

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

KLİMA

İKLİMSA

Türkiye'nin İklimlendirme Merkezi

Japon Kalite ve Teknolojisi İklimsa Güvencesiyle



Profesyonel Tip Klimalar

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES TEKNOLOJİSİ
YÜKSEK ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE GÜVENİLİRLİĞİ İLE

4 MEVSİM SİZİNLE!

Mitsubishi Heavy Industries Klimaların Sunduğu Avantajlar:

Yüksek enerji tasarrufu sayesinde elektrik faturası artık sorun değil.

Üstün kalite standartları ile güvenilirlik ve sağlamlık her daim sizinle.





Havanızı tazeleyen profesyonel çözümler!



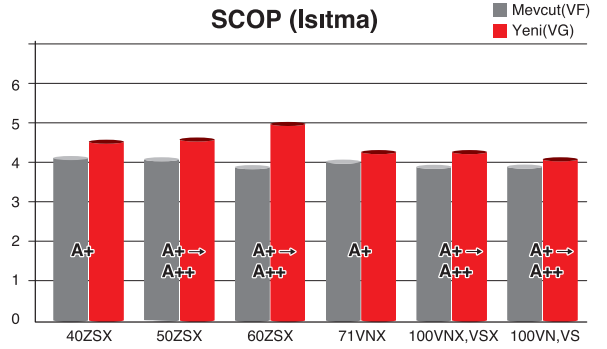
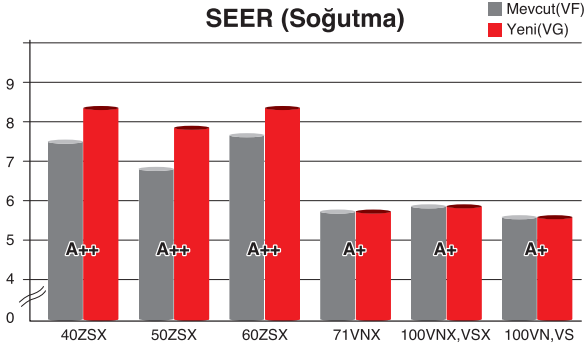
Hyper Inverter

GÜÇLÜ ISITMA KAPASİTESİ

Elektrikli genişleme valfinin kullanımı ve yeni ikiz scroll kompresörlerin gelişimi ile soğutkan kontrolü optimize edilerek maksimum ısıtma kapasitesi artırılmıştır. Hyper Inverter serisi, ayarlanan sıcaklığa hızla ulaşabilir ve dış mekân sıcaklığı -15 °C iken dahi nominal ısıtma kapasitesini koruyabilir. Soğuk bölgelerde kullanılırken bile etkilidir.

Yüksek Verimlilik

Hyper inverter dış ünitelerinin enerji verimliliği son teknoloji kullanılarak geliştirilmiştir.



Uzun Boru Tesisatı

(10,0/12,5/14,0 kW kapasitelerde) Dış ünite, iç üniteden 30 m daha yüksekte olmalıdır. Boru tesisatı uzunluğu ise 100 m'dir.

Güçlü Isıtma

(7,1/10,0/12,5/14,0 kW kapasitelerde) -20 °C'ye kadar ısıtma işlemi devam edebilir. Nominal ısıtma kapasitesi -15 °C'de korunur.

Micro Inverter

ÜSTÜN TEKNOLOJİ

DC fan motoru ile daha az enerji tüketimi

Isı eşanjörü devresinin optimizasyonu ile daha verimli ısıtma ve soğutma

Düşük basınç sensörü ile süper ısı kontrolü

Yüksek verimli soğutma devresi

Yeni geliştirilmiş yüksek verimli DC scroll kompresör



Standart Inverter

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Kolay Kurulum

Kullanım kolaylığı sunan inverter dış üniteler %33 daha az yer kaplar ve %25 daha hafiftir.

Yüksek SEER ve SCOP Değeri

Standart inverter seri klimalar, yüksek SEER ve SCOP değerlerine sahiptir.

Montaj Kolaylığı

Soğutucu gaz boru uzunluğu 30 metreye kadar uzanır. Bu durum soğutucu gaz ekleme ihtiyacını ortadan kaldırır ve soğutucu gazın aşırı veya yetersiz kullanımını da engellemiş olur. Bu şekilde sorunsuz kurulum kolaylığı sağlar.



Blue Fin (7,1/9,0/10,0 kW)

(7,1/9,0/10,0 kW kapasitelerde) Yeni dış ünitenin ısı eşanjörüne uygulanan fin ile oksitlenme direnci mevcut modellere göre geliştirilmiştir.

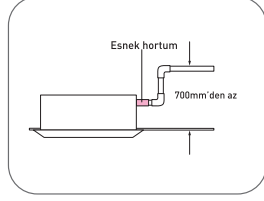
Kaset Tipi

Hyper Inverter

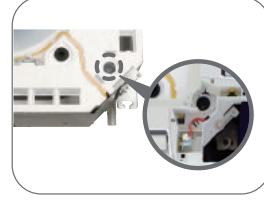
R410A Blue Fin



İç Ünitenin Kurulum Dengesinin Ayarlanması
 Çıkarılabilir köşeler sayesinde iç ünitenin kurulum dengesinin ayarlanması panel çıkarılmadan gerçekleştirilebilir.



700 mm Drenaj Pompası
 Drenaj pompası suyu panel seviyesinden itibaren 700 mm yüksekliğe kadar basabilir ve böylelikle esnek borulama imkanı sağlar. Montaj yerine bağlı olarak 260 mm uzunluğundaki esnek hortum montaj kolaylığı sağlar.



Kolay Drenaj Tavası Kontrolü
 Köşe kapağı kaldırılarak drenaj tavası kolayca kontrol edilebilir. Yeni tasarım ile birlikte fan motoru panel çıkarılmadan değiştirilebilir. Drenaj tavasının geçici olarak ayarlanması da mümkündür.



Uzaktan kumanda için algılayıcı göz kitini panelin köşesine kolaylıkla takabilirsiniz.

Standart: RCN-T-5BW-E2
 Opsiyonel: RC-E5

T-PSA-5BW-E

Teknik Özellikler

Set İsmi			FDT71VNXVH	FDT125VNXVH
İç Ünite		Birim	FDT71VH	FDT125VH
Dış Ünite			FDC71VNX	FDC125VNX
Güç Kaynağı			1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	
Kapasite Soğutma (Min~Max)		kW	7.1 (3.2 ~ 8.0)	12.5 (5.0 ~ 14.0)
Kapasite Isıtma (Min~Max)		kW	8.0 (3.6 ~ 9.0)	14.0 (4.0 ~ 17.0)
Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	1.96 / 1.91	3.42 / 3.43
EER/COP	Ortalama		3.62 / 4.19	3.65 / 4.08
Çalışma Akımı		A	5	5
Maks. Akım			17	26
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	59 / 60	63 / 64
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma	66 / 66	70 / 70
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)	46 / 34 / 31 / 26	48 / 41 / 39 / 31
	Dış Ünite	Isıtma (Y/O/D/ÇD)	46 / 34 / 31 / 26	48 / 41 / 38 / 32
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)	28 / 18 / 15 / 12	38 / 28 / 25 / 18
	Dış Ünite	Isıtma (Y/O/D/ÇD)	28 / 18 / 15 / 12	38 / 28 / 25 / 18
Boyutlar	İç Ünite	Yükseklik X Genişlik X Derinlik	Unit: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950	Unit: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950
	Dış Ünite		750 x 880 (+88) x 340	1,300 x 970 x 370
Net Ağırlık	İç Ünite		26 (Ünite: 21, Standart Panel: 5)	30 (Ünite: 25, Standart Panel: 5)
	Dış Ünite		60	105
Bağlantı Boru Çapları	Sıvı/Gaz	ø mm	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Maksimum Borulama Uzunluğu		m	Max. 50	Max.100
Maksimum Kot Farkı	Dış Ünite Yüksek/Alçak	m	Max.30 / Max.15	Max.30 / Max.15
Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-15~43	-15~43
	Isıtma		-20~20	-20~20
Panel			T-PSA-5BWE	
Hava Filtresi			Yıkanebilir Plastik Filtre x1	
Uzaktan Kumanda			Standart: RCN-T-5BW-E2 / Opsiyonel: RC-E5	

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20°C KT ve dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT. Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5°C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. SEER - Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı, SCOP - Mevsimsel Performans Katsayısı.

Kompakt Kaset Tipi

HyperInverter

R410A

Blue Fin

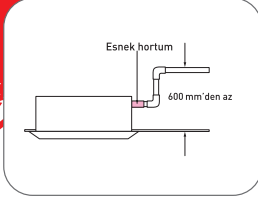


Uzaktan kumanda için algılayıcı göz kitini panelin köşesine kolaylıkla takabilirsiniz.

Kablosuz Uzaktan Kumanda
RCN-TC-5AW-E2



TC-PSA-5AW-E



600 mm Drenaj Pompası

Drenaj pompası suyu panel seviyesinden itibaren 600 mm yüksekliğe kadar basabilir. Böylelikle esnek borulama imkanı sağlanır.

Teknik Özellikler

Set İsmi			FDTCS50ZSXVH
İç Ünite			FDTCS50VH
Dış Ünite			SRC50ZSX-S
Güç Kaynağı			1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Kapasite Soğutma (Min~Max)		kW	5.0 (1.1 ~ 5.6)
Kapasite Isıtma (Min~Max)		kW	5.4 (0.6 ~ 6.3)
Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	1.43 / 1.53
EER/COP	Ortalama		3.50 / 3.53
Çalışma Akımı		A	5
Maks. Akım			15
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	59 / 59
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma	63 / 63
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)	44 / 40 / 35 / 27
	Dış Ünite	Isıtma (Y/O/D/ÇD)	44 / 40 / 35 / 27
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	50 / 49
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma	13 / 11 / 9 / 7
Boyutlar	İç Ünite	Yükseklik X Genişlik X Derinlik	13 / 11 / 9 / 7
	Dış Ünite	Yükseklik X Genişlik X Derinlik	40 / 33
Net Ağırlık	İç Ünite		Unit: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620
	Dış Ünite		640 x 800 (+71) x 290
Bağlantı Boru Çapları	İç Ünite		16.5 (Ünite: 14, Standart Panel: 2.5)
	Dış Ünite		45
Maksimum Borulama Uzunluğu		Ø mm	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")
Maksimum Kot Farkı		m	Max.30
Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı	Dış Ünite Yüksek/Alçak	m	Max.20 / Max.20
	Soğutma	°C	-15~46
Panel	Isıtma		-20~24
Hava Filtresi			TC-PSA-5AW-E
Uzaktan Kumanda			Yıkanebilir Plastik Filtre x1
			Standart: RCN-TC-5AW-E2 / Opsiyonel: RC-E5

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20°C KT ve dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5°C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. SEER - Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı, SCOP - Mevsimsel Performans Katsayısı.

Kaset Tipi

Micro Inverter



Standart: RCN-T-5BW-E2
Opsiyonel: RC-E5

T-PSA-5BW-E



Teknik Özellikler

Set İsmi			FDT125VNAVH
İç Ünite			FDT125VH
Dış Ünite			FDC125VNA
Güç Kaynağı			1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Kapasite Soğutma (Min~Max)		kW	12.5 (5.0 ~ 14.0)
Kapasite Isıtma (Min~Max)		kW	14.0 (4.0 ~ 16.0)
Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	4.05 / 3.74
EER/COP	Ortalama		3.09 / 3.74
Çalışma Akımı			5
Maks. Akım			24
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	63 / 64
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma	71 / 71
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)	48 / 41 / 39 / 31
	Dış Ünite	Isıtma (Y/O/D/ÇD)	48 / 41 / 38 / 31
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)	38 / 28 / 25 / 18
	Dış Ünite	Isıtma (Y/O/D/ÇD)	38 / 28 / 25 / 18
Boyutlar	İç Ünite	Yükseklik X Genişlik X Derinlik	Unit: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950
	Dış Ünite		845 x 970 x 370
Net Ağırlık	İç Ünite		30(Ünite: 25, Standart Panel: 5)
	Dış Ünite		80
Bağlantı Boru Çapları	Sıvı/Gaz	ø mm	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Maksimum Borulama Uzunluğu			Max.50
Maksimum Kot Farkı	Dış Ünite Yüksek/Alçak	m	Max.50 / Max.15
Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-15~50
	Isıtma		-20~20
Panel			T-PSA-5BW-E
Hava Filtresi			Yıkabilir Plastik Filtre x1
Uzaktan Kumanda			Standart: RCN-T-5BW-E2 / Opsiyonel: RC-E5

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT ve dış ortam sıcaklığı 35 °C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20 °C KT ve dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT. Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5 °C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. SEER - Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı, SCOP - Mevsimsel Performans Katsayısı.

Kaset Tipi

Standart Inverter

R410A

Blue Fin



Uzaktan kumanda için algılayıcı göz kitini panelin köşesine kolaylıkla takabilirsiniz.

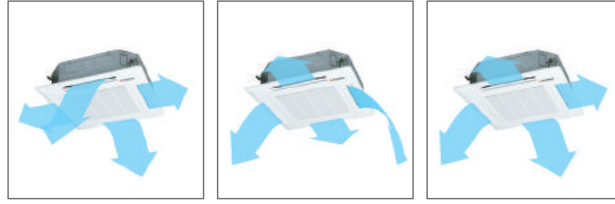
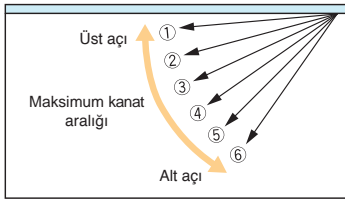
Standart: RCN-T-5BW-E2
Opsiyonel: RC-E5



T-PSA-5BW-E

Kanat Kontrol Sistemi

Kanat salınım aralığı kablolu uzaktan kumanda ile istenilen pozisyonda ayarlanabilir. Bu şekilde ortamın kolaylıkla konforlu olmasını sağlar.



Bağımsız Kanat Kontrol Sistemi

Odanın sıcaklığına göre bağımsız kanat kontrol sistemi kullanılarak 4 yöne hava akışı kontrol edilebilir.

Teknik Özellikler

Set İsmi			Birim	FDT71VNPVH	FDT100VNP1VH	
İç Ünite				FDT71VH	FDT100VH	
Dış Ünite				FDC71VNP	FDC100VNP	
Güç Kaynağı				1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Kapasite Soğutma (Min~Max)			kW	7.1 (1.4 ~ 7.1)	10.0 (2.8 ~ 11.2)	
Kapasite Isıtma (Min~Max)			kW	7.1 (1.0 ~ 7.1)	11.2 (2.5 ~ 12.5)	
Enerji Tüketimi		Soğutma/Isıtma	kW	2.31 / 1.73	2.76 / 2.84	
EER/COP		Ortalama		3.07 / 4.10	3.62 / 3.94	
Çalışma Akımı			A	5	5	
Maks. Akım				14.5	21.0	
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	dB(A)	59 / 60	62 / 62	
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		67 / 67	70 / 70	
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)		46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 30	
	Dış Ünite	Isıtma (Y/O/D/ÇD)		46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 30	
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	m³/min	54 / 54	57 / 61	
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	
Boyutlar	İç Ünite	Yükseklik X Genişlik X Derinlik		mm	28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17
	Dış Ünite	Yükseklik X Genişlik X Derinlik			640 x 800 (+71) x 290	845 x 970 x 370
Net Ağırlık	İç Ünite		kg		26 (Ünite: 21, Standart Panel: 5)	30 (Ünite: 25, Standart Panel: 5)
	Dış Ünite				45	70
Bağlantı Boru Çapları		Sıvı/Gaz		ø mm	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Maksimum Borulama Uzunluğu				m	Max.30	Max.30
Maksimum Kot Farkı		Dış Ünite Yüksek/Alçak	m	Max.20 / Max.20	Max.20 / Max.20	
Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı		Soğutma	°C	-15~46	-15~46	
		Isıtma		-15~20	-15~20	
Panel				T-PSA-5BW-E		
Hava Filtresi				Yıkanebilir Plastik Filtre x1		
Uzaktan Kumanda				Standart: RCN-T-5BW-E2 / Opsiyonel: RC-E5		

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20°C KT ve dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5°C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. SEER - Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı, SCOP - Mevsimsel Performans Katsayısı.

Salon Tipi

INVERTER
R410A
Blue Fin
Kablosuz Uzaktan Kumanda

RCN-KIT4-E2 / Opsiyonel

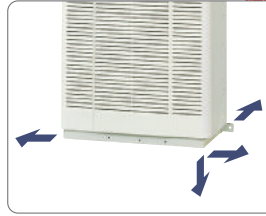
Geniş ve Güçlü Hava Akımı

Geniş ve güçlü hava akımı, oldukça gelişmiş dış üniteniz ile birlikte yüksek verimlilik sağlayarak konforunuzu artırır.



Kolay Taşıma ve Montaj İmkani

Boru tesisatı ve drenaj borusu bağlantısı 4 yönlü olarak seçilebilir ve seçim montaj çalışmasını daha etkin hale getirir. İnce tasarımı sayesinde (derinlik 320 mm) kolay taşınma ve montaj sağlar.



Kolay Bakım

Isı eşanjörünün yüzeyi ön panel çıkarıldığında kolayca görülebilir. Bu sayede ısı eşanjörünü kolaylıkla temizlemek mümkündür.



Teknik Özellikler

Hyper Inverter
Hyper Inverter
Micro Inverter
Standart Inverter

Set İsmi			FD71VNXVD1	FD125VNXVD	FD125VNAVD	FD71VNPVD1	
İç Ünite	Birim		FD71VD1	FD125VD	FD125VD	FD71VD1	
Dış Ünite			FDC71VNX	FDC125VNX	FDC125VNA	FDC71VNP	
Güç Kaynağı			1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz				
Kapasite Soğutma (Min~Max)	kW		7.1 (3.2 ~ 8.0)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	12.5 (5.0 ~ 13.0)	7.1 (1.4 ~ 7.1)	
Kapasite Isıtma (Min~Max)	kW		8.0 (3.6 ~ 9.0)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	7.1 (1.0 ~ 7.1)	
Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	2.21 / 2.21	3.89 / 3.88	4.65 / 4.14	2.67 / 2.04	
EER/COP	Ortalama		3.21 / 3.62	3.21 / 3.61	2.69 / 3.38	2.66 / 3.48	
Çalışma Akımı		A	5	5	5	5	
Maks. Akım			17	26	24	14.5	
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	61 / 61	73 / 73	73 / 73	61 / 61	
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma	66 / 66	70 / 70	71 / 71	67 / 67	
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)	42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	42 / 39 / 35 / 33	
		Isıtma (Y/O/D/ÇD)	42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	42 / 39 / 35 / 33	
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma	51 / 48	48 / 50	55 / 57	54 / 54	
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)	20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	20 / 18 / 16 / 14	
		Isıtma (Y/O/D/ÇD)	20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	20 / 18 / 16 / 14	
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma	60 / 50	100 / 100	75 / 73	36 / 36	
Boyutlar	İç Ünite	Yükseklik X Genişlik X Derinlik	1,850 x 600 x 320			1,850 x 600 x 320	1,850 x 600 x 320
	Dış Ünite		750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370	640 x 800 (+71) x 290	
Net Ağırlık	İç Ünite		49	52	52	49	
	Dış Ünite		60	105	80	45	
Bağlantı Boru Çapları	Sıvı/Gaz	ø mm	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")		9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	
Maksimum Borulama Uzunluğu		m	Max.50	Max.100	Max.50	Max.23	
Maksimum Kot Farkı	Dış Ünite Yüksek/Alçak	m	Max.30 / Max.15		Max.50 / Max.15	Max.20 / Max.20	
Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-15~43		-15~50	-15~46	
	Isıtma		-20~20		-20~20	-15~20	
Hava Filtresi			Yıkanebilir Plastik Filtre x1				

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT ve dış ortam sıcaklığı 35 °C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20 °C KT ve dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT. Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5 °C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır.

Kanal Tipi

Düşük Statik Basıncılı Model

Kablolu Uzaktan Kumanda

Hyper Inverter

R410A

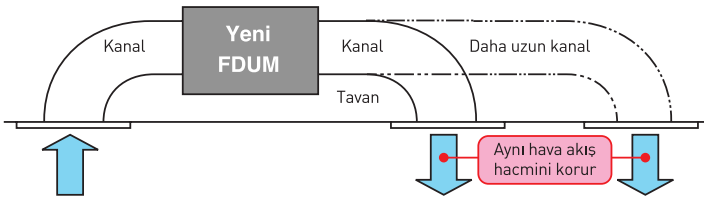
Blue Fin



RC-E5

H 350
↓
H 280

İnce Dizayn
FDUM140VF modelinin
yüksekliği yalnızca 280 mm'dir.



Teknik Özellikler

Hyper Inverter

Micro Inverter

Set İsmi			FDUM140VSXVH	FDUM140VNAVH
İç Ünite		Birim	FDUM140VH	FDUM140VH
Dış Ünite			FDC140VSX	FDC140VNA
Güç Kaynağı			3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz	1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Kapasite Soğutma (Min~Max)		kW	14.0 (5.0 ~ 16.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Kapasite Isıtma (Min~Max)		kW	16.0 (4.0 ~ 20.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	4.28 / 4.42	15.5 (4.0 ~ 16.5)
EER/COP	Ortalama		3.27 / 3.62	2.76 / 3.68
Çalışma Akımı		A	5	5
Maks. Akım			15	27
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	70 / 70	70 / 70
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma	72 / 72	73 / 73
Ses Basıncı Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)	47 / 40 / 35 / 30	47 / 40 / 35 / 30
	Dış Ünite	Isıtma (Y/O/D/ÇD)	47 / 40 / 35 / 30	47 / 40 / 35 / 30
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	49 / 52	57/59
	Dış Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)	48 / 35 / 28 / 22	48 / 35 / 28 / 22
		Isıtma (Y/O/D/ÇD)	48 / 35 / 28 / 22	48 / 35 / 28 / 22
		Soğutma/Isıtma	100 / 100	75/73
Statik Basıncı		Pa	Standard: 60 Max: 100	Standard:60 Max:100
Boyutlar	İç Ünite	Yükseklik X Genişlik X Derinlik	280 x 1,370 x 740	280 x 1,370 x 740
	Dış Ünite		1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Net Ağırlık	İç Ünite		54	54
	Dış Ünite		105	80
Bağlanış Boru Çapları	Sıvı/Gaz	ø mm	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Maksimum Borulama Uzunluğu		m	Max.100	Max.50
Maksimum Kot Farkı	Dış Ünite Yüksek/Alçak	m	Max. 30 / Max. 15	Max.50 / Max.15
Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-15~43	-15~50
	Isıtma		-20~20	-20~20
Uzaktan Kumanda			Standart: RC-E5 / Opsiyonel: RCN-KIT4-E2	Standart:RC-E5 / Opsiyonel:RCN-KIT4-E2

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT ve dış ortam sıcaklığı 35 °C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20 °C KT ve dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT. Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5 °C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. İç ünite statik basıncı uzaktan kumanda ayarına göre değişebilir. Fabrika ayarı standart değeridir. Maksimum iç ünite statik basıncı ise "yüksek statik basınç" ayarıdır."

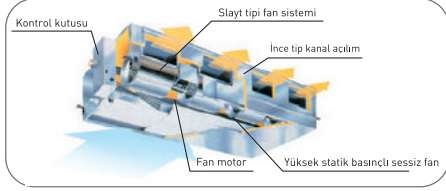
Kanal Tipi

Yüksek Statik Basıncılı Model

Micro Inverter

R410A

Blue Fin



Kablolu Uzaktan Kumanda



RC-E5



Yüksek Basınç Uyumluluğu

Statik basınç 200 Pa'lara kadar mümkün olabilir.

Kusursuz hava akımı dağılımı bu şekilde mümkün olabilmektedir.



Teknik Özellikler

Set İsmi			Birim	FDU200VSAVG	FDU250VSAVG
İç Ünite				FDU200VG	FDU250VG
Dış Ünite				FDC200VSA	FDC250VSA
Güç Kaynağı				3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz	
Kapasite Soğutma (Min~Max)			kW	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)
Kapasite Isıtma (Min~Max)			kW	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)
Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kW	6.15 / 6.03	7.98 / 7.20
EER/COP	Ortalama			3.09 / 3.71	3.01 / 3.75
Çalışma Akımı				5	5
Maks. Akım			A	25	27
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	dB(A)	75 / 75	75 / 75
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		72 / 74	73 / 75
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)	dB(A)	52 / 50 / 47 / 45	52 / 50 / 47 / 45
	Dış Ünite	Isıtma (Y/O/D/ÇD)		52 / 50 / 47 / 45	52 / 50 / 47 / 45
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)	m ³ /min	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56
	Dış Ünite	Isıtma (Y/O/D/ÇD)		80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56
Statik Basınç			Pa	Standart: 72, Max: 200	
Boyutlar	İç Ünite	Yükseklik X Genişlik X Derinlik	mm	379 x 1,600 x 893	
	Dış Ünite			1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370
Net Ağırlık	İç Ünite			89	
	Dış Ünite			115	143
Bağlantı Boru Çapları	Sıvı/Gaz	Ø mm	9.52 (3/8") / 25.4 (1")		12.7 (1/2") / 25.4 (1")
Maksimum Borulama Uzunluğu			m	Max.70	
Maksimum Kot Farkı	Dış Ünite Yüksek/Alçak		m	Max.30 / Max.15	
Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma		°C	-15~50	
	Isıtma			-15~20	
Uzaktan Kumanda				Standart: RC-E5 / Opsiyonel: RCN-KIT4-E2	

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27 °C KT, 19 °C YT ve dış ortam sıcaklığı 35 °C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20 °C KT ve dış ortam sıcaklığı 7 °C KT, 6 °C YT Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5 °C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği takdirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. İç ünite statik basıncı uzaktan kumanda ayarına göre değişebilir. Fabrika ayarı standart değeridir. Maksimum iç ünite statik basıncı ise "yüksek statik basınç" ayarıdır.

Tavan Tipi

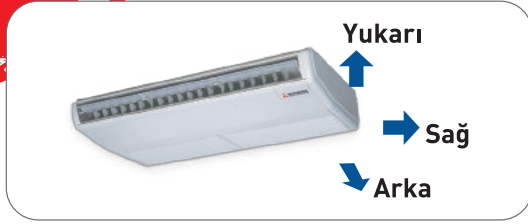
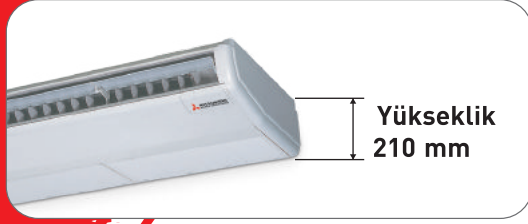


Kablosuz Uzaktan Kumanda
RCN-E-E3

Micro Inverter

R410A

Blue
Fin



Kompakt ve Modern Tasarım

Tüm modeller tavana kompakt bir şekilde uygun dizayn edilmiştir. (Yükseklik-210 mm veya 250 mm). Sade ve modern tasarımı sayesinde yuvarlak kenarları rahat bir ortam için yer sağlar.




































Geliştirilmiş Montaj Kolaylığı

Ünitenin bağlantı borusu arka, sağ ve yukarı olarak üç yönde ayarlanabilir. Drenaj borusu sol ve sağ olarak iki yönde ayarlanabilir. Bu da çeşitli montaj koşulları için esnek borulama imkanı sağlar. Ünitenin bakımı yalnızca alttan yapılabilir.

Teknik Özellikler

Set İsmi			Birim	FDE125VNAVH
İç Ünite				FDE125VH
Dış Ünite				FDC125VNA
Güç Kaynağı				1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Kapasite Soğutma (Min~Max)			kW	12.5 (5.0 ~ 14.0)
Kapasite Isıtma (Min~Max)			kW	14.0 (4.0 ~ 16.0)
Enerji Tüketimi	Soğutma/Isıtma		kW	4.45 / 3.74
EER/COP	Ortalama			2.81 / 3.74
Çalışma Akımı			A	5
Maks. Akım				24
Ses Güç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	dB(A)	64 / 64
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		71 / 71
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)	m3/min	48 / 45 / 40 / 35
	Dış Ünite	Isıtma (Y/O/D/ÇD)		48 / 45 / 40 / 35
Hava Debisi	İç Ünite	Soğutma/Isıtma	m3/min	55 / 57
	Dış Ünite	Soğutma (Y/O/D/ÇD)		32 / 29 / 23 / 17
Boyutlar	İç Ünite	Isıtma (Y/O/D/ÇD)	mm	32 / 29 / 23 / 17
	Dış Ünite	Soğutma/Isıtma		75 / 73
Net Ağırlık	İç Ünite	Yükseklik X Genişlik X Derinlik	kg	250 x 1,620 x 690
	Dış Ünite			845 x 970 x 370
Bağlantı Boru Çapları	Sıvı/Gaz		ø mm	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Maksimum Borulama Uzunluğu			m	Max.50
Maksimum Kot Farkı	Dış Ünite Yüksek/Alçak		m	Max.50 / Max.15
Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma		°C	-15~50
	Isıtma			-20~20
Hava Filtresi				Yıkanebilir Plastik Filtre x2
Uzaktan Kumanda				Standart: RCN-E-E3 / Opsiyonel: RC-E5

Veriler aşağıdaki koşullarda tespit edilmiştir. (ISO-T1) Soğutma: Oda sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT ve dış ortam sıcaklığı 35°C KT. Isıtma: Oda sıcaklığı 20°C KT ve dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT. Eko olmayan odadaki değeri ifade eder. Çalışma esnasında bu değerler ortam koşullarına bağlı olarak biraz daha yüksektir. Bir soğutma işlemi, dış mekan hava sıcaklığı -5°C veya daha düşükken yapıldığında, dış ünite doğal rüzgardan etkilenmeyeceği bir yere kurulmalıdır. Rüzgar estiği taktirde, düşük basınç azalacak ve kompresör frekansı artacaktır. Bu da kapasitenin düşmesine ve belki de ünitenin bozulmasına yol açacaktır. SEER - Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı, SCOP - Mevsimsel Performans Katsayısı.

		FDTC '3	FDUM '3	FDE '3
Enerji Tasarrufu	 Fuzzy Otomatik Modu	•	•	•
	 Hareket Sensörü			
	 Eco Çalışma			
	 Otomatik Kapanma			
	 Ekonomik Çalışma			
Hava Akışı	 Jet Hava Teknolojisi			
	 3D Auto			
	 Otomatik Kanat Modu	•		•
	 Kanat Hafızası	•		•
	 Aşağı / Yukarı Kanat Salınımı	•		•
	 Sağa / Sola Kanat Salınımı			
	 Hava Çıkış Seçimi			
	 Montaj Kurulum Kolaylığı			
Hava Temizleme ve Filtre	 Alerjen Temizleme Modu *1			
	 Kendi Kendini Temizleme			
	 Alerjen Filtre			
	 Fotokatalitik Yıkanebilir Koku Filtresi			
	 Ayrılabilir İç Ünite Paneli			
Kolaylık ve Ekonomi Fonksiyonları	 Nem Alma	•	•	•
	 Yüksek Güç Modu	•	•	•
	 Sessiz Çalışma *2			
	 Gece Koruması			
	 Şömine Fonksiyonu			
	 Haftalık Zaman Ayarlama	•	•	•
	 24 Saat Açma / Kapama Zaman Ayarlama			
	 Uyku Modu	•	•	•
	 ON / OFF Zamanlayıcı	•	•	•
	 Rahat Çalışma	•	•	•
	 Ön Çalışma			
	 Çocuk Kilidi			
	 Ayarlanabilir LED Parlaklık			
Bakım ve Koruma Fonksiyonları	 Mikrobilgisayar Kumandalı Buz Çözme	•	•	•
	 Arıza Teşhis	•	•	•
	 Otomatik Yeniden Başlama	•	•	•
	 Başlangıç Tuşu			

*1 Multi sistem klimaların kullanılmaması durumunda geçerlidir.

*2 Multi sistem klimalar için kullanılmaz. SCM50ZS-S1, SCM60-80ZM-S1 bağlandığında geçerlidir.

*3 Kablosuz kumanda kontrolü için geçerlidir.

FONKSİYONLAR

Enerji Tasarrufu



Fuzzy Otomatik Modu

İç ve dış ortam sıcaklıklarını kullanan bir hesaplama yöntemi ile cihaz bağımsız olarak kendi çalışma modunu ve sıcaklık ayarlarını belirler, inverter frekansını otomatik olarak ayarlar.



Hareket Sensörü

İnsan hareketlerini algılayan sensör klimanın gereksiz yere çalışmasını önler.



ECO Çalışma

Oda sıcaklığını ve nemi otomatik olarak kontrol eder. Algılayıcı göz ile birlikte çalıştığında enerji tasarrufu sağlar.



Otomatik Kapanma

Odada insan olmadığı zamanlarda klima çalışmayı otomatik olarak durdurur.



Ekonomik Çalışma

Cihaz konforlu bir soğutma veya ısıtma işlemi yaparken, aynı zamanda verimli bir enerji tasarrufu gerçekleştirir.

Hava Akışı



Jet Hava Teknolojisi

Klimanın hava akış sistemi uçak teknolojisi gözetilerek tasarlanmıştır.



3D Auto

Tek bir tuşla en iyi soğutma veya ısıtma modelini seçebilirsiniz.



Otomatik Kanat Modu

Cihaz, soğutma, ısıtma veya nem alma modlarında çalışırken "Auto Flap" özelliği ile otomatik olarak en uygun kanat salınım açısını seçer.



Kanat Hafızası

Kanat yukarı aşağı salınım yaparken istenilen herhangi bir açıda durdurulabilir. Cihaz yeniden çalıştırıldığında kanat en son konumuna geri dönerek çalışmaya devam eder.



Aşağı / Yukarı Kanat Salınımı

Bu özellik ile salınım açısı dik veya yatay olarak ayarlanabilir.



Sağa / Sola Kanat Salınımı

"Sağa / Sola Kanat Salınımı" ile bulunan ortamın her köşesine hava akışı sağlanır. Kanat açılan istenen açıda sabitlenebilir.



Hava Çıkış Seçimi

Bu fonksiyon yukarıda ve aşağı tarafta bulunan hava çıkışlarından, sadece yukarıdakini veya yukarıdaki ile aşağıdakini beraber seçmeyi mümkün kılar.



Montaj Kurulum Kolaylığı

Sol-sağ hava akışı yönleri ayarlanabilir.

Hava Temizleme ve Filtre



Alerjen Temizleme Modu

Bu sistem kumanda üzerindeki alerjen düğmesine basılarak etkinleştirilir. Otomatik olarak durmadan önce 90 dakika sürer. Anti-Alerjik filtrenin yüzeyi üzerinde toplanan bakterileri etkisiz hale getirir. Sıcaklık ve nem kontrolü arasındaki etkileşimi sağlar.



Kendi Kendini Temizleme

İç ünite kendi kendini temizleme sistemine sahiptir. Cihazın normal çalışması bittikten sonra bu özellik devreye girer ve takip eden 2 saat boyunca temizleme işlemi devam eder.



Alerjen Filtre

Alerjen filtresi, polen, ev tozu, kedi vb. hayvanların üzerinde yaşayan alerjenleri parçalayarak etkisiz hale getirir.



Fotokatalitik Yıkayabilir Koku Filtresi

Kötü kokuya neden olan moleküllerin kokusunu gidererek havayı temiz tutar. Koku giderme özelliği suyla yıkanarak ve güneşte kurularak yenilenebilir. Bu şekilde geri dönüşümlü fotokatalitik koku filtresi yeniden kullanılabilir.



Ayrılabilir İç Ünite Paneli

İç ünitenin kapağı kolayca açılıp kapatılabildiği için filtre temizliği son derece kolaydır. Aynı zamanda gerektiğinde panel çıkartılabilir.

Kolaylık ve Ekonomi Fonksiyonları



Nem Alma

Cihaz aralıklı soğutma yaparak bulunan ortamdaki nemin alınmasını sağlar.



Yüksek Güç Modu

"HI POWER" (Yüksek Güç) modunda cihaz 15 dakika kesintisiz çalışarak özellikle belli bir sıcaklık ayarına çabuk ulaşmak istendiğinde performans sağlar.



Sessiz Çalışma

Bu fonksiyon seçildiğinde dış ünite sesi maksimum 3 dB(A) ile standart nominal değerinin çok altında çalışır.



Gece Koruması

Soğuk iklim ortamında cihazınız, evde olmadığınızda bile konforlu bir ortam sağlayabilir. Klimanız içeriği 10°C'de tutar.



Şömine Fonksiyonu

İstenilen sıcaklığa ulaşıldığı zaman, klimanızın iç ünite fanı çalışarak, tavanda birikmiş sıcak havayı odaya dağıtmaya devam eder.



Haftalık Zaman Ayarlama

4 programlı zaman ayarlayıcı haftanın her günü için mevcuttur (On - Timer / Off - Timer). Haftalık maksimum 28 program yapılabilir. Bir kez ayarlama yapıldıktan sonra cihaz iptal edilmediği sürece her hafta bu programı uygulamaya devam eder.

Bakım ve Koruma Fonksiyonları



Mikrobilgisayar Kumandalı Buz Çözme

Bu özellik otomatik olarak buzlanmayı önler ve diğer modlarda oluşabilecek olan aşırı yüklenmeye engel olur.



Arıza Teşhis

Cihaz -nadiren de olsa- arıza yaptığında, mikrobilgisayar otomatik olarak arıza teşhisi yapar. (Kontrol ve bakım yetkili servisler tarafından gerçekleştirilmelidir.)



Otomatik Yeniden Başlama

Elektrik kesintisinden dolayı kapanan cihazın elektrik devreye girdiğinde otomatik olarak yeniden başlamasını sağlar.



Başlangıç Tuşu

Kumanda herhangi bir nedenden dolayı çalışmazsa, iç ünite bulunan on/off tuşu ile klimanın çalışması/durması sağlanabilir.



24 Saat Açma / Kapama Zaman Ayarlama

Günde 2 kere açılış ve kapanış saatleri belirtilerek cihazın gün içinde 2 kez çalışması ve durması sağlanabilir.



Uyku Modu

Bu fonksiyon seçildiğinde cihaz, ortamın çok soğuk veya sıcak olmadığından emin olunacak şekilde sıcaklığı otomatik olarak kontrol eder.



ON / OFF Zamanlayıcı

"ON / OFF Zamanlayıcı" istenilen sıcaklığın zamanında açılıp kapanmasını sağlar.



Rahat Çalışma

"ON/OFF Timer" ile ayarlanan zamandan biraz önce devreye girerek odanın tam zamanında istenen sıcaklıkta olmasını sağlar.



Ön Çalışma

Tek bir dokunuşla ön ayar çalışma modu devreye girer.



Çocuk Kiliti

Yanlışlıkla yapılan müdahaleleri bloke eder. Küçük çocuklu aileler için kullanışlıdır.



Ayarlanabilir LED Parlaklık

LED ekran parlaklığı ayarlanabilir.

38.YIL | **DÜNYA MARKALARI** | **500** FAZLA SATIŞ VE SERVİS AĞI

Genel Müdürlük

Teknosa İç ve Dış Tic. A.Ş.
Carrefoursa Plaza Cevizli Mah. Tugay Yolu Cad. No:67 Blok B
34846 Maltepe - İstanbul

İstanbul Bölge Müdürlüğü

Carrefoursa Plaza Cevizli Mah.
Tugay Yolu Cad. No:67 Blok B
34846 Maltepe - İstanbul
Tel : 0(216) 468 36 99
Faks: 0(216) 478 51 57

Adana Bölge Müdürlüğü

Çınarlı Mah. Atatürk Cad.
No: 1 Sabancı İş Merkezi
Kat: 8 01120 Seyhan / Adana
Tel : 0(322) 363 68 10-12
Faks: 0(322) 363 68 13

Ankara Bölge Müdürlüğü

Maidan Plaza, Mustafa Kemal
Mah. 2118. Cad. No: 4
A Blok D: 23 Kat: 3 06510
Çankaya / Ankara
Tel : 0(312) 231 78 71-72
0(312) 232 18 23-24
Faks: 0(312) 231 50 62

Antalya Bölge Müdürlüğü

Doğu Yaka Mah. Termesos
Bul. Time Plaza 2 İş Merkezi
No: 29 Kat: 6 D: 26 07300
Muratpaşa / Antalya
Tel : 0(242) 324 55 77
Faks: 0(242) 324 50 55

İzmir Bölge Müdürlüğü

Çiçek Plaza Fatih Cad.
Çınar Mah. 5503 Sok.
No: 1/23 Kat: 3 Ofis No: 303
35090 Bornova / İzmir
Tel : 0(232) 445 52 25
Faks: 0(232) 445 52 17

Satış Sonrası Hizmetler Müdürlüğü

Teknosa Lojistik Merkezi
Barış Mahallesi 1804. Sokak
No: 5 41400 Gebze / Kocaeli
Tel : 0(262) 679 29 29



Sürekli ürün geliştirme politikamızın bir sonucu olarak, tüm teknik özelliklerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Baskı Tarihi: Temmuz 2023

