

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.



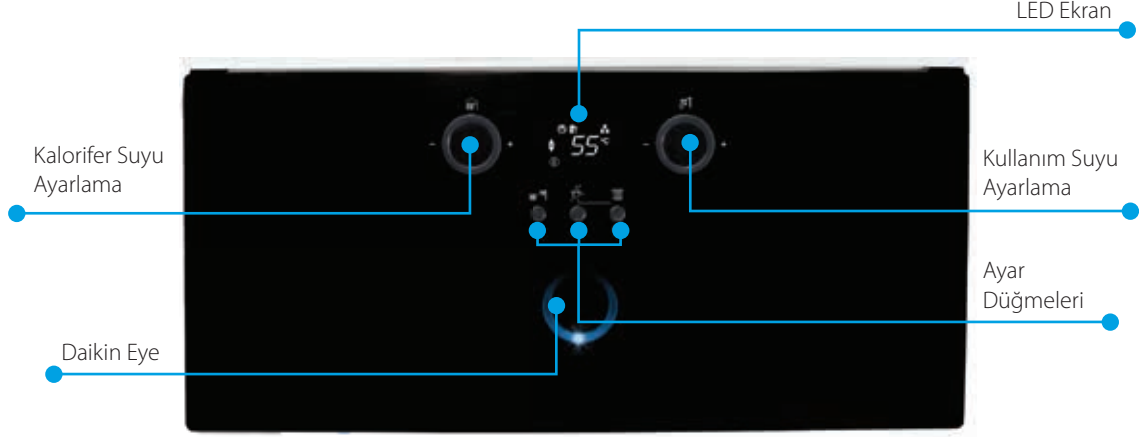
Daikin teknolojisi ve AR-GE gücü ile dizayn edilmiş TAM Yoğuşmalı Isı Eşanjörü

- > 24, 28, 35 kW ısıtma kapasiteli ürün gamına sahiptir.
- > 0,053 m³ hacim ile Avrupa'nın en küçük kombisi (24 kW'lık kombi modeli için)
- > %20 hidrojen karışımı ile sorunsuz çalışır.
- > AlSi10Mg 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 ceketi 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:

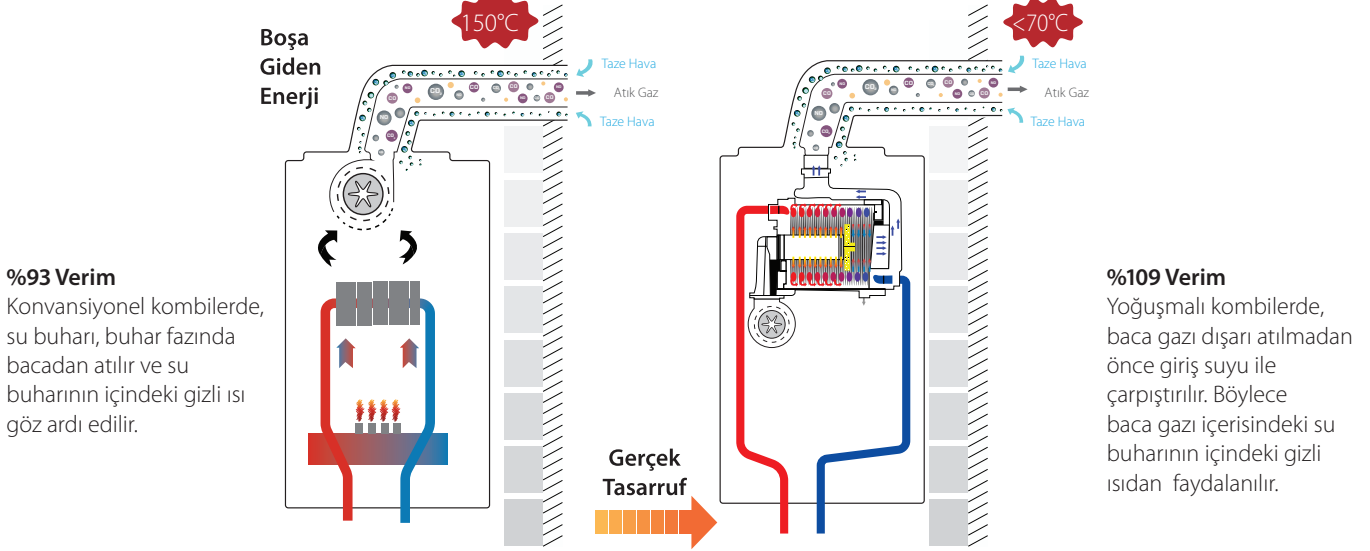
Kombinizin aktif olarak çalıştığını gösterir. Stand-by modunda ise nefes alıp verme hareketini andıran bir şekilde yanıp söner.



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.

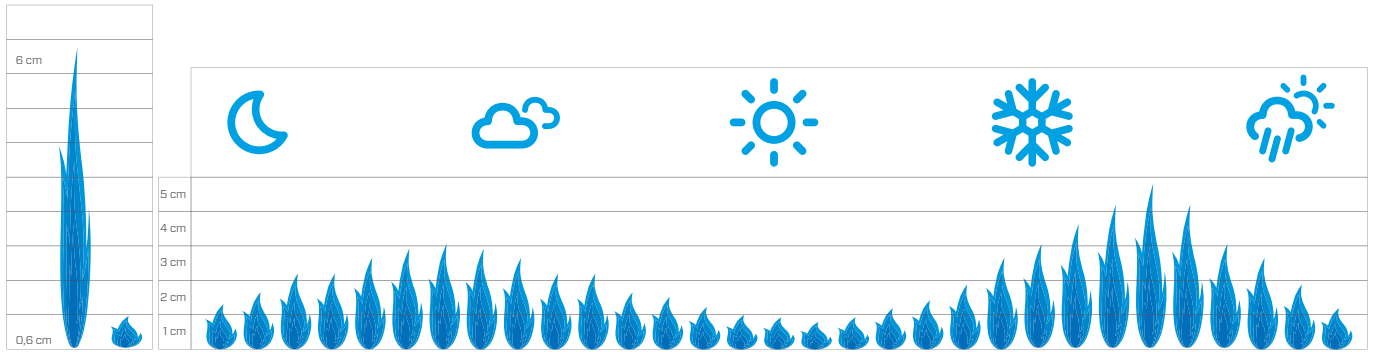
Yoğuşma Teknolojisi Nedir?

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

Özel tasarruf teknolojisiyle geliştirilen Daikin kombiler, 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

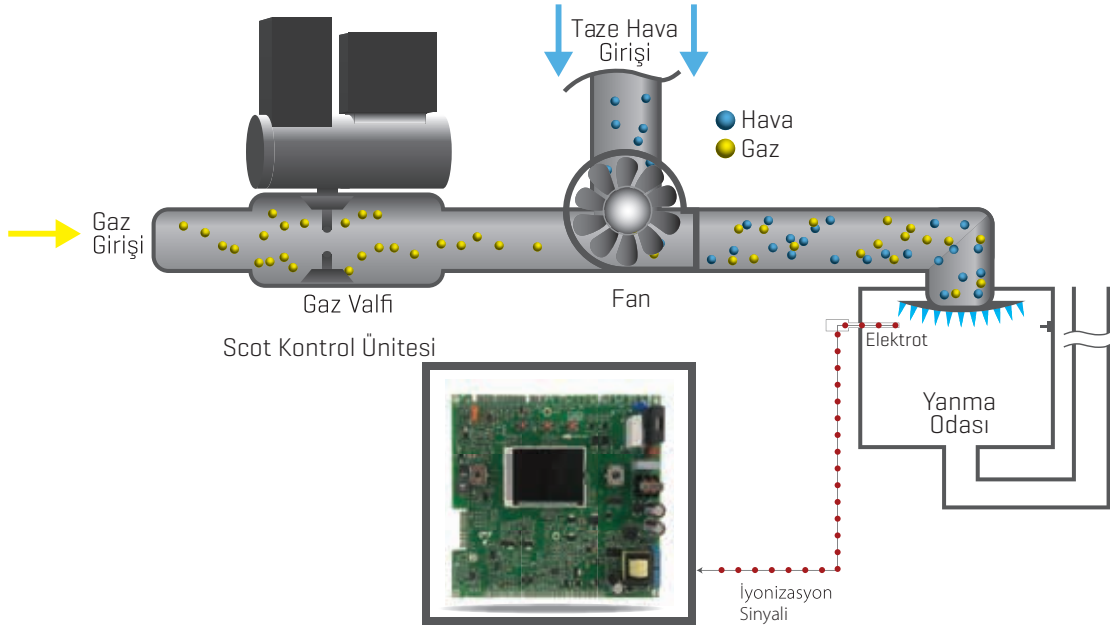
Suyun yerden ısıtma ve radyatör tesisatınızda en uç noktaya ulaşabilmesi için güçlü ve ideal basma yüksekliğine sahip pompa kullanılmıştır.



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 diye adlandırılan 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 kontrolü yapar.
- Farklı gaz tiplerine hızlı ve otomatik adaptasyon sağlar.
- Brülör üzerindeki termal yükleri optimize eder.
- Kontrollü ve programlanabilir bir yanma başlangıcı sağlar.
- Sensör olarak elektrot kullanılır. Bu yüzden hiçbir ekstra bileşeni 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.

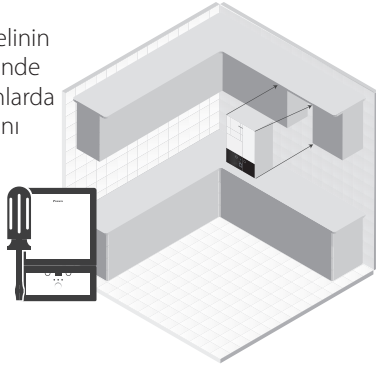
*Eliptik yapıdan dolayı 0,053 m³ yer kaplar.

Hafif Kombi



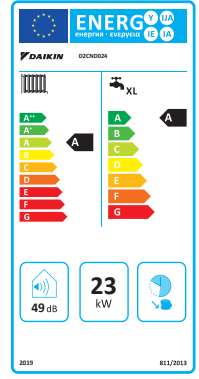
Kolay Montaj

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)

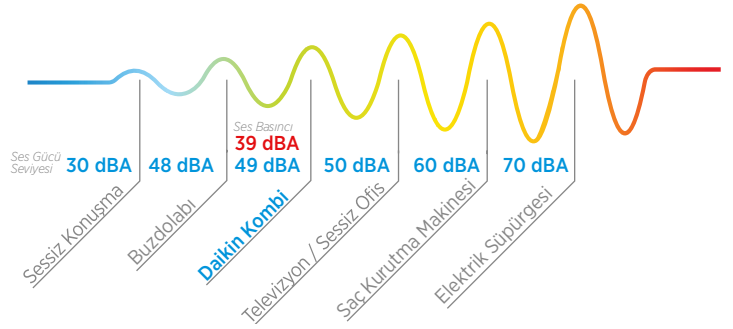
(Cihazın yanına gelindiğinde duyulan ses miktarı)

– Yan odada çalışan bulaşık makinesi sesi

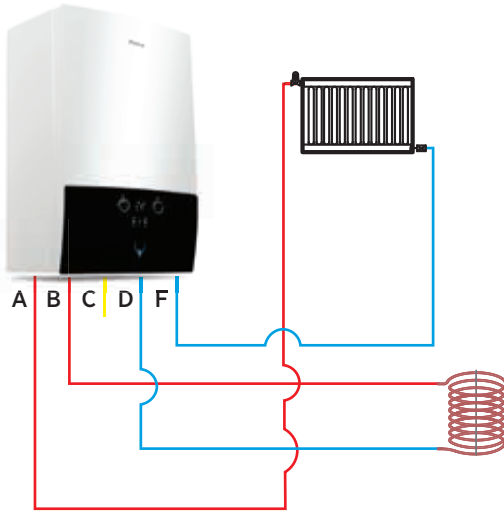
Ses Basıncı : 39 db(A)

(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.

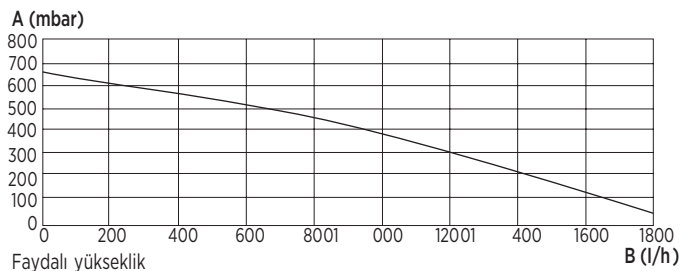
NDJT'nin üstün özellikleri arasında 1:8 modülasyon oranı*, güvenli yanma teknolojisi (SCOT), frekans kontrollü pompa ve fan, Daikin patentli ana eşanjör, kompakt yapısı ve göz alıcı estetiği sıralanabilir.

- 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.

	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)		

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





Yüksek enerji sınıfı

EU Ecodesign Lot1 yönetmeliğine göre verimlilik sınıfıdır. (A)



Kapasite

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



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.



Thermo regülasyon

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



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 sağlar.



Kompakt boyut

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



LED ekran

Kolay anlaşılır, göz alıcı tasarıma sahiptir.



Çift eşanjör

Japon 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.



Kolay bakım

Tasarımdaki detaylar kolay bakım imkanı sağlar.



Konfor mod

Sıcak suyun her zaman hazır olmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



Sessiz

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



Tam yoğuşma

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



Elektriksel koruma

IP5D koruma sınıfı ile güvenli kombidir.



Otomatik gaz adaptasyonu

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

Termostatlar

D-SENSE Modülasyonlu Akıllı Oda Termostatı

- > Modülasyon yapması sayesinde ilave tasarruf sağlar.
- > Lokasyona göre otomatik kontrol
- > Sesli kontrol (Google Assistant)
- > Açık pencere uyarısı
- > Havalandırma modu (Sürekli)
- > İnternet üzerinden dış hava sıcaklığı bilgisi alma
- > Hızlı servis arama
- > 10 kişiye kadar kullanılabilirlik
- > Haftalık & günlük programlama
- > Raporlama
- > Çocuk kilidi
- > Turbo mod (Sürekli)
- > Donma koruma
- > Nem bilgisi



- > Kombi sistem basıncını gösterir.
- > Kombi arızalarını gösterir.
- > Kombi sıcaklık değeri uzaktan ayarlanabilir.
- > Kombi uzaktan resetlenebilir.
- > Ev modu / dışarı modu / uyku modu özellikleri mevcuttur.
- > Daikin APP üzerinden enerji kontrolü

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



Teknik Bilgiler

Isıtma			D2CND024A1CTR	D2CND028A1CTR	D2CND035A1CTR	D2TND024A4BTR	D2TND028A4BTR	D2TND035A4BTR	
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 Verimlilik 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.

	
D-Sense Modülasyonlu Akıllı Termostat DBRTMRFNAATR	D-Essence Kablosuz On/Off Oda Termostatu DBRTECORFFAA
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 verilemez. 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.



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

DAIKIN A.Ş. / TÜRKİYE

Genel Müdürlük Daikin Plaza Gülsuyu Mah. Fevzi Çakmak Cad. Burçak Sk. No:20 34848 Maltepe/İSTANBUL Tel: (0216) 453 27 00 Faks: (0216) 671 06 00

www.daikin.com.tr | 444 999 0



NDJ_010325_TR