



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONERS

KXZ

**Yüksek Performanslı
VRF Inverter
Klima Sistemleri**



CE

50 Hz







DIŞ ÜNİTELER



Micro KXZ



Micro KXZ



KXZ

YENİ



KXZR
Heat recovery sistem

Heat Pump Serisi

- Tüm dış ünitelerde sadece DC inverter kompresör kullanımı sayesinde yüksek verim
- Tek bir sistemde 80 iç üniteye kadar bağlanabilme imkanı ile sektörde tek
- Önden üfleli kondenser fanları ile Micro KX serisi dış ünitelerde benzersiz dış ünite dizaynı ve kompakt cihaz ebatları
- Toplamda 1000 mt bakır borulama ile sektörün en uzun bakır borulama limitleri
- 4-60 HP aralığında tam seri
- İlk bransman ile en uzak iç ünite arasındaki sektörün en uzun borulama limiti
- -5 °C'de %100 soğutma kapasitesi
- -15 °C'ye kadar soğutma imkanı

Heat Recovery Serisi

- Aynı anda ısıtma-soğutma
- Kesintisiz mod değişimi
- 8-60 HP aralığında tam seri
- Sessiz akış kontrol kutusu
- Sürekli Isıtma Fonksiyonu (CHCC)
- Toplamda 1000 mt bakır borulama ile sektörün en uzun bakır borulama limiti
- -5 °C'de %100 soğutma kapasitesi
- -15 °C'ye kadar soğutma imkanı

Tropical Seri

- +52 °C çalışabilme imkanı
- 8-36 HP aralığında tam seri
- -5 °C'de %100 soğutma kapasitesi
- -15 °C'ye kadar soğutma imkanı

Kontrol Sistemleri



RC-EX3

Dokunmatik ekranlı
bireysel kumanda

Türkçe menü

Touch!



YENİ



Payölçerli merkezi kumanda

Tüm bina otomasyon
sistemlerine uygun çözüm
(Modbus, Lonworks, Bacnet, KNX)

İÇ ÜNİTELER



FDT
4 yöne üflemleri kaset tip
Kapasite: 2,8-16 kW



FDTC
4 yöne üflemleri kompakt kaset tip
Kapasite: 1,5-5,6 kW



FDTW
2 yöne üflemleri kaset tip
Kapasite: 2,8-14 kW



FDTS - FDTQ
Tek yöne üflemleri kaset tip
Kapasite: 2,2-7,1 kW



FDU
Yüksek statik basınçlı kanallı tip
Kapasite: 4,5-28 kW



FDUM
Orta statik basınçlı kanallı tip
Kapasite: 2,2-16 kW



FDUT
Düşük statik basınçlı ince kanallı tip
Kapasite: 1,5-7,1 kW



FDK
Duvar tipi
Kapasite: 1,5-9,0 kW



FDE
Tavan tipi
Kapasite: 3,6-14 kW



FDW
Kasetli döşeme tipi - 2 yönlü
Kapasite: 2,8-5,6 kW



FDFL
Kasetli döşeme tipi
Kapasite: 7,1 kW

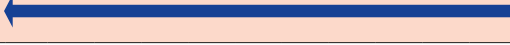
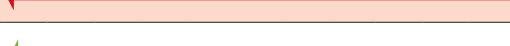


FDFU
Kasetsiz döşeme tipi
Kapasite: 2,8-7,1 kW

- 4 yöne kaset iç ünitelerde opsiyonel draft panel ile rüzgarsız hava akımı
- Yeni şık tasarımı duvar tipi iç üniteler
- FDU-FDUM iç ünitelerin tümünde otomatik cihaz dışı statik basınç kontrolü (auto E.S.P.)

16 Tip 90 Model ile Geniş Ürün Gami

KXZ serisi, 16 ayrı tip ve 90 ayrı model iç ünite seçeneği ile geniş bir iç ünite yelpazesine sahiptir. 1.5 kW soğutma kapasitesine sahip yeni iç üniteler ile mimari beklentiler en uygun şekilde karşılanır.

Tip	Kapasite-kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9	11.2	14	16	22.4	28
Model İndeks		15	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280
YENİ KXZ Micro model (4~6HP)														
KXZ Micro model (8-10HP)														
Standard model KXZE1														
Hi-COP model KXZE1														
YENİ Heat recovery model KXZRE1														

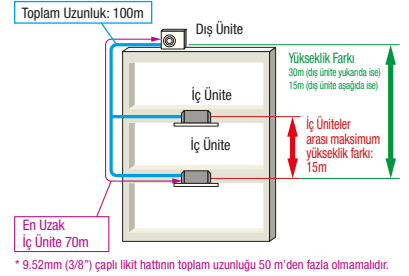
HAVA SOĞUTMALI MICRO HEAT PUMP



MICRO VRF

		Model	FDC112KXZEN1	FDC140KXZEN1	FDC155KXZEN1	FDC112KXZES1	FDC140KXZES1	FDC155KXZES1	
Nominal Beygir Gücü			4HP	5HP	6HP	4HP	5HP	6HP	
Enerji Beslemesi			3 Faz 380-415, 50Hz						
Nominal Kapasite	Soğutma	kW	11,2	14	15,5	11,2	14	15,5	
	Isıtma		12,5	16	16,3	12,5	16	16,3	
Güç tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	2.52/2.57	3.96/3.66	5.20/4.28	2.52/2.57	4.17/4.31	4.71/4.38	
	EER/COP		4.44/4.36	3.54/3.83	2.98/3.62	4.44/4.36	3.36/3.71	3.29/3.72	
	SEER		-	7,73	7,21	-	7,73	7,21	
Dış Boyutlar		YxGxD	845x970x370						
Net Ağırlık		kg	85			87			
Soğutucu Akışkan Miktarı		R410a	5						
Ses Seviyesi		Soğutma/Isıtma	db(A)	52/55	53/57	54/57	52/55	53/57	54/57
Bağlantı Çapları		Likit/Gaz	mm(in)	Ø9.52 (3/8") / Ø15.88 (5/8")					
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı			8	10*	10*	8	10*	10*	
Çalışma Aralığı		Soğutma/Isıtma	°C	-15-43 / -20-15.5					

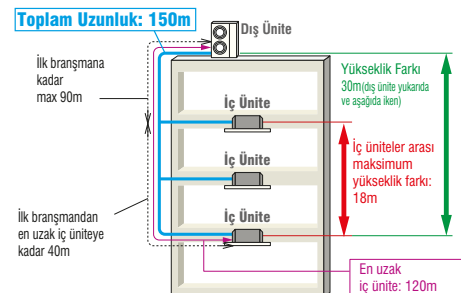
* Diversite 9 İç Ünite bağliken %110'u, 10 İç Ünite bağliken %100'u geçemez



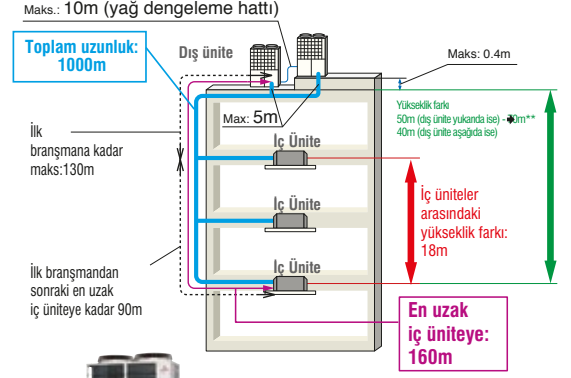
MICRO VRF



Model			FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1
Nominal Beygir Gücü			8HP	10HP
Enerji Beslemesi			3 Faz 380-415, 50Hz	
Nominal Kapasite	Soğutma	kW	22,4	28
	Isıtma		22,4	28
Güç tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	5.6/4.8	7.87/6.47
	EER/COP		4.00/4.67	3.56/4.33
	SEER		6.65	6.68
Ölçüler	YxGxD		1505x970x370	
Net Ağırlık		kg	165	
Soğutucu Akışkan Miktarı	R410a	kg	8,9	
Ses Seviyesi	Soğutma/Isıtma	db(A)	59/60	60/63
Bağlantı Çapları			Ø9.52 (3/8") / Ø19.05 (3/4")	Ø9.52 (3/8") / Ø22.22 (7/8")
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı			8	8
Çalışma Aralığı	Soğutma/Isıtma	°C	-15-50 / -20-15.5	



HAVA SOĞUTMALI HEAT PUMP



Tek Ünite

Model			FDC280KXZE1	FDC335KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1
Nominal Beygir Gücü			10HP	12HP	14HP	16HP	17HP	18HP	20HP
Enerji Beslemesi			3 Faz 380-415, 50Hz						
Nominal Kapasite	Soğutma	kW	28	33,5	40	45	47,5	50	56
	Isıtma		31,5	37,5	45	50	53	56	63
Güç tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	7.24/7.28	8.96/9.04	10.96/10.69	13.98/12.50	13.98/13.00	13.97/13.49	16.62/15.95
	EER/COP		3.87/4.33	3.74/4.15	3.65/4.21	3.22/4.00	3.40/4.08	3.58/4.15	3.37/3.95
	SEER		7,25	7,38	6,66	6,36	6,84	7,29	6,45
Ölçüler	YxGxD		1690x1350x720	1690x1350x720	2048x1350x720	2048x1350x720	2048x1350x720	2048x1350x720	2048x1350x720
Net Ağırlık		kg	272	272	317	317	370	370	370
Soğutucu Akışkan Miktarı	R410a	kg	11	11	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Ses Seviyesi	Soğutma/Isıtma	db(A)	55/57	61/58	60/62	61/62	61/61	61/62	64/66
Bağlantı Çapları	Likit Hattı	mm(in)	Ø 9.52(3/8")	Ø 12.7(1/2")	Ø 12.7(1/2")				
	Gaz Hattı		Ø 22.22(7/8")	Ø 25.4(1") Ø 22.22(7/8")	Ø 25.4(1") Ø 25.58(1 1/8") [Ø 28.58(1 1/8")				
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı			24	29	34	39	41	43	48
Çalışma Aralığı	Soğutma/Isıtma	°C	-15-46 / -20-15.5						

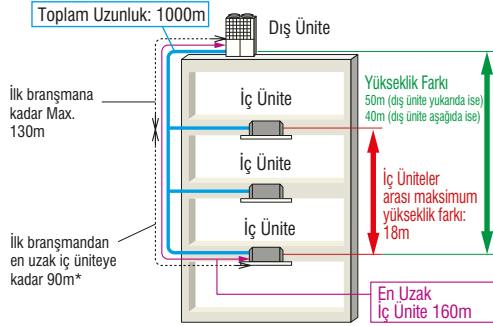
İki Ünite

Model			FDC615KXZE1	FDC670KXZE1	FDC735KXZE1	FDC800KXZE1	FDC850KXZE1	FDC900KXZE1	FDC950KXZE1	FDC1000KXZE1	FDC1060KXZE1	FDC1120KXZE1	
Nominal Beygir Gücü			22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	
Enerji Beslemesi			3 Faz 380-415, 50Hz										
Nominal Kapasite	Soğutma	kW	61,5	67	73,5	80	85	90	95	100	106	112	
	Isıtma		69	75	82,5	90	95	100	106	112	119	126	
Güç tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	16.20/16.32	17.92/18.08	19.92/19.73	21.91/21.38	24.94/23.19	27.96/25.00	27.96/26.00	27.94/26.98	30.59/29.44	33.24/31.90	
	EER/COP		3.80/4.23	3.74/4.15	3.69/4.18	3.65/4.21	3.41/4.10	3.22/4.00	3.40/4.08	3.58/4.15	3.47/4.04	3.37/3.95	
	SEER		7,32	7,38	6,99	6,66	6,5	6,36	6,84	7,29	6,85	6,45	
Ölçüler	YxGxD		1690x2700x720						2048x2700x720				
Net Ağırlık		kg	544			589			634		740		
Soğutucu Akışkan Miktarı	R410a	kg	11.0x2			11.0+11.5		11.5x2					
Bağlantı Çapları	Likit Hattı	mm(in)	Ø 12.7 (1/2")			Ø 15.88(5/8")					Ø 19.05(3/4")		
	Gaz Hattı		[Ø 28.58 (1 1/8")]			Ø 31.75 (1 1/4") [Ø 34.92 (1 3/8")]					Ø 38.1 (1 1/2") [Ø 34.92 (1 3/8")]		
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı			53	58	63	69	73	78	80				
Çalışma Aralığı	Soğutma/Isıtma	°C					-15-46 / -20-15.5						

Üç Ünite

Model			FDC1200KXZE1	FDC1250KXZE1	FDC1300KXZE1	FDC1350KXZE1	FDC1425KXZE1	FDC1450KXZE1	FDC1500KXZE1	FDC1560KXZE1	FDC1620KXZE1	FDC1680KXZE1
Nominal Beygir Gücü			42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	52HP	54HP	56HP	58HP	60HP
Enerji Beslemesi			3 Faz 380-415, 50Hz									
Nominal Kapasite	Soğutma	kW	120	125	130	135	142,5	145	150	156	162	168
	Isıtma		135	140	145	150	159	162	168	175	182	189
Güç tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	32.88/32.07	35.90/33.88	38.92/35.69	41.94/37.50	41.94/39.00	41.93/39.49	41.91/40.47	44.56/42.93	47.21/45.39	49.86/47.85
	EER/COP		3.65/4.21	3.48/4.13	3.34/4.06	3.22/4.00	3.40/4.08	3.46/4.10	3.58/4.15	3.5/4.08	3.43/4.01	3.37/3.95
	SEER		6,66	6,55	6,45	6,36	6,84	7	7,29	6,99	6,71	6,45
Ölçüler	YxGxD		2048x4050x720									
Net Ağırlık		kg	951					1110				
Soğutucu Akışkan Miktarı	R410a	kg	11.5x3									
Bağlantı Çapları	Likit Hattı	mm(in)	Ø 19.05(3/4")									
	Gaz Hattı		Ø 38.1(1 1/2") [Ø 34.92(1 3/8")									
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı			80									
Çalışma Aralığı	Soğutma/Isıtma	°C	15-46 / -20-15.5									

HAVA SOĞUTMALI HEAT RECOVERY



Tek Ünite

Model		FDC224KXZRE1	FDC280KXZRE1	FDC335KXZRE1	FDC400KXZRE1	FDC450KXZRE1	FDC475KXZRE1	FDC500KXZRE1	FDC560KXZRE1	FDC615KXZRE1	FDC670KXZRE1	
Nominal Beygir Gücü		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	17HP	18HP	20HP	22HP	24HP	
Enerji Beslemesi		3 Faz 380-415, 50Hz										
Nominal Kapasite	Soğutma	kW	22,4	28	33,5	40	45	47,5	50	56	61,5	67
	Isıtma		22,4	28	33,5	40	45	47,5	50	56	61,5	63
Güç tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	5.15/4.62	7.38/6.19	9.64/8.12	11.55/9.76	14.45/11.38	14.82/11.58	15.19/12.7	18.31/14.33	21.35/16.15	25.51/17.47
	EER/COP		4.35/4.85	3.79/4.52	3.48/4.13	3.46/4.10	3.11/3.95	3.21/4.10	3.29/3.94	3.06/3.91	2.88/3.81	2.63/3.61
	SEER		6.27	6.11	7	6.34	6.04	6.6	7.01	6.25	5.79	5.78
Ölçüler	YxGxD		1690x1350x720				2048x1350x720					
Net Ağırlık		kg	289			357		410				
Soğutucu Akışkan Miktarı	R410a	kg	11,5									
Bağlantı Çapları	Likit Hattı	mm(in)	Ø 9.52(3/8")		Ø 12.7(1/2")		Ø 12.7(1/2")					
	Emme Gaz Hattı		Ø 19.05(3/4")		Ø 25.4(1") [Ø 22.22(7/8")]		Ø 25.4(1") [Ø 28.50(1 1/8")]		Ø 28.58(1 1/8")			
	Basma Gaz Hattı		Ø 15.88(5/8")		Ø 19.05(3/4")		Ø 22.22(7/8")				Ø 25.4(1") [Ø 22.22(7/8")]	
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı			29	37	44	53	60	50	53	59	65	71
Çalışma Aralığı	Soğutma/Isıtma	°C	-15-46 / -20-15.5									



İki Ünite

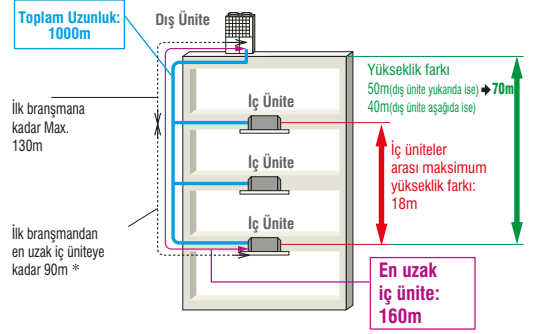
Model		FDC735KXZRE1	FDC800KXZRE1	FDC850KXZRE1	FDC900KXZRE1	FDC950KXZRE1	FDC1000KXZRE1	FDC1060KXZRE1	FDC1120KXZRE1	
Nominal Beygir Gücü		26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	
Enerji Beslemesi		3 Faz 380-415, 50Hz								
Nominal Kapasite	Soğutma	kW	73,5	80	85	90	95	100	106	112
	Isıtma		73,5	80	85	90	95	100	106	112
Güç tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	21.2/17.9	23.1/19.5	26.0/21.1	28.9/22.8	29.6/23.2	30.4/24.3	33.5/26.5	36.6/28.7
	EER/COP		3.47/4.11	3.46/4.10	3.27/4.03	3.11/3.95	3.21/4.09	3.29/4.12	3.16/4.00	3.06/3.90
	SEER		6,64	6,34	6,18	6,04	6,6	7,01	6,61	6,25
Ölçüler	YxGxD		2048x2700x720							
Net Ağırlık		kg	546	714			820			
Soğutucu Akışkan Miktarı	R410a	kg	11.5x2							
Bağlantı Çapları	Likit Hattı		Ø 15.88(5/8")				Ø 19.05(3/4")			
	Emme Gaz Hattı	mm(in)	Ø 31.75(1 1/4") [Ø 34.92(1 3/8")]				Ø 38.1(1 1/2") [Ø 34.92(1 3/8")]			
	Basma Gaz Hattı		Ø 25.4(1") [Ø 28.58(1 1/8")]		Ø 28.58 (1 1/8")			Ø 31.75(1 1/4") [Ø 28.58.92(1 1/8")]		
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı			78	80						
Çalışma Aralığı	Soğutma/Isıtma	°C	-15-46 / -20-15.5							



Üç Ünite

Model		FDC1200KXZRE1	FDC1250KXZRE1	FDC1300KXZRE1	FDC1350KXZRE1	FDC1425KXZRE1	FDC1450KXZRE1	FDC1500KXZRE1	FDC1560KXZRE1	FDC1620KXZRE1	FDC1680KXZRE1	
Nominal Beygir Gücü		42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	52HP	54HP	56HP	58HP	60HP	
Enerji Beslemesi		3 Faz 380-415, 50Hz										
Nominal Kapasite	Soğutma	kW	120	125	130	135	142,5	145	150	156	162	168
	Isıtma		120	125	130	135	142,5	145	150	156	162	168
Güç tüketimi	Soğutma/Isıtma	kW	34.65/29.28	37.55/30.90	40.45/32.52	43.35/34.14	44.46/34.74	44.83/35.33	45.57/36.51	48.69/38.67	51.81/40.83	54.93/42.99
	EER/COP		3.46/4.10	3.33/4.05	3.21/4.00	3.11/3.95	3.21/4.10	3.23/4.10	3.29/4.11	3.20/4.03	3.13/3.97	3.06/3.91
	SEER		6,34	6,23	6,13	6,04	6,6	6,74	7,01	6,74	6,49	6,25
Ölçüler	YxGxD		2048x4050x720									
Net Ağırlık		kg	1071				1230					
Soğutucu Akışkan Miktarı	R410a	kg	11.5x3									
Bağlantı Çapları	Likit Hattı		Ø 19.05(3/4")									
	Emme Gaz Hattı	mm(in)	Ø 38.1(1 1/2") [Ø 34.92(1 3/8")]									
	Basma Gaz Hattı		Ø 31.75(1 1/4") [Ø 28.58(1 1/8")]									
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı			80									
Çalışma Aralığı	Soğutma/Isıtma	°C	-15-46 / -20-15.5									

HAVA SOĞUTMALI TROPİKAL SERİ



Tek Ünite

		Model	FDCB224KXZE1	FDCB280KXZE1	FDCB335KXZE1
Nominal Beygir Gücü			8HP	10HP	12HP
Enerji Beslemesi			3 Faz 380-415, 50Hz		
ISO-T1	Nominal Kapasite	Soğutma kW	22,4	28	33,5
		Isıtma kW	25	31,5	37,5
	Güç Tüketimi	Soğutma/Isıtma	4.98/5.56	7.24/7.28	8.96/9.04
ISO-T3	Nominal Kapasite	Soğutma	20,7	24,5	29,3
	Akım	Soğutma	6,04	8	9,83
Ölçüler	YxGxD	1690x1350x720			
Net Ağırlık		kg	272		
Soğutucu Akışkan Miktarı	R410a	kg	11		
Ses Seviyesi	Soğutma/Isıtma	db(A)	56/57	55/57	61/58
Bağlantı Çapları	Likit Hattı	mm(in)	Ø9.52 (3/8")		Ø12.7 (1/2")
	Gaz Hattı		Ø19.05 (3/4")	Ø22.22 (7/8")	Ø25.4 (1")
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı			22	24	29
Çalışma Aralığı	Soğutma/Isıtma	°C	-15-46 / -20-15.5		



İki Ünite

Model			FDCB450KXZE1	FDCB500KXZE1	FDCB560KXZE1	FDCB615KXZE1	FDCB670KXZE1
Nominal Beygir Gücü			16HP	18HP	20HP	22HP	24HP
Enerji Beslemesi			3 Faz 380-415, 50Hz				
ISO-T1	Nominal Kapasite	Soğutma kW	45	50	56	61,5	67
		Isıtma kW	50	56	63	69	75
	Güç Tüketimi	Soğutma/Isıtma	10.00/11.12	12.05/12.72	14.47/14.56	16.20/16.32	17.92/18.08
ISO-T3	Nominal Kapasite	Soğutma	41,5	45,2	49	53,8	58,6
	Akım	Soğutma	12,11	14,04	16	17,83	19,66
Ölçüler	YxGxD		1690x2700x720				
Net Ağırlık		kg	544				
Soğutucu Akışkan Miktarı	R410a	kg	11x2				
Bağlantı Çapları	Likit Hattı	mm(in)	Ø12.7 (1/2")				
	Gaz Hattı		Ø28.58 (1 1/8")				
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı			39	43	48	53	58
Çalışma Aralığı	Soğutma/Isıtma	°C	-15-52 / -20-15.5				



Üç Ünite

Model			FDCB735KXZE1	FDCB800KXZE1	FDCB850KXZE1	FDCB900KXZE1	FDCB950KXZE1	FDCB1000KXZE1
Nominal Beygir Gücü			26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP
Enerji Beslemesi			3 Faz 380-415, 50Hz					
ISO-T1	Nominal Kapasite	SoğutmaKW	73,5	80	85	90	95	100
		IsıtmaKW	82,5	90	95	100	106	112
	Güç Tüketimi	Soğutma/Isıtma	17.26/18.62	19.76/20.57	21.98/21.96	23.55/23.47	25.15/25.23	26.75/27.00
ISO-T3	Nominal Kapasite	Soğutma	65,9	69,7	73,5	78,3	83,1	87,9
	Akım	Soğutma	20,08	22,04	24	25,83	27,66	29,49
Ölçüler	YxGxD		1690x4050x720					
Net Ağırlık		kg	816					
Soğutucu Akışkan Miktarı	R410a	kg	11x3					
Bağlantı Çapları	Likit Hattı	mm(in)	Ø15.88 (5/8")					
	Gaz Hattı		Ø31,8 (1 1/4") [Ø34,92 (1 3/8")] Ø38,1 (1 1/2") [Ø34,92 (1 3/8")]					
Bağlanabilir iç Ünite Sayısı			63	69	73	78	80	80
Çalışma Aralığı	Soğutma/Isıtma	°C	-15-46 / -20-15.5					

İÇ ÜNİTELER

4 YÖNE KOMPAKT KASET



		Model	FDT15KXE1	FDT22KXE1	FDT28KXE1	FDT36KXE1	FDT45KXE1	FDT56KXE1
Enerji Beslemesi			1 Faz 220-240, 50Hz					
Nominal Kapasite	Soğutma	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Isıtma		1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Hava Debisi (Y/O/D)	Soğutma	m³/dak	7 / 6 / 5	8 / 7 / 6		9 / 8 / 6	10 / 9 / 7	12 / 10 / 8
	Isıtma		7 / 6 / 6	9.5 / 8.5 / 8		10 / 9 / 8	10 / 9 / 7	12 / 10 / 8
Ölçüler	YxGxD		Ünite 248x570x570 Panel 10*620*620					
Ses Seviyesi	Soğutma	db(A)	30 / 28 / 25	32 / 29 / 25		36 / 31 / 26	39 / 36 / 28	43 / 39 / 31
	Isıtma		30 / 28 / 25	32 / 29 / 25		36 / 31 / 26	39 / 36 / 28	43 / 39 / 31
Bağlantı Çapları	Likid/Gaz	mm (in)	Ø6.35 (1/4") / Ø9.52 (3/8")			Ø6.35 (1/4") / Ø12.7 (1/2")		

4 YÖNE KASET



Model		FDT28KXE1	FDT36KXE1	FDT45KXE1	FDT56KXE1	FDT71KXE1	FDT90KXE1	FDT112KXE1	FDT140KXE1	FDT160KXE1
Enerji Beslemesi		1 Faz 220-240, 50Hz								
Nominal Kapasite	Soğutma	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
	Isıtma		3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
Hava Debisi (Y/O/D)		m³/dak	14.0 / 12.0 / 10.0		15 / 13 / 10	16 / 13 / 11	17 / 14 / 12	25 / 22 / 15	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18
Ölçüler	YxGxD	Ünİte 236x840x840 Panel 35*950*950					Ünİte 298x840x840 Panel 35*950*950			
Ses Seviyesi		db(A)	33 / 30 / 28		33 / 31 / 29		35 / 32 / 28	38 / 36 / 31	39 / 37 / 31	42 / 39 / 32
Bağlantı Çapları	Likid/Gaz	mm (in)	Ø6.35 (1/4") / Ø9.52 (3/8")		Ø6.35 (1/4") / Ø12.7 (1/2")		Ø9.52 (3/8") / Ø15.88 (5/8")			



TEK YÖNE KASET

Model		FDTQ22KXE6F	FDTQ28KXE6F	FDTQ36KXE6F	FDT45KXE6F	FDT571KXE6F
Enerji Beslemesi		1 Faz 220-240, 50Hz				
Nominal Kapasite	Soğutma	2.2	2.8	3.6	4.5	7.1
	Isıtma	2.5	3.2	4.0	5.0	8.0
Hava Debisi (Y/O/D)	m³/dak	7.0 / 6.0 / 5.0	7.0 / 6.0 / 5.0	7.0 / 6.0 / 5.0	12 / 11 / 9.5	15 / 12 / 9.5
Ölçüler	YxGxD	Ünite 250x570x570 Panel 35*625*650			Ünite 220x1150x565 Panel 35*1250*650	
Ses Seviyesi	db(A)	41 / 38 / 33	41 / 38 / 33	41 / 38 / 33	40 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Bağlantı Çapları	Likid/Gaz	mm (in)	Ø6.35 (1/4") / Ø9.52 (3/8")		Ø6.35 (1/4") / Ø12.7 (1/2")	Ø6.35 (1/4") / Ø15.88 (5/8")



İKİ YÖNE KASET

Model		FDTW28KZE6F	FDTW45KZE6F	FDTW56KZE6F	FDTW71KZE6F	FDTW90KZE6F	FDTW112KZE6F	FDTW140KZE6F
Enerji Beslemesi		1 Faz 220-240, 50Hz						
Nominal Kapasite	Soğutma	2.8	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
	Isıtma	3.2	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
Hava Debisi (Y/O/D)	m³/dak	12.0 / 10.0 / 9.0					27 / 23 / 20	
Ölçüler	YxGxD	Ünite 325x820x620 Panel 20*1120*680					Ünite 325x1535x620 Panel 20*1835*680	
Ses Seviyesi	db(A)	38 / 34 / 31					45 / 41 / 37	
Bağlantı Çapları	Likid/Gaz	mm (in)	Ø6.35 (1/4") / Ø9.52 (3/8")		Ø6.35 (1/4") / Ø12.7 (1/2")		Ø9.52 (3/8") / Ø15.88 (5/8")	

İÇ ÜNİTELER

DUVAR

YENİ Kablolu Uzaktan Kumanda



YENİ Kablosuz Uzaktan Kumanda



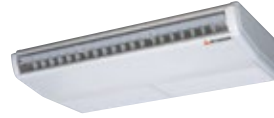
Model	FDK15KXE1	FDK22KXE1	FDK28KXE1	FDK36KXE1	FDK45KXE1	FDT56KXE1	FDK71KXE1	FDK90KXE1
Enerji Beslemesi	1 Faz 220-240, 50Hz							
Nominal Kapasite	Soğutma	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Isıtma	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8
Hava Debisi (Y/O/D)	m³/dak	5 / 4.5 / 3.6	8 / 6 / 5	10 / 8 / 7	11 / 9 / 8	11 / 9 / 8	19 / 16 / 14	21 / 19 / 16
Ölçüler	YxGxD	290x870x230					339x1197x262	
Ses Seviyesi	Soğutma	34 / 31 / 28	36 / 32 / 28	38 / 33 / 28	41 / 36 / 33	41 / 36 / 33	40 / 37 / 35	42 / 39 / 35
	Isıtma	34 / 31 / 28	36 / 32 / 28	38 / 33 / 28	41 / 36 / 33	42 / 37 / 33	40 / 37 / 35	42 / 39 / 35
Bağlantı Çapları	Likid / Gaz	mm (in) 06.35 (1/4") / 09.52 (3/8")		06.35 (1/4") / 012.7 (1/2")			09.52 (3/8") / 015.88 (5/8")	

TAVAN

Kablolu Uzaktan Kumanda



Kablosuz Uzaktan Kumanda

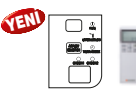


Model	FDE36KXE1	FDE45KXE1	FDE56KXE1	FDE71KXE1	FDE112KXE1	FDE140KXE1
Enerji Beslemesi	1 Faz 220-240, 50Hz					
Nominal Kapasite	Soğutma	3.6	4.5	5.6	7.1	11.2
	Isıtma	4	5	6.3	8	12.5
Hava Debisi (Y/O/D)	m³/dak	10 / 7 / 5.5	10 / 9 / 7	15 / 13 / 10	25 / 21 / 16.5	26 / 23 / 17
Ölçüler	YxGxD	210 x 1070 x 690		210 x 1320 x 690	250 x 1620 x 690	
Ses Seviyesi	db(A)	38 / 31 / 26	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	39 / 37 / 32	42 / 38 / 34
	Isıtma	38 / 31 / 26	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	39 / 37 / 32	43 / 40 / 35
Bağlantı Çapları	Likid / Gaz	mm (in) 06.35 (1/4") / 012.7 (1/2")		09.52 (3/8") / 015.88 (5/8")		

Kablolu Uzaktan Kumanda



Kablosuz Uzaktan Kumanda



DÖŞEME 2 YÖNLÜ

Model	FDW28KXE6F	FDW45KXE6F	FDW56KXE6F
Enerji Beslemesi	1 Faz 220-240, 50Hz		
Nominal Kapasite	Soğutma	2.8	4.5
	Isıtma	3.2	5
Hava Debisi (Y/O/D)	m³/dak	9 / 8 / 7	11 / 9 / 8
Ölçüler	YxGxD	600 x 860 x 238	
Ses Seviyesi	db(A)	36 / 34 / 30	38 / 36 / 33
	Isıtma	36 / 34 / 30	44 / 37 / 33
Bağlantı Çapları	Likid / Gaz	mm (in) 06.35 (1/4") / 09.52 (3/8")	

Kablolu Uzaktan Kumanda



Kablosuz Uzaktan Kumanda



DÖŞEME

Model	FDL71KXE6F	FDU28KXE6F	FDU45KXE6F	FDU56KXE6F	FDU71KXE6F
Enerji Beslemesi	1 Faz 220-240, 50Hz				
Nominal Kapasite	Soğutma	7.1	2.8	4.5	5.6
	Isıtma	8	3.2	5	6.3
Hava Debisi (Y/O/D)	m³/dak	18 / 15 / 12	12 / 11 / 10	14 / 12 / 10	18 / 15 / 12
Ölçüler	YxGxD	630x1481x225		630x1077x225	630x1362x225
Ses Seviyesi	db(A)	43 / 41 / 40	41 / 38 / 36	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
	Isıtma	43 / 41 / 40	41 / 38 / 36	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Bağlantı Çapları	Likid / Gaz	mm (in) 09.52 (3/8") / 015.88 (5/8")		06.35 (1/4") / 012.7 (1/2")	09.52 (3/8") / 015.88 (5/8")

İÇ ÜNİTELER

İNCE KANAL



		Model	FDUT15KXE6F-E	FDUT22KXE6F-E	FDUT28KXE6F-E	FDUT36KXE6F-E	FDUT45KXE6F-E	FDUT56KXE6F-E	FDUT71KXE6F-E
Enerji Beslemesi			1 Faz 220-240, 50Hz						
Nominal Kapasite	Soğutma/Isıtma	kW	1.5 / 1.7	2.2 / 2.5	2.8 / 3.2	3.6 / 4.0	4.5 / 5	5.6 / 6	7.1 / 8
Hava Debisi (Y/O/D)		m³/dak	6 / 5 / 4	7.5 / 6 / 5		8.5 / 7 / 5.5	11.5 / 9 / 7	12.5 / 9 / 7.2	16 / 13 / 9.5
Ölçüler	YxGxD		200x750x500				200x950x500		220x1150x565
Ses Seviyesi (1)		db(A)	28 / 26 / 22	28 / 26 / 22		33 / 30 / 26	34 / 32 / 28	35 / 33 / 30	35 / 31 / 28
Ses Seviyesi (2)			32 / 29 / 25	32 / 29 / 26		37 / 34 / 28	36 / 33 / 27	38 / 33 / 29	41 / 37 / 32
Bağlantı Çapları	Likid/Gaz	mm(in)	Ø6.35 (1/4") / Ø9.52 (3/8")			Ø6.35 (1/4") / Ø12.7 (1/2")		Ø9.52 (3/8") / Ø15.88 (5/8")	

(1) Mikrofon seviyesi 1.5m aşağıda iken.
(2) Mikrofon seviyesi kanalın 1m ön ve 1m aşağısında iken.

ORTA STATİK BASINÇLI



Model		FDUM22KXE6F	FDUM28KXE6F	FDUM36KXE6F	FDUM45KXE6F	FDUM56KXE6F	FDUM71KXE6F	FDUM90KXE6F	FDUM112KXE6F	FDUM140KXE6F	FDUM160KXE6F	
Enerji Beslemesi		1 Faz 220-240, 50Hz										
Nominal Kapasite	Soğutma/Isıtma	kW	2.2 / 2.5	2.8 / 3.2	3.6 / 4.0	4.5 / 5.0	5.6 / 6.3	7.1 / 8.0	9.0 / 10.0	11.2 / 12.5	14.0 / 16.0	16.0 / 18.0
Hava Debisi (Y/O/D)		m³/dak	10 / 9 / 8					19 / 15 / 10		28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
Ölçüler	YxGxD	db(A)	280x750x635					280x950x635		280x1370x740		
Ses Seviyesi	Soğutma	mm(in)	32 / 29 / 26					33 / 29 / 25		38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
Bağlantı Çapları	Likid/Gaz		Ø6.35 (1/4") / Ø9.52 (3/8")		Ø6.35 (1/4") / Ø12.7 (1/2")			Ø9.52 (3/8") / Ø15.88 (5/8")				

YÜKSEK STATİK BASINÇLI



Model		FDU45KXE6F	FDU56KXE6F	FDU71KXE6F	FDU90KXE6F	FDU112KXE6F	FDU140KXE6F	FDU160KXE6F	FDU224KXE1	FDU280KXE1	
Enerji Beslemesi		1 Faz 220-240, 50Hz									
Nominal Kapasite	Soğutma/Isıtma	kW	4.5 / 5	5.6 / 6.3	7.1 / 8	9.0 / 10	11.2 / 12.5	14.0 / 16.0	16.0 / 18.0	22.4 / 25	28 / 31.5
Hava Debisi (Y/O/D)	Soğutma	m³/dak	10.0/9.0/8			19 / 15 / 10		28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	72 / 64 / 56
Ölçüler	YxGxD		280x750x635			280x950x635		280x1370x740		379x1600x893	
Ses Seviyesi	Soğutma	db(A)	32/29/26			33/29/25		38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	50 / 47 / 45
Bağlantı Çapları	Likid / Gaz	mm(in)	Ø6.35 (1/4") / Ø12.7 (1/2")			Ø9.52 (3/8") / Ø15.88 (5/8")			Ø9.52 (3/8") / Ø19.05 (3/4")		Ø9.52 (3/8") / Ø22.22 (7/8")

%100 TAZE HAVA



Model			FDU650FKXE1	FDU1100FKXE1	FDU1800FKXE1	FDU2400FKXE1
Enerji Beslemesi			1 Faz 220-240, 50Hz			
Nominal Kapasite	Soğutma	kW	9.0	14	22.4	28
	Isıtma		6.5	10.5	16	21.5
Hava Debisi (Y/O/D)	Soğutma	m³/dak	11	18	30	40
	Isıtma		660	1080	1800	2400
Ölçüler	YxGxD		280x950x635	280x1370x740	379x1600x893	
Ses Seviyesi		db(A)	31	37	42	45
Bağlantı Çapları	Likid / Gaz	mm (in)	Ø9.52 (3/8") / Ø15.88 (5/8")		Ø9.52 (3/8") / Ø19.05 (3/4")	Ø9.52 (3/8") / Ø22.22 (7/8")

İÇ ÜNİTELER



ISI GERİ KAZANIM CİHAZI

Model		SAF150E7	SAF250E7	SAF350E7	SAF500E7	SAF800E7	SAF1000E7
Enerji Beslemesi		1 Faz 220-240, 50Hz					
Entalpi Değişim Verimliliği	Soğutma / Isıtma	UHI	63 / 70	63 / 70	66 / 69	62 / 67	65 / 71
Sıcaklık Değişim Verimliliği			75				
Entalpi Değişim Verimliliği	Soğutma / Isıtma	HI	63 / 70	63 / 70	66 / 69	62 / 67	65 / 71
Sıcaklık Değişim Verimliliği			75				
Entalpi Değişim Verimliliği	Soğutma / Isıtma	Low	66 / 73	65/72	71/73	64/69	68/74
Sıcaklık Değişim Verimliliği			77	77	78	76	79
Hava Debisi (Y/O/D)	Uhi/Yüksek/Düşük	m³/dak	150/150/120	250/250/190	350/350/240	500/500/440	800/800/630
Ölçüler	YxGxD		270x970x467	270x882x599	317x1050x804	317x1090x904	388x1322x884
Harici Statik Basınç	Uhi/Yüksek/Düşük		80/70/25	105/95/45	140/60/45	120/60/35	140/110/55
Net Ağırlık		db(A)	25	29	49	57	71

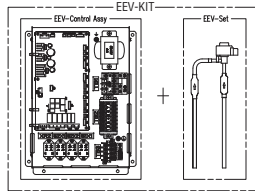


TAZE HAVA DX ÜNİTE

Model		SAF-DX250E6	SAF-DX350E6	SAF-DX500E6	SAF-DX800E6	SAF-DX1000E6
Enerji Beslemesi		2.0	2.8	3.6	5.6	6.3
Nominal Kapasite	Soğutma / Isıtma	kW	1.8	2.2	2.8	4.5
Hava Debisi Standart		m³/dak	250	350	500	800
Ölçüler	YxGxD		315x452x422		315x537x422	315x682x422
Bağlantı Çapları	Likit / Gaz	mm(in)	Ø6.35 (1/4") / Ø9.52 (3/8")		Ø6.35 (1/4") / Ø12.7 (1/2")	

DX SANTRAL KİTLERİ

Kontrol Kitleri	Master	EEVKIT6-E-M
	Standart	EEVKIT6-E-C
Enerji Beslemesi		1 Faz 220-240, 50Hz
Boyutlar	kW	300x210x90



Model		EEV6-71-E	EEV6-160-E	EEV6-280-E
Nominal Kapasite	Soğutma kW	2.2/2.8/3.6/4.5/5.6/7.1	9.0/11.2/14.0/16.0	22.4/28.0
	Isıtma kW	2.5/3.2/4.0/5.0/6.3/8.0	10.0/12.5/16.0/18.0	25.0/31.5

KUMANDALAR

BİREYSEL KUMANDALAR



RC-E5
Haftalık zamanlayıcı
Kablolu kumanda



RC-EX3 **YENİ**
Haftalık zamanlayıcı
Dokunmatik Kablolu kumanda
Türkçe Menü



RCH-E3
Basit Kablolu kumanda

Kablosuz uzaktan kumanda ile kontrol edebilmek için ünite panelinin köşesine infrared algılayıcı göz kiti kolayca monte edilebilir.

**RCN-T-5AW-E2,
RCN-TC-5AW-E2**



FDT / FDT C

RCN-TW-E2



FDTW

RCN-TS-E2



FDT S

**RCN-K-E2,
RCN-K71-E2**



FDK

RCN-E-E2



FDE

RCN-FW-E2



FD F W

RCN-KIT4-E2



**FDTQ/FDU/FDUM/
FDUT/FDFL/FDFU/FDU-F**

* Kablosuz uzaktan kumanda kullanıldığında fan hızı yüksek-orta-düşük olmak üzere 3 hız değerinde set edilebilir.

* Kablosuz uzaktan kumanda ile bağımsız kanat kontrolü yapılamaz.

MH-RC-KNX-1i



1 iç ünite için
KNX arayüzü

MH-RC-MBS-1



1 iç ünite için
Mod-bus arayüzü

MH-RC-ENO-1i/1iC



1 iç ünite için
EnOcean arayüzü

MH-RC-WIFI-1



1 iç ünite için Wi-fi ile
internet üzerinden uzaktan
kontrol IOS, Android ve
web uyumlu

MERKEZİ KUMANDALAR



SC-SL1N-E
En fazla 16 iç üniteye kadar
açma/kapama yapan
merkezi kumanda
Açma/kapama işlemi tek tuşla
toplu olarak gerçekleştirilebilir.



SC-SL2NA-E
Merkezi Kumanda
İç üniteler tek veya grup
olarak kontrol eder.
64 İç Ünite Kontrolü



SC-SL4-AE/BE
Dokunmatik Ekranlı Merkezi Kumanda
İç üniteler tek veya grup olarak kontrol eder.
PC üzerinden kontrol(Web Fonksiyonu)
SC-SL4-BE ile Elektrik Enerji Hesaplama
Fonksiyonu
128 İç Ünite Kontrolü

BİNA YÖNETİM SİSTEMİ ARAYÜZLERİ



SC-WBGW256

İç üniteler tek veya grup olarak kontrol eder.
PC üzerinden kontrol(Web Fonksiyonu) veya
Bac-net arayüzü olarak kullanım
Elektrik Enerji Hesaplama Fonksiyonu
256 İç Ünite Kontrolü



SC-LGWNB

PC üzerinden kontrol(Web Fonksiyonu) veya
Lon-Works arayüzü olarak kullanım
96 İç Ünite Kontrolü



MH-AC-MBS-48

(Maksimum 48 iç ünite)

MH-AC-MBS-128

(Maksimum 128 iç Ünite)

Mod-Bus RTU veya Modbus TCP'ye uyumlu



MH-AC-KNX-48

(Maksimum 48 iç ünite)

MH-AC-KNX-128

(Maksimum 128 iç ünite)

KNX arayüzü olarak kullanım

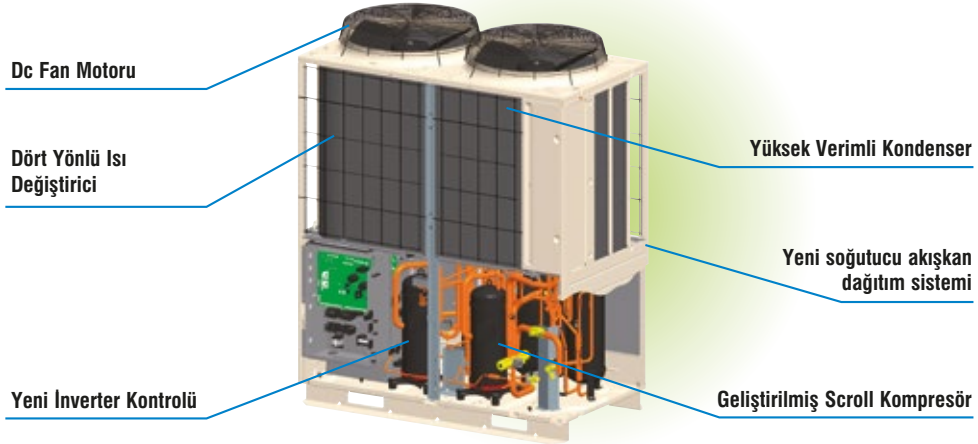
ÜSTÜN ÖZELLİK

1. Yüksek Verim & Kompakt Dizayn

- Geliştirilmiş teknoloji ile yüksek verimlilik, kompakt bir dizayn içinde oluşturulmuştur.

Heat Pump : 10-60 HP (KXZ)

Heat Recovery : 8-60 HP (KXZR)



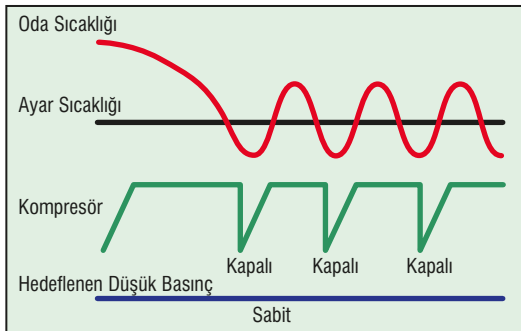
- VTCC-Değişken Sıcaklık ve Kapasite Kontrolü (KXZ)**
(Değişken Üfleme Sıcaklığı Kontrolü ile % 34'e varan enerji tasarrufu.)

VTCC

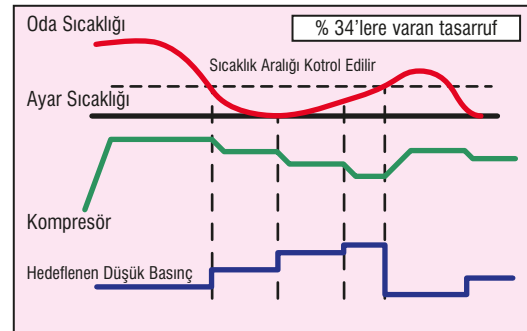
- VTCC, Mitsubishi Heavy Industries Termal Sistemler tarafından yeni geliştirilen enerji tasarrufu fonksiyonudur.
- Tüm KXZ serisine sağlanmış olan bu yeni özellik ile ısıtma ve soğutma modunda %34'e varan enerji tasarrufu sağlanır.
- VTCC, enerji tasarrufunu kısmi yük koşullarında tüm sezon boyunca maksimuma çıkartmak için özel olarak tasarlanmış bir fonksiyondur.



Normal Çalışma Modu



Enerji Tasarrufu Çalışma Modu



VTCC Çalışma Prensipleri:

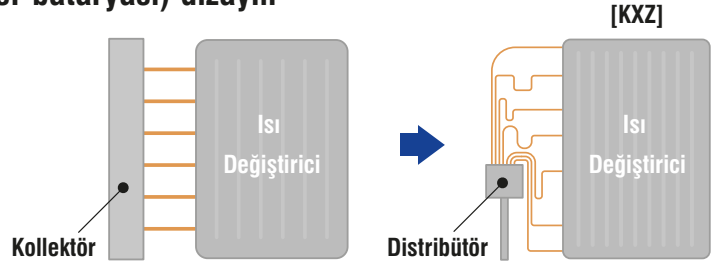
Özellikle sezon boyunca oluşacak kısmi yüklerde, iç ünitelerden gelen değişken yük talebine göre sistemin hedef basınç değeri her daim otomatik olarak ayarlanır. Bu sayede iç ünitelerin optimum kapasitelerde çalışması sağlanarak maksimum enerji tasarrufu gerçekleşir.

Örneğin kısmi yük koşullarında değişken ısıtma ve soğutma talebi olduğu durumlarda VTCC; kompresör frekansını ve soğutucu akışkan sıcaklığını değişken şekilde ayarlayarak verimi maksimize eder. VTCC fonksiyonu ile tüm sistemde %34'e kadar enerji tasarrufu sağlanır. Daha yüksek iç ünite üfleme sıcaklıkları ile kullanıcı konforu maksimize edilir.

ÜSTÜN ÖZELLİK

•Geliştirilmiş ısı değıştiricisi (kondenser bataryası) dizaynı

Isı değıştiriciye gelen soğutucu akışkan, kollektör yerine distribütörden dağıtıldığında, bataryanın tüm yüzeylerinde eşit gaz dağılımı gerçekleşmektedir. Batarya üzerinde etkin şekilde ısı transferi sağlanarak verim arttırılır.

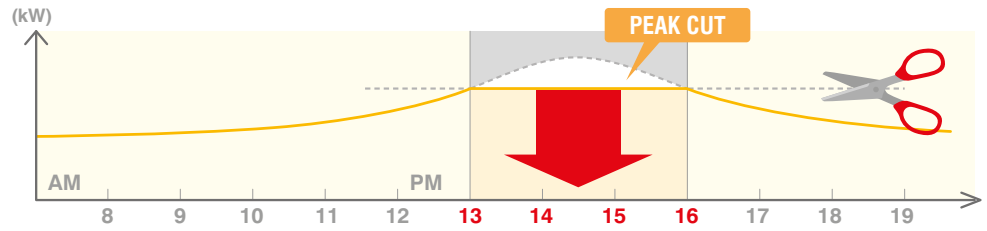


•Donmaya karşı güçlendirilmiş yapı

Geliştirilmiş ısı değıştirici bataryası ile buzlanmaya karşı ekstra önlem alınmıştır.

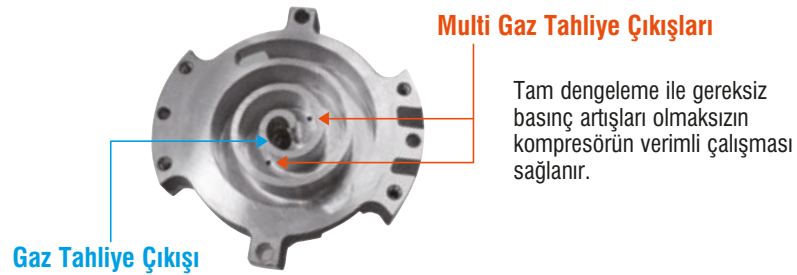
•Kapasite Kontrol

Optimum jeneratör seçimi için VRF cihazlarında, RC-EX3 dokunmatik kumanda aracılığı ile beş kademe maksimum yük sınırlaması (peak-cut) sağlanır. (%100-80-60-40-0)



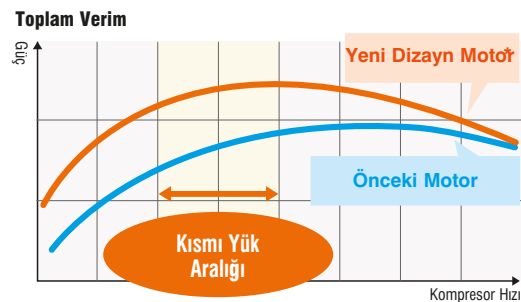
• Multi gaz çıkışlı dizayna sahip kompresörler ile yüksek verim.

Kompresör üzerindeki yeni çoklu gaz tahliye alanları ile istenilen gaz basıncı kusursuz sağlanır. Daha etkin basınç dengelemesi sonucunda ara yüklerde daha yüksek verim elde edilir.



• Optimize edilmiş, kompresör motor dizaynı ile yüksek verim sağlanır.

Yeni dizayn, yüksek performans kontrol kartları ve kompakt motor dizaynı ile en uygun kompresör hızı sağlanır.



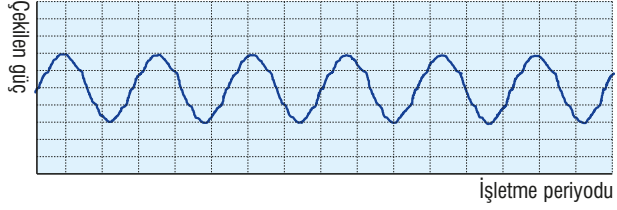
ÜSTÜN ÖZELLİK

• Vektörel kontrol

Geliştirilmiş yeni vektör kontrolü ile yüksek verim sağlanır.

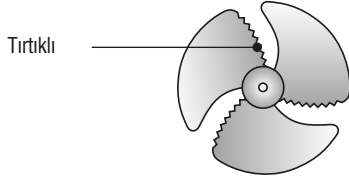
- Düşük hızdan yüksek hıza kusursuz geçiş.
- Pürüzsüz sinüs dalgası oluşturan sürücüler ile, kusursuz kontrol.
- Düşük hız bandında yüksek verim.

Vektörel Kontrol



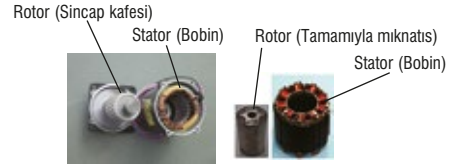
• Yüksek balans dayanımına sahip tırtıklı fan

MHI havacılık bölümünün dizaynı olan özel tırtıklı fan yüzeyi ile daha fazla hava debisi daha az elektrik tüketimi ile sağlanmaktadır.



Dc Fan motoru

Yeni dizayn Dc fan motoru ilavesi ile eski dizayna göre %60 verim artışı sağlanmıştır.

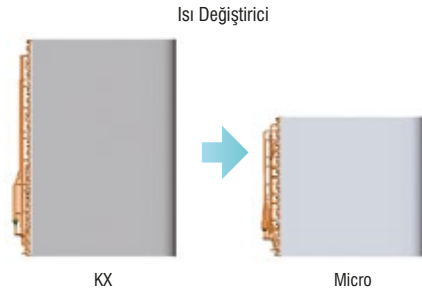
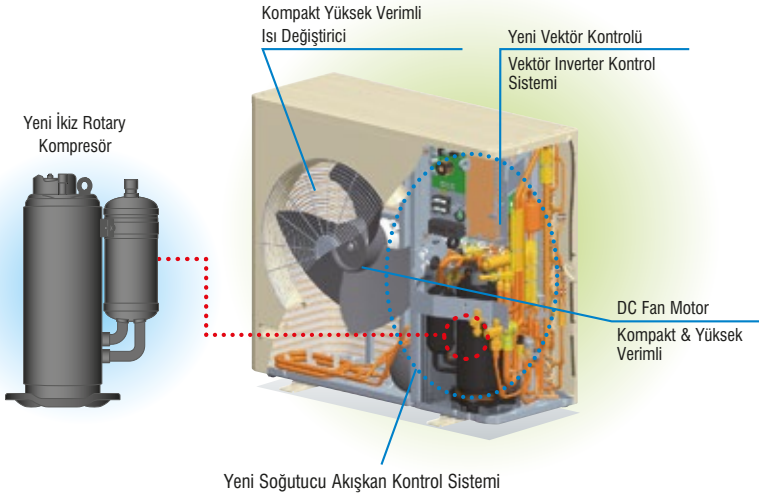


• 4-6HP Micro KXZ

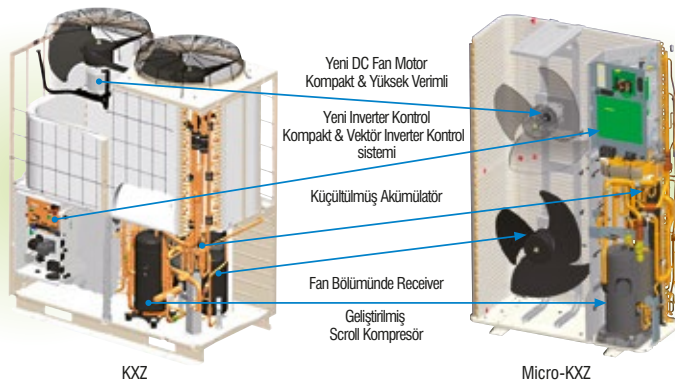
Micro serisinde geliştirilmiş yeni fonksiyonlar uygulanarak yüksek verim değerleri ve kompakt tasarım elde edilmiştir.

Yüksek Verimli Kompakt Isı Değiştiricisi

- Isı değiştirici kanatçıkları ile üzerindeki hava akış hızı optimize edilmiştir.
- Hava dağılımı geliştirilerek ısı değiştirici verimi maksimize edilmiştir.



• 8-10 HP Micro KXZ





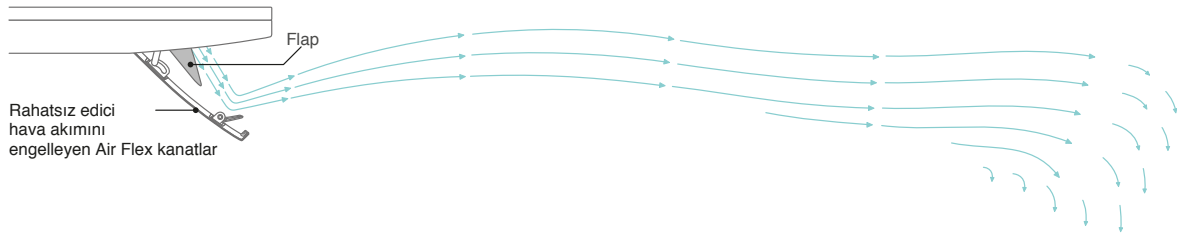
**2016 GOOD
DESIGN 2016**
(in Japan)

Good design ödülleri
1957' den bu yana her yıl
Japonya ve uluslararası
firmaların katılımı ile
gerçekleştirilmektedir.
"G" good design sembolü
tüm dünyada mükemmel
dizaynın amblemi olarak
bilinir.



DRAFT PANEL

Rüzgarsız hava akımıyla maksimum konfor:
Yeni FDT ve FDTC ile daha esnek ve çoklu kanat kontrolü.



Air Flex Kanat Teknolojisi

Bağımsız kanat kontrolüne ilave olarak yeni geliştirilen opsiyonel draft panel ile ikinci Air Flex kanat dizaynı sayesinde tavana paralel üfleme yapılarak (quando etkisi) soğuk/sıcak çarpması engellenir. 360 derece hava akımı etkisiyle konfor maksimize edilir.

Isıtma / Soğutma Modu Öncelikli Çalışma Kuralları (KXZ)



Tüm sistemler için dört farklı çalışma önceliği senaryosu seçebilirsiniz.

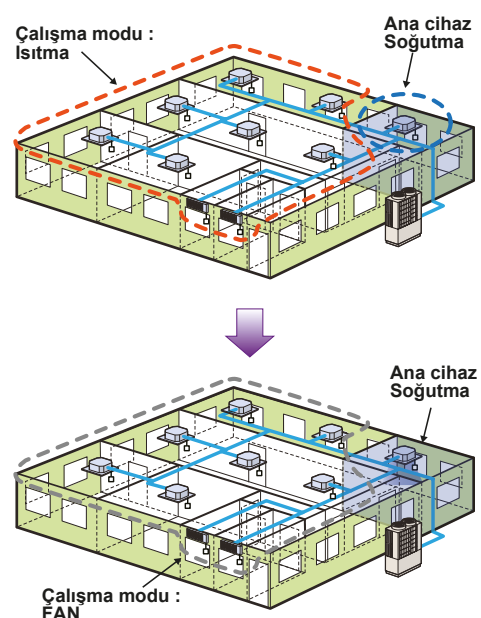
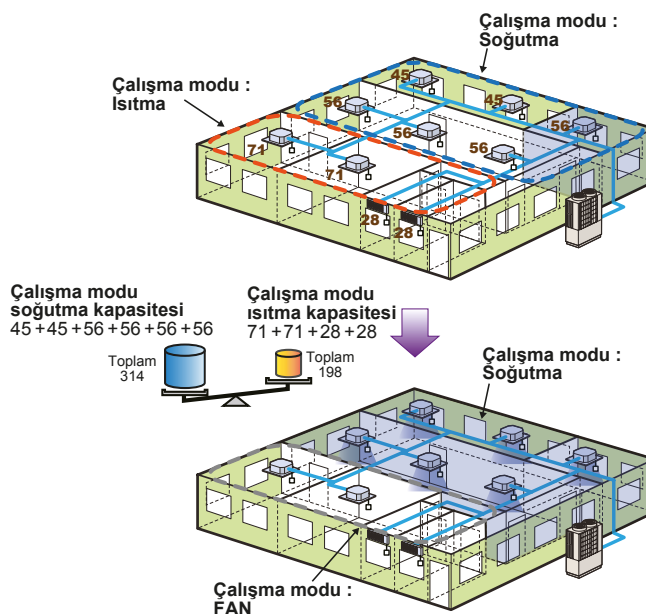
1. İlk çalıştırılan iç ünite mod önceliği
2. Son çalıştırılan iç ünite mod önceliği
3. Çoğunluğun talep ettiği mod önceliği
4. Master iç ünite çalışma mod önceliği

<Çoğunluğun talep ettiği mod önceliği>

Sistem, çalışmakta olan iç ünitelerin nominal kapasitelerini toplayarak çoğunluğa sahip olan moda döner. Diğer modda çalışan iç üniteler otomatik olarak fan modunda çalışır.

<Master iç ünite çalışma mod önceliği>

Master kabul edilen cihazın seçili olduğu mod sistemin çalışma modudur. Diğer moddaki cihazlar otomatik olarak fan moduna geçer.



ÜSTÜN ÖZELLİK

CHCC

(Continuous Heating Capacity Control) Özelliği ile Sürekli Isıtma

Defrost

-Düşük hava sıcaklıkları ve yüksek nem koşullarında zamanla dış ünite üzerinde buzlanma oluşur ve ısıtma çevriminin bir gereği olarak defrost operasyonu başlatılır.

CHCC-Sürekli Isıtma Kapasitesi Kontrol Özelliği

-Dış ortam defrost koşulları ve serpantinindeki buzlanma sürekli kontrol edilerek patentli CHCC teknolojisi ile sürekli ısıtma elde edilir.

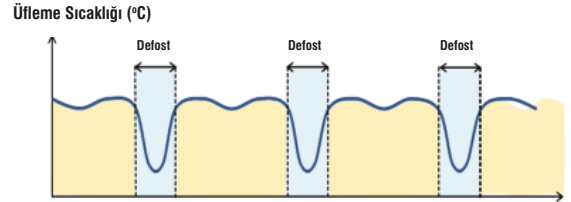
-CHCC sürekli ısıtma ve kapasite kontrol teknolojisi ile kompresör frekansı defrost koşullarına göre sürekli yeniden ayarlanarak kesintisiz ısıtma, daha yüksek verim ve defrost operasyonuna göre yüksek ısıtma kapasitesi elde eder.

-MHI üstün CHCC teknolojisi ile defrost çevrimine yeni bir yaklaşım getirerek standart VRF sistemlerinin defrost yaptığı koşullarda kompresör frekansını kademeli olarak kontrol ederek serpantin yüzeyinin buzlanmasını engeller.

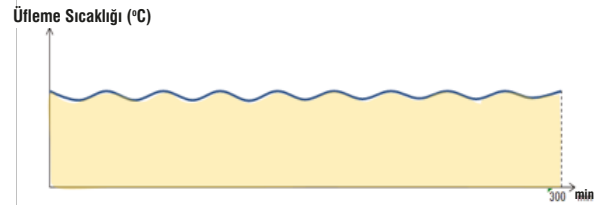
-Defrost koşullarında yüksek sıcaklıkta üfleme yapar(Defrost modu ile kıyaslandığında)

-CHCC fonksiyonu defrost koşullarında kademeli olarak kapasite düşümü yaparak sıralı defrost sistemlerinde olduğu gibi büyük kapasite düşümleri yaşamaz.

Standart Defrost Operasyonu



Continuous Heating Capacity Control (CHCC)



Tasarım Esnekliği

İç Ünite Kapasite İndeksi

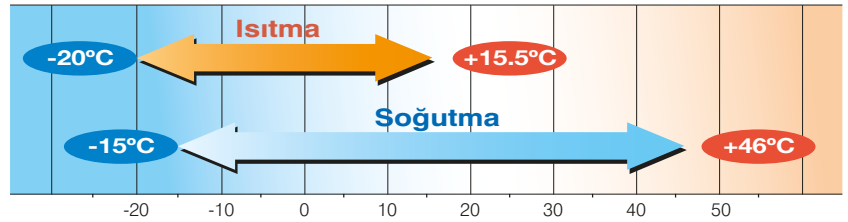
HP	KXZR	HP	KXZR
8~16	200%	16	200%
17~34	160%	18~34	160%
36~60	130%	36	130%

Geniş Çalışma Aralığı

KXZR serisi ile ısıtmada -20°C'ye, soğutmada +46°C'ye kadar dış hava sıcaklıklarında dahi dizayn imkanı sağlanır. (Eski model : +43°C)

Bağlanabilir İç Ünite

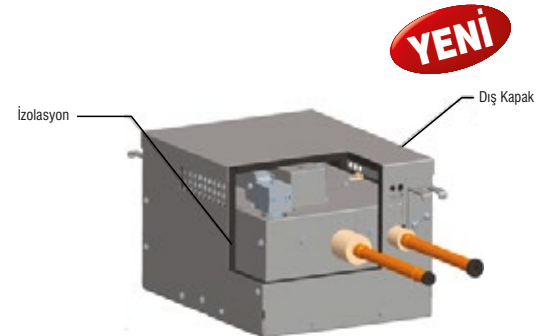
KXZR serisi 16 ayrı tip ve 90 ayrı model iç ünite seçeneği ile geniş bir iç ünite yelpazesine sahiptir.



Yeni Nesil Akış Kontrol Ünitesi – PFD

Yeniden tasarlanan ve ekstra ses yalıtımıyla geliştirilen akış kontrol ünitelerinde basınç farkı, soğutkan akışı ve selenoid vana çalışması sırasında oluşan ses seviyeleri minimum seviyelere indirilmiştir.

Özellikle mod değişiminde vana pozisyonu değiştirilmeden önce basınç farkı düşürülerek gürültü oluşumu engellenmiştir.





MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONERS

KXZ

Yüksek Performanslı VRF Inverter Klima Sistemleri

Form MHI Klima Sistemleri A.Ş.

Form Grup ile MHI'nin yolları ilk olarak 2011 yılında kesişmiştir. Form Grup, daha önce farklı ürün gruplarında farklı firmalarla temsilcilik bazında çalışmakta olan MHI'nin VRF ürün gamı ile ilgili olarak Form VRF Sistemler San. Tic. A.Ş. isimli bir firma kurmuş ve bu firma ile VRF ürün grubunun Türkiye ve bazı çevre ülkelerdeki tek yetkili satıcılığını üstlenmiştir.

2014 yılından itibaren VRF alanında "Yılın En Fazla Satış Yapan Firması" ödülünü düzenli olarak üst üste alan Form VRF Sistemleri'nin bu başarısı üzerine MHI ile Form ortak bir firma kurma yolunda görüşmelere başlamışlardır. MHI'nin teknolojik gücü ve inovatif yaklaşımı ile Form Grup'un yalnız satış alanında değil, mühendislik alanında yaptığı çalışmaların ve tecrübenin de bilincinde olarak iki firma, 30 Ocak 2019 tarihinde ortaklık anlaşmasını imzalayarak Form MHI Klima Sistemleri A.Ş.'yi kurmuşlardır.

Certified ISO 9001



Certificate Number : JQA-0709



Certificate:44 100 980813



Certificate Number : 4333-2007-AQ-RGC-RvA

Certified ISO 14001



Certificate Number : YKA4005636



Certificate:04 104 980813



Certificate number : 02117E10160ROM



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