



Klimalar

Isıtma ve Soğutma

Döşeme Tipi Ünite

- » Pencere altına montaj için idealdir
- » Esnek uygulama
- » Yaprak hışırtısı kadar sessiz çalışma
- » Tüm odada sürekli konfor



www.daikin.eu



FVXS-F

INVERTER

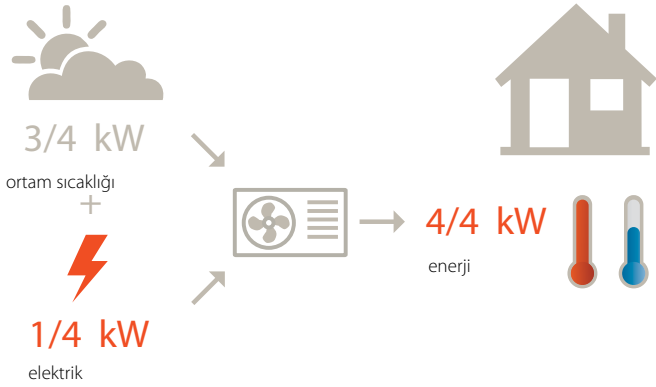


Her mevsimde ideal sıcaklık ve hava kalitesi

Konutlarda kullanılmak üzere üretilen Daikin döşeme tipi ünite, modern bir tasarıma ve son derece yüksek bir enerji verimine sahiptir ve oturma odanızda, mutfağınızda veya yatak odanızda tüm yıl boyunca gece ve gündüz oldukça konforlu bir ortam yaratır.

İç ünite, bir dış üniteye bir iç ünitenin bağlandığı ikili uygulamalarda veya bir dış ünitenin dokuza kadar iç üniteye bağlandığı çoklu uygulamalarda kullanılabilir.

En yüksek verimliliği ve yıl boyunca konforu bir heat pump sisteminde bir araya getirir



Bunu biliyor muydunuz?

Havadan havaya heat pump üniteleri, çıkış enerjisinin %75'ini yenilenebilir bir kaynaktan alır: bu kaynak, ortam havası olup hem yenilenebilir hem de tükenmez bir kaynaktır. Heat pump üniteleri sistemi çalıştırmak için elbette elektrik enerjisini kullanır ancak gittikçe bu elektrik enerjisi de yenilenebilir enerji kaynaklarından (güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji, biyokütle) üretilmeye başlanabilir. Bir heat pump ünitesinin verimi, ısıtma için SCOP (Mevsimsel Performans Katsayısı) ve soğutma için SEER (Mevsimsel Enerji Verimi Oranı) ile ölçülür.

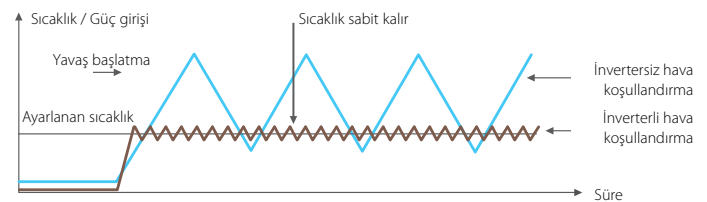
İnverter teknolojisi

Daikin'in inverter teknolojisi, iklim kontrolü alanında gerçek bir yeniliktir. Çalışma prensibi basittir: inverterler kullanılan gücü gerçek ihtiyaca göre ayarlar; ne eksik ne fazla! Bu teknoloji, size iki somut avantajı beraberinde getirir:

► **Konfor:** İnverter, konforunuzu artırarak yatırım maliyetini fazlasıyla çıkarır. İnverterli bir hava iklimlendirme sistemi, soğutma ve ısıtma gücünü sürekli olarak odadaki sıcaklığa göre ayarlar; böylece konfor seviyesi yükseltilir. İnverter, sistemin başlama süresini kısaltır böylece gereken oda sıcaklığına daha hızlı ulaşılmasını sağlar. Doğru sıcaklığa ulaşılır ulaşılmaz, inverter sıcaklığın sabit tutulmasını sağlar.

► **Enerji verimliliği:** İnverter, ortam sıcaklığını sürekli olarak izleyip, gerektiğinde ayarladığından klasik bir açma/kapatma sistemine (invertersiz) kıyasla % 30 daha az enerji tüketir !

Isıtma işlemi:



Avrupa'nın yeni enerji etiketi: enerji verimliliğinde çitayı yükseltir



Zorlu 20-20-20 çevre hedeflerini gerçekleştirmek üzere, Avrupa, enerji ile ilgili projeler için minimum verimlilik gereksinimlerini uygulamaya koymaktadır. Bu minimum gereksinimler, 1 Ocak 2013 tarihinde yürürlüğe girmiştir ve sonraki yıllarda ileriye dönük olarak revize edilecektir.

Ekonomik Tasarım Direktifi, çevresel performans ile ilgili minimum gereksinimleri, sistematik olarak yükseltmekle kalmaz, bu performansı ölçmek için kullanılan yöntem de gerçek yaşam koşullarını en iyi biçimde yansıtmak için değiştirilmiştir. Yeni mevsimsel performans değeri, tüm ısıtma veya soğutma mevsimi boyunca beklenen gerçek enerji verimliliği resmini çok daha doğru biçimde ortaya koymaktadır.

Bu resmi tamamlayan ise, yeni bir AB enerji etiketidir. 1992'de sunulan ve aynı zamanlarda değiştirilen mevcut etiket, tüketicilerin standart etiketlendirme kriterine göre karşılaştırma yapmalarına ve satın almalarına olanak verir. Yeni etiket, A+++ ile D arasında, koyu yeşilden (enerji verimliliği en yüksek) kırmızıya (en düşük verimlilik) doğru giden renk tonları ile gösterilen çoklu sınıflandırmaları içerir. Yeni etiket üzerindeki bilgiler, ısıtma (SCOP) ve soğutma (SEER) için yalnızca yeni mevsimsel verimlilik değerlerini içermekle kalmaz, yıllık enerji tüketimini ve ses seviyelerini de içerir. Mevsimsel verimlilik tüm mevsim boyunca klimanın veya ısı pompasının verimliliğini yansıttığı için, bu etiket, son kullanıcıların daha bilinçli seçimler yapmasına olanak verecektir.



Her evde ve her odada gündüz ve gece konfor

► Ultra yüksek verimli ev ısıtma konforu



Çevrimiçi kumanda: (isteğe bağlı KKR01A) İç ünitenizi, uygulama veya internet aracılığıyla istediğiniz yerden kontrol edebilirsiniz.



Enerji tasarrufu fonksiyonu seçildiğinde, **ECONO modu** güç tüketimini azaltarak, fazla güç gerektiren diğer aletlerin de kullanılabilmesini sağlar.



Gece ayar modu: gece havanın aşırı soğumasını veya aşırı ısınmasını önleyerek enerji tasarrufu sağlar.

► Esnek kurulum, kolay kullanım

Duvarın alt kısımlarına monte edilebilir ve zemine yerleştirilebilir ya da kapasitede herhangi bir kayıp olmaksızın kısmen dahili olarak kurulabilir.



► İdeal iç mekan havası için eşsiz konfor fonksiyonları

- > **Çok sessiz çalışma:** iç ünitelerin çalışma sesi, yaprak hışırtısıyla karşılaştırılabilecek kadar düşüktür (23dB(A)'ya kadar).
- > **Gece sessiz modunda,** çoklu model dış ünitenin ses seviyesi otomatik olarak 3 dB(A) oranında azaltılır (yalnızca soğutma modu için).
- > **Düşey otomatik salınım** sistemi, odada homojen bir hava ve sıcaklık dağılımı sağlar. Isıtma işlemi sırasında ayaklarınız sıcak kalır ve sıcaklık odanın her yerinde eşit olur.

- > Tozlar ve kokular, **titanyum apatit fotokatalitik hava temizleme filtresi** tarafından yakalanır ve size daha temiz bir hava sağlamak için bakteriler ve virüsler de yok edilir.
- > **Kızılötesi uzaktan kumandanın** kullanımı, haftalık zamanlayıcı ile oldukça kolaydır. Bu zamanlayıcı ile, her gün için 4 farklı çalışma modunda haftanın 7 gününün programlayabilirsiniz. Ayrıca, kolay kopyalama fonksiyonu, herhangi bir günün programını çok hızlı bir şekilde başka bir veya birkaç güne kopyalamanızı sağlar.



Isıtma işlemi



Kızılötesi uzaktan kumanda (Standart) ARC452A1

- > **Güçlü çalışma modu** etkinleştirildiğinde, odayı 20 dakika içinde hızlıca ısıtabilir veya soğutabilirsiniz. Bu süre sonunda, ünite, kendi başlangıç ayarlarına geri döner.

Isıtma ve Soğutma

İÇ ÜNİTE			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Soğutma kapasitesi	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,50/3,8	1,4/5,0/5,6
Isıtma kapasitesi	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,50/5,0	1,4/5,8/8,1
Mevsimsel verimlilik (EN14825'e göre)	Soğutma	Enerji etiketi	B		
		Güç tasarımı	2,50	3,50	5,00
		SEER	4,71	4,93	5,53
		Yıllık enerji tüketimi	186	248	317
	Isıtma (Normal iklim)	Enerji etiketi	A		
		Güç tasarımı	2,60	2,90	4,80
SCOP		4,38	3,83	3,62	
Nominal verimlilik (35°/27° nominal yükte soğutma, 7°/20° nominal yükte ısıtma)	EER	4,39	3,43	3,23	
	COP	4,30	3,69	3,63	
	Yıllık enerji tüketimi	285	510	775	
	Enerji etiketi	A/A			
Gövde	Renk	Beyaz			
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	600x700x210		
Ağırlık	Ünite	kg	14		
Fan - Hava debisi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	8,2/6,5/4,8/4,1	8,5/6,7/4,9/4,5	10,7/9,2/7,8/6,6
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom.	-54	55/-	56/-
	Isıtma	Yüksek/Nom.	-54	55/-	57/-
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	6,35		
	Gaz	DÇ	9,5		
	Drenaj	DÇ	20		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

DIŞ ÜNİTE			RXS25K	RXS35K	RXS50K
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Ağırlık	Ünite	kg	34	34	47
Fan - Hava debisi	Soğutma	Yüksek/Düşük	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Isıtma	Yüksek/Düşük	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek	61	-63	-63
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük/Sessiz çalışma	46/-/43	48/-/44	48/-/44
	Isıtma	Yüksek/Düşük/Sessiz çalışma	47/-/44	48/-/45	48/-/45
Çalışma aralığı	Soğutma	Ortam sıcaklığı Min.-Maks.	-10~46	-10~46	-10~46
	Isıtma	Ortam sıcaklığı Min.-Maks.	-15~18	-15~18	-15~18
Soğutucu akışkan	Tipi/GWP		R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Boru bağlantıları	Boru uzunluğu	DÜ - İÜ Maks.	20	20	30
	Kot farkı	İÜ - DÜ Maks.	15	15	20
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta akımı (MFA)	A	10	10	20

(1) Eurovent 2012'ye göre EER/COP



İç ünite
FVXS25,35,50F



Kızılötesi uzaktan kumanda
ARC452A1



Diş ünite
RXS50K

Bu broşür yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve Daikin Europe N.V.'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşımaz. Daikin Europe N.V. bu broşürün içeriğinin bilgisi sınırları dahilinde derlemişdir. Burada belirtilen içeriğin, ürünlerin ve hizmetlerin belirli bir amaca uygunluğu, bütünlüğü, doğruluğu ve güvenilirliği ile ilgili açık veya dolaylı herhangi bir garanti verilmez. Teknik özellikler önceden uyarı yapılmaksızın değiştirilebilir. Daikin Europe N.V., bu broşürün kullanımından ve/veya yorumlarından kaynaklanan veya bununla ilişkili doğrudan yada dolaylı herhangi bir hasar için en geniş anlamıyla hiçbir sorumluluk kabul etmez. Tüm içerik Daikin Europe N.V. tarafından telif haklıdır.



Daikin Europe N.V. Klimaları (AC), Sıvı Soğutma Paketleri (LCP), Hava İşleme Üniteleri (AHU) ve Fan coil cihazları (FCU) için Eurovent Sertifikasyon Programına katılmıştır. Sertifikaların devam eden geçerliliklerini online olarak: www.eurovent-certification.com veya: www.certiflash.com adresinden kontrol edebilirsiniz.

Daikin ürünlerinin dağıtıcısı:

ECPTR13-009