DAIKIN
Doğru Hava Uzmanı

Japon teknolojisnin farkını Daikin Kombi ile yaşayın

DÜNYADA 1 NUMARA

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 ceketi sayesinde düşük ısı kaybı
- Dünyaca kabul gören test merkezi KIWA tarafından onaylı

kiwa TESTED

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 sağlanıyor

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

%93 Verim
Konvansiyonel Kombilerde; Su buharı buhar fazında bacadan atılır ve su buharın içindeki gizli ısı göz ardı edilir.

%109 Verim
Yoğuşmalı Kombilerde, Baca gazı dışarı atılmadan önce giriş suyu ile çarpıştırılır. Böylece baca gazı içerisindeki su buharının içindeki gizli ısıdan faydalanılır.

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 Dogal Gaz yanması sonucu olusan baca gazı içerisinde 1,7 Kg su buharı gizli ısı olarak açıga çıkmaktadır. Içerisinde gizli ısı bulunan su buharı bacadan atılmak yerine kalorifer devresinde kullanılıp, üzerindeki ısıyı atmıs olan dönüs suyunu özel olarak tasarlanmıs esanjör sayesinde ısıtmakta kullanılmaktadır. Baca gazının çig noktası altındaki sıcaklıklara sogurulması sonucu olusan kondens bir sifon yardım ile dışarı tahliye edilmektedir. Yogusma teknolojisi sayesinde yakıttan en yüksek oranda verim saglanmakta NOX, CO emisyon oranları azaltılmaktadır. Böylece hem tasarruf edilmekte hem de çevreye daha saygılı olmaktayız.

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 uygulamalı, üç yollu vana cihaz içerisinde boyler sensoru 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 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: Diagram prensip şemasıdır. Gerekli valf, emniyet ventili, filtre vb. tesisat elemanları bu şemada gösterilmemiştir.

	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)		

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

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 minumum 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 sağlanır.

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

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 sekilde karısarak yüksek verimli yanma sağlanır.

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 ejanjörü 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 sekronize olarak yapılabilir.
› Otomatik kontrol cihaz ekranı üzerinden kombinin çalışma modu seçimi yapılabilir. Ayrıca hata bildirimi 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
› Parti/Eco modu
› Tatil modu

Online controller

Teknoloji firması Daikin, Daikin yazılımlı çok fonksiyonlu modulasyonlu 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 Kablolu 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 Kısmı 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 Ksmı 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 verimlilik 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	Dba	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)					
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					
Ip 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, güvenirliği veya belirli bir amaca uygunluğuna ilişkin doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir garanti verilmez. 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.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Daikin Europe N.V 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 geçerlilikleri online olarak www.eurovent-certification.com veya www.certiflash.com adresinden kontrol edebilirsiniz.

LLOYD'S REGISTER · LRQA
ISO 9001 · ISO 14001

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