



KANALLI TİP

İNCE DETAYLAR KAZANDIRIR



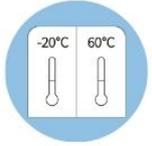
Areostik Teknoloji

Yakın ve uzak mesafe için otomatik ve eşit hava akışı eşleşmesi



0- 160 Pa

Daha küçük gövde, daha yüksek statik basınç uygulaması



%30'a Kadar Daha Hızlı

Her türlü hava koşulunda hızlı soğutma ve ısıtma



İÇ ÜNİTE MODEL KODU		MTIU-12HWFNX(GA)	MTIU-18HWFNX(GA)	MTI-24HWFNX(GA)	MTI-30HWFNX(GA)	
DIŞ ÜNİTE MODEL KODU		MOX230-12HFNB-Q(GA)	MOX330U-18HFNB-Q(GA)	MOX430U-24HFNB-Q(GA)	MOD30U-30HFNB-Q(GA)	
Güç Beslemesi (İç Ünite)	V,Hz,Ph	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	
Güç Beslemesi (Dış Ünite)	V,Hz,Ph	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	
Elektrik Besleme Yeri		Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden	
Enerji Besleme Kablosu	mm ²	3x2.5	3x2.5	3*2.5	3x2.5	
Ara Bağlantı Kablosu	mm ²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	
Maks. Giriş Gücü	W	1850	2950	3700	4500	
Maks. Akım	A	9	13,5	19	20	
Devre Kesici Sigorta Değeri	A	25	25	25	40	
Soğutma	Kapasite	Btu/h	12000 (1800~13607)	18000 (8700~20000)	24000 (11800~27830)	30000 (7600~33600)
	Kapasite	kW	3.52(0.53~3.99)	5.28(2.55~5.86)	7.03(3.28~8.16)	8.79 (2.23~9.85)
	Soğutma Gücü Girişi	W	1053 (155~1373)	1530 (710~2150)	2190 (750~2960)	2500 (190~3050)
	Soğutma Akımı	A	4.75 (1.3~6.09)	7.1 (3.2~9.56)	10.2 (4.2~13.2)	11.0 (2.0~13.5)
	Ptasarım	kW	3.5	5.4	7.1	8.8
	SEER	W/W	6.3	6,5	6.2	6.5
	Enerji Verimlilik Sınıfı		A++	A++	A++	A++
Isıtma	Kapasite	Btu/h	13000 (3400~14975)	19000 (7500~21000)	26000 (9580~28954)	32000 (9200~34200)
	Kapasite	kW	3.81(1.00~4.39)	5.57(2.20~6.15)	7.62(2.81~8.49)	9.38 (2.70~10.02)
	Isıtma Gücü Girişi	W	1038 (302~1390)	1510 (740~1760)	1900 (640~2580)	2250 (430~2450)
	Isıtma Akımı	A	4.52 (1.48~6.15)	6.8 (3.3~7.7)	9.2 (3.8~11.6)	10.0 (3.0~10.7)
	P-tasarım	kW	2.7	4.3	5.4	8.0
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
	Energy Efficiency Class		A+	A+	A+	A+
Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	
Isıtma (Sıcak iklim)	Ptasarım	kW	3,4	5,2	6,0	8,2
	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
	Enerji Verimlilik Sınıfı		A+++	A+++	A+++	A+++
	Tbiv	°C	2	2	2	2
İç ünite	Fan Motoru Hız (Y/O/D)	r/min	1256/907/733	1650/1300/1000	1200/1078/896	1100/1000/900
	Hava Debisi (Yüksek / Orta / Düşük)	m ³ /h	600/480/300	911/706.3/515.2	1229/1035/825.1	2100/1800/1500
	Statik Basınç (Normal)	Pa	25	25	25	37
	Statik Basınç (Çalışma aralığı)	Pa	0-60	0-100	0-160	0-160
	Ses Basınç Seviyesi (Yüksek)	dB(A)	34.5/32/30/23	41/38/34/26	49/46/41/27	50.5/48/46/40.5
	Ses Gücü Seviyesi (Yüksek)	dB(A)	58	58	62	64
	Ölçü Net (G x Dx Y)		700x506x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249
	Ölçü Paketli (G x Dx Y)	mm	860x540x285	1070x725x280	1305x805x315	1570x805x330
Net/Brüt Ağırlık	kg	17.8/21.5	24.4/29.6	32.3/39.1	40.5/48.3	
Drenaj Borusu	mm	25	25	25	25	
Dış Ünite	Fan Motoru Hızı	r/min	780/600	760/650	800/700/580	900/750/550
	Hava Akış Hızı	m ³ /h	2200	2100	3500	4000
	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	53.6	56	60	63
	Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	62	65	68	70
	Ölçüler (Genişlik*Derinlik*Yükseklik)		765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810
	Ölçüler Paketli (Genişlik*Derinlik*Yükseklik)	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885
	Net / Brüt Ağırlık	Kg	26.6/29	32.5/35.2	43.9/46.9	52.8/57.3
	Konsol aralığı (önden- yandan)	mm	452 / 286	511 / 317	663 / 348	673 / 403
Soğutkan	Tipi		R32	R32	R32	R32
	GWP (Küresel ısınma potansiyeli)		675	675	675	675
	Yüklü Soğutkan Miktarı	Kg	0.72	1.15	1.5	2
	İlave Soğutkan Miktarı (5m.den sonra)	gr/m	12	12	24	24
Tasarım Basıncı	MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	
Bakır Boru	Sıvı Hattı / Gaz Hattı Çapı	mm(in ch)	6.35 / 9.52 (1/4" / 3/8")	6.35 / 12.7 (1/4" / 1/2")	9.52 / 15.9 (3/8"/5/8")	9.52 / 15.9 (3/8"/5/8")
	Maksimum Borulama Uzunluğu	m	25	30	50	50
	Maksimum Yükseklik Farkı	m	10	20	25	25
Dış Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Isıtma	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

1- Standart test sonuçlarına göre enerji tüketimidir. Gerçek enerji tüketimi cihazın kullanıldığı şartlara bağlı olarak farklılık gösterebilir. Soğutma modundaki yıllık enerji tüketimi, sezonluk eşdeğer çalışma saati 350 saat olarak hesaplanmıştır.

Isıtma modundaki yıllık enerji tüketimi sezonluk eşdeğer çalışma saati 1400 saat (ortalama iklim bölgesi için) alınarak hesaplanmıştır.

2- SEER ve SCOP, soğutma ısıtma çalışması için sezonsal enerji verimlilik değerleridir. EN14825 ölçüm standartlarına göre hesaplanmaktadır.

İÇ ÜNİTE MODEL KODU		MTI-36HWFNX(GA)	MTI-42HWFNX(GA)	MTI-55HWFNX(GA)	MTI-60HWN1-R (On-Off)	
DIŞ ÜNİTE MODEL KODU		MOD30U-36HFN8-Q(GA)	MOD30U-42HFN8-Q(GA)	MOE30U-55HFN8-R(GA)	MODU-55HN1-R	
Güç Beslemesi (İç Ünite)	V,HZ,Ph	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	
Güç Beslemesi (Dış Ünite)	V,HZ,Ph	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	
Elektrik Besleme Yeri		Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden	
Enerji Besleme Kablosu	mm ²	3x4	3x4	5x2.5	5x2.5	
Ara Bağlantı Kablosu	mm ²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	5x2.5 + 3x1.5	
Maks. Giriş Gücü	W	5000	5000	7500	7500	
Maks. Akım	A	22.5	22.5	14	12,6	
Devre Kesici Sigorta Değeri	A	40	50	32	32	
Soğutma	Kapasite	Btu/h	36000 (9400~38000)	41000 (10000~42000)	52000 (14000~59000)	55000
	Kapasite	kW	10.55(2.75~11.14)	12.02(2.93~12.31)	15.24(4.10~17.29)	--
	Soğutma Gücü Girişi	W	3950 (900~4150)	4200 (680~4500)	5250 (1030~6650)	6360
	Soğutma Akımı	A	17.5 (4.2~18.5)	18.8 (3.1~19.8)	9.6 (3.1~11.5)	11
	Ptasarım	kW	10.5	12.1	15.3	--
	SEER	W/W	6.2	6.1	6.1	(EER) 2.53
	Enerji Verimlilik Sınıfı		A++	A++	A++	--
Isıtma	Kapasite	Btu/h	40000 (9500~43600)	46000 (11500~48000)	62000 (15000~70000)	60000
	Kapasite	kW	11.72(2.78~12.78)	13.48(3.37~14.07)	18.17(4.40~20.52)	--
	Isıtma Gücü Girişi	W	3250 (800~3950)	3450 (750~4100)	5150 (950~6600)	5540
	Isıtma Akımı	A	14.5 (3.5~17.5)	15.5 (3.4~18.3)	9.5 (2~11.5)	9.3
	P-tasarım	kW	8.4	9.5	12.5	--
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	(COP) 3.17
	Energy Efficiency Class		A+	A+	A+	--
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	--
Isıtma /Sıcak iklim	Ptasarım	kW	9,8	10,2	12,8	--
	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	--
	Enerji Verimlilik Sınıfı		A+++	A+++	A+++	--
	Tbiv	°C	2	2	2	--
İç ünite	Fan Motoru Hız (Y/O/D)	r/min	1100/1000/900	1020/800/600	1060/970/905	940/850/740/645
	Hava Debisi (Yüksek / Orta / Düşük)	m ³ /h	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820	2400/1850/1490
	Statik Basınç (Normal)	Pa	37	50	50	50
	Statik Basınç (Çalışma aralığı)	Pa	0-160	0-160	0-160	0-160
	Ses Basınç Seviyesi (Yüksek)	dB(A)	50/48/46/42	51.5/49/48/43	52.5/49/47	51.7/46.9/44.4
	Ses Gücü Seviyesi (Yüksek)	dB(A)	61	67	66	--
	Ölçü Net (G x Dx Y)		1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300	1200x874x300
	Ölçü Paketli (G x Dx Y)	mm	1570x805x330	1405x915x365	1405x915x365	1405x915x365
Net/Brüt Ağırlık	kg	40.5/48.2	47.6/55.8	47.4/56.1	46/54.5	
Drenaj Borusu	mm	25	25	25	25	
Dış Ünite	Fan Motoru Hızı	r/min	950/850/700	950/750	830/650	765
	Hava Akış Hızı	m ³ /h	4000	4000	7500	6000
	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	63	63	64	61.5
	Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	70	75	74	--
	Ölçüler (Genişlik*Derinlik*Yükseklik)		946x410x810	946x410x810	952x415x1333	900x350x1170
	Ölçüler Paketli(Genişlik*Derinlik*Yükseklik)	mm	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1032x443x1307
	Net / Brüt Ağırlık	Kg	66.9/71.5	71.0/75.0	107.0/121.2	99.7/111.2
	Konsol aralığı (önden- yandan)	mm	673 / 403	673 / 403	634 / 404	590 /378
Soğutkan	Tipi		R32	R32	R32	R410A
	GWP (Küresel ısınma potansiyeli)		675	675	675	2088
	Yüklü Soğutkan Miktarı	Kg	2.4	2.8	3.0	3.3
	İlave Soğutkan Miktarı (5m.den sonra)	gr/m	24	24	24	30
Tasarım Basıncı	MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.2/1.5	
Bakır Boru	Sıvı Hattı / Gaz Hattı Çapı	mm/inch	9.52 / 15.9 (3/8"/5/8")	9.52 / 15.9 (3/8"/5/8")	9.52 / 15.9 (3/8"/5/8")	9.52 / 19 (3/8" / 3/4")
	Maksimum Borulama Uzunluğu	m	75	75	75	50
	Maksimum Yükseklik Farkı	m	30	30	30	30
Dış Ortam Sıcaklığı	Soğutma	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15-43
	Isıtma	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-7-24

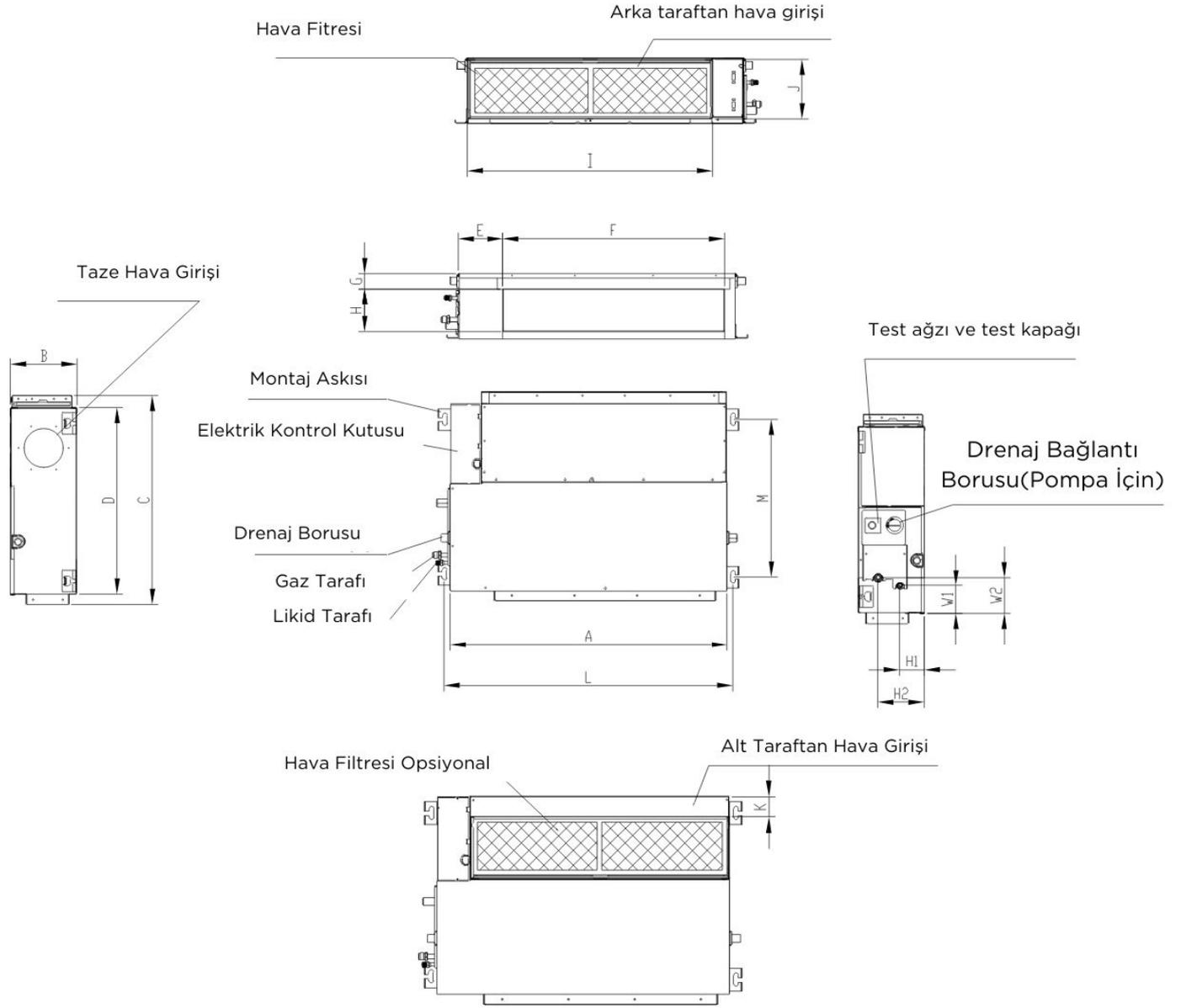
1- Standart test sonuçlarına göre enerji tüketimidir. Gerçek enerji tüketimi cihazın kullanıldığı şartlara bağlı olarak farklılık gösterebilir. Soğutma modundaki yıllık enerji tüketimi, sezonluk eşdeğer çalışma saati 350 saat olarak hesaplanmıştır.

Isıtma modundaki yıllık enerji tüketimi sezonluk eşdeğer çalışma saati 1400 saat (ortalama iklim bölgesi için) alınarak hesaplanmıştır.

2- SEER ve SCOP, soğutma ısıtma çalışması için sezonsal enerji verimlilik değerleridir. EN14825 ölçüm standartlarına göre hesaplanmaktadır.

3. Dimensional Drawings

3.1 İç Ünite



Model	unit	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
12	mm	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
	inch	27.6	7.9	19.9	17.7	5.4	21.1	1.2	6.0	23.6	7.3	2.0	29.2	14.2	3.3	5.5	3.3	3.3
18	mm	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
	inch	34.65	8.27	26.54	23.62	5.51	27.8	1.97	5.35	30.79	7.48	1.57	36.22	20	3.07	5.83	3.46	4.41
24	mm	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
	inch	43.31	9.80	30.47	27.56	5.51	36.46	1.97	6.89	39.41	8.98	0.2	44.88	23.54	3.15	5.91	5.12	6.10
30-36	mm	1360	249	774	700	140	1186	50	175	1261	228	5	1400	598	80	150	130	155
	inch	53.54	9.80	30.47	27.56	5.51	46.69	1.97	6.89	49.65	8.98	0.2	55.12	23.54	3.15	5.91	5.12	6.10
42-60	mm	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210
	inch	47.24	11.81	34.41	31.5	4.84	41.1	1.97	8.94	43.35	11.02	0.2	48.82	27.44	3.15	5.91	7.28	8.27