

su ve buhar  
serpantinli

ısıtıcı

ısıtıcı

Konfor Dünyasına Açılan Perde



**OLEFINI**

Hava Perdeleri





## Hava Perdesi Nedir?

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 cihazlardır.

## Hava Perdesinin Amacı Nedir?

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 önlemeye yönelik verimli şekilde çalışarak görünmez bir kapı görevi yapmaktır. Hava perdesi her iki bölümü birbirinden yalıtımak suretiyle böler .

İki ortam arasındaki ızalasyonu ortam ve mevsim şartlarına göre maksimum düzeyde sağlar.Bu sayede hem kapalı bir kapı görevi görür, hem de kapalı bir kapının yaratmış olduğu (müşteri-giriş-çıkış vb) sorunları ortadan kaldırır.

## Hava Perdesi Nerelerde Kullanılır?

- > Farklı ısı ortamlarının yaratılması istenilen durumlarda,
- > Isı ızalasyonu veya muhafazasının zorunlu olduğu hallerde,
- > Çalışma ortamı konfor şartlarının muhafazasında,
- > Çalışma ortamlarının, hijyenik yaşam alanları olarak korunmasında,
- > Enerji tasarrufu ve müşteri sirkülasyonun maksimum düzeyde olmasının istenildiği durumlarda.
- > Hava Perdeleri; Oteller, Mağazalar, Hastaneler, Marketler, Restaurantlar, Kafeler, Pasaj içi kapı-açıklıklar, Sağlık merkezleri, Alışveriş merkezleri, Havaalanları, Kuyumcular, Eczaneler, Soğuk odalar v.b. İşyerlerinde kullanılabilir.

# BMS - Bina Otomasyon Sistemi

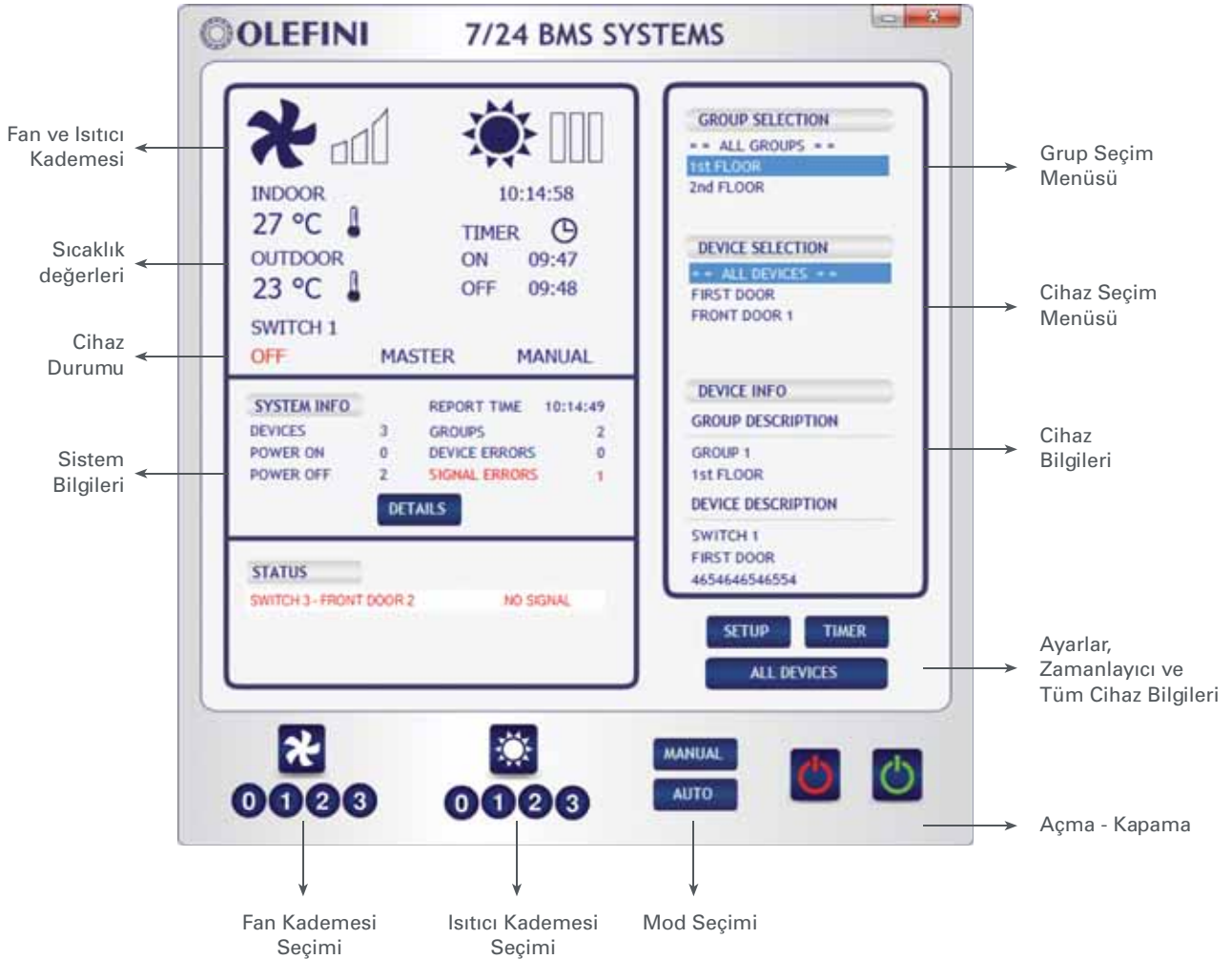
Olefini BMS Sistemi RS/ModBus RTU veya TCP/IP protokolü üzerinden yerel ağ veya internet üzerinden cihazların kontrolüne olanarak tanır.



## Bu sistem ile;

- Cihazların açılıp, kapatılması
- Fan hızı kademesinin ayarlanması
- Elektrikli ısıtıcı kademesinin ayarlanması
- Sensör verilerinin okunması
- Çalışma modu seçimi
- Hata kodları görüntüleme gibi birçok özelliğe uzaktan erişim mümkündür.

## Kurulumun Yapılmasının Ardından Gelecek Ana Ekran



# Monoblok Tip Isıtıcısız Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

internet kafeler | emlakçılar | marketler | restaurantlar | kafeler | mağazalar  
eczaneler | küçük oteller | küçük dükkanlar | kuyumcular | sağlık merkezleri  
hastaneler | kuaför salonları | güzellik salonları | acentalar

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 110 mm

K 43 - K 44 - K 46 serisi



kontrol  
paneli



uzaktan  
kumanda



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ          |           |         | K 43         | K 44         | K 46         |
|-----------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir           | Yükseklik | m       | 3.00         | 3.00         | 3.00         |
|                       | Genişlik  | m       | 1.00         | 1.20         | 1.60         |
| Hava Çıkış Hızı       |           | m/sn    | 10.0 / 4.0   | 10.0 / 4.0   | 10.0 / 4.0   |
| Hava Debisi           |           | m³/h    | 2435 / 970   | 2800 / 1100  | 3790 / 1500  |
| Motor Gücü            |           | W       | 155          | 195          | 295          |
| Motor Hızı            |           | rpm     | 1300/900     | 1300/900     | 1300/900     |
| Güç Kaynağı           |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de) |           | dB(A)   | 55 / 45      | 55 / 45      | 56 / 48      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

# Genel Tip INOX Serisi Isıtıcısız Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

bankalar | internet kafeler | emlakçılar | marketler | restoranlar | kafeler | mağazalar  
eczaneler | küçük oteller | küçük dükkanlar | kuyumcular | galeriler | benzin istasyonları  
sağlık merkezleri | hastaneler | okullar | kuaför salonları | güzellik salonları | acentalar

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 100 mm



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ          |           |         | X 10         | X 12         | X 14         | X 16         | X 18         | X 20         |
|-----------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir           | Yükseklik | m       | 3.00         | 3.00         | 3.00         | 3.00         | 3.00         | 3.00         |
|                       | Genişlik  | m       | 1.00         | 1.20         | 1.40         | 1.60         | 1.80         | 2.00         |
| Hava Çıkış Hızı       |           | m/sn    | 9.0 / 5.0    | 9.0 / 5.0    | 9.0 / 5.0    | 9.0 / 5.0    | 9.0 / 5.0    | 9.0 / 5.0    |
| Hava Debisi           |           | m³/h    | 1560 / 850   | 1810 / 1000  | 2160 / 1200  | 2595 / 1440  | 2800 / 1550  | 3090 / 1770  |
| Motor Gücü            |           | W       | 185          | 200          | 220          | 250          | 470          | 480          |
| Motor Hızı            |           | rpm     | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  |
| Güç Kaynağı           |           | V/Ph/Hz | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 |
| Ses Seviyesi (1 m'de) |           | dB(A)   | 55           | 55           | 55           | 58           | 60           | 60           |

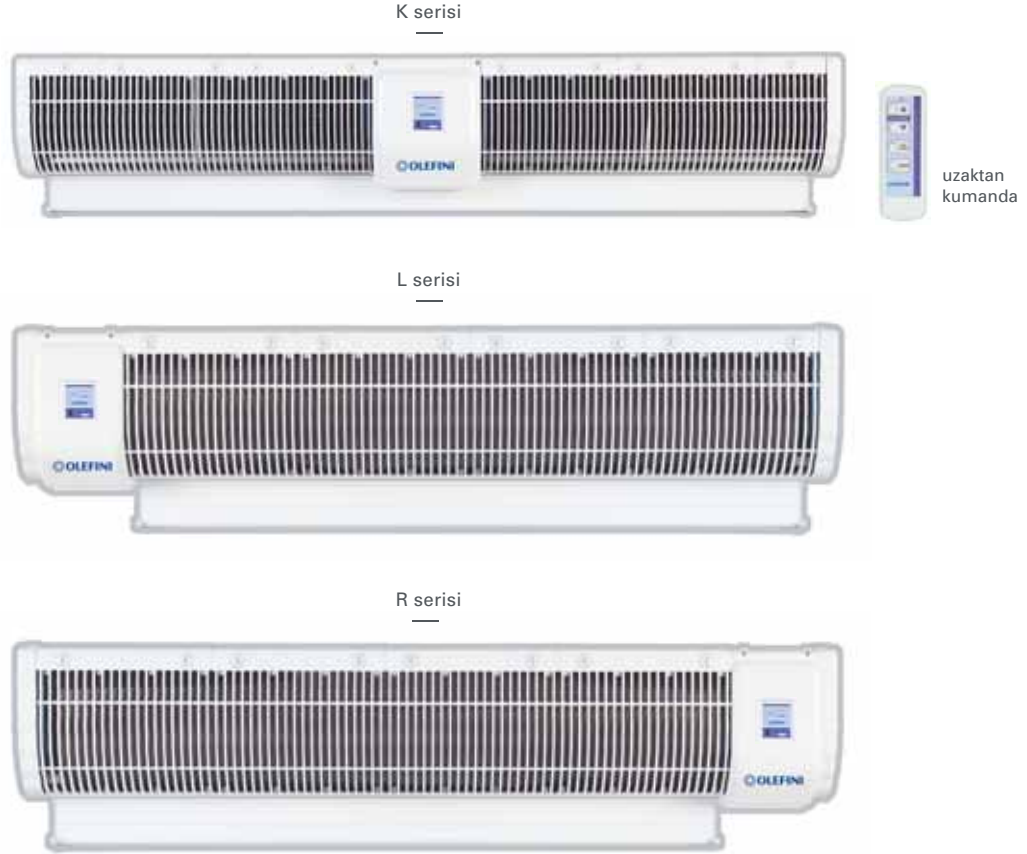
Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

# Genel Tip Isıtıcısız Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

bankalar | internet kafeler | emlakçılar | marketler | restaurantlar | kafeler | mağazalar  
eczaneler | küçük oteller | küçük dükkanlar | kuyumcular | galeriler | benzin istasyonları  
sağlık merkezleri | hastaneler | okullar | kuaför salonları | güzellik salonları | acentalar

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 100 mm



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ          |           |         | R 12         | L 12         | R 13         | L 13         | K 14         | K 15         | K 16         | K 17         | K 18         |
|-----------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir           | Yükseklik | m       | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         |
|                       | Genişlik  | m       | 0.80         | 0.80         | 1.00         | 1.00         | 1.20         | 1.40         | 1.60         | 1.80         | 2.00         |
| Hava Çıkış Hızı       |           | m/sn    | 10.0 / 8.0   | 10.0 / 8.0   | 10.0 / 8.0   | 10.0 / 8.0   | 10.0 / 8.0   | 10.0 / 8.0   | 10.0 / 8.0   | 10.0 / 8.0   | 10.0 / 8.0   |
| Hava Debisi           |           | m³/h    | 1150 / 900   | 1150 / 900   | 1300 / 1050  | 1300 / 1050  | 1400 / 1100  | 1700 / 1350  | 2000 / 1600  | 2200 / 1800  | 2500 / 2000  |
| Motor Gücü            |           | W       | 80           | 80           | 85           | 85           | 125          | 140          | 150          | 160          | 170          |
| Motor Hızı            |           | rpm     | 1300 / 900   | 1300 / 900   | 1300 / 900   | 1300 / 900   | 1300 / 900   | 1300 / 900   | 1300 / 900   | 1300 / 900   | 1300 / 900   |
| Güç Kaynağı           |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de) |           | dB(A)   | 54 / 45      | 54 / 45      | 54 / 45      | 54 / 45      | 60 / 53      | 60 / 53      | 60 / 53      | 61 / 55      | 61 / 55      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

## Ticari Tip Isıtıcısız Hava Perdeleri

### kullanıldığı yerler

süper marketler | büyük restoranlar | büyük mağazalar | büyük oteller | galeriler  
benzin istasyonları | hastaneler | okullar | soğuk odalar | havaalanları | terminaller  
tüm büyük kalabalık ziyaretçiye açık alanlar

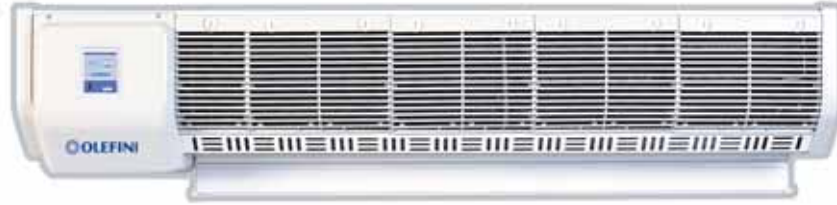
çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 120 mm

K serisi

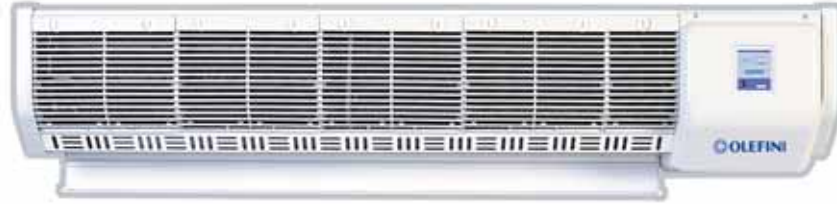


uzaktan  
kumanda

L serisi



R serisi



### TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ          |           |         | R 33         | L 33         | K 34         | K 35         | K 36         | K 37         | K 38         |
|-----------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir           | Yükseklik | m       | 4.00         | 4.00         | 4.00         | 4.00         | 4.00         | 4.00         | 4.00         |
|                       | Genişlik  | m       | 1.00         | 1.00         | 1.20         | 1.40         | 1.60         | 1.80         | 2.00         |
| Hava Çıkış Hızı       |           | m/sn    | 13.0 / 11.0  | 13.0 / 11.0  | 13.0 / 11.0  | 13.0 / 11.0  | 13.0 / 11.0  | 13.0 / 11.0  | 13.0 / 11.0  |
| Hava Debisi           |           | m³/h    | 2510 / 2125  | 2510 / 2125  | 2800 / 2370  | 3370 / 2850  | 3930 / 3330  | 4500 / 3800  | 5065 / 4285  |
| Motor Gücü            |           | W       | 300          | 300          | 330          | 510          | 580          | 625          | 650          |
| Motor Hızı            |           | rpm     | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  |
| Güç Kaynağı           |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de) |           | dB(A)   | 63 / 62      | 63 / 62      | 66 / 64      | 66 / 64      | 66 / 64      | 67 / 64      | 67 / 64      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

# Endüstriyel Tip Isıtıcısız Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

süper marketler | büyük restoranlar | büyük mağazalar | büyük oteller | galeriler  
benzin istasyonları | hastaneler | okullar | soğuk odalar | havaalanları | terminaller  
tüm büyük kalabalık ziyarete açık alanlar

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 130 mm

K serisi



uzaktan  
kumanda

L serisi



R serisi



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ          |           |         | R 22         | L 22         | R 23         | L 23         | K 24         | K 26         | K 28         |
|-----------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir           | Yükseklik | m       | 6.00         | 6.00         | 6.00         | 6.00         | 6.00         | 6.00         | 6.00         |
|                       | Genişlik  | m       | 1.00         | 1.00         | 1.20         | 1.20         | 1.20         | 1.60         | 2.00         |
| Hava Çıkış Hızı       |           | m/sn    | 14.0 / 12.0  | 14.0 / 12.0  | 14.0 / 12.0  | 14.0 / 12.0  | 14.0 / 12.0  | 14.0 / 12.0  | 14.0 / 12.0  |
| Hava Debisi           |           | m³/h    | 3050 / 2615  | 3050 / 2615  | 3715 / 3185  | 3715 / 3185  | 3035 / 2600  | 4245 / 3640  | 5580 / 5280  |
| Motor Gücü            |           | W       | 470          | 470          | 545          | 545          | 470          | 600          | 630          |
| Motor Hızı            |           | rpm     | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  |
| Güç Kaynağı           |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de) |           | dB(A)   | 68 / 65      | 68 / 65      | 68 / 65      | 68 / 65      | 68 / 65      | 68 / 65      | 68 / 65      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

## Yüksek Hızlı Endüstriyel Tip Isıtıcısız Hava Perdeleri

### kullanıldığı yerler

süper marketler | büyük restoranlar | büyük mağazalar | büyük oteller | galeriler  
benzin istasyonları | hastaneler | okullar | soğuk odalar | havaalanları | terminaller  
tüm büyük kalabalık ziyarete açık alanlar

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 130 mm



K 83 paslanmaz çelik gövde olup fan çapı 180 mm'dir.

### TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ          |           | K 83    |              |
|-----------------------|-----------|---------|--------------|
| Takılabilir           | Yükseklik | m       | 8.00         |
|                       | Genişlik  | m       | 1.00         |
| Hava Çıkış Hızı       |           | m/sn    | 21.0         |
| Hava Debisi           |           | m³/h    | 5600         |
| Motor Gücü            |           | W       | 1100         |
| Motor Hızı            |           | rpm     | 1400         |
| Güç Kaynağı           |           | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de) |           | dB(A)   | 65           |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

# Ankastre Ticari Tip Isıtıcısız Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

süper marketler | büyük restoranlar | büyük mağazalar | büyük oteller | galeriler  
benzin istasyonları | hastaneler | okullar | soğuk odalar | havaalanları | terminaller  
tüm büyük kalabalık ziyarete açık alanlar

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 120 mm



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ          |           |         | RS 34        | RS 35        | RS 36        | RS 37        | RS 38        | RS 40        |
|-----------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir           | Yükseklik | m       | 4.00         | 4.00         | 4.00         | 4.00         | 4.00         | 4.00         |
|                       | Genişlik  | m       | 1.20         | 1.40         | 1.60         | 1.80         | 2.00         | 2.40         |
| Hava Çıkış Hızı       |           | m/sn    | 11.0 / 9.0   | 11.0 / 9.0   | 11.0 / 9.0   | 11.0 / 9.0   | 11.0 / 9.0   | 11.0 / 9.0   |
| Hava Debisi           |           | m³/h    | 2600 / 2130  | 3110 / 2545  | 3620 / 2960  | 4130 / 3380  | 4632 / 3790  | 5400 / 4420  |
| Motor Gücü            |           | W       | 300          | 400          | 465          | 480          | 550          | 600          |
| Motor Hızı            |           | rpm     | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  |
| Güç Kaynağı           |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de) |           | dB(A)   | 66 / 64      | 66 / 64      | 66 / 64      | 67 / 64      | 67 / 64      | 67 / 64      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

## Dekoratif Tip LED Serisi Isıtıcı Hava Perdeleri

### kullanıldığı yerler

bankalar | internet kafeler | emlakçılar | marketler | restaurantlar | kafeler | mağazalar  
eczaneler | küçük oteller | küçük dükkanlar | kuyumcular | galeriler | benzin istasyonları  
sağlık merkezleri | hastaneler | okullar | kuaför salonları | güzellik salonları | acentalar

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 100 mm



kablolu  
kumanda



uzaktan  
kumanda

### TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ          |           |         | LD 12              | LD 14              | LD 16              | LD 18              | LD 20              |
|-----------------------|-----------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Takılabilir           | Yükseklik | m       | *2.50              |                    |                    |                    |                    |
|                       | Genişlik  | m       | 1.20               | 1.40               | 1.60               | 1.80               | 2.00               |
| Hava Çıkış Hızı       |           | m/sn    | 9.5 / 8.0 / 7.0    | 9.5 / 8.0 / 7.0    | 9.5 / 8.0 / 7.0    | 9.5 / 8.0 / 7.0    | 9.5 / 8.0 / 7.0    |
| Hava Debisi           |           | m³/h    | 1880 / 1580 / 1380 | 2260 / 1900 / 1660 | 2600 / 2200 / 1950 | 3000 / 2500 / 2200 | 3380 / 2850 / 2450 |
| Motor Gücü            |           | W       | **240              | **240              | **240              | **240              | **240              |
| Motor Hızı            |           | rpm     | 1310 / 1000        | 1310 / 1000        | 1310 / 1000        | 1310 / 1000        | 1310 / 1000        |
| Güç Kaynağı           |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50       | 230 / 1 / 50       | 230 / 1 / 50       | 230 / 1 / 50       | 230 / 1 / 50       |
| Ses Seviyesi (1 m'de) |           | dB(A)   | 54 / 45            | 60 / 53            | 60 / 53            | 60 / 53            | 61 / 55            |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

LED uygulaması tek tarafa yapılır.

# Dekoratif Tip Isıtıcısız C Serisi Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

bankalar | süper marketler | büyük restaurantlar | büyük mağazalar | büyük oteller  
galeriler | benzin istasyonları | hastaneler | okullar | soğuk odalar | havaalanları  
terminaller | tüm büyük kalabalık ziyarete açık alanlar

santrifüj fan çap 115 mm



Yatay Tip C Serisi Isıtıcısız Hava Perdeleri



İki Taraflı



İki Taraflı, LED Opsiyonlu



Tek Taraflı



Tek Taraflı, LED Opsiyonlu



kablolu  
kumanda



uzaktan  
kumanda

## TEKNİK DETAYLAR

| YATAY TİP CİHAZ MODELİ |           |         | CF-120 H        | CF-160 H       | CF-200 H        |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|----------------|-----------------|
| Takılabilir            | Yükseklik | m       | *2.50 veya 4.00 |                |                 |
|                        | Genişlik  | m       | 1.30            | 1.80           | 2.40            |
| Hava Çıkış Hızı        |           | m/sn    | 18.0 / 13.0     | 18.0 / 13.0    | 18.0 / 13.0     |
| Hava Debisi            |           | m³/h    | 2140 / 1545     | 3210 / 2315    | 4275 / 3090     |
| Motor Gücü             |           | W       | **150 veya 600  | **220 veya 900 | **295 veya 1200 |
| Motor Hızı             |           | rpm     | 2700            | 2700           | 2700            |
| Güç Kaynağı            |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50   | 230 / 1 / 50    |
| Ses Seviyesi (1 m'de)  |           | dB(A)   | 65              | 67             | 68              |

## TEKNİK DETAYLAR

| DİKEY TİP CİHAZ MODELİ |           |         | CF-120 V        | CF-160 V       | CF-200 V        |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|----------------|-----------------|
| Takılabilir            | Yükseklik | m       | 1.30            | 1.80           | 2.40            |
|                        | Genişlik  | m       | *2.50 veya 4.00 |                |                 |
| Hava Çıkış Hızı        |           | m/sn    | 18.0 / 13.0     | 18.0 / 13.0    | 18.0 / 13.0     |
| Hava Debisi            |           | m³/h    | 2140 / 1545     | 3210 / 2315    | 4275 / 3090     |
| Motor Gücü             |           | W       | **150 veya 600  | **220 veya 900 | **295 veya 1200 |
| Motor Hızı             |           | rpm     | 2700            | 2700           | 2700            |
| Güç Kaynağı            |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50   | 230 / 1 / 50    |
| Ses Seviyesi (1 m'de)  |           | dB(A)   | 65              | 67             | 68              |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

LED uygulaması tek tarafa yapılır.

C Serisi Isıtıcısız Hava Perdeleri cihazımız, hem yatay hem de dikey olarak kullanılabilir.

Cihazın dikey kullanımı için; sipariş esnasında, üfleme yönünü (sağ/sol) belirtmeniz gerekmektedir.

\* Talep edilen takılabilir yükseklik veya genişlik sipariş aşamasında bildirilmelidir.

\*\* Talep edilen yükseklığe göre Motor gücü değişmektedir.



Dikey Tip C Serisi Isıtıcısız Hava Perdeleri

# Dekoratif Tip Isıtıcısız AN Serisi Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

bankalar | süper marketler | büyük restaurantlar | büyük mağazalar | büyük oteller  
galeriler | benzin istasyonları | hastaneler | okullar | soğuk odalar | havaalanları  
terminaller | tüm büyük kalabalık ziyarette açık alanlar

santrifüj fan çap 115 mm



Yatay Tip AN Serisi Isıtıcısız Hava Perdesi



## TEKNİK DETAYLAR

| YATAY TİP CİHAZ MODELİ |           |         | AN-120 H        | AN-160 H       | AN-200 H        |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|----------------|-----------------|
| Takılabilir            | Yükseklik | m       | *2.50 veya 4.00 |                |                 |
|                        | Genişlik  | m       | 1.20            | 1.80           | 2.30            |
| Hava Çıkış Hızı        |           | m/sn    | 18.0 / 13.0     | 18.0 / 13.0    | 18.0 / 13.0     |
| Hava Debisi            |           | m³/h    | 2140 / 1545     | 3210 / 2315    | 4275 / 3090     |
| Motor Gücü             |           | W       | **150 veya 600  | **220 veya 900 | **295 veya 1200 |
| Motor Hızı             |           | rpm     | 2700            | 2700           | 2700            |
| Güç Kaynağı            |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50   | 230 / 1 / 50    |
| Ses Seviyesi (1 m'de)  |           | dB(A)   | 65              | 67             | 68              |

## TEKNİK DETAYLAR

| DİKEY TİP CİHAZ MODELİ |           |         | AN-120 V        | AN-160 V       | AN-200 V        |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|----------------|-----------------|
| Takılabilir            | Yükseklik | m       | 1.20            | 1.80           | 2.30            |
|                        | Genişlik  | m       | *2.50 veya 4.00 |                |                 |
| Hava Çıkış Hızı        |           | m/sn    | 18.0 / 13.0     | 18.0 / 13.0    | 18.0 / 13.0     |
| Hava Debisi            |           | m³/h    | 2140 / 1545     | 3210 / 2315    | 4275 / 3090     |
| Motor Gücü             |           | W       | **150 veya 600  | **220 veya 900 | **295 veya 1200 |
| Motor Hızı             |           | rpm     | 2700            | 2700           | 2700            |
| Güç Kaynağı            |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50    | 230 / 1 / 50   | 230 / 1 / 50    |
| Ses Seviyesi (1 m'de)  |           | dB(A)   | 65              | 67             | 68              |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Talep edilen takılabilir yükseklik veya genişlik sipariş aşamasında bildirilmelidir.

\*\* Talep edilen yükseklığe göre Motor gücü değişmektedir.



Dikey Tip AN Serisi Isıtıcısız Hava Perdesi

# Döner Kapı RV Seri Ankastre - Kapı Üstü

## Isıtıcısız Hava Perdeleri

santrifüj fan çap 115 mm



### kullanıldığı yerler

bankalar | süper marketler | büyük restaurantlar | büyük mağazalar | büyük oteller  
galeriler | benzin istasyonları | hastaneler | okullar | soğuk odalar | havaalanları  
terminaller | tüm büyük kalabalık ziyaretçi alanları



### TEKNİK DETAYLAR

| DİKEY TİP CİHAZ MODELİ |           |         | RV-60        | RV-120       | RV-160       | RV-200       |
|------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir            | Yükseklik | m       | 4.00         |              |              |              |
|                        | Genişlik  | m       | 1.00         | 1.60         | 2.20         | 2.80         |
| Hava Çıkış Hızı        |           | m/sn    | 18.0 / 13.0  | 18.0 / 13.0  | 18.0 / 13.0  | 18.0 / 13.0  |
| Hava Debisi            |           | m³/h    | 1070 / 775   | 2140 / 1545  | 3210 / 2315  | 4275 / 3090  |
| Motor Gücü             |           | W       | 300          | 600          | 900          | 1200         |
| Motor Hızı             |           | rpm     | 2700         | 2700         | 2700         | 2700         |
| Güç Kaynağı            |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de)  |           | dB(A)   | 65           | 65           | 67           | 67           |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.  
\* Yüksek fan devrinde.  
\*\* Düşük fan devrinde.



kablolu  
kumanda

uzaktan  
kumanda

# Döner Kapı RV Seri Dik Tip Isıtıcısız Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

bankalar | süper marketler | büyük restaurantlar | büyük mağazalar | büyük oteller  
galeriler | benzin istasyonları | hastaneler | okullar | soğuk odalar | havaalanları  
terminaller | tüm büyük kalabalık ziyarete açık alanlar

santrifüj fan çap 115 mm



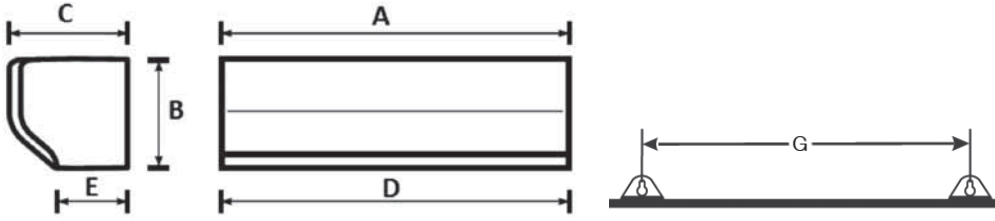
## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ          |           |         | RV-230       | RV-280       |
|-----------------------|-----------|---------|--------------|--------------|
| Takılabilir           | Yükseklik | m       | 2.40         | 2.80         |
|                       | Genişlik  | m       | 3.0          | 3.0          |
| Hava Çıkış Hızı       |           | m/sn    | 13.0 / 10.0  | 13.0 / 10.0  |
| Hava Debisi           |           | m³/h    | 3090 / 2380  | 3860 / 2970  |
| Motor Gücü            |           | W       | 1200         | 1500         |
| Motor Hızı            |           | rpm     | 1400         | 1400         |
| Güç Kaynağı           |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de) |           | dB(A)   | 55           | 55           |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.  
\* Yüksek fan devrinde.  
\*\* Düşük fan devrinde.

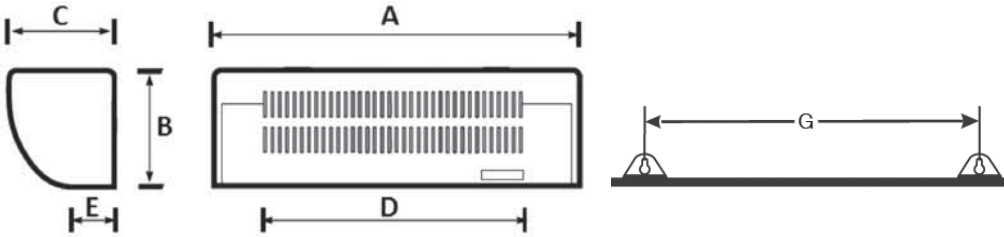


## Isıtıcısız Hava Perdeleri Ebat ve Ağırlık Tablosu



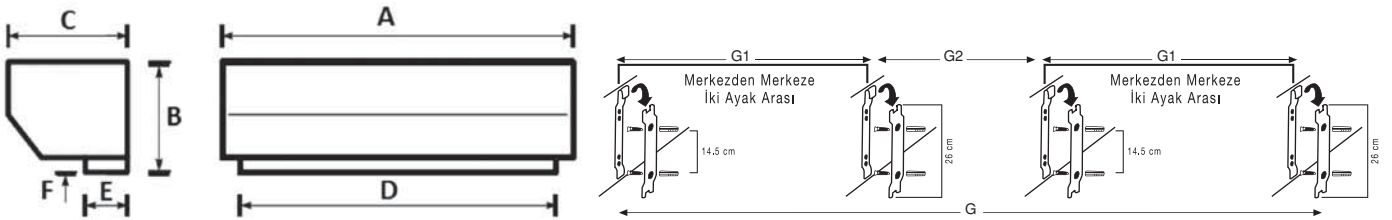
**MONOBLOK TİP ISITICISIZ HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| K 43         | 1066              | 230                | 190               | 1066                           | 70                             | Düz                             | 675                            | 10            |
| K 44         | 1200              | 230                | 190               | 1200                           | 70                             | Düz                             | 790                            | 12            |
| K 46         | 1650              | 230                | 190               | 1650                           | 70                             | Düz                             | 1060                           | 14            |



**GENEL TİP INOX SERİSİ ISITICISIZ HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

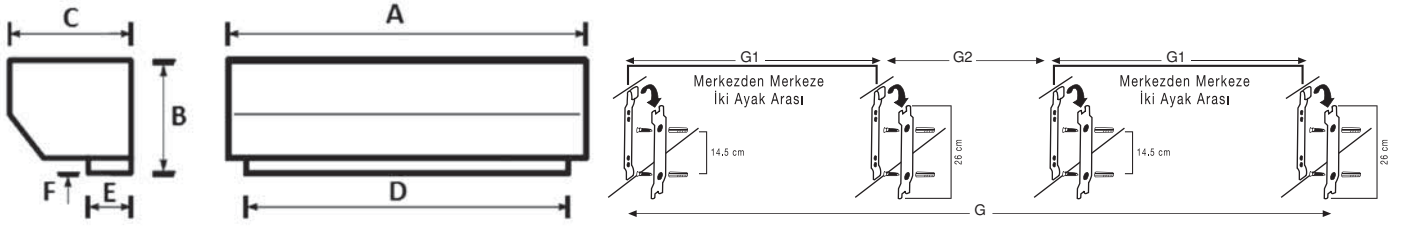
| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| X-10         | 1080              | 203                | 202               | 1080                           | 54                             | Düz                             | 600                            | 11            |
| X-10 IR      | 1080              | 203                | 202               | 1080                           | 54                             | Düz                             | 600                            | 11            |
| X-12         | 1220              | 203                | 202               | 1220                           | 54                             | Düz                             | 600                            | 13            |
| X-12 IR      | 1220              | 203                | 202               | 1220                           | 54                             | Düz                             | 600                            | 13            |
| X-14         | 1510              | 203                | 202               | 1510                           | 54                             | Düz                             | 700                            | 15            |
| X-14 IR      | 1510              | 203                | 202               | 1510                           | 54                             | Düz                             | 700                            | 15            |
| X-16         | 1670              | 203                | 202               | 1670                           | 54                             | Düz                             | 800                            | 17            |
| X-16 IR      | 1670              | 203                | 202               | 1670                           | 54                             | Düz                             | 800                            | 17            |
| X-18         | 1820              | 203                | 202               | 1820                           | 54                             | Düz                             | 900                            | 21            |
| X-18 IR      | 1820              | 203                | 202               | 1820                           | 54                             | Düz                             | 900                            | 21            |
| X-20         | 2020              | 203                | 202               | 2020                           | 54                             | Düz                             | 1000                           | 22            |
| X-20 IR      | 2020              | 203                | 202               | 2020                           | 54                             | Düz                             | 1000                           | 22            |



**GENEL TİP ISITICISIZ HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

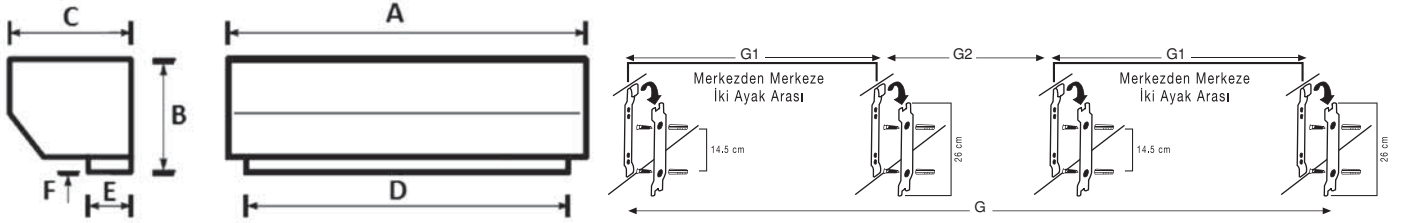
| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | G1  | G2  | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----|-----|---------------|
| R 12         | 945               | 236                | 166               | 800                            | 54                             | 64                              | 670                            | -   | -   | 9,5           |
| L 12         | 945               | 236                | 166               | 800                            | 54                             | 64                              | 670                            | -   | -   | 9,5           |
| R 13         | 1045              | 236                | 166               | 900                            | 54                             | 64                              | 770                            | -   | -   | 11            |
| L 13         | 1045              | 236                | 166               | 900                            | 54                             | 64                              | 770                            | -   | -   | 11            |
| K 14         | 1206              | 236                | 166               | 1160                           | 54                             | 64                              | 900                            | -   | -   | 15            |
| K 15         | 1406              | 236                | 166               | 1360                           | 54                             | 64                              | 1000                           | -   | -   | 17            |
| K 16         | 1606              | 236                | 166               | 1560                           | 54                             | 64                              | 1100                           | -   | -   | 19            |
| K 17         | 1806              | 236                | 166               | 1760                           | 54                             | 64                              | 1200                           | 400 | 400 | 22            |
| K 18         | 2006              | 236                | 166               | 1960                           | 54                             | 64                              | 1300                           | 450 | 400 | 24            |

# Isıtıcısız Hava Perdeleri Ebat ve Ağırlık Tablosu



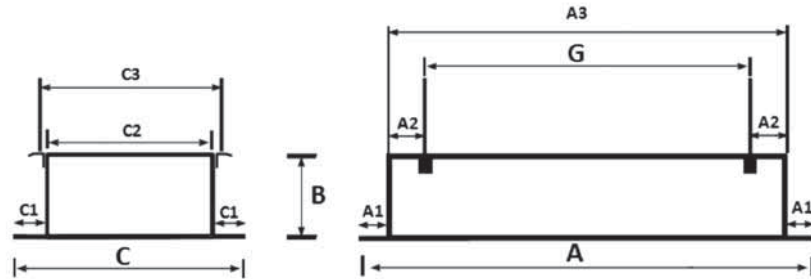
**TİCARİ TİP ISITICISIZ HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | G1<br>mm | G2<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|----------|---------------|
| R 33         | 1149              | 269                | 212               | 900                            | 76                             | 64                              | 640                            | -        | -        | 19            |
| L 33         | 1149              | 269                | 212               | 900                            | 76                             | 64                              | 640                            | -        | -        | 19            |
| K 34         | 1242              | 269                | 212               | 1199                           | 76                             | 64                              | 800                            | -        | -        | 22            |
| K 35         | 1442              | 269                | 212               | 1400                           | 76                             | 64                              | 900                            | -        | -        | 24            |
| K 36         | 1642              | 269                | 212               | 1601                           | 76                             | 64                              | 1000                           | 400      | 400      | 26            |
| K 37         | 1842              | 269                | 212               | 1802                           | 76                             | 64                              | 1100                           | 400      | 450      | 28            |
| K 38         | 2042              | 269                | 212               | 2003                           | 76                             | 64                              | 1200                           | 400      | 500      | 30            |



**ENDÜSTRİYEL TİP ISITICISIZ HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

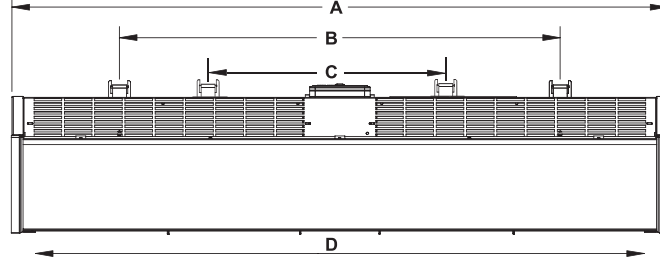
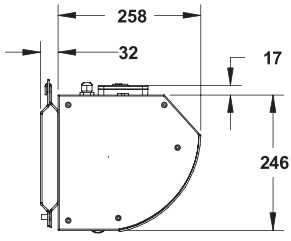
| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | G1<br>mm | G2<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|----------|---------------|
| R 22         | 1270              | 291                | 231               | 1015                           | 76                             | 64                              | 700                            | -        | -        | 24            |
| L 22         | 1270              | 291                | 231               | 1015                           | 76                             | 64                              | 700                            | -        | -        | 24            |
| R 23         | 1491              | 291                | 231               | 1236                           | 76                             | 64                              | 920                            | -        | -        | 27            |
| L 23         | 1491              | 291                | 231               | 1236                           | 76                             | 64                              | 920                            | -        | -        | 27            |
| K 24         | 1259              | 291                | 231               | 1200                           | 76                             | 64                              | 787                            | 170      | 447      | 27            |
| K 26         | 1663              | 291                | 231               | 1603                           | 76                             | 64                              | 1100                           | 250      | 550      | 31            |
| K 28         | 2097              | 291                | 231               | 2044                           | 76                             | 64                              | 1200                           | 350      | 490      | 36            |
| K 83         | 1085              | 366                | 391               | 1037                           | 92                             | 63                              | 633                            | -        | -        | 32            |



**ANKASTRE TİCARİ TİP ISITICISIZ HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

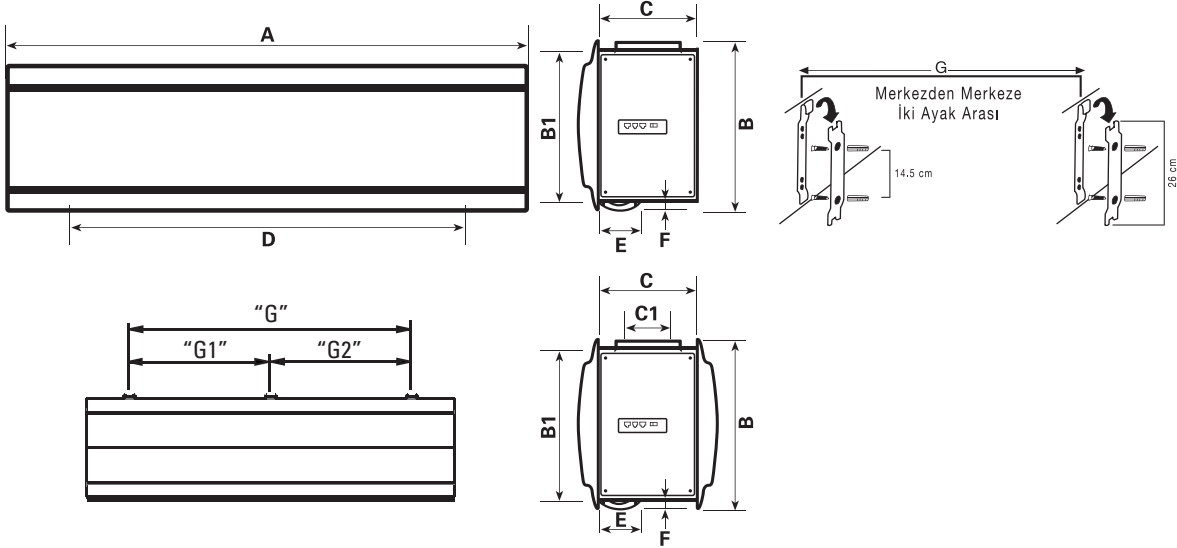
| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | A 1<br>mm | A 2<br>mm | A 3<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | C 1<br>mm | C 2<br>mm | C 3<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|---------------|
| RS 34        | 1375              | 60        | 100       | 1255      | 225                | 525               | 60        | 405       | 460       | 1055                           | 32.5          |
| RS 35        | 1575              | 60        | 100       | 1455      | 225                | 525               | 60        | 405       | 460       | 1255                           | 38            |
| RS 36        | 1775              | 60        | 100       | 1655      | 225                | 525               | 60        | 405       | 460       | 1455                           | 43            |
| RS 37        | 1975              | 60        | 100       | 1855      | 225                | 525               | 60        | 405       | 460       | 1655                           | 47            |
| RS 38        | 2175              | 60        | 100       | 2055      | 225                | 525               | 60        | 405       | 460       | 1855                           | 52            |
| RS40         | 2578              | 60        | 100       | 2454      | 225                | 525               | 60        | 405       | 460       | 2256                           | 57            |

## Isıtıcısız Hava Perdeleri Ebat ve Ağırlık Tablosu



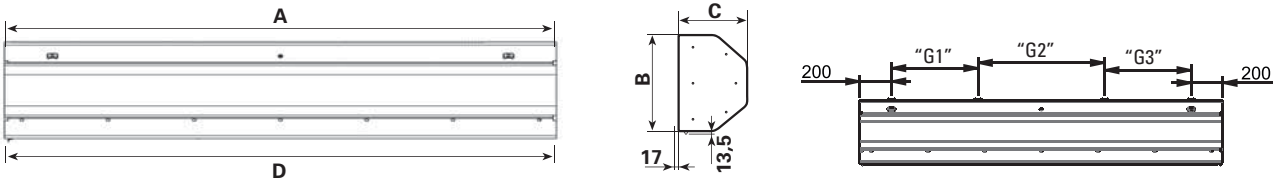
**DEKORATİF TİP LED SERİ ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| LD 12        | 1190              | 246+17             | 258+32            | 1148                           | 63                             | Düz                             | 800                            |               |
| LD 14        | 1390              | 246+17             | 258+32            | 1348                           | 63                             | Düz                             | 800                            |               |
| LD 16        | 1590              | 246+17             | 258+32            | 1548                           | 63                             | Düz                             | 600 / 1200                     |               |
| LD 18        | 1790              | 246+17             | 258+32            | 1748                           | 63                             | Düz                             | 600 / 1400                     |               |
| LD 20        | 1990              | 246+17             | 258+32            | 1948                           | 63                             | Düz                             | 600 / 1600                     |               |



**C SERİSİ ISITICISIZ HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | B1  | C: Derinlik<br>mm | C1  | D:Hava Kanal Genişliği<br>mm | E: Hava Kanal Derinliği<br>mm | F: Hava Kanal Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Aras Mesafe<br>mm | G1   | G2   | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-----|-------------------|-----|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------|------|---------------|
| CF 120       | 1300              | 360                | 324 | 220+Kapaklar      | 110 | 1220                         | 55                            | 15                             | 1000                          | -    | -    | 38.5          |
| CF 160       | 1852              | 360                | 324 | 220+Kapaklar      | 110 | 1670                         | 55                            | 15                             | 1500                          | 750  | 750  | 62            |
| CF 200       | 2190              | 360                | 324 | 220+Kapaklar      | 110 | 2237                         | 55                            | 15                             | 2060                          | 1030 | 1030 | 72            |



**AN SERİSİ ISITICISIZ HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G1  | G2  | G3  | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|---------------|
| AN-120       | 1188              | 402+13.5           | 224+17            | 1158                           | Düz                            | Düz                             | 394 | -   | 394 | 36            |
| AN-160       | 1746              | 402+13.5           | 224+17            | 1716                           | Düz                            | Düz                             | 673 | -   | 673 | 52            |
| AN-200       | 2304              | 402+13.5           | 224+17            | 2274                           | Düz                            | Düz                             | 550 | 804 | 550 | 66            |

# Mini Tip Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

tel rezistanslı

## kullanıldığı yerler

mini marketler | kuyumcular | araç servis pencereleri | ATM'ler

çapraz esintili plastik

fan pervanesi çap 70-80 mm

mini 700 serisi



mini 800 serisi



mini 700 kontrol paneli



mini 800 kontrol paneli

## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                                |           |         | MINI 700     | MINI 800 S   |
|---------------------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|
| Takılabilir                                 | Yükseklik | m       | 2.00         | 2.30         |
|                                             | Genişlik  | m       | 0.70         | 0.80         |
| Isıtıcı (Rezistans) Kapasitesi              |           | kW      | 4.0          | 4.5          |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı ( $\Delta T$ ) |           | °C      | 25           | 17* - 20**   |
| Hava Çıkış Hızı                             |           | m/sn    | 3.0          | 7.0 / 5.0    |
| Hava Debisi                                 |           | m³/h    | 300          | 1050 / 720   |
| Motor Gücü                                  |           | W       | 60           | 80           |
| Motor Hızı                                  |           | rpm     | 1700         | 1350 / 1000  |
| Güç Kaynağı                                 |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Çalışma Akımı                               |           | A       | 18           | 20           |
| Ses Seviyesi (1 m'de)                       |           | dB(A)   | 60           | 60 / 58      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

# Intellect Tip Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

mini marketler | kuyumcular | araç servis pencereleri | ATM'ler

tel rezistanslı

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 110 mm



kontrol  
paneli



uzaktan  
kumanda



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                      |           |         | INTELLECT 0.8 | INTELLECT 1.0 L/R | INTELLECT 12       | INTELLECT 16        | INTELLECT 18 |
|-----------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------|
| Takılabilir                       | Yükseklik | m       | 2.50          | 2.50              | 2.50               | 2.50                | 2.50         |
|                                   | Genişlik  | m       | 0.80          | 1.00              | 1.20               | 1.60                | 2.00         |
| Isıtıcı (Rezistans) Kapasitesi    |           | kW      | 6             | 6                 | 9                  | 12                  | 12           |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı (ΔT) |           | °C      | 15* - 35**    | 45* - 65**        | 20*                | 20*                 | 20*          |
| Hava Çıkış Hızı                   |           | m/sn    | 8.5 / 5.0     | 8.5 / 5.0         | 8.5 / 5.0          | 8.5 / 5.0           | 8.5 / 5.0    |
| Hava Debisi                       |           | m³/h    | 1080 / 700    | 1400 / 800        | 1800 / 1100        | 2600 / 1580         | 2950 / 1920  |
| Motor Gücü                        |           | W       | 80            | 90                | 240                | 300                 | 660          |
| Motor Hızı                        |           | rpm     | 1350 / 1000   | 1350 / 1000       | 1350 / 1000        | 1350 / 1000         | 1350 / 1000  |
| Güç Kaynağı                       |           | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50  | 400 / 3 / 50      | 400 / 3 / 50       | 400 / 3 / 50        | 400 / 3 / 50 |
| Çalışma Akımı                     |           | A       | 9 / her faz   | 9 / her faz       | 9 - 13.5 / her faz | 13.5 - 18 / her faz | 18 / her faz |
| Ses Seviyesi (1 m'de)             |           | dB(A)   | 60 / 58       | 60 / 58           | 60 / 58            | 60 / 58             | 60 / 58      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

# Monoblok Tip Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

tel rezistanslı

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 110 mm

## kullanıldığı yerler

internet kafeler | emlakçılar | marketler | restaurantlar | kafeler  
mağazalar | eczaneler | küçük oteller | dükkanlar | kuyumcular | sağlık merkezleri  
hastaneler | kuaför salonları | güzellik salonları | acentalar

KEH 43 - KEH 44 - KEH 46 serisi



kontrol  
paneli



uzaktan  
kumanda

## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                      |           |         | KEH 43       | KEH 44       | KEH 46       |
|-----------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir                       | Yükseklik | m       | 2.50         | 2.50         | 2.50         |
|                                   | Genişlik  | m       | 1.00         | 1.20         | 1.60         |
| Isıtıcı (Rezistans) Kapasitesi    |           | kW      | 9            | 9            | 12           |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı (ΔT) |           | °C      | 20* - 25**   | 20* - 25**   | 20* - 25**   |
| Hava Çıkış Hızı                   |           | m/sn    | 8.5 / 7.0    | 8.5 / 7.0    | 8.5 / 7.0    |
| Hava Debisi                       |           | m³/h    | 2070 / 1825  | 2355 / 1940  | 3221 / 2840  |
| Motor Gücü                        |           | W       | 155          | 195          | 295          |
| Motor Hızı                        |           | rpm     | 1300 / 900   | 1300 / 900   | 1300 / 900   |
| Güç Kaynağı                       |           | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 |
| Çalışma Akımı                     |           | A       | 13.5         | 13.5         | 18           |
| Ses Seviyesi (1 m'de)             |           | dB(A)   | 58 / 56      | 58 / 56      | 58 / 56      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

## Genel Tip İnox Serisi Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

### kullanıldığı yerler

bankalar | internet kafeler | emlakçılar | marketler | restoranlar | kafeler | mağazalar  
eczaneler | küçük oteller | küçük dükkanlar | kuyumcular | galeriler | benzin istasyonları  
sağlık merkezleri | hastaneler | okullar | kuaför salonları | güzellik salonları | acentalar

tüp rezistanslı

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 110 mm



kontrol  
paneli



uzaktan  
kumanda

### TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                      |           |   | XEH 08 L/R   | XEH 10 L/R   | XEH 12           | XEH 16            | XEH 20       |
|-----------------------------------|-----------|---|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------|
| Takılabilir                       | Yükseklik | m | 2.30         | 2.30         | 3.00             | 3.00              | 3.00         |
|                                   | Genişlik  | m | 0.80         | 1.00         | 1.20             | 1.60              | 2.00         |
| Isıtıcı (Rezistans) Kapasitesi    | kW        |   | 6            | 6            | 9                | 12                | 12           |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı (ΔT) | °C        |   | 15*- 35**    | 45*- 65**    | 20*              | 20*               | 20*          |
| Hava Çıkış Hızı                   | m/sn      |   | 8.5 / 5.5    | 8.5 / 5.5    | 8.5 / 5.5        | 8.5 / 5.5         | 8.5 / 5.5    |
| Hava Debisi                       | m³/h      |   | 1108 / 700   | 1400 / 880   | 1800 / 1100      | 2600 / 1580       | 2950 / 1920  |
| Motor Gücü                        | W         |   | 120          | 240          | 240              | 300               | 660          |
| Motor Hızı                        | rpm       |   | 1350 / 1000  | 1350 / 1000  | 1350 / 1000      | 1350 / 1000       | 1350 / 1000  |
| Güç Kaynağı                       | V/Ph/Hz   |   | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50     | 400 / 3 / 50      | 400 / 3 / 50 |
| Çalışma Akımı                     | A         |   | 9 / her faz  | 9 / her faz  | 9-13.5 / her faz | 13.5-18 / her faz | 18 / her faz |
| Ses Seviyesi (1 m'de)             | dB(A)     |   | 60 / 58      | 60 / 58      | 60 / 58          | 60 / 58           | 60 / 58      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

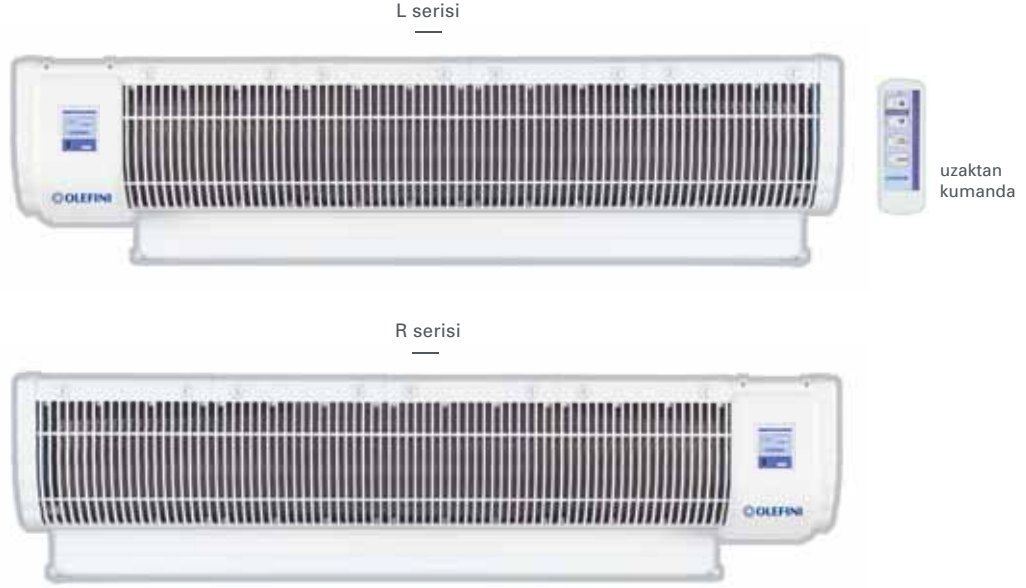
# Genel Tip S Serisi Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

bankalar | internet kafeler | emlakçılar | marketler | restoranlar | kafeler  
mağazalar | eczaneler | küçük oteller | küçük dükkanlar | kuyumcular

tel rezistanslı

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 100 mm



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                      |           |         | REH 13 S     | LEH 13 S     |
|-----------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|
| Takılabilir                       | Yükseklik | m       | 2.50         | 2.50         |
|                                   | Genişlik  | m       | 1.00         | 1.00         |
| Isıtıcı (Rezistans) Kapasitesi    |           | kW      | 6            | 6            |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı (ΔT) |           | °C      | 15* - 20**   | 15* - 20**   |
| Hava Çıkış Hızı                   |           | m/sn    | 8.0 / 5.5    | 8.0 / 5.5    |
| Hava Debisi                       |           | m³/h    | 1600 / 1300  | 1600 / 1300  |
| Motor Gücü                        |           | W       | 85           | 85           |
| Motor Hızı                        |           | rpm     | 1310 / 1000  | 1310 / 1000  |
| Güç Kaynağı                       |           | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 |
| Çalışma Akımı                     |           | A       | 9            | 9            |
| Ses Seviyesi (1 m'de)             |           | dB(A)   | 58 / 52      | 58 / 52      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

# Genel Tip Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

bankalar | internet kafeler | emlakçılar | marketler | restoranlar | kafeler | mağazalar  
eczaneler | küçük oteller | küçük dükkanlar | kuyumcular | galeriler | benzin istasyonları  
sağlık merkezleri | hastaneler | okullar | kuaför salonları | güzellik salonları | acentalar

tüp rezistanslı

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 100 mm

K serisi



uzaktan  
kumanda

L serisi



R serisi



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                      |           |         | REH 13       | LEH 13       | KEH 14       | KEH 15       | KEH 16       | KEH 17       | KEH 18       |
|-----------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir                       | Yükseklik | m       | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         |
|                                   | Genişlik  | m       | 1.00         | 1.00         | 1.20         | 1.40         | 1.60         | 1.80         | 2.00         |
| Isıtıcı (Rezistans) Kapasitesi    |           | kW      | 9            | 9            | 12           | 12           | 15           | 18           | 18           |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı (ΔT) |           | °C      | 28*- 36**    | 28*- 36**    | 28*- 36**    | 27*- 35**    | 25*- 33**    | 20*- 25**    | 20*- 25**    |
| Hava Çıkış Hızı                   |           | m/sn    | 9.0 / 7.0    | 9.0 / 7.0    | 9.0 / 7.0    | 9.0 / 7.0    | 9.0 / 7.0    | 9.0 / 7.0    | 9.0 / 7.0    |
| Hava Debisi                       |           | m³/h    | 1150 / 900   | 1150 / 900   | 1280 / 990   | 1500 / 1200  | 1750 / 1400  | 2000 / 1600  | 2300 / 1800  |
| Motor Gücü                        |           | W       | 85           | 85           | 110          | 120          | 130          | 140          | 150          |
| Motor Hızı                        |           | rpm     | 1310 / 1000  | 1310 / 1000  | 1310 / 1000  | 1310 / 1000  | 1310 / 1000  | 1310 / 1000  | 1310 / 1000  |
| Güç Kaynağı                       |           | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 |
| Çalışma Akımı                     |           | A       | 13.5         | 13.5         | 13.5         | 13.5         | 18           | 22.5         | 22.5         |
| Ses Seviyesi (1 m'de)             |           | dB(A)   | 54 / 43      | 54 / 43      | 55 / 45      | 56 / 50      | 56 / 50      | 59 / 52      | 59 / 52      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

## Genel Tip APEH Serisi Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

tüp rezistanslı

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 100 mm

### kullanıldığı yerler

bankalar | internet kafeler | emlakçılar | marketler | restaurantlar | kafeler | mağazalar  
eczaneler | küçük oteller | küçük dükkanlar | kuyumcular | galeriler | benzin istasyonları  
sağlık merkezleri | hastaneler | okullar | kuaför salonları | güzellik salonları | acentalar

APEH serisi



### TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                                |           |         | APEH 13      | APEH 14      | APEH 15      | APEH 16      | APEH 17      | APEH 18      |
|---------------------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir                                 | Yükseklik | m       | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         |
|                                             | Genişlik  | m       | 1.10         | 1.20         | 1.40         | 1.60         | 1.80         | 2.00         |
| Isıtıcı (Rezistans) Kapasitesi              |           | kW      | 9            | 12           | 12           | 15           | 18           | 18           |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı ( $\Delta T$ ) |           | °C      | 20*- 30**    | 20*- 30**    | 20*- 30**    | 20*- 30**    | 20*- 30**    | 20*- 30**    |
| Hava Çıkış Hızı                             |           | m/sn    | 8.5 / 5.5    | 8.5 / 5.5    | 8.5 / 5.5    | 8.5 / 5.5    | 8.5 / 5.5    | 8.5 / 5.5    |
| Hava Debisi                                 |           | m³/h    | 1290 / 830   | 1500 / 970   | 1820 / 1180  | 2100 / 1370  | 2400 / 1550  | 2700 / 1750  |
| Motor Gücü                                  |           | W       | 145          | 155          | 175          | 190          | 205          | 220          |
| Motor Hızı                                  |           | rpm     | 1310 / 1000  | 1310 / 1000  | 1310 / 1000  | 1310 / 1000  | 1310 / 1000  | 1310 / 1000  |
| Güç Kaynağı                                 |           | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 |
| Çalışma Akımı                               |           | A       | 13.5         | 18           | 18           | 22.5         | 27           | 27           |
| Ses Seviyesi (1 m'de)                       |           | dB(A)   | 54 / 43      | 54 / 43      | 54 / 43      | 54 / 43      | 54 / 43      | 54 / 43      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

# Ticari Tip Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

süper marketler | büyük restoranlar | büyük mağazalar | büyük oteller | galeriler  
benzin istasyonları | hastaneler | okullar | havaalanları | terminaller  
tüm büyük kalabalık ziyarete açık alanlar

tüp rezistanslı

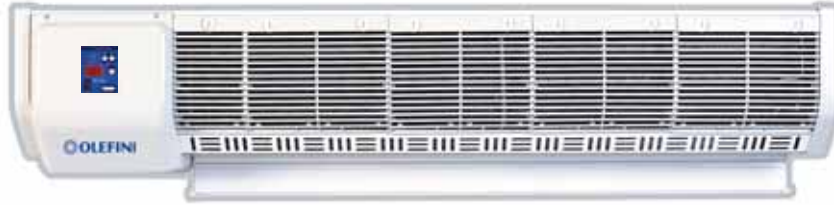
çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 120 mm

K serisi



uzaktan  
kumanda

L serisi



R serisi



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                                |           |         | REH 33       | LEH 33       | KEH 34       | KEH 35       | KEH 36       | KEH 37       | KEH 38       |
|---------------------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir                                 | Yükseklik | m       | 3.50         | 3.50         | 3.50         | 3.50         | 3.50         | 3.50         | 3.50         |
|                                             | Genişlik  | m       | 1.00         | 1.00         | 1.20         | 1.40         | 1.60         | 1.80         | 2.00         |
| Isıtıcı (Rezistans) Kapasitesi              |           | kW      | 12           | 12           | 15           | 15           | 18           | 21           | 21           |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı ( $\Delta T$ ) |           | °C      | 20* - 24**   | 20* - 24**   | 18* - 20**   | 17* - 19**   | 16* - 18**   | 17* - 22**   | 16* - 20**   |
| Hava Çıkış Hızı                             |           | m/sn    | 12.0 / 10.0  | 12.0 / 10.0  | 12.0 / 10.0  | 12.0 / 10.0  | 12.0 / 10.0  | 12.0 / 10.0  | 12.0 / 10.0  |
| Hava Debisi                                 |           | m³/h    | 2320 / 1930  | 2320 / 1930  | 2590 / 2160  | 3110 / 2600  | 3630 / 3024  | 4150 / 3460  | 4675 / 3895  |
| Motor Gücü                                  |           | W       | 250          | 250          | 345          | 360          | 390          | 520          | 580          |
| Motor Hızı                                  |           | rpm     | 1380 / 1150  | 1380 / 1150  | 1380 / 1150  | 1380 / 1150  | 1380 / 1150  | 1380 / 1150  | 1380 / 1150  |
| Güç Kaynağı                                 |           | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 |
| Çalışma Akımı                               |           | A       | 18           | 18           | 22           | 22           | 22           | 27           | 27           |
| Ses Seviyesi (1 m'de)                       |           | dB(A)   | 62 / 60      | 62 / 60      | 65 / 62      | 65 / 62      | 65 / 62      | 66 / 62      | 66 / 60      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

# Endüstriyel Tip Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

tüp rezistanslı

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 130 mm

## kullanıldığı yerler

süper marketler | büyük restoranlar | büyük mağazalar | büyük oteller | galeriler  
benzin istasyonları | hastaneler | okullar | havaalanları | terminaller  
tüm büyük kalabalık ziyaretçiye açık alanlar

K serisi



uzaktan  
kumanda

L serisi



R serisi



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                                |           |   | REH 22  | LEH 22       | REH 23       | LEH 23       | KEH 24       | KEH 26       | KEH 28       |
|---------------------------------------------|-----------|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir                                 | Yükseklik | m | 5.00    | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 5.00         |
|                                             | Genişlik  | m | 1.00    | 1.00         | 1.20         | 1.20         | 1.20         | 1.60         | 2.00         |
| Isıtıcı (Rezistans) Kapasitesi              |           |   | kW      | 15           | 15           | 18           | 18           | 18           | 21           |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı ( $\Delta T$ ) |           |   | °C      | 19* - 20**   | 19* - 20**   | 19* - 20**   | 19* - 20**   | 17* - 18**   | 19* - 20**   |
| Hava Çıkış Hızı                             |           |   | m/sn    | 13.0 / 11.0  | 13.0 / 11.0  | 13.0 / 11.0  | 13.0 / 11.0  | 13.0 / 11.0  | 13.0 / 11.0  |
| Hava Debisi                                 |           |   | m³/h    | 2830 / 2400  | 2830 / 2400  | 3450 / 2920  | 3450 / 2920  | 2815 / 2380  | 3940 / 3335  |
| Motor Gücü                                  |           |   | W       | 360          | 360          | 400          | 400          | 425          | 450          |
| Motor Hızı                                  |           |   | rpm     | 1380 / 1150  | 1380 / 1150  | 1380 / 1150  | 1380 / 1150  | 1380 / 1150  | 1380 / 1150  |
| Güç Kaynağı                                 |           |   | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 |
| Çalışma Akımı                               |           |   | A       | 26           | 26           | 26           | 26           | 26           | 26           |
| Ses Seviyesi (1 m'de)                       |           |   | dB(A)   | 67 / 64      | 67 / 64      | 67 / 64      | 67 / 64      | 67 / 64      | 67 / 64      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

# Ankastre Ticari Tip Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

tüp rezistanslı

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 120 mm

## kullanıldığı yerler

süper marketler | büyük restoranlar | büyük mağazalar | bütün oteller | galeriler  
benzin istasyonları | hastaneler | okullar | havaalanları | terminaller  
tüm büyük kalabalık ziyarete açık alanlar



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                                |           |         | RSEH 34      | RSEH 35      | RSEH 36      | RSEH 37      | RSEH 38      | RSEH 40      |
|---------------------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir                                 | Yükseklik | m       | 3.00         | 3.00         | 3.00         | 3.00         | 3.00         | 3.00         |
|                                             | Genişlik  | m       | 1.20         | 1.40         | 1.60         | 1.80         | 2.00         | 2.40         |
| Isıtıcı (Rezistans) kapasitesi              |           | kW      | 15           | 15           | 18           | 21           | 21           | 21           |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı ( $\Delta T$ ) |           | °C      | 18* - 20**   | 17* - 19**   | 16* - 18**   | 20* - 23**   | 18* - 21**   | 18* - 21**   |
| Hava Çıkış Hızı                             |           | m/sn    | 10.0 / 8.0   | 10.0 / 8.0   | 10.0 / 8.0   | 10.0 / 8.0   | 10.0 / 8.0   | 10.0 / 8.0   |
| Hava Debisi                                 |           | m³/h    | 2350 / 1880  | 2800 / 2240  | 3290 / 2630  | 3750 / 3000  | 4210 / 3365  | 4903 / 3900  |
| Motor Gücü                                  |           | W       | 270          | 395          | 420          | 470          | 480          | 600          |
| Motor Hızı                                  |           | rpm     | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  |
| Güç Kaynağı                                 |           | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 |
| Çalışma Akımı                               |           | A       | 18           | 18           | 18           | 31.5         | 31.5         | 31.5         |
| Ses Seviyesi (1 m'de)                       |           | dB(A)   | 65 / 62      | 66 / 64      | 66 / 64      | 67 / 64      | 67 / 64      | 67 / 64      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

## Ankastre Ticari Tip CF Seri Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

tüp rezistanslı

santrifüj fan çap 115 mm

### kullanıldığı yerler

süper marketler | büyük restoranlar | büyük mağazalar | bütün oteller | galeriler  
benzin istasyonları | hastaneler | okullar | havaalanları | terminaller  
tüm büyük kalabalık ziyarete açık alanlar



kablolu  
kumanda



uzaktan  
kumanda



### TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                      |           |   | RSEHCF 120 | RSEHCF 180   | RSEHCF 200   | RSEHCF 230   |
|-----------------------------------|-----------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir                       | Yükseklik | m | 4.00       | 4.00         | 4.00         | 4.00         |
|                                   | Genişlik  | m | 1.20       | 1.80         | 2.00         | 2.30         |
| Isıtıcı (Rezistans) kapasitesi    |           |   | kW         | 15           | 15           | 18           |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı (ΔT) |           |   | °C         | 18* - 20**   | 17* - 19**   | 16* - 18**   |
| Hava Çıkış Hızı                   |           |   | m/sn       | 18.0 / 13.0  | 18.0 / 13.0  | 18.0 / 13.0  |
| Hava Debisi                       |           |   | m³/h       | 2140 / 1545  | 3210 / 2315  | 3740 / 2700  |
| Motor Gücü                        |           |   | W          | 600          | 900          | 1100         |
| Motor Hızı                        |           |   | rpm        | 2700         | 2700         | 2700         |
| Güç Kaynağı                       |           |   | V/Ph/Hz    | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 |
| Çalışma Akımı                     |           |   | A          | 22.5         | 27           | 27           |
| Ses Seviyesi (1 m'de)             |           |   | dB(A)      | 70           | 70           | 70           |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

## Dekoratif Tip LED Serisi Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

tüp rezistanslı

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 100 mm

### kullanıldığı yerler

bankalar | internet kafeler | emlakçılar | marketler | restaurantlar | kafeler | mağazalar  
eczaneler | küçük oteller | küçük dükkanlar | kuyumcular | galeriler | benzin istasyonları  
sağlık merkezleri | hastaneler | okullar | kuaför salonları | güzellik salonları | acentalar



kablolu  
kumanda



uzaktan  
kumanda



### TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                      |           |         | LDEH 12            | LDEH 14            | LDEH 16            | LDEH 18            | LDEH 20            |
|-----------------------------------|-----------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Takılabilir                       | Yükseklik | m       | *2.50              |                    |                    |                    |                    |
|                                   | Genişlik  | m       | 1.20               | 1.40               | 1.60               | 1.80               | 2.00               |
| Isıtıcı (Rezistans) kapasitesi    |           | kW      | 12                 | 12                 | 15                 | 18                 | 18                 |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı (ΔT) |           | °C      | 18*- 20**          | 16*- 18**          | 16*- 18**          | 16*- 18**          | 16*- 18**          |
| Hava Çıkış Hızı                   |           | m/sn    | 9.0 / 7.6 / 6.5    | 9.0 / 7.6 / 6.5    | 9.0 / 7.6 / 6.5    | 9.0 / 7.6 / 6.5    | 9.0 / 7.6 / 6.5    |
| Hava Debisi                       |           | m³/h    | 1960 / 1641 / 1422 | 2358 / 1965 / 1700 | 2747 / 2290 / 1984 | 3136 / 2613 / 2265 | 3524 / 2937 / 2454 |
| Motor Gücü                        |           | W       | **240              | **240              | **240              | **240              | **240              |
| Motor Hızı                        |           | rpm     | 1380/1100/950      | 1380/1100/950      | 1380/1100/950      | 1380/1100/950      | 1380/1100/950      |
| Güç Kaynağı                       |           | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50       | 400 / 3 / 50       | 400 / 3 / 50       | 400 / 3 / 50       | 400 / 3 / 50       |
| Çalışma Akımı                     |           | A       | 18                 | 18                 | 22.5               | 27                 | 27                 |
| Ses Seviyesi (1 m'de)             |           | dB(A)   | 55 / 45            | 56 / 50            | 56 / 50            | 59 / 52            | 59 / 52            |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

LED uygulaması tek tarafa yapılır.

# Dekoratif Tip C Serisi Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

tüp rezistanslı

santrifüj fan çap 115 mm

## kullanıldığı yerler

bankalar | süper marketler | büyük restaurantlar | büyük mağazalar | bütün oteller  
galeriler | benzin istasyonları | hastaneler | okullar | havaalanları | terminaller  
tüm büyük kalabalık ziyaretçiye açık alanlar



Yatay Tip C Serisi  
Elektrikli Isıtıcı Hava Perdesi



İki Taraflı



İki Taraflı, LED Opsiyonlu



Tek Taraflı



Tek Taraflı, LED Opsiyonlu

kablolu  
kumanda



uzaktan  
kumanda

## TEKNİK DETAYLAR

| YATAY TİP CİHAZ MODELİ            |           |         | CEH-120 H       | CEH-160 H      | CEH-200 H       |
|-----------------------------------|-----------|---------|-----------------|----------------|-----------------|
| Takılabilir                       | Yükseklik | m       | *2.50 veya 4.00 |                |                 |
|                                   | Genişlik  | m       | 1.30            | 1.80           | 2.40            |
| Isıtıcı (Rezistans) kapasitesi    |           | kW      | 15              | 18             | 18              |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı (ΔT) |           | °C      | 18*- 20**       | 16*- 18**      | 16*- 18**       |
| Hava Çıkış Hızı                   |           | m/sn    | 18.0 / 13.0     | 18.0 / 13.0    | 18.0 / 13.0     |
| Hava Debisi                       |           | m³/h    | 2140 / 1545     | 3210 / 2315    | 4275 / 3090     |
| Motor Gücü                        |           | W       | **150 veya 600  | **220 veya 900 | **295 veya 1200 |
| Motor Hızı                        |           | rpm     | 2700            | 2700           | 2700            |
| Güç Kaynağı                       |           | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50    | 400 / 3 / 50   | 400 / 3 / 50    |
| Çalışma Akımı                     |           | A       | 22.5            | 27             | 27              |
| Ses Seviyesi (1 m'de)             |           | dB(A)   | 65              | 67             | 68              |

## TEKNİK DETAYLAR

| DİKEY TİP CİHAZ MODELİ            |           |         | CEH-120 V       | CEH-160 V      | CEH-200 V       |
|-----------------------------------|-----------|---------|-----------------|----------------|-----------------|
| Takılabilir                       | Yükseklik | m       | 1.30            | 1.80           | 2.40            |
|                                   | Genişlik  | m       | *2.50 veya 4.00 |                |                 |
| Isıtıcı (Rezistans) kapasitesi    |           | kW      | 15              | 18             | 18              |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı (ΔT) |           | °C      | 18*- 20**       | 16*- 18**      | 16*- 18**       |
| Hava Çıkış Hızı                   |           | m/sn    | 18.0 / 13.0     | 18.0 / 13.0    | 18.0 / 13.0     |
| Hava Debisi                       |           | m³/h    | 2140 / 1545     | 3210 / 2315    | 4275 / 3090     |
| Motor Gücü                        |           | W       | **150 veya 600  | **220 veya 900 | **295 veya 1200 |
| Motor Hızı                        |           | rpm     | 2700            | 2700           | 2700            |
| Güç Kaynağı                       |           | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50    | 400 / 3 / 50   | 400 / 3 / 50    |
| Çalışma Akımı                     |           | A       | 22.5            | 27             | 27              |
| Ses Seviyesi (1 m'de)             |           | dB(A)   | 65              | 67             | 68              |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

LED uygulaması tek tarafa yapılır.

Yeni Seri Eco Isıtıcısız Hava Perdesi cihazımız, hem yatay hem de dikey olarak kullanılabilir.

Cihazın dikey kullanımı için; sipariş esnasında, üfleme yönünü (sağ/sol) belirtmeniz gerekmektedir.

\* Talep edilen takılabilir yükseklik veya genişlik sipariş aşamasında bildirilmelidir.

\*\* Talep edilen yüksekliğe göre Motor gücü değişmektedir.



Dikey Tip C Serisi Elektrikli Isıtıcı  
Hava Perdesi

## Dekoratif Tip AN Serisi Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

### kullanıldığı yerler

bankalar | süper marketler | büyük restaurantlar | büyük mağazalar | bütün oteller galeriler | benzin istasyonları | hastaneler | okullar | havaalanları | terminaller  
tüm büyük kalabalık ziyaretçi açık alanlar

tüp rezistanslı

santrifüj fan çap 115 mm



Yatay Tip AN Serisi Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

kablolu  
kumanda



uzaktan  
kumanda



### TEKNİK DETAYLAR

| YATAY TİP CİHAZ MODELİ            |           |   | ANEH-120 H      | ANEH-160 H     | ANEH-200 H      |
|-----------------------------------|-----------|---|-----------------|----------------|-----------------|
| Takılabilir                       | Yükseklik | m | *2.50 veya 4.00 |                |                 |
|                                   | Genişlik  | m | 1.20            | 1.80           | 2.30            |
| Isıtıcı (Rezistans) kapasitesi    |           |   | 15              | 18             | 21              |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı (ΔT) |           |   | 18*- 20**       | 16*- 18**      | 16*- 18**       |
| Hava Çıkış Hızı                   |           |   | 18.0 / 13.0     | 18.0 / 13.0    | 18.0 / 13.0     |
| Hava Debisi                       |           |   | 2140 / 1545     | 3210 / 2315    | 4275 / 3090     |
| Motor Gücü                        |           |   | **150 veya 600  | **220 veya 900 | **295 veya 1200 |
| Motor Hızı                        |           |   | 2700            | 2700           | 2700            |
| Güç Kaynağı                       |           |   | 400 / 3 / 50    | 400 / 3 / 50   | 400 / 3 / 50    |
| Çalışma Akımı                     |           |   | 22.5            | 27             | 31.5            |
| Ses Seviyesi (1 m'de)             |           |   | 65              | 67             | 68              |

### TEKNİK DETAYLAR

| DİKEY TİP CİHAZ MODELİ            |           |   | ANEH-120 V      | ANEH-160 V     | ANEH-200 V      |
|-----------------------------------|-----------|---|-----------------|----------------|-----------------|
| Takılabilir                       | Yükseklik | m | 1.20            | 1.80           | 2.30            |
|                                   | Genişlik  | m | *2.50 veya 4.00 |                |                 |
| Isıtıcı (Rezistans) kapasitesi    |           |   | 15              | 18             | 21              |
| Hava Çıkış - Giriş Sıcaklığı (ΔT) |           |   | 18*- 20**       | 16*- 18**      | 16*- 18**       |
| Hava Çıkış Hızı                   |           |   | 18.0 / 13.0     | 18.0 / 13.0    | 18.0 / 13.0     |
| Hava Debisi                       |           |   | 2140 / 1545     | 3210 / 2315    | 4275 / 3090     |
| Motor Gücü                        |           |   | **150 veya 600  | **220 veya 900 | **295 veya 1200 |
| Motor Hızı                        |           |   | 2700            | 2700           | 2700            |
| Güç Kaynağı                       |           |   | 400 / 3 / 50    | 400 / 3 / 50   | 400 / 3 / 50    |
| Çalışma Akımı                     |           |   | 22.5            | 27             | 31.5            |
| Ses Seviyesi (1 m'de)             |           |   | 65              | 67             | 68              |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

\* Talep edilen takılabilir yükseklik veya genişlik sipariş aşamasında bildirilmelidir.

\*\* Talep edilen yüksekliğe göre Motor gücü değişmektedir.



Dikey Tip AN Serisi  
Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

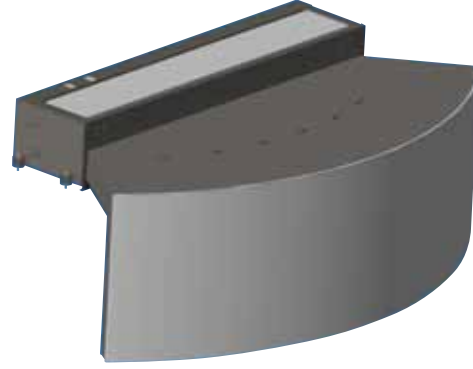
## Döner Kapı RV Seri Ankastre -Kapı Üstü Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

tüp rezistanslı

santrifüj fan çap 115 mm

### kullanıldığı yerler

bankalar | süper marketler | büyük restaurantlar | büyük mağazalar | bütün oteller  
galeriler | benzin istasyonları | hastaneler | okullar | havaalanları | terminaller  
tüm büyük kalabalık ziyarete açık alanlar



### TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                   |           |         | RVEH-60      | RVEH-120     | RVEH-160     | RVEH-200     |
|--------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir                    | Yükseklik | m       | 4.00         |              |              |              |
|                                | Genişlik  | m       | 1.00         | 1.60         | 2.20         | 2.80         |
| Isıtıcı (Rezistans) kapasitesi |           | kW      | 9            | 15           | 18           | 18           |
| Hava Çıkış Hızı                |           | m/sn    | 18.0 / 13.0  | 18.0 / 13.0  | 18.0 / 13.0  | 18.0 / 13.0  |
| Hava Debisi                    |           | m³/h    | 1070 / 775   | 2140 / 1545  | 3210 / 2315  | 4275 / 3090  |
| Motor Gücü                     |           | W       | 300          | 600          | 900          | 1200         |
| Motor Hızı                     |           | rpm     | 2700         | 2700         | 2700         | 2700         |
| Güç Kaynağı                    |           | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de)          |           | dB(A)   | 65           | 65           | 67           | 67           |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.  
\* Yüksek fan devrinde.  
\*\* Düşük fan devrinde.



## Döner Kapı RV Seri Dik Tip Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri

tüp rezistanslı

santrifüj fan çap 115 mm

### kullanıldığı yerler

bankalar | süper marketler | büyük restaurantlar | büyük mağazalar | bütün oteller  
galeriler | benzin istasyonları | hastaneler | okullar | havaalanları | terminaller  
tüm büyük kalabalık ziyarete açık alanlar



### TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                   |           |         | RVEH-230     | RVEH-280     |
|--------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|
| Takılabilir                    | Yükseklik | m       | 2.40         | 2.80         |
|                                | Genişlik  | m       | 3.0          | 3.0          |
| Isıtıcı (Rezistans) kapasitesi |           | kW      | 18           | 18           |
| Hava Çıkış Hızı                |           | m/sn    | 13.0 / 10.0  | 13.0 / 10.0  |
| Hava Debisi                    |           | m³/h    | 3090 / 2380  | 3860 / 2970  |
| Motor Gücü                     |           | W       | 1200         | 1500         |
| Motor Hızı                     |           | rpm     | 1400         | 1400         |
| Güç Kaynağı                    |           | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de)          |           | dB(A)   | 55           | 55           |

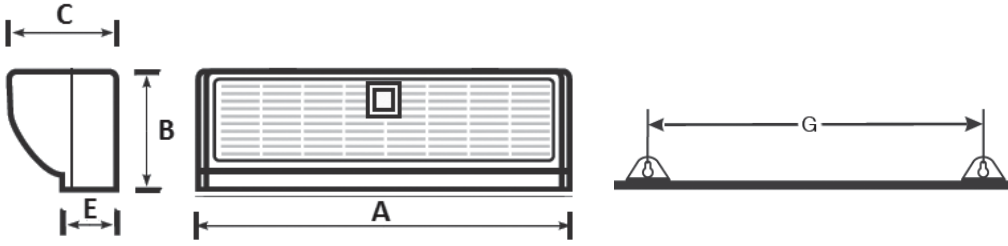
Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.

\* Yüksek fan devrinde.

\*\* Düşük fan devrinde.

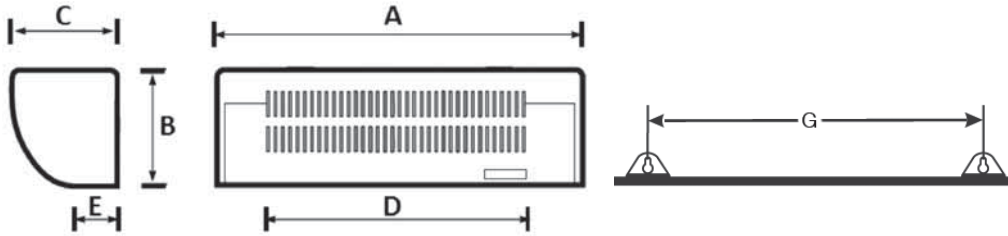


## Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri Ebat ve Ağırlık Tablosu



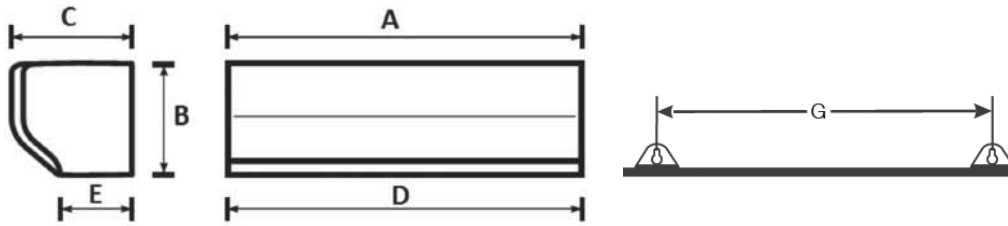
MINI TİP ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| MINI 700     | 699               | 202                | 121               | 699                            | 66                             | Düz                             | 497                            | 4             |
| MINI 800 S   | 810               | 236                | 166               | 668                            | 62                             | 64                              | 520                            | 10            |



INTELLECT TİP ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU

| Cihaz Modeli      | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| INTELLECT 0.8     | 842               | 202                | 202               | 663                            | 54                             | Düz                             | 530                            | 9             |
| INTELLECT 1.0 L/R | 1070              | 202                | 202               | 893                            | 54                             | Düz                             | 700                            | 12            |
| INTELLECT 12      | 1220              | 203                | 202               | 1180                           | 54                             | Düz                             | 600                            | 15.5          |
| INTELLECT 16      | 1670              | 203                | 202               | 1630                           | 54                             | Düz                             | 800                            | 19            |
| INTELLECT 20      | 2020              | 203                | 202               | 1980                           | 54                             | Düz                             | 100                            | 21            |



MONOBLOK TİP ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| KEH 43       | 1066              | 230                | 190               | 1066                           | 70                             | Düz                             | 675                            | 10            |
| KEH 44       | 1200              | 230                | 190               | 1200                           | 70                             | Düz                             | 790                            | 12            |
| KEH 46       | 1650              | 230                | 190               | 1650                           | 70                             | Düz                             | 1060                           | 14            |

# Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri Ebat ve Ağırlık Tablosu



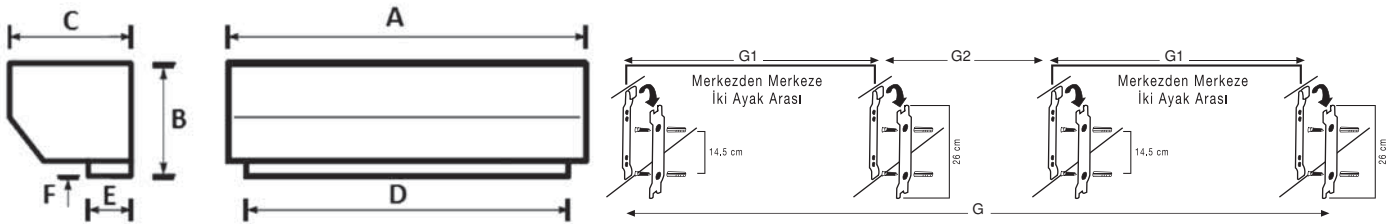
**GENEL TİP INOX SERİ ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| XEH 08 L/R   | 842               | 203                | 202               | 663                            | 54                             | Düz                             | 530                            | 9             |
| XEH 10 L/R 1 | 1070              | 203                | 202               | 893                            | 54                             | Düz                             | 700                            | 12            |
| XEH 12       | 1220              | 203                | 202               | 1180                           | 54                             | Düz                             | 600                            | 15.5          |
| XEH 16       | 1670              | 203                | 202               | 1630                           | 54                             | Düz                             | 800                            | 19            |
| XEH 20       | 2020              | 203                | 202               | 1980                           | 54                             | Düz                             | 1000                           | 21            |



**GENEL TİP S SERİSİ ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

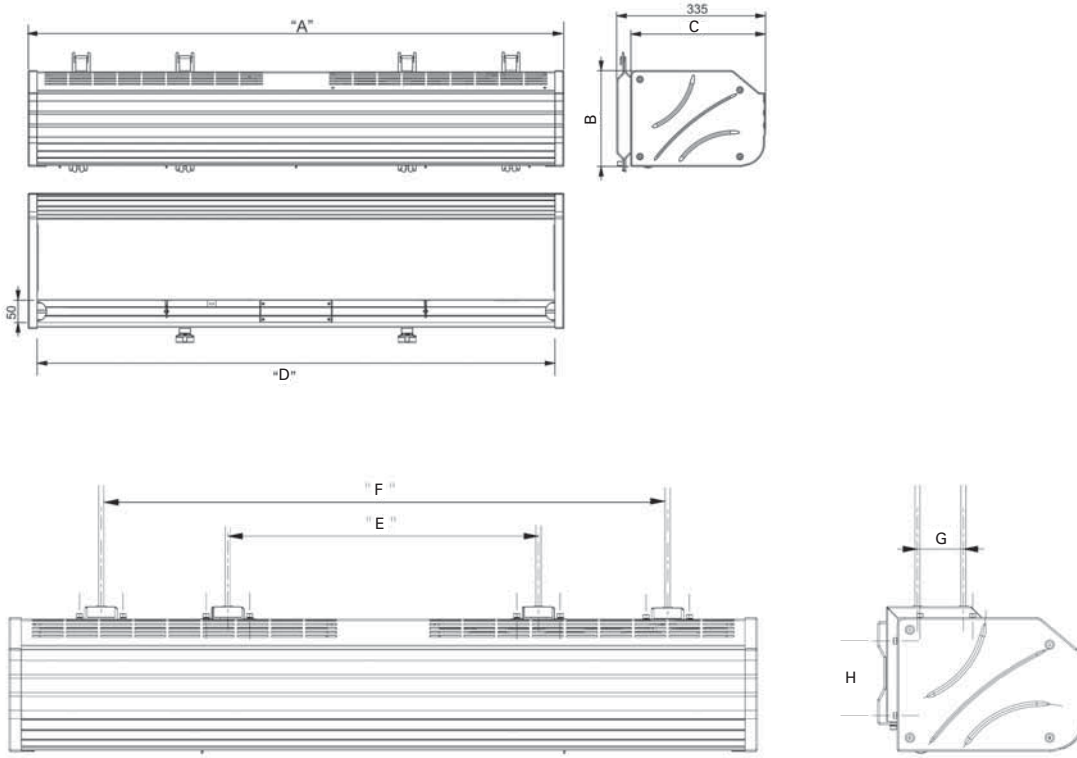
| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| REH 13 S     | 1045              | 236                | 166               | 900                            | 62                             | 64                              | 775                            | 11            |
| LEH 13 S     | 1045              | 236                | 166               | 900                            | 62                             | 64                              | 775                            | 11            |



**GENEL TİP ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | G1  | G2  | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----|-----|---------------|
| REH 13       | 1100              | 236                | 274               | 900                            | 54                             | 64                              | 598                            | -   | -   | 21            |
| LEH 13       | 1100              | 236                | 274               | 900                            | 54                             | 64                              | 598                            | -   | -   | 21            |
| KEH 14       | 1206              | 236                | 274               | 1160                           | 54                             | 64                              | 900                            | -   | -   | 24            |
| KEH 15       | 1406              | 236                | 274               | 1360                           | 54                             | 64                              | 1000                           | -   | -   | 27            |
| KEH 16       | 1606              | 236                | 274               | 1560                           | 54                             | 64                              | 1100                           | -   | -   | 30            |
| KEH 17       | 1806              | 236                | 274               | 1760                           | 54                             | 64                              | 1200                           | 400 | 400 | 33            |
| KEH 18       | 2006              | 236                | 274               | 1960                           | 54                             | 64                              | 1300                           | 450 | 450 | 37            |

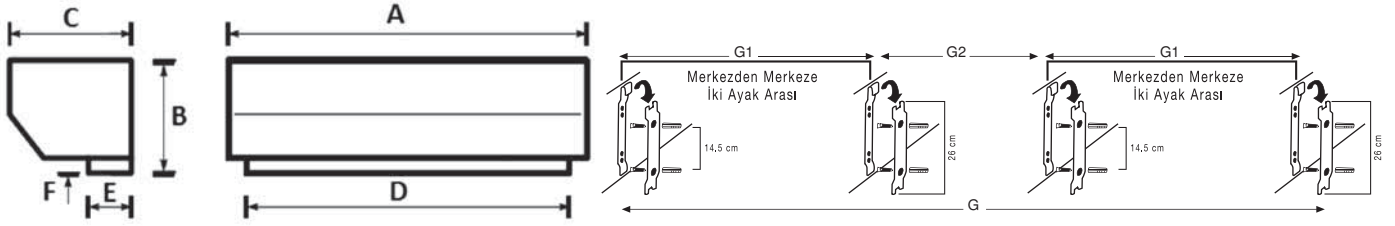
## Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri Ebat ve Ağırlık Tablosu



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

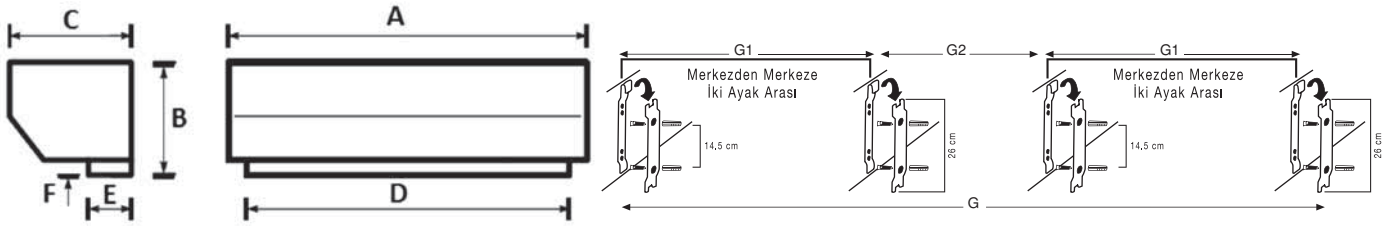
| Cihaz Modeli | A: Genişlik | B: Yükseklik | C: Derinlik | D: Hava Kanalı Genişliği | E: İki Ayak Arası Mesafe | F: İki Ayak Arası Mesafe | G: Üstten Ayak Genişliği | H: Arkadan Ayak Genişliği | Ağırlık |
|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------|
|              | 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      |

# Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri Ebat ve Ağırlık Tablosu



**TİCARİ TİP ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

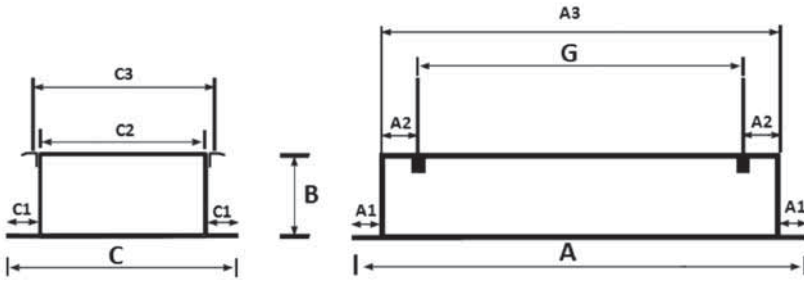
| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | G1<br>mm | G2<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|----------|---------------|
| REH 33       | 1149              | 269                | 277               | 900                            | 76                             | 64                              | 640                            | -        | -        | 28            |
| LEH 33       | 1149              | 269                | 277               | 900                            | 76                             | 64                              | 640                            | -        | -        | 28            |
| KEH 34       | 1242              | 269                | 277               | 1199                           | 76                             | 64                              | 800                            | -        | -        | 31            |
| KEH 35       | 1442              | 269                | 277               | 1400                           | 76                             | 64                              | 900                            | -        | -        | 34            |
| KEH 36       | 1642              | 269                | 277               | 1601                           | 76                             | 64                              | 1000                           | -        | -        | 37            |
| KEH 37       | 1842              | 269                | 277               | 1802                           | 76                             | 64                              | 1100                           | 300      | 500      | 39            |
| KEH 38       | 2042              | 269                | 277               | 2003                           | 76                             | 64                              | 1200                           | 300      | 600      | 41            |



**ENDÜSTRİYEL TİP ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

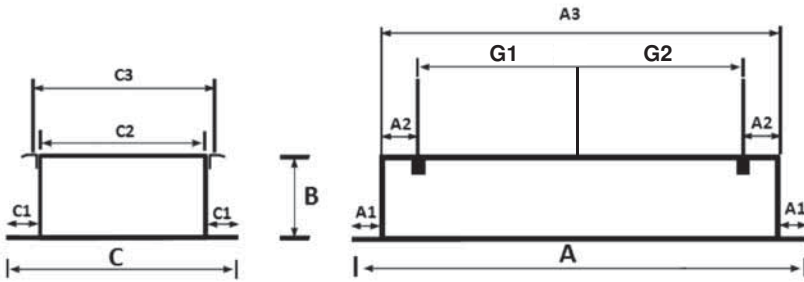
| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | G1<br>mm | G2<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|----------|---------------|
| REH 22       | 1270              | 291                | 306               | 1015                           | 76                             | 64                              | 700                            | -        | -        | 36            |
| LEH 22       | 1270              | 291                | 306               | 1015                           | 76                             | 64                              | 700                            | -        | -        | 36            |
| REH 23       | 1491              | 291                | 306               | 1236                           | 76                             | 64                              | 920                            | -        | -        | 40            |
| LEH 23       | 1491              | 291                | 306               | 1236                           | 76                             | 64                              | 920                            | -        | -        | 40            |
| KEH 24       | 1259              | 291                | 306               | 1200                           | 76                             | 64                              | 787                            | 170      | 447      | 40            |
| KEH 26       | 1663              | 291                | 306               | 1603                           | 76                             | 64                              | 1050                           | 250      | 550      | 45            |
| KEH 28       | 2097              | 291                | 306               | 2044                           | 76                             | 64                              | 1190                           | 400      | 390      | 51            |

# Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri Ebat ve Ağırlık Tablosu



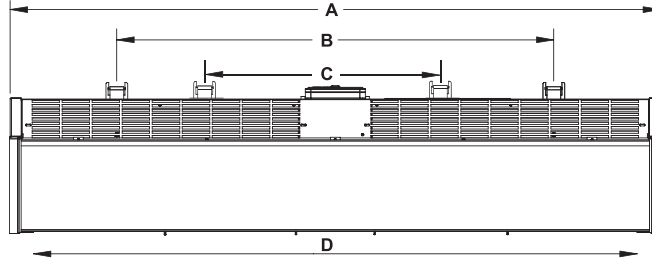
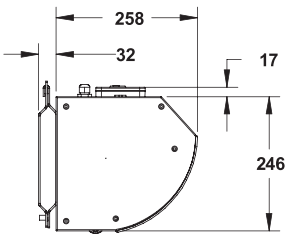
**ANKASTRE TİCARİ TİP ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | A 1<br>mm | A 2<br>mm | A 3<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | C 1<br>mm | C 2<br>mm | C 3<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|---------------|
| RSEH 34      | 1375              | 60        | 100       | 1255      | 225                | 525               | 70        | 405       | 460       | 1055                           | 34            |
| RSEH 35      | 1575              | 60        | 100       | 1455      | 225                | 525               | 70        | 405       | 460       | 1255                           | 40            |
| RSEH 36      | 1775              | 60        | 100       | 1655      | 225                | 525               | 70        | 405       | 460       | 1455                           | 45            |
| RSEH 37      | 1975              | 60        | 100       | 1855      | 225                | 525               | 70        | 405       | 460       | 1655                           | 50            |
| RSEH 38      | 2175              | 60        | 100       | 2055      | 225                | 525               | 70        | 405       | 460       | 1855                           | 55            |
| RSEH 40      | 2575              | 60        | 100       | 2454      | 225                | 525               | 60        | 405       | 460       | 2256                           | 60            |



**ANKASTRE TİCARİ TİP C SERİSİ ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

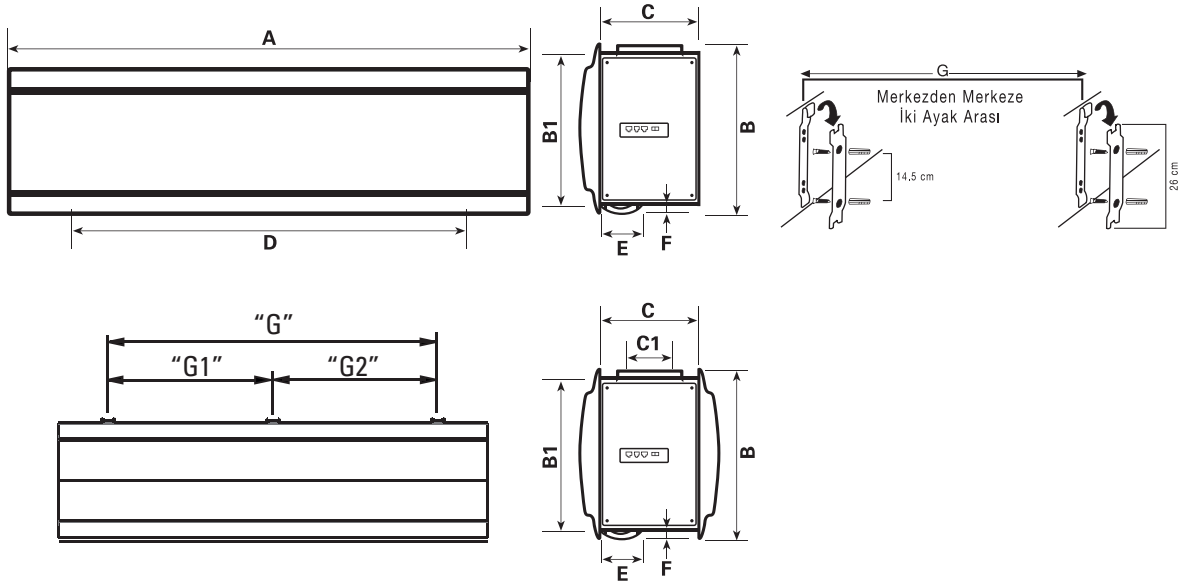
| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | A 1<br>mm | A 2<br>mm | A 3<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | C 1<br>mm | C 2<br>mm | C 3<br>mm | G1 - G2 Mesafe<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------------|
| RSEHCF 120   | 1418              | 61.5      | 100       | 1296      | 268                | 527               | 60        | 403       | 458       | 527.5                | 39            |
| RSEHCF 180   | 1951              | 61.5      | 100       | 1828      | 268                | 527               | 60        | 403       | 458       | 827.5                | 60            |
| RSEHCF 200   | 2278              | 61.5      | 100       | 2155      | 268                | 527               | 60        | 403       | 458       | 977.5                | 65            |
| RSEHCF 230   | 2536              | 61.5      | 100       | 2414      | 268                | 527               | 60        | 403       | 458       | 1107                 | 75            |



**DEKORATİF TİP LED SERİ ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

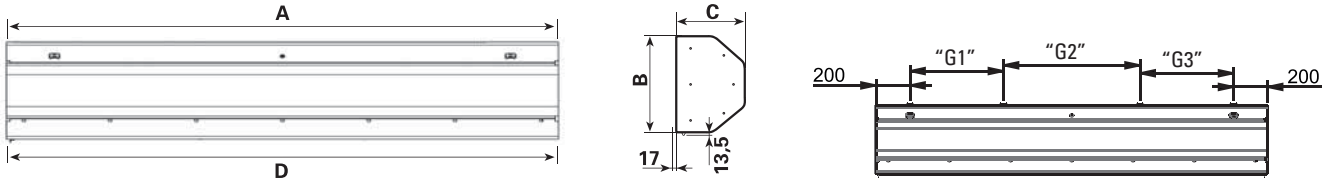
| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| LDEH 12      | 1190              | 246+17             | 258+32            | 1148                           | 63                             | Düz                             | 800                            |               |
| LDEH 14      | 1390              | 246+17             | 258+32            | 1348                           | 63                             | Düz                             | 800                            |               |
| LDEH 16      | 1590              | 246+17             | 258+32            | 1548                           | 63                             | Düz                             | 600 / 1200                     |               |
| LDEH 18      | 1790              | 246+17             | 258+32            | 1748                           | 63                             | Düz                             | 600 / 1400                     |               |
| LDEH 20      | 1990              | 246+17             | 258+32            | 1948                           | 63                             | Düz                             | 600 / 1600                     |               |

## Elektrikli Isıtıcı Hava Perdeleri Ebat ve Ağırlık Tablosu



**C SERİSİ ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | B1<br>mm | C: Derinlik<br>mm | C1<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | G1<br>mm | G2<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|----------|---------------|
| CEH 120      | 1300              | 360                | 324      | 220+Kapaklar      | 110      | 1120                           | 55                             | 15                              | 1000                           | -        | -        | 38.5          |
| CEH 160      | 1852              | 360                | 324      | 220+Kapaklar      | 110      | 1670                           | 55                             | 15                              | 1500                           | 750      | 750      | 62            |
| CEH 200      | 2190              | 360                | 324      | 220+Kapaklar      | 110      | 2237                           | 55                             | 15                              | 2060                           | 1030     | 1030     | 72            |



**AN SERİSİ ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G1<br>mm | G2<br>mm | G3<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|---------------|
| ANEH-120     | 1188              | 402+13.5           | 224+17            | 1158                           | Düz                            | Düz                             | 394      | -        | 394      | 56            |
| ANEH-160     | 1746              | 402+13.5           | 224+17            | 1716                           | Düz                            | Düz                             | 673      | -        | 673      | 75            |
| ANEH-200     | 2304              | 402+13.5           | 224+17            | 2274                           | Düz                            | Düz                             | 550      | 804      | 550      | 95            |

# Genel Tip Su ve Buhar Serpantinli Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

merkezi sistem ile ısıtma-soğutma yapılan binalarda | marketler | restoranlar  
mağazalar | oteller | galeriler | benzin istasyonları | hastaneler | okullar  
havaalanları | terminaller | tüm kalabalık ziyarete açık alanlar

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 100 mm



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                                    |           |         | RWH 13       | LWH 13       | KWH 14       | KWH 15       | KWH 16       | KWH 17       | KWH 18       |
|-------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir                                     | Yükseklik | m       | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         |
|                                                 | Genişlik  | m       | 1.00         | 1.00         | 1.20         | 1.40         | 1.60         | 1.80         | 2.00         |
| Su Giriş Sıcaklığı                              |           | °C      | 90           | 90           | 90           | 90           | 90           | 90           | 90           |
| Hava Giriş Sıcaklığı                            |           | °C      | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           |
| Isıtıcı (Serpantin) Kapasitesi (Yüksek - Düşük) |           | kW      | 11.6 / 10.0  | 11.6 / 10.0  | 12.8 / 11.0  | 15.3 / 13.2  | 17.8 / 15.4  | 20.3 / 17.5  | 22.8 / 19.5  |
| Su Çıkış Sıcaklığı                              |           | °C      | 80.5 / 81.8  | 80.5 / 81.8  | 84.8 / 85.5  | 83.7 / 84.6  | 82.7 / 83.7  | 81.7 / 82.9  | 80.7 / 82.0  |
| Hava Çıkış Sıcaklığı                            |           | °C      | 52.3 / 55.7  | 52.3 / 55.7  | 52.5 / 55.8  | 52.4 / 55.7  | 52.3 / 55.6  | 52.1 / 55.6  | 52.0 / 55.5  |
| Basınç Kaybı (su) ΔP                            |           | kPa     | 4.0          | 4.0          | 3.1          | 3.3          | 3.5          | 3.7          | 3.9          |
| Su Giriş Sıcaklığı                              |           | °C      | 70           | 70           | 70           | 70           | 70           | 70           | 70           |
| Hava Giriş Sıcaklığı                            |           | °C      | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           |
| Isıtıcı (Serpantin) Kapasitesi (Yüksek - Düşük) |           | kW      | 8.4 / 7.3    | 8.4 / 7.3    | 9.3 / 8.0    | 11.1 / 9.6   | 13.0 / 11.2  | 14.8 / 12.7  | 16.6 / 14.2  |
| Su Çıkış Sıcaklığı                              |           | °C      | 63.2 / 64.1  | 63.2 / 64.1  | 66.2 / 66.8  | 65.5 / 66.1  | 63.7 / 65.5  | 64.0 / 64.8  | 63.3 / 64.2  |
| Hava Çıkış Sıcaklığı                            |           | °C      | 42.2 / 44.7  | 42.2 / 44.7  | 42.3 / 44.7  | 42.2 / 44.7  | 42.1 / 44.6  | 42.0 / 44.6  | 41.9 / 44.5  |
| Basınç Kaybı (su) ΔP                            |           | kPa     | 4.2          | 4.2          | 3.2          | 3.4          | 3.7          | 3.9          | 4.1          |
| Su Akış Hızı                                    |           | lt/sn   | 0.3          | 0.3          | 0.6          | 0.6          | 0.6          | 0.6          | 0.6          |
| Hava Çıkış Hızı                                 |           | m/sn    | 7.0 / 5.5    | 7.0 / 5.5    | 7.0 / 5.5    | 7.0 / 5.5    | 7.0 / 5.5    | 7.0 / 5.5    | 7.0 / 5.5    |
| Hava Debisi                                     |           | m³/h    | 900 / 710    | 900 / 710    | 1000 / 790   | 1200 / 950   | 1400 / 1100  | 1600 / 1250  | 1800 / 1400  |
| Su Debisi                                       |           | lt      | 0.73         | 0.73         | 0.75         | 0.91         | 1.00         | 1.24         | 1.4          |
| Motor Gücü                                      |           | W       | 85           | 85           | 120          | 130          | 140          | 150          | 160          |
| Motor Hızı                                      |           | rpm     | 1300 / 900   | 1300 / 900   | 1300 / 900   | 1300 / 900   | 1300 / 900   | 1300 / 900   | 1300 / 900   |
| Güç Kaynağı                                     |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de)                           |           | dB(A)   | 54 / 50      | 54 / 50      | 54 / 50      | 54 / 50      | 54 / 50      | 54 / 50      | 54 / 50      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.



K serisi sıcak su giriş-çıkış



R / L serisi sıcak su giriş-çıkış



Selenoid Vana\*

Selenoid Vana: 2/2 normalde kapalı, elektromanyetik vana  
Model: EVM20-N2-C2  
Voltaj: 220VAC  
Montaj Çapı: 1",  
Orifis: 26 mm,  
Basınç: 0.2-16 bar,  
Akışkan: Su, hava ve gaz,  
Verilebilir Sıcaklık: 90°C



Selenoid Vana\*

Selenoid Vana: 2/2 normalde kapalı, elektromanyetik vana  
Model: EAR-004  
Voltaj: 220VAC  
Montaj Çapı: 1",  
Orifis: 26 mm  
Basınç: 0.5-4 bar  
Akışkan: Buhar ve sıcak su  
Verilebilir Sıcaklık: 140°C

# Ticari Tip Su ve Buhar Serpantinli Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

merkezi sistem ile ısıtma-soğutma yapılan binalarda | süpermarketler  
büyük restoranlar | büyük mağazalar | büyük oteller | hastaneler | okullar  
havaalanları | terminaller | tüm kalabalık ziyarete açık alanlar

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 120 mm



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                                    |           |         | RWH 33       | LWH 33       | KWH 34       | KWH 35       | KWH 36       | KWH 37       | KWH 38       |
|-------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir                                     | Yükseklik | m       | 3.50         | 3.50         | 3.50         | 3.50         | 3.50         | 3.50         | 3.50         |
|                                                 | Genişlik  | m       | 1.00         | 1.00         | 1.20         | 1.40         | 1.60         | 1.80         | 2.00         |
| Su Giriş Sıcaklığı                              |           | °C      | 90           | 90           | 90           | 90           | 90           | 90           | 90           |
| Hava Giriş Sıcaklığı                            |           | °C      | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           |
| Isıtıcı (Serpantin) Kapasitesi (Yüksek - Düşük) |           | kW      | 17.2 / 15.6  | 17.2 / 15.6  | 19.5 / 17.7  | 23.4 / 21.2  | 28.0 / 24.6  | 30.9 / 28.0  | 34.6 / 31.4  |
| Su Çıkış Sıcaklığı                              |           | °C      | 75.9 / 77.2  | 75.9 / 77.2  | 82.0 / 82.8  | 80.4 / 81.3  | 77.0 / 79.9  | 77.3 / 78.5  | 75.9 / 77.2  |
| Hava Çıkış Sıcaklığı                            |           | °C      | 43.7 / 46.3  | 43.7 / 46.3  | 44.1 / 46.6  | 44.1 / 46.6  | 39.8 / 46.5  | 43.8 / 46.3  | 43.6 / 46.1  |
| Basınç Kaybı (su) ΔP                            |           | kPa     | 3.5          | 3.5          | 2.8          | 2.9          | 3.1          | 3.3          | 3.5          |
| Su Giriş Sıcaklığı                              |           | °C      | 70           | 70           | 70           | 70           | 70           | 70           | 70           |
| Hava Giriş Sıcaklığı                            |           | °C      | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           |
| Isıtıcı (Serpantin) Kapasitesi (Yüksek - Düşük) |           | kW      | 12.5 / 11.3  | 12.5 / 11.3  | 14.1 / 12.8  | 17.0 / 15.4  | 20.0 / 17.9  | 22.4 / 20.3  | 25.1 / 22.8  |
| Su Çıkış Sıcaklığı                              |           | °C      | 59.9 / 60.8  | 59.9 / 60.8  | 64.3 / 64.8  | 63.1 / 63.8  | 60.7 / 62.7  | 60.9 / 61.7  | 59.8 / 60.8  |
| Hava Çıkış Sıcaklığı                            |           | °C      | 35.8 / 37.7  | 35.8 / 37.7  | 36.1 / 37.9  | 36.1 / 37.9  | 36.1 / 37.9  | 35.9 / 37.7  | 35.7 / 37.6  |
| Basınç Kaybı (su) ΔP                            |           | kPa     | 3.6          | 3.6          | 2.9          | 3.1          | 3.3          | 3.4          | 3.6          |
| Su Akış Hızı                                    |           | lt/sn   | 0.3          | 0.3          | 0.6          | 0.6          | 0.6          | 0.6          | 0.6          |
| Hava Çıkış Hızı                                 |           | m/sn    | 9.0 / 7.5    | 9.0 / 7.5    | 9.0 / 7.5    | 9.0 / 7.5    | 9.0 / 7.5    | 9.0 / 7.5    | 9.0 / 7.5    |
| Hava Debisi                                     |           | m³/h    | 1740 / 1450  | 1740 / 1450  | 1950 / 1625  | 2340 / 1950  | 2730 / 2275  | 3125 / 2600  | 3515 / 2930  |
| Su Debisi                                       |           | lt      | 0.80         | 0.80         | 0.80         | 1.00         | 1.20         | 1.40         | 1.60         |
| Motor Gücü                                      |           | W       | 195          | 195          | 210          | 370          | 390          | 440          | 480          |
| Motor Hızı                                      |           | rpm     | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  |
| Güç Kaynağı                                     |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de)                           |           | dB(A)   | 65 / 62      | 65 / 62      | 65 / 62      | 65 / 62      | 65 / 62      | 65 / 62      | 65 / 62      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.



K serisi sıcak su giriş-çıkış



R / L serisi sıcak su giriş-çıkış



Selenoid Vana\*

Selenoid Vana: 2/2 normalde kapalı, elektromanyetik vana  
Model: EVM20-N2-C2  
Voltaj: 220VAC  
Montaj Çapı: 1",  
Orifis: 26 mm,  
Basınç: 0.2-16 bar,  
Akışkan: Su, hava ve gaz,  
Verilebilir Sıcaklık: 90°C



Selenoid Vana\*

Selenoid Vana: 2/2 normalde kapalı, elektromanyetik vana  
Model: EAR-004  
Voltaj: 220VAC  
Montaj Çapı: 1",  
Orifis: 26 mm  
Basınç: 0.5-4 bar  
Akışkan: Buhar ve sıcak su  
Verilebilir Sıcaklık: 140°C

# Endüstriyel Tip Su ve Buhar Serpantinli Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

merkezi sistem ile ısıtma-soğutma yapılan binalarda | süpermarketler  
büyük restoranlar | büyük mağazalar | büyük oteller | hastaneler | okullar  
havaalanları | terminaller | tüm kalabalık ziyarete açık alanlar

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 130 mm



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                                    |           |         | RWH 22       | LWH 22       | RWH 23       | LWH 23       | KWH 24       | KWH 26       | KWH 28       |
|-------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir                                     | Yükseklik | m       | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 5.00         |
|                                                 | Genişlik  | m       | 1.00         | 1.00         | 1.20         | 1.20         | 1.20         | 1.60         | 2.00         |
| Su Giriş Sıcaklığı                              |           | °C      | 90           | 90           | 90           | 90           | 90           | 90           | 90           |
| Hava Giriş Sıcaklığı                            |           | °C      | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           |
| Isıtıcı (Serpantin) Kapasitesi (Yüksek - Düşük) |           | kW      | 22.0 / 19.5  | 22.0 / 19.5  | 26.0 / 23.0  | 26.0 / 23.0  | 23.0 / 20.0  | 31.5 / 27.5  | 41.0 / 36.0  |
| Su Çıkış Sıcaklığı                              |           | °C      | 72.0 / 74.0  | 72.0 / 74.0  | 68.5 / 71.0  | 68.5 / 71.0  | 81.0 / 82.0  | 77.0 / 79.0  | 73.0 / 75.0  |
| Hava Çıkış Sıcaklığı                            |           | °C      | 41.0 / 45.0  | 41.0 / 45.0  | 41.0 / 45.0  | 41.0 / 45.0  | 43.0 / 46.0  | 42.0 / 46.0  | 42.0 / 45.5  |
| Basınç Kaybı (su) ΔP                            |           | kPa     | 3.3          | 3.3          | 3.6          | 3.6          | 2.6          | 2.9          | 3.2          |
| Su Giriş Sıcaklığı                              |           | °C      | 70           | 70           | 70           | 70           | 70           | 70           | 70           |
| Hava Giriş Sıcaklığı                            |           | °C      | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           |
| Isıtıcı (Serpantin) Kapasitesi (Yüksek - Düşük) |           | kW      | 16.0 / 14.0  | 16.0 / 14.0  | 19.0 / 17.0  | 19.0 / 17.0  | 16.0 / 14.0  | 23.0 / 20.0  | 29.0 / 26.0  |
| Su Çıkış Sıcaklığı                              |           | °C      | 57.0 / 58.0  | 57.0 / 58.0  | 54.5 / 56.0  | 54.5 / 56.0  | 63.0 / 64.0  | 61.0 / 62.0  | 58.0 / 59.5  |
| Hava Çıkış Sıcaklığı                            |           | °C      | 34.0 / 37.0  | 34.0 / 37.0  | 34.0 / 36.0  | 34.0 / 36.0  | 35.0 / 38.0  | 35.0 / 37.5  | 34.0 / 37.0  |
| Basınç Kaybı (su) ΔP                            |           | kPa     | 3.5          | 3.5          | 3.8          | 3.8          | 2.7          | 3.0          | 3.3          |
| Su Akış Hızı                                    |           | lt/sn   | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 0.6          | 0.6          | 0.6          |
| Hava Çıkış Hızı                                 |           | m/sn    | 11.0 / 8.5   | 11.0 / 8.5   | 11.0 / 8.5   | 11.0 / 8.5   | 11.0 / 8.5   | 11.0 / 8.5   | 11.0 / 8.5   |
| Hava Debisi                                     |           | m³/h    | 2425 / 1870  | 2425 / 1870  | 2935 / 2270  | 2935 / 2270  | 2390 / 1845  | 3350 / 2570  | 4395 / 3395  |
| Su Debisi                                       |           | lt      | 1.00         | 1.00         | 1.28         | 1.28         | 0.96         | 1.40         | 1.88         |
| Motor Gücü                                      |           | W       | 360          | 360          | 400          | 400          | 380          | 450          | 500          |
| Motor Hızı                                      |           | rpm     | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  | 1370 / 1100  |
| Güç Kaynağı                                     |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de)                           |           | dB(A)   | 64 / 60      | 64 / 60      | 64 / 60      | 64 / 60      | 67 / 64      | 67 / 64      | 67 / 64      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir. \* KWH 83 model cihazın fotoğrafını 27.sayfada görebilirsiniz.



K serisi sıcak su giriş-çıkış



R / L serisi sıcak su giriş-çıkış



Selenoid Vana\*

Selenoid Vana: 2/2 normalde kapalı, elektromanyetik vana  
Model: EVM20-N2-C2  
Voltaj: 220VAC  
Montaj Çapı: 1",  
Orifis: 26 mm,  
Basınç: 0.2-16 bar,  
Akışkan: Su, hava ve gaz,  
Verilebilir Sıcaklık: 90°C



Selenoid Vana\*

Selenoid Vana: 2/2 normalde kapalı, elektromanyetik vana  
Model: EAR-004  
Voltaj: 220VAC  
Montaj Çapı: 1",  
Orifis: 26 mm  
Basınç: 0.5-4 bar  
Akışkan: Buhar ve sıcak su  
Verilebilir Sıcaklık: 140°C

## Yüksek Hızlı Endüstriyel Tip Su ve Buhar Serpantinli Hava Perdeleri

### kullanıldığı yerler

merkezi sistem ile ısıtma-soğutma yapılan binalarda | süpermarketler  
büyük restoranlar | büyük mağazalar | büyük oteller | hastaneler | okullar  
havaalanları | terminaller | tüm kalabalık ziyarete açık alanlar

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 130 mm



K 83 paslanmaz çelik gövde olup fan çapı 180 mm'dir.

### TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                                    |           | KWH 83  |              |
|-------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|
| Takılabilir                                     | Yükseklik | m       | 8.00         |
|                                                 | Genişlik  | m       | 1.00         |
| Su Giriş Sıcaklığı                              |           | °C      | 90           |
| Hava Giriş Sıcaklığı                            |           | °C      | 15           |
| Isıtıcı (Serpantin) Kapasitesi (Yüksek - Düşük) |           | kW      | 27.0         |
| Su Çıkış Sıcaklığı                              |           | °C      | 79.0         |
| Hava Çıkış Sıcaklığı                            |           | °C      | 36.5         |
| Basınç Kaybı (su) ΔP                            |           | kPa     | 2.3          |
| Su Giriş Sıcaklığı                              |           | °C      | 70           |
| Hava Giriş Sıcaklığı                            |           | °C      | 15           |
| Isıtıcı (Serpantin) Kapasitesi (Yüksek - Düşük) |           | kW      | 19.5         |
| Su Çıkış Sıcaklığı                              |           | °C      | 62.0         |
| Hava Çıkış Sıcaklığı                            |           | °C      | 30.0         |
| Basınç Kaybı (su) ΔP                            |           | kPa     | 2.3          |
| Su Akış Hızı                                    |           | lt/sn   | 0.6          |
| Hava Çıkış Hızı                                 |           | m/sn    | 18.0         |
| Hava Debisi                                     |           | m³/h    | 4800         |
| Su Debisi                                       |           | lt      | 1.00         |
| Motor Gücü                                      |           | W       | 1100         |
| Motor Hızı                                      |           | rpm     | 1400         |
| Güç Kaynağı                                     |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de)                           |           | dB(A)   | 65           |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtersizken elde edilen verilerdir.



K serisi sıcak su giriş-çıkış



R / L serisi sıcak su giriş-çıkış



Selenoid Vana\*

Selenoid Vana: 2/2 normalde kapalı, elektromanyetik vana  
Model: EVM20-N2-C2  
Voltaj: 220VAC  
Montaj Çapı: 1",  
Orifis: 26 mm,  
Basınç: 0.2-16 bar,  
Akışkan: Su, hava ve gaz,  
Verilebilir Sıcaklık: 90°C



Selenoid Vana\*

Selenoid Vana: 2/2 normalde kapalı, elektromanyetik vana  
Model: EAR-004  
Voltaj: 220VAC  
Montaj Çapı: 1",  
Orifis: 26 mm  
Basınç: 0.5-4 bar  
Akışkan: Buhar ve sıcak su  
Verilebilir Sıcaklık: 140°C

## Aksiye Tip Su ve Buhar Serpantinli Hava Perdeleri

### kullanıldığı yerler

merkezi sistem ile ısıtma-soğutma yapılan binalarda | süpermarketler  
büyük restoranlar | büyük mağazalar | büyük oteller | hastaneler | okullar  
havaalanları | terminaller | tüm kalabalık ziyarete açık alanlar

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 130 mm



### TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                                    |           |         | AXWH 25       | AXWH 30       | AXWH 35       |
|-------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|---------------|---------------|
| Takılabilir                                     | Yükseklik | m       | 8.00          | 8.00          | 8.00          |
|                                                 | Genişlik  | m       | 2.50          | 3.00          | 3.50          |
| Su Giriş Sıcaklığı                              |           | °C      | 70            | 70            | 70            |
| Hava Giriş Sıcaklığı                            |           | °C      | 20            | 20            | 20            |
| Isıtıcı (Serpantin) Kapasitesi (Yüksek - Düşük) |           | kW      | 120 / 89      | 119 / 85      | 165 / 125     |
| Su Çıkış Sıcaklığı                              |           | °C      | 50            | 50            | 50            |
| Hava Çıkış Sıcaklığı                            |           | °C      | 31 / 35       | 32 / 36.5     | 32 / 36       |
| Basınç Kaybı (su) ΔP                            |           | kPa     | 14.46 / 8.5   | 19.8 / 10.9   | 32.7 / 19.95  |
| Su Akış Hızı                                    |           | lt/sn   | 1.46 / 1.1    | 1.45 / 1.05   | 2 / 1.5       |
| Hava Debisi                                     |           | m³/h    | 30600 / 17360 | 28500 / 15200 | 40200 / 23600 |
| Motor Hızı                                      |           | rpm     | 1360 / 1050   | 1320 / 1050   | 1360 / 1050   |
| Güç Kaynağı                                     |           | V/Ph/Hz | 230 / 1/ 50   | 230 / 1/ 50   | 230 / 1/ 50   |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.



Selenoid Vana\*

Selenoid Vana: 2/2 normalde kapalı, elektromanyetik vana  
Model: EVM20-N2-C2  
Voltaj: 220VAC  
Montaj Çapı: 1",  
Orifis: 26 mm,  
Basınç: 0.2-16 bar,  
Akışkan: Su, hava ve gaz,  
Verilebilir Sıcaklık: 90°C



Selenoid Vana\*

Selenoid Vana: 2/2 normalde kapalı, elektromanyetik vana  
Model: EAR-004  
Voltaj: 220VAC  
Montaj Çapı: 1",  
Orifis: 26 mm,  
Basınç: 0.5-4 bar  
Akışkan: Buhar ve sıcak su  
Verilebilir Sıcaklık: 140°C

# Ankastre Ticari Tip Su ve Buhar Serpantinli Hava Perdeleri

## kullanıldığı yerler

süper marketler | büyük restoranlar | büyük mağazalar | büyük oteller | galeriler  
benzin istasyonları | hastaneler | okullar | havaalanları | terminaller  
tüm büyük kalabalık ziyaretçiye açık alanlar

çapraz esintili plastik  
fan pervanesi çap 120 mm



kablolu  
kumanda



uzaktan  
kumanda



## TEKNİK DETAYLAR

| CİHAZ MODELİ                                    |           |         | RSWH 34      | RSWH 35      | RSWH 36      | RSWH 37      | RSWH 38      |
|-------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Takılabilir                                     | Yükseklik | m       | 3.00         | 3.00         | 3.00         | 3.00         | 3.00         |
|                                                 | Genişlik  | m       | 1.20         | 1.40         | 1.60         | 1.80         | 2.00         |
| Su Giriş Sıcaklığı                              |           | °C      | 90           | 90           | 90           | 90           | 90           |
| Hava Giriş Sıcaklığı                            |           | °C      | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           |
| Isıtıcı (Serpantin) Kapasitesi (Yüksek - Düşük) |           | kW      | 20.0 / 18.0  | 23.0 / 21.0  | 27.0 / 24.0  | 30.0 / 27.0  | 33.0 / 30.0  |
| Su Çıkış Sıcaklığı                              |           | °C      | 74.0 / 75.0  | 71.0 / 72.0  | 68.0 / 70.0  | 66.0 / 67.0  | 64.0 / 65.0  |
| Hava Çıkış Sıcaklığı                            |           | °C      | 45.0 / 48.0  | 44.0 / 47.0  | 44.0 / 46.0  | 43.0 / 46.0  | 42.0 / 45.0  |
| Basınç Kaybı (su) ΔP                            |           | kPa     | 3.9          | 4.2          | 4.6          | 4.9          | 5.3          |
| Su Giriş Sıcaklığı                              |           | °C      | 70           | 70           | 70           | 70           | 70           |
| Hava Giriş Sıcaklığı                            |           | °C      | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           |
| Isıtıcı (Serpantin) Kapasitesi (Yüksek - Düşük) |           | kW      | 15.0 / 13.0  | 17.0 / 15.0  | 19.0 / 16.0  | 21.0 / 20.0  | 24.0 / 22.0  |
| Su Çıkış Sıcaklığı                              |           | °C      | 58.0 / 59.0  | 56.0 / 57.0  | 54.0 / 56.0  | 52.0 / 54.0  | 51.0 / 52.0  |
| Hava Çıkış Sıcaklığı                            |           | °C      | 37.0 / 39.0  | 36.0 / 38.0  | 36.0 / 37.0  | 35.0 / 37.0  | 35.0 / 37.0  |
| Basınç Kaybı (su) ΔP                            |           | kPa     | 4.1          | 4.4          | 4.8          | 5.2          | 5.5          |
| Su Akış Hızı                                    |           | lt/sn   | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 0.3          |
| Hava Çıkış Hızı                                 |           | m/sn    | 9 / 7.5      | 9 / 7.5      | 9 / 7.5      | 9 / 7.5      | 9 / 7.5      |
| Hava Debisi                                     |           | m³/h    | 1950 / 1625  | 2340 / 1950  | 2730 / 2275  | 3125 / 2600  | 3515 / 2930  |
| Su Debisi                                       |           | lt      | 0.80         | 1.00         | 1.20         | 1.40         | 1.60         |
| Motor Gücü                                      |           | W       | 350          | 400          | 460          | 480          | 500          |
| Motor Hızı                                      |           | rpm     | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  | 1370 / 1050  |
| Güç Kaynağı                                     |           | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Ses Seviyesi (1 m'de)                           |           | dB(A)   | 66 / 64      | 66 / 64      | 66 / 64      | 67 / 64      | 67 / 64      |

Hava çıkış hızı ve hava debisi cihaz filtresizken elde edilen verilerdir.



K serisi sıcak su giriş-çıkış



R / L serisi sıcak su giriş-çıkış



Selenoid Vana\*

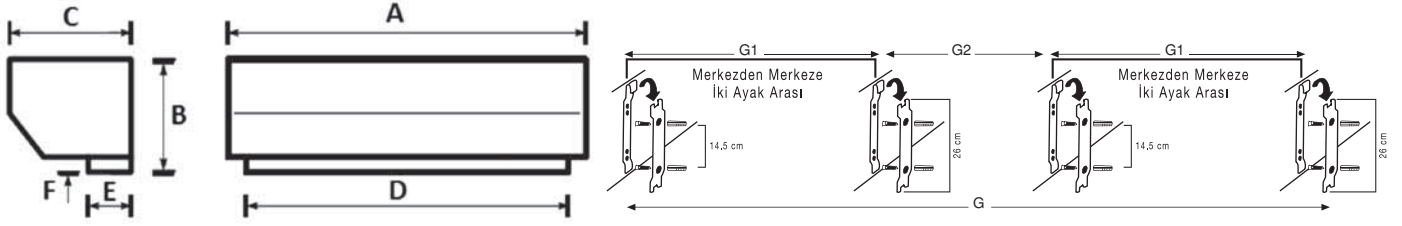
Selenoid Vana: 2/2 normalde kapalı, elektromanyetik vana  
Model: EVM20-N2-C2  
Voltaj: 220VAC  
Montaj Çapı: 1",  
Orifis: 26 mm,  
Basınç: 0.2-16 bar,  
Akışkan: Su, hava ve gaz,  
Verilebilir Sıcaklık: 90°C



Selenoid Vana\*

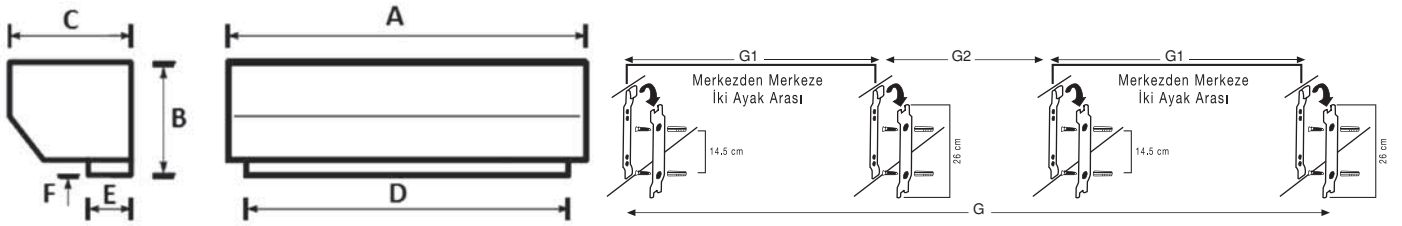
Selenoid Vana: 2/2 normalde kapalı, elektromanyetik vana  
Model: EAR-004  
Voltaj: 220VAC  
Montaj Çapı: 1",  
Orifis: 26 mm  
Basınç: 0.5-4 bar  
Akışkan: Buhar ve sıcak su  
Verilebilir Sıcaklık: 140°C

# Su ve Buhar Serpantinli Hava Perdeleri Ebat ve Ağırlık Tablosu



**GENEL TİP SU VE BUHAR SERPANTİNLİ HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

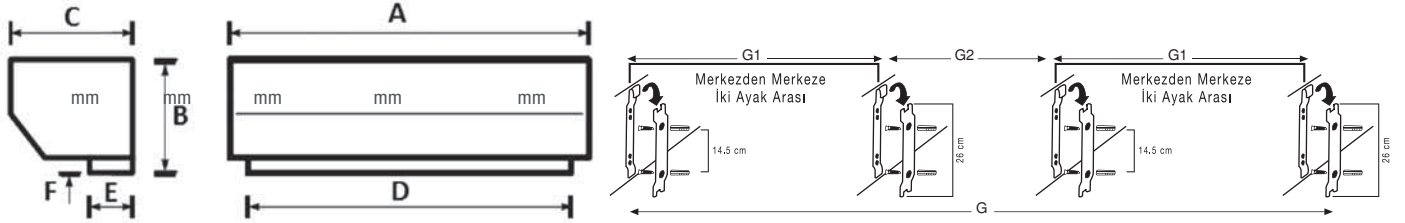
| Cihaz Modeli | A: Genişlik | B: Yükseklik | C: Derinlik | D: Hava Kanalı Genişliği | E: Hava Kanalı Derinliği | F: Hava Kanalı Yüksekliği | G: İki Ayak Arası Mesafe | G1  | G2  | Ağırlık |
|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-----|-----|---------|
|              | mm          | mm           | mm          | mm                       | mm                       | mm                        | mm                       | mm  | mm  | kg      |
| RWH 13       | 1100        | 236          | 274         | 900                      | 54                       | 64                        | 770                      | -   | -   | 19      |
| LWH 13       | 1100        | 236          | 274         | 900                      | 54                       | 64                        | 770                      | -   | -   | 19      |
| KWH 14       | 1206        | 236          | 274         | 1160                     | 54                       | 64                        | 900                      | -   | -   | 22      |
| KWH 15       | 1406        | 236          | 274         | 1360                     | 54                       | 64                        | 1000                     | -   | -   | 25      |
| KWH 16       | 1606        | 236          | 274         | 1560                     | 54                       | 64                        | 1100                     | -   | -   | 28      |
| KWH 17       | 1806        | 236          | 274         | 1760                     | 54                       | 64                        | 1200                     | 400 | 400 | 31      |
| KWH 18       | 2006        | 236          | 274         | 1960                     | 54                       | 64                        | 1300                     | 450 | 450 | 35      |



**TİCARİ TİP SU VE BUHAR SERPANTİNLİ HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

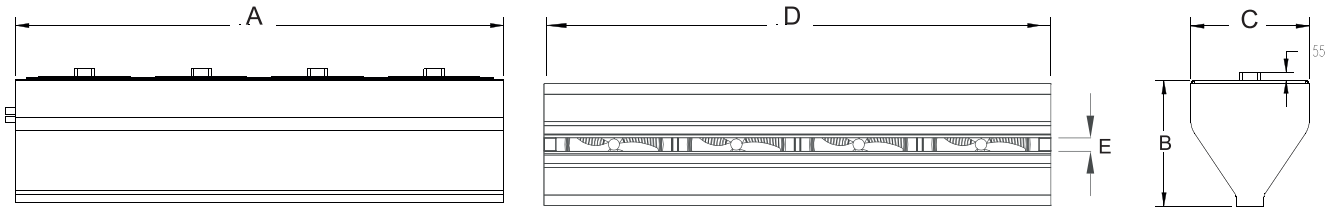
| Cihaz Modeli | A: Genişlik | B: Yükseklik | C: Derinlik | D: Hava Kanalı Genişliği | E: Hava Kanalı Derinliği | F: Hava Kanalı Yüksekliği | G: İki Ayak Arası Mesafe | G1  | G2  | Ağırlık |
|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-----|-----|---------|
|              | mm          | mm           | mm          | mm                       | mm                       | mm                        | mm                       | mm  | mm  | kg      |
| RWH 33       | 1149        | 269          | 277         | 900                      | 76                       | 64                        | 640                      | -   | -   | 26      |
| LWH 33       | 1149        | 269          | 277         | 900                      | 76                       | 64                        | 640                      | -   | -   | 26      |
| KWH 34       | 1242        | 269          | 277         | 1199                     | 76                       | 64                        | 800                      | -   | -   | 30      |
| KWH 35       | 1452        | 269          | 277         | 1400                     | 76                       | 64                        | 900                      | -   | -   | 32      |
| KWH 36       | 1642        | 269          | 277         | 1601                     | 76                       | 64                        | 1000                     | -   | -   | 35      |
| KWH 37       | 1842        | 269          | 277         | 1802                     | 76                       | 64                        | 1100                     | 300 | 500 | 37      |
| KWH 38       | 2042        | 269          | 277         | 2003                     | 76                       | 64                        | 1200                     | 300 | 600 | 39      |

# Su ve Buhar Serpantinli Hava Perdeleri Ebat ve Ağırlık Tablosu



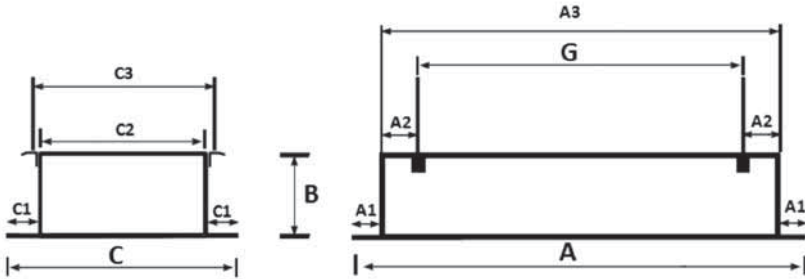
**ENDÜSTRİYEL TİP SU VE BUHAR SERPANTİNLİ HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm | F: Hava Kanalı Yüksekliği<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | G1<br>mm | G2<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|----------|---------------|
| RWH 22       | 1270              | 291                | 306               | 1015                           | 76                             | 64                              | 700                            | -        | -        | 31            |
| LWH 22       | 1270              | 291                | 306               | 1015                           | 76                             | 64                              | 700                            | -        | -        | 31            |
| RWH 23       | 1491              | 291                | 306               | 1236                           | 76                             | 64                              | 920                            | -        | -        | 34            |
| LWH 23       | 1491              | 291                | 306               | 1236                           | 76                             | 64                              | 920                            | -        | -        | 34            |
| KWH 24       | 1259              | 291                | 306               | 1200                           | 76                             | 64                              | 787                            | 170      | 447      | 32            |
| KWH 26       | 1663              | 291                | 306               | 1603                           | 76                             | 64                              | 1050                           | 250      | 550      | 37            |
| KWH 28       | 2097              | 291                | 306               | 2044                           | 76                             | 64                              | 1190                           | 400      | 390      | 48            |
| KWH 83       | 1045              | 366                | 391               | 998                            | 92                             | 63                              | 633                            | -        | -        | 35            |



**ENDÜSTRİYEL TİP SU VE BUHAR SERPANTİNLİ HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | D: Hava Kanalı Genişliği<br>mm | E: Hava Kanalı Derinliği<br>mm |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| AXWH 25      | 2665              | 921                | 842.8             | 2665                           | 92                             |
| AXWH 30      | 3071              | 850                | 762               | 3071                           | 92                             |
| AXWH 35      | 3510              | 921                | 841.8             | 3510                           | 92                             |

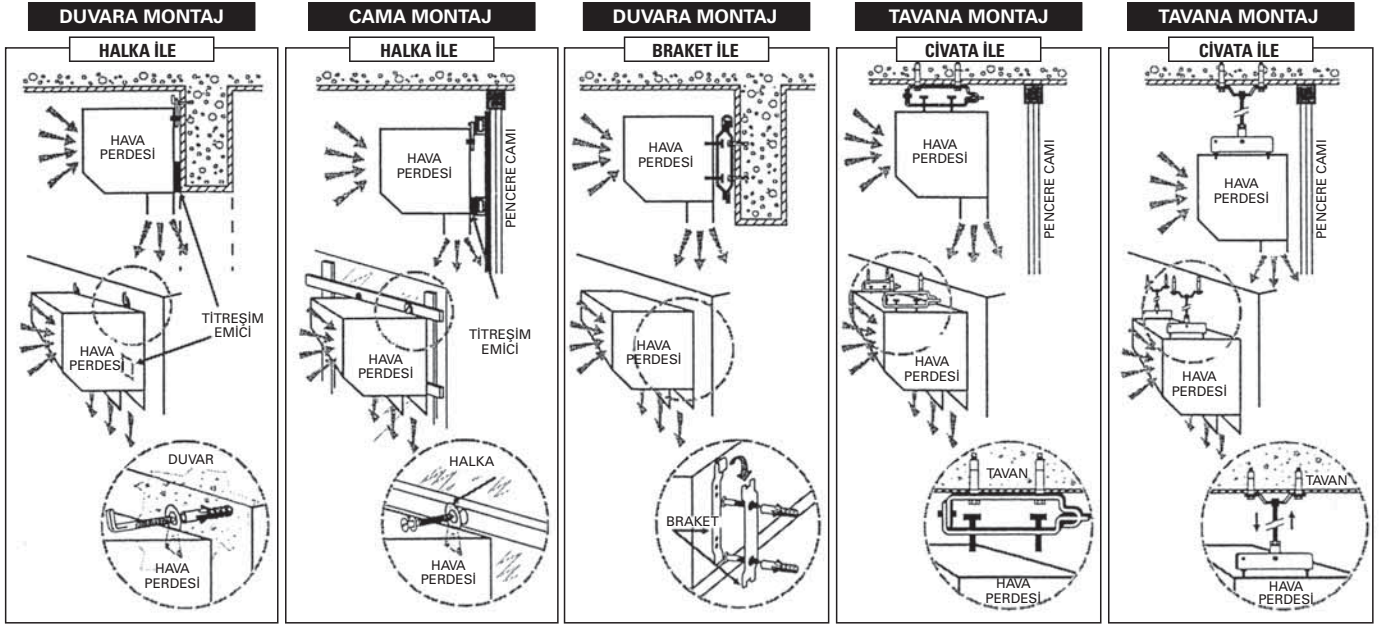


**ANKASTRE TİCARİ TİP SU VE BUHAR SERPANTİNLİ HAVA PERDELERİ EBAT VE AĞIRLIK TABLOSU**

| Cihaz Modeli | A: Genişlik<br>mm | A 1<br>mm | A 2<br>mm | A 3<br>mm | B: Yükseklik<br>mm | C: Derinlik<br>mm | C 1<br>mm | C 2<br>mm | C 3<br>mm | G: İki Ayak Arası Mesafe<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|---------------|
| RSWH 34      | 1375              | 70        | 100       | 1255      | 225                | 525               | 60        | 405       | 460       | 1055                           | 36            |
| RSWH 35      | 1575              | 70        | 100       | 1455      | 225                | 525               | 60        | 405       | 460       | 1255                           | 43            |
| RSWH 36      | 1775              | 70        | 100       | 1655      | 225                | 525               | 60        | 405       | 460       | 1455                           | 48            |
| RSWH 37      | 1975              | 70        | 100       | 1855      | 225                | 525               | 60        | 405       | 460       | 1655                           | 53            |
| RSWH 38      | 2175              | 70        | 100       | 2055      | 225                | 525               | 60        | 405       | 460       | 1855                           | 58            |

## Yerleştirme Montaj

En sık kullanılan yerleştirme, direkt olarak açıklığın üst kısmına montaj edilmesidir. Bunun için cihazla birlikte 2 adet asma halkası verilmiştir. Eğer duvar ya da metal konstrüksiyon asmaya uygunsa, bu halkalar kolayca montaj için kullanılabilir. Eğer bu yöntemler mümkün değilse, hava perdesini duruma göre uygun gördüğünüz bir konuma monte edebilirsiniz. Bazı asma yöntemleri aşağıda gösterilmiştir. Bahsi geçen açıklığı, hangi model hava perdesi ile perdeleyeceğinizi saptarken, dikkat edilecek iki önemli husus vardır. 1- Kapı genişliği 2- Kapı yüksekliği



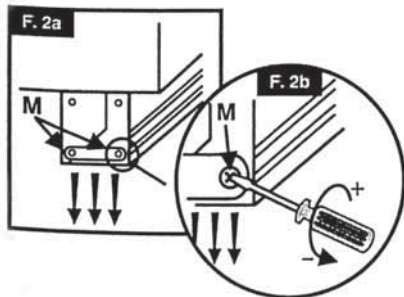
### Hava Kanatlarının Ayarlanması

Genel: Düzgün bir hava akışının sağlanması ve hava akışının ayarlanabilmesi için aygıt üzerinde iki çıkış kanadı bulunmaktadır. Hava kanatlarını kullanarak, hava akış açısını döşemeye göre dikey konumdan açıklığın her iki tarafına doğru veya tek bir tarafa doğru 15°'ye kadar ayarlamak mümkündür. Hava kanatları, M vidalarının yardımıyla arzu edilen konumda sabitlenebilir. (F.2)

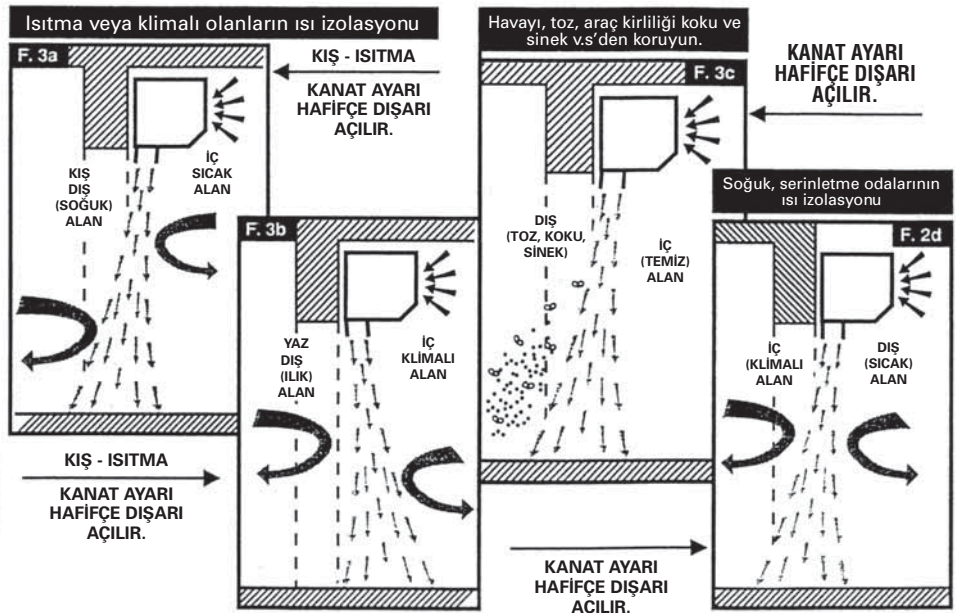
### Hava Akışının Ayarlanmasına İlişkin Genel Kurallar

Hava akışı direkt olarak ya da SOĞUK ve TEMİZ OLMAYAN ortama doğru hafif açılı olmalıdır. Hava kanatlarının eğim açısı, iki ortam arasındaki hava akımının hızına bağlı olarak değiştirilebilir.

**Not:** Kanatların açısının en kolay ve en iyi ayarlama yöntemi, hava akışının gözle görülmesidir. Bu bir parça renkli kurdela şeridini hava çıkış ağzından aşağı sarkıtmak ve kurdela şeridinin hareketini gözlemek suretiyle yapılır.



### Hava Akışının Değiştirilmesi İle İlgili Bazı Örnekler



## Referanslar

### BANKA

- A BANK
- ALBARAKA TÜRK
- ALLIANZ SIGORTA A.Ş.
- ANADOLU BANK
- BANK ASYA
- BURGAN BANK
- DENİZBANK
- FİBA BANKA
- FİNANSBANK
- HALKBANK
- HSBC BANK
- İNG BANK
- İŞ BANKASI
- KUVEYTTÜRK
- ODEA BANK
- PTT BANK
- ŞEKERBANK
- T BANK
- T.C. MERKEZ BANKASI
- T.C. HALK BANKASI
- TEB
- TÜRKİSH BANK
- TÜRKİYE FİNANS KATILIM BANKASI
- YAKIFBANK
- YAPI KREDİ BANKASI
- ZİRAAT BANKASI

### MARKET

- BAUHAUS
- CARREFOUR SA
- ÇAĞRI MARKET
- DARTY
- ELECTROWOLD
- KİLER MARKET
- KOÇTA
- MİGROS TÜRK A.Ş.
- ONUR MARKET
- RAMMAR MARKET
- ŞOK MAĞAZALARI
- TANSA
- ÜÇLER SÜPERMARKET

### EĞİTİM

- 18 MART ÜNİVERSİTESİ VE KÜLTÜR MRK.
- AFYON KOÇATEPE ÜNİVERSİTESİ ANS KAMPÜSÜ KONGRE MERKEZİ
- ÇAĞI KULLARI
- AHMET HAMDİ TANPINAR İ.Ö.O.
- ANADOLU ÜN.V. AÇIK ÖĞRETİM FAKÜLTESİ CEBECİ BÜROSU / ANKARA
- ANAFEN DERSANESİ
- ANKARA TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- ANKARA ÜNİVERSİTESİ / ANKARA
- ARI KOLEJİ EĞİTİM HİZM. A.Ş.
- BAĞÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ
- BİLİM ÜNİVERSİTESİ
- CEMRE KIZ ÖĞRENCİ YURDU / KONYA
- ÇOŞKUN KOLEJİ / İSTANBUL
- ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
- FEM DERSANESİ / İSTANBUL
- FETİH KOLEJİ / İSTANBUL
- GAZİ ÜNİVERSİTESİ
- GÜZİDE HANIM KOLEJİ
- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ BEYTEPE KAMPÜSÜ
- İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
- İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ YAKFI
- İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ / İZMİR
- KARS KAFKAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAK.
- KOÇ LİSESİ
- MEVLANA ÜNİVERSİTESİ / KONYA
- MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ ANTAKYA MESLEK YÜKSEKOKULU
- NAŞİDE HALİL GELENDOST İ.Ö.O. / İSPARTA
- NEVŞEHİR ÜNİVERSİTESİ
- GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ
- ODÜ
- ÖZEL İZMİR AMERİKAN KOLEJİ
- PIRİ REİS ÜNİVERSİTESİ / İSTANBUL
- SAMANYOLU KOLEJİ / ANKARA
- SINAV DERSANESİ
- SINAV KOLEJİ
- TED KOLEJİ
- UFUK OKULLARI / İSTANBUL
- VALİDE SULTAN ÖĞRENCİ YURDU / İSTANBUL
- ZİRVİ ÜNİVERSİTESİ

### GİYİM

- A BUTİK
- ADDAX MAĞAZASI
- ADEL SPOR
- ADIDAS
- ADİL İŞİK
- ALDO AYAKKABI
- ARROW
- BAMBI AYAKKABI
- BATİK
- COLINS
- COLLEZIONE
- ÇARŞI MAĞAZALARI

- ÇETİNKAYA
- DAMAT / TWEEN
- DEFACTO
- DERIMOD
- DESA
- ENDER MAĞAZALARI
- FLO MAĞAZASI
- GENCALLAR
- GREYDER
- HOTİÇ AYAKKABI
- KEMAL TANCA
- KİGİLİ
- KOMPEDAN
- KOTON
- LC WAİKIKI
- LITTLE BIG
- LOYA / NBB MAĞAZACILIK
- MANGO
- MARKS&SPENCER
- MAVİ JEANS
- MUDO
- NEWBALANCE
- PENTİ
- PERSPECTIVE
- PIERRE CARDIN
- POLARIS
- PULL&BEAR
- PUMA
- RÖDİ MOOD
- SEVEN HILL
- TUDORS GÖMLEKLERİ
- US POLO
- VAKKO
- ZARA GİYİM

### HASTANE / SAĞLIK

- ACADEMIC HOSPITAL
- ACIBADEM HASTANESİ
- ACS ÖZEL SAĞLIK HİZMETLERİ
- AFYON TIP MORFOLOJİ HASTANESİ
- AFYON ÜNİ. ANS ARAŞTIRMA HAST.
- AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ / KÜTAHYA
- AHI EVREN KALP HASTANESİ
- AKDENİZ TIP FAKÜLTESİ
- AKÜ MAVİ HASTANESİ
- ANADOLU ÇINAR SAĞLIK MERKEZİ
- ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA BAŞTABİBLÜĞİ
- ARDAHAN DEVLET HASTANESİ
- ARNAVUTKÖY DEVLET HASTANESİ
- ATATÜRK EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ
- AVCILAR MURAT KÖLÜK DEVLET HASTANESİ / İSTANBUL
- BAĞCILAR EĞİTİM ARAŞ. HAST.
- BAŞAK YÜKSEK ÖĞRENİM ERKEK ÖĞRENCİ YURDU / İSPARTA
- BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ ZÜBEYDE HANIM ARAŞ. HASTANESİ / İZMİR
- BATMAN ALMAN HASTANESİ
- BAYINDIR HASTANESİ / ANKARA
- BURSA ŞEVKET YILMAZ DEVLET HASTANESİ
- CAN HASTANESİ / ANKARA
- CENTRAL HOSPITAL / İSTANBUL
- CERRAHPAŞA TIP FAK. YAKFI
- ÇEVRE HASTANESİ / İSTANBUL
- ÇUKUROVA KADIN DOĞUM VE ÇOCUK HAST. / ADANA
- DENİZLİ DEVLET HASTANESİ
- DIŞKAPI ÇOCUK HASTANESİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ / ANKARA
- DORA HOSPİTAL
- DR. FARUK İLKER BERGAMA DEVLET HASTANESİ / İZMİR
- DR. SAMİ ULUS ÇOCUK HASTANESİ / ANKARA
- DÜNYA GÖZ HASTANESİ / İSTANBUL
- EGE UMUT HASTANESİ / MANİSA
- ERCİYES ÜNİVERSİTESİ KALP HASTANESİ / KAYSERİ
- ERZURUM BÖLGE EĞİTİM HASTANESİ / ERZURUM
- ERZURUM YAKUTİYE ARAŞTIRMA DEVLET HASTANESİ
- ESENYURT DEVLET HASTANESİ
- ESKİŞEHİR DEVLET HASTANESİ
- ETİMESGUT DEVLET HASTANESİ / ANKARA
- FATSA DEVLET HASTANESİ / ORDU
- FLORANCE NIGHTINGALE HASTANESİ / İSTANBUL
- GÜVEN HASTANESİ / ANKARA
- HAKKARİ DEVLET HASTANESİ
- HAYDARPAŞA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
- İSPARTA DEVLET HASTANESİ
- İSTANBUL. EĞT. VE ARAŞ. HASTANESİ
- KARAYAZI İLÇE DEVLET HASTANESİ / ERZURUM
- KARTAL EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
- KARTAL KOŞUYOLU HASTANESİ
- KASIMPAŞA DIŞ HASTANESİ / İSTANBUL
- KAVACIK MEDİSTATE HASTANESİ
- KEPEZ DIŞ SAĞLIĞI HASTANESİ / ÇANAKKALE
- KIRŞEHİR AHI ÜNİ. EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
- KOCAELİ DEVLET HASTANESİ
- KOLAN HASTANESİ / İSTANBUL
- KOVANCILAR DEVLET HASTANESİ / ELAZIĞ
- LÜLEBURGAZ DEVLET HASTANESİ / KIRKLARELİ
- LÜTFİ KIRDAR KARTAL EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

- MARDİN DEVLET HASTAHANESİ
- MARMARA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
- MEDICANA HASTANESİ
- MEDICINE HOSPITAL
- MEDICABİL HASTANESİ / BURSA
- MEDICALPARK HASTANESİ
- NARMAN DEVLET HASTANESİ / ERZURUM
- NİSA HASTANESİ / İSTANBUL
- ONKOLOJİ HASTANESİ / ANKARA
- ORDU DEVLET HASTANESİ
- ORDU KADIN DOĞUM VE ÇOCUK HASTANESİ
- ÖZTAN HASTANESİ / UŞAK
- ÖZEL AKADEMİ HASTANESİ / HATAY
- ÖZEL BAKI UZUN HASTANESİ / İZMİR
- ÖZEL ÇANKAYA HASTANESİ / ANKARA
- ÖZEL ECHOMAR HASTANESİ / GÖZTEPE
- ÖZEL EGE HASTANESİ / DENİZLİ
- ÖZEL ONVAK ESKİŞEHİR HASTAHANESİ
- SADIK ÖZGÜR DEVLET HASTANESİ / SİVAS
- SADİ KONUK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
- SİVAS DEVLET HASTANESİ
- ŞEHİTKAMİL DEVLET HASTANESİ / GAZİANTEP
- ŞİFA HASTANELERİ
- T.C. BAKANLIĞI POLATLI DUATEPE DEVLET HASTANESİ / ANKARA
- T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TAHRİR BURAK DOĞUMEVİ HASTANESİ / ANKARA
- T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI ATATÜRK GÖĞÜS HASTANESİ / ANKARA
- T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI NUMUNE HASTANESİ / ANKARA
- T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI ZÜBEYDE DOĞUMEVİ HASTANESİ / ANKARA
- T.C. S.B. OKMEYDANI EĞİT. ARAŞ. HASTANESİ
- T.C. SAĞLIKBAK. DR. SAMİ ULUS KADIN DOĞUM VE ÇOCUK SAĞLIĞI HASTANESİ / ANKARA
- TOKAT DEVLET HASTANESİ
- TRABZON NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞ. HASTANESİ
- TÜRK BÖBREK YAKFI
- ULUS MEDİKAL PARK HASTANESİ
- ÜMRANIYE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
- YAHYALI DEVLET HASTANESİ / KAYSERİ
- YUNUS EMRE DEVLET HASTANESİ / ESKİŞEHİR

### AVMLER

- A.B AVM İŞ MERKEZİ
- AKVARYUM AVM
- ALTINYILDIZ AVM
- ANATOLIUM AVM
- ANKAMALL AVM
- ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ AİLE YAŞAM MERKEZİ
- APLUS AVM / İSTANBUL
- ARIKAYALAR AVM / İSTANBUL
- ANATOLİUM AVM
- ATLANTIS CITY AVM/ANKARA
- ATRIUM ALIŞVERİŞ MERKEZİ
- BAĞLARBAŞI KÜLTÜR MERKEZİ / İSTANBUL
- BALCILAR ALIŞVERİŞ MERKEZİ / BURDUR
- BRANDIUM AVM
- BUYAKA AVM
- BÜYÜKŞEHİR AİLE YAŞAM MERKEZİ
- CADDEBOSTAN KÜLTÜR MERKEZİ / İSTANBUL
- CANPARK AVM
- CAPACITY AVM
- CARREFOR AVM
- CEPA AVM / ANKARA
- CEVAHİR AVM
- CONFORAMA AVM / İSTANBUL
- ÇATI AVM / ESKİŞEHİR
- DEMİRÖREN AVM / İSTANBUL
- EGEPARK AVM. A.Ş. / İZMİR
- ERASTA AVM / ANTALYA
- ERMAR ERZİNCAN AVM
- EVKUR AVM
- FORUM AVM'LER
- FESTİVA AVM / UŞAK
- GALERIA AVM / İSTANBUL
- GENCO AVM / BURSA
- GÜRMAR AVM
- İSTANBUL AVM
- İYAŞ PARK AVM / İSPARTA
- KİPA AVM
- KREMPARK AVM
- KÜTAHYA AVM
- MARK ANTALYA AVM
- MARMARA FORUM AVM / İSTANBUL
- MERTER PARK AVM
- NAPOLYON AVM / KONYA
- NEO AVM / ESKİŞEHİR
- NOKTA ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ / OSMANİYE
- OPTIMUM AVM / İSTANBUL
- ÖZDİLEK AVM
- ÖZDİLEK PARK AVM / ANTALYA
- ÖZEN ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ / İSTANBUL
- PALLADIUM AVM
- PALMIYE AVM
- PROFILO AVM
- RÖNESANS AVM

- SAFİR ALIŞVERİŞ MERKEZİ
- SERDİVAN AVM / SAKARYA
- TERRACITY AVM / ANTALYA
- UĞUR AVM / BURSA
- VIAPORT AVM / İSTANBUL
- YAYLADA AVM / BALIKESİR
- YİĞİT AVM / İSTANBUL
- YÖN AVM / İSTANBUL

### OTELLER

- ADORO GOLF HOTEL
- ALARA OLİVIA OTEL
- ALBA RESORT HOTEL
- AMARA CLUP SUPHIRE OTEL
- AMARA DOLCE VITA RESORT
- AMBASSADOR OTEL
- ANEMON OTELÇİLİK A.Ş.
- ANTALYA OTEL
- ARCADIA GOLF RESORT
- ASTERIA ELITA RESORT HOTEL
- ATLANTİS OTEL
- BARBAROS PASHA'A BEACH CLUP
- BARUT OTELLERİ
- BELCONTI RESORT HOTEL
- BERA OTEL / ANTALYA
- BELDIANA HOTEL
- BÜYÜK SARUHAN OTEL / MANİSA
- ÇALIŞTA HOTEL
- CANDY BEACH HOTEL
- CAPRICE TERMAL / AYDIN
- CESARS HOTEL
- CLUB ALDIANA
- CLUB ALİBEY OTELLERİ
- CLUB BELKÖY
- CLUB BLUE WATERS
- CLUB GÜRAL PREMIER
- CLUB HOTEL SIRENA CITY
- CLUB LAGONYA GARDEN
- CLUB MED PALMIYE
- CLUB MEGASARAY OTELLERİ
- CLUB NENA OTEL
- CLUB OTELS SUN HEAVEN
- CLUB PINE BEACH
- CLUB SALIMA
- CONCORDE HOTEL
- CORINTHIA CLUB HOTEL
- CRYSTAL OTEL / ANTALYA
- DARU SULTAN HOTEL / İSTANBUL
- DEDEMAN OTEL
- DEFNE OTELLERİ
- DELPHIN DİVA OTEL
- DEPHLIN OTEL
- DREAM HILL OTEL / İSTANBUL
- ELA QALITY RESORT OTEL
- GERMİRLİ PALAS OTEL
- GOLDEN CLUP OTEL
- GOLDEN COAST RESORT
- GRAND HABER OTEL
- GRAND ŞEKER OTEL
- GREEN WORD RESORT HOTEL
- GRIDA TATİL KÖYÜ
- GÜRAL TERMAL OTEL
- HILLSIDE OTEL
- HILTON OTEL
- HOLIDAY OTELLERİ
- HOTEL BELEK
- HOTEL SILLYUM
- HOTEL SILENCE
- İC HOTELS
- İKBAL TERMAL OTEL
- JOY HOTELLERİ
- JOY HYDROS OTEL / ANTALYA
- KAMELYA VOLT
- KAVAK OTEL A.Ş. / İSTANBUL
- KAYA OTEL
- KEMER GRAND HOTEL
- KERVANSARAY OTEL
- KİLİYA PALACE
- KREMLIN PALACE
- KRİSTAL ADMİRAL OTEL
- KRIŞ ALINDA OTEL
- LAMBIANS HOTEL / SİDE
- LARA BEACH HOTEL
- LE JARDEN HOTEL
- LEODİKYA BEACH RESORT
- LES OTTOMANS OTEL
- LİMRA HOTEL
- LİNDİA OTEL
- MAGIC LIFE OTELLERİ
- MAJESTY OTELLERİ
- MALATYA BÜYÜK OTEL
- MARCO POLO MAXİMUS
- MARE BEACH HOTEL
- MARİTİM PINE BEACH RESORT
- MARTİ MYRA HOTEL
- MAXROYAL OTEL
- MELIA BEACH RESORT OTELLERİ
- MIRACLE RESORT HOTEL
- MİRANDA HOTEL

# Referanslar

- NELSON CLUB OTEL / MUĞLA
- NEV OTEL
- NOVOTEL
- ORANGE COUNTY HOTEL
- ÖZKAYMAK OTELLERİ
- PAPILLON HOTELS
- PARK KIMEROS HOTEL
- PEGASOS RESORT HOTELS
- PHASILUS PRINCES OTELLERİ
- PORTO BELLO OTEL
- PRESA DE FINICA HOTEL
- RAMADA RÖNESANS OTEL
- RESORT HOTELS
- RIVER LIKE RESORT OTEL / ANTALYA
- RIXOS OTELLERİ
- ROBINSONGOLF CLUB NOBILIS
- ROYAL ATLANTIS OTEL / ANTALYA
- ROYAL ATLANTIS RESORT SPA
- ROYAL WINGS HOTEL
- SAFİR OTEL
- SANDY BEACH
- SELVİ OTEL / ANKARA
- SENATÖR OTEL / İSTANBUL
- SERA OTEL
- SHERWOOD HOTEL
- SILENCE BEACH HOTEL / ANTALYA
- SIRIUS HOTEL
- SIAM ELEGANT OTEL / ANTALYA
- SIDE RESORT
- SIDE RESORT OTEL / ANTALYA
- SOL BELVİN OTEL
- SONNEN HOTEL RENDA
- SUADIYE OTEL / İSTANBUL
- SUN APART HOTEL
- SUN ZEYNEP OTEL
- SUNGATE HOTEL
- SUNRISE RESORT HOTEL
- SÜRAL OTEL
- ŞAMPİYON TATİL KÖYÜ
- TAT BEACH GOLF RESORT
- TAYYARBEY OTEL
- THE MARMARA OTELİ
- THE PERA SUIT OTEL / İSTANBUL
- TITANIC OTEL
- TOPKAPI PALACE
- TRENOY HOTEL
- TRENY HOTELS / ANTALYA
- UNSAPHIRE OTEL
- UTUPIA WORLD RESORT
- VANEZIA PALACE
- VANILYA GROUP HOTELS
- VARUNA HOTEL
- VAYAGE OTELLERİ
- VENÜS HOTEL
- VERBANA TRENDY RESORT
- WASHINGTON RESORT HOTEL
- XANADU RESORT HOTEL
- ZANA RESORT HOTEL

## HAVA LIMANLARI

- ADNAN MENDERES HAVALIMANI
- ANTALYA HAVALIMANI
- BATMAN HAVALIMANI
- BODRUM MİLAS HAVALIMANI
- ERZİNCAN HAVALIMANI
- GAP HAVALIMANI
- GAZİPAŞA HAVALIMANI
- HABOM
- HATAY HAVALIMANI
- HAVAŞ
- KARS HAVALIMANI
- KAYSERİ HAVALIMANI
- MALATYA HAVALIMANI
- MEDİNE HAVALIMANI
- MİNG KARGO
- SİVAS HAVALIMANI
- TAV
- THY
- THY DO&CO İKRAM SERVİSİ / ANKARA
- THY TEKNİK
- ÜŞKÜP HAVALIMANI
- VAN FERİT MELEN HAVALIMANI

## GIDA

- ABALIOĞLU SU ÜRÜNLERİ
- ACEMOĞLU GIDA
- ACİBADEM GIDA
- AGAN ET
- AHİKENT EKMEK FABRİKASI
- AKGÜLLER GIDA
- ALGİDA DONDURMA FABRİKASI
- ALTIN ŞİŞ KEBAP
- ALTINBAŞAK UNLU MAMULLERİ / TEKİRDAĞ
- ANADOLU KÖY PAZARI
- ANAKENT EKMEK FABRİKASI / ANKARA
- AVRUPA TARIM İŞLETMELERİ / İZMİR
- ANKARA EKMEK FABRİKASI
- AŞ FIRIN
- AŞ KEBAP

- ASLI BÖREK
- BAMBİ KURUYEMI
- BOĞAZIÇI RESTAURANT / İZMİR
- BOLU DAĞI MANGAL EVİ
- BURGER KING
- COCA COLA DOLUM TESİSLERİ
- CP PİLİÇ STANDART GIDA A.Ş.
- DENİZ RESTAURANT / İZMİR
- DİLEK PASTANESİ
- DİVAN PASTANESİ
- DR. OETKER GIDA SAN. TİC. A.Ş.
- EMEK PASTANESİ
- ERPİLİÇ LTD. ŞTİ. / BOLU
- ERZİNCAN MANDIRA
- ET VE BALIK KURUMU
- ETİ GIDA
- FREŞA GIDA
- FRUKO MEŞRUBAT
- GÖDİVA ÇİKOLATA
- GÖLLÜOĞLU
- HACIOĞLU
- KESKİNOĞLU GIDA
- KAHVE DÜNYASI
- KOMSU FIRIN
- KRİSTAL BÜFE
- LITTLE CÉSARS PIZZA
- MCDONALDS
- MELODİ ÇİKOLATA
- MURAT MUHALLEBİCİSİ
- NESTLE
- ÖZSÜT
- PAKMAYA
- PAPA JOHNS PIZZA
- PELİT PASTANELERİ
- PINAR ET ENTEGRE A.Ş.
- PIZZA HUT
- PIZZA PIZZA
- RAMİZ KÖFTE
- SARAY MUHALLEBİCİSİ / İSTANBUL
- SİMİT SARAYI
- STARBUCKS
- SÜTİŞ MUHALLEBİ
- SÜTAŞ SÜT ÜRÜNLERİ A.Ş.
- ŞEKER PİLİÇ
- TAVACI REÇEP USTA
- TEKSÜT SÜT MAMÜLLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. / BALIKESİR
- TORKU ŞEKER FABRİKASI
- TRAKYA BİRLİK ENTEGRE TESİSLERİ
- ÜLKER
- YALI ÇİFTLİĞİ SÜT MAMÜLLERİ
- YEŞİLOVA SÜT ÜRÜNLERİ / BURSA

## DİĞER

- ABDİ HERSEKLİOĞLU PETROL ÜRÜNLERİ
- ABDİ İBRAHİM A.Ş.
- AÇARLAR OTOMOTİV
- AÇIKGÖZ GROUP
- ADALET BAKANLIĞI VE HAKİM EVİ
- ADALET BAKANLIĞI AÇIK CEZAEVİ
- ADESE PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
- AFYON KARAHİSAR BELEDİYESİ
- AĞAOĞLU İNŞAAT
- AĞAOĞLU OTOMOTİV A.Ş. / UŞAK
- AĞAOĞLU ÜMRANİYE TİCARET MERKEZİ
- AKBABA KÖYÜ KALKINMA KOOPERATİFİ
- AKÇANSA ÇİMENTO
- AKHİSAR CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI
- AKSEKİ POAŞ
- AKYURT BELEDİYESİ / ANKARA
- ALI AĞA CEZAEVİ KAMPÜSÜ / İZMİR
- ALİBABA ANTIK
- ALTINBAŞ KUYUMCULUK
- ALTINDAĞ BELEDİYE BAŞKANLIĞI
- ZABITA MD. / ANKARA
- AMERİKAN KONSOLUĞU / ANKARA
- ANADOLU MEDENİYETLER MÜZESİ / ANKARA
- ANKARA DEVLET TİYATROSU MÜDÜRLÜĞÜ
- ANKARA GÜCÜ SPOR
- ANKARA İL EMNİYET MÜD.
- ANKARA VOLEYBOL FEDERASYONU
- ANTALYA GÜMRÜK MUHAFAZA GÜMRÜK BAŞ MÜDÜRLÜĞÜ
- ANTALYA CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI
- ARAŞ KARGO
- ARBELL / MERSİN
- ARKAS SANAT GALERİSİ / İZMİR
- AŞ ECZA DEPOSU / KOCAELİ
- AŞELSAN GÖLBAŞI TESİSLERİ
- ASKERİ MÜZE VE KÜLTÜR SİTESİ / İSTANBUL
- ASKERİYE SATIN ALMA MÜD. / ERZURUM
- ATGV ADALET BAKANLIĞI SOSYAL TESİSLERİ / ANTALYA
- ATLETİZM KOMPLEKSİ
- ATTAŞ ALARKO TURİSTİK TESİSLERİ
- AVRUPA BİRLİĞİ KRİMİNAL LABORATUVARI
- İZMİR / BORNOVA
- AVRUPA KONUTLARI
- AVRUPA YAKASI POSTA İŞLETME BAŞ MÜDÜRLÜĞÜ

- AYMERKEZ / GAZİANTEP
- BAĞCILAR ENGELLİLER SARAYI / BAĞCILAR
- BAK AMBALAJ / İZMİR
- BALIKESİR BELEDİYE ARITMA TESİSLERİ
- BALIKESİR TERMINAL
- BARIŞ MANÇO EVİ
- BAROLAR BİRLİĞİ
- BAŞAKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
- BAYER İLAÇ A.Ş.
- BAYINDIRLIK BAKANLIĞI
- BEĞENDİK A.Ş.
- BELLONA
- BEREKET GIDA
- BEŞER ECZA DEPOSU
- BEYLİKDÜZÜ HUZUR EVİ
- BEYZA TAVUKÇULUK SOĞUK HAVA DEPOSU / ADANA
- BORUSAN OTO
- BOYNER
- BSH BOSCH A.Ş.
- BURHAN FELEK SPOR SALONU
- BURHANİYE GENÇLİK MERKEZİ
- BURSA DEVLET TİYATROSU
- BUVERTA TIP MERKEZİ
- CEBECİ SPOR KOMPLEKSİ / İSTANBUL
- CHP GENEL MERKEZİ / ANKARA
- CROWN PLAZA / BURSA
- CUMHURBAŞKANLIĞI TARABYA YERLEŞKESİ
- CÜNEYT GÖKÇER SAHNESİ / ANKARA
- ÇANKAYA NÜFUS MÜDÜRLÜĞÜ
- ÇORLU BELEDİYESİ
- ÇORLU TİCARET BORSASI
- ÇORUM ADLİYESİ
- DSİ 3. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- DAIHATSU
- DALAN KİMYA
- DANONE A.Ş.
- DEKİM ECZA DEPOSU A.Ş.
- DEVLET SU İŞLERİ (DSİ) 2. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ / İZMİR
- DİCLE-FIRAT DENİZ ÜRÜNLERİ
- EBB OTOGAR İŞLETMESİ / ESKİŞEHİR
- EMNİYET GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- ENGLISH HOME
- EROĞLU TOPLU KONUT / İSTANBUL
- ERZİNCAN SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
- ESKİŞEHİR ÖĞRETMEN EVİ
- ESKİŞEHİR TEPEBAŞI BELEDİYE BAŞKANLIĞI
- ETİ MADEN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- ETİ PLAZA BİNASI
- ETİMESGUT BELEDİYESİ
- EVSHOP ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ
- EVVE
- FLORMAR KOZMETİK
- GAZİANTEP ORTADOĞU FUAR MERKEZİ
- GENPA
- GÖLBAŞI BELEDİYESİ
- HACI BABANIN ÇİFTLİĞİ
- HYUNDAİ OTOMOTİV SAN. A.Ş.
- İDO
- İGDAŞ
- İNDEŞİT
- İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- İSPARK A.Ş.
- İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
- İSTANBUL CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI
- İSTANBUL HALK EKMEK A.Ş.
- İSTANBUL İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
- İSTANBUL VERGİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
- İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
- JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞI / ANKARA
- JEOLJİ MÜHENDİSLİK ODASI
- KADIKÖY BELEDİYE BİNASI
- KALECİK AÇIK VE KAPALI TUTUK EVİ MÜDÜRLÜĞÜ / ANKARA
- KALECİK AÇIK VE KAPALI CEZA EVİ
- KARAYOLLARI ERZURUM
- KAZAN BELEDİYESİ BAŞKANLIĞI
- KONAK POLİS EVİ / İZMİR
- KONYA KARATAY BELEDİYESİ
- KOSİFLER OTO
- LİNENS PAZARLAMA A.Ş.
- LÜTFÜ KIRDAR KONGRE MERKEZİ
- MALATYA ÜNİVERSİTESİ TURGUT ÖZAL TIP MERKEZİ
- MALİYE BAKANLIĞI / ANKARA
- MALTEPE EVLENDİRME DAİRESİ
- MAYA AKAR CENTER
- MEHMET AKİF ERSOY GÖĞÜS KALP VE DAMAR CERRAHİSİ
- MELEKLER KAHVESİ
- MERCEDES BENZ
- METRO GROSS MARKET
- MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI DESTEK HİZMET GENEL MÜDÜRLÜĞÜ / ANKARA
- MUHSİN ERTUĞRUL TİYATROSU
- MUTLU AKÜ / İSTANBUL
- NARLİDERE BELEDİYESİ / İZMİR
- NAZİM HİKMET KÜLTÜR MERKEZİ / ANKARA
- NEW ADA PROJESİ
- NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ NİŞANTAŞI MESLEK YÜKSEK OKULU / İSTANBUL
- NTV STÜDYOLARI
- NÜFUS VE VATANDAŞLIK MÜDÜRLÜĞÜ / ANKARA

- OPET
- ORDU EVLERİ MÜDÜRLÜĞÜ / İZMİR
- ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ / ANKARA
- OSMANGAZİ BELEDİYESİ MERKEZ HİZMET BİNASI
- OTOGAR / MERSİN
- ÖZEL ABACI SAĞLIK HİZMETLERİ / KOCAELİ
- ÖZEL ALGOMED CERRAHİ TIP MERKEZİ / ADANA
- ÖZEL EĞİTİM MERKEZ KOMUTANLIĞI / İZMİR
- PAKYÜREK MEZZE MARİN SOĞUK HAVA DEPOSU / ADANA
- PALMIYE TATİL KÖYÜ
- PFIZER İLAÇ
- PRAKTİKER
- RENAULT MAIS A.Ş.
- RIXOS RESIDENCES
- ROYAL HALI
- SANAYİ BAKANLIĞI / ANKARA
- SANDOZ İLAÇ SAN. TİC. A.Ş.
- SELÇUK ECZA DEPOSU
- SELÇUKLU BELEDİYESİ / KONYA
- SEVİL PARFÜMERİ
- SGK
- SHELL
- SİNCAN ADLİYE SARAYI
- SİNPAŞ GYO
- T.C. BAŞBAKANLIK HAZİNE MÜŞTƏŞARLIĞI / ANKARA
- T.C. BAŞBAKANLIK HİZMET BİNASI
- T.C. DENİZ KUVVETLERİ KARARHGAH / ANKARA
- T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI ANKARA FİZİK TEDAVİSİ / ANKARA
- T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI MAMAK AĞIZ DIŞ MERKEZİ / ANKARA
- T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI YÜKSEK İHTİSAS EĞİTİM ARAŞTIR. / ANKARA
- T.C. YARGITAY BAŞKANLIĞI / ANKARA
- T.C. BAŞBAKANLIK DİYANET İŞLERİ BAŞKANLIĞI / ANKARA
- T.C. BAŞBAKANLIK TÜİK BAŞKANLIĞI / ANKARA
- T.C.D.D.
- T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI YILDIRIM BEYAZIT EĞİTİM ARAŞT. / ANKARA
- T.C. SAĞLIKBAKANLIĞI SİNCAN AĞIZ VE DIŞ SAĞLIĞI MERKEZİ / ANKARA
- TEDAŞ A.Ş.
- T.M.M.O. BİRLİĞİ / KONYA
- T.O.B.B. ETÜ REKTÖRLÜĞÜ / ANKARA
- TARIM İŞLETMELERİ MÜDÜRLÜĞÜ / ANKARA
- TEKNOA
- TİGRT TÜRKİYE GAZETESİ
- TİGS YER HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜK
- TETRAPAK
- THE BODY SHOP
- THE HOUSE CAFE
- TRAKYA ET PAZARI / İSTANBUL
- TRT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- TSK SİVİL MEMUR EĞİTİM VE SOSYAL HİZ. KOMUTANLIĞI / ANKARA
- TUBİTAK / ANKARA
- TUZLA BELEDİYESİ / İSTANBUL
- TÜRK PİRELLİ LASTİKLERİ A.Ş.
- TÜRK TELEKOM
- TÜRKİYE ODALAR BORSALAR BİRLİĞİ / ANKARA
- TÜYAP FUARCILIK
- ULAŞTIRMA BAKANLIĞI / ANKARA
- ULUS HALK KÜTÜPHANESİ / BARTIN
- ULUSOY SEYAHAT A.Ş.
- ÜMRANİYE BELEDİYESİ
- ÜNİTİM HOLDİNG
- ÜSKÜDAR BELEDİYESİ
- VARYAP MERİDİAN
- VATAN BİLGİSAYAR
- VESTEL A.Ş.
- WATSON S
- WİLO ORHANLI TESİSİ / İSTANBUL
- YAĞMUR MOBİLYA
- YAZGAN ŞARAPLARI / İZMİR
- YENİ SAYPA AVİM / BURSA
- YERE BATAN SARNICI / İSTANBUL
- YILMAZ ULUSOY HOLDİNG
- YÖRÜKOĞLU GIDA
- YUNANİSTAN KONSOLOSLUĞU / İSTANBUL
- YUNUS EMRE ARİFİYE SEMT POLİKLİNİĞİ / ESKİŞEHİR
- ZENTİVA İLAÇ / KIRKLARELİ
- ZİYA TURİSTİK TESİS İŞLETMELERİ
- ZMN MAĞAZALARI
- ZUMA RESTAURANT
- BAYINDIR SOĞUK HAVA DEPOSU / İSPARTA
- SEVBİL SOĞUK HAVA DEPOSU / İSPARTA
- ÇAĞRI SOĞUK HAVA DEPOSU / BURDUR
- YAPAŞ SOĞUK HAVA DEPOSU / BURDUR -BUCAK

## Notlar

[illegible]

## Notlar

[illegible]



TÜRKİYE MÜMESSİLİ



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

Depo  
Kaleiçi Mah. Makbul Sok. No:48  
Çatalca-İstanbul  
T +90 212 297 2222  
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 görünüm ve teknik değerlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.