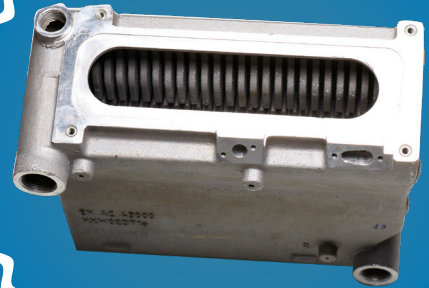
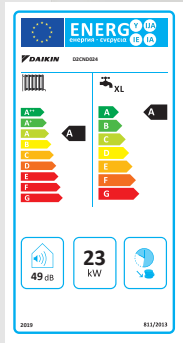


Japon Teknolojisinin Farkını Daikin Kombi İle Yaşayın



Japon Teknolojisinin Farkını Daikin Kombi İle Yaşayın

Daikin için özel tasarlanmış ısı eşanjörü ile performansınız kat ve kat artar.



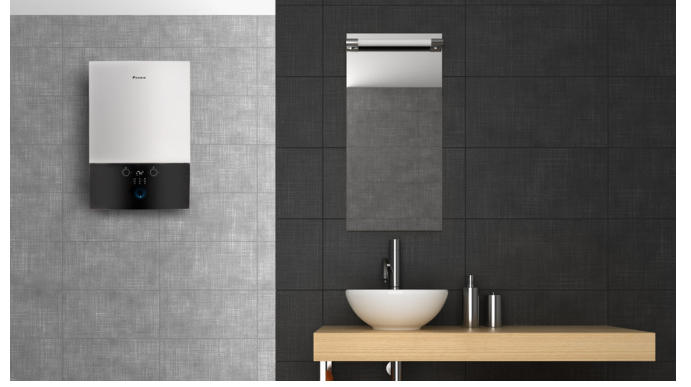
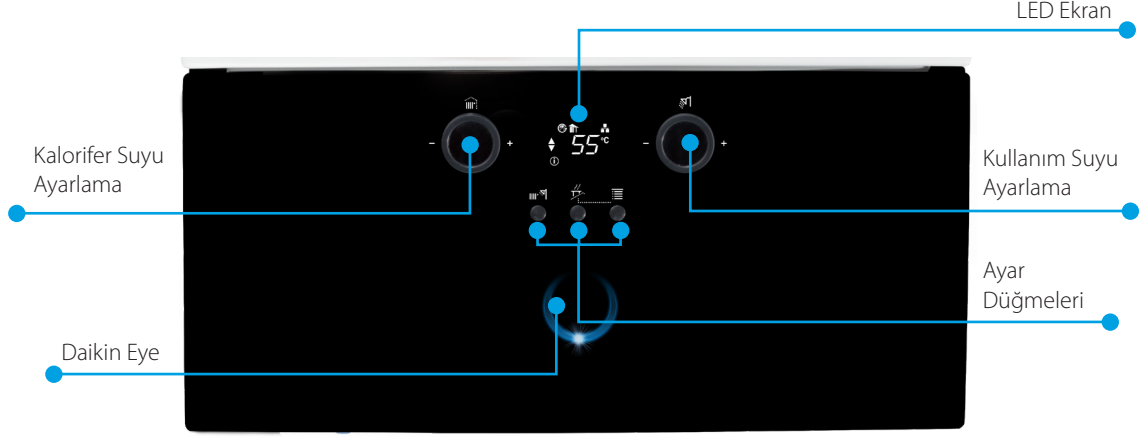
Daikin teknolojisi ve AR-GE gücü ile dizayn edilmiş TAM Yoğuşmalı Isı Eşanjörü

- › 24, 28, 35 kW ısıtma kapasiteli ürün gamına sahiptir.
- › %20 hidrojen karışımı ile sorunsuz çalışır.
- › AISi10Mg alaşımı ile yüksek korozyon dayanımına sahiptir.
- › Yüksek kW/kg indeksine sahiptir.
- › Düşük CO₂ ve NOx emisyonludur.
- › Enerji verimliliği açısından A sınıfındadır.
- › Uzun kullanım ömrü sayesinde değişim ihtiyacı duyulmaz.
- › Çok düşük fan devirleri ile düşük ses seviyesini sağlar.
- › Düşük su tarafı basınç kaybı sayesinde pompa üzerindeki yükü azaltır.
- › Entegre hava purjörü sayesinde güvenli bir kullanım sağlar.
- › Sensör bağlantıları eşanjör üzerinde olduğundan sıcaklığı hızlı ve doğru algılar.
- › Eşanjörü saran su ceketini sayesinde düşük ısı kaybına sahiptir.
- › Dünyaca kabul görülen test merkezi KIWA tarafından onaylıdır.



Benzersiz Tasarım Ve Şık Ön Panel

- > Benzersiz kullanıcı arayüzü her yaş ve profilden son kullanıcıya hitap eder.
- > Kullanımı kolay ve aynı zamanda teknolojik bir yapıya sahiptir.
- > Yan detayları ve bombeli ön panel tasarımıyla estetik bir bütünlük sağlar.



DAIKIN EYE

Daikin kombi üzerinde bulunan Daikin Eye (göz) sayesinde kombinizin çalışma durumunu izleyebilirsiniz.



Mavi:

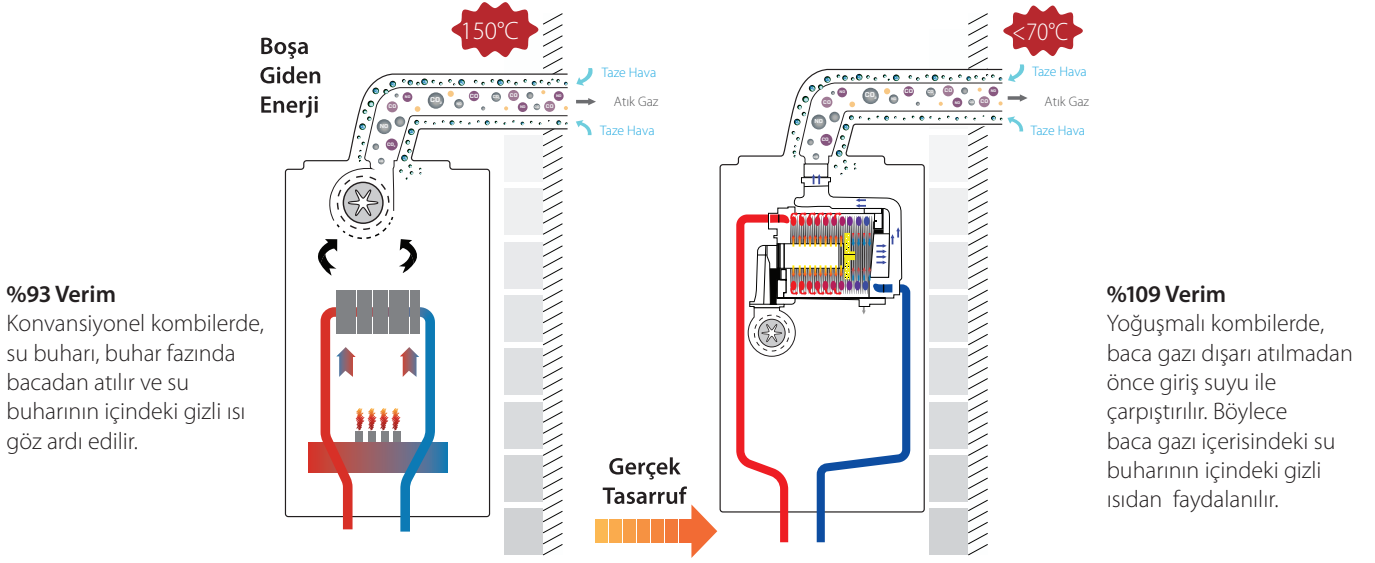
Kombinizin aktif olarak çalıştığını gösterir. Stand-by modunda ise nefes alıp verme hareketini andıran bir şekilde yanıp söner.



Kırmızı:

Kombinizin herhangi bir sebepten ötürü arıza yaptığını gösterir.

Yoğuşma Teknolojisi



Premix Teknolojisi Nedir?

Premix teknolojisi, modülasyonlu fan sayesinde yanma havası ile yakıtın, brülöre gelmeden önce hava/gaz karıştırıcısında mükemmel bir şekilde karışarak yüksek verimli yanma sağladığı bir teknolojidir.

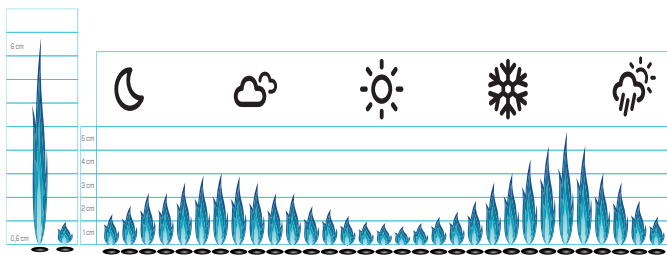
Yoğuşma Teknolojisi Nedir?

1 m³ doğal gazın yanması sonucu oluşan baca gazında, 1,7 kg su buharı gizli ısı olarak açığa çıkar. Bu su buharındaki gizli ısı, bacadan dışarı atılmak yerine özel olarak tasarlanmış bir eşanjör yardımıyla kalorifer devresinde kullanılır ve dönüş suyunu ısıtmak için değerlendirilir.

Baca gazının çiy noktası altındaki sıcaklıklarda soğurulması sonucu oluşan yoğuşma suyu (kondens), bir sifon yardımıyla güvenli bir şekilde dışarı tahliye edilir. Yoğuşma teknolojisi sayesinde yakıttan maksimum verim elde edilirken, NOx ve CO emisyon oranları azaltılır. Böylece hem enerji tasarrufu sağlanır hem de çevreye daha duyarlı bir sistem sunulur.

Yüksek Modülasyon

Brülör gücünün ihtiyaca göre ayarlanması sayesinde cihazın dur/kalk çalışmasını engeller. Böylelikle ısıtma konforu artırılmış, sistem kayıpları minimize edilmiş ve aynı zamanda ateşleme esnasında ilave oluşabilecek zararlı madde emisyonları etkisizleştirilmiştir. Modülasyon, elektronik kumanda tarafından otomatik olarak ayarlanmaktadır. (1:8 modülasyon oranı 24 kW içindir.)



Yüksek Verimli Pompa

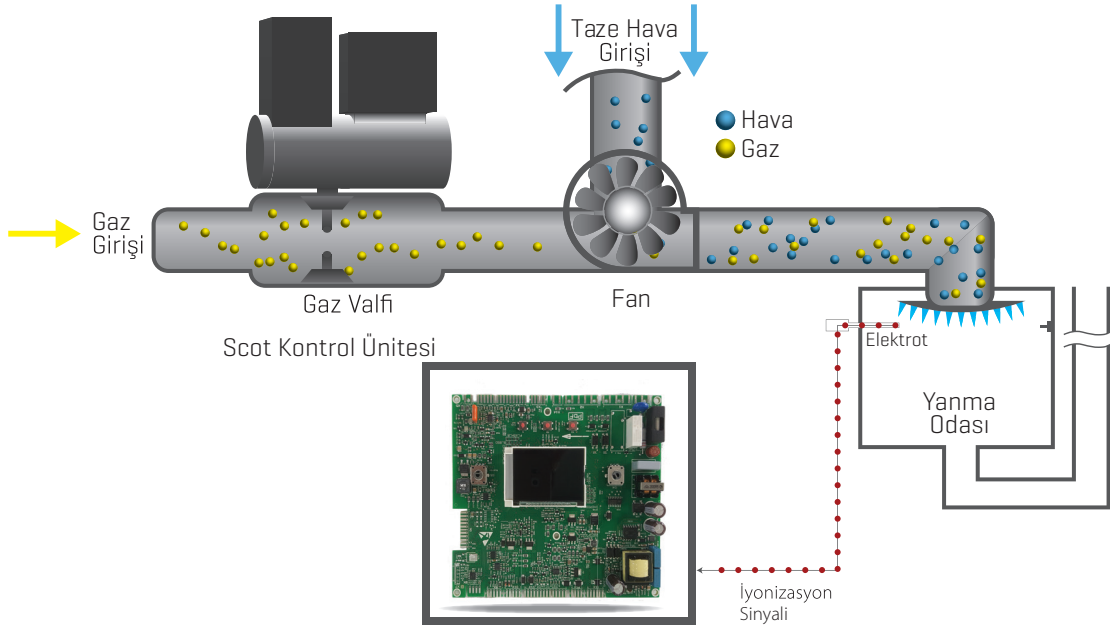
Suyun yerden ısıtma ve radyatör tesisatınızda en uç noktaya ulaşabilmesi için güçlü ve ideal basma yüksekliğine sahip pompa kullanılmıştır.



EU/TR ErP LOT11 yönetmeliğine uygundur.

Otomatik Gaz Adaptasyon Sistemi

SCOT kontrol sistemi ile doğru hava ve gaz karışımı oluşturularak, verimli yanma sayesinde tasarruf sağlanır.



- Güvenli yanma teknolojisi dediğimiz SCOT kontrol sistemi, havayla gazın uygun oranda karışarak yanmasını sağlar. Böylece lambda değerini (hava fazlalık katsayısı) belirler ve istenen düzeyde tutar.
- Sistem, gaz ve hava oranını birbirinden bağımsız olarak, alev kalitesine bağlı şekilde (iyonizasyon akımı) kontrol eder.
- Dış hava sıcaklığı ya da doğal gaz kalitesindeki değişiklikler nedeniyle hava-doğal gaz dengesinin değişmesi iyonizasyon akımıyla tespit edilir ve elektronik olarak düzeltilir.
- İdeal oran yakalanana kadar gaz, karışıma kademeli olarak verilir. Böylece en verimli yanma, en sessiz şekilde sağlanır. Bu fonksiyon, cihazın ömrünü uzatırken çevreye yayılan zararlı gazların azalmasına da katkıda bulunur.
- Hatasız hava ve gaz karışımı ile yanma kontrolüdür.

- 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.
- Dayanıklı yapısıyla uzun yıllar kullanım imkanı sunar.
- Yüksek verimliliğiyle çevre dostu bir çözüm sunar.

En Küçük Kombi

Sınıfının en kompakt ölçülerine sahip kombisidir.



Sadece
0,053 m³
yer kaplar.

*Eliptik yapıdan dolayı 0,053 m³ yer kaplar.

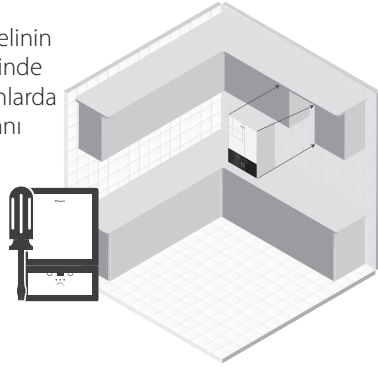
Hafif Kombi



27 kg

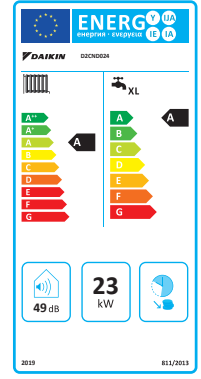
Kolay Montaj

Kompakt boyutu ve ön panelinin kolayca sökülebilmesi sayesinde mutfak, banyo, kiler gibi alanlarda kolay montaj ve bakım imkanı sunar.



Yüksek Enerji Seviyesi

Avrupa ErP standartlarına uygundur. Enerji verimliliği açısından A sınıfındadır



Sessizlik

Ses Gücü : 49 db(A) /

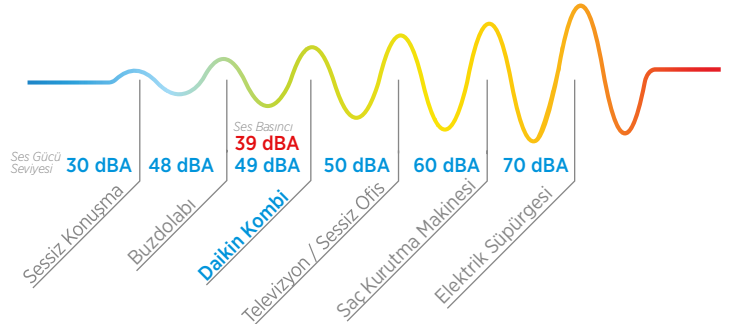
(Cihazın yanına gelindiğinde duyulan ses miktarı)

– Yan odada çalışan bulaşık makinesi sesi

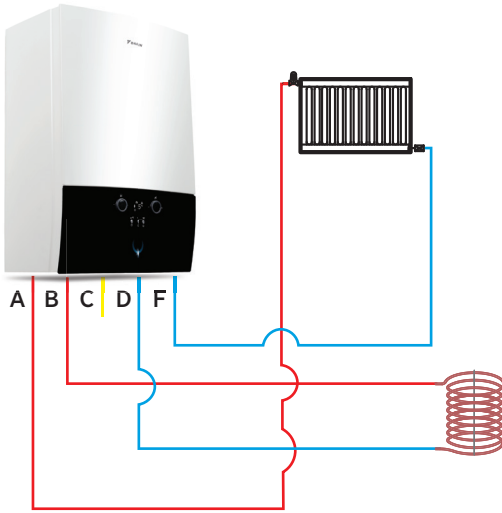
Ses Basıncı : 39 db(A) /

(Cihazdan 1m uzakta hissedilen ses)

– Kütüphane sessizliği



NDJ Premix kombi, harici boyler uygulamaları için uygundur.



NDJT model, harici boyler uygulaması, üç yollu vana cihaz içerisinde boyler sensörü pakete dahil üstün özellikli cihazdır.

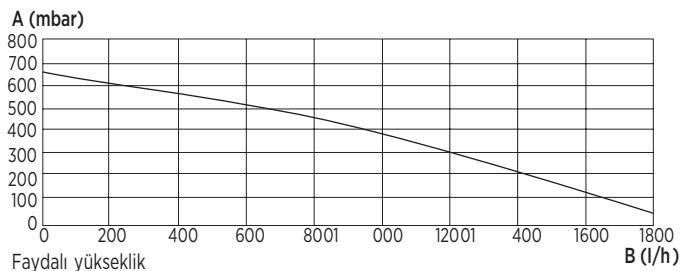
NDJT'nin üstün özellikleri arasında 1:8 modülasyon oranı*, güvenli yanma teknolojisi (SCOT), frekans kontrollü pompa ve fan, Daikin patentli ana eşanjörü, kompakt yapısı ve göz alıcı estetiği sıralanabilir.

- A Radyatör Gidiş Bağlantısı 3/4"
- B Boyler Gidiş Bağlantısı 3/4"
- C Gaz Borusu Bağlantısı 3/4"
- D Boyler Dönüş Bağlantısı 3/4"
- F Radyatör Dönüş Bağlantısı 3/4"

NOT: Bu diagram, prensip şemasını göstermektedir. Gerekli valfler, emniyet ventilleri, filtreler ve diğer tesisat elemanları bu şemada yer almamıştır.

Aşağıdaki grafik, pompa tarafından oluşturulan faydalı yüksekliğin (mbar) tesisata kalan kısmını göstermektedir.

	D2TND024	D2TND028	D2TND035
Baca Maks. Uzunluğu (60/100) m	Yatay (C13X): 8,1 Dikey (C33X): 7,6	Yatay (C13X): 7 Dikey (C33X): 7,6	
Uygun Baca Tipleri	B23, B23P, B53P, C13(X), C33(X), C43(X), C53(X), C63(X), C83(X), C93(X)		





Kapasite

Hem ısıtma hem de sıcak su devresinde 24, 28, 35 kW kapasite seçenekleri mevcuttur.



Kolay bakım

Tasarımdaki detaylar kolay bakım imkanı sağlar.



Kompakt boyut

0,053 m³ ile en ince tasarıma sahiptir. Gücün estetikle birleştiği, yeni nesil dizayn ile yer kaplamaz.



Modülasyon

1:8 (sadece 24 kW) modülasyon oranı ile 3 kW'a kadar inebilen cihaz dur/kalk işlemleri sırasında minimum enerji harcar ve böylece tasarruf sağlar.



Yüksek enerji sınıfı

EU Ecodesign Lot1 yönetmeliğine göre verimlilik sınıfıdır. (A)



Otomatik gaz adaptasyonu

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



Tam yoğuşma

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



Frekans kontrollü pompa

Frekans kontrolü sayesinde enerji tüketimini ihtiyaca göre ayarlarken hem verimlilik artışı sağlar hem de tasarruf eder.



Premix yanma

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



Konfor mod

Sıcak suyun her zaman hazır olmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



Sessiz

EU uyumlu yeni standartlara göre ses gücü açısından sessiz bir yapıya sahiptir.



LED ekran

Kolay anlaşılır, göz alıcı tasarıma sahiptir.



Elektriksel koruma

IP5D koruma sınıfı ile güvenli kombidir.



Thermo regülasyon

Cihazın dış hava sensöründen ve oda termostatından aldığı verilere göre sistemi çalıştırır.



Çift eşanjör

Japonya teknolojisi ve fabrikamızın AR-GE ekibi tarafından tasarlanan Daikin NDJ Premix kombinin ana eşanjörü, paslanmaz çelikten üretilmiştir.



Çevre dostu

Sahip olduğu teknolojik donanımlar sayesinde çevreye duyarlı ve dost bir cihazdır.

Termostatlar

Daikin Modülasyonlu Kablolu Oda Termostatı

- › 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 senkronize olarak yapılabilir.
- › Otomatik kontrol cihazının ekranı üzerinden kombinin çalışma modu seçimi yapılabilir. Ayrıca hata bildirimini ve yanma özelliği takip edilebilir.
- › Kombinin yeniden başlatılması gereken durumlarda otomatik kontrol cihazı üzerinden yeniden başlatma yapılabilir.
- › LAN adaptör (Daikin Online Kontrol) ile senkronize çalışabilir.
- › Haftalık programlama
- › Gece modu
- › Konfor / Eco modu
- › Tatil modu



Daikin kablolu otomatik kontrol cihazı D2CND-A1 model kombilerde kullanılabilir.

D-Essence Kablosuz On/Off Oda Termostatı

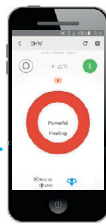
- › Kablosuz kullanım
- › Açma/kapama işlemi
- › Oda ve hedef sıcaklığını aynı anda gösterir.
- › Pil durumunu gösterir.
- › Kombinizin açık olup olmadığını gösterir.
- › Geniş LCD ekran



Online Controller

Teknoloji firması Daikin, kendine ait özel yazılımı ile çok fonksiyonlu modülasyonlu oda termostatı ve Daikin'in geliştirdiği akıllı uygulama ile konforunuzu kontrol etmenizi sağlar. Yetkili servis tarafından kombinizin içerisine monte edilen "LAN" adaptör ve "Daikin Termostat" ile artık evinizin sıcaklığını uzaktan yönetebilir ve izleyebilirsiniz.

- › Haftalık / günlük programlama yapabilirsiniz.
- › Daikin termostatla senkronize olarak, termostatın çok fonksiyonlu özelliklerine uzaktan erişim sağlayabilir ve birçok parametreyi kolayca yönetebilirsiniz.
- › Uzaktan erişim sayesinde oda ve kullanım suyu sıcaklığını ayarlayabilirsiniz.



Daikin LAN adaptör D2CND-A1 model kombilerde kullanılabilir.

Teknik Bilgiler

Isıtma			D2CND024A1ABTR	D2CND028A1ABTR	D2CND035A1ABTR	D2TND024A4ATR	D2TND028A4ATR	D2TND035A4ATR
Mevsimsel Isıtma Verim Sınıfı			A					
Mevsimsel Ortam Isıtma Enerji Verimi	ηs	%	93					
Nominal Isı Çıkışı	Prated	kW	23	26	33	23	26	33
Merkezi Isıtma Maks. Isı Gücü 80-60°C	P4	kW	23	26,3	33,2	23	26,3	33,2
Merkezi Isıtma Min. Isı Gücü 80-60°C		kW	2,8	4,6	4,6	2,8	4,6	4,6
%30 Kısmi Yükte Anma Isı Gücü	P1	kW	7,7	8,8	11,1	7,7	8,8	11,1
Anma Isı Gücü Verimliliği 80-60°C	η4	%	87,3	87,8	87,9	87,3	87,8	87,9
%30 Kısmi Yükte Verimlilik	η1	%	97,9	98,1	97,9	97,9	98,1	97,9
Genleşme Tankı Hacmi		L	8	10		8	10	
Maks.-Min. Çalışma Basıncı		Bar	3-0,6					
Sıcak Su								
Mevsimsel Sıcak Su Verimliliği Sınıfı			A			-		
Sıcak Su Yük Profili			XL			-		
Sıcak Su Verimliliği	ηwh	%	85	84	83	-		
Kullanım Suyu Debişi (ΔT=30°C)		L/dk	12	14	16	-		
İşletme Basıncı Maks.-Min.		Bar	10-0,5			-		
Yıllık Elektrik Tüketimi	YET	kWh	36	33	44	-		
Yıllık Yakıt Tüketimi	YYT	GJ	17	18	23	-		
Diğer Özellikler								
Ses Seviyesi (İç Mekan - Maksimum Kapasite)	LwA	dB(A)	49		52	49		52
NOx Sınıfı			6					
Baca Tipi			B23, B23P, B53P, C13(X), C33(X), C43(X), C53(X), C63(X), C83(X), C93(X)					
Maksimum Baca Mesafesi		m	Yatay C13(X): 8,1 Dikey C33(X): 7,6	Yatay C13(X): 7 Dikey C33(X): 7,6		Yatay C13(X): 8,1 Dikey C33(X): 7,6	Yatay C13(X): 7 Dikey C33(X): 7,6	
Baca Çıkış Çapı		mm	Ø 100/60					
Elektrik Beslemesi		V AC/Hz	~230 V AC / 50 Hz					
IP Sınıfı			IPX5D					
Cihaz Ağırlığı		Kg	27	37		27	37	
Cihaz Boyutları (Yükseklik X Genişlik X Derinlik)		mm	590 x 400 x 256	695 x 440 x 295		590 x 400 x 256	695 x 440 x 295	

Kombilerimiz, oksijen bariyeri olmayan yerden ısıtma tesisatlarında kullanılacaksa, yetkili servislerimizden bilgi alınması gerekmektedir.

					
NDJ Smart Premix	• (Standart)				•
NDJ Premix			•	•	•
VZ Premix		•		•	
CSU Premix		•		•	
Icon Premix		•		•	

D-Sense akıllı oda termostatu NDJ Smart Premix kombi ile standart gelmektedir. Diğer Daikin oda termostatları ise diğer tüm modeller için opsiyoneldir.

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 verilmeyecektir. Özellikler önceden bildirimde bulunmaksızın 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.



Daikin Europe NV şirketi Sıvı Soğutma Grubu Paketleri (LCP), Klima santralleri (AHU), Fan coil cihazları (FCU) ve değişken soğutucu akışkanlı sistemler (VRF) için Eurovent Sertifikasyon Programına dahildir. Sertifikaların devam eden geçerliliklerini online olarak www.eurovent-certification.com veya www.certiflash.com adresinden kontrol edebilirsiniz.



Yetkili Satıcı