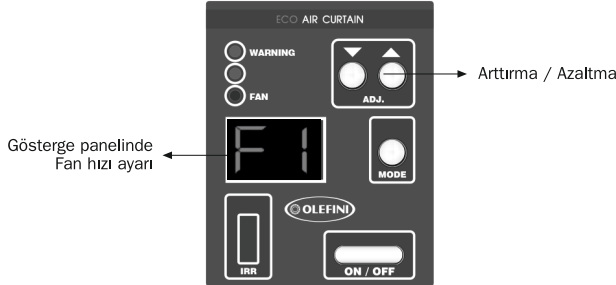


Şekil 5 Turuncu LED ışığı cihazın "MANUEL" konumunda çalıştığını ifade eder

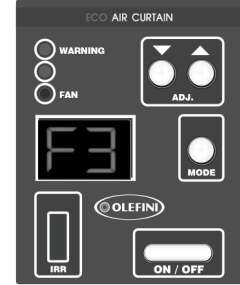
→ ECO MODEL ELEKTRONİK KART İLE ECO SİSTEM HAVA PERDELERİ

FAN HIZI SEÇİMİ

- Fan Hız ayarı için 4 adet konum vardır. Fan hızı kapalı; FO, LOW (Düşük); F1, MEDIUM (Orta); F2, HIGH (Yüksek); F3 Gösterge panelinde görünen değer FO ise fan kapalıdır. F1 ise seçilen hız LOW (düşük), F2 ise seçilen hız MEDIUM (Orta), F3 ise seçilen hız HIGH (Yüksek)'tir. (Şekil.5a-5b)
- Fan hızı seçimi, manuel kullanım tuşlarından Arttırma/ Azaltma düğmelerine basılarak yapılır.



Şekil 5a ECO Hava perdesinin MANUEL konumunda fan hızı seçimi (F1 LOW)

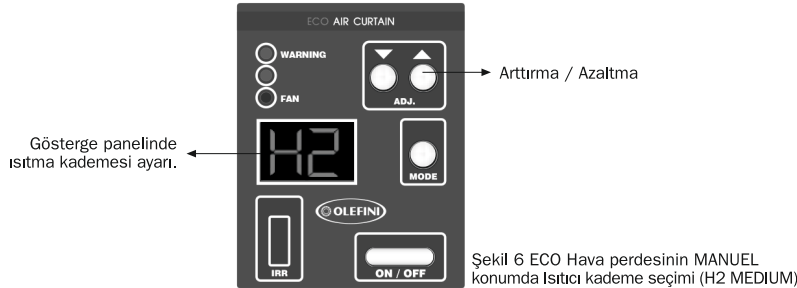


Şekil 5b ECO Hava perdesinin MANUEL konumunda fan hızı seçimi (F3 HIGH)

→ ECO MODEL ELEKTRONİK KART İLE ECO SİSTEM HAVA PERDELERİ

ISITICI KADEMESİ SEÇİMİ

- OLEFINI ECO Hava perdesi "MANUEL" konumda çalışırken "MODE" düğmesine bir defa basarak fan hızı seçiminden ısıtıcı kademesi seçimine geçiş yapılır.
- ÖNEMLİ NOT: ECO Hava perdesinin Fan hızı FO (kapalı) konumunda ise ısıtıcılar devreye girmez.
- Isıtıcı kademe ayarı için 4 adet konum vardır. ısıtıcı kademe ayarları kapalı; HO, LOW (Düşük); H1, MEDIUM (Orta); H2, HIGH (Yüksek); H3. Gösterge panelinde görünen değer HO ise ısıtıcılar kapalıdır. H1 ise seçilen ısıtıcılar LOW (düşük), H2 ise seçilen ısıtıcılar MEDIUM (Orta), H3 ise seçilen ısıtıcılar HIGH (yüksek) kademededir.
- Isıtıcı kademesi seçimi, manuel kullanım tuşlarında Arttırma/ Azaltma düğmelerine basılarak yapılır.



→ ECO MODEL ELEKTRONİK KART İLE ECO SİSTEM HAVA PERDELERİ

EK ÖZELLİKLER VE FONKSİYONLAR

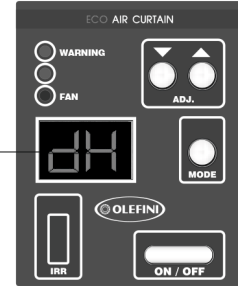
- OLEFINI ECO Hava perdesi kapı switchi bağlantısı yapılmış, "MANUEL" konumda çalışır vaziyette iken 2 farklı şekilde çalışma prensibi oluşturulabilir ve her çalışma şekline göre değişik parametreler tanımlanarak değişik koşullar elde edilebilir.
 - Kapı açıkken
 - Kapı kapalıyken
- Örneğin: Kapalı olan kapıda; Fan hızı (FO), ısıtıcılar (HO) kapalı (yani fan ve ısıtıcılar kapalı) Kapı açıldığında Fan hızı F3 (HIGH), ısıtıcı kademesi H3 (HIGH) konumunda çalıştırılabilir.
- Kullanıcı ihtiyacına göre hava perdesinin ayarlarını değiştirebilir. Seçilen ayarlar cihazın belleğine otomatik olarak kaydedilir.
- Bütün OLEFINI ECO Hava perdelerinde AUTO RESTART özelliği standart olarak vardır. Yani cihazın herhangi bir sebeple kapanması veya kapatılması, sonra tekrar çalışması veya çalıştırılması durumunda cihaz en son tanımlanan konumda çalışmaya devam eder.

→ ECO MODEL ELEKTRONİK KART İLE ECO SİSTEM HAVA PERDELERİ

GÜVENLİK ÖNERİLERİ - ZORUNLU OTOMASYON

- OLEFINI ECO Hava Perdesi, ısıtıcılar açık konumdayken; ON-OFF düğmesinden kapatılması durumunda rezistanslarını soğutmaya başlar
- OLEFINI ECO Hava Perdesi, kapı switchi ile otomatik kapıya bağlı ısıtma konumunda çalışır vaziyetteyken, kapının ve fan hızının kapalı (FO) olması durumunda rezistanslarını soğutmaya başlar. Cihazın rezistanslarını soğutmasının amacı; ısının hava perdesinin her hangi bir plastik parçasına zarar vermesini önlemektedir.
- OLEFINI ECO Hava Perdesi, fan hızı FO (kapalı) konumunda ise aşırı ısınmayı önlemek için ısıtıcıların çalışmasına izin vermez.
- OLEFINI ECO Hava Perdesi, ısıtıcılar açık konumdayken fan hızının FO (kapalı) konumuna gelmesine izin vermez.
- OLEFINI ECO Hava perdesi her zaman anlık ısıyı denetler. Eğer sıcaklık 35°C limitin altına düşerse, cihaz otomatik olarak kapanır ve gösterge panelinde dH (de-heater) belirtilir. (Şekil.7)

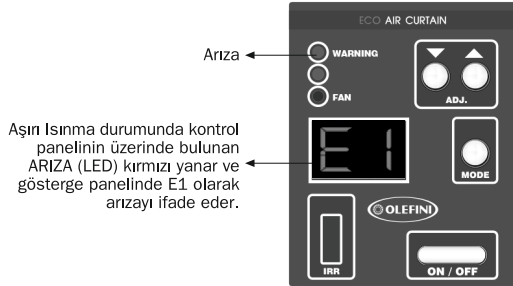
Sıcaklık 35°C limitin altına düşerse, cihaz otomatik olarak kapanır ve gösterge panelinde dH (de-heater) belirtilir.



Şekil 7 ECO Hava perdelerinde sıcaklık 35°C limitin altına düşerse, cihaz otomatik olarak kapanır ve gösterge panelinde dH (de-heater) belirtilir.

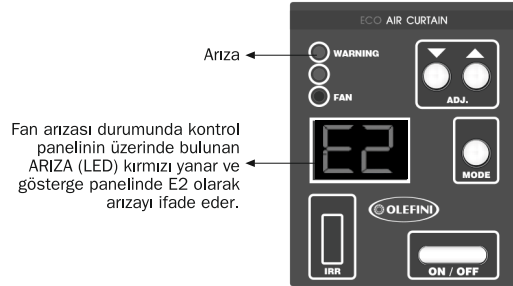
→ ECO MODEL ELEKTRONİK KART İLE ECO SİSTEM HAVA PERDELERİ

→ Eğer sıcaklık 70°C limitini geçerse cihaz otomatik olarak ısıtıcı rezistanslarını soğutmaya başlar ve arıza alarmı verir. Aşırı ısınma durumunda kontrol panelinin üzerinde bulunan ARIZA (LED) kırmızı yanar ve gösterge panelinde E1 olarak arızayı ifade eder. (Şekil.8)



Şekil 8 Aşırı Isınma durumunda kontrol panelinin üzerinde bulunan ARIZA (LED) kırmızı yanar ve gösterge panelinde E1 olarak arızayı ifade eder.

→ OLEFINI ECO Hava perdesi, fanda herhangi bir sorun olup olmadığını denetler, fan arızası durumunda kontrol panelinin üzerinde bulunan ARIZA (LED) kırmızı yanar ve gösterge panelinde E2 olarak arızayı ifade eder, cihazı kapatarak kendini korumaya alır. (Şekil-9)



Şekil 9 Fan arızası durumunda kontrol panelinin üzerinde bulunan ARIZA (LED) kırmızı yanar ve gösterge panelinde E2 olarak arızayı ifade eder.

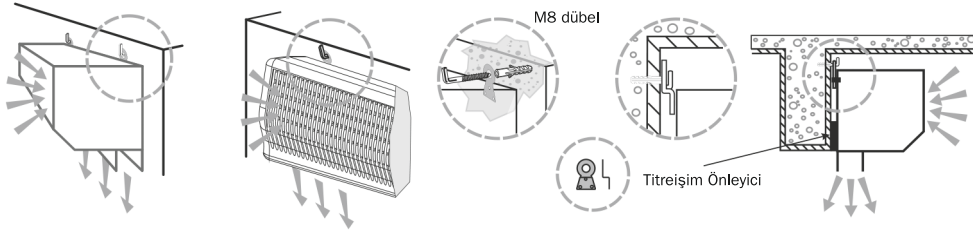
→ ECO MODEL ELEKTRONİK KART İLE ECO SİSTEM HAVA PERDELERİ

→ Gösterge ışıklarından (LED) ARIZA kırmızı yandıktan sonra cihaz devre dışı kalır, cihazı tekrar çalıştırmak mümkün değildir. Arızayı kontrol etmek ve arızanın giderilmesi için yetkili bir teknisyenin arızaya müdahale etmesi gereklidir.

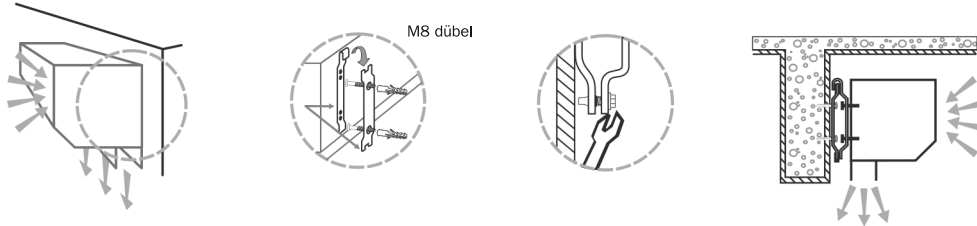
Eğer ki kullanıcı arızalı hava perdesini "ON" düğmesine basarak çalıştırmak isterse, sesli ikaz sistemi iki kez uyarı verir ve cihaz kendini korumaya alır. (Şekil.8-9)

→ HAVA PERDESİ DUVAR VE KONSOL MONTAJI

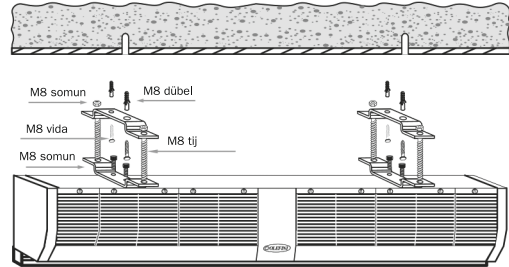
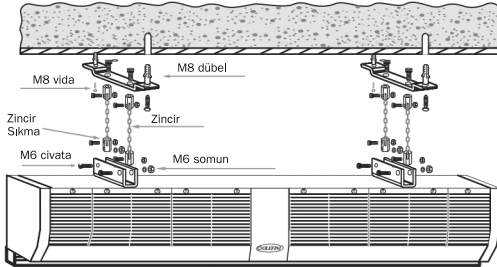
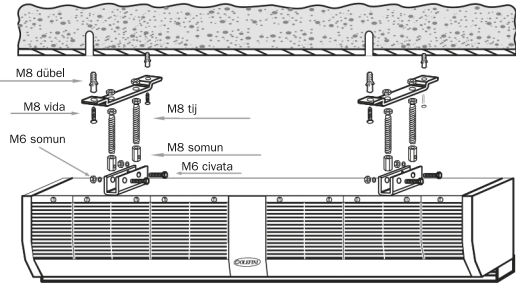
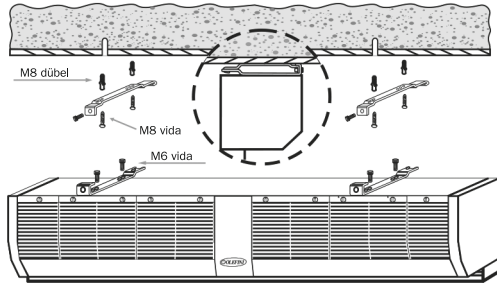
Monoblok Tip, Genel Tip, Ticari Tip ve Endüstriyel Tip ısıtıcı hava perdeleri yuvarlak halkalar ile duvara asılabilir.



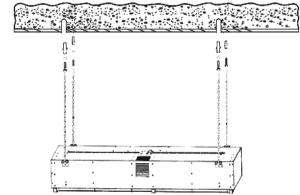
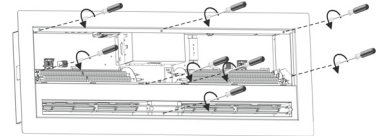
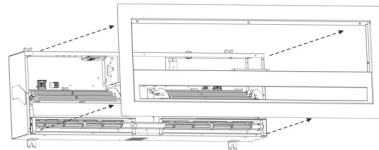
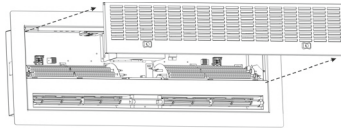
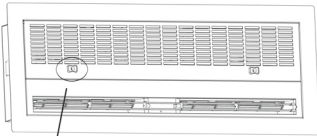
Monoblok Tip, Genel Tip, Ticari Tip, Endüstriyel Tip, ECO Tip ve Anemoessa ısıtıcı ve ısıtıcı hava perdeleri montaj ayakları ile kaide/konsol'a ayrıca duvara ve tavana monte edilebilir. Ankastré hava perdesi de tijler ile tavana monte edilmektedir.



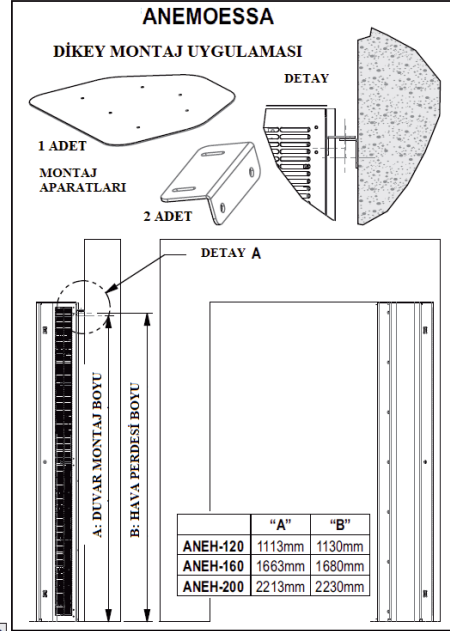
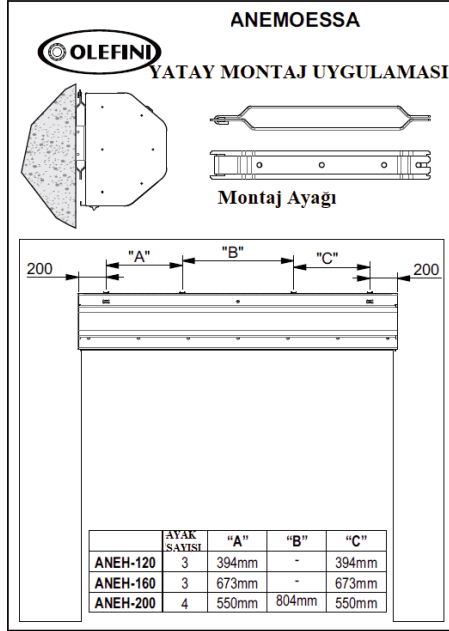
→ HAVA PERDESİ TAVAN MONTAJI



→ ANKASTRE HAVA PERDESİ MONTAJI

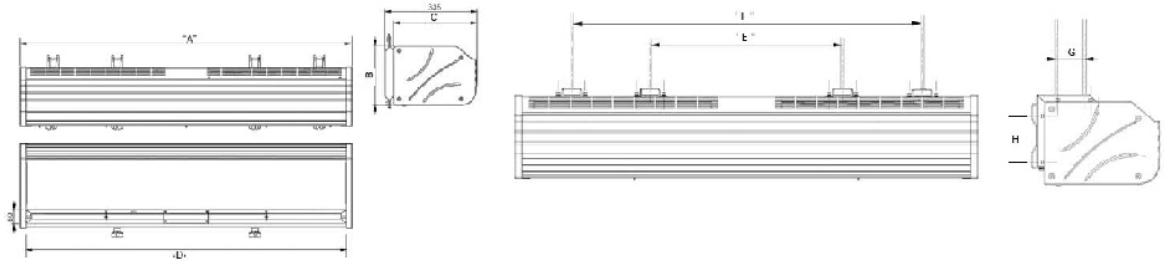


→ AN SERİ HAVA PERDESİ MONTAJI



Baskı hataları ve unutm müstesna olup üretici firma teknik değerlerde ve görünümde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

→ APEH SERİ HAVA PERDESİ MONTAJI



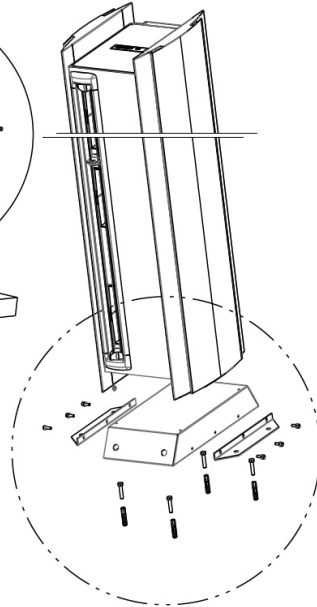
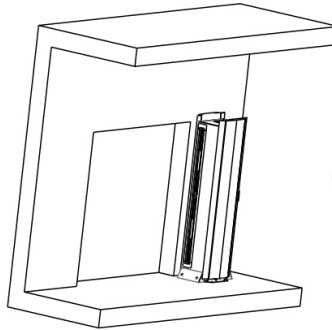
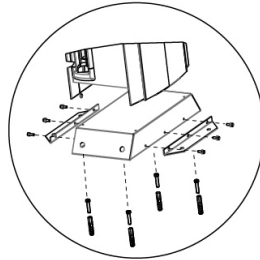
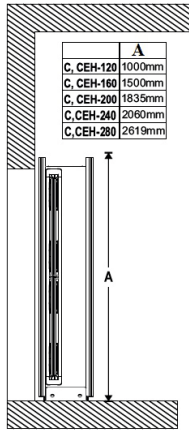
GENEL TİP APEH SERİSİ ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU

Cihaz Modeli	A: Genişlik	B: Yükseklik	C: Derinlik	D: Hava Kanalı Genişliği	E: İki Ayak Arası Mesafe	F: İki Ayak Arası Mesafe	G: Üstten Ayak Genişliği	H: Arkadan Ayak Genişliği	Ağırlık
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
APEH 13	1045	216	303	1005	400	-	74	125	21
APEH 14	1185	216	303	1145	500	-	74	125	24
APEH 15	1390	216	303	1350	600	-	74	125	27
APEH 16	1585	216	303	1545	700	-	74	125	30
APEH 17	1790	216	303	1750	600	1200	74	125	33
APEH 18	1985	216	303	1945	600	1300	74	125	37

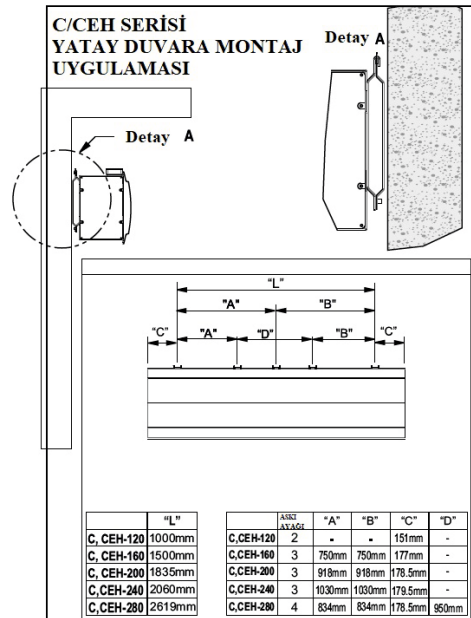
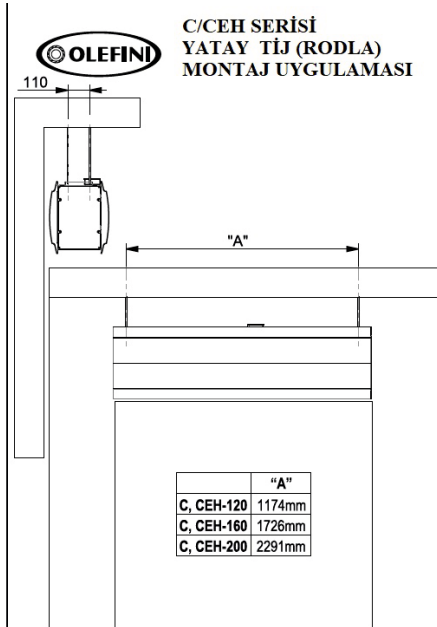
→ C SERİ HAVA PERDESİ DİKEY MONTAJI



C/ CEH SERİSİ
DİKEY MONTAJ
UYGULAMASI



→ C SERİ HAVA PERDESİ YATAY MONTAJI

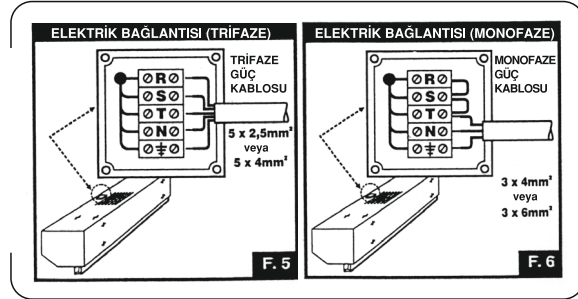


→ HAVA PERDELERİNİN ELEKTRİK BİLGİLERİ

→ Isıtıcısız Su ve buhar Serpantinli hava perdeleri 220-240 V 1 F, 50 Hz elektrik ile çalışmaktadır. Cihazla birlikte bir topraklı fiş verilmektedir. Bu fişin topraklaması kontrol edilmiş bir prize takılması ile bağlantı işlemi tamamlanmış olur. Elektrikli ısıtıcı hava perdeleri ise 380-420 V, 3 F, 50 Hz elektrik ile çalışmaktadır.

→ 230 V, 1 F, 50 Hz ile çalışan cihazlarda;
16A veya 20 A sigorta kullanılmaktadır.

→ 380-420 V, 3 F, 50 Hz ile çalışan cihazlarda;
6-9 Kw ısıtma için: 25 A, 12-15 Kw ısıtma için:
32 A, 18 Kw ısıtma için 40 A sigorta kullanılmaktadır.



→ İMLATÇI VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

→ İMALATÇI FİRMA

OLEFINI S.A.

Lakka Kalogirou, P.C. 19100, P.O Megara Attikis/GR.

Tel: +30-22960 27624, 23358, 23377, 23395, 2339 Fax: +30-22960 23361

www.olefini.gr

→ İTHALATÇI FİRMA

OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

Gürsel Mh. Nurtaç Cd. No:71/A Kağıthane-İstanbul-Türkiye

T +90 212 297 2222 F +90 212 297 9702

www.oac.com.tr

→ CE DEKLERASYONUNU YAYINLAYAN KURULUŞ

OLEFINI S.A.

Lakka Kalogirou, P.C. 19100, P.O Megara Attikis/GR.

Tel: +30-22960 27624, 23358, 23377, 23395, 2339 Fax: +30-22960 23361

www.olefini.gr

→ TÜKETİCİ HAKLARI

→ İMALATÇI FİRMA

1Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

a)Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,

b)Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,

c)Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,

d)İmkan varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

2Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir.

Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

3Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması halinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurunun tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

4Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir. Aksi halde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbesttir.

5Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhal tüketiciye iade edilir.

6Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

→ GARANTİ VE SERVİS

→ OLEFINİ Hava perdesi malzeme ve işçilik hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantilidir. Standart dışı uygun olmayan montaj ve onarımlardan, elektrik beslemelerindeki düzensizliklerden oluşabilecek arızalar garanti kapsamı dışındadır. Cihazla birlikte verilen Garanti Belgesini garanti süresince saklamanız ve gerektiğinde Yetkili servis elemanına göstermeniz gerekmektedir. Yetkili olmayan elemanların cihaza müdahaleleri veya orijinal olmayan yedek parçaların kullanılması sonucu meydana gelebilecek arızaların sorumluluğu uygulamayı yapana aittir.

Hava perdesi ilgili olarak Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca belirlenen minimum kullanım ömrü 10 (on) yıldır. İmalatçı veya ithalatçı firmalar bu süre içerisinde cihazların bakımını ve onarımını yapma, yedek parçalarını sağlamak zorundadır.

→ ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

*Kullanılacak ortama uygun kapasitede cihaz tercih edilmesi enerji verimliliğini artıracaktır.

*Hava perdesinin çalışması için gerekli voltaj değerlerinin düzenli olması elektrik tüketimini azaltır.

*Hava perdesinde teknik özelliklerinde belirtilen uygun kablo kesiti kullanılması cihazın enerji tüketimini azaltacaktır

*Hava perdesinin düzenli bakımlarının yapılması enerji tüketimini azaltacak ve ürünün kullanım ömrünü uzatacaktır.

*Mevsim geçişlerinde sadece fan konumunda kullanmak enerji tüketimini azaltacaktır.

→ SERVİS BİLGİSİ: Servis ihtiyacınız için İnternet sayfamızdan veya aşağıdaki adresten firmamıza ulaşınız.

→ TEKNİK SERVİS MERKEZİ:

Gürsel Mh. Nurtaç Cd. No:71/A Kağıthane-İstanbul-Türkiye

T +90 212 246 22 22 F +90 212 247 53 73

Email: servis@oac.com.tr

oac.com.tr



OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.
Merkez - Satış Sonrası Hizmetler
Gürsel Mh. Nurlaç Cd. No:71/A Kağıthane
İstanbul-Türkiye T: +90 212 297 2222
F:+90 212 297 9702 E: info@oac.com.tr
servis@oac.com.tr oac.com.tr

Depo
Çakmaklı Mh. Kidem Sk. No:3 B/2
Büyükkçekmece-İstanbul
T:+90 212 886 1845
F:+90 212 886 2672
depo@oac.com.tr

İç Anadolu - Karadeniz
Doğu Anadolu Bölge
T:+90 533 207 7713
ankara@oac.com.tr

Akdeniz Bölge
T +90 533 207 7707
antalya@oac.com.tr

Ege Bölge
T +90 533 207 7710
izmir@oac.com.tr

Çukurova Bölge
Güneydoğu And. Bölge
T +90 533 207 7718
adana@oac.com.tr

Baskı hataları ve unutmama müstesna olup üretici firma teknik değerlerde ve görünümde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.