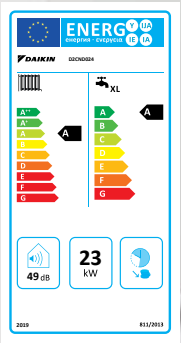


Japon
teknolojisinin farkını
Daikin Kombi
ile yaşayın



Japon teknolojisinin farkını Daikin kombi ile yaşayın.

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



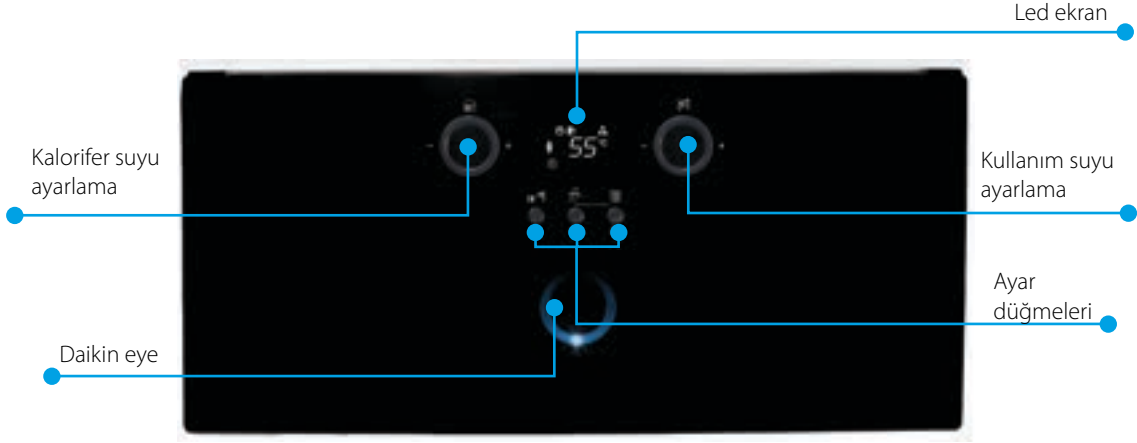
Daikin teknolojisi ve AR-GE gücü ile dizayn edilmiş TAM Yoğuşmalı Isı Eşanjörü

- > 24, 28, 35 kW ısıtma kapasiteli ürün gamı
- > Avrupa'da kullanılan %20 hidrojen karışımı ile çalışabilme
- > AlSi10Mg alaşımı ile yüksek korozyon dayanımı
- > Yüksek kW/kg indeksine sahip
- > Düşük CO ve NOx emisyonlu
- > A enerji sınıfı
- > 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 ceketini sayesinde düşük ısı kaybı
- > Dünyaca kabul gören test merkezi KIWA tarafından onaylı



Benzersiz tasarım ve şık 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:

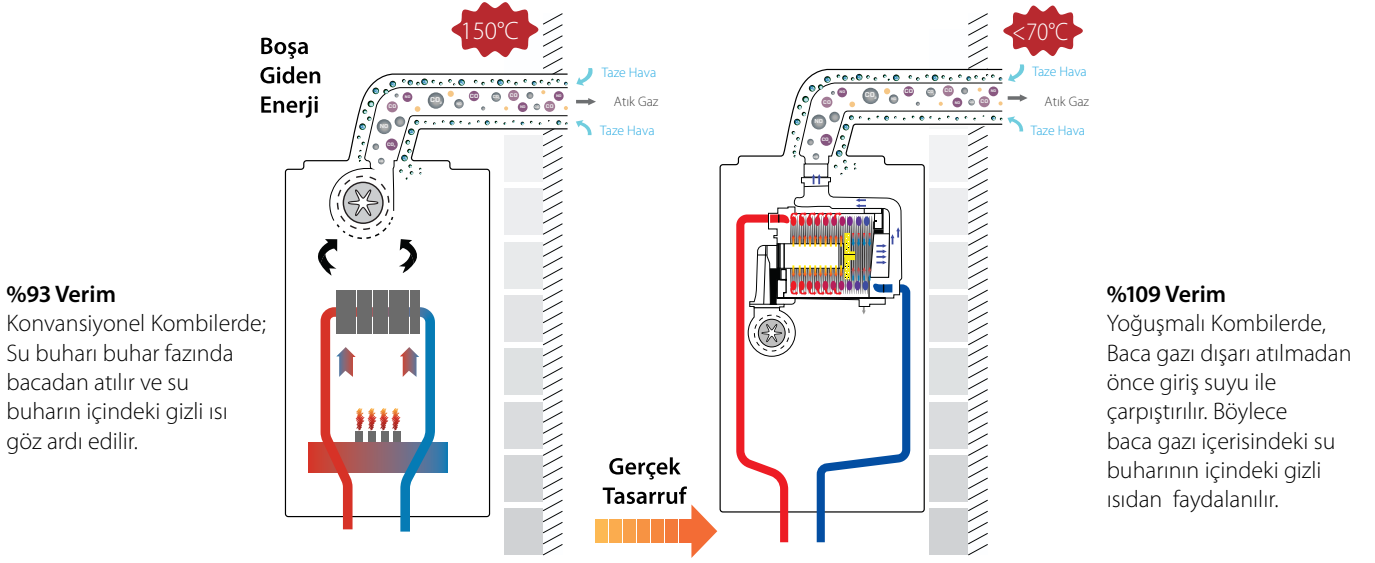
Kombinizin çalışmakta olduğunu gösterir. Stand-by modunda ise nefes alıp verme hareketi gibi yanıp söner.



Kırmızı:

Kombinizin herhangi bir sebepten ötürü arıza verdiğini gösterir.

Yoğuşma teknolojisi

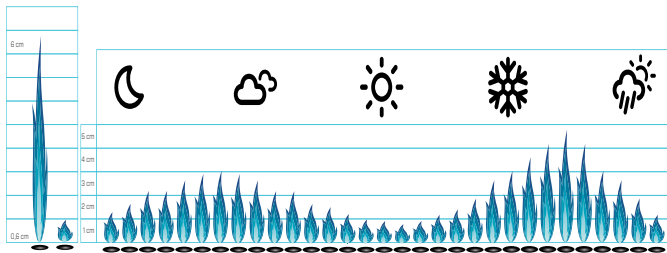


Premix Nedir? Modülasyonlu fan sayesinde yanma havası ile yakıt, yakıt brülöre gelmeden önce (hava/gaz karıştırıcısında) en mükemmel şekilde karışarak yüksek verimli yanmanın sağlandığı teknolojiye Premix Teknolojisi denir.

Yoğuşma Teknolojisi Nedir? 1m³ Doğal 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 çığ noktası altındaki sıcaklıklara soğurulması sonucu oluşan kondens bir sifon yardım ile dışarı tahliye edilmektedir. Yoğuşma teknolojisi sayesinde yakıttan en yüksek oranda verim sağlanmakta NOX, CO emisyon oranları azaltılmaktadır. Böylece hem tasarruf edilmekte hem de çevreye daha saygılı olmaktadır.

Yüksek modülasyon

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.)



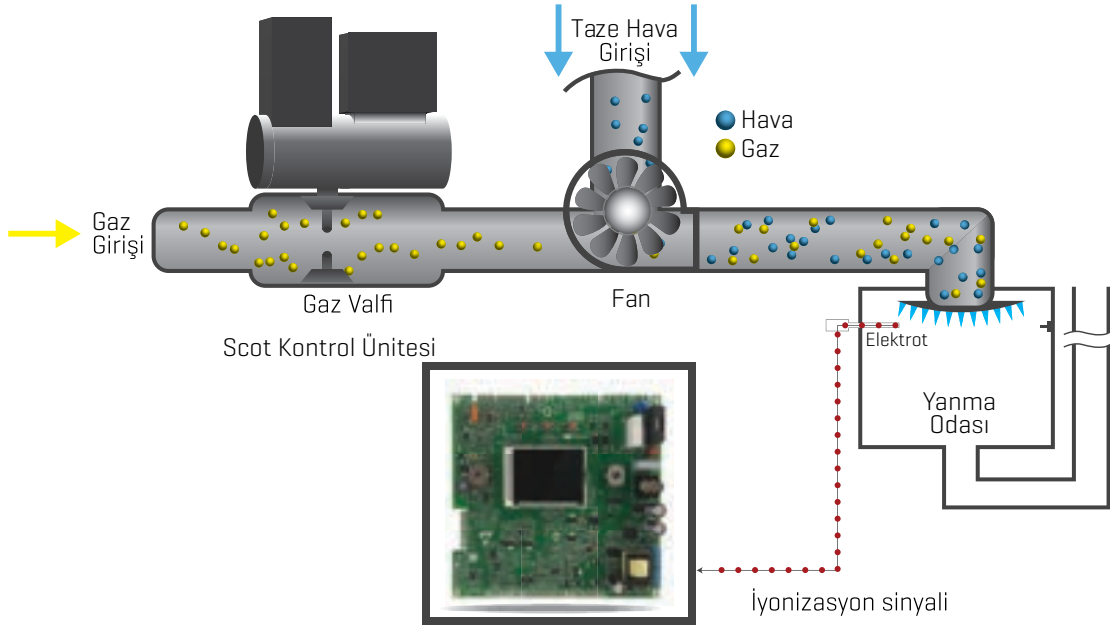
Yüksek verimli pompa

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



Otomatik gaz adaptasyon sistemi

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.

En küçük kombi

Sınıfının en kompakt ölçülere sahip kombisi



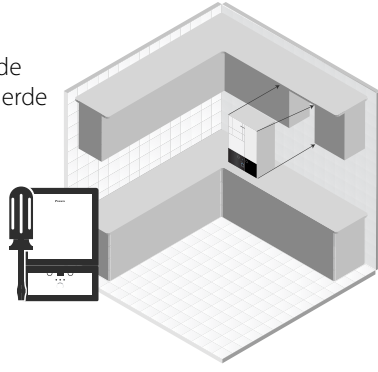
Sadece
0,053 m³
yer kaplar

Hafif kombi



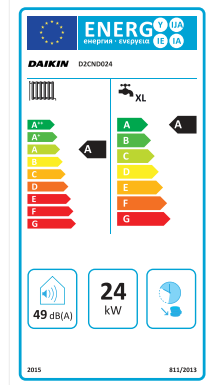
Kolay montaj

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



Yüksek enerji seviyesi

Avrupa ERP Standartlarına Uygun A Enerji Sınıfı



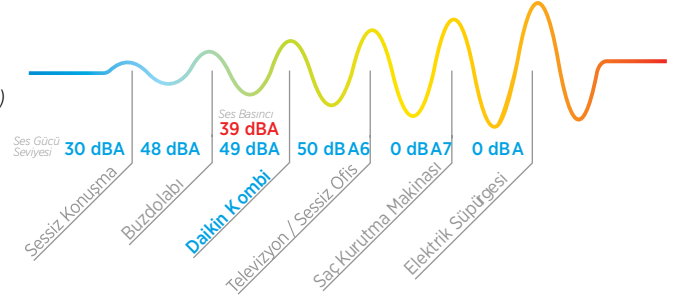
Sessizlik

Ses Gücü : 49 db(A) / (Cihazın yanına gelindiğinde duyulan ses miktarı)

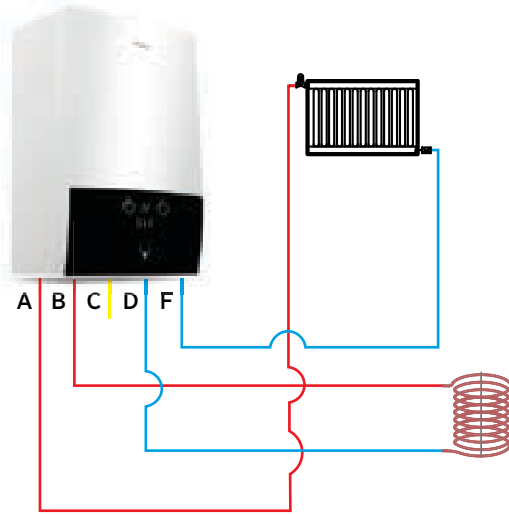
– Yan odada çalışan bulaşık makinası sesi

Ses Basıncı : 39 db(A) / (Cihazdan 1m uzakta hissedilen ses)

– Kütüphane sessizliği



NDJ Premix kombi harici boyler uygulama



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

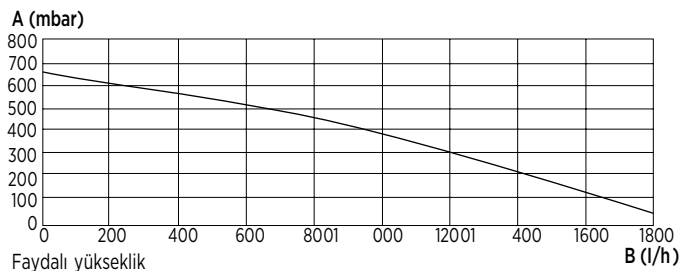
NDJ T'nin üstün özellikleri arasında 1:8 modülasyon*, güvenli yanma teknolojisi (Scott), frekans kontrollü pompa ve fan, Daikin patentli ana eşanjör, kompakt yapısı ve göz alıcı estetiği sıralanabilir.

- 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: Diagram prensip şemasıdır. Gerekli valf, emniyet ventili, filtre vb. tesisat elemanları bu şemada gösterilmemiştir.

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

| | D2TND024 | D2TND028 | D2TND035 |
|-------------------------------|---|----------------------------------|----------|
| Baca mak. 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 kapasiteye sahiptir.



Kolay bakım

Tasarımdaki detaylar kolay bakım imkanı sağlar.



Kompakt boyut

0,06 m³ ile en ince tasarıma sahiptir. Gücün estetikle birleştiği, yeni nesil dizayn ile yer kaplamaz. Çalıştırmasıdır.



Modülasyon

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



Yüksek enerji sınıfı

EU Ecodesign Lot1 yasasına göre verimlik 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 kontrol sayesinde ihtiyaca göre enerji harcar, verim artışı ve tasarruf sağlar.



Premix yanma

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



Konfor mod

Daikin kombi konfor modda optimum konforu sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.



Sessiz

EU uyumlu yeni standartlara göre ses gücü olarak sessizdir.



Led ekran

Kolay anlaşılır, göz alıcı tasarıma sahiptir.



Elektriksel koruma

IP5D koruma sınıfı ile güvenli kombidir.



Thermo regülasyon

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



Çift 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.

Daikin otomatik kontrol

- › 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 cihaz ekranı üzerinden kombinin çalışma modu seçimi yapılabilir. Ayrıca hata bildirim ve yanma özelliği takip edilebilir.
- › Kombin yeniden başlatılması gereken durumlarda otomatik kontrol cihazı üzerinden yeniden başlatma yapılabilir.
- › LAN adaptör (Daikin Online kontrol) ile senkronize çalışabilir
- › Haftalık programlama
- › Gece modu
- › Parti/Eco modu
- › Tatil modu

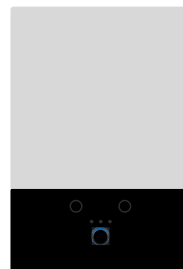
Online controller

Teknoloji firması Daikin, Daikin yazılımlı 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
- › Daikin Termostat ile senkronize olarak Daikin termostatın çok fonksiyonlu özelliklerini kullanabilme
- › Uzaktan Oda ve kullanım suyu sıcaklıklarını ayarlayabilme



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



Daikin LAN adaptör , D2CND-A1 model kombilerde kullanılabilir.

Daikin otomatik kontrol cihazı

Daikin Otomatik Kontrol Cihazları ile Kombiniz Artık Daha Tasarruflu

Geniş LCD ekranlı, haftalık/günlük programlamaya imkan veren Kablolü ve Kablosuz Daikin ON/OFF Otomatik Kontrol cihazları tasarruf ve konforu birlikte yaşayın !

- › 4 farklı mod ile çalışabilme
Haftalık Mod - Konfor Modu - Ekonomi Modu - Manuel Mod
- › Geniş kapsama alanı
- › Oda ünitesi ile kombi ünitesi arasında çift yönlü haberleşme
- › Kablosuz modellerde özel sahpa ile masaüstü kullanım



| Isıtma | | | D2CND024A1ABTR | D2CND028A1ABTR | D2CND035A1ABTR | D2TND024A4ATR | D2TND028A4ATR | D2TND035A4ATR |
|---|--------|--------|---|---------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|---------------|
| Mevsimsel ısıtma verim sınıfı | | | A | | | | | |
| Mevsimsel ortam ısıtma enerji verimi | Hs | % | 93 | | | | | |
| Nominal ısı çıkışı | Prated | Kw | 23 | 26 | 33 | 23 | 26 | 33 |
| Merkezi ısıtma maks ısı gücü 80-60°C | P4 | Kw | 23 | 26,3 | 33,2 | 23 | 26,3 | 33,2 |
| Merkezi ısıtma min ısı gücü 80-60°C | | Kw | 2,8 | 4,6 | 4,6 | 2,8 | 4,6 | 4,6 |
| %30 Kısmi yükte anma ısı gücü | P1 | Kw | 7,7 | 8,8 | 11,1 | 7,7 | 8,8 | 11,1 |
| Anma ısı gücü verimliliği 80-60°C | H4 | % | 87,3 | 87,8 | 87,9 | 87,3 | 87,8 | 87,9 |
| %30 Kısmi yükte verimlilik | H1 | % | 97,9 | 98,1 | 97,9 | 97,9 | 98,1 | 97,9 |
| Genleşme tankı hacmi | | Lt | 8 | 10 | | 8 | 10 | |
| Mak-min çalışma basıncı | | Bar | 3-0,6 | | | | | |
| Sıcak su | | | | | | | | |
| Mevsimsel sıcak su verimliliği sınıfı | | | A | | | - | | |
| Sıcak su yük profili | | | XL | | | - | | |
| Sıcak su verimliliği | Hwh | % | 85 | 84 | 83 | - | | |
| Kullanım suyu debisi (Δt=30°C) | | Lt/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 (iç mekan - maksimum kapasite) | Lwa | Db | 49 | | 52 | 49 | | 52 |
| Nox sınıfı | | | 6 | | | | | |
| Baca tipi | | | B23,B23PB53P,C13(X),C33(X),C43(X),C53(X),C63(X),C83(X),C93(X) | | | | | |
| Maks baca mesafesi | | M | Y C13(X):8,1 D C33(X):7,6 | Yatay C13(X):7 Dikey C33(X):7,6 | | Y C13(X):8,1 D C33(X):7,6 | Yatay C13(X):7 Dikey C33(X):7,6 | |
| Baca çıkış çapı | | Mm | Ø 100/60 | | | | | |
| Elektrik beslemesi | | V achz | 230/50 | | | | | |
| İp sınıfı | | | IPX5D | | | | | |
| Cihaz ağırlığı | | Kg | 27 | 37 | | 27 | 37 | |
| Cihaz boyutları (yükseklik x genişlik x derinlik) | | Mm | 590x400x256 | 695x440x295 | | 590x400x256 | 695x440x295 | |

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 bildirilmede 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