



 **FRAL**  
NEM ALMA CİHAZLARI



## Nem Alma Cihazı NEDEN Kullanılmalı?

Yüksek bağıl nem birçok probleme yol açar:

- Küf ve bakteri gibi mikroorganizmaların hızlı üremesine,
- Cam, duvar gibi soğuk yüzeylerde yoğuşarak, su damlacıkları oluşmasına,
- Yüksek sıcaklıkla beraber, solunum sistemi ve romatizmal hastalıkların artışına,
- Ahşap malzemelerin deformasyonuna,
- Kağıt, gıda, sebze, meyve gibi organik maddelerde çürümeye,
- Giysi, duvar ve döşemeleri kurutmada zorlanmaya,
- Fabrikalarda, ilaç yapımında kullanılan maddeler, pudramsı malzemeler ile alçıtaşı ve seramik gibi su tutan maddelerin ambalajlanamamasına,
- Peynir, sebze, meyve, şarküteri ürünleri, üzüm vb. ürünlerin muhafaza edildiği ambarlarda, ürünlerin hasar görmesine ve tüketime sunulamaz hale gelmesine neden olur.



## Nem Alma Cihazı NERELERDE Kullanılmalı?

- Kütüphane, arşiv, müze ve ibadethanelerde,
- Soğuk oda, muhafaza deposu, ambar ve fabrikalarda,
- Kapalı yüzme havuzu, spa, hamam ve çamaşırhanelerde,
- Evlerde, yazlıklarda, evlerin bodrumlarında,
- Sağlık, gıda kağıt ve ahşap endüstrilerinde güvenle kullanılabilir.

## EV TİPİ NEM ALMA CİHAZLARI

DD20 | FDC32S

Evlerde, küçük dükkan ve depolarda, yazlık ev ve bodrumlarda, kütüphane, arşiv, müzelerde

- HİGROSTAT
- 4 TEKERLEK
- SÜREKLİ TAHLİYE İÇİN BAĞLANTI
- DD 20 - ELEKTRONİK KONTROL VE DİJİTAL LCD EKРАН
- FDC 32S - ANALOG KONTROL



DD 20



FDC 32S

### EV TİPİ NEM ALMA CİHAZLARI

DD20

FDC 32S

#### TEKNİK VERİLER

|   |                   | DD20             | FDC 32S          |
|---|-------------------|------------------|------------------|
| Nem Alma Kapasitesi (32°C - %90 Bağıl Nem)              | lt/gün            | 20               | 32               |
| Nem Alma Kapasitesi (30°C - %80 Bağıl Nem)              | lt/gün            | 19               | 26               |
| Nem Alma Kapasitesi (20°C - %60 Bağıl Nem)              | lt/gün            | 7                | 23               |
| Güç Kaynağı   | V/Ph/Hz           | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Nominal Ortalama Elektrik Tüketimi (20°C,%60 Bağıl Nem) | W                 | 205              | 420              |
| Maksimum Elektrik Tüketimi (30°C, %95 Bağıl Nem)        | W                 | 320              | 580              |
| Maksimum Akım (35°C, %90 Bağıl Nem)                     | A                 | 2.2              | 3                |
| Hava Debisi   | m <sup>3</sup> /h | 250              | 380              |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı                                | °C                | 6-35             | 0,5-35           |
| Çalışma Bağıl Nem Aralığı                               | %                 | 35-99            | 35-99            |
| Ses Seviyesi (Serbest Alanda 3 Metrede)                 | dB (A)            | 38               | 43               |
| Boyutlar (GxYxD)  | mm                | 362 x 582 x 270  | 330 x 660 x 320  |
| Ağırlık   | kg                | 13.4             | 27               |
| Soğutucu Akışkan  |                   | R410A            | R134A            |
| Yoğunlaşma Suyu Tank Kapasitesi                         | lt                | 6                | 5.5              |
| Etki Alanı*   | m <sup>2</sup>    | 60               | 80               |

\*Etki alanı 20°C %70 bağıl nem seviyesinin; 20°C %50 bağıl nem seviyesine düşürüleceği varsayılarak hesaplanmıştır.

### ÇEŞİTLİ SICAKLIK VE BAĞIL NEM DEĞERLERİ İÇİN VERİLEN NEM ALMA KAPASİTELERİ

| MODEL   | 10°C<br>%60 | 10°C<br>%80 | 15°C<br>%60 | 15°C<br>%80 | 20°<br>%60 | 20°C<br>%80 | 25°C<br>%60 | 25°C<br>%80 | 27°C<br>%60 | 27°C<br>%80 | 30°C<br>%80 | 32°C<br>%90 |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| DD 20   | 3 l/g       | 6 l/g       | 5 l/g       | 8 l/g       | 7 l/g      | 10 l/g      | 8 l/g       | 13 l/g      | 10 l/g      | 15 l/g      | 19 l/g      | 20 l/g      |
| FDC 32S | 5 l/g       | 8 l/g       | 8 l/g       | 12 l/g      | 10 l/g     | 15 l/g      | 13 l/g      | 18 l/g      | 17 l/g      | 23 l/g      | 26 l/g      | 32 l/g      |

## PORTATİF NEM ALMA CİHAZLARI

FDNF33SH | FDNF44SH | FDNF62SH | FDNF96SH

### Taşınabilir, Profesyonel, Verimli Nem Alma Cihazları

Müzelerde, Kütüphanelerde, Arşivlerde, Bilgi işlem merkezlerinde, Depo ve dükkanlarda, Spor merkezlerinde, Sağlık merkezlerinde, Soyunma odalarında

- ANALOG KONTROL
- HİGROSTAT
- DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ÇALIŞTIRILABİLİR
- SICAK GAZ DEFROST
- SU TANKI
- SAAT SAYACI
- FİLTRE
- DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ
- SÜREKLİ TAHLİYE İÇİN BAĞLANTI
- 4 ADET KÜÇÜK TEKERLEK
- DAYANIKLI METAL KASA
- TAHLİYE POMPASI (OPSİYONEL)

| PORTATİF NEM ALMA CİHAZLARI                              |         | FDNF33SH         | FDNF44SH         | FDNF62SH         | FDNF96SH         |
|--|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>TEKNİK VERİLER</b>                                    |         |                  |                  |                  |                  |
| Nem Alma Kapasitesi (32°C, %90 Bağıl Nem)                | lt/gün  | 33               | 44               | 62               | 96               |
| Nem Alma Kapasitesi (30°C, %80 Bağıl Nem)                | lt/gün  | 26               | 36               | 52               | 80               |
| Nem Alma Kapasitesi (20°C, %60 Bağıl Nem)                | lt/gün  | 10               | 14               | 19               | 30               |
| Güç Kaynağı  | V/Ph/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Nominal Ortalama Elektrik Tüketimi (20°C, %60 Bağıl Nem) | W       | 410              | 570              | 720              | 1050             |
| Maksimum Elektrik Tüketimi (35°C, %70 Bağıl Nem)         | W       | 590              | 810              | 920              | 1480             |
| Maksimum Akım (35°C, %70 Bağıl Nem)                      | A       | 3,2              | 3,9              | 4,2              | 7,2              |
| Hava Debisi  | m³/h    | 380              | 450              | 550              | 1000             |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı                                 | °C      | 1-35             | 1-35             | 1-35             | 1-35             |
| Çalışma Bağıl Nem Aralığı (T<30°C)                       | %       | 30-98            | 30-98            | 30-98            | 30-98            |
| Ses Seviyesi (Serbest Alanda 3 Metrede)                  | dB (A)  | 43               | 46               | 46               | 52               |
| Boyutlar (GxYxD)   | mm      | 350x690x370      | 350x720x380      | 435x770x410      | 545x900x420      |
| Ağırlık  | kg      | 31,5             | 39               | 42               | 56               |
| Soğutucu Akışkan   |         | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            |
| Yoğuşma Suyu Tankı Kapasitesi                            | lt      | 8                | 8                | 14               | 14               |
| Drenaj Bağlantısı  | inch    | 3/4              | 3/4              | 3/4              | 3/4              |

### ÇEŞİTLİ SICAKLIK VE BAĞIL NEM DEĞERLERİ İÇİN VERİLEN NEM ALMA KAPASİTELERİ

| MODEL            | 10°C<br>%60 | 10°C<br>%80 | 15°C<br>%60 | 15°C<br>%80 | 20°C<br>%60 | 20°C<br>%80 | 25°C<br>%60 | 25°C<br>%80 | 26,7°C<br>%60 | 27°C<br>%80 | 30°C<br>%80 | 32°C<br>%90 |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>FDNF 33SH</b> | 5,5 l/g     | 8 l/g       | 8 l/g       | 11 l/g      | 10 l/g      | 13,5 l/g    | 12 l/g      | 17 l/g      | 13 l/g        | 18 l/g      | 26 l/g      | 33 l/g      |
| <b>FDNF 44SH</b> | 8 l/g       | 11,5 l/g    | 11 l/g      | 16 l/g      | 14 l/g      | 19 l/g      | 17 l/g      | 25 l/g      | 18 l/g        | 26 l/g      | 36 l/g      | 44 l/g      |
| <b>FDNF62SH</b>  | 10 l/g      | 17 l/g      | 14 l/g      | 22 l/g      | 19 l/g      | 27 l/g      | 23 l/g      | 34 l/g      | 27 l/g        | 36 l/g      | 52 l/g      | 62 l/g      |
| <b>FDNF 96SH</b> | 18 l/g      | 26 l/g      | 24 l/g      | 37 l/g      | 30 l/g      | 45 l/g      | 36 l/g      | 52 l/g      | 44 l/g        | 56 l/g      | 80 l/g      | 96 l/g      |



FDNF33SH



FDNF44SH



FDNF62SH



FDNF96SH

## PORTATİF TİCARİ NEM ALMA CİHAZLARI

FDNP33SH | FDNP44SH | FDSDP62SH | FDNP96SH

### Dayanıklı, Pratik, Verimli Nem Alma Cihazları

Yeni binaların kurutulmasında, Küçük depolarda, Bodrumlarda, Sudan hasar görmüş yerlerde, Gıda, Ahşap, Kağıt depo ve endüstrilerinde

- ANALOG KONTROL
- HİGROSTAT
- DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ÇALIŞTIRILABİLİR
- SICAK GAZ DEFROST
- SU TANKI
- SAAT SAYACI
- FİLTRE
- DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ
- SÜREKLİ TAHLİYE İÇİN BAĞLANTI
- 2 ADET BÜYÜK TEKERLEK
- OPSİYONEL DRENAJ POMPASI

| PORTATİF TİCARİ NEM ALMA CİHAZLARI                       |         | FDNP33SH         | FDNP44SH         | FDSDP62SH        | FDNP96SH         |
|--|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>TEKNİK VERİLER</b>                                    |         |                  |                  |                  |                  |
| Nem Alma Kapasitesi (32°C, %90 Bağıl Nem)                | lt/gün  | 33               | 44               | 62               | 96               |
| Nem Alma Kapasitesi (30°C, %80 Bağıl Nem)                | lt/gün  | 26               | 36               | 52               | 80               |
| Nem Alma Kapasitesi (20°C, %60 Bağıl Nem)                | lt/gün  | 10               | 14               | 19               | 30               |
| Güç Kaynağı  | V/Ph/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Nominal Ortalama Elektrik Tüketimi (20°C, %60 Bağıl Nem) | W       | 410              | 570              | 720              | 1050             |
| Maksimum Elektrik Tüketimi (35°C, %70 Bağıl Nem)         | W       | 590              | 810              | 920              | 1480             |
| Maksimum Akım (35°C, %70 Bağıl Nem)                      | A       | 3,2              | 3,9              | 4,2              | 7,2              |
| Hava Debisi  | m³/h    | 380              | 450              | 550              | 1000             |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı                                 | °C      | 1-35             | 1-35             | 1-35             | 1-35             |
| Çalışma Bağıl Nem Aralığı (T<30°C)                       | %       | 30-98            | 30-98            | 30-98            | 30-98            |
| Ses Seviyesi (Serbest Alanda 3 Metrede)                  | dB (A)  | 43               | 43               | 51               | 52               |
| Boyutlar (GxYxD)*  | mm      | 480x750x430      | 480x960x450      | 560x930x720      | 560x895x670      |
| Ağırlık  | kg      | 35               | 39               | 45               | 57               |
| Soğutucu Akışkan   |         | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            |
| Yoğuşma Suyu Tankı Kapasitesi                            | kg      | 8                | 8                | 14               | 14               |
| Drenaj Bağlantısı  | inch    | 3/4              | 3/4              | 3/4              | 3/4              |

\* Yükseklik ölçüsüne kulp boyu dahildir.

### ÇEŞİTLİ SICAKLIK VE BAĞIL NEM DEĞERLERİ İÇİN VERİLEN NEM ALMA KAPASİTELERİ

| MODEL             | 10°C<br>%60 | 10°C<br>%80 | 15°C<br>%60 | 15°C<br>%80 | 20°C<br>%60 | 20°C<br>%80 | 25°C<br>%60 | 25°C<br>%80 | 26,7°C<br>%60 | 27°C<br>%80 | 30°C<br>%80 | 32°C<br>%90 |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>FDNP 33SH</b>  | 5,5 l/g     | 8 l/g       | 8 l/g       | 11 l/g      | 10 l/g      | 13,5 l/g    | 12 l/g      | 17 l/g      | 13 l/g        | 18 l/g      | 26 l/g      | 33 l/g      |
| <b>FDNP 44SH</b>  | 8 l/g       | 11,5 l/g    | 11 l/g      | 16 l/g      | 14 l/g      | 19 l/g      | 17 l/g      | 25 l/g      | 18 l/g        | 26 l/g      | 36 l/g      | 44 l/g      |
| <b>FDSDP 62SH</b> | 10 l/g      | 17 l/g      | 14 l/g      | 22 l/g      | 19 l/g      | 27 l/g      | 23 l/g      | 34 l/g      | 27 l/g        | 36 l/g      | 52 l/g      | 62 l/g      |
| <b>FDNP 96SH</b>  | 18 l/g      | 26 l/g      | 24 l/g      | 37 l/g      | 30 l/g      | 45 l/g      | 36 l/g      | 52 l/g      | 44 l/g        | 56 l/g      | 80 l/g      | 96 l/g      |



FDNP33SH



FDNP44SH



FDSDP62SH

## ENDÜSTRİYEL NEM ALMA CİHAZLARI

FD 160S | FD 240S

Verimli ve güvenilir bir defrost sistemi için özel olarak tasarlanmış elektronik sistem

Montaj şekline göre hava akışını yatay ya da dikey yönlendirme

Kolay bakım ve uzun ömür için fonksiyonel hava akışı sağlayan iç mekanik aksam tasarımı

Yüksek kapasite için tasarlanmış ısı değiştiriciyle enerji tasarrufu ve sessiz çalışma

Tarım ve gıda endüstrilerinde ürünlerin tazeliğini muhafaza etmek ya da ürün kurutma amacıyla, Ambarlarda, Un, tahıl, tuz, şeker vb. depolarında, Kağıt, ilaç, ahşap endüstrilerinde, Ticaret, spor ve eğlence merkezlerinde, Kapalı yüzme havuzlarında (Inox versiyon)

- ANALOG KONTROL
- HİGROSTAT
- SICAK GAZ DEFROST İLE SOĞUK ODALARDA KULLANIM İMKANI
- SÜREKLİ TAHLİYE İÇİN BAĞLANTI
- YÜKSEK VE DÜŞÜK BASINÇ KORUMASI
- ÜÇ KADEME FAN
- GALVANİZLENMİŞ VE BOYANMIS PANELLER
- GÜÇLÜ ALÜMİNYUM ÇERÇEVE
- SCROLL KOMPRESÖR
- KABLOLU KUMANDA (OPSİYONEL)

| ENDÜSTRİYEL NEM ALMA CİHAZLARI                           | FD160S  | FD240S       |              |
|--|---------|--------------|--------------|
| <b>TEKNİK VERİLER</b>                                    |         |              |              |
| Nem Alma Kapasitesi (32°C - %90 Bağıl Nem)               | lt/gün  | 160          | 240          |
| Nem Alma Kapasitesi (30°C - %80 Bağıl Nem)               | lt/gün  | 126          | 188          |
| Nem Alma Kapasitesi (20°C - %60 Bağıl Nem)               | lt/gün  | 48           | 70           |
| Güç Kaynağı  | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 380-420/3/50 |
| Nominal Ortalama Elektrik Tüketimi (20°C, %60 Bağıl Nem) | W       | 1650         | 3150         |
| Maksimum Elektrik Tüketimi (35°C, %90 Bağıl Nem)         | W       | 2250         | 4250         |
| Maksimum Akım (35°C, %95 Bağıl Nem)                      | A       | 12,5         | 9,6          |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı                                 | °C      | 3-35         | 3-35         |
| Çalışma Bağıl Nem Aralığı                                | %       | 45-99        | 45-99        |
| Ses Seviyesi (Serbest Alanda 3 Metrede)                  | dB (A)  | 52           | 56           |
| Boyutlar (GxYxD)   | mm      | 1000x700x615 | 1000x700x615 |
| Net Ağırlık  | kg      | 81,5         | 111          |
| Soğutucu Akışkan   |         | R407C        | R410A        |
| Drenaj Bağlantısı  | inch    | 3/4          | 3/4          |



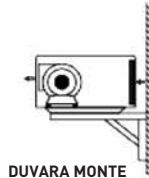
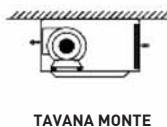
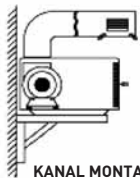
### FARKLI ÇIKIŞ BASINÇLARI İÇİN MAKSİMUM FAN HIZINDA HAVA DEBİLERİ

| Basınç (Pa)                     | 0    | 25   | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hava debisi m³/h <b>FD 160S</b> | 1800 | 1700 | 1600 | 1600 | 1500 | 1400 | -    |
| Hava debisi m³/h <b>FD 240S</b> | 2300 | 2200 | 2200 | 2000 | 1900 | 1800 | 1600 |

### ÇEŞİTLİ SICAKLIK VE BAĞIL NEM DEĞERLERİ İÇİN VERİLEN NEM ALMA KAPASİTELERİ

| MODEL         | 10°C<br>%60 | 10°C<br>%80 | 15°C<br>%60 | 15°C<br>%80 | 20°C<br>%60 | 20°C<br>%80 | 25°C<br>%60 | 25°C<br>%80 | 27°C<br>%60 | 27°C<br>%80 | 30°C<br>%80 | 32°C<br>%90 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>FD160S</b> | 22 l/g      | 38 l/g      | 37 l/g      | 56 l/g      | 48 l/g      | 68 l/g      | 60 l/g      | 83 l/g      | 70 l/g      | 82 l/g      | 126 l/g     | 160 l/g     |
| <b>FD240S</b> | 35 l/g      | 60 l/g      | 55 l/g      | 79 l/g      | 70 l/g      | 105 l/g     | 90 l/g      | 125 l/g     | 103 l/g     | 135 l/g     | 188 l/g     | 240 l/g     |

### MONTAJ ŞEKİLLERİ





## ENDÜSTRİYEL NEM ALMA CİHAZLARI

FD 360S | FD 520S

**Verimli ve güvenilir bir defrost sistemi için özel olarak tasarlanmış elektronik sistem**  
**Montaj şekline göre hava akışını yatay ya da dikey yönlendirme**  
**Kolay bakım ve uzun ömür için fonksiyonel hava akışı sağlayan iç mekanik aksam tasarımı**  
**Yüksek kapasite için tasarlanmış ısı değiştiriciyle enerji tasarrufu ve sessiz çalışma**

Tarım ve gıda endüstrilerinde ürünlerin tazeliğini muhafaza etmek ya da ürün kurutma amacıyla, Ambarlarda, Un, tahıl, tuz, şeker vb. depolarında, Kağıt, ilaç, ahşap endüstrilerinde, Ticaret, spor ve eğlence merkezlerinde, Kapalı yüzme havuzlarında (Inox versiyon)

- ANALOG KONTROL
- HİGROSTAT
- SICAK GAZ DEFROST İLE SOĞUK ODALARDA KULLANIM İMKANI
- SÜREKLİ TAHLİYE İÇİN BAĞLANTI
- YÜKSEK VE DÜŞÜK BASINÇ KORUMASI
- ÜÇ KADEME FAN
- GALVANİZLENMİŞ VE BOYANMIŞ PANELLER
- GÜÇLÜ ALÜMİNYUM ÇERÇEVE
- SCROLL KOMPRESÖR
- KABLOLU KUMANDA (OPSİYONEL)

| ENDÜSTRİYEL NEM ALMA CİHAZLARI                           |         | FD 360S      | FD 520S      |
|--|---------|--------------|--------------|
| <b>TEKNİK VERİLER</b>                                    |         |              |              |
| Nem Alma Kapasitesi (32°C - %90 Bağıl Nem)               | lt/gün  | 360          | 520          |
| Nem Alma Kapasitesi (30°C - %80 Bağıl Nem)               | lt/gün  | 300          | 440          |
| Nem Alma Kapasitesi (20°C - %60 Bağıl Nem)               | lt/gün  | 140          | 170          |
| Güç Kaynağı  | V/Ph/Hz | 380-420/3/50 | 380-420/3/50 |
| Nominal Ortalama Elektrik Tüketimi (20°C, %60 Bağıl Nem) | W       | 4550         | 5700         |
| Maksimum Elektrik Tüketimi (35°C, %95 Bağıl Nem)         | W       | 6200         | 7750         |
| Maksimum Akım (35°C, %95 Bağıl Nem)                      | A       | 15           | 17,9         |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı                                 | °C      | 0,5-35       | 0,5-35       |
| Çalışma Bağıl Nem Aralığı                                | %       | 45-99        | 45-99        |
| Ses Seviyesi (Serbest Alanda 3 Metrede)                  | dB (A)  | 61           | 65           |
| Boyutlar (GxYxD)   | mm      | 1220x950x800 | 1220x950x800 |
| Ağırlık  | kg      | 147          | 165          |
| Soğutucu Akışkan   |         | R407C        | R407C        |



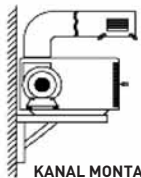
### FARKLI ÇIKIŞ BASINÇLARI İÇİN MAKSİMUM FAN HIZINDA HAVA DEBİLERİ

| Basınç (Pa)                    | 0    | 25   | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hava Debisi m³/h <b>FD360S</b> | 3500 | 3400 | 3300 | 3100 | 3000 | 3000 | -    |
| Hava Debisi m³/h <b>FD520S</b> | 4600 | 4500 | 4400 | 4300 | 4300 | 4000 | 3800 |

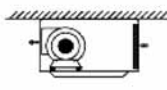
### ÇEŞİTLİ SICAKLIK VE BAĞIL NEM DEĞERLERİ İÇİN VERİLEN NEM ALMA KAPASİTELERİ

| MODEL         | 10°C<br>%60 | 10°C<br>%80 | 15°C<br>%60 | 15°C<br>%80 | 20°C<br>%60 | 20°C<br>%80 | 25°C<br>%60 | 25°C<br>%80 | 27°C<br>%60 | 27°C<br>%80 | 30°C<br>%80 | 32°C<br>%90 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>FD360S</b> | 55 l/g      | 95 l/g      | 80 l/g      | 125 l/g     | 140 l/g     | 160 l/g     | 145 l/g     | 200 l/g     | 170 l/g     | 230 l/g     | 300 l/g     | 360 l/g     |
| <b>FD520S</b> | 80 l/g      | 145 l/g     | 115 l/g     | 200 l/g     | 170 l/g     | 250 l/g     | 210 l/g     | 290 l/g     | 250 l/g     | 340 l/g     | 440 l/g     | 520 l/g     |

### MONTAJ ŞEKİLLERİ



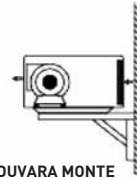
KANAL MONTAJI



TAVANA MONTE



YÜK ARABASI ÜZERİNE



DUVARA MONTE

## ENDÜSTRİYEL NEM ALMA CİHAZLARI

FD 750S | FD 980S

**Verimli ve güvenilir bir defrost sistemi için özel olarak tasarlanmış elektronik sistem**  
**Montaj şekline göre hava akışını yatay ya da dikey yönlendirme**  
**Kolay bakım ve uzun ömür için fonksiyonel hava akışı sağlayan iç mekanik aksam tasarımı**  
**Yüksek kapasite için tasarlanmış ısı değiştiriciyle enerji tasarrufu ve sessiz çalışma**

Tarım ve gıda endüstrilerinde ürünlerin tazeliğini muhafaza etmek ya da ürün kurutma amacıyla, Ambarlarda, Un, tahıl, tuz, şeker vb. depolarında, Kağıt, ilaç, ahşap endüstrilerinde, Ticaret, spor ve eğlence merkezlerinde, Kapalı yüzme havuzlarında (Inox versiyon)

- ANALOG KONTROL
- HİGROSTAT
- SICAK GAZ DEFRÖST İLE SOĞUK ODALARDA KULLANIM İMKANI
- SÜREKLİ TAHLİYE İÇİN BAĞLANTI
- YÜKSEK VE DÜŞÜK BASINÇ KORUMASI
- ÜÇ KADEME FAN
- GALVANİZLENMİŞ VE BOYANMIŞ PANELLER
- GÜÇLÜ ALÜMİNYUM ÇERÇEVE
- SCROLL KOMPRESÖR
- KABLOLU KUMANDA (OPSİYONEL)

| ENDÜSTRİYEL NEM ALMA CİHAZLARI                           | FD750S  | FD980S         |                |
|--|---------|----------------|----------------|
| <b>TEKNİK VERİLER</b>                                    |         |                |                |
| Nem Alma Kapasitesi (32°C - %90 Bağıl Nem)               | lt/gün  | 750            | 980            |
| Nem Alma Kapasitesi (30°C - %80 Bağıl Nem)               | lt/gün  | 620            | 830            |
| Nem Alma Kapasitesi (20°C - %60 Bağıl Nem)               | lt/gün  | 240            | 320            |
| Güç Kaynağı  | V/Ph/Hz | 380-420/3/50   | 380-420/3/50   |
| Nominal Ortalama Elektrik Tüketimi (20°C, %60 Bağıl Nem) | W       | 8150           | 10650          |
| Maksimum Elektrik Tüketimi (35°C, %95 Bağıl Nem)         | W       | 11050          | 14400          |
| Maksimum Akım (35°C, %95 Bağıl Nem)                      | A       | 18,5           | 24,3           |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı                                 | °C      | 0,5-35         | 0,5-35         |
| Çalışma Bağıl Nem Aralığı                                | %       | 45-99 %        | 45-99 %        |
| Ses Seviyesi (Serbest Alanda 3 Metrede)                  | dB (A)  | 67             | 70             |
| Boyutlar (GxYxD)   | mm      | 1770x1360x1505 | 1770x1360x1505 |
| Ağırlık  | kg      | 230            | 320            |
| Soğutucu Akışkan   |         | R407C          | R407C          |



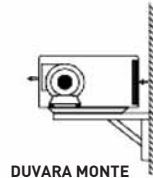
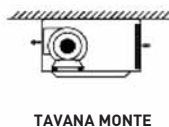
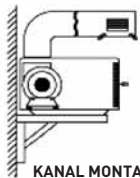
### FARKLI ÇIKIŞ BASINÇLARI İÇİN MAKSİMUM FAN HIZINDA HAVA DEBİLERİ

| Basınç (Pa)                    | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  | 280  | 300  |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hava Debisi m³/h <b>FD750S</b> | 6200 | 6100 | 6000 | 6000 | 6000 | 5900 | 5800 |
| Hava Debisi m³/h <b>FD980S</b> | 8500 | 8300 | 8200 | 8100 | 8100 | 8000 | 8000 |

### ÇEŞİTLİ SICAKLIK VE BAĞIL NEM DEĞERLERİ İÇİN VERİLEN NEM ALMA KAPASİTELERİ

| MODEL         | 10°C<br>%60 | 10°C<br>%80 | 15°C<br>%60 | 15°C<br>%80 | 20°C<br>%60 | 20°C<br>%80 | 25°C<br>%60 | 25°C<br>%80 | 27°C<br>%60 | 27°C<br>%80 | 30°C<br>%80 | 32°C<br>%90 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>FD750S</b> | 110 l/g     | 200 l/g     | 160 l/g     | 270 l/g     | 240 l/g     | 350 l/g     | 290 l/g     | 400 l/g     | 340 l/g     | 480 l/g     | 620 l/g     | 750 l/g     |
| <b>FD980S</b> | 150 l/g     | 270 l/g     | 215 l/g     | 370 l/g     | 320 l/g     | 470 l/g     | 395 l/g     | 545 l/g     | 470 l/g     | 640 l/g     | 830 l/g     | 980 l/g     |

### MONTAJ ŞEKİLLERİ





## DEHU CLIMA 240 - 520

### Bağımsız Sıcaklık ve Nem Kontrolü

FD 240 TCR | FD 520 TCR

**Çift kondenser ile bağımsız sıcaklık ve nem kontrolü sağlayan özel bir makina**  
**Cihaz üzerine monteli ya da uzaktan kumanda**  
**Galvanizlenmiş ve boyanmış çelik paneller, güçlü alüminyum çerçeve**

Depo ve fabrikalarda, Tarım ve gıda ambarlarında, Soğuk odalarda

- ANALOG KONTROL
- TERMOSTAT VE HİGROSTAT
- ÜÇ KADEME FAN HIZI
- SICAK GAZ DEFROST
- YÜKSEK VE DÜŞÜK BASINÇ KORUMASI
- ELEKTRİK ISITICI (OPSİYONEL)
- SÜREKLİ TAHLİYE İÇİN BAĞLANTI

| DEHU CLIMA CİHAZLARI                                    |         | FD240 TCR                     | FD520 TCR                     |
|---|---------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>TEKNİK VERİLER</b>                                   |         |                               |                               |
| Nem Alma Kapasitesi (32°C - %90 Bağıl Nem)              | lt/gün  | 240                           | 520                           |
| Nem Alma Kapasitesi (30°C - %80 Bağıl Nem)              | lt/gün  | 188                           | 440                           |
| Nem Alma Kapasitesi (20°C - %60 Bağıl Nem)              | lt/gün  | 70                            | 170                           |
| Soğutma Kapasitesi (İç 15°C Dış 30°C)                   | kW      | 6,5                           | 17                            |
| Güç Kaynağı   | V/Ph/Hz | 220-240/1/50                  | 380-420/3/50                  |
| Nominal Ortalama Elektrik Tüketimi (20°C,%60 Bağıl Nem) | W       | 3150                          | 5700                          |
| Maksimum Elektrik Tüketimi (35°C, %95 Bağıl Nem)        | W       | 4250                          | 7750                          |
| Maksimum Akım (35°C, %95 Bağıl Nem)                     | A       | 9,6                           | 17,9                          |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı                                | °C      | 3-35                          | 0,5-35                        |
| Çalışma Bağıl Nem Aralığı                               | %       | 45-99                         | 45-99                         |
| Ses Seviyesi (Serbest Alanda 3 Metrede)                 | dB (A)  | 56                            | 65                            |
| Boyutlar (İç Ünite) (GxYxD) (İç Ünite / Dış Ünite)      | mm      | 976x580 x682/<br>1200x220x440 | 1180x920x900/<br>1025x600x833 |
| Ağırlık (İç Ünite / Dış Ünite)                          | kg      | 111/16                        | 165/69                        |
| Soğutucu Akışkan  |         | R410A                         | R407C                         |



FD240TCR



FD520TCR

### FARKLI ÇIKIŞ BASINÇLARI İÇİN MAKSİMUM FAN HIZINDA HAVA DEBİLERİ

| Basınç (Pa)                      | 0    | 25   | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hava Debisi m³/h <b>FD240TCR</b> | 2300 | 2200 | 2200 | 2000 | 1900 | 1800 | 1600 |
| Hava Debisi m³/h <b>FD520TCR</b> | 4600 | 4500 | 4400 | 4300 | 4300 | 4000 | 3800 |

### ÇEŞİTLİ SICAKLIK VE BAĞIL NEM DEĞERLERİ İÇİN VERİLEN NEM ALMA KAPASİTELERİ

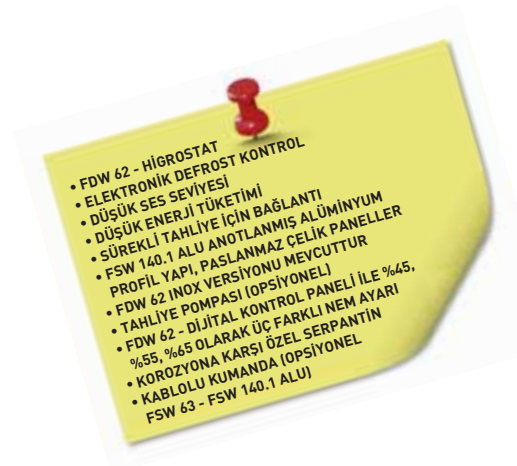
| MODEL           | 10°C<br>%60 | 10°C<br>%80 | 15°C<br>%60 | 15°C<br>%80 | 20°C<br>%60 | 20°C<br>%80 | 25°C<br>%60 | 25°C<br>%80 | 27°C<br>%60 | 27°C<br>%80 | 30°C<br>%80 | 32°C<br>%90 |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>FD240TCR</b> | 35 l/g      | 60 l/g      | 55 l/g      | 79 l/g      | 70 l/g      | 105 l/g     | 90 l/g      | 125 l/g     | 103 l/g     | 135 l/g     | 188 l/g     | 240 l/g     |
| <b>FD520TCR</b> | 80 l/g      | 145 l/g     | 115 l/g     | 200 l/g     | 170 l/g     | 250 l/g     | 210 l/g     | 290 l/g     | 250 l/g     | 340 l/g     | 440 l/g     | 520 l/g     |

## HAVUZ TİPİ NEM ALMA CİHAZLARI

FDW 62 | FSW 63 | FSW 140.1 ALU

### Yüksek Performans, Zarif Tasarım

Kapalı yüzme havuzları, Spor ve sağlık merkezlerinde, Kağıt, ahşap, gıda, sebze meyve depo ambarlarında, Kütüphaneler ve müzelerde



| HAVUZ TİPİ NEM ALMA CİHAZLARI                             |                   | FDW 62       | FSW 63       | FSW 140.1 ALU |
|---|-------------------|--------------|--------------|---------------|
| <b>TEKNİK VERİLER</b>                                     |                   |              |              |               |
| Nem Alma Kapasitesi (32°C - %90 Bağıl Nem)                | lt/gün            | 62           | 63           | 140           |
| Nem Alma Kapasitesi (30°C - %80 Bağıl Nem)                | lt/gün            | 52           | 52           | 115           |
| Nem Alma Kapasitesi (20°C - %60 Bağıl Nem)                | lt/gün            | 20           | 20           | 43            |
| Güç Kaynağı   | V/Ph/Hz           | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50  |
| Nominal Ortalama Elektrik Tüketimi (27°C, %65 Bağıl Nem)* | W                 | 700          | 800          | 1350          |
| Maksimum Elektrik Tüketimi (35°C, %95 Bağıl Nem)**        | W                 | 980          | 900          | 1650          |
| Maksimum Akım (35°C, %95 Bağıl Nem)***                    | A                 | 4.6          | 4.4          | 8.0           |
| Hava Debisi   | m <sup>3</sup> /h | 600          | 600          | 900           |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı                                  | °C                | 7-35         | 5-35         | 7-35          |
| Çalışma Bağıl Nem Aralığı                                 | %                 | 45-99        | 45-99        | 45-99         |
| Ses Seviyesi (Serbest Alanda 3 Metrede)                   | dB (A)            | 49           | 49           | 49            |
| Boyutlar (GxYxD)  | mm                | 780x680x250  | 1008x602x231 | 1210x680x350  |
| Ağırlık   | kg                | 48           | 48           | 80            |
| Soğutucu Akışkan  |                   | R410A        | R410A        | R410A         |
| Drenaj Bağlantısı   | inch              |              | 3/4          | 3/4           |

\* FSW 63 için Nominal Ortalama Elektrik Tüketimi: 27°C %60 Bağıl Neme göredir.

\*\* FSW 63 için Maksimum Ortalama Elektrik Tüketimi: 35°C %70 Bağıl Neme göredir.

\*\*\* FSW 63 için Maksimum Akım Tüketimi: 35°C %70 Bağıl Neme göredir.

### ÇEŞİTLİ SICAKLIK VE BAĞIL NEM DEĞERLERİ İÇİN VERİLEN NEM ALMA KAPASİTELERİ

| MODEL                | 10°C<br>%60 | 10°C<br>%80 | 15°C<br>%60 | 15°C<br>%80 | 20°C<br>%60 | 20°C<br>%80 | 25°C<br>%60 | 25°C<br>%80 | 26,7°C<br>%60 | 27°C<br>%80 | 30°C<br>%80 | 32°C<br>%90 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>FDW 62</b>        | 10 l/g      | 18 l/g      | 15 l/g      | 23 l/g      | 20 l/g      | 28 l/g      | 25 l/g      | 35 l/g      | 28 l/g        | 39 l/g      | 52 l/g      | 62 l/g      |
| <b>FSW 63</b>        | 10 l/g      | 18 l/g      | 15 l/g      | 23 l/g      | 20 l/g      | 28 l/g      | 25 l/g      | 35 l/g      | 30 l/g        | 39 l/g      | 52 l/g      | 63 l/g      |
| <b>FSW 140.1 ALU</b> | 20 l/g      | 35 l/g      | 30 l/g      | 50 l/g      | 43 l/g      | 70 l/g      | 60 l/g      | 80 l/g      | 70 l/g        | 90 l/g      | 115 l/g     | 140 l/g     |



FDW 62 INOX



FDW 62



FSW 63



FSW 140.1 ALU

## PORTATİF NOKTASAL KLİMA

FSC 18 | FSC 25

İki kademeli soğuk hava motor fanı

İki kademeli sıcak hava motor fanı

Çalışma sıcaklık aralığı: 15-40°C

Düşük ses seviyesi

Düşük ve yüksek basınç koruması

20 litre yoğunlaşma suyu tankı

Dayanıklı, taşınabilir klima

Yüksek verimli rotary kompresör

Yarı kapalı mahaller, Garajlar, Atölyeler, Çeşitli endüstriler,  
Büyük eğlence çadırları, Eğlence yerleri

| PORTATİF NOKTASAL KLİMA  |         | FSC18        | FSC25        |
|--|---------|--------------|--------------|
| <b>TEKNİK VERİLER</b>  |         |              |              |
| Soğutma Kapasitesi (İç 28°C, %55 Bağıl Nem)                          | W       | 5050*        | 7100         |
| Soğutma Kapasitesi (İç 28°C, %55 Bağıl Nem)                          | Btu/h   | 17230*       | 24400        |
| Güç Kaynağı  | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrik Tüketimi (İç 28°C, 55% Bağıl Nem Dış 30°C)                  | W       | 1580*        | 2500         |
| Akım (İç 28°C, %55 Bağıl Nem Dış 32°C)                               | A       | 7.6*         | 11.8         |
| Maksimum Elektrik Tüketimi (40°C sıcak bölge / 32°C soğutulan bölge) | W       | 1700         | 2900         |
| Maksimum Akım (40°C sıcak bölge / 32°C soğutulan bölge)              | A       | 8            | 12,9         |
| Hava Debisi  | m³/h    | 1020 / 800   | 1020 / 800   |
| Isıtma Bölgesi Hava Debisi   | m³/h    | 2300         | 2200 / 1800  |
| İç Ünite Ses Seviyesi  | dB(A)   | 55           | 55           |
| Boyutlar (GxYxD)   | mm      | 500x1250x620 | 500x1250x620 |
| Ağırlık  | kg      | 85           | 83,5         |
| Soğutucu Akışkan   |         | R410A        | R410A        |

\* FSC 16 için verilen değerler 15°C %40 soğutulan bölge / 35°C sıcak bölge için verilmiştir.



## MULTİ FONKSİYONEL ISI GERİ KAZANIMLI KLİMALAR

FSRA 18 | FSRA 24 | FSRA 33

### Isı Geri Kazanımlı, Isı Pompalı Klimalar

- Mikroişlemci ile bütün fonksiyonların kontrolü
- Oda içindeki ısı dalgalanmalarını sınırlandıran sistem
- Toplam ısı geri kazanım > %60
- Kirli filtre uyarı sistemi
- Kontrol panelinden 2 fan hız kademesi
- Kolay kurulum
- Yüksek enerji verimi
- Düşük ses seviyesi
- Isı pompası
- Yüksek verimli Rotary kompresör



Sigara odaları, Hava değişimi gereken tüm mahaller

| MULTİ FONKSİYONEL ISI GERİ KAZANIMLI KLİMALAR   | FSRA 18           | FSRA 24                                    | FSRA 33  |          |
|---|-------------------|--|----------|----------|
| <b>TEKNİK VERİLER</b>   |                   |  |          |          |
| Nominal Hava Giriş Kapasitesi   | m <sup>3</sup> /h | 1300                                       | 1600     | 2200     |
| Nominal Hava Çıkış Kapasitesi   | m <sup>3</sup> /h | 1750                                       | 2100     | 3000     |
| Maksimum Hava Çıkış Kapasitesi  | m <sup>3</sup> /h | 1950                                       | 2600     | 3600     |
| Güç Kaynağı   | V/Ph/Hz           | 220-240/1/50 ya da 380-420/3/50            |          |          |
| Yaz Boyunca Toplam Enerji Tüketimi (Dış 32°C, %55 Bağıl Nem)*                               | W                 | 2900                                       | 3600     | 4900     |
| Kış Boyunca Toplam Enerji Tüketimi (Dış 6°C, %60 Bağıl Nem)                                 | W                 | 2500                                       | 3100     | 4300     |
| Nominal Soğutma Kapasitesi<br>(İç 25°C, %55 Bağıl Nem, Dış 32°C, %55 Bağıl Nem)             | kW                | 7,8  | 9,1      | 13,8     |
| Nominal Isıtma Kapasitesi<br>(İç 20°C, %55 Bağıl Nem Dış 6°C, %60 Bağıl Nem)*               | kW                | 9,9  | 12,2     | 18,1     |
| Tasarım koşullarında Isıtma Kapasitesi<br>(İç 20°C, %55 Bağıl Nem Dış 5°C, %60 Bağıl Nem)*  | kW                | 12,3                                       | 14,8     | 20       |
| Nominal Soğutma Kapasitesi<br>(İç 25°C, %55 Bağıl Nem Dış 32°C, %55 Bağıl Nem)**            | kW                | 6,3  | 7,5      | 10       |
| Nominal Isıtma Kapasitesi<br>(İç 20°C, %55 Bağıl Nem Dış 6°C, %60 Bağıl Nem)**              | kW                | 6,6  | 8        | 10,8     |
| Tasarım Koşullarında Isıtma Kapasitesi<br>(İç 20°C, %55 Bağıl Nem Dış 5°C, %60 Bağıl Nem)** | kW                | 6,8  | 8,3      | 11,2     |
| Ses Seviyesi  | dB(A)             | 56/57/62                                   | 57/58/61 | 61/63/65 |
| Soğutucu Akışkan  |                   | R407C                                      | R407C    | R407C    |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı (İç / Dış)   | °C                | 10-28 / -8-38                              |          |          |
| Giriş Hava Filtre   |                   | Yenilenebilir G3                           |          |          |
| Çıkış Hava Filtre   |                   | Yenilenebilir G4+Elektrostatik (Opsiyonel) |          |          |
| Mikroişlemci ile Sıcaklık Kontrolü  |                   | Standart - 3 Sıcaklık Sensörü              |          |          |
| Defrost Kontrolü  |                   | Mikroişlemci ve 3 Sıcaklık Sensörü         |          |          |

\*Nominal Kapasite: Isı geri kazanım yoluyla yeniden kazanılan ısı dahil edilmiştir.

\*\*Nominal Kapasite: Isı geri kazanım yoluyla yeniden kazanılan ısı dahil edilmemiştir.

## PROFESYONEL NEM ALMA CİHAZI

FDK44 S | FDK100 S

- Dört adet ayarlanabilir ayak
- Otomatik higrostat
- Taşıma kolaylığı sağlayan sağlam kulplar
- Düşük enerji tüketimi
- Galvanizlenmiş ve toz boyalı dayanıklı kasa
- Drenaj boru bağlantısı
- Sıcak gaz defrost
- Analog kontrol

Depolarda, Bodrumlarda, Kütüphane ve müzelerde, İnşaat kurutmada, Endüstriyel çamaşırhanelerde



| PROFESYONEL NEM ALMA CİHAZI                              |                   | FDK 44 S     | FDK 100 S    |
|--|-------------------|--------------|--------------|
| <b>TEKNİK VERİLER</b>                                    |                   |              |              |
| Nem Alma Kapasitesi (32°C - %90 Bağıl Nem)               | lt/gün            | 44           | 96           |
| Nem Alma Kapasitesi (30°C - %80 Bağıl Nem)               | lt/gün            | 36           | 80           |
| Nem Alma Kapasitesi (20°C - %60 Bağıl Nem)               | lt/gün            | 14           | 30           |
| Güç Kaynağı  | V/Ph/Hz           | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Nominal Ortalama Elektrik Tüketimi (20°C, %60 Bağıl Nem) | W                 | 530          | 1200         |
| Maksimum Elektrik Tüketimi (35°C, %95 Bağıl Nem)         | W                 | 780          | 1550         |
| Maksimum Akım (35°C, %95 Bağıl Nem)                      | A                 | 7,2          | 13           |
| Hava Debisi  | m <sup>3</sup> /h | 450          | 1100         |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı                                 | °C                | 1-35         | 1-35         |
| Çalışma Bağıl Nem Aralığı (T<30°C)                       | %                 | 35-98        | 35-98        |
| Ses Seviyesi (Serbest Alanda 3 Metrede)                  | dB (A)            | 51           | 56           |
| Boyutlar (GxYxD)   | mm                | 350x420x580  | 516x516x656  |
| Ağırlık  | kg                | 34           | 48           |
| Soğutucu Akışkan   |                   | R410A        | R410A        |

### ÇEŞİTLİ SICAKLIK VE BAĞIL NEM DEĞERLERİ İÇİN VERİLEN NEM ALMA KAPASİTELERİ

| MODEL     | 10°C<br>%60 | 10°C<br>%80 | 15°C<br>%60 | 15°C<br>%80 | 20°C<br>%60 | 20°C<br>%80 | 25°C<br>%60 | 25°C<br>%80 | 26,7°C<br>%60 | 27°C<br>%80 | 30°C<br>%80 | 32°C<br>%90 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| FDK 44 S  | 8 l/g       | 13 l/g      | 10 l/g      | 16 l/g      | 14 l/g      | 18 l/g      | 16 l/g      | 25 l/g      | 21 l/g        | 27 l/g      | 36 l/g      | 44 l/g      |
| FDK 100 S | 18 l/g      | 26 l/g      | 24 l/g      | 37 l/g      | 30 l/g      | 45 l/g      | 36 l/g      | 52 l/g      | 44 l/g        | 56 l/g      | 80 l/g      | 96 l/g      |

## PROFESYONEL NEM ALMA CİHAZI

FDHE 400

**Çok düşük bağıl nem gereken özel uygulamalar için**  
**Isı geri kazanım sistemi ile %30-%50 enerji tasarrufu**

**Bağıl nem çalışma aralığı: %25 - 99**

**İki döner iki sabit tekerlek**

**Analog kontrol**

**Higrostat**

**Sabit drenaj hattı**

**Özel defrost cihazı**

**Santrifüj motor fan**

Kütüphane ve müzeler, Bodrumlar, Çamaşır odaları ve kilerler,  
 Bina kurutma, Küçük depolar, Şantiyeler

| PROFESYONEL NEM ALMA CİHAZI                             |                   | FDHE 400     |
|---|-------------------|--------------|
| <b>TEKNİK VERİLER</b>                                   |                   |              |
| Nem Alma Kapasitesi (30°C - %60 Bağıl Nem)              | lt/gün            | 57           |
| Nem Alma Kapasitesi (25°C - %50 Bağıl Nem)              | lt/gün            | 38           |
| Nem Alma Kapasitesi (20°C - %40 Bağıl Nem)              | lt/gün            | 22           |
| Güç Kaynağı   | V/Ph/Hz           | 220-240/1/50 |
| Nominal Ortalama Elektrik Tüketimi (20°C,%60 Bağıl Nem) | W                 | 700          |
| Maksimum Elektrik Tüketimi (32°C, %90 Bağıl Nem)        | W                 | 950          |
| Maksimum Akım (35°C, %95 Bağıl Nem)                     | A                 | 4.4          |
| Hava Debisi   | m <sup>3</sup> /h | 400          |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı                                | °C                | 8-35         |
| Çalışma Bağıl Nem Aralığı                               | %                 | 25-99        |
| Ses Seviyesi (Serbest Alanda 3 Metrede)                 | dB (A)            | 54           |
| Boyutlar (GxYxD)  | mm                | 515x850x420  |
| Ağırlık   | kg                | 52           |
| Soğutucu Akışkan  |                   | R407C        |



### ÇEŞİTLİ SICAKLIK VE BAĞIL NEM DEĞERLERİ İÇİN VERİLEN NEM ALMA KAPASİTELERİ

| MODEL           | 15°C<br>%40 | 15°C<br>%50 | 15°C<br>%60 | 20°C<br>%40 | 20°C<br>%50 | 20°C<br>%60 | 25°C<br>%50 | 25°C<br>%60 | 25°C<br>%60 | 30°C<br>%30 | 30°C<br>%50 | 30°C<br>%60 |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>FDHE 400</b> | 18 l/g      | 22 l/g      | 31 l/g      | 22 l/g      | 30 l/g      | 38 l/g      | 28 l/g      | 38 l/g      | 46 l/g      | 28 l/g      | 45 l/g      | 57 l/g      |



## PROFESYONEL NEM ALMA CİHAZI

FSDV 6000 | FSDV 8000

### Düşük Bağıl Nemde Kurutma Yapmak için Tasarlanmıştır

%20 bağıl nem ve 15°C sıcaklığa kadar çalışabilen özel nem alma cihazları

Özel nem alma sistemi sayesinde çok yüksek verim

Otomatik nem ve sıcaklık kontrolü

Ek elektrikli ısıtıcı

Monoblok ünite

Tam otomatik kurutma için PLC kontrol imkanı

Alüminyum paneller ve sağlam galvanizli sac yapı

Yüksek verimli filtre

Yüksek silindirik hacimli motor fan

Ahşap ve spreyci boyama kurutma kabinlerinde, çok düşük bağıl nem gereken özel uygulamalarda

| PROFESYONEL NEM ALMA CİHAZLARI                          |         | FSDV 6000     | FSDV 8000     |
|---|---------|---------------|---------------|
| <b>TEKNİK VERİLER</b>                                   |         |               |               |
| Nem Alma Kapasitesi (35°C - %60 Bağıl Nem)              | lt/gün  | 480           | 640           |
| Nem Alma Kapasitesi (30°C - %40 Bağıl Nem)              | lt/gün  | 280           | 370           |
| Nem Alma Kapasitesi (25°C - %30 Bağıl Nem)              | lt/gün  | 160           | 210           |
| Güç Kaynağı   | V/Ph/Hz | 380-420/3/50  | 380-420/3/50  |
| Nominal Ortalama Elektrik Tüketimi (20°C,%60 Bağıl Nem) | W       | 6000          | 8200          |
| Maksimum Elektrik Tüketimi (35°C, %95 Bağıl Nem)        | W       | 8300          | 10500         |
| Elektrikli Isıtıcılar ve Fan Maksimum Elektrik Tüketimi | kW      | 15            | 24            |
| Elektrikli Isıtıcılar                                   | kW      | 6             | 12            |
| Maksimum Akım (35°C %95 Bağıl Nem)                      | A       | 25            | 36            |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı                                | °C      | 15-38         | 15-38         |
| Çalışma Bağıl Nem Aralığı                               | %       | 20-70         | 20-70         |
| Ses Seviyesi (Serbest Alanda 3 Metrede)                 | dB (A)  | 68            | 72            |
| Boyutlar (GxYxD)  | mm      | 1550x1800x760 | 1800x2000x860 |
| Ağırlık   | kg      | 160           | 230           |
| Soğutucu Akışkan  |         | R407C         | R407C         |



### ÇEŞİTLİ SICAKLIK VE BAĞIL NEM DEĞERLERİ İÇİN VERİLEN NEM ALMA KAPASİTELERİ

| MODEL            | 25°C<br>%30 | 25°C<br>%40 | 25°C<br>%50 | 25°C<br>%60 | 30°C<br>%30 | 30°C<br>%40 | 30°C<br>%50 | 30°C<br>%60 | 35°C<br>%30 | 35°C<br>%40 | 35°C<br>%50 | 35°C<br>%60 |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>FSDV 6000</b> | 160 l/g     | 210 l/g     | 260 l/g     | 340 l/g     | 225 l/g     | 280 l/g     | 350 l/g     | 420 l/g     | 250 l/g     | 330 l/g     | 440 l/g     | 480 l/g     |
| <b>FSDV 8000</b> | 210 l/g     | 280 l/g     | 340 l/g     | 450 l/g     | 300 l/g     | 370 l/g     | 460 l/g     | 330 l/g     | 550 l/g     | 440 l/g     | 580 l/g     | 640 l/g     |

### FARKLI ÇIKIŞ BASINÇLARI İÇİN MAKSİMUM FAN HIZINDA HAVA DEBİLERİ

| Basıncı (Pa)                      | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hava Debisi m³/h <b>FSDV 6000</b> | 6400 | 6300 | 6200 | 6100 | 6000 | 5900 | -    |
| Hava Debisi m³/h <b>FSDV 8000</b> | 8600 | 8400 | 8300 | 8200 | 8200 | 8000 | 7600 |



TÜRKİYE MÜMESSİLİ



**OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.**

Merkez ve Satış Sonrası Hizmetler  
Gürsel Mh. Nurlaç 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](http://oac.com.tr)

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü  
İlkbahar Mh. 603. Sk. No: 1/8  
Çankaya-Ankara  
T +90 312 491 9072 - 73  
F +90 312 491 9074  
ankara@oac.com.tr

Akdeniz Bölge Müdürlüğü  
Kızıltoprak Mh. Ali Çetinkaya Cad.  
Seferoğlu Apt. No:123 K:1 D:2  
Muratpaşa-Antalya T +90 242 311 2068  
F +90 242 311 2063  
antalya@oac.com.tr

Ege Bölge  
T +90 533 207 7710  
izmir@oac.com.tr  
Çukurova Bölge  
T +90 533 207 7718  
adana@oac.com.tr

Depo  
Çakmaklı Mh. Uzak Uygörmüş Cd.  
Kıdem Sk. No:3 B.Çekmece-İstanbul  
T+90 212 886 1845  
F+ 90 212 886 2672  
depo@oac.com.tr