

Taze Hava Çözümleri



AHU KIT - DX Klima Santrali Uygulamaları

• Kapasite Aralığı

Tekli dış ünite maksimum kapasite 24HP.

• Montaj Esnekliği

Expansion valf kutusu ve ayrı kontrol kutusu ile beraber esnek montaj imkanı.

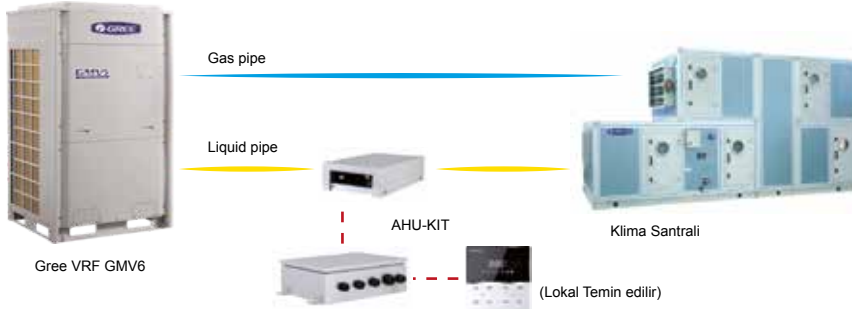
• Kapasite Ayarı

DIP switch yardımıyla kapasite ayarlanabilir.

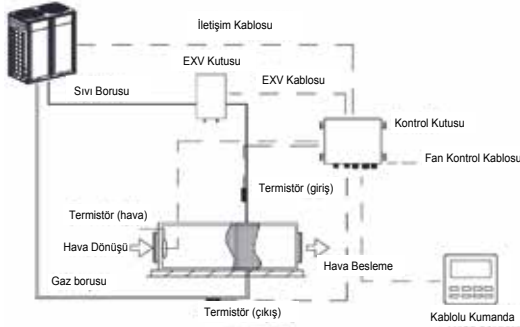


Çalışma Prensibi

- AHU-KIT, Gree tarafından geliştirilmiştir.
- Elektronik Expansion Valf VE Kontrol Kutusundan oluşur. İlave kumanda iç ortama dahil edilir.
- Otel, ofis binaları, alışveriş merkezleri, restoran, süper market, sinema, tiyatro, fuar ve sergi alanları, spor salonları gibi uygulamaların taze hava çözümlerinde idealdir.



Sistem Şeması



a) Kapasite test koşulları aşağıdaki gibidir : Superheat (SH) = 5°C ve Supercool (SC) = 3°C.
Soğutma : Evaporasyon sıcaklığı= 6°C, iç ortam sıcaklığı 27°C (DB)/19°C (WB).
Isıtma : Kondenzasyon sıcaklığı= 46°C, iç ortam sıcaklığı 20 °C (DB).

b) Klima santrali bataryası R410A göre tasarlanmalıdır, çalışma basıncı 4.3MPa.

c) Batarya sıra sayısı 4 den fazla olması tavsiye edilmez.

d) Batarya bakır boru çapı 12.7mm, 9.52mm olarak tasarlanması gerekir.

e) Bataryaya giren hava sıcaklığı : soğutma : 16~35°C , ısıtma : 10~27 °C .

AHU KIT

50/60 Hz

Model			GMV-N36U/C-T		GMV-N71U/C-T			GMV-N140U/C-T			GMV-N280U/C-T					GMV-N560U/C-T				
Kapasite (Ayarlı)	Kapasite		36		71			140			280					560				
	Soğutma	kW	3.6		7.1			14			28					56				
	Isıtma	kW	4		8			16			31.5					63				
Ayarlanabilir Kapasite	Kapasite		28	36	45	56	71	90	112	140	224	280	335	400	450	504	560	840		
	Soğutma	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9	11.2	14	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	84		
	Isıtma	kW	3.2	4	5	6.3	8	10	12.5	16	25	31.5	37.5	45	50	56.5	63	94.5		
Güç Girişi		W	8		8			8			8					8				
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220-240V ~ 50Hz & 208-230V ~ 60Hz																	
Bağlantı Borusu Çapları	AHU-KİT (Fabrika Çıkışlı Çap)		mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9		
	Klima Santrali DX Batarya	Likit Borusu	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.05	
		Gaz Borusu		Φ9.52	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ31.8	
	Bağlantı Şekli			Kaynaklı Bağlantı																
Net Boyutlar (G×D×Y)		EXV Kutusu	mm	203×326×85			203×326×85			203×326×85			203×326×85					246×500×120		
		Kontrol Kutusu		334×284×111			334×284×111			334×284×111			334×284×111					334×284×111		
Paket Boyutlar (G×D×Y)			mm	539×461×247			539×461×247			539×461×247			539×461×247					759×645×180		
Net Ağırlık			kg	10.0			10.5			10.5			10.5					13.0		
Brüt Ağırlık			kg	13.0			13.5			13.5			13.5					17.5		

* Taze hava kontrollü kit.

1. Ölçülen değerler için test şartları; soğutma dış hava 35°C/KT, iç ortam 27°C/KT/19°C/YT, ısıtmada dış hava 7°C/KT/6 °C/YT, iç ortam sıcaklığı 20°C/KT, bakır borulama mesafesi 5m ve üniteler arasında yükseklik farkı yoktur.

2. Ses seviyeleri standart test koşullarında ve akustik odada ölçülmüştür. İç ünitenin bulunduğu ortamın değişkenliği ve çalışma koşullarına göre ses seviyesi daha yüksek olabilir.

Taze Hava Şartlandırma Ünitesi

Hava Debisi : 1200-6000 m³/h

Uygulanabilir Alanlar: Evler, Villalar, Ofisler, Oteller, Apartmanlar...

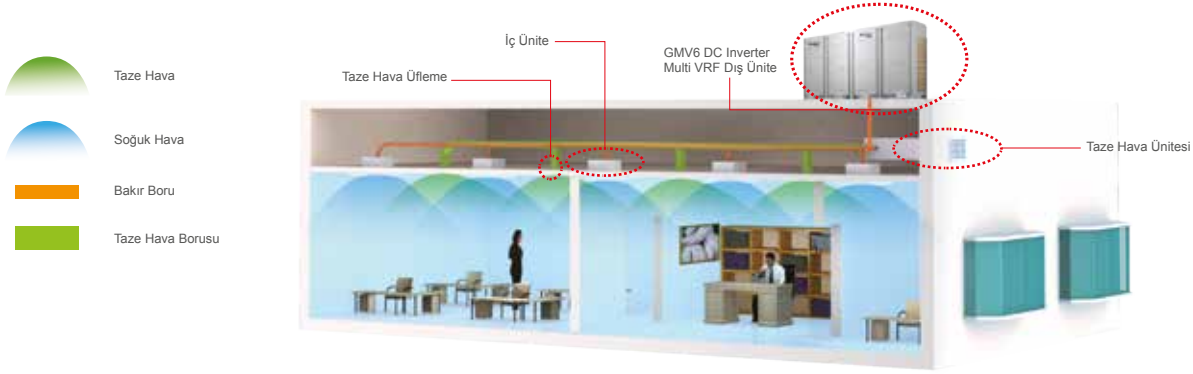


Kablolu Kumanda
XK46 (std.)

Uzaktan Kumanda
YAP1F (opt.)

Bir Sistem, İki Fonksiyon

- DC Inverter teknolojisi ile, hem havalandırma hem de iklimlendirme fonksiyonunu tek bir cihaz ile sağlar.



Taze Havanın Keyfini Çıkartın

- Hava Debisi: 1200~4000 m³/h
Soğutma Kapasitesi: 14~45 kW. Her türlü yapıda kullanılabilir.
- Evaporatif Soğutma sayesinde klimatizasyon ve taze hava hassas bir şekilde ayarlanır.
- DC Inverter teknolojisi sayesinde, daha az enerji tüketilir.



İklimlendirme ve Taze Hava, İki bir arada

- Daha düşük yatırım maliyeti**

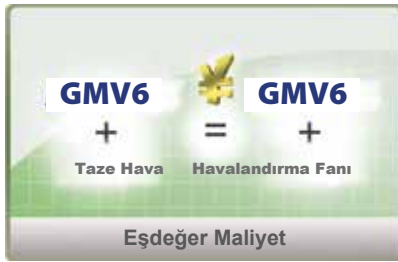
DC Inverter taze hava cihazı Gree GMV6 ile kombine edilebilir. Aynı oda için, aynı miktarda taze hava gerekli ise GMV6 + Taze Hava Cihazı maliyeti, GMV6 + Havalandırma fanı maliyeti ile aynıdır.

- Daha düşük işletme maliyeti**

Cihaz soğutucu akışkan çıkışını gerçek ihtiyaçlara göre ayarlar ve sabit hava üfleme sıcaklığı sağlar. Güç çıkışının ayarlanması ile düşük yükte fazla çalışmaya engel olunur, bu sayede işletme maliyeti ciddi oranda düşer.

- Daha az montaj alanı ihtiyacı**

Dış ünitenin kurulumunda yerden tasarruf edilir. Özellikle montaj alanının kısıtlı olduğu yerler için uygundur.



TAZE HAVA ŞARTLANDIRMA ÜNİTESİ

50/60 Hz

Model			GMV-NDX125P/A-T	GMV-NDX140P/A-T	GMV-NDX224P/A-T	GMV-NDX250P/A-T	GMV-NDX280P/A-T	GMV-NX450P/A-M	
Kapasite	Soğutma	kW	12.5	14.0	22.4	25.0	28.0	45.0	
	Isıtma	kW ¹	8.5	10.0	16.0	18.0	20.0	32.0	
		kW ²	10.5	12.0	20.0	20.0	22.0	35.0	
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220-240V~50Hz & 208-230V~60Hz						380-415V 3N~50Hz
Güç Tüketimi		W	200/350	200/350	400/760	520/860	520/860	1240	
Hava Debisi		m³/H	1200/1000~2000	1200/1000~2000	2000/1500~3000	2500/2000~3500	2500/2000~3500	4000	
Nom.Akım	Soğutma	A	1.5/2.0	1.5/2.0	2.5/4.3	3.1/4.9	3.1/4.9	3.4	
	Isıtma	A	1.5/2.0	1.5/2.0	2.5/4.3	3.1/4.9	3.1/4.9	3.4	
ESP		Pa	150/50~200	150/50~200	200/50~300	200/50~300	200/50~300	200	
Ses Basıncı Seviyesi		dB(A)	46/40~50	46/40~50	45/45~54	47/47~54	47/47~54	58	
Bağlantı Borusu	Likit	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7	
	Gaz	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.05	Φ22.2	Φ22.2	Φ28.6	
Drenaj Pompası Çıkış	Dış Çap	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ33	
	Et Kalınlığı	mm	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	
Ölçüle(G×D×Y)	Ürün	mm	1400×700×300	1400×700×300	1483×791×385	1483×791×385	1483×791×385	1700x1100x650	
	Kutu	mm	1601×813×365	1601×813×365	1578×883×472	1578×883×472	1578×883×472	1893x1463x838	
Net Ağırlık / Brüt Ağırlık		kg	54/61	54/61	82/104	82/104	82/104	208/266	