



Çevreci tasarımı ve şık beyaz stili ile **HaRe^{ME} Serisi Duvar Tipi Split Klimalar**, kompakt boyutları sayesinde küçük ve dar alanlara kolay monte edilebilir. Yüksek Sezonsal Verimlilik Değerleri ve düşük enerji tüketimi ile yüksek tasarruf sunar.

HaRe^{ME}

Duvar Tipi Split Klima
Inverter Heat Pump

MSZ-HR25/35/42/50/60/71VF

UZAKTAN KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



MUZ-HR25VF



MUZ-HR35VF



MUZ-HR42/50VF



MUZ-HR60/71VF



*MXZ-HA multi dış üniteleriyle MSZ-HR25/35/42/50 iç üniteleri ile bağlanabilir.

Ürün Özellikleri

- Çevreci **R32** soğutucu akışkan
- **Düşük CO2** eşdeğeri ile çevreci tasarım
- **Yüksek Sezonsal Verimlilik** Değerleri
- Akıllı sıcaklık kontrol özelliği **Ekonomik Soğutma** ile enerji tasarrufu
- Mevcut tesisatın kullanımına izin veren **Yeniden Kullanılabilir Boru Teknolojisi**
- WiFi arayüzü ile **MELCloud®** uygulaması üzerinden uzaktan kontrol ve takip imkanı (opsiyonel)

Ücretsiz Keşif Hizmeti *keşfetteam*

Keşfetteam ekiplerimiz tarafından, en doğru analiz yapılarak, sizin beklentilerinizi ve mekanınızın ihtiyaçlarını karşılayacak en doğru klimayı seçmenizde size yol gösteren bir hizmetimizdir.

Bu hizmetimiz ile ürün seçiminizi kolaylaştıracak araçlar kullanıyor ve yazılımlar geliştiriyoruz. Böylece doğru seçilmiş klimanızla konfor standartlarınız yükselip yaşam kaliteniz artarken, yüksek enerji tasarrufu da sağlamış olursunuz.

Daha fazla bilgi için; www.scamuhendislik.com.tr

Teknik Özellikler

MODEL				Inverter Isı Pompası							
İç Ünite				MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF		
Dış Ünite				MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF		
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Üniteden Besleme							
	(V/Faz/Hz)			230V / Tek / 50Hz							
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	2,5	3,4	4,2	5,0	6,1	7,1		
		Min./ Maks.	kW	0,5 - 2,9	0,9 - 3,4	1,1 - 4,6	1,3 - 5,0	1,7 - 7,1	1,8 - 7,3		
	Duyulur Isı Faktörü			0,78	0,78	0,74	0,73	0,79	0,74		
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,800	1,210	1,340	2,050	1,810	2,330		
	Tasarım Yükü	Nominal	kW	2,5	3,4	4,2	5,0	6,1	7,1		
	Yıllık Enerji Tüketimi ²			kWh/yıl	141	191	226	269	296	355	
	SEER ³				6,2	6,2	6,5	6,5	7,2	7	
			Enerji Verimlilik Sınıfı	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Isıtma (Ort. İklim Bölgesi)	Kapasite	Nominal	kW	3,2	3,6	4,7	5,4	6,8	8,1		
		Min./ Maks.	kW	0,7 - 3,5	0,9 - 3,7	0,9 - 5,4	1,4 - 6,5	1,5 - 8,5	1,5 - 9,0		
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,850	0,975	1,300	1,550	1,810	2,440		
	Tasarım Yükü		kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)		
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)		
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)		
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)		
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi			kW	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	
	Yıllık Enerji Tüketimi ²			kWh/yıl	614	781	928	1224	1430	1755	
	SCOP ³				4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,3	
			Enerji Verimlilik Sınıfı	A+	A+	A+	A+	A+	A+		
Isıtma (Daha Sıcak İklim Bölgesi)	Tasarım Yükü		kW	1,1 (2°C)	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,5 (2°C)	3,0 (2°C)		
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	1,1 (2°C)	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,5 (2°C)	3,0 (2°C)		
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	1,1 (2°C)	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,5 (2°C)	3,0 (2°C)		
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)		
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi			kW	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	
	Yıllık Enerji Tüketimi ²			kWh/yıl	289	344	427	558	640	802	
	SCOP ³				5,3	5,2	5,2	5,2	5,4	5,2	
			Enerji Verimlilik Sınıfı	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Çalışma Akımı (Maks)			A	5	6,7	8,5	10	14,1	14,1		
İç ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,020	0,028	0,032	0,039	0,055	0,055		
	Çalışma Akımı (Maks)			A	0,2	0,27	0,3	0,36	0,5	0,5	
	Boyutlar			Y x G x D	mm	280 - 838 - 228	280 - 838 - 228	280 - 838 - 228	280 - 838 - 228	305 - 923 - 262	305 - 923 - 262
	Ağırlık			kg	8,5	8,5	9,0	9,0	12,5	12,5	
	Hava Debisi (Düş-Orta-Yük-S.Yük) ⁴	Soğutma	m ³ /dak.	3,6-5,4-7,2-9,7	3,6-5,6-7,8-11,7	6,0-8,7-10,8-13,1	6,4-9,2-11,2-13,1	10,4-12,6-15,4-19,6	10,4-12,6-15,4-19,6		
		Isıtma	m ³ /dak.	3,3-5,4-7,4-10,1	3,3-5,4-7,4-10,5	5,6-7,9-10,8-13,4	6,1-8,3-11,2-14,5	10,7-13,1-16,7-19,6	10,7-13,1-16,7-19,6		
	Ses Seviyesi (SPL) (Düş-Orta-Yük-S.Yük) ⁴	Soğutma	dB (A)	21-30-37-43	22-31-38-46	24-34-39-45	28-36-40-45	33-38-44-50	33-38-44-50		
		Isıtma	dB (A)	21-30-37-43	21-30-37-44	24-32-40-46	27-34-41-47	33-38-44-50	33-38-44-50		
Ses Gücü (PWL)			Soğutma	dB (A)	57	60	60	65	65		
Dış ünite	Boyutlar			Y x G x D	mm	538 - 699 - 249	538 - 699 - 249	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	714 - 800 - 285	714 - 800 - 285
	Ağırlık			kg	23	24	34	35	40	40	
	Hava Debisi	Soğutma	m ³ /dak.	30,3	32,2	30,4	30,4	42,8	42,8		
		Isıtma	m ³ /dak.	30,3	32,2	32,7	32,7	48,3	48,3		
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB (A)	50	51	50	50	53	53		
		Isıtma	dB (A)	50	51	51	51	57	57		
	Ses Gücü (PWL)			Soğutma	dB (A)	63	64	64	65	66	
	Çalışma Akımı (Maks.)			A	4,8	6,4	8,2	9,6	13,6	13,6	
	Sigorta Değeri			A	10	10	10	12	16	16	
Boru Bağlantısı	Çap	Likit/Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7		
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	20	20	20	20	30	30		
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	12	12	12	12	15	15		
Çalışma Aralıkları (Dış ünite)			Soğutma	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46		
			Isıtma	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24		
Soğutucu Akışkan	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R32 ¹ / 675							
	Fabrika Şarjı			kg	0,4	0,45	0,7	0,8	1,05	1,05	
	t-CO2 Eşdeğeri				0,270	0,304	0,473	0,540	0,710	0,710	

*1 Soğutucu akışkan kaçaklarının küresel ısınmaya etkisi vardır. Atmosfere soğutucu akışkan kaçığı olması durumunda, düşük Küresel Isınma Potansiyeline (KIP) sahip soğutucu akışkanlar, yüksek küresel ısınma potansiyeline sahip soğutucu akışkanlara göre daha az etkiye sahiptir. Bu cihazlarda, R32 soğutucu akışkan kullanılmaktadır. R32 soğutucu akışkanın KIP değeri 550'dir. Bu, 1 kg soğutucu akışkanın atmosfere kaçırılması sonucunda (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1 kg CO2 (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisine göre 550 katı olacak demektir. Dolayısı ile hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Cihazın demontajında size en yakın servis istasyonlarından yardım isteyiniz. IPCC 4 Değerlendirme Raporu'nda R32 KIP değeri 675 olarak bildirilmiştir.

*2 Standart test sonuçları temelinde enerji tüketimidir. Gerçek enerji tüketimi ürünün kullanım koşullarına ve bölgesine göre farklılık gösterebilmektedir.

*3 SEER, SCOP ve ilgili diğer açıklamalar için 1 Ocak 2014'te yürürlüğe giren "Klimaların Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ" temel alınmaktadır.

*4 Düş-Orta-Yük-S.Yük: Düşük, Orta, Yüksek, Süper Yüksek.