



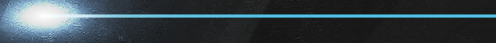
HERHANGİ BİR KOMBİ DEĞİL
DAIKIN YENİ NESİL
AKILLI NDJ SMART KOMBİ



D-Sense
Akıllı Kontrol Cihazı

- UZAKTAN KONTROL
- PATENTLİ EŞANJÖR
- YÜKSEK MODÜLASYON ORANI İLE
MAKSİMUM TASARRUF

HERHANGI BİR KOMBİ DEĞİL
DAIKIN YENİ NESİL
AKILLI NDJ SMART KOMBİ







Akıllı
teknoloji,
Şık tasarım.

HEP İSTENİLEN
SICAKLIKTA, İSTEDİĞİNİZ
YERDEN KONTROL,
ENERJİ TASARRUFU

- 24, 28, 35 kW ısıtma kapasiteleri
- Ankastrre gri renk ile göz alıcı tasarım
- %20 hidrojen karışımı ile çalışabilme
- Dahili Online kontrol ve otomatik kontrol cihazı (Daikin D-Sense)
- Daikin Eye teknolojisi ile kolay arıza teşhisi
- AISi10Mg alaşımli ile yüksek korozyon dayanımlı patentli özel ana eşanjör ile yüksek verim
- Otomatik gaz adaptasyonu ile yüksek yanma verimi ve maksimum yanma güvenliği
- 1:8 modülasyon ile maksimum tasarruf
- Premix yanma teknolojisi ile tam yığıuşma
- Frekans kontrollü fan
- Frekans kontrollü PWM pompa
- NOx sınıfı 6-Düşük Emisyon değerleri ile çevre dostu
- ERP yönetmeliklerine uyumlu
- A enerji sınıfı
- 39 desibel ses basıncı ile çok sessiz

%20 

D-SENSE AKILLI KONTROL CİHAZI



- Lokasyona Göre Otomatik Kontrol
- Sesli Kontrol (Google Assistant)
- Açık Pencere Uyarısı
- Havalandırma Modu (Sürelili)
- Web'den Dış Hava Sıcaklığı Bilgisi Alma

- Hızlı Servis Arama
- 10 Kişiye Kadar Kullanılabilirlik
- Haftalık & Günlük Programlama
- Raporlama
- Çocuk Kilidi

- Turbo Mod (Sürelili)
- Don Koruma
- Nem Bilgisi
- Uzaktan On/Off Kontrol
- Daikin App



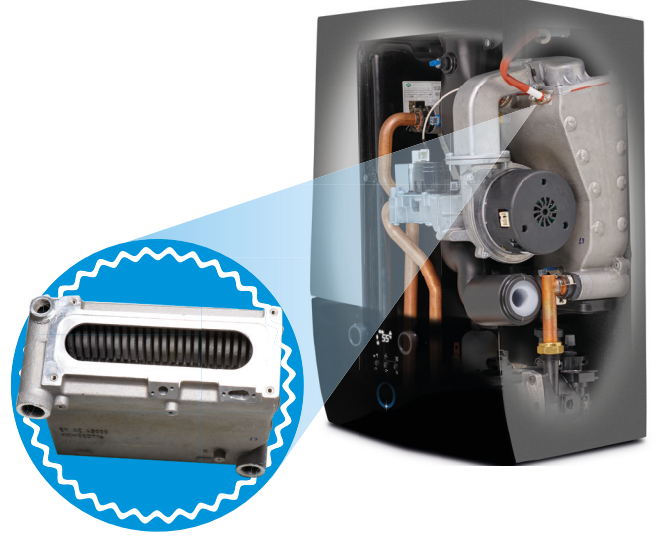
Tasarruf Teknolojisi

Özel teknolojilerle geliştirilen Daikin NDJ SMART, sizlere maksimum güvenlik ve verimlik sunarken, daha az enerji ve yakıt harcayarak tasarruf sağlar.

1 Patentli Daikin Eşanjörü

Daikin NDJ SMART modellerinde kullandığımız özel patentli daikin eşanjörü ile %94 gibi yüksek bir verim elde edilir.

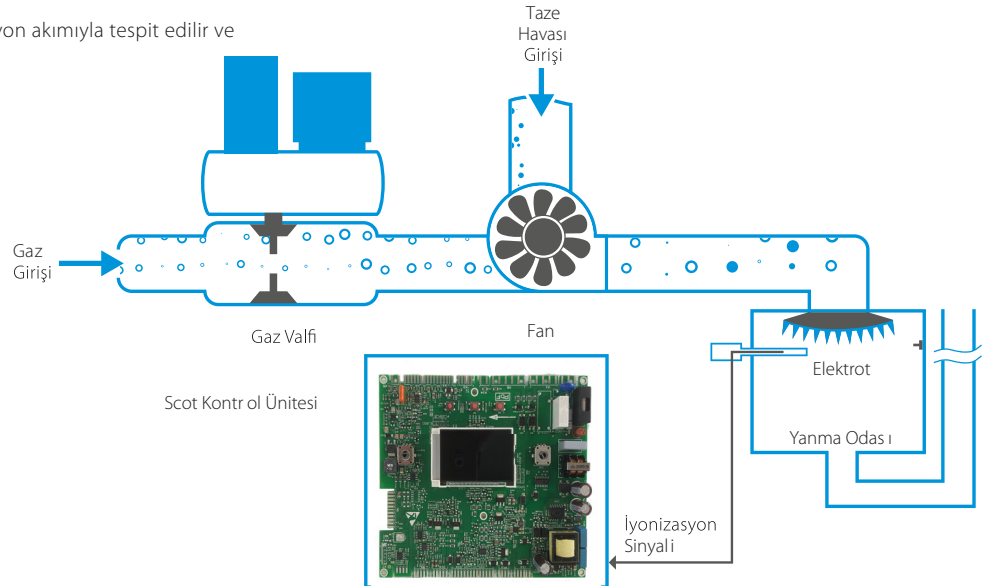
- AlSi10Mg alaşımı ile yüksek korozyon dayanımı
- Yüksek kW/kg indeksine sahip
- Düşük CO ve NOx emisyonlu
- Ömrü boyunca değişim gerektirmez
- Düşük su tarafı basınç kaybına sahip (pompayı zorlamaz)
- Entegre hava pürjörüne sahip olduğu için güvenlidir
- Sensör bağlantıları eşanjör üzerinde olduğu için sıcaklığı daha çabuk ve net algılar.
- Eşanjörü saran su ceketı sayesinde düşük ısı kaybı
- Dünyaca kabul gören test merkezi KIWA tarafından onaylı



2 Otomatik Gaz Adaptasyon Sistemi

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

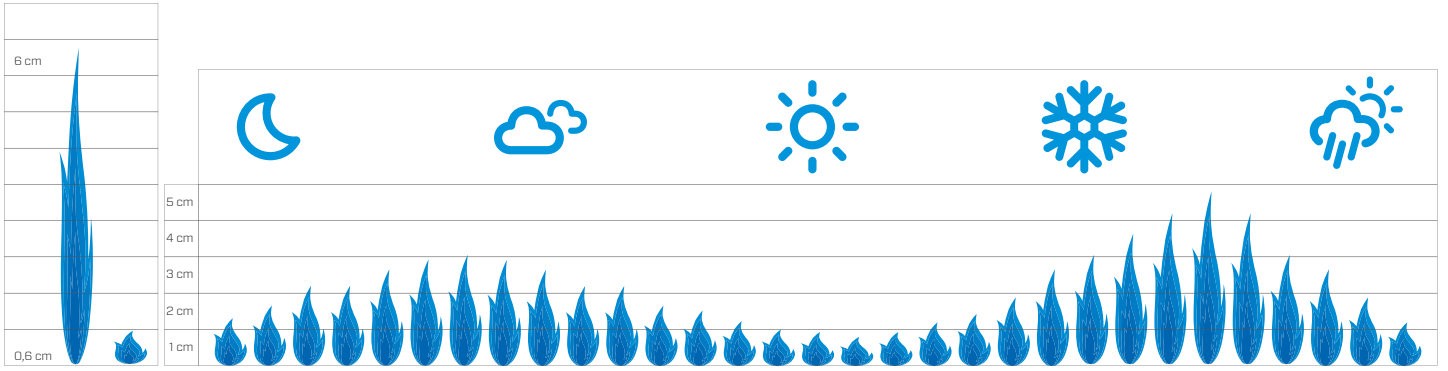
- Güvenli yanma teknolojisi diye adlandırılan Scot, havayla gazın uygun oranda karışarak yanmasını sağlar. Bu esnada amaç lambdayı (hava fazlalık katsayısı) belirlemek ve istenen düzeyde tutmaktır.
- Sistem, gaz ve hava oranını birbirinden bağımsız, alev kalitesine bağlı olarak (iyonizasyon akımı) kontrol 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 bileşeni yoktur.
- Cihazdaki yanma tutarsızlıklarının önüne geçer
- Yüksek kullanım ömrü sunar.
- Verimli kullanım ile çevre dostudur.



3 Yüksek Modülasyon Oranı 1/8

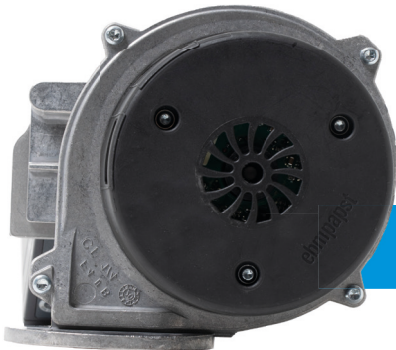
Özel tasarruf teknolojisi ile geliştirilmiş Daikin kombilerde; ihtiyaca göre brülör gücünün ayarlanması sayesinde, cihazın DUR/KALK çalışması engellenir. Böylelikle ısıtma konforu artırılmış, sistem kayıpları minimize edilmiş ve aynı zamanda, ateşleme esnasındaki lave oluşabilecek zararlı madde emisyonları etkisizleştirilir.

Modülasyon, elektronik kumanda tarafından otomatik olarak sağlanır. (1:8 modülasyon oranı 24 kW içindir.)



4 Frekans Kontrollü Yüksek Verimli Pompa ve Frekans Kontrollü Fan

Daikin kombi modellerinde kullanılan frekans kontrollü fan ile yüksek verimli yanma ile tasarruf elde edilir. Düşük enerji tüketimli frekans kontrollü pompa ile kombi çalışırken daha düşük elektrik harcar.



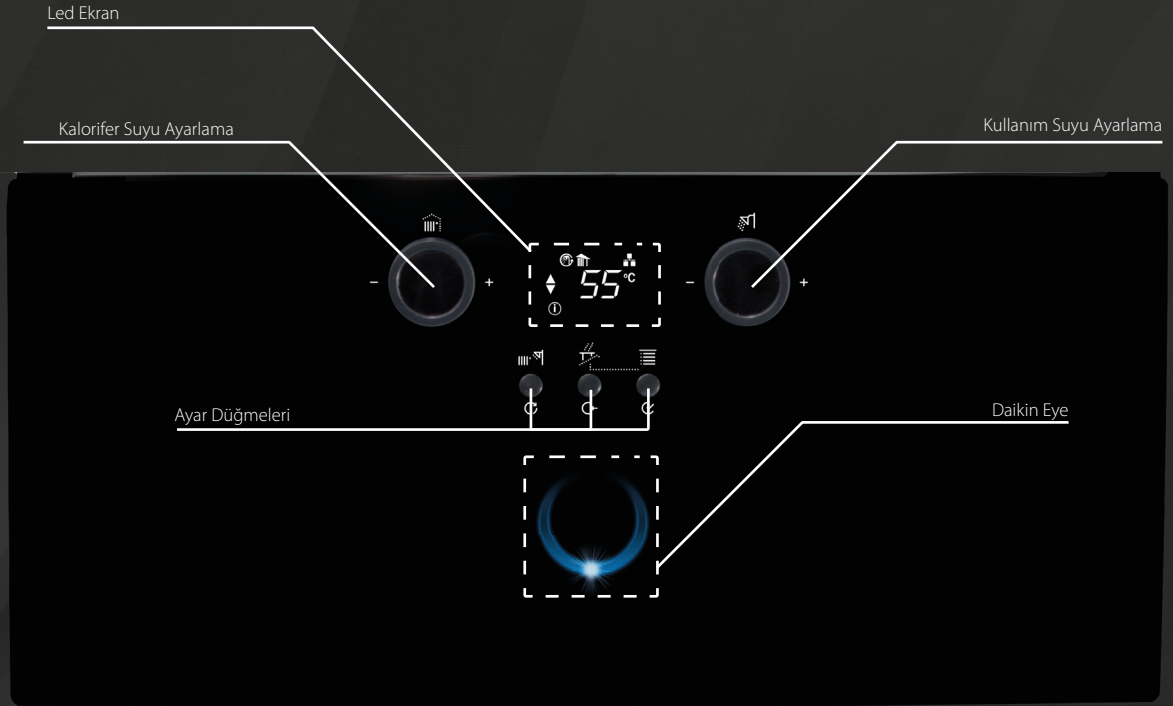
Frekans kontrollü fan yapısı sayesinde 1:8 modülasyon (1:8 modülasyon oranı 24 kw içindir)



GrundfosUPM3 15-75 CAOD pompa ile 7,5 metre faydalı basma yüksekliği, bir kombide kullanılacak en güçlü pompa

EU/TR ERP LOT11 direktifine uygundur.

BENZERSİZ TASARIM ve ŞİK ÖN PANEL



Daikin Eye

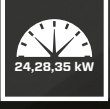
Daikin Kombi üzerinde bulunan Daikin Eye (Göz) sayesinde kombinizin çalışma durumunu izleyebilirsiniz.



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



Kırmızı:
Kombinin herhangi bir sebepten ötürü arıza verdiğini gösterir.



KAPASİTE



YÜKSEK ENERJİ
SINIFI



OTOMATİK GAZ
ADAPTASYONU



MODÜLASYON



FREKANS
KONTROLLÜ
POMPA



PREMIX YANMA



KONFOR MOD



THERMO
REGÜLASYON



ÇİFT EŞANJÖR



ELEKTRİKSEL
KORUMA



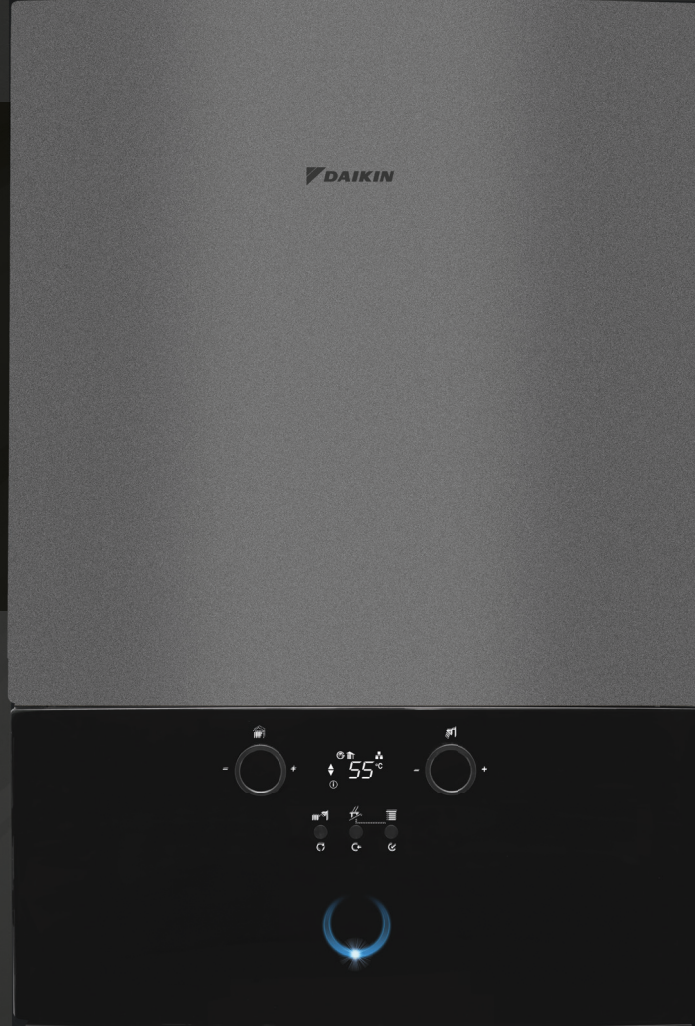
KOMPAKT
BOYUT



ÇEVRE DOSTU



KOLAY BAKIM



Sınıfının En Kompakt Ölçülere Sahip Kombisi

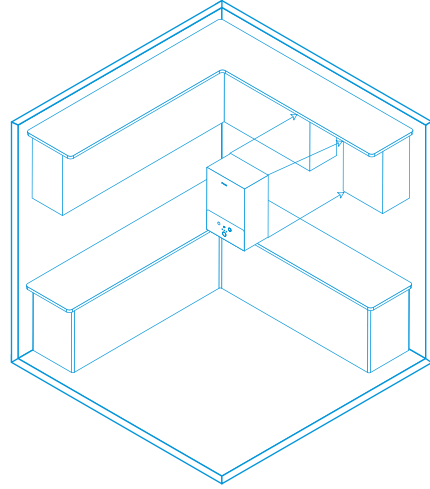
Sadece
***0,053 m³**
yer kaplar

*Eliptik yapısından dolayı 0,053 m³ yer kaplar



Kolay Montaj Ve Bakım

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



Sessizlik

Ses Gücü : 49 db(A)

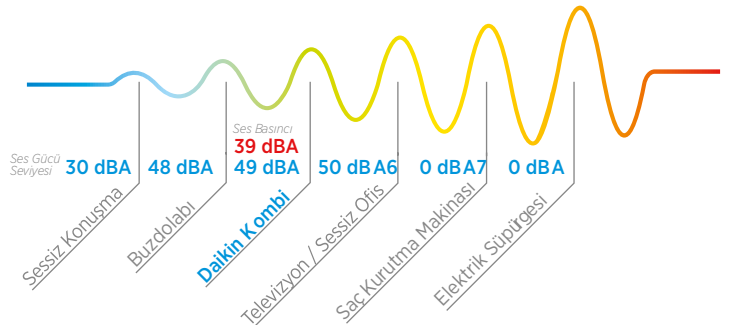
(Cihazın yanına gelindiğinde duyulan ses miktarı)

– Yan odada çalışan bulaşık makinası sesi

Ses Basıncı : 39 db(A)

(Cihazdan 1m uzakta hissedilen ses)

– Kütüphane sessizliği





		Daikin D-Sense Akıllı Oda Termostatu	Daikin Kombi Kontrol Ünitesi
Model		D4TR-DT0-5V/Bat	DA4TR-AR1-230V
Beslenme Gerilimi		4.5 VDC (3xAAA)	100-240VAC
Boyutlar (Y/G/D)	mm	89 x 126 x 23,5	99 / 78 / 34 mm
Isıtma Sistemleri Uyumluluğu		-	On / Off
Çıkış Tipi		-	Kuru kontak
Anahtarlama Kapasitesi		-	5A 250VAC / 30VDC
Isıtma Aç / Kapa Hassasiyeti	°C	0,1- 0,5	-
Sıcaklık Ölçüm Hassasiyeti	°C	0,1	-
Hedef Sıcaklık Ayarlama Hassasiyeti	°C	0,1	-
Wi-Fi Bağlantı		-	802.11 b/g/n 2.4 GHz
Ürün Materyali		ABS + PC ya da ABS	ABS
Arayüz		5 adet dokunmatik tuş, 1 adet basmalı tuş ve LCD ekran	2 adet tuş ve RGB led indikatör
Ekran Tipi		LCD	Led indikatör (1 RGB Led ya da 3 Monocolor Led)
Uykuda Çekilen Akım	uA		150-200
İşletme Sıcaklığı	°C		0 / 40
Depolama Sıcaklığı	°C		- 20 / 50
IP Koruma Sınıfı			20
Haberleşme Mesafesi	m		50
Veri Şifreleme			AES-GCM ile 2048-bit TLS 1.2 SSL şifreleme
Cihazlar Arası Haberleşme	GHz		2,4
Garanti Süresi	Yıl		2





Isıtma			D2CND024ASTR	D2CND028ASTR	D2CND035ASTR
Mevsimsel Isıtma Verim Sınıfı			A		
Mevsimsel Ortam Isıtma Enerji Verimi	ηs	%	94		
Nominal Isı Çıkışı	Prated	kW	23	26	33
Merkezi Isıtma Maks Isı Gücü 80-600C	P4	kW	23	26,3	33,2
Merkezi Isıtma Min Isı Gücü 80-600C		kW	2,8	4,6	4,6
%30 Kısmi Yükte Anma Isı Gücü	P1	kW	7,7	8,8	11,1
Anma Isı Gücü Verimliliği 80-600C	η4	%	87,3	87,8	87,9
%30 Kısmi Yükte Verimlilik	η1	%	97,9	98,1	97,9
Genleşme Tankı Hacmi	lt		8	10	10
Mak-Min Çalışma Basıncı	Bar		3-0,6		
Sıcak Su					
Mevsimsel Sıcak Su Verimlilik Sınıfı			A		
Sıcak Su Profil			XL		
Sıcak Su Verimliliği	ηwh	%	85	84	83
Kullanım suyu debisi (ΔT=300C)		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 (İç Mekan - Maksimum Kapasite)	LWA	dBA	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	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/ACHz	230/50		
IP sınıfı			IPX5D		
Cihaz ağırlığı		kg	27	37	
Cihaz boyutları (Yükseklik x Genişlik x Derinlik)		mm	590x400x256		695x440x295

Kombilerimiz oksijen bariyeri olmayan yerden ısıtma tesisatlarında kullanılmak istendiğinde yetkili servislerimizden bilgi alınması gerekmektedir.



Bu yayın yalnızca bilgilendirme amaçlı olarak hazırlanmıştır ve Daikin A.Ş.'ye 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 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.



Yetkili Satıcı