

Klimalar

Isıtma ve Soğutma

İnce Gömme Tavan Tipi Ünite

- » **Kompakt boyut**
- » **Görülmeyecek şekilde tavana gizlenir**
- » **Yüksek verimlilik**
- » **3 kademeli fan hızı**
- » **Yaprak hışırtısı kadar sessiz çalışma**
- » **Heat pump sistemi seçimi**



www.daikin.eu



FDXS-F

INVERTER

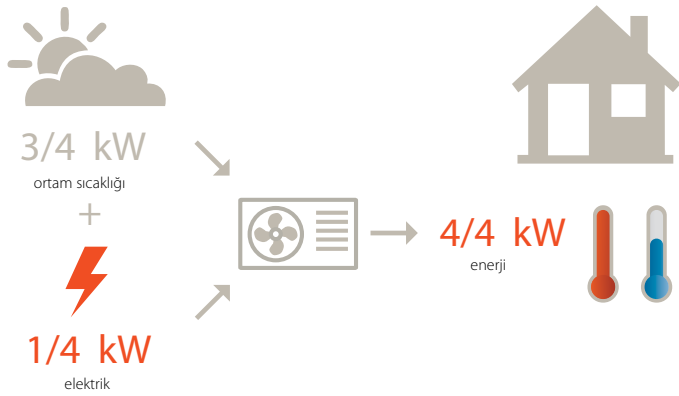


Tüm yıl boyunca en yüksek konfor çözümü

Daikin'in kaliteli heat pump üniteleri, sıcaklığı ve nemi, kendinizi iyi hissedeceğiniz bir seviyeye ayarlamanıza olanak verir. Bu ince üniteler, görülmeyecek şekilde tavana gizlenir. Daikin'in yüksek sistemleri, yalnızca soğutma imkanı sunmakla kalmaz, ısıtma da sağlayabilir. Bu şekilde, iç ortam sıcaklığını, her mevsimde kişisel ihtiyaçlarınıza göre mükemmel biçimde ayarlayabilirsiniz.

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:

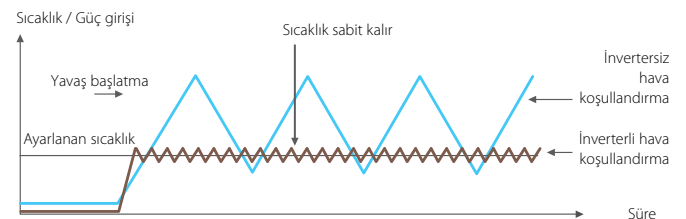
► Konfor

İnverter, konforunuzu artırırken 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 sıcaklık elde edilmez, inverter sıcaklığın sabit tutulmasını sağlar.

► Enerji verimliliği

İnverter, ortam sıcaklığını duyulan ihtiyaca göre izlediği ve ayarladığı için, enerji tüketimi klasik bir açma/kapatma sistemine (inverterless) kıyasla % 30 oranında düşer !

Isıtma işlemi:





► Konfor ile enerji tasarrufu çözümlerini bir araya getirir



Yalnızca fan: klima, havayı soğutmadan veya ısıtmadan havayı üfleyen bir vantilatör olarak kullanılabilir.



Nem alma programı: özel nem alma programı ile, odanızdaki nem seviyesi sıcaklıkta herhangi bir dalgalanma meydana gelmeden düşürülür.

► Dahili zeka

Kızılötesi uzaktan kumandanın kullanımı kolaydır ve bir açma/kapatma zamanlayıcısı ile teçhiz edilmiştir.



24 saatlik zamanlayıcı: zamanlayıcı, 24 saatlik bir zaman aralığında herhangi bir anda soğutmayı/ısıtmayı başlatacak şekilde ayarlanabilir.

► Temiz hava kaynağı



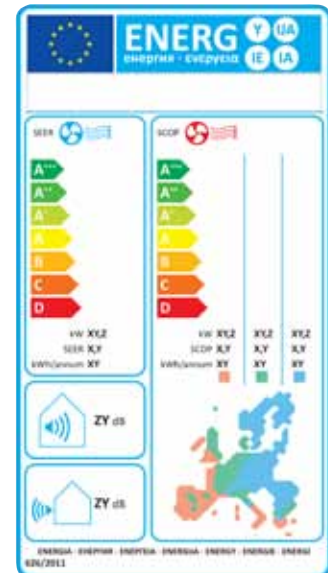
Hava filtresi : düzenli temiz hava sağlamak için havayla taşınan toz partiküllerini temizler.

Avrupa'nın yeni enerji etiketi: enerji verimliliğinde çıtayı 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.



Isıtma ve Soğutma



İÇ ÜNİTE				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F
Soğutma kapasitesi	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5
Isıtma kapasitesi	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Mevsimsel verimlilik (EN14825'e göre)	Soğutma	Enerji etiketi		B	B	A	A
		Güç tasarımı	kW	2,4	3,4	5,0	6,0
		SEER		5,08	4,82	5,12	5,50
		Yıllık enerji tüketimi	kWs	165	247	342	382
	Isıtma (Normal iklim)	Enerji etiketi		A+	A	A	A
		Güç tasarımı	kW	2,6	2,9	3,5	4,0
SCOP			4,19	3,81	3,41	3,51	
Nominal verimlilik (35°/27° nominal yükte soğutma, 7°/20° nominal yükte ısıtma)	EER		3,72	3,21	3,03	2,91	
	COP		3,90	3,39	3,10	3,21	
	Yıllık enerji tüketimi	kWs	322,5	530	825	1.030	
	Enerji etiketi	Soğutma/Isıtma		A/A	A/A	A/A	A/A
Gövde	Renk			Boyasız	Boyasız	Boyasız	Boyasız
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	200x750x620	200x750x620	200x950x620	200x1.150x620
Ağırlık	Ünite		kg	21	21	27	30
Fan - Hava debisi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	m³/dak	8,7/8,7/7,3		12,0/12,0/10,0	16,0/16,0/13,5
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	m³/dak	8,7/8,0/7,3/-		12,0/11,0/10,0/-	16,0/14,8/13,5/-
Fan - External static pressure	Nom.		Pa	30		40	
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek	dB(A)	53	53	55	56
	Isıtma	Yüksek	dB(A)	53	53	55	56
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Orta/Düşük	dB(A)	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
	Isıtma	Yüksek/Orta/Düşük	dB(A)	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gaz	DÇ	mm	9,5	9,5	12,7	12,7
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz / V	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

DIŞ ÜNİTE				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Ağırlık	Ünite		kg	34	34	47	48
Fan - Hava debisi	Soğutma	Yüksek/Düşük	m³/dak	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9	50,9/42,4
	Isıtma	Yüksek/Düşük	m³/dak	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1	46,3/42,4
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom./Yüksek	dB(A)	-/61	-/63	-/63	63/-
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük/Sessiz çalışma	dB(A)	46/-/43	48/-/44	48/-/44	49/46/-
	Isıtma	Yüksek/Düşük/Sessiz çalışma	dB(A)	47/-/44	48/-/45	48/-/45	49/46/-
Çalışma aralığı	Soğutma	Ortam sıcaklığı / Min.-Maks.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Isıtma	Ortam sıcaklığı / Min.-Maks.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20
Soğutucu akışkan	Tipi/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Boru bağlantıları	Boru uzunluğu	DÜ - İÜ	Maks.	20	20	30	30
	Kot farkı	İÜ - DÜ	Maks.	15	15	20	20
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta akımı (MFA)		A	10	10	20	20

(1) Eurovent 2012'ye göre EER/COP



FDXS-F



RXS25-35K



BRC1E52A

Bu broşür yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve Daikin Europe NV'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşımaz. Daikin Europe NV, bu broşürün içeriğini bilgisi sınırları dahilinde derlemiştir. Burada belirtilen içerikli ürünlerin ve hizmetlerin belirli bir amaca uygunluğu, bütünlüğü, doğruluğu ve güvenilirliği ile ilgili açık veya dolaylı herhangi bir garanti verilmemektedir. Teknik özellikler önceden uyarı yapılmaksızın değiştirilebilir. Daikin Europe NV, bu broşürün kullanımından ve/veya yorumlanmasından kaynaklanan veya bununla ilişkili doğrudan yada dolaylı herhangi bir hasar için en geniş anlamıyla hiçbir sorumluluk kabul etmez. Tüm içerik Daikin Europe NV 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

ECPTR13-010A

Daikin ürünlerinin dağıtıcısı: