



Klimalar

Isıtma ve Soğutma

Duvar tipi ünite

- » Bekleme modunda enerji tasarrufu
- » Cereyan yaratmaz
- » Yaprak hışırtısı kadar sessiz çalışma
- » Özel hava filtresi, iç mekanın hava kalitesini iyileştirir



www.daikin.eu



INVERTER

FTX-JV/FTX-GV



Evinize mükemmel şekilde uyar

Daikin'in duvar tipi üniteleri, odanızı yeniliyorsanız ideal bir çözümdür. Modern bir tasarıma ve görünümüne sahiptir, oldukça sessiz çalışır, yüksek enerji verimliliğine sahiptir ve tüm yıl boyunca, gece veya gündüz oturma odanızda, mutfağınızda veya yatak odanızda oldukça konforlu bir ortam yaratır.

Daikin'in yüksek kaliteli klima cihazları, yalnızca soğutma imkanı sunmakla kalmaz, ısıtma imkanı da sunar. Bu şekilde iç ortam sıcaklığını tüm yıl boyunca kişisel ihtiyaçlarınıza göre mükemmel şekilde ayarlayabilirsiniz.

İç ünite, dış üniteye tek bir iç ünitenin bağlandığı ikili uygulamalar için kullanılabilir.

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



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 edilir edilmez, inverter sıcaklığın sabit tutulmasını sağlar.

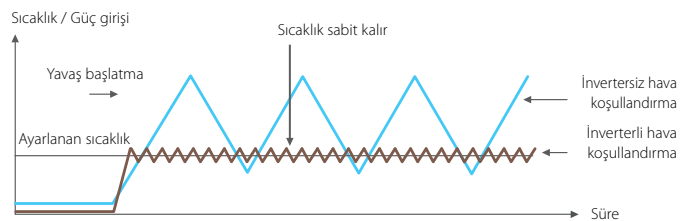
► Enerji verimliliği

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

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.

Isıtma işlemi:



► Konfor ile enerji tasarrufu çözümlerini bir araya getirir



Enerji tasarruf fonksiyonu olan **ECONO modu** seçildiğinde, güç tüketimini azalır, böylece fazla güç tüketen diğer aletler de kullanılabilir (20, 25, 35 sınıfları için).



Bekleme modunda enerji tasarrufu: bekleme modunda çalışırken akım tüketimi yaklaşık %80 oranında düşer (20, 25, 35 sınıfları için).



Gece ayar modu: gece boyunca aşırı ısıtma ve aşırı soğutma önlenerek, iyi bir uyku ve enerji tasarrufu sağlanır.



Konfor modu, ünitenin cereyan yaratmayacak şekilde çalışmasını garanti eder. Isıtma modunda ise, sıcak hava zemine doğru üflenir. Soğutma modunda, soğuk hava tavana doğru üflenir (20,25,35 sınıfları için).



Düşey otomatik salınım: bu ünite, havanın eşit dağıtılmasını ve homojen bir oda sıcaklığının elde edilmesini sağlayan düşey otomatik salınım özelliğini seçmeyi destekler.



Kızılötesi uzaktan kumanda
(Standart) ARC433B70

► Temiz hava kaynağı

Size daha temiz bir hava sağlamak için, tozlar ve kokular titanyum apatit fotokatalitik **hava temizleme filtresi** ile hapsedilir.

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.

► Dahili zeka



Güçlü çalışma modu ile odayı 20 dakika içerisinde hızlı bir şekilde ısıtabilir veya soğutabilirsiniz. Bu süre sonunda, ünite otomatik olarak başlangıç ayarlarına geri döner.



Çok sessiz çalışma: iç ünitelerin çalışma sesi, yaprak hışırtısıyla karşılaştırılabilecek kadar düşüktür. Uzaktan kumandadan iç ünite sessiz çalışma özelliğinin açık konuma getirilmesiyle duvar tipi ünitenin çalışma sesinin 3dB(A) daha azaltılması mümkündür.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Isıtma ve Soğutma

İÇ ÜNİTE			FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	
Soğutma kapasitesi	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,0 /2,6	1,3/2,5 /3,0	1,3/3,3 /3,8	1,7/5,0 /6,0	1,7/6,0 /6,7	2,3/7,1 /8,5	
Isıtma kapasitesi	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5 /3,5	1,3/2,8 /4,0	1,3/3,5 /4,8	1,7/5,8 /7,7	1,7/7,0 /8,0	2,3/8,2 /10,2	
Mevimsel verimlilik (EN14825'e göre)	Soğutma	Enerji etiketi	A+						
		Güç tasarımı	kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10
		SEER	5,63		5,66	5,63	5,10	4,93	
	Isıtma (Normal iklim)	Enerji etiketi	A						
		Güç tasarımı	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,50
		SCOP	4,67		4,50	4,14	4,08	3,74	3,45
Nominal verimlilik (35°/27° nominal yükte soğutma, 7°/20° nominal yükte ısıtma)	EER	3,64		3,42	3,37	3,23	3,02		
	COP	4,24		4,06	3,76	3,63	3,43	3,22	
	Yıllık enerji tüketimi	kWs	275	365	490	775	995	1.175	
	Enerji etiketi	Soğutma/Isıtma	A/A						
Gövde	Renk	Beyaz							
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	283x770x198			290x1.050x238			
Ağırlık	Ünite	kg	7			12			
Fan - Hava debisi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	m ³ /dak	9,1/7,4/5,9/4,7	9,2/7,6/6,0/4,8	9,3/7,7/6,1/4,9	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	m ³ /dak	9,4/7,8/6,3/5,5	9,7/8,0/6,3/5,5	10,1/8,4/6,7/5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek	dB(A)	55	56	57	59	61	62
	Isıtma	Yüksek	dB(A)	55	56	57	58	60	62
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	dB(A)	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	dB(A)	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	46/42/37/34
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	6,35					
	Gaz	DÇ	mm	9,52		12,7		15,9	
	Drenaj	DÇ	mm	18					
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

DİŞ ÜNİTE			RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV	
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	550x658x275	550x658x275	550x658x275	735x825x300	735x825x300	770x900x320
Ağırlık	Ünite	kg	28	28	30	48	48	71	
Fan - Hava debisi	Soğutma	Yüksek/Düşük	m ³ /dak	29,2/-	29,2/-	27,60/-	48,9/41,7	50,9/42,4	54,5/46,0
	Isıtma	Yüksek/Düşük	m ³ /dak	26,2/-	26,2/-	24,5/-	45,0/41,7	46,3/42,4	46,0/46,0
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	60	60	62	63	63	65
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük	dB(A)	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49
	Isıtma	Yüksek/Düşük	dB(A)	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
Çalışma aralığı	Soğutma	Ortam sıcaklığı	Min.-Maks. °CDB	10~46	10~46	10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Isıtma	Ortam sıcaklığı	Min.-Maks. °CWB	-15~20	-15~20	-15~20	-15~18	-15~18	-15~18
Soğutucu akışkan	Tipi/GWP	R-410A/1.975							
Boru bağlantıları	Boru uzunluğu	DÜ - İÜ	Maks. m	15	15	15	30	30	30
	Kot farkı	İÜ - DÜ	Maks. m	12	12	12	20	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	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta akımı (MFA)	A	16	16	16	20	20	20	

(1) Eurovent 2012'ye göre EER/COP



İç ünite
FTX20,25,35JV



Kızılötesi uzaktan kumanda
ARC433B70



Dış ünite
RX71GV

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 derlenmiştir. Burada belirtilen içeriğin, 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 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.

ECPTR13-007

Daikin ürünlerinin dağıtıcısı: