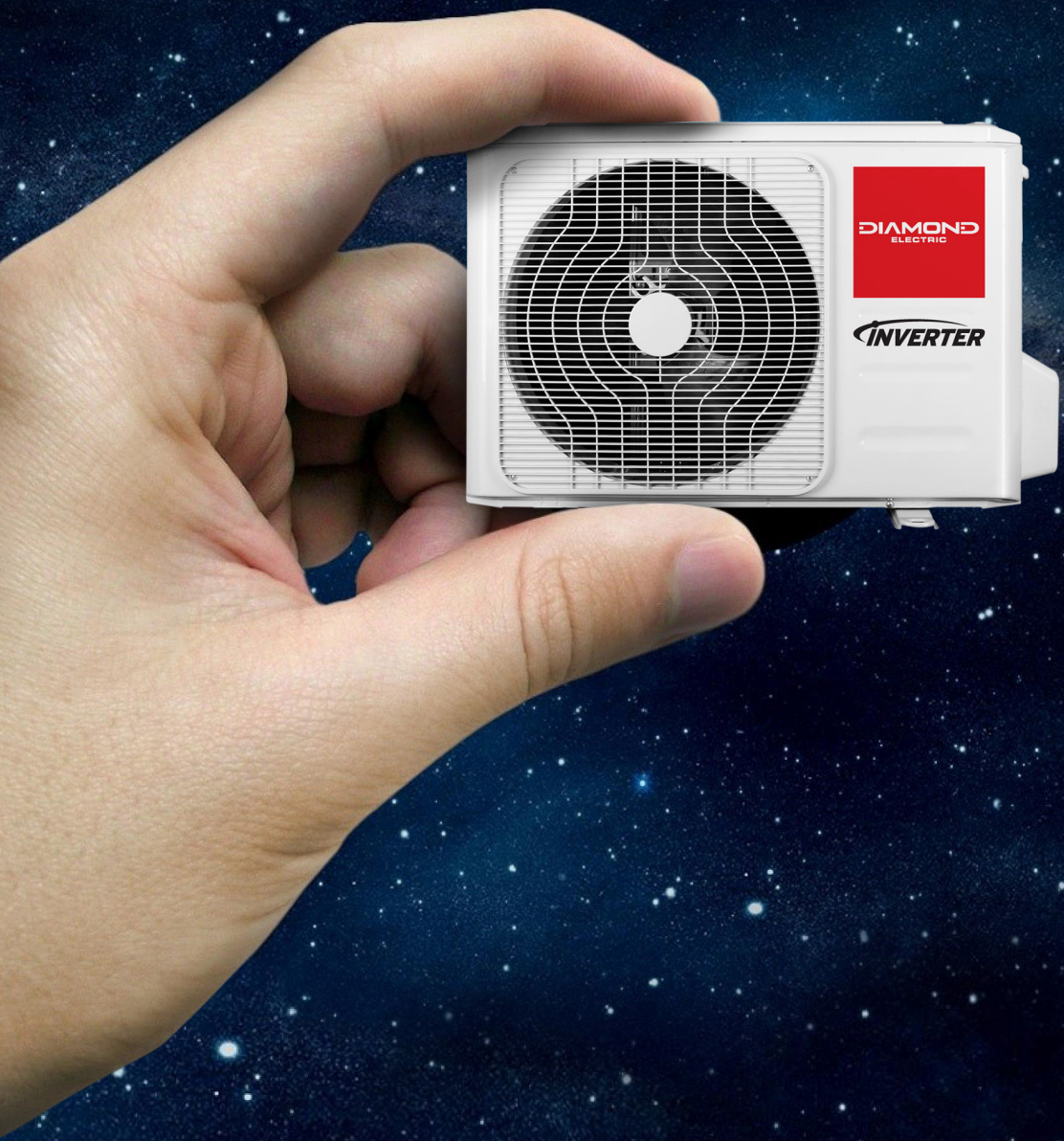




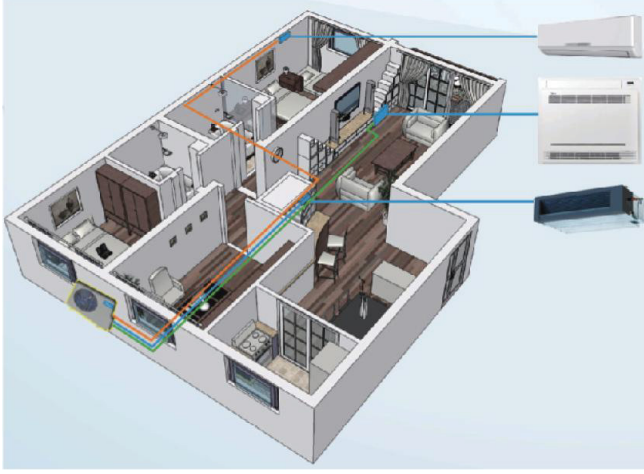
multi
WORLD

DIAMOND
ELECTRIC

20
YIL

Üstün Özellikler - Esneklik

Uzun borulama tasarımı ile 75 metreye kadar maksimum borulama uzunluğu ve 15 metreye kadar maksimum yükseklik farkını destekleyerek geniş bir montaj seçeneği sunar ve montaj işlemini kolay ve ekonomik hale getirir.



Yer Tasarrufu Sağlayan Kurulum İşlemi

Tek bir dış üniteye beş adede kadar iç ünite bağlanabilir, böylelikle gerekli olan dış ünite sayısı azaltılır. Tüm iç üniteler ayrı ayrı kontrol edilebilir ve montaj işleminin aynı anda yapılmasına gerek duyulmaz.

Otomatik Kablolama/Borulama Düzeltme Fonksiyonu

Yeni cihaz, kablolama (borulama) hatasını otomatik olarak düzeltme yeteneğine sahiptir. Dış ünite PCB (Baskılı Devre Kartı) üzerinde bulunan "check switch" tuşuna, LED ekranda bu fonksiyonun çalıştığını belirten "CE" simgesi görünene kadar 5 saniye basın. Tuşa basıldıktan yaklaşık 5-10 dakika kadar sonra, "CE" kaybolacak ve kablolama (borulama) hatası düzeltilerek kablolama (borulama) bağlantısı düzgün şekilde yapılmış olacaktır.

1. Dış ortam hava sıcaklığının 5°C'nin üzerinde olduğunu kontrol edin. (Bu fonksiyon dış ortam hava sıcaklığı 5°C'den düşük olduğunda çalışmaz)
2. Sıvı ve gaz borusu kesme valflerinin açık durumda olduğunu kontrol edin.
3. Şalteri açın ve en az 2 dakika kadar bekleyin.
4. Dış Ünite PCB kartı ünitesi LED ekranı "CE" üzerinde bulunan "check switch" tuşuna basın.

İç ve Dış Ünitelerin Yüksek Esneklikte Kombinasyonu (Maksimum Kapasite Kombinasyonu: 1.33-1.5)

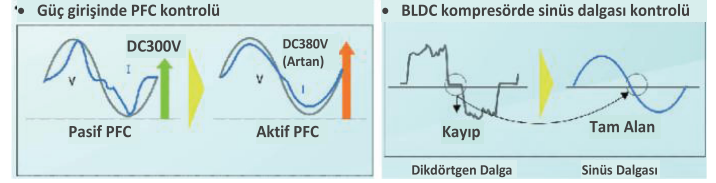
Mevcut ihtiyaca göre, iç ünitelerin toplam kapasitesi dış ünitenin toplam kapasitesinden birkaç kat fazla olabilir. [İç ünitelerin eşzamanlı olarak çalıştırılmasından kaçınılarak, hizmet sağlanan mekan (lar)ta hava dağılımının daha konforlu verilmesi önerilir]

Maksimum Kapasite Kombinasyonu

Dış Üniteler		Maks. Kapasite İç Ünite Kombinasyonu	
			%
1 Drive 2	M2OE-14HFN1-Q	21K[Btu/hr]	150%
	M2OF-18HFN1-Q	24K[Btu/hr]	133%
1 Drive 3	M3OE-21HFN1-Q	30K[Btu/hr]	143%
	M3OE-27HFN1-Q	36K[Btu/hr]	133%
1 Drive 4	M4OE-28HFN1-Q	40K[Btu/hr]	143%
	M4OB-36HFN1-Q	48K[Btu/hr]	133%
1 Drive 5	M5OE-42HFN1-Q	57K[Btu/hr]	136%

Enerji Tasarrufu

Sinüs dalga kontrolüne ve aktif PFC teknolojisine sahip ileri teknoloji DC inverter'lar, daha sessiz ve daha ekonomik bir çalışma sağlar.



Dış ünite adaptör fonksiyonu (bağımsız eşleştirme sağlamak üzere dahili Soğutucu akışkan dağılımını ve kontrolünü destekler)

Soğutucu akışkanın doğru hesaplanmasıyla birlikte, bir iç üniteyi bir dış ünite ile eşleştirmek için bir adaptör gereklidir. Esnek bağlantı özelliği ile kullanıcı için her şey daha uygun hale getirilmiştir.

Montaj

- Çok Bölge Boru Adaptörü
- 18K veya daha büyük bir iç ünite bağlandığında, dış ünitenin gaz valfine boru adaptörü (3/8" → 1/2") sabitlenmesi gerekir.



Çap Göstergeli Dönüşüm
Bakır Somun

Düşük sıcaklıkta soğutma işlemi, geniş bir ısı aralığında çıkış kapasitesinden ödün vermeden elde edilebilir.

Soğutma sistemi geniş bir ısı aralığında çalışabilir. Dış ortam hava sıcaklığı -15°C'ye düşse bile %100 çıkış kapasitesi sağlanabilir.

Aktif Güç Faktörü Düzeltme Teknolojisi

Geliştirilmiş aktif PFC kontrolü ile, giriş akımı dalga biçimi ve voltaj dalga biçimi fazları, giriş güç kaynağının %88 ila %99'unun etkin bir şekilde kullanmasını sağlamak üzere senkronize edilir.

Geniş Çalışma Aralığı

Kompresör frekansının 25 kademesine (F1-F25) kadar frekans aralığı yaklaşık %70 arttırılmıştır. Düzgün ve kesin kontrol ile daha fazla konfor ve enerji tasarrufu sağlanmıştır.

Akıllı Soğuk Hava Önleme Fonksiyonu

Konvansiyonel sistemdeki bir soğuk hava önleme fonksiyonu, sadece evaporatör ısısı ile çalışır. Midea ünitelerinde bu fonksiyon, daha kesin kontrol sağlamak ve daha fazla konfor oluşturmak için hem evaporatör, hem de ortam sıcaklığında çalışmaktadır.

Çoklu İç Ünite Fan Hızı

12'ye kadar farklı iç ünite fan hızı ile daha konforlu bir havalandırma özelliği sağlar.

5 Farklı Dış Ünite Fan Hız Seçeneği

DC fan motoruyla dış mekan fan hızı 2'den 5'e arttırılmış ve enerji tasarrufuyla birlikte daha fazla konfor oluşturulması sağlanmıştır.

Kompakt Dairesel Debili Kaset

3D DC Inverter



Model			CSH 09 RV	CSH 12 RV	CSH 18 RV
Güç Kaynağı	V-Hz-ph		220-240V- 50Hz, 1Ph		
Soğutma	Kapasite	Btu/h	9000	12000	18000
	Giriş	W	40	40	40
	Nominal Akım	A	0.18	0.18	0.18
Isıtma	Kapasite	Btu/h	10000	14000	18000
	Giriş	W	40	40	40
	Nominal Akım	A	0.18	0.18	0.18
İç Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)		m3/h	580/500/450	650/530/450	800/650/500
İç Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük)		dB(A)	42/38/35	41/37/34	48/42/36
İç Ses Gücü Seviyesi		dB(A)	53	58	59
İç Ünite	Boyutlar (GxDxY) (gövde)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Ambalaj (GxDxY) (gövde)	mm	655x655x290	655x655x290	655x655x290
	Boyutlar (GxDxY) (panel)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
	Ambalaj (GxDxY) (panel)	mm	715x715x123	715x715x123	715x715x123
	Net / Brüt Ağırlık (gövde)	kg	14.5/17.3	16.0/19.0	18.0/21.0
	Net / Brüt Ağırlık (panel)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5
Sıvı Tarafı / Gaz Tarafı		mm	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7(1/4"/1/2")
Drenaj Su Borusu Çapı		mm	ODØ25	ODØ25	ODØ25
Tasarım Basıncı		MPa	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Kontrol Cihazı			Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda

Kanalı

3D DC Inverter



Model			DEK 09 RV	DEK 12 RV	DEK 18 RV	DEK 24 RV
Güç Kaynağı	V-Hz-ph		220-240V- 50Hz, 1Ph			
Soğutma	Kapasite	Btu/h	9000	12000	18000	24000
	Giriş	W	30	40	107	100
	Nominal Akım	A	0.13	0.17	0.48	0.43
Isıtma	Kapasite	Btu/h	10000	13000	20000	25000
	Giriş	W	30	40	107	100
	Nominal Akım	A	0.13	0.17	0.48	0.43
İç Hava Debisi (Yüksek/Orta/Düşük)		m3/h	530/400/340	680/580/450	816/546/450	1510/1280/1090
İç Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük)		dB(A)	41/37/34	42/38/35	46/42/40	45/41/37
İç Ses Gücü Seviyesi		dB(A)	55	59	59	62
ESP	Nominal	Pa	25	25	25	25
	Kapsam	Pa	0-40	0-40	0-60	0-80
İç Ünite	Boyutlar (GxDxY)	mm	700x635x210	700x635x210	920x635x210	920x635x270
	Ambalaj (GxDxY)	mm	915x655x290	915x655x290	1135x655x290	1150x655x290
	Net / Brüt Ağırlık	Kg	18.5/23.1	18.4/22.7	23.0/29.0	28/31.5
	Sıvı Tarafı/Gaz Tarafı	mm(inch)	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")
Drenaj Su Borusu Çapı		mm	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25
Tasarım Basıncı		MPa	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Kontrol Cihazı			Kablolu Kumanda	Kablolu Kumanda	Kablolu Kumanda	Kablolu Kumanda

Konsol

3D DC Inverter



Model			DEF 09 RV	DEF 12 RV	DEF 18 RV
Güç Kaynağı	V-Hz-ph		220-240V- 50Hz, 1Ph		
Soğutma	Kapasite	Btu/h	9000	12000	18000
	Giriş	W	30	40	50
	Nominal Akım	A	0.13	0.17	0.22
Isıtma	Kapasite	Btu/h	10000	12000	18000
	Giriş	W	30	40	50
	Nominal Akım	A	0.13	0.17	0.22
İç Hava Debisi		m3/h	710/680/580/450	710/680/580/450	950/850/750/600
İç Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük)		dB(A)	45/40/35	46/41/36	48/44/39
İç Ses Gücü Seviyesi		dB(A)	57	57	59
İç Ünite	Boyutlar (GxDxY)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
	Ambalaj (GxDxY)	mm	810x710x305	810x710x305	810x710x305
	Net / Brüt Ağırlık	Kg	13.5/18.0	15.0/20.0	15.0/20.0
	Sıvı Tarafı/Gaz Tarafı	mm(inch)	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7(1/4"/1/2")
Drenaj Su Borusu Çapı		mm	ODØ16	ODØ16	ODØ16
Tasarım Basıncı		MPa	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Kontrol Cihazı			Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda

Multi Split Sistem DIŞ ÜNİTE

Özellikler



Model			M3DE	M4DE	M5DE	
Mod			Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump	
Güç Kaynağı			V-Hz-ph	220-240V- 50Hz, 1Ph		
Performans	Kapasite	Soğutma	kW	7.9	10.6	12.3
			(Nominal)	Btu/h	27000	36000
		Isıtma	kW	8.2	11.1	12.3
			Btu/h	28000	38000	42000
	Güç Girişi	Soğutma	W	2465	3893	3822
			(Nominal)	Isıtma	W	2273
	Akım Girişi	Soğutma	A	12.70	16.90	16.60
			Isıtma	A	11.02	13.00
Verimlilik	EER		3.21	2.71	3.22	
	COP		3.61	3.71	3.65	
Maksimum Giriş Tüketimi			W	3400	4600	5400
Maksimum Giriş Akımı			A	16	21.5	25
Kompresör	Tip			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
	Model			ATF235D22UMT	ATF310D43UMT	ATF310D43UMT
	Kapasite		Btu/h	24345	32380	32380
	Giriş		W	1970	2600	2600
	Nominal Akım (RLA)		A	6.95	5.10	5.10
	Yağ	Tip		POE VG74	ESTER OIL VG74	ESTER OIL VG74
		İlk Dolum	cc	670	1070	1400
	Fan	Tip		Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel
Model			ZKFN-50-8-2	ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2	
Çıkış			50	120	120	
Ünite Sayısı			1	1	1	
Hız		r/min	800	900	800	
Hava Debisi Oranı		CMH	3500	5500	5400	
Borulama Bağlantıları	Sıvı Borusu	Ø, mm(inch)	3*6.35 (1/4)	3*6.35 (1/4)+6.35(1/4)	4*6.35 (1/4)+6.35(1/4)	
	Gaz Borusu	Ø, mm(inch)	3*9.52 (3/8)	3*9.52 (3/8)+12.7(1/2)	4*9.52 (3/8)+12.7(1/2)	
Kurulum	Toplam Uzunluk		m	45	60	70
	Maks. Uzunluk	Dış Ü.den İç Ü.ye	m	25	30	30
	Maks. Yükseklik	Dış Ü. İç Ü.den yüksek	m	10	10	10
	Fark	Dış Ü. İç Ü.den alçak	m	15	15	15
	İç Üniteler Arasındaki Maksimum Yükseklik Farkı		m	10	10	10
	Soğutucu Akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A
Kısma Reglajı			EEV+Kılcal Boru	EEV+Kılcal Boru	Kapiler	
Fabrika Dolumu		kg	2.10	3.00	3.60	
Ses	Ses Basıncı	dB(A)	59	62	62	
	Ses Gücü		66	68	68	
Dış Boyutlar	Net Ağırlık	kg	52.7	70.0	76.0	
	Kargo Ağırlığı	kg	56.1	75.0	81.0	
	Net Boyut	mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	
	Kargo Boyutu	mm	965x395x755	1090x500x865	1090x500x865	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	Soğutma	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Isıtma	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	

Multi Split Sistem KOMBİNASYON TABLOSU

1 Dış Üniteye 3 İç Ünite

M3DE	Bir Ünite	İki Ünite		Üç Ünite		
	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12	9+9+12
	9	7+9	9+18	7+7+9	7+9+18	9+9+18
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+12+12
	18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+18
		9+9	18+18	7+9+9	9+9+9	12+12+12

1 Dış Üniteye 4 İç Ünite

M4DE	Bir Ünite	İki Ünite			Üç Ünite				Dört Ünite			
	7	7+7	9+9	12+12	7+7+7	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+12+12	9+9+12+12
	9	7+9	9+12	12+18	7+7+9	7+9+24	9+9+18	12+12+18	7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+12+18	9+9+12+18
	12	7+12	9+18	12+24	7+7+12	7+12+12	9+9+24	12+12+24	7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+18+18	9+12+12+12
	18	7+18	9+24	18+18	7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+18+18	7+7+7+18	7+7+18+18	7+12+12+12	9+12+12+18
	24	7+24			7+7+24	7+12+24	9+12+18		7+7+7+24	7+9+9+9	7+12+12+18	12+12+12+12
					7+9+9	7+18+18	9+12+24		7+7+9+9	7+9+9+12	9+9+9+9	12+12+12+18
					7+9+12	9+9+9	9+18+18		7+7+9+12	7+9+9+18	9+9+9+12	
									7+7+9+18	7+9+9+24	9+9+9+18	

1 Dış Üniteye 5 İç Ünite

M5DE	Bir Ünite	İki Ünite			Üç Ünite				Dört Ünite			
	7	7+7	9+9	12+12	7+7+7	7+9+9	9+9+9	12+12+12	7+7+7+7	7+7+12+12	7+9+12+18	9+9+9+24
	9	7+9	9+12	12+12	7+7+9	7+9+12	9+9+12	12+12+18	7+7+7+9	7+7+12+18	7+9+12+24	9+9+12+12
	12	7+12	9+18	12+18	7+7+12	7+9+18	9+9+18	12+12+24	7+7+7+12	7+7+12+24	7+9+18+18	9+9+12+18
	18	7+18	9+24	12+24	7+7+18	7+9+24	9+9+24	12+18+18	7+7+7+18	7+7+18+18	7+12+12+12	9+9+12+24
	24	7+24			7+7+24	7+12+12	9+12+12		7+7+7+24	7+9+9+9	7+12+12+18	9+12+12+12
				18+24		7+12+18	9+12+18		7+7+9+9	7+9+9+12	7+12+12+24	9+12+12+18
						7+12+24	9+12+24		7+7+9+12	7+9+9+18	9+9+9+9	12+12+12+12
						7+18+18	9+18+18		7+7+9+18	7+9+9+24	9+9+9+12	12+12+12+18
									7+7+9+24	7+9+12+12	9+9+9+18	
Beş Ünite												
	7+7+7+7+7	7+7+7+9+9	7+7+7+18+18	7+7+9+12+18	7+9+9+9+18	9+9+9+9+9	9+9+12+12+12					
	7+7+7+7+9	7+7+7+9+12	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	9+9+9+9+12	9+12+12+12+12					
	7+7+7+7+12	7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	7+9+9+12+18	9+9+9+9+18	9+12+12+12+18					
	7+7+7+7+18	7+7+7+9+24	7+7+9+9+18	7+9+9+9+9	7+9+12+12+12	9+9+9+12+12	12+12+12+12+12					
	7+7+7+7+24	7+7+7+12+18	7+7+9+9+24	7+9+9+9+12	7+9+12+12+18	9+9+9+12+18						
		7+7+7+12+12	7+7+9+12+12	7+9+9+9+24	7+12+12+12+12							

multi

WORLD



A++
Enerji Sınıfı



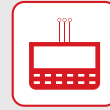
All DC
Inverter



Otomatik
Arıza Teşhisi



Sessiz
Çalışma



Merkezi Sistem
Kontrolü
(Opsiyonel)



Çevre Dostu Dış Ünite

Yüksek korozyon önleyici, hidrofilik alüminyum folyo kaplaması (Organik Reçine). Kaplama, tuzlu hava yağmur ve diğer aşındırıcı unsurlara karşı direnç sağlar.



Kolay Kurulum

75 metreye kadar borulama imkanı.



Geniş Çalışma Aralığı

25 Kademeye kadar çıkabilen kompresör, geniş çalışma aralığı sayesinde, konforlu bir ortam ve enerji tasarrufu sağlar.



Düşük Isı Ortamı

-15°C'ye kadar verimli çalışma imkanı sunar.