

# FORM

## Fancoil Üniteleri



 **YERLİ  
ÜRETİM**

CE



# FORM

**55**  
YIL YEARS

# Form hakkında

1965 yılında kurulan Form Şirketler Grubu, iklimlendirme ve endüstriyel uygulamalar alanında Türkiye'nin lider firmaları arasındadır. Bugüne kadar AVM, otel, iş merkezi, fabrika, hastane, eğitim kurumu gibi pek çok büyük hacimli yapının iklimlendirme sistemlerine imzasını atan FORM, Türkiye çapında 6 bölge müdürlüğü ve 160 teknik servisiyle hizmet vermektedir. 30,000'den fazla projenin iklimlendirme sistemlerini başarıyla hayata geçiren FORM, bu alanda Türkiye'nin en geniş kapsamlı referanslara sahip firmasıdır. Form Şirketler Grubu, merkezi ve VRF klima sistemlerinin yanı sıra Mitsubishi Heavy Industries markası ile split ve multi split klimaların satışını da gerçekleştirmektedir.

Form Şirketler Grubu bünyesindeki Form Endüstri Ürünleri, merkezi klima sistemleri konusunda temsilcilik, satış ve servis hizmetleri sunmaktadır. Yüksek enerji verimliliği ile çevre dostu sistem çözümleri sağlayan cihazlar konusunda çalışmaları bulunmaktadır.

Lennox, Climate Master, Clivet, CVS Air, Dunham-Bush gibi kendi alanlarında dünyaca ünlü markalarının Türkiye temsilcisi olan Form Endüstri Ürünleri, özellikle toprak ve deniz kaynaklı klimalar, AVM'lerde ısı pompası uygulamaları konusunda çok büyük bir deneyim ve pazar payına sahiptir.

2018 yılı itibarıyla yerli üretim alanında önemli atılımlarda bulunan FORM, imzalanan lisans anlaşması kapsamında Lennox markası ile İzmir'deki üretim tesislerinde paket klima üretimine başlamıştır. Ayrıca, 2018 yılında üretimine başladığı FORM Fancoil Üniteleri'ne ek olarak, 2019'da Ar-Ge'sini tamamladığı yerli üretim FORM marka su kaynaklı ısı pompalarının da seri üretimine geçmiştir.



FORM marka Fancoil'ler; üstün performansı, yüksek verimlilik değerleri, özel tasarımı sessiz çalışması, dayanıklılığı, ince ergonomik boyutları ve düşük bakım maliyetleri ile tercih edilmektedir. Uygulama alanları otel, ofis, hastane, iş merkezi, idari bina, kamu binaları, rezidans, villa, konut ve AVM'lerdir.



## GENEL ÖZELLİKLER

- 4 borulu ve 2 borulu gizli tavan tipi olmak üzere her seride 5 farklı model vardır.
- Özel eşanjör yapısıyla, yüksek verimli ve düşük işletme maliyetli çözümler üretir.
- İstenilen ortam koşulları ve kapasite ihtiyaçları doğrultusunda uygun modelin belirlenebilmesi için Windows işletim sistemi tabanlı özel seçim programı kullanılmaktadır.
- Form fancoiller, ince tasarımı sayesinde estetik bir görünüme sahiptir ve montaj kolaylığı sağlar.
- Kanal bağlantısına uygun flanşlı üfleme ve dönüş havası ağına sahiptir.
- 3 hızlı ayarlanabilir fan ve yüksek verimli motor ile sessiz çalışma sağlar.
- Standart olarak sunulan özel tasarım filtreler, yan kızıklardan veya ön taraftan kolaylıkla çıkarılıp takılabilir, yıkanabilir ve uzun ömürlüdür.
- Standart drenaj tavası, içi boyalı ve dış kısmında 6 mm kalınlığında izolasyona sahiptir. Ekstra olarak sunulan ek drenaj tavası ile tesisat montaj kolaylığı sağlanır.
- Drenaj tavası, suyun birikmesini önleyecek şekilde eğimlidir.
- Serpantinde oluşan havanın tamamının dışarı atılmasını sağlayan özel purjör tasarımına sahiptir.
- Elektrik kaçakları önlenecek şekilde elektrik bağlantısı özel bir kutu içine alınmıştır. Kablolar muhafazalı şekilde taşınır korunmaktadır. Cihazın tüm CE elektrik testleri fabrika bünyesinde yapılmaktadır.

### Model Terminolojisi

**FORM - 021 - GT - 2B - R**

R: Sağ Yönlü

L: Sol Yönlü

2B: 2 Borulu

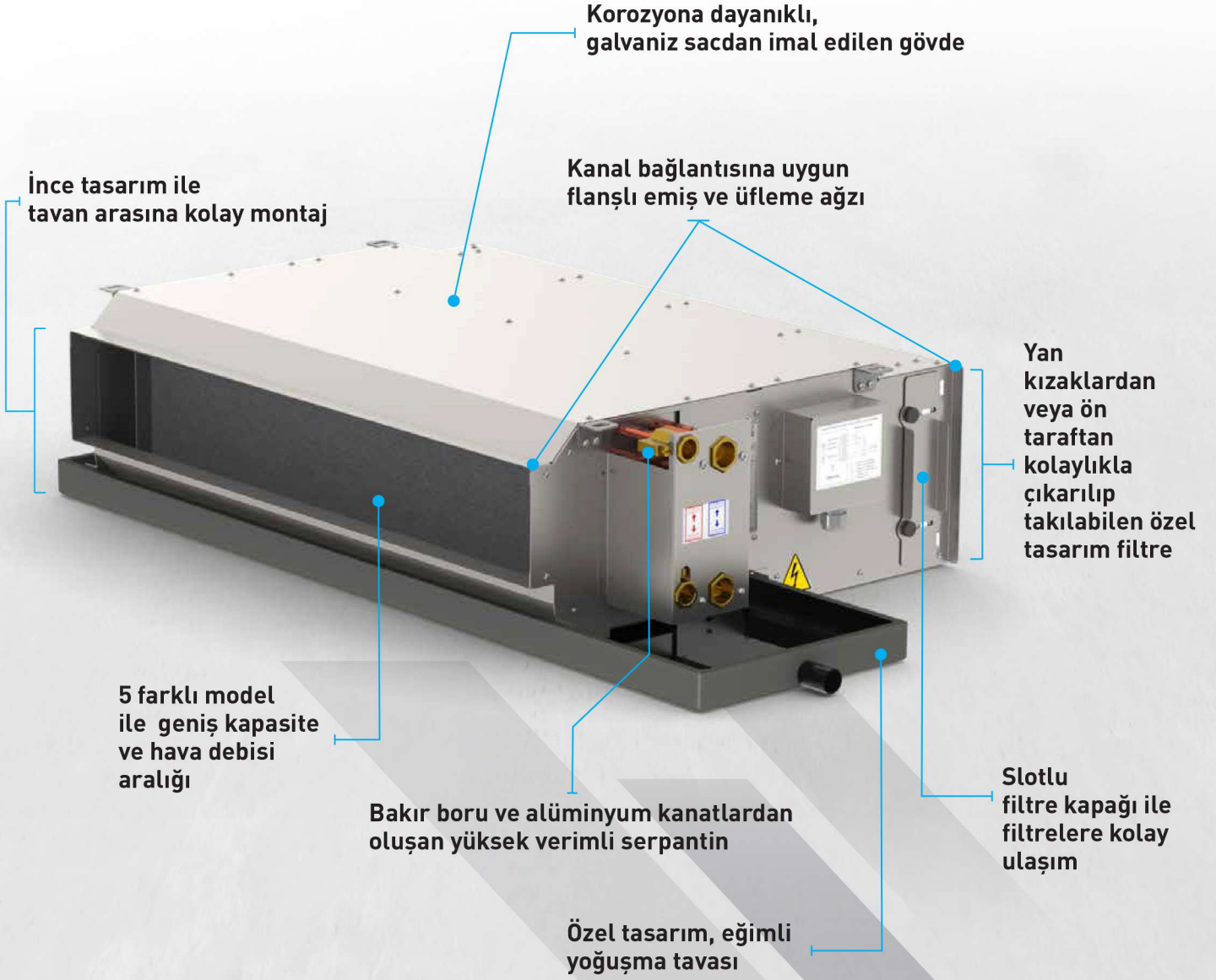
4B: 4 Borulu

Cihaz Tipi

GT: Gizli Tavan

Model Numarası

FORM Markası



# Teknik Özellikler

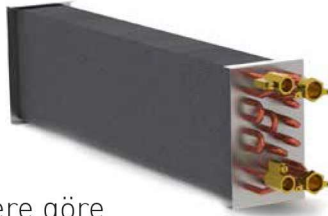
## GÖVDE

- Cihaz gövdesi korozyona dayanıklı 0,8 – 1 mm kalınlığında galvaniz sacdan imal edilmiştir.
- Cihazın iç kısmı 3 mm kalınlığında polietilen esaslı izolasyon malzemesi ile kaplanmıştır. Bu malzeme ısı izolasyonunun yanında ses izolasyonu da sağlamaktadır.
- Cihazın montajı için üzerinde askı kulakları bulunmaktadır.



## SERPANTİN

- Bakır boru ve alüminyum kanatlardan oluşan serpantinler 2 ve 4 borulu sistemlere göre dizayn edilmiş olup özel kanat formları nedeniyle yüksek ısı verimliliğine sahiptir.
- Serpantinler 35 bar basınçta test edilmektedir.
- Su giriş-çıkış bağlantıları soğutma için 3/4", ısıtma için ise 1/2" boru bağlantısına uygundur.
- Serpantinlerin kolektör tarafında bakır boruların zarar görmesini engelleyecek koruma sacı bulunmaktadır.



## YOĞUŞMA TAVASI

- 1 mm kalınlığında sac malzemeden preste basılarak tek parça olarak imal edilen yoğuşma tavasının "iç kısmı" paslanmayı önleyecek şekilde kaplanmıştır.
- "U" şeklindeki tavanın iç kısmı su birikmesini önleyecek şekilde eğimlidir ve biriken suyun kolaylıkla tahliye edilmesini sağlamaktadır.
- Tavanın alt kısmı dış yüzeyde oluşacak yoğuşmayı önlemek için 6mm kalınlığında kauçuk esaslı izolasyon malzemesi ile tamamen kaplanmıştır.



## EK DRENAJ TAVASI (Opsiyonel)

- FORM Fancoil cihazlarının sahada montajı yapılırken kolektörden hemen sonra gelen 2/3 yollu vana ve pislik tutucular gibi tesisat elemanlarının üzerinde oluşacak olan yoğuşmanın fancoil tavası içerisine toplanmasını sağlamak için ek olarak plastik tava aksesuarı kullanılmalıdır. Ek drenaj tavasının genişliği asıl tava genişliği ile aynı olup uzunluğu 24 cm'dir.



## FAN

- FORM Serisi Fancoil cihazlarında çift emişli, öne eğik kanatlı, yüksek verimli fanlar kullanılmaktadır.
- Fanların dinamik balansları üretici firmanın fabrikasında alınmaktadır.
- Cihaz büyüklüğüne göre bir cihazda 1 ile 4 arasında fan kullanılmaktadır.



## MOTOR

- Bütün cihaz modellerinde monofaze ve 3 hızlı asenkron motorlar kullanılmaktadır.
- Düşük ses seviyeleri ile konfor, yüksek verimlilikleri ile enerji tasarrufu sağlayan motorların milleri paslanmaya karşı özel olarak kaplanmıştır.



## FİLTRE

- Özel olarak tasarlanmış kızaklı filtreler kızaklardan sürülerek yan kapaklardan ya da ön tarafından kolayca çıkarılıp takılabilmektedir.
- Büyük cihazlarda filtreler 2 ya da 3 parça kullanılmakta olup birbirine özel geçmeli parçalar ile tutturulmaktadır.



## 2 Borulu Gizli Tavan Tipi Fancoil



| MODEL                        |         |       | FORM-021            | FORM-042 | FORM-062 | FORM-083 | FORM-104 |
|------------------------------|---------|-------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| Toplam Soğutma Kapasitesi    |         | kW    | 2,56                | 4,80     | 5,90     | 8,03     | 11,99    |
| Duyulur Soğutma Kapasitesi   |         |       | 2,12                | 3,97     | 4,79     | 6,43     | 9,78     |
| Isıtma Kapasitesi            |         |       | 6,17                | 11,50    | 13,83    | 18,38    | 28,72    |
| Çekilen Elektrik Gücü        |         | W     | 61,6                | 113      | 129,5    | 174,6    | 259      |
| Hava Debisi                  | L       | m³/h  | 396                 | 752      | 908      | 1119     | 1768     |
|                              | M       |       | 500                 | 966      | 1168     | 1443     | 2260     |
|                              | H       |       | 598                 | 1160     | 1400     | 1660     | 2640     |
| Su Debisi                    | Soğutma | m³/h  | 0,44                | 0,82     | 1,01     | 1,38     | 2,06     |
|                              | Isıtma  |       | 0,53                | 0,99     | 1,19     | 1,58     | 2,47     |
| Ses Basıncı Seviyesi         | L       | db(A) | 33,6                | 35,1     | 37,2     | 38,3     | 40,6     |
|                              | M       |       | 40,7                | 41,8     | 43,3     | 44,8     | 46,2     |
|                              | H       |       | 45,1                | 46,0     | 47,9     | 49,2     | 51,2     |
| NR                           | L       |       | 30                  | 29       | 30       | 31       | 32       |
|                              | M       |       | 35                  | 38       | 39       | 38       | 39       |
|                              | H       |       | 38                  | 42       | 44       | 43       | 44       |
| NC                           | L       |       | 27                  | 27       | 28       | 29       | 30       |
|                              | M       |       | 34                  | 36       | 38       | 37       | 37       |
|                              | H       |       | 37                  | 40       | 43       | 42       | 43       |
| Su Tarafı Basınç Kaybı       | Soğutma | kPa   | 13,9                | 22,6     | 36,4     | 31,6     | 27,6     |
|                              | Isıtma  |       | 17,3                | 27,7     | 35,2     | 34,2     | 32,1     |
| Sıra Sayısı                  |         |       | 3                   | 3        | 3        | 3        | 3        |
| Su Giriş-Çıkış Bağlantı Çapı |         |       | 3/4"                | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     |
| Voltaj/Frekans/Faz           |         |       | 230 V/ 50 Hz / 1 ph |          |          |          |          |
| Ağırlık                      |         | kg    | 14,8                | 22,1     | 23,6     | 33,4     | 46,2     |

L: Düşük Devir

M: Orta Devir

H: Yüksek Devir

\*Hava debileri "0" Pa cihaz dışı statik basınca göre belirlenmiştir.

\*Soğutma için; Hava Giriş Koşulları: 27°C/19°C KT/YT Su giriş-çıkış: 7°C/12°C

\*Isıtma için; Hava Giriş Koşulları: 20°C/15°C KT/YT Su giriş-çıkış: 70°C/60°C

## 4 Borulu Gizli Tavan Tipi Fancoil



| MODEL                        |         |       | FORM-021            | FORM-042    | FORM-062    | FORM-083    | FORM-104    |
|------------------------------|---------|-------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Toplam Soğutma Kapasitesi    |         |       | 2,51                | 4,64        | 5,78        | 7,83        | 11,59       |
| Duyulur Soğutma Kapasitesi   |         | kW    | 2,08                | 3,82        | 4,68        | 6,26        | 9,42        |
| Isıtma Kapasitesi            |         |       | 2,65                | 4,90        | 5,72        | 8,26        | 12,51       |
| Çekilen Elektrik Gücü        |         | W     | 61,6                | 113         | 129,5       | 174,6       | 259         |
| Hava Debisi                  | L       | m³/h  | 383                 | 720         | 872         | 1050        | 1652        |
|                              | M       |       | 488                 | 926         | 1126        | 1338        | 2128        |
|                              | H       |       | 580                 | 1100        | 1350        | 1604        | 2510        |
| Su Debisi                    | Soğutma | m³/h  | 0,43                | 0,8         | 0,99        | 1,34        | 1,99        |
|                              | Isıtma  |       | 0,23                | 0,42        | 0,49        | 0,71        | 1,08        |
| Ses Basıncı Seviyesi         | L       | db(A) | 33,6                | 35,1        | 37,2        | 38,3        | 40,6        |
|                              | M       |       | 40,7                | 41,8        | 43,3        | 44,8        | 46,2        |
|                              | H       |       | 45,1                | 46,0        | 47,9        | 49,2        | 51,2        |
| NR                           | L       |       | 30                  | 29          | 30          | 31          | 32          |
|                              | M       |       | 35                  | 38          | 39          | 38          | 39          |
|                              | H       |       | 38                  | 42          | 44          | 43          | 44          |
| NC                           | L       |       | 27                  | 27          | 28          | 29          | 30          |
|                              | M       |       | 34                  | 36          | 38          | 37          | 37          |
|                              | H       |       | 37                  | 40          | 43          | 42          | 43          |
| Su Tarafı Basınç Kaybı       | Soğutma | kPa   | 13,4                | 21,3        | 35          | 30,2        | 30,7        |
|                              | Isıtma  |       | 8,1                 | 33,8        | 8,5         | 19,6        | 52,4        |
| Sıra Sayısı                  |         |       | 3+1                 | 3+1         | 3+1         | 3+1         | 3+1         |
| Su Giriş-Çıkış Bağlantı Çapı |         |       | 3/4" - 1/2"         | 3/4" - 1/2" | 3/4" - 1/2" | 3/4" - 1/2" | 3/4" - 1/2" |
| Voltaj/Frekans/Faz           |         |       | 230 V/ 50 Hz / 1 ph |             |             |             |             |
| Ağırlık                      |         | kg    | 15,3                | 22,9        | 24,7        | 34,3        | 48,1        |

L: Düşük Devir

M: Orta Devir

H: Yüksek Devir

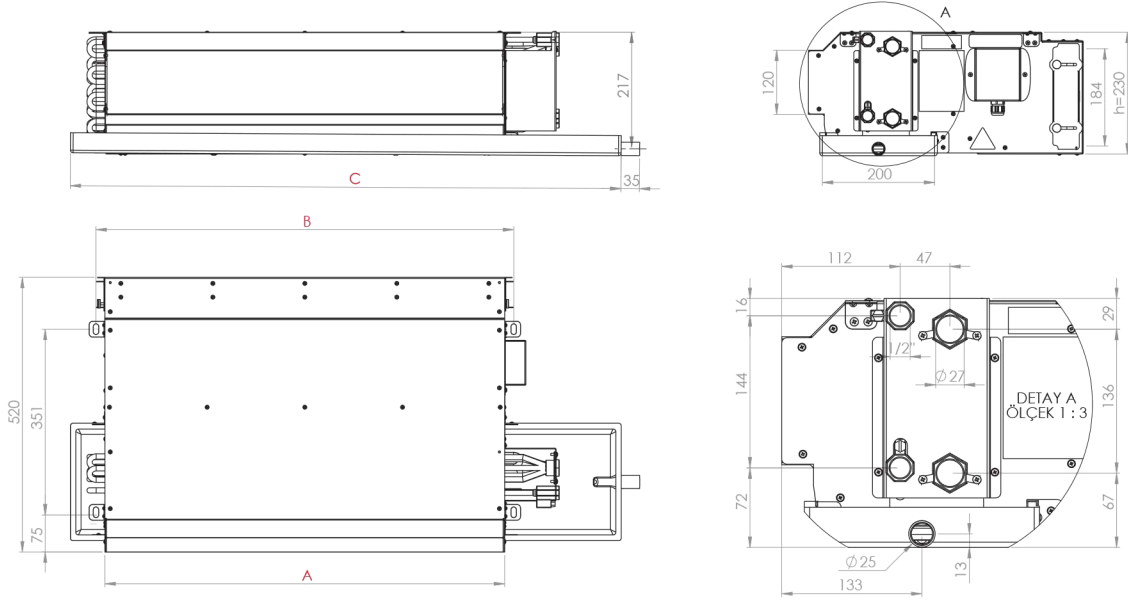
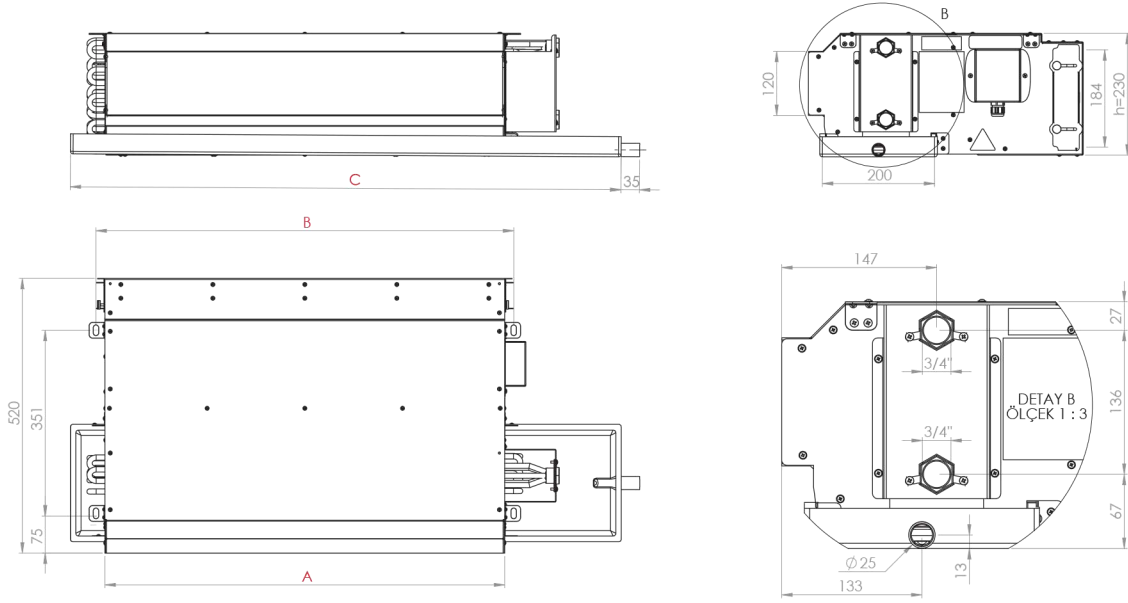
\*Hava debileri "0 Pa" Cihaz dışı statik basınca göre belirlenmiştir.

\*Soğutma için ; Hava Giriş Koşulları: 27°C/19°C KT/YT Su giriş-çıkış : 7°C/12°C

\*Isıtma için ; Hava Giriş Koşulları: 20°C/15°C KT/YT Su giriş-çıkış : 70°C/60°C

\*Ses seviyesi testleri 21° oda sıcaklığı, %42 bağıl nem ve kuru serpantin ile ISO 3745'e uygun olarak yapılmıştır.

## Teknik Ölçüler



| MODEL   |   |    | FORM-021 | FORM-042 | FORM-062 | FORM-083 | FORM-104 |
|---------|---|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ölçüler | A | mm | 455      | 755      | 885      | 1155     | 1605     |
|         | B | mm | 489      | 789      | 919      | 1189     | 1639     |
|         | C | mm | 660      | 960      | 1090     | 1360     | 1810     |
|         | h | mm | 230      | 230      | 230      | 230      | 230      |

## 2 Borulu Kaset Tipi Fancoil

### 4 Yöne Üflemleri Kompakt Kaset Tip



#### Genel Özellikler

- Kompakt tasarım sayesinde alçak tavanlarda kolay montaj,
- 360° panel hava çıkışı sayesinde hızlı ve homojen hava dağılımı,
- 500 mm basma yüksekliğine sahip dahili drenaj pompası,
- 3 hızlı motor sayesinde geniş hava debisi aralığı,
- Standart temizlenebilir filtre,
- Gelişmiş 3D spiral fan tasarımı sayesinde sessiz çalışma.

| MODEL                                    |           |      | 300  | 400  | 500  |
|------------------------------------------|-----------|------|------|------|------|
| Toplam soğutma kapasitesi <sup>(1)</sup> |           | kW   | 3    | 3,7  | 4,5  |
| Toplam ısıtma kapasitesi <sup>(2)</sup>  |           | kW   | 6,8  | 8,7  | 10,3 |
| Hava debisi                              |           | m³/h | 560  | 690  | 850  |
| Su debisi                                |           | m³/h | 0,5  | 0,6  | 0,8  |
| Su tarafı basınç kaybı                   |           | kPa  | 14   | 15   | 16   |
| Boru çapı giriş/çıkış                    |           | inch | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Net ağırlık                              | Ünite     | kg   | 16,5 | 16,5 | 16,5 |
|                                          | Panel     | kg   | 2,5  | 2,5  | 2,5  |
| Net boyutlar - Ünite <sup>(3)</sup>      |           | Boy  | mm   | 575  | 575  |
|                                          | En        | mm   | 575  | 575  | 575  |
|                                          | Yükseklik | mm   | 261  | 261  | 261  |
| Net boyutlar - Panel <sup>(3)</sup>      |           | Boy  | mm   | 647  | 647  |
|                                          | En        | mm   | 647  | 647  | 647  |
|                                          | Yükseklik | mm   | 50   | 50   | 50   |

### 4 Yöne Üflemleri Kaset Tip

#### Genel Özellikler



- 4 yöne üfleme ile homojen hava dağılımı ve yüksek modda 3 mt'den yüksek alanlarda etkin konfor,
- Karşılıklı panjurlar için farklı salınım açıları,
- Ultra ince dizayn ile (23-30 cm) kolay montaj ve bakım imkanı,
- 750 mm basma yüksekliğine sahip dahili drenaj pompası,
- Standart temizlenebilir filtre,
- Gelişmiş 3D spiral fan tasarımı sayesinde sessiz çalışma
- Dijital göstergeden tüm çalışma ve arıza parametrelerini izleme olanağı.

| MODEL                                    |           |      | 600R | 750R | 850R | 950R | 1200R | 1500R |
|------------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Toplam soğutma kapasitesi <sup>(1)</sup> |           | kW   | 5,7  | 7    | 7,5  | 8,2  | 10,4  | 12,9  |
| Toplam ısıtma kapasitesi <sup>(2)</sup>  |           | kW   | 16,5 | 19,7 | 21   | 23,5 | 29,9  | 30    |
| Hava debisi                              |           | m³/h | 1024 | 1267 | 1460 | 1600 | 2000  | 2550  |
| Su debisi                                |           | m³/h | 1    | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,8   | 2,2   |
| Su tarafı basınç kaybı                   |           | kPa  | 23,8 | 25,2 | 27   | 31,2 | 38    | 40    |
| Boru çapı giriş/çıkış                    |           | inch | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4"  | 3/4"  |
| Net ağırlık                              | Ünite     | kg   | 25   | 25   | 30,5 | 30,5 | 30,5  | 31,8  |
|                                          | Panel     | kg   | 6    | 6    | 6    | 6    | 6     | 6     |
| Net boyutlar - Ünite <sup>(3)</sup>      |           | Boy  | mm   | 840  | 840  | 840  | 840   | 840   |
|                                          | En        | mm   | 840  | 840  | 840  | 840  | 840   | 840   |
|                                          | Yükseklik | mm   | 230  | 230  | 300  | 300  | 300   | 300   |
| Net boyutlar - Panel <sup>(3)</sup>      |           | Boy  | mm   | 950  | 950  | 950  | 950   | 950   |
|                                          | En        | mm   | 950  | 950  | 950  | 950  | 950   | 950   |
|                                          | Yükseklik | mm   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45    | 45    |

#### Tablolar İçin Geçerli Seçim Koşulları

1 Hava giriş koşulları = 27°C / 47 % nem - su giriş sıcaklığı = 7°C ve su sıcaklığı farkı = 5°C

2 Hava giriş koşulları = 20°C - su giriş sıcaklığı = 7°C, ΔT = 10°C

3 Boyutlar referans amaçlıdır. Detaylar için montaj kitapçığına bakınız.

## 4 Borulu Kaset Tip Fancoil

### 4 Yöne Üflemleri Kompakt Kaset Tip



#### Genel Özellikler

- 360° panel hava çıkışı sayesinde hızlı ve homojen hava dağılımı,
- Isıtma ve soğutma ihtiyaçlarının aynı anda karşılanabilmesi için ayrı batarya,
- 500 mm basma yüksekliğine sahip dahili drenaj pompası,
- Standart temizlenebilir filtre,
- Estetik ve sessiz tasarım.

| MODEL                                    |           | 300S | 400S | 500S |
|------------------------------------------|-----------|------|------|------|
| Toplam soğutma kapasitesi <sup>(1)</sup> | kW        | 2,5  | 2,9  | 3,5  |
| Toplam ısıtma kapasitesi <sup>(2)</sup>  | kW        | 3,7  | 4,6  | 5,1  |
| Hava debisi                              | m³/h      | 560  | 690  | 850  |
| Su debisi                                | m³/h      | 0,4  | 0,5  | 0,6  |
| Su tarafı basınç kaybı                   | Soğutma   | kPa  | 16   | 24   |
|                                          | Isıtma    | kPa  | 17   | 27   |
| Boru çapı giriş/çıkış                    | Soğutma   | inch | 3/4" | 3/4" |
|                                          | Isıtma    | inch | 1/2" | 1/2" |
| Net ağırlık                              | Ünite     | kg   | 16,5 | 16,5 |
|                                          | Panel     | kg   | 2,5  | 2,5  |
| Net boyutlar - Ünite <sup>(3)</sup>      | Boy       | mm   | 575  | 575  |
|                                          | En        | mm   | 575  | 575  |
|                                          | Yükseklik | mm   | 261  | 261  |
| Net boyutlar - Panel <sup>(3)</sup>      | Boy       | mm   | 647  | 647  |
|                                          | En        | mm   | 647  | 647  |
|                                          | Yükseklik | mm   | 50   | 50   |

### 4 Yöne Üflemleri Kaset Tip

#### Genel Özellikler

- 4 yönlü hava çıkışı sayesinde hızlı ve homojen hava dağılımı,
- Isıtma ve soğutma ihtiyaçlarının aynı anda karşılanabilmesi için ayrı batarya,
- 750 mm basma yüksekliğine sahip dahili drenaj pompası,
- Karşılıklı panjurlar için farklı salınım açıları,
- Standart temizlenebilir filtre,
- Estetik ve sessiz tasarım,
- Dijital göstergeden tüm çalışma ve arıza parametrelerini izleme olanağı.



| MODEL                                    |           | 600F | 750F | 850F | 950F | 1200F | 1500F |
|------------------------------------------|-----------|------|------|------|------|-------|-------|
| Toplam soğutma kapasitesi <sup>(1)</sup> | kW        | 5,1  | 5,9  | 6,2  | 6,7  | 9,3   | 10,6  |
| Toplam ısıtma kapasitesi <sup>(2)</sup>  | kW        | 6,7  | 7,9  | 8,1  | 8,7  | 11,7  | 12,7  |
| Hava debisi                              | m³/h      | 1150 | 1450 | 1480 | 1720 | 1867  | 2100  |
| Su debisi                                | m³/h      | 0,9  | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,6   | 1,8   |
| Su tarafı basınç kaybı                   | Soğutma   | kPa  | 15   | 17   | 20   | 22    | 38    |
|                                          | Isıtma    | kPa  | 35   | 39   | 40   | 42    | 55    |
| Boru çapı giriş/çıkış                    | Soğutma   | inch | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4"  | 3/4"  |
|                                          | Isıtma    | inch | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2"  | 1/2"  |
| Net ağırlık                              | Ünite     | kg   | 35   | 35   | 35   | 38    | 38    |
|                                          | Panel     | kg   | 6    | 6    | 6    | 6     | 6     |
| Net boyutlar - Ünite <sup>(3)</sup>      | Boy       | mm   | 840  | 840  | 840  | 840   | 840   |
|                                          | En        | mm   | 840  | 840  | 840  | 840   | 840   |
|                                          | Yükseklik | mm   | 300  | 300  | 300  | 300   | 300   |
| Net boyutlar - Panel <sup>(3)</sup>      | Boy       | mm   | 950  | 950  | 950  | 950   | 950   |
|                                          | En        | mm   | 950  | 950  | 950  | 950   | 950   |
|                                          | Yükseklik | mm   | 45   | 45   | 45   | 45    | 45    |

#### Tablolar için Geçerli Seçim Koşulları

1 Hava giriş koşulları = 27°C / 47 % nem - su giriş sıcaklığı = 7°C ve su sıcaklığı farkı = 5°C

2 Hava giriş koşulları = 20°C - su giriş sıcaklığı = 7°C, ΔT = 10°C

3 Boyutlar referans amaçlıdır. Detaylar için montaj kitapçığına bakınız.

# Aksesuarlar

## TERMOSTATLAR

### SM107 ELEKTROMEKANİK TERMOSTAT

- 220 V AC
- 10°C-30°C sıcaklık aralığı
- Cool/Heat/Off seçim anahtarı
- 3 kademe fan hızı
- Entegre NTC tip sıcaklık sensörü
- 2 ve 4 borulu sistemlere uygun vana çıkışı
- Termostatik fan kontrolü



### SM2008FFS-L DIGITAL TERMOSTAT

- 220 V AC
- Şık tasarım, dijital LCD ekran
- Mavi renkli arka aydınlatma
- Sıva üstü montaj
- 5°C-35°C sıcaklık aralığı
- Cool/Heat/Auto seçim ayarı
- Manuel/Otomatik 3 kademe fan hızı
- 2 ve 4 borulu sistemlere uygun vana çıkışı
- Fan için sürekli veya termostatik çalışan modeller
- Düşük sıcaklık koruması
- Otel kartı ya da pencere kontağı uygulaması
- Enerjinin kesilip yeniden gelmesi durumunda çalışma
- Isıtma çıkışı için iki farklı çalışma seçeneği



### SM2028FFN DİJİTAL DOKUNMATİK TERMOSTAT

- 220 V AC
- Şık tasarım, dijital LCD ekran
- Dokunmatik ekran
- Enerji tasarruf modu
- Sıva altı montaj
- 5°C-35°C sıcaklık aralığı
- Cool/Heat/Auto seçim ayarı
- Tuş kilidi
- Haftalık programlama özelliği
- Manuel/Otomatik 3 kademe fan hızı
- 2 ve 4 borulu sistemlere uygun vana çıkışı
- Enerjinin kesilip yeniden gelmesi durumunda çalışma
- Düşük sıcaklık koruması



### SM3035 DİJİTAL DOKUNMATİK TERMOSTAT (MODBUS HABERLEŞMELİ)

- 220 V AC
- Şık tasarım, dijital LCD ekran
- Dokunmatik ekran
- 5 dijital output
- 1 pasif input
- MODBUS haberleşmeli
- NTC harici sensör bağlantısı
- Kapı yada pencere kontak bağlantısı
- Elektrikli ısıtıcı kontrol
- Otel kart kontağı
- Ledli aydınlatma

- Sıva üstü montaj
- 5°C-35°C sıcaklık aralığı
- Cool/Heat/Auto seçim ayarı
- Tuş kilidi
- Haftalık programlama özelliği
- Manuel/Otomatik 3 kademe fan hızı
- 2 ve 4 borulu sistemlere uygun vana çıkışı
- Enerjinin kesilip yeniden gelmesi durumunda çalışma
- Düşük sıcaklık koruması



## MOTORLU VANALAR

### WT-2131

- 2 yollu
- 1/2" için DN15 bağlantı çapı
- 3/4" için DN20 bağlantı çapı
- Dış dişli bağlantı
- PN16
- Pirinç gövde
- Maksimum akışkan sıcaklığı 100°C
- 1/2" için KVS değeri 1,7
- 3/4" için KVS değeri 2,8



### WT-3131

- 3 yollu
- 1/2" için DN15 bağlantı çapı
- 3/4" için DN20 bağlantı çapı
- Dış dişli bağlantı
- PN16
- Pirinç gövde
- Maksimum akışkan sıcaklığı 100°C
- 1/2" için KVS değeri 1,7
- 3/4" için KVS değeri 2,8



### WT-4131

- 3 yollu, 4 portlu
- 1/2" için DN15 bağlantı çapı
- 3/4" için DN20 bağlantı çapı
- Dış dişli bağlantı
- PN16
- Pirinç gövde
- Maksimum akışkan sıcaklığı 100°C
- 1/2" için KVS değeri 1,7
- 3/4" için KVS değeri 2,8
- Kendi içinde by-pass



### Vana Motoru:



- 220V
- ON/OFF kontrol
- Vana açık/Kapalı gösterge
- Termal aktüatör

- Normalde kapalı (NC)
- 1,8 Watt
- IP54

# FORM ENDUSTRI URUNLERI

Form Endustri Urunleri is a sales and service company for Central Air Conditioning equipment. Form Endustri Urunleri provides equipment and also helps designers and investors in choosing the right system for their building due to long experience. The main desire is creating high efficiency and Green Certified Buildings. The company provides various different kinds of central air conditioning units for any size and type of project. The main equipment provided are Rooftops, Heat Pump units, Chillers, Cooling Towers, Fancoils, Air Handling units and Ventilation systems.

## FORM GROUP COMPANIES

FORM Group Companies, established in 1965, manufactures, imports, sells and services Air Conditioning and Industrial systems equipment, to improve the life and manufacturing quality of people and products. FORM Group Companies, offering high energy efficiency and environment friendly system solutions, is one of the leading companies in its field, respecting the environment and the ethical values.



**Central Air-Conditioning Systems**  
Sales and Service



**VRF-Individual Air-Conditioning**  
Sales and Service



**Industrial Systems**  
Manufacturing, Sale & Service



**A. YENİKAZANCI MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET LTD. ŞTİ.**  
Yeni Mahalle Mimar Sinan Bulvarı No:122/A Yunussemre / MANİSA  
Tel: +90 (236) 237 56 56  
GSM: +90 539 765 84 84  
[www.yenikazanciklima.com](http://www.yenikazanciklima.com)

GENEL MÜDÜRLÜK / MERKEZ ANA OFİS VE SHOWROOM  
Yeni Mahalle  
Mimar Sinan Bulvarı No:122/A  
Yunussemre / MANİSA  
Tel: +90 (236) 237 56 56  
GSM: +90 539 765 84 84

0850 840 09 09  
[www.yenikazanciklima.com](http://www.yenikazanciklima.com)  
[yenikazanci@yenikazanciklima.com](mailto:yenikazanci@yenikazanciklima.com)

İZMİR OFİS / MÜHENDİSLİK  
Folkart Towers A Kule  
K:31 D:3106 Bayraklı / İZMİR

FABRİKA  
Kısıkköy / İZMİR

BAKÜ SHOWROOM  
Khalili Plaza Ahmad Rajabli  
No:19 BAKÜ / AZERBAIJAN  
Tel: +994 50 791 84 85  
Tel: +994 50 508 63 64