

## Daikin Kombi

Tam Yoğuşmalı Premix

24 - 28 - 35 kW



# DAIKIN KOMBİ

## DAIKIN'E ÖZEL TASARIM ISI EŞANJÖRÜ

Japon teknolojisinin farkını Daikin Kombi ile yaşayın.



**Daikin için özel tasarlanmış Isı eşanjörü ile performansınız kat ve kat artar.**



D2CND024



### Daikin teknolojisi ve AR-GE gücü ile dizayn edilmiş TAM Yoğuşmalı Isı Eşanjörü

- 24, 28, 35 kW ısıtma kapasiteli ürün gamı
- AISi10Mg alaşımı ile yüksek korozyon dayanımı
- Yüksek kW/kg indeksine sahip
- Düşük Co ve NOx emisyonlu
- Yüksek verimli ( %109'a kadar)
- Ömrü boyunca değişim gerektirmez
- Çok düşük fan devirleri ile düşük ses seviyesini sağlar
- Düşük su tarafı basınç kaybına sahip (pompayı zorlamaz)
- Entegre hava pürjörüne sahip olduğu için güvenlidir
- Sensör bağlantıları eşanjör üzerinde olduğu için sıcaklığı daha çabuk ve net algılar.
- Eşanjörü saran su ceketinin sayesinde düşük ısı kaybı
- Dünyaca kabul gören test merkezi KIWA tarafından onaylı





Gerçek konforu Daikin Kombi ile yaşayın.

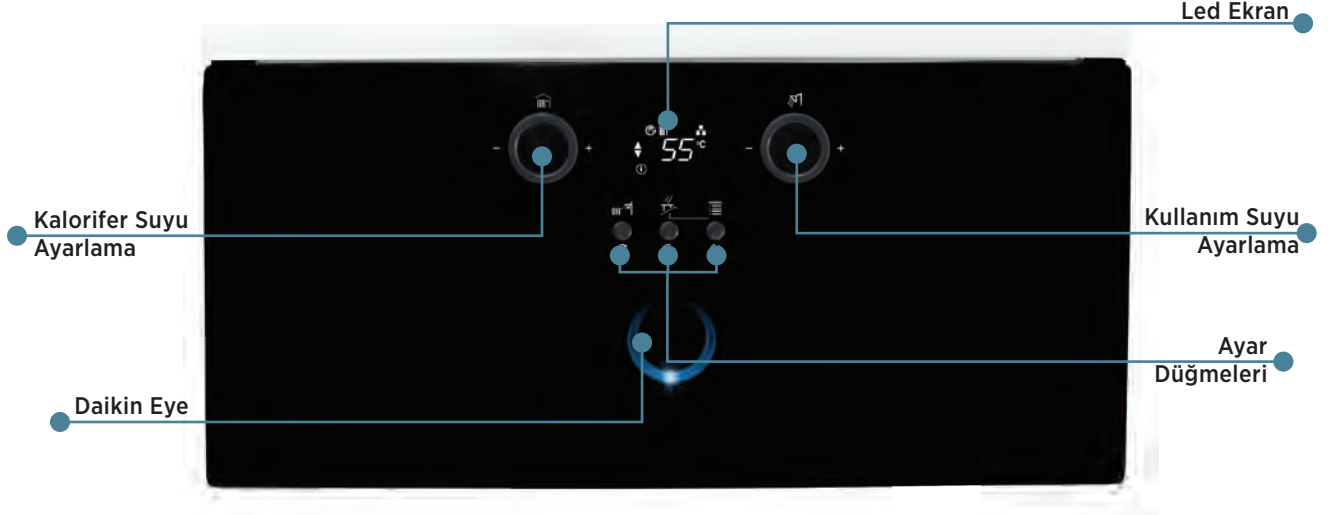
## BENZERSİZ TASARIM ve ŞİK ÖN PANEL

Benzersiz kullanıcı arayüzü

Her yaş ve tipten son kullanıcıya hitap ediyor

Kullanımı kolay aynı zamanda teknolojik

Yan detayları ve bombeli ön paneli sayesinde bütünlük sağlıyor



## DAIKIN EYE

Daikin Kombi üzerinde bulunan Daikin Eye (Göz) sayesinde kombinizin çalışma durumunu izleyebilirsiniz.



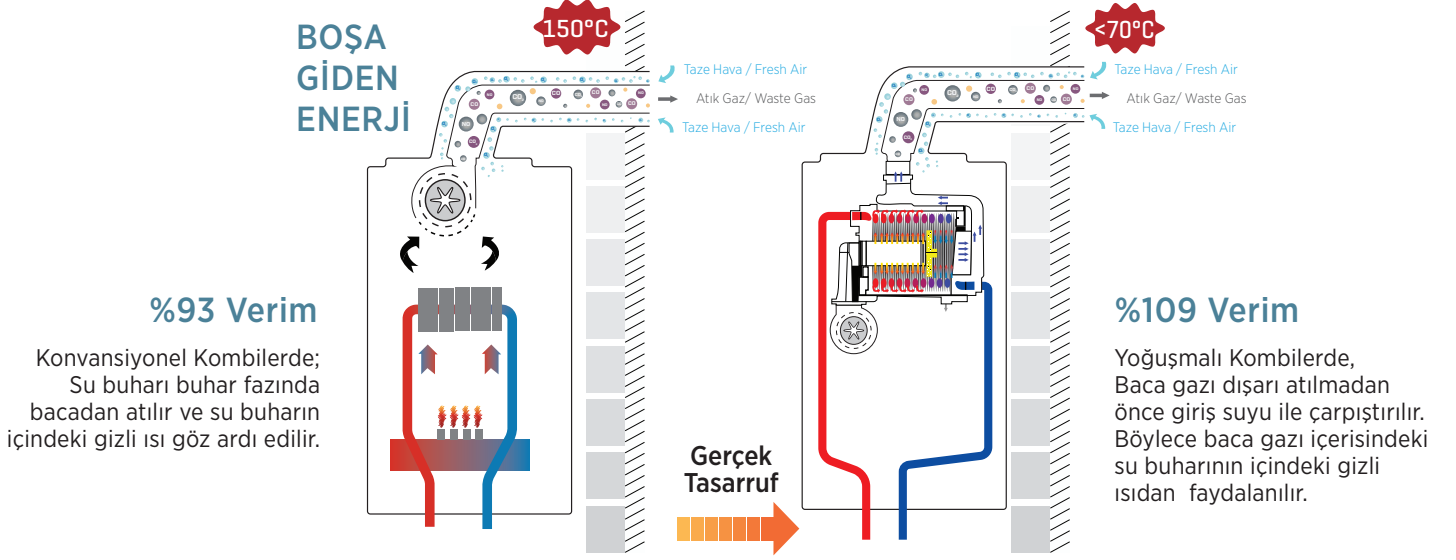
**Mavi:**  
Kombinizin çalışmakta olduğunu gösterir.  
**Stand-by** modunda ise nefes alıp verme hareketi gibi yanıp söner



**Kırmızı:**  
Kombinizin herhangi bir sebepten ötürü arıza verdiğini gösterir.

# DAIKIN KOMBİ

## YOĞUŞMA TEKNOLOJİSİ



**Premix Nedir?** Modülasyonlu fan sayesinde yanma havası ile yakıt, yakıt brülöre gelmeden önce (hava/gaz karıştırıcısında) en mükemmel şekilde karışarak yüksek verimli yanmanın sağlandığı teknolojiye **Premix Teknolojisi** denir.

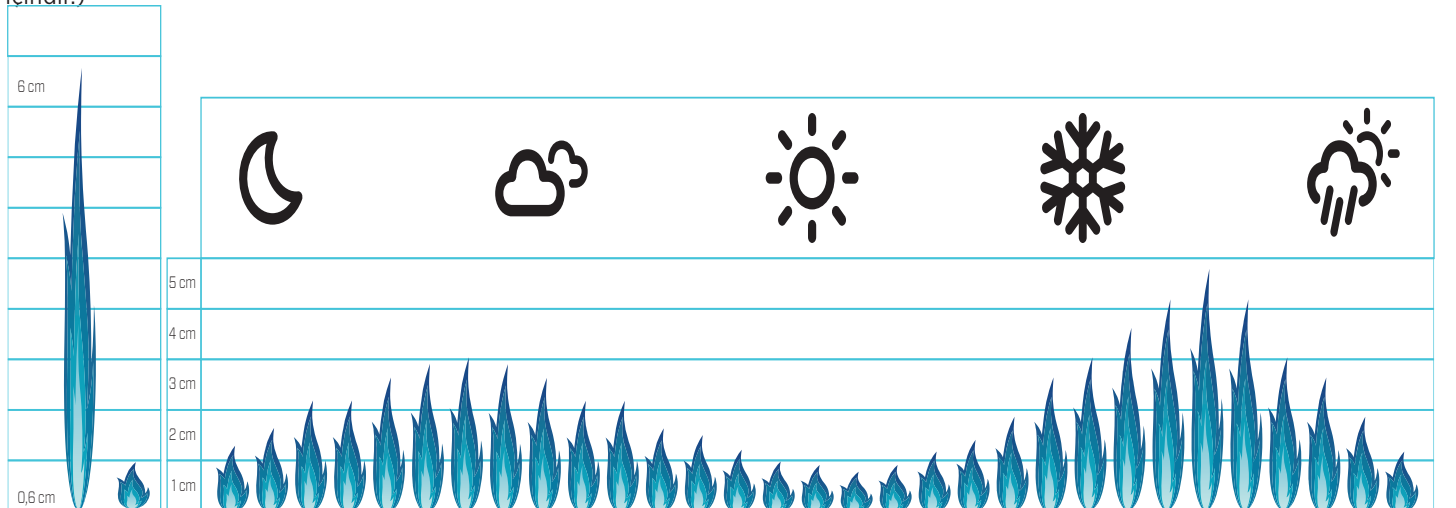
**Yoğuşma Teknolojisi Nedir?** 1m<sup>3</sup> Dogal Gaz yanması sonucu oluşan baca gazı içerisinde 1,7 Kg su buharı gizli ısı olarak açığa çıkmaktadır. İçerisinde gizli ısı bulunan su buharı bacadan atılmak yerine kalorifer devresinde kullanılıp, üzerindeki ısıyı atmış olan dönüş suyunu özel olarak tasarlanmış esanjör sayesinde ısıtmakta kullanılmaktadır. Baca gazının çig noktası altındaki sıcaklıklara sogurulması sonucu oluşan kondens bir sifon yardım ile dışarı tahliye edilmektedir. Yogusma teknolojisi sayesinde yakıttan en yüksek oranda verim saglanmakta NO<sub>x</sub>, CO emisyon oranları azaltılmaktadır. Böylece hem tasarruf edilmekte hem de çevreye daha saygılı olmaktadır.

## YÜKSEK MODÜLASYON ORANI



### Yüksek Modülasyon Oranı 1/8

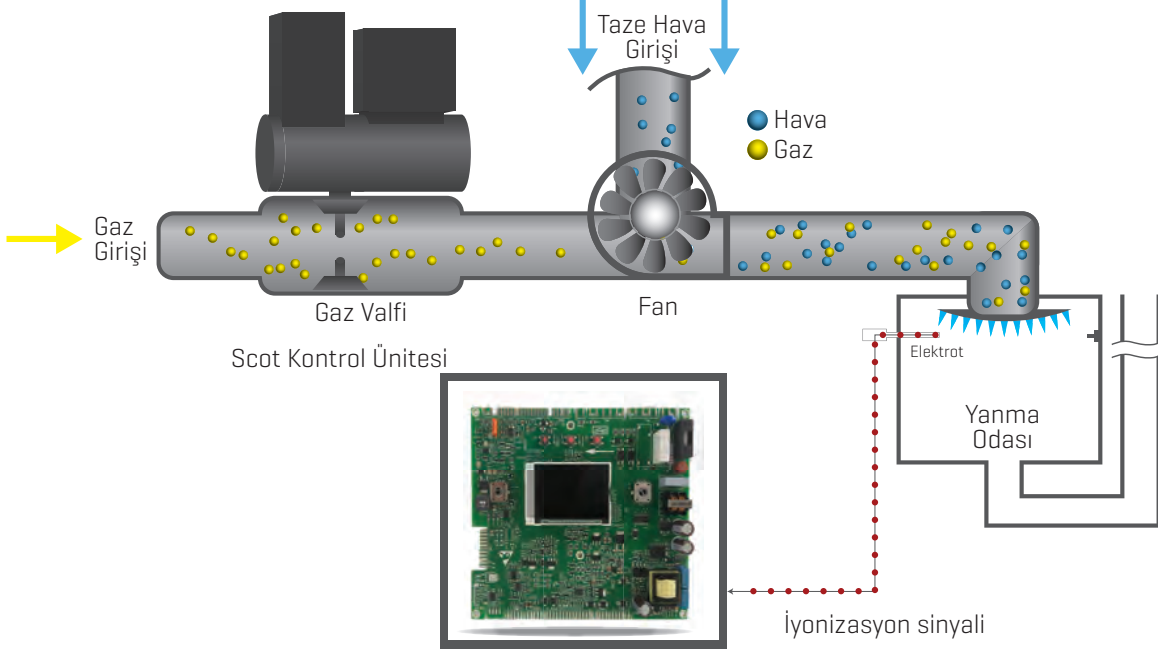
İhtiyaca göre brülör gücünün ayarlanması sayesinde, cihazın DUR/KALK çalışması engellenmektedir. Böylelikle ısıtma konforu artırılmış, sistem kayıpları minimize edilmiş ve aynı zamanda, ateşleme esnasında ilaveten oluşan zararlı madde emisyonları etkisizleştirilmiş olmaktadır. Modülasyon, elektronik kumanda tarafından otomatik olarak sağlanmaktadır. (1:8 modülasyon oranı 24 kW içindir.)



## OTOMATİK GAZ ADAPTASYON SİSTEMİ



SCOT kontrol Sistemi ile Doğru hava ve gaz karışımı sağlanarak verimli yanma sayesinde tasarruf sağlanır.



- **Güvenli yanma teknolojisi dediğimiz Scot**, havayla gazın uygun oranda karışarak yanmasını sağlar ve bu esnada amaç lambdayı (hava fazlalık katsayısı) belirlemek ve istenen düzeyde tutmaktır.
- Sistem, gaz ve hava oranını birbirinden bağımsız, alev kalitesine bağlı olarak (iyonizasyon akımı) kontrol eder.
- Dış hava sıcaklığı ya da doğalgaz kalitesindeki değişiklikler nedeniyle hava-doğalgaz dengesinin değişmesi iyonizasyon akımıyla tespit edilir ve elektronik olarak düzeltilir.
- İdeal oran yakalana kadar gaz karışıma kademeli olarak verilir. Böylece en verimli yanma en sessiz şekilde sağlanır. Bu fonksiyon aynı zamanda cihazın ömrünü uzatır ve çevreye yayılan zararlı gazların azalmasını sağlar.

- Hatasız hava ve gaz karışımı ile yanma kontrolü
- Farklı gaz tiplerine hızlı ve otomatik adaptasyon.
- Brülör üzerindeki termal yükleri optimize eder.
- Kontrollü ve programlanabilir bir yanma başlangıcı sağlar.
- Sensör olarak elektrot kullanılır, bu yüzden hiçbir ekstra bileşenleri yoktur.
- Cihazdaki yanma tutarsızlıklarının önüne geçer
- Yüksek kullanım ömrü sunar.
- Verimli kullanım ile çevre dostudur.

## YÜKSEK VERİMLİ POMPA

### Frekans kontrollü yüksek verimli pompa

Isıtma tesisatında suyun dolaşabilmesi için sirkülasyon pompası kullanılır.

Basınç Sensörü

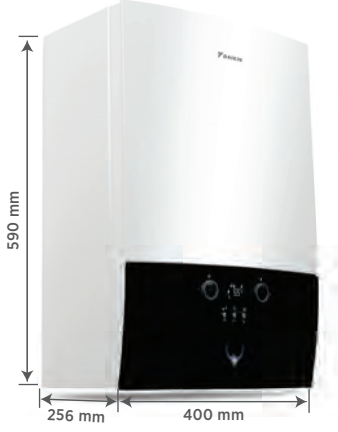


EU/TR ERP LOT11 direktifine uygundur.

# DAIKIN KOMBİ

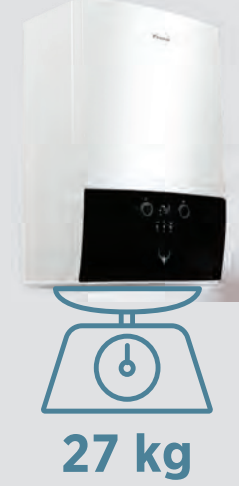
## EN KÜÇÜK KOMBİ

Sınıfının en kompakt ölçülere sahip kombisi



Sadece  
**0,06 m<sup>3</sup>**  
yer kaplar

## HAFİF KOMBİ

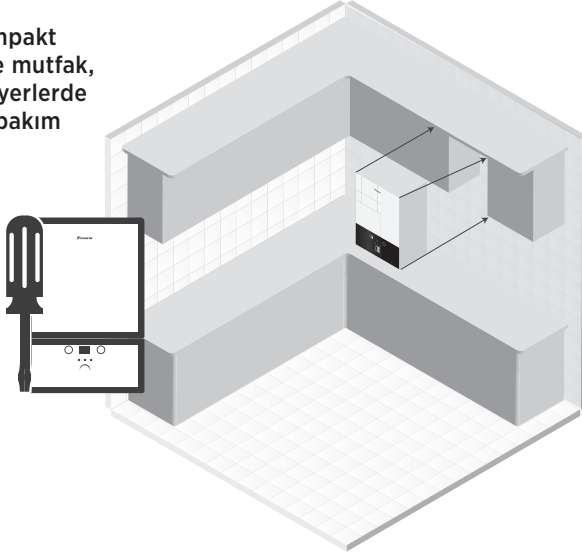


**27 kg**

## KOLAY MONTAJ VE BAKIM

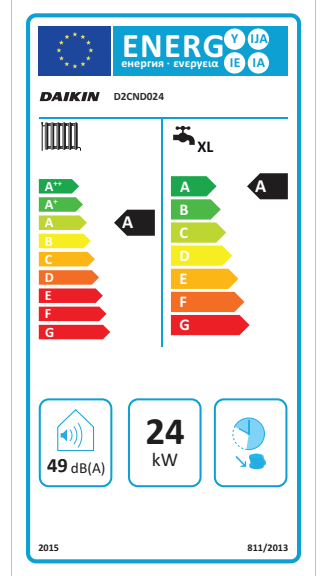
Mutfak / Banyo / Kiler / Mekanik Oda

Ön panelin kolay sökülmesi ve kompakt boyutu sayesinde mutfak, banyo, kiler gibi yerlerde kolay montaj ve bakım



## YÜKSEK ENERJİ SINIFI

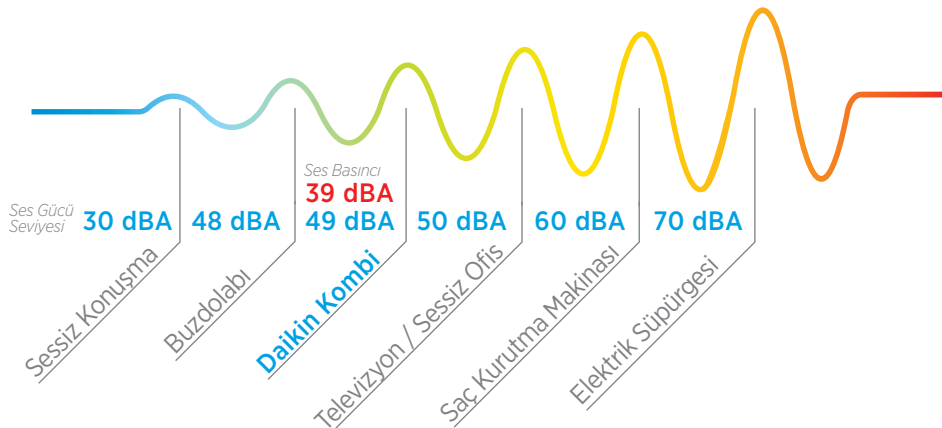
Avrupa ERP  
Standartlarına  
Uygun  
A Enerji Sınıfı



## SESSİZLİK

Ses Gücü : **49 db(A)** / (Cihazın yanına geldiğinde duyulan ses miktarı) - Yan odada çalışan bulaşık makinası sesi

Ses Basıncı : **39 db(A)** / (Cihazdan 1m uzakta hissedilen ses) - Kütüphane sessizliği





## Kompakt Boyut ile eviniz için en iyi



### KAPASİTE

Hem ısıtma hem de sıcak su devresinde 24, 28, 35 kW kapasiteye sahiptir.



### MODÜLASYON

1:8 (sadece 24 kW) modülasyon ile 3 kW' a kadar inebilen cihaz, dur / kalk yaptığında minimum enerji harcar. Tasarruf yapar.



### TAM YOĞUŞMA

Baca gazındaki gizli ısı alınıp sisteme katılarak hem verim artışı hem de tasarruf sağlanır.



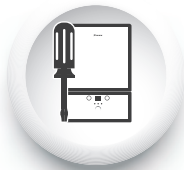
### KONFOR MOD

Daikin kombi konfor modda optimum konforu sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.



### ELEKTRİKSEL KORUMA

IP5D koruma sınıfı ile güvenli kombidir.



### KOLAY BAKIM

Tasarımdaki detaylar kolay bakım imkanı sağlar.



### GARANTİ

Yaygın servis ağı ile iklimlendirme sektöründe dünyanın 1 numaralı firması olan Daikin güvencesindedir.



### YÜKSEK ENERJİ SINIFI

EU Ecodesign Lot1 yasasına göre verimlilik sınıfıdır. (A)



### VERİM

Tam yoğunlaşma ile %109 verime kadar ulaşır.



### FREKANS KONTROLLÜ POMPA

Frekans kontrol sayesinde ihtiyaca göre enerji harcar, verim artışı ve tasarruf sağlar.



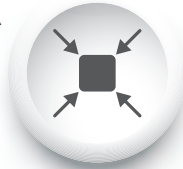
### SESSİZ

EU uyumlu yeni standartlara göre ses gücü olarak sessizdir.



### THERMO REGÜLASYON

Cihazın dış hava sensörü ve oda termostatından aldığı verilere göre sistemi çalıştırmaktadır.



### KOMPAKT BOYUT

0,06 m<sup>3</sup> ile en ince tasarıma sahiptir. Gücün estetikle birleştiği, yeni nesil dizayn ile yer kaplamaz.



### OTOMATİK GAZ ADAPTASYONU

Güvenli yanma teknolojisi ile mükemmel yanma, verim artışı ve tasarruf sağlar.



### PREMIX YANMA

Yakıt brülöre gelmeden önce (hava/gaz karıştırıcısında) en mükemmel şekilde karışarak yüksek verimli yanma sağlanır.



### LCD EKRAN

Kolay anlaşılır, göz alıcı tasarıma sahiptir.



### ÇİFT EŞANJÖR

Japon teknolojisi ile fabrika ar&ge mizde tasarımı yapılan Daikin'a özel ana eşanjörü ve paslanmaz çelik kullanma suyu eşanjörüne sahiptir.



### ÇEVRE DOSTU

Sahip olduğu teknolojik donanımlar ile çevreye saygılı ve dost bir cihazdır.

			D2CND024	D2CND028	D2CND035
Enerji Performans	Max./Min. Isıtma Gücü (80/60°)	kW	2,8-22,8	4,5 - 26,3	4,5 - 33,2
	Max./Min. Isıtma Gücü (50/30°)	kW	3,1-24,0	5,2 - 28,2	5,2 - 35
	Kısmi Yük Verim - Partial Load Return 30 ° C	%	108,7	108,9	108,7
	Ses Değeri	dB	49		52
	NOx Sınıfı	-	6		
	Atık Gaz Sıcaklığı (G20)	°C	77	76,4	81,7
Isıtma Devresi	Verimlilik Sınıfı (Ecodesign Lot1)	-	A		
	Min/Max İşletme Basıncı	Bar	0,6-3		
	Isıtma Devresi Sıcak Aralığı Min./Max.	°C	35-80		
Kullanma Suyu Devresi	Kullanım Suyu Sıcaklığı Min./Max.	°C	35-60		
	Sıcak Su Miktarı T=30 °C	L/Dk.	11,3	14	16
	Kullanım Suyu Profili (Ecodesign Lot2)	-	XL		
	Su Tesisatı Basıncı Max./Min.	Bar	10-0,5		
Elektrik Verileri	Besleme Gerilimi	V/Hz	230/50		
	Elektrik Gücü Max/Stand by	W	86 / 3,5	92 / 2,7	11,2 / 2,7
	Elektriksel Koruma Sınıfı		IPX5D		
Gaz Basıncı ve Tüketim	Doğalgaz (G20) Giriş Basıncı	mbar	20		
	Doğalgaz (G20) Tüketimi (Max./Min.)	m <sup>3</sup> /h	2,48 - 0,31	2,89 - 0,51	3,63 - 0,51
Ağırlık ve Boyutlar	Ağırlık (Net)	kg	27		
	Cihaz Boyutları	mm	590x400x256	695 x440x295	
	Baca Çapı	m	60/100		

# ISITMAYI YENİDEN TASARLADIK!

## Eviniz için küçük, soğuklar için büyük çözüm

Daikin kalitesi ve Japon teknolojisiyle üretilen Daikin kombiler şimdi hem çok az yer kaplıyor, hem de çok sessiz çalışıyor. Sezonsal verimlilik için sizde Daikin Kombi'yi tercih edin.

### Daikin'e Ait Özel Tasarımlı Eşanjör

Daikin teknolojisi ve AR-GE gücü ile dizayn edilmiş TAM Yoğuşmalı, Yüksek verimli ve Premix Isı Eşanjörü

### Brülör Grubu

Metal-fiber alaşımli brülör teknolojisi sayesinde kombi sürekli 3 kW minimum kapasitede çalışabilir.

### Gaz Valfi

Güvenli yanma teknolojisi olan Scot kontrol sistemi hatasız hava ve gaz karışımı ile yanma kontrolü sağlar. Farklı gaz tiplerine hızlı ve otomatik adaptasyon ve yüksek kullanım ömrü sunarak cihazdaki yanma tutarsızlıklarının önüne geçer.

### Fan

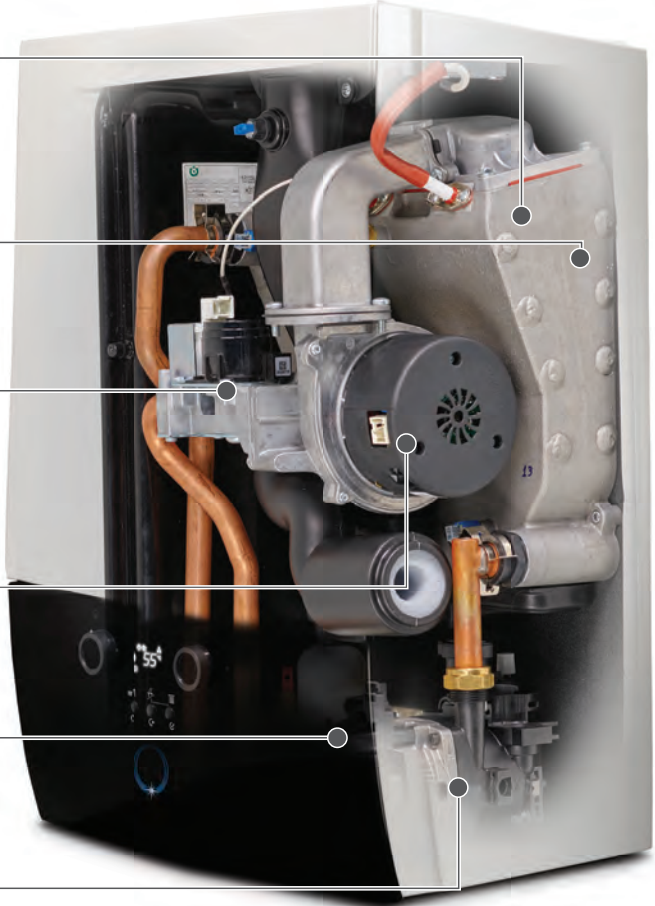
Yüksek sezonsal verimlilik  
Frekans kontrollü fan yapısı sayesinde  
1/8 oranında modülasyon oranı

### Hidrolik Grup

Pirinç lehimli, yüksek ısı transferi ve yüksek korozyon direncine sahip paslanmaz eşanjöre sahiptir. Pirinç hidrolik grup ve Daikin tasarım sifon ile yüksek malzeme kalitesi sunar.

### Sirkülasyon Pompası

Yüksek verimli  
Frekans kontrollü sirkülasyon pompası ile elektrik enerjisi tasarrufu



\*Hacimsel olarak en küçük kombi, sadece 0,06 m<sup>3</sup>lük yer kaplar.

## DAIKIN TERMOSTAT



Daikin kablolu termostat, sadece Daikin Kombi ailesi için kullanılabilir.

- Oda sıcaklığına ve dış hava sıcaklığına (eğer dış hava sensörü var ise) bağlı modülasyon oranına göre çalışabilir.
- Kalorifer ve kullanım suyu sıcaklık ayarı kombi üzerindeki değer ile sekronize olarak yapılabilir.
- Termostat ekranı üzerinden kombinin çalışma modu seçimi yapılabilir. Ayrıca hata bildirimi ve yanma özelliği takip edilebilir.
- Kombin yeniden başlatılması gereken durumlarda termostat üzerinden yeniden başlatma yapılabilir.
- LAN adaptör (Daikin Online kontrol) ile senkronize çalışabilir
- Haftalık programlama
- Gece modu
- Parti/Eco modu
- Tatil modu

Yetkili Satıcı

Bu yayın yalnızca bilgilendirme amaçlı olarak hazırlanmıştır ve Daikin A.Ş.'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşımamaktadır. Daikin A.Ş. bu yayının içeriğini sahip olduğu tüm bilgiler ışığında titizlikle derlemiştir. Ancak, kitapçığın içeriği ve bu kitapçıkta adı geçen ürün ve hizmetlerin eksiksizliği, doğruluğu, güvenilirliği veya belirli bir amaca uygunluğuna ilişkin doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir garanti verilmaz. Özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Daikin A.Ş. bu yayının kullanımıyla ve/veya yorumlanmasıyla bağlantılı olarak en geniş anlamda hiçbir doğrudan veya dolaylı hasar veya zarardan dolayı sorumluluk kabul etmeyecektir. Tüm içeriğin telif hakkı Daikin A.Ş.'ye aittir.

