



Klimalar

Isıtma ve Soğutma

Yer-Tavan Tipi Ünite

- » **Esnek kurulum:**
duvarın alt kısmına
veya tavana asılabilir
- » **Tüm odada**
sürekli konfor
- » **Yaprak hışırtısı kadar**
sessiz çalışma



www.daikin.eu



FLXS-B





Her ev ve her oda için esnek bir çözümdür

Daikin sayesinde, herkes için tüm yıl boyunca konforlu bir yaşam iklimi vardır. Bu yer-tavan tipi ünite, alt duvara veya tavana montaj mümkün olduğu için esnek çözümler sunar.

Daikin'in yüksek kaliteli heat pump üniteleri, yalnızca soğutma imkanı sunmakla kalmaz, ısıtma da sağlar. Bu şekilde iç ortam sıcaklığını, hem yaz hem de kış mevsimlerinde kişisel ihtiyaçlarınıza göre mükemmel olarak 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 (inversersiz) kıyasla % 30 oranında düşer !

Isıtma işlemi:



Her evde ve her odada gündüz ve gece konfor

► Esnek çözümlere sahip yer-tavan tipi ünite

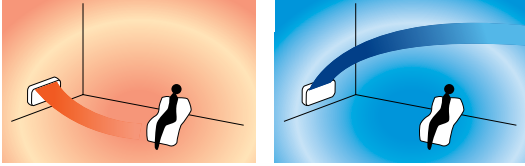
Tavana veya duvarın alt kısımlarına montaja olanak verdiğinden, asma tavanı olmayan odalar için mükemmel seçimdir.

Sıcak hava kaybına sebep olmadan duvarın alt kısımlarına montaj edilebileceği gibi, tavana asılı montaj, duvar ve zemin alanından kazandırır.

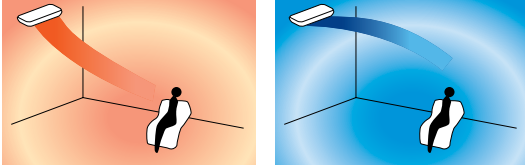
► Konfor ile enerji tasarrufu çözümlerini bir araya getirir

1. Düşey otomatik salınım: bu ünite, havanın eşit dağıtılmasını ve homojen bir oda sıcaklığının elde edilmesini sağlayan düşey otomatik salınım özelliğini seçmeye olanak verir.

Duvarın alt kısmına montaj



Tavana asılı montaj



2. Gece ayar modu kullanıldığında, gece boyunca aşırı ısınma ve aşırı soğuma önlenerek konfor ve enerji tasarrufu sağlanır.

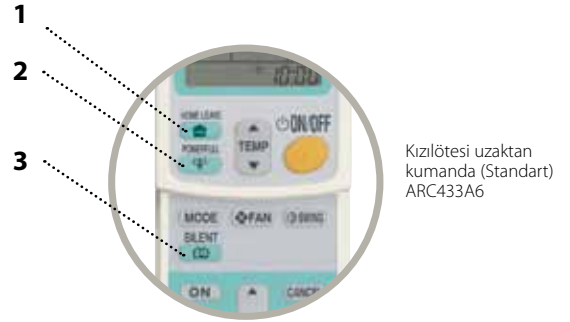
3. Kızılötesi kumandada **Evde yokken çalışma düğmesine (1)** basıldığında, iç ünite sıcaklığı siz dışarıdayken veya uyurken önceden ayarlanan bir sıcaklık seviyesine düşer. Eve geri döner ve bu düğmeye tekrar basarsanız, iç mekan sıcaklığı hızlıca başlangıçta ayarlanan sıcaklığa döner.

4. **Güçlü çalışma modu (2)** etkinleştirildiğinde, odayı 20 dakika içinde hızlıca ısıtabilir veya soğutabilirsiniz. Bu süre sonunda, ünite, kendi başlangıç ayarlarına geri döner.

5. **Çok sessiz çalışma:** iç ünitelerin çalışma sesi, yaprak hışırtısıyla karşılaştırılabilecek kadar düşüktür. (28dBA'ya kadar)

6. **Dış ünite sessiz çalışma (3)** düğmesine basıldığında, dış ünite, gürültü emisyonlarını 3dBA daha düşürecekler!

7. **Gece sessiz modunda**, çoklu model dış ünitenin ses seviyesi otomatik olarak 3 dB(A) oranında azaltılır (yalnızca soğutma modu için).



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.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Isıtma ve Soğutma

İÇ ÜNİTE			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	
Soğutma kapasitesi	Min./Nom./Maks.	kW	1,2/2,5 /3,0	1,2/3,5 /3,8	0,9/4,9 /5,3	
Isıtma kapasitesi	Min./Nom./Maks.	kW	1,2/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	0,9/6,1 /7,5	
Mevimsel verimlilik (EN14825'e göre)	Soğutma	Enerji etiketi	C		B	
		Güç tasarımı	kW	2,50	3,50	4,90
		SEER	kW	4,46	4,49	5,09
	Isıtma (Normal iklim)	Enerji etiketi	A			
		Güç tasarımı	kW	2,80	2,90	4,50
		SCOP	kW	3,63	3,42	3,68
Nominal verimlilik (35°/27° nominal yükte soğutma, 7°/20° nominal yükte ısıtma)	EER		1,079	1,185	1,708	
	COP		3,85	3,10	2,85	
	Yıllık enerji tüketimi	kWs	3,47	3,25	3,35	
	Enerji etiketi	Soğutma/Isıtma	325	565	860	
Gövde	Renk		Badem beyazı			
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	490x1,050x200			
Ağırlık	Ünite	kg	16		17	
Fan - Hava debisi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	m ³ /dak	7,6/6,8/6,0/5,2	8,6/7,6/6,6/5,6	11,4/10,0/8,5/7,5
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	m ³ /dak	9,2/8,3/7,4/6,6	9,8/8,9/8,0/7,2	12,1/9,8/7,5/6,8
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek	dBa	53	54	63
	Isıtma	Yüksek	dBa	53	55	62
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	dBa	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	dBa	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	6,35		
	Gaz	DÇ	mm	9,5		
	Drenaj	DÇ	mm	12,7		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220-230			

DIŞ ÜNİTE			RXS25K	RXS35K	RXS50K	
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	550x765x285	550x825x285	735x825x300	
Ağırlık	Ünite	kg	34	34	47	
Fan - Hava debisi	Soğutma	Yüksek/Düşük	m ³ /dak	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Isıtma	Yüksek/Düşük	m ³ /dak	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek	dBa	61	-/63	-/63
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük/Sessiz çalışma	dBa	46/-/43	48/-/44	48/-/44
	Isıtma	Yüksek/Düşük/Sessiz çalışma	dBa	47/-/44	48/-/45	48/-/45
Çalışma aralığı	Soğutma	Ortam sıcaklığı Min.-Maks.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Isıtma	Ortam sıcaklığı Min.-Maks.	°CWB	-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.	m	20	20	30
	Kot farkı	İÜ - DÜ Maks.	m	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
FLXS25,35,50B



Kızılötesi uzaktan kumanda
ARC433A5



Diş ünite
RXS50K

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 içeriğin, ürünlerin ve hizmetlerin belirli bir amaca uygunluğu, bütünlüğü, doğruluğu ve güvenilirliği ile ilgili açık veya dolaylı herhangi bir garanti verilmeyecektir. Teknik özellikler önceden uyarı yapılmaksızın değiştirilebilir. Daikin Europe NV, bu broşürün kullanımından ve/veya yorumlanmasından kaynaklanan veya bununla ilişkili doğrudan ya da dolaylı herhangi bir hasar için en geniş anlamıyla hiçbir sorumluluk kabul etmez. Tüm içerik Daikin Europe NV tarafından telif haklıdır.



Daikin Europe NV 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



ECPTR13-008 • CD • 06/13 • Telif Hakkı Daikin
Bu yayın, ECPTR11-008'in yerine geçer.
Klorinsiz kağıda basılmıştır. Hazırlayan: La Movidia, Belçika
Sorumlu Editör: Daikin Europe NV, Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

Daikin ürünlerinin dağıtıcısı:

ECPTR13-008