MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
KLİMA SİSTEMLERİ

SRK Duvar Tipi

SRR Kanal Tipi

FDTC Kaset Tipi

Inverter

MULTI SPLIT

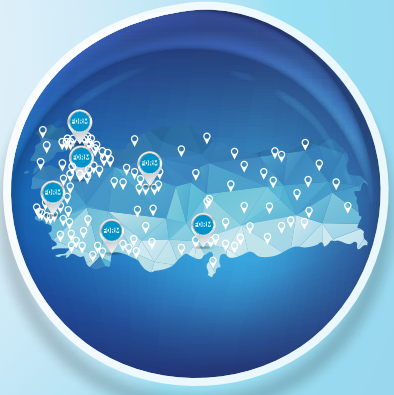
Klimalar

ÜSTÜN JAPON TEKNOLOJİSİ

3 YIL ÜRÜN GARANTİ 5 YIL KOMPRESÖR

FORM

1965 yılında kurulan Form Şirketler Grubu, iklimlendirme ve endüstriyel uygulamalar alanında Türkiye'nin lider firmaları arasındadır. Bugüne kadar AVM, otel, iş merkezi, fabrika, hastane, eğitim kurumu gibi pek çok büyük hacimli yapının iklimlendirme sistemlerine imzasını atan FORM, Türkiye çapında 6 bölge müdürlüğü ve 160 teknik servisiyle hizmet vermektedir. 30,000'den fazla projenin iklimlendirme sistemlerini başarıyla hayata geçiren FORM, bu alanda Türkiye'nin en geniş kapsamlı referanslara sahip firmasıdır. Japon devi Mitsubishi Heavy Industries VRF klimalarının dünya çapındaki en başarılı distribütörü konumunda olan FORM, Mitsubishi Heavy Industries markalı split, multi split ve ticari klimaları FORM tecrübesi ve hizmet kalitesiyle tüketici ile buluşturuyor.



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

Kökeni 1884 yılına uzanan Mitsubishi Heavy Industries firmasının gemicilik sektöründe başlayan serüveni bugün 80.000'den fazla çalışanıyla, otomotiv sanayiinden enerji santrallerine, iklimlendirme sektöründen roket motorlarına, altyapı makinelerinden sivil uçak sanayiine genişleyerek devam etmektedir.

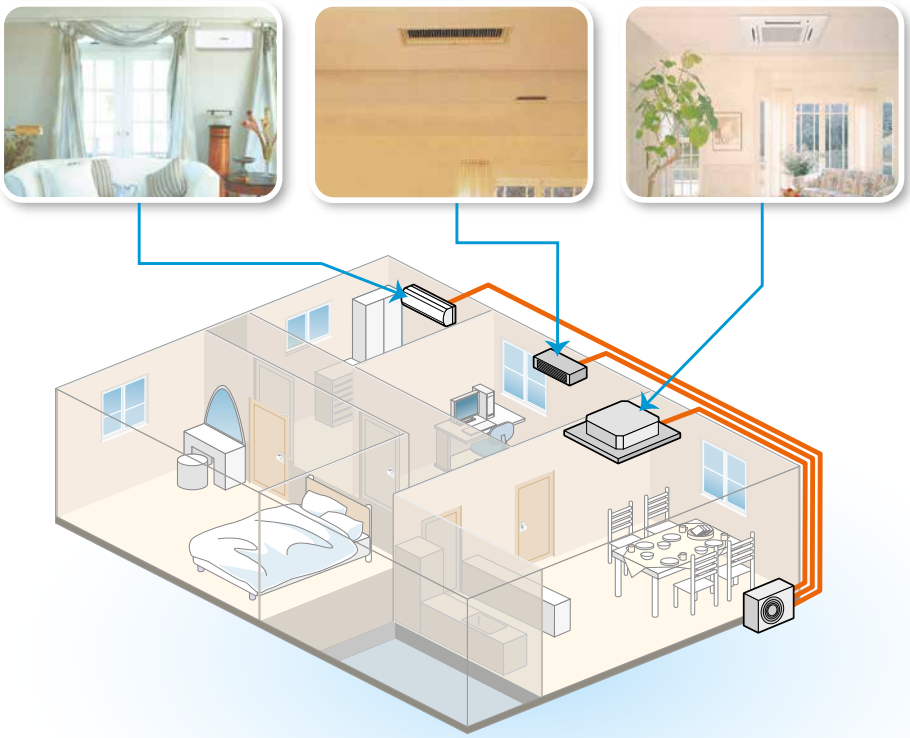
Inverter Multi Split Klimalar

Mitsubishi Heavy Industries Multi Split Klimalar çeşitli ortamlarda klima konforu için mükemmel çözümler sunan son derece şık ve yenilikçi sistemlerdir.
Yüksek teknolojili Mitsubishi Heavy klimalar sayesinde tek bir dış ünite ile 6 farklı odaya kadar iklimlendirmek mümkündür. Böylece optimum ortam koşulları oluşturulurken yerden tasarruf da sağlanmış olur.
Tüm modeller esneklik, yüksek enerji verimliliği ve son derece düşük ses seviyelerine sahiptir.

Duvar Tipi
SRK

Kanal Tipi
SRR

4 Yöne Kaset Tipi
FDTC



Dış Üniteler

Güçlü, verimli ve sessiz dış üniteler 6 kapasitede mevcuttur ve 6 iç üniteye kadar bağlanabilir.

SCM 40ZS-S

YENİ

SCM 80ZM-S1

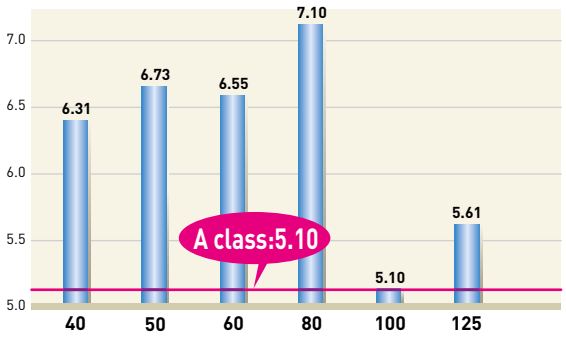
SCM 50ZS-S1
SCM 60ZM-S1

SCM 100ZM-S
SCM 125ZM-S

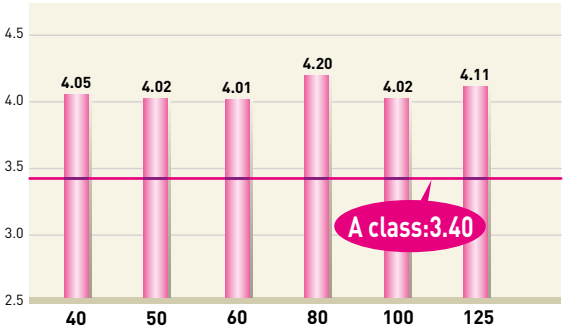
Enerji Tasarrufu

Tüm modeller her mevsim olağanüstü ısıtma ve soğutma performansı sunar. İstenilen iklimlendirme değerlerine kısa sürede ulaşılır ve bu değer korunurken diğer sabit hızlı klimalara göre %30 enerji tasarrufu sağlanır.

SEER Soğutma



SCOP Isıtma



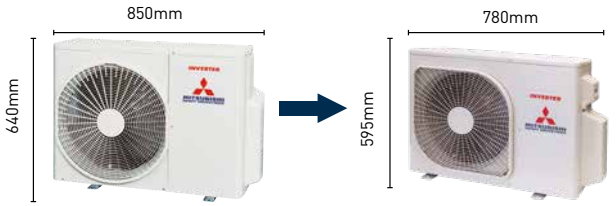
• Yukarıdaki değerler sadece SRK-ZSX-S ile iç ünite kombinasyonuna aittir.

Konfor

DC İkiz döner kompresör sayesinde, dış üniteler düşük ses seviyelerine sahiptir.
Tüm ürünler -15 ºC lik dış hava sıcaklığına kadar ısıtma ve soğutma modunda çalışabilir.

Kompakt

Sınırlı alanlara bile kolaylıkla kurulacak kadar kompakt sistemlerdir.

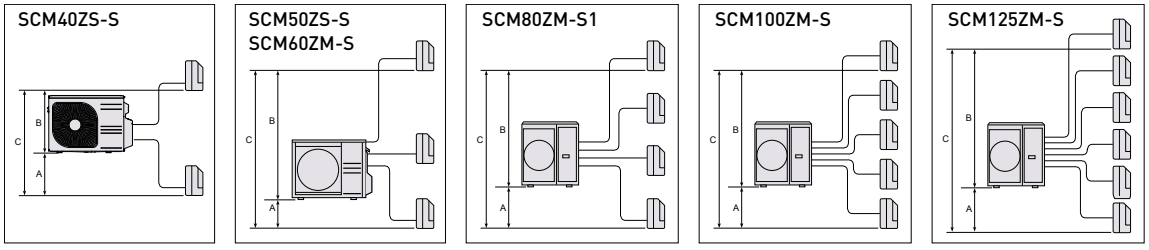


SCM 40ZM-S **SCM 40ZS-S**

Uzun Borulama Mesafesi

Mitsubishi Heavy Industries multi sistemlere ait dış üniteler uzun borulama mesafesine sahiptirler.
Dış üniteler için soğutucu borularının maksimum boru uzunluğu ve dış üniteler için maksimum yükseklik farkı aşağıda gösterilmiştir.

Dış Ünite		SCM 40ZS-S	SCM 50ZS-S/SCM 60ZM-S	SCM 80ZM-S1	SCM 100/125ZM-S
	Bir Iç Ünite Için Maks. Uzunluk	25 m	25 m	25 m	25 m
	Tüm Odalar Için Maks. Toplam Uzunluk	30 m	40 m	70 m	90 m
Maksimum Yükseklik Farkı	İç Ünite Aşağıda Ise (A)	15 m	15 m	20 m	20 m
	Iç Ünite Yukarıda Ise (B)	15 m	15 m	20 m	20 m
	İç Ünitelerin Maks. Kot Farkı (C)	25 m	25 m	25 m	25 m
	Ekstra Şarjsız Montaj Uzunluğu	30 m	40 m	40 m	50 m



Bağlantı Üniteleri

İç Üniteler		Dış Üniteler					
		40ZS-S	50ZS-S1	60ZM-S1	80ZM-S1	100ZM-S	125ZM-S
	SRK 20ZS	●	●	●	●	●	●
	SRK 25ZS	●	●	●	●	●	●
	SRK 35ZS	●	●	●	●	●	●
	SRK 50ZS	—	●	●	●	●	●
	SRK 60ZSX	—	—	●	●	●	●
	SRK 71ZR	—	—	—	—	●	●
	FDTC 25VF	●	●	●	●	●	●
	FDTC 35VF	●	●	●	●	●	●
	FDTC 50VF	—	●	●	●	●	●
	FDTC 60VF	—	—	●	●	●	●
	SRR 25ZM	●	●	●	●	●	●
	SRR 35ZM	●	●	●	●	●	●
	SRR 50ZM	—	●	●	●	●	●
	SRR 60ZM	—	—	●	●	●	●

Opsiyonel

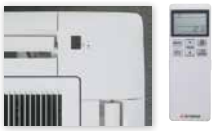
Kablolu uzaktan kumanda

RC-EX3A

RC-E5

RCH-E3

Kablosuz kumanda



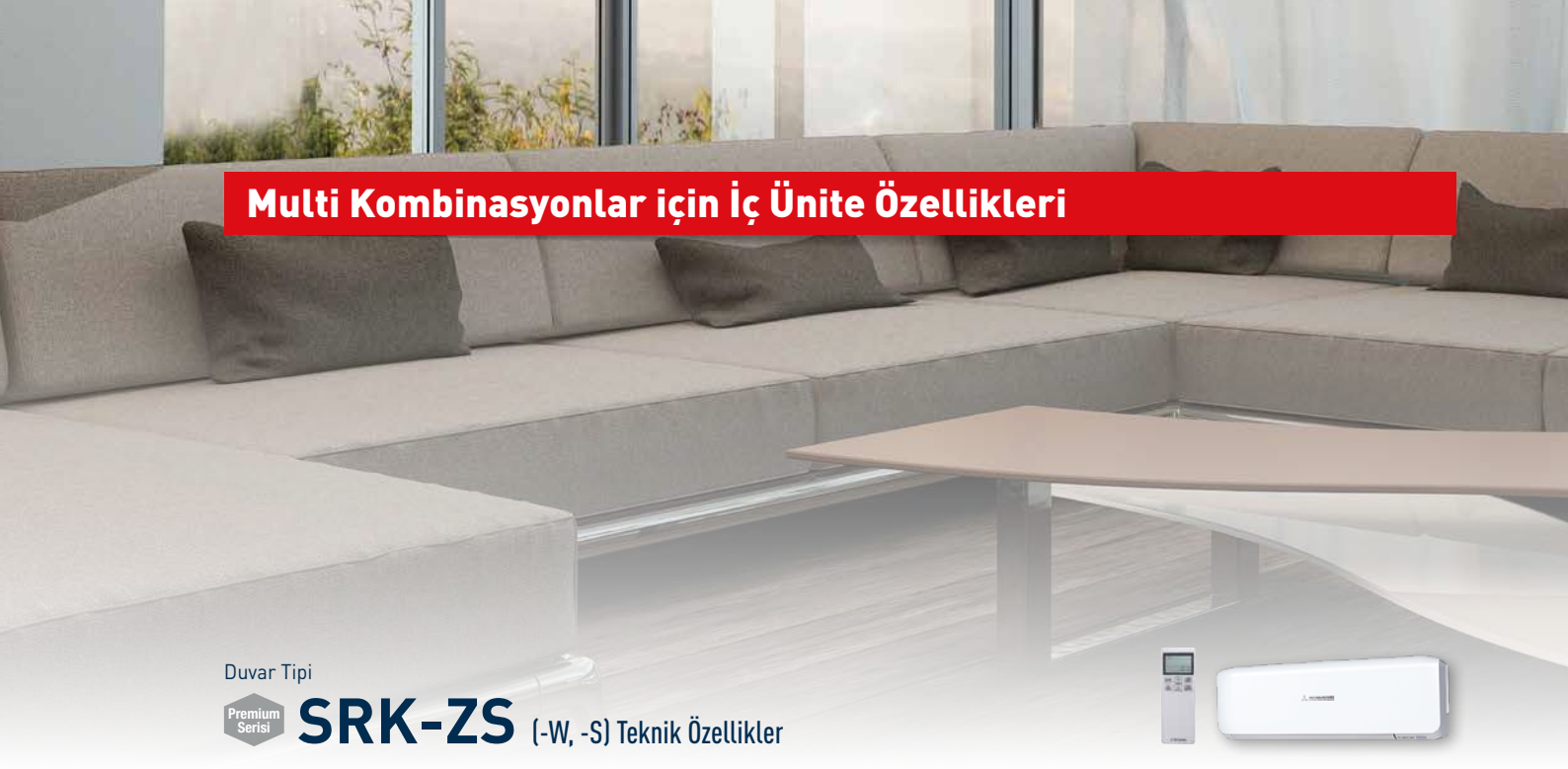
RCN-TC-24W-E2

RCN-KIT4-E2

Dış Ünite Teknik Özellikler

Modeller			2 Oda	3 Oda		4 Oda	5 Oda	6 Oda
			SCM40ZS-S	SCM50ZS-S1	SCM60ZM-S1	SCM80ZM-S1	SCM100ZM-S	SCM125ZM-S
Enerji Beslemesi			1 Faz, 220 - 240V, 50Hz					
Nominal Soğutma Kapasitesi (Min/Max)		kW	4.0(1.5~5.9)	5.0(1.8~7.1)	6.0(1.8~7.5)	8.0(1.8~9.2)	10.0(1.8~12.0)	12.5(1.8~14.0)
Nominal Isıtma Kapasitesi (Min/Max)			4.5(1.3~6.3)	6.0(1.4~7.5)	6.8(1.5~7.8)	9.3(1.5~9.8)	12.0(1.5~13.5)	13.5(1.5~14.0)
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	0.84(0.59~2.13)	1.05(0.60~2.15)	1.43(0.50~2.39)	1.95(0.48~2.83)	2.86(0.65~4.03)	3.90(0.65~4.80)
	Isıtma		0.90(0.54~1.70)	1.24(0.55~2.58)	1.51(0.60~3.00)	2.26(0.60~3.43)	2.93(0.70~3.40)	3.25(0.70~3.42)
EER / COP	Soğutma / Isıtma		4.76/5.00	4.76/4.96	4.20/4.69	4.10/4.12	3.50/4.10	3.21/4.15
Maks. Akım		A	14	14	17	20	29	29
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Y/O/D)	dB(A)	48	48	50	54	56	57
	Isıtma (Y/O/D)		50	50	52	54	59	60
Hava Debisi	Soğutma (Y/O/D)	m^3/min	32,5	41,0	42,0	56,0	75,0	75,0
	Isıtma (Y/O/D)		32,5	41,0	42,0	56,0	75,0	82,0
Ölçüler (YükseklikxGenişlikxDerinlik)		mm	595×780(+90)×290	640×850(+65)×290		750×880(+73)×340	945x970(+73)x370	
Net Ağırlık		kg	42	49	49,5	62	92	
Soğutucu Akışkan	Tip / GWP		R410A / 2088					
	Şarj	kg /TCO_2Eq	1.9/3.967	2.5/5.22		3.15/6.577	6.0/12.528	
Soğutucu Akışkan Boru Çapı	Likid	ø mm	6.35(1/4")x2	6.35(1/4")x3		6.35(1/4")×4	6.35(1/4")x5	6.35(1/4")x6
	Gaz		9.52(3/8")x2	9.52(3/8")x3		9.52(3/8")×4	9.52(3/8")x5	9.52(3/8")x6
Dış Sıcaklık Çalışma Aralığı	Soğutma	°C	-15~43					
	Isıtma		-15~24					
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı			1-2	2-3	2-3	2-4	4*-5	4*-6
Maks. Bağlanabilir İç Ünite Kapasitesi(kW)			6.0	8.5	11.0	13.5	16.0	19.5

• Veriler aşağıdaki koşullar altında ölçülür (ISO-T1). Soğutma: İç ortam sıcaklığı. 27°C DB, 19°C WB ve dış ortam sıcaklığı 35°C DB. Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20°C DB ve 7°C DB, 6°C WB dış ortam sıcaklığı.
• Ses seviyesi yankısız odadaki değeri gösterir. Çalışma sırasında bu değerler ortam koşullarından dolayı biraz daha yüksektir.
• CO_2 ton eşdeğeri, metrik tonlardaki sera gazlarının ağırlığının ve küresel ısınma potansiyelinin ürünü olarak ifade edilen bir miktar sera gazı anlamına gelir.
* SRK71ZR + SRK71ZR durumunda, 2 İç ünite bağlanabilir. SRK-ZSX, SRK71ZR & FDE50VG ile kombinasyon halinde, sadece 3 iç ünite bağlanabilir.
İç ünitelerin toplam bağlantı kapasitesi 100 ~ 160 arasında olmalıdır.



Multi Kombinasyonlar için İç Ünite Özellikleri

Duvar Tipi

Premium Serisi SRK-ZS (-W, -S) Teknik Özellikler

Modeller			SRK 20ZS	SRK 25ZS	SRK 35ZS	SRK 50ZS
Nominal Soğutma Kapasitesi		kW	2,0	2,5	3,5	5,0
Nominal Isıtma Kapasitesi			3,0	3,4	4,5	5,8
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Y/O/D/UD)	dB(A)	34 / 25 / 22 / 19	36 / 28 / 23 / 19	40 / 30 / 26 / 19	45 / 36 / 28 / 22
	Isıtma (Y/O/D/UD)		36 / 29 / 23 / 19	39 / 30 / 24 / 19	41 / 36 / 25 / 19	45 / 37 / 31 / 24
Hava Debisi	Soğutma (Y/O/D/UD)	m^3/min	9.3 / 7.0 / 5.9 / 5.0	9.9 / 8.0 / 5.9 / 5.0	11.3 / 8.7 / 7.0 / 5.0	12.1 / 9.9 / 7.4 / 5.9
	Isıtma (Y/O/D/UD)		10.0 / 8.5 / 6.5 / 5.9	11.3 / 8.7 / 6.7 / 5.9	12.3 / 11.0 / 7.0 / 5.9	13.9 / 11.2 / 9.1 / 7.4
Ölçüler (YükseklikxGenişlikxDerinlik)		mm	290 x 870 x 230			
Net Ağırlık		kg	9,5			10
Soğutucu Akışkan Boru Çapı	Likid / Gaz	ø mm	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")			6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")
Filtre			Alerjen Filtre x 1, Fotokatalitik yıkanabilir koku önleyici filtre x1			

Duvar Tipi

Diamond Serisi SRK-ZSX/ZR (-W, -S) Teknik Özellikler

Modeller			SRK 60ZSX	SRK 71ZR
Nominal Soğutma Kapasitesi		kW	6,0	7,1
Nominal Isıtma Kapasitesi			6,8	8
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Y/O/D/UD)	dB(A)	46 / 41 / 33 / 22	44 / 41 / 37 / 25
	Isıtma (Y/O/D/UD)		46 / 42 / 34 / 23	46 / 39 / 35 / 28
Hava Debisi	Soğutma (Y/O/D/UD)	m^3/min	16.3 / 13.4 / 8.9 / 5.4	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4
	Isıtma (Y/O/D/UD)		17.8 / 13.7 / 10.9 / 6.2	25.5 / 19.8 / 17.3 / 13.3
Ölçüler (YükseklikxGenişlikxDerinlik)		mm	305x920x220	339x1197x262
Net Ağırlık		kg	13	15.5
Soğutucu Akışkan Boru Çapı	Likid / Gaz	ø mm	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")
Filtre			Alerjen Filtre x 1, Fotokatalitik yıkanabilir koku önleyici filtre x1	

* SRK-ZR ürününde olmayan fonksiyonlar
** SRK-ZSX'de olmayan fonksiyonlar

Düşük Statik Basınçlı Kanal Tipi

SRR-ZM Teknik Özellikler

Modeller			SRR 25ZM-S	SRR 35ZM-S	SRR 50ZM-S	SRR 60ZM-S
Nominal Soğutma Kapasitesi		kW	2,5	3,5	5,0	6,0
Nominal Isıtma Kapasitesi			3,4	4,5	5,8	6,8
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Y/O/D/UD)	dB(A)	37 / 33 / 30 / 24	38 / 34 / 31 / 25	41 / 37 / 34 / 29	44 / 38 / 35 / 30
	Isıtma (Y/O/D/UD)		40 / 37 / 34 / 28	41 / 38 / 35 / 29	43 / 39 / 37 / 32	45 / 41 / 38 / 33
Hava Debisi	Soğutma (Y/O/D/UD)	m^3/min	9.5 / 8.5 / 6.5 / 4.5	10.0 / 8.5 / 7.0 / 5.0	13.5 / 11.0 / 10.0 / 7.5	14.5 / 11.5 / 10.5 / 8.0
	Isıtma (Y/O/D/UD)		10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0	10.5 / 9.5 / 8.5 / 6.5	14.5 / 12.5 / 11.0 / 8.5	15.0 / 13.0 / 11.5 / 9.0
Ölçüler (YükseklikxGenişlikxDerinlik)		mm	200x750x500		200x950x500	
Net Ağırlık		kg	20,5		24	
Soğutucu Akışkan Boru Çapı	Likid / Gaz	ø mm	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")		6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	
Drenaj Pompası			Standart Entegre Drenaj Pompası (600mm)			

(Opsiyonel)

4 Yöne Üflemeli Kompakt Kaset Tipi

FDTC-VF Teknik Özellikler

Modeller			FDTC 25VF	FDTC 35VF	FDTC 50VF	FDTC 60VF
Nominal Soğutma Kapasitesi		kW	2,5	3,5	5,0	6,0
Nominal Isıtma Kapasitesi			3,4	4,5	5,8	6,8
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Y/O/D/UD)	dB(A)	38 / 36 / 32 / 29	41 / 40 / 36 / 30	47 / 42 / 36 / 30	47 / 46 / 39 / 30
	Isıtma (Y/O/D/UD)		39 / 38 / 33 / 29.5	43 / 42 / 35 / 32	47 / 42 / 36 / 32	47 / 46 / 39 / 32
Hava Debisi	Soğutma (Y/O/D/UD)	m^3/min	10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.5	11.0 / 9.5 / 9.0 / 7.0	13.5 / 11.5 / 9.0 / 7.0	13.5 / 13.5 / 10.0 / 7.0
	Isıtma (Y/O/D/UD)		10.5 / 9.5 / 8.5 / 7.0	11.5 / 10.0 / 9.0 / 8.0	13.5 / 11.5 / 9.0 / 8.0	13.5 / 13.5 / 10.0 / 8.0
Ölçüler (YükseklikxGenişlikxDerinlik)	İç Ünite	mm	248x570x570			
	Panel		35x700x700			
Net Ağırlık		kg	İç Ünite:15 Panel:3.5			
Soğutucu Akışkan Boru Çapı	Likid / Gaz	ø mm	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")		6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	
Drenaj Pompası			Standart Entegre Drenaj Pompası (600mm)			

Fonksiyonlar

Enerji Tasarrufu

Akıllı Otomatik Mod
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 Modu
Oda sıcaklığını ve nemi okuyarak otomatik çalışma modunu belirler. Hareket sensörü ile birlikte çalıştığında enerji tasarrufu sağlar.

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

Otomatik Kapanma
Odada insan olmadığı zamanlarda klima çalışmayı otomatik olarak durdurur.

Konforlu Hava Akışı

JET Teknoloji
Klimanın hava akış sistemi uçak teknolojisi gözetilerek tasarlanmıştır.

3D Auto
Tek bir tuşla en iyi soğutma veya ısıtma modelini seçebilirsiniz.

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

Kanat Hafızası
Cihaz yeniden çalıştırıldığında kanat en son konumuna geri dönerek çalışmaya devam eder.

Aşağı/Yukarı Kanat Salınımı
"UP/DOWN" (Aşağı/Yukarı Kanat Salınımı) özelliği ile salınım açı aralığı dik veya yatay olarak ayarlanabilir.

Sağa/Sola Yatay Salınım
"Sağa/Sola Yatay Salınım" ile bulunulan ortamın her köşesine hava akışı sağlanır. Kanat açıları istenen açıdan sabitlenebilir.

Konfor ve Kolaylık

Nem Alma
Cihaz aralıklı soğutma yaparak bulunulan ortamdaki nemin alınmasını sağlar.

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

Sessiz Çalışma
"Sessiz Çalışma" fonksiyonu seçildiğinde dış ünite sesi maksimum 3dB/(A) ile standart nominal değerin çok altında çalışır.

Gece Koruması
Soğuk iklim ortamında cihazınız, evde olmadığınızda bile konforlu bir ortam sağlayabilir.

Haftalık Programlama
4 programlı zaman ayarlayıcı haftanın her günü için mevcuttur. (On-Timer / Off-Timer). Haftalık maksimum 28 program yapılabilir.

24 Saat aç/kapa Zamanlayıcı
Günde 2 kere açılış ve kapanış saatleri belirtilerek cihazın gün içinde 2 kez çalışması ve durması sağlanabilir.

Uyku Modu
"Uyku Modu" fonksiyonu seçildiğinde cihaz, ortamın sıcaklığını otomatik olarak kontrol eder.

On/Off Zamanlayıcı
ON/OFF zamanlayıcı istenilen saatte cihazın açılıp kapanmasını sağlar.

Konfor için Ön Çalışma
ON/OFF Timer ile ayarlanan zamandan biraz önce devreye girerek odanın tam zamanında istenen sıcaklıkta olmasını sağlar.

Ön Ayar
Tek bir dokunuşla ön ayar çalışma modu devreye girer.

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

Ayarlanabilir LED Parlaklık
LED ekran parlaklığı ayarlanabilir.

Montaj Kurulum Kolaylığı
Sol-Sağ hava akışı yönleri ayarlanabilir.

Yedek On-Off
Uzaktan kumanda bozulursa, klima iç ünite üzerindeki on/off anahtarı ile çalıştırılabilir.

Temiz Çalışma ve Filtre

Alerjensiz
Sistem nem ve sıcaklığı kontrol ederek filtre tarafından yakalanan alerjenlerin etkisini bertaraf edecek şekilde tasarlanmıştır.

Kendi Kendini Temizleme
Cihazda biriken nem giderilir ve biriken partiküller uzaklaştırılır.

Alerjen Filtresi
Filtre polen, bit gibi ev hayvanlarında oluşabilecek bütün alerjenleri yakalar ve etkisiz hale getirir.

Fotokatalitik Yıkanabilir Koku Önleyici Filtre
Yıkanabilir filtre sayesinde kötü kokuya sebep olan molekülleri temizler ve odadaki havanın temiz kalmasını sağlar.

Sökülebilen Panel
Sökülebilen ön panel sayesinde cihazınızın temizleme ve bakım işlemleri kolayca yapılabilir.

Bakım ve Koruma

Mikrobilgisayar Kumandalı Buz Çözme
Mikrobilgisayar kumandalı buz çözme özelliği 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 başlatılmasını sağlar.

FORM MHI KLİMA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Joint Venture Company of MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.

www.form-mhiklima.com

0850 203 76 44

Yetkili Satıcı

MHI-MULTI-2020-03