İklimSA
Türkiye'nin İklimlendirme Merkezi

PROX
DC INVERTER

SİGMA

SiGMA

PRO X
DC INVERTER

İklimlendirme çözümlerine İklimSA güvencesiyle sahip olun!

Teknolojinin lider adresi Teknosa çatısı altında faaliyet gösteren İklimSA; 35 yılı aşkın süredir, 450'den fazla bayi ve servis ağıyla sektöre öncülük ederken, Sigma markası ile sunduğu iklimlendirme çözümleriyle işinizi ve yaşam kalitenizi yükseltmeyi hedeflemektedir.

Sigma ProX VRF klima sistemlerinin konforlu dünyasıyla tanışın!

VRF Nedir?

VRF (Variable Refrigerant Flow) klimalar değişken debili soğutucu akışkan sistemleri sayesinde, ihtiyaç duyulan kapasiteyi net olarak ayarlayarak ortama en uygun havayı üretir.

Hangi Alanlarda Kullanılır?

VRF teknolojisi, sağladığı iklimlendirme kontrolü sayesinde ihtiyaç duyulan şartlara uygun konfor sunmaktadır. Bu özelliği sayesinde iş merkezleri, fabrikalar, havaalanları, hastaneler, oteller, plazalar ve diğer büyük çaplı yapılar için en uygun iklimlendirme çözümleri sunar.

Sağladığı Faydalar Neler?

VRF sistemler en kısa sürede maksimum ısıtma ve soğutma kapasiteleri sayesinde konforlu bir kullanım sağlar. Ek olarak ısıtma, soğutma ve havalandırma işlemlerini aynı anda tek bir sistem ile yapmanıza olanak sağlayarak enerji verimliliğini artırır, maliyeti azaltır ve çevre dostu bir kullanım sunar.

İÇİNDEKİLER

10 Pro X Dış Ünite
26 Pro X S Mini Dış Ünite
40 Pro X-Ahu Kit
46 Pro X İç Üniteler
76 Kontrol Sistemleri

SİGMA PRO X
DC INVERTER

Teknoloji Lideri

Tek modülle maksimum 26HP, birleşik maksimum 104HP

Geniş kapasiteli tam DC inverter kompresörleriyle PRO X tek modülde 26HP, birleşik olarak maksimum 104HP değerine ulaşabilmektedir.

Maksi. 4 modül, en fazla **104HP**

Maksi. tek modül, en fazla **26HP**

8-16HP 18-26HP

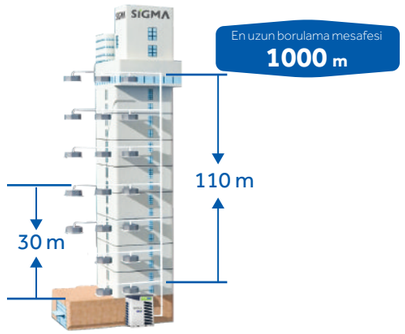
Tek modül 8-26HP

Tam DC inverter kompresör ve adımsız inverter DC motor ile üstün verimlilik.

Dış ünite sinüs dalgasıyla tahrik edilen değişken hızlı DC motorla daha geniş bir tork aralığı sağlar ve motorun etkinliği %17 artar. Dış ünitenin hava fanı 0~91Hz adımsız frekans kontrolü sağlar. Adımsız kompresörle minimuma iner.

Toplam boru uzunluğu 1000 m, düşme yüksekliği 110 m

Daha fazla boru uzunluğu ve daha yüksek seviye farkları ile küçük sınırlandırmalar ve çok daha esnek bir tasarım sağlar.



Yeni tek parçalı, dört yönlü ısı eşanjörü

Isı değişim alanı genişletilerek bütün makinenin etkinliği artırılır.

Temel dört yönlü ısı değişimi

Isı değişim alanı 660*1690*2=2.23 m²

Ortak üç yönlü ısı değişimi

Isı değişim alanı 1400*1770=2.47 m²

Sigma yeni dört yönlü ısı eşanjörü

Isı değişim alanı 1260*2294=**2.89 m²**

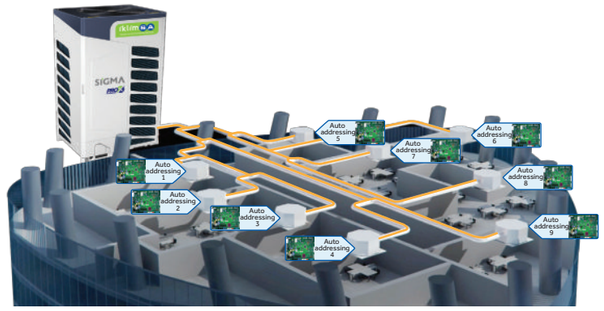
Esnek girdap diski

Esnek girdaplı inverter DC kompresörün etkinliği geleneksel kompresörlere göre %5 daha fazladır.

Kurulum Dostu

Otomatik adreslemeli iç üniteler

Dış üniteler iç üniteleri otomatik olarak adresleyerek, iş gücünü azaltır.



Otomatik yağ dengeleme

Yağ, dengeleme borusu olmadan, otomatik olarak dengelenir. Bu özellik sistemin tasarımını basitleştirir ve güvenilirliğini artırır.

Boru sistemi içerisinde soğutucu gaz depolama teknolojisi

Gelişmiş soğutucu kontrol teknolojisiyle soğutucu iç ve dış ünite borularında depolanır, tankta yüksek basınç oluşması önlenir, üniteye daha az soğutucu dolar ve etkinlik artar.

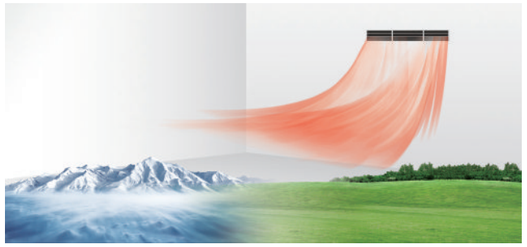
Patentli tasarımın yeni görünümü

Tek parçalı hava ızgarası pratik ve estetiktir. 700 mm çapında geniş fan, üstün hava akımı, düşük gürültü, gelişmiş ısı transfer etkinliği, döner türde servis kapısı ve kolay çalıştırma sağlanır.

Üstün Konfor

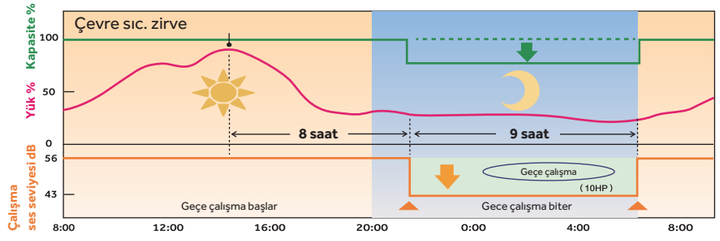
Hızlı soğutma ve ısıtma

Çalıştıktan sonra en kısa sürede maksimum çıktı vererek hızlı soğutma ve ısıtma sağlar.



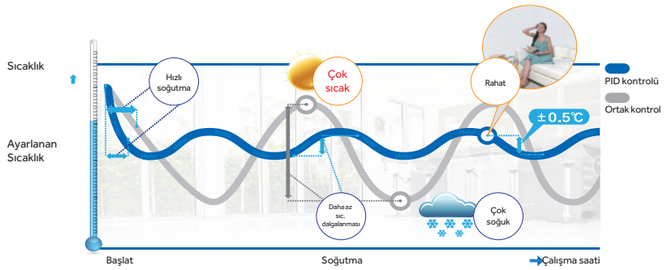
Gece 10dB(A)'da sessiz çalışma, düşük ses seviyesi

Sessiz çalışma gerektiğinde bu fonksiyon ses seviyesini düşürmek için dış PCB tarafından konfigüre edilebilir.



±0.5°C hassas sıcaklık kontrolü

İkiz basınç sensörü ve ikiz EEV'lerle, soğutucu hacmi otomatik olarak ayarlanarak hassas sıcaklık kontrolü elde edilir ve iç alandaki konforu artırır.



Akıllı buz çözme teknolojisi

Sistem durumuna göre buz çözme gerekliliğini akıllı olarak değerlendirir ve iç alandaki konforu artırır.

PRO X T1 380~415V

SGM080HPPROX
SGM0100HPPROX
SGM0120HPPROX
SGM0140HPPROX
SGM0160HPPROX

SGM0180HPPROX
SGM0200HPPROX
SGM0220HPPROX
SGM0240HPPROX
SGM0260HPPROX

Model				SGM080HPPROX	SGM0100HPPROX	SGM0120HPPROX	SGM0140HPPROX	SGM0160HPPROX
Birleşik Model				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Kapasite	Kapasite aralığı		HP	8	10	12	14	16
	Soğutma		kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
	Isıtma		kW	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Elektriksel parametreler	Güç beslemesi		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Soğut.	Anma güç girdisi	kW	5.60	6.80	8.40	10.90	11.80
		Maksi. güç girdisi	kW	12.000	12.900	13.800	16.400	19.200
		Anma akım	A	9.45	11.48	14.18	18.40	19.92
		Maksi. akım	A	20.26	21.78	23.30	27.69	32.41
	Isıtma	Anma güç girdisi	kW	5.20	6.30	8.00	10.30	11.20
		Maksi. güç girdisi	kW	10.90	12.20	12.50	15.10	18.40
		Anma akım	A	8.78	10.64	13.51	17.39	18.91
		Maksi. akım	A	18.40	20.60	21.10	25.49	31.06
	EER			4.50	4.12	3.99	3.67	3.81
	COP			5.19	5.00	4.69	4.37	4.46
	SEER			7.50	7.33	7.20	6.85	6.40
	SCOP			5.50	5.45	5.30	5.12	4.55
Performans	Hava akımı (H)		m³/h	11000	11000	12000	13500	13500
	Ses basınç seviyesi (H)		dB(A)	56	56	59	59	60
	Ses güç seviyesi (H)		dB(A)	67	67	70	70	71
Kurulum	Dış boyutlar (W/D/H)		mm	980/750/1690				
	Sevkiyat boyutları (W/D/H)		mm	1070/850/1838				
	Net/Sevkiyat ağırlığı		kg	224/250			244/270	
	Kompresör türü			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör markası			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompresör sayısı			1INV	1INV	1INV	1INV	1INV
	Soğutucu tipi			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu şarjı		kg	8.5	8.5	8.5	10	10
	Soğutucu sıvı borusu		mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
	Soğutucu gaz borusu		mm	19.05	22.22	25.4	25.4	28.58
	Maksi. toplam boru uzunluğu		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Soğutucu sıvı borusu (Eşdeğer/Gerçek)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	İÜ ve DÜ arasında mak. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *3		m	30	30	30	30	30
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *4		m	18	18	18	18	18
	Dış statik basınç		Pa	110	110	110	110	110
Bağlantı oranı	Bağlanabilir iç ünite oranı		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maksimum iç ünite sayısı			13	16	20	24	27
Çalışma sıc.	Soğutma		°C	-5~50				
	Isıtma		°C	-23~21				

İÜ ve DÜ arasında maksı. yük. farkı *1 — Dış ve iç üniteler arasındaki yükseklik farkı 50 ila 110m arasındaysa, bireysel tasarım ve üretim için yerel distribütör/bayi ile irtibat kurmalısınız.
İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı *2 — Fabrikada standart tasarım ve üretim.
İÜ arasındaki st. yük. farkı *3 — İç üniteler arasındaki yükseklik farkı 18 ila 30m arasındaysa, bireysel tasarım ve üretim için yerel distribütör/bayi ile irtibat kurmalısınız.
İÜ arasındaki st. yük. farkı *4 — Fabrikada standart tasarım ve üretim uygulanır.
* Bütün teknik özellikler nominal durumda test edilmiştir (soğutmada iç sıc. 27°C DB/19°C WB; Dış sıc. 35°C DB/24WB; ısıtmada iç sıc. 20°C DB, ısıtmada dış sıc. 7°C DB/6°C WB)

SGM080HPPROX
SGM100HPPROX
SGM120HPPROX
SGM140HPPROX
SGM160HPPROX

SGM180HPPROX
SGM200HPPROX
SGM220HPPROX
SGM240HPPROX
SGM260HPPROX

- Tam DC inverter kompresörler
- Maksimum tek modül 26HP
- Maksimum birleşik 104HP
- Toplam boru uzunluğu 1000 m
- Yükseklik düşüşü 110 m

Model				SGM180HPPROX	SGM200HPPROX	SGM220HPPROX	SGM240HPPROX	SGM260HPPROX
Birleşik Model				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Kapasite	Kapasite aralığı		HP	18	20	22	24	26
	Soğutma		kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5
	Isıtma		kW	56.5	61.5	69.0	73.0	82.5
Elektriksel parametreler	Güç beslemesi		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Soğut.	Anma güç girdisi	kW	14.30	15.10	16.50	17.60	18.80
		Maksi. güç girdisi	kW	21.400	25.100	28.500	29.100	33.000
		Anma akım	A	24.14	25.49	27.86	29.71	31.74
		Maksi. akım	A	36.13	42.37	48.11	49.13	55.80
	Isıtma	Anma güç girdisi	kW	13.40	14.60	15.40	16.80	17.70
		Maksi. güç girdisi	kW	17.70	22.70	25.50	26.50	30.40
		Anma akım	A	22.62	24.65	26.00	28.36	29.88
		Maksi. akım	A	29.88	38.32	43.05	44.74	51.32
	EER			3.52	3.71	3.73	3.86	3.91
	COP			4.22	4.21	4.48	4.35	4.66
	SEER			6.50	6.35	6.20	6.03	5.86
	SCOP			4.65	4.55	4.40	4.26	4.15
Performans	Hava akımı (H)		m³/h	17000	17000	18000	18000	19000
	Ses basınç seviyesi (H)		dB(A)	61	61	61	62	62
	Ses güç seviyesi (H)		dB(A)	72	72	72	73	73
Kurulum	Dış boyutlar (W/D/H)		mm	1410/750/1690				
	Sevkiyat boyutları (W/D/H)		mm	1515/850/1838				
	Net/Sevkiyat ağırlığı		kg	287/317	370/400			
	Kompresör türü			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör markası			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompresör sayısı			1INV	2INV	2INV	2INV	2INV
	Soğutucu tipi			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu şarjı		kg	10	10	10	10	10
	Soğutucu sıvı borusu		mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Soğutucu gaz borusu		mm	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
	Maksi. toplam boru uzunluğu		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Soğutucu sıvı borusu (Eşdeğer/Gerçek)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	İÜ ve DÜ arasında mak. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *3		m	30	30	30	30	30
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *4		m	18	18	18	18	18
	Dış statik basınç		Pa	110	110	110	110	110
Bağlantı oranı	Bağlanabilir iç ünite oranı		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maksimum iç ünite sayısı			30	33	36	40	43
Çalışma sıc.	Soğutma		°C	-5~50				
	Isıtma		°C	-23~21				

İÜ ve DÜ arasındaki mak. yük. farkı *1
İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı *2
İÜ arasındaki st. yük. farkı *3
İÜ arasındaki st. yük. farkı *4

Dış ve iç üniteler arasındaki yükseklik farkı 50 ila 110m arasındaysa, bireysel tasarım ve üretim için yerel distribütör/bayi ile irtibat kurmalısınız.
Fabrikada standart tasarım ve üretim.
İç üniteler arasındaki yükseklik farkı 18 ila 30m arasındaysa, bireysel tasarım ve üretim için yerel distribütör/bayi ile irtibat kurmalısınız.
Fabrikada standart tasarım ve üretim uygulanır.

Model				SGM280HPPROX	SGM300HPPROX	SGM320HPPROX	SGM340HPPROX
Birleşik Model				SGM140HPPROX	SGM140HPPROX	SGM160HPPROX	SGM160HPPROX
				SGM140HPPROX	SGM160HPPROX	SGM160HPPROX	SGM180HPPROX
				/	/	/	/
				/	/	/	/
Kapasite	Kapasite aralığı		HP	28	30	32	34
	Soğutma		kW	80.0	85.0	90.0	95.4
	Isıtma		kW	90.0	95.0	100.0	106.5
Elektriksel parametreler	Güç beslemesi		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Soğut.	Anma güç girdisi	kW	21.80	22.70	23.60	26.10
		Maksi. güç girdisi	kW	32.800	35.600	38.400	40.600
		Anma akım	A	36.80	38.32	39.84	44.06
		Maksi. akım	A	55.37	60.10	64.83	68.54
	Isıtma	Anma güç girdisi	kW	20.60	21.50	22.40	24.60
		Maksi. güç girdisi	kW	30.20	33.50	36.80	36.10
		Anma akım	A	34.78	36.30	37.82	41.53
		Maksi. akım	A	50.98	56.55	62.13	60.94
	EER			3.67	3.74	3.81	3.66
	COP			4.37	4.42	4.46	4.33
	SEER			6.97	6.71	6.50	6.56
	SCOP			5.15	4.81	4.55	4.60
Performans	Hava akımı (H)		m³/h	27000	27000	27000	30500
	Ses basınç seviyesi (H)		dB(A)	62	62.5	63	63.5
	Ses güç seviyesi (H)		dB(A)	73	73.5	74	74.5
Kurulum	Dış boyutlar (W/D/H)		mm	980×750×1690+980×750×1690			980×750×1690+1410×750×1690
	Sevkiyat boyutları (W/D/H)		mm	1070/850/1838+1070/850/1838			1070/850/1838+1515/850/1838
	Net/Sevkiyat ağırlığı		kg	244/270+244/270	244/270+244/270		244/270+287/317
	Kompresör türü			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör markası			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompresör sayısı			2INV	2INV	2INV	2INV
	Soğutucu tipi			R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu şarjı		kg	20	20	20	20
	Soğutucu sıvı borusu		mm	15.88	19.05	19.05	19.05
	Soğutucu gaz borusu		mm	28.58	31.8	31.8	31.8
	Maksi. toplam boru uzunluğu		m	1000	1000	1000	1000
	Soğutucu sıvı borusu (Eşdeğer/Gerçek)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	İÜ ve DÜ arasında mak. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *3		m	30	30	30	30
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *4		m	18	18	18	18
	Dış statik basınç		Pa	110	110	110	110
Bağlantı oranı	Bağlanabilir iç ünite oranı		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maksimum iç ünite sayısı			47	50	53	56
Çalışma sıc.	Soğutma		°C	-5~50			
	Isıtma		°C	-23~21			

* Bütün teknik özellikler nominal durumda test edilmiştir (soğutmada iç sıc. 27°C DB/19°C WB; Dış sıc. 35°C DB/24WB; ısıtmada iç sıc. 20°C DB, ısıtmada dış sıc. 7°C DB/6°C WB)

SGM080HPPROX
SGM100HPPROX
SGM120HPPROX
SGM140HPPROX
SGM160HPPROX

SGM180HPPROX
SGM200HPPROX
SGM220HPPROX
SGM240HPPROX
SGM260HPPROX

- Tam DC inverter kompresörler
- Maksimum tek modül 26HP
- Maksimum birleşik 104HP
- Toplam boru uzunluğu 1000 m
- Yükseklik düşüşü 110 m

Model				SGM360HPPROX	SGM380HPPROX	SGM400HPPROX	SGM420HPPROX	SGM440HPPROX
Birleşik Model				SGM180HPPROX	SGM180HPPROX	SGM200HPPROX	SGM200HPPROX	SGM220HPPROX
				SGM180HPPROX	SGM200HPPROX	SGM200HPPROX	SGM220HPPROX	SGM220HPPROX
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Kapasite	Kapasite aralığı		HP	36	38	40	42	44
	Soğutma		kW	100.8	106.4	112.0	117.5	123.0
	Isıtma		kW	113.0	118.0	123.0	130.5	138.0
Elektriksel parametreler	Güç beslemesi		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Soğut.	Anma güç girdisi	kW	28.60	29.40	30.20	31.60	33.00
		Maksi. güç girdisi	kW	42.800	46.500	50.200	53.600	57.000
		Anma akım	A	48.28	49.63	50.98	53.35	55.71
		Maksi. akım	A	72.26	78.50	84.75	90.49	96.23
	Isıtma	Anma güç girdisi	kW	26.80	28.00	29.20	30.00	30.80
		Maksi. güç girdisi	kW	35.40	40.40	45.40	48.20	51.00
		Anma akım	A	45.24	47.27	49.30	50.65	52.00
		Maksi. akım	A	59.76	68.20	76.64	81.37	86.10
	EER			3.52	3.62	3.71	3.72	3.73
	COP			4.22	4.21	4.21	4.35	4.48
	SEER			6.60	6.51	6.43	6.34	6.26
	SCOP			4.65	4.61	4.58	4.49	4.42
Performans	Hava akımı (H)		m³/h	34000	34000	34000	35000	36000
	Ses basınç seviyesi (H)		dB(A)	64	64	64	64	64
	Ses güç seviyesi (H)		dB(A)	75	75	75	75	75
Kurulum	Dış boyutlar (W/D/H)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690				
	Sevkiyat boyutları (W/D/H)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838				
	Net/Sevkiyat ağırlığı		kg	287/317+287/317	287/317+370/400	370/400+370/400	370/400+370/400	370/400+370/400
	Kompresör türü			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör markası			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompresör sayısı			2INV	3INV	4INV	4INV	4INV
	Soğutucu tipi			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu şarjı		kg	20	20	20	20	20
	Soğutucu sıvı borusu		mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Soğutucu gaz borusu		mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	Maksi. toplam boru uzunluğu		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Soğutucu sıvı borusu (Eşdeğer/Gerçek)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	İÜ ve DÜ arasında mak. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *3		m	30	30	30	30	30
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *4		m	18	18	18	18	18
	Dış statik basınç		Pa	110	110	110	110	110
Bağlantı oranı	Bağlanabilir iç ünite oranı		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maksimum iç ünite sayısı			59	63	64	64	64
Çalışma sıc.	Soğutma		°C	-5~50				
	Isıtma		°C	-23~21				

İÜ ve DÜ arasındaki mak. yük. farkı *1 — Dış ve iç üniteler arasındaki yükseklik farkı 50 ila 110m arasındaysa, bireysel tasarım ve üretim için yerel distribütör/bayi ile irtibat kurmalısınız.
İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı *2 — Fabrikada standart tasarım ve üretim.
İÜ arasındaki st. yük. farkı *3 — İç üniteler arasındaki yükseklik farkı 18 ila 30m arasındaysa, bireysel tasarım ve üretim için yerel distribütör/bayi ile irtibat kurmalısınız.
İÜ arasındaki st. yük. farkı *4 — Fabrikada standart tasarım ve üretim uygulanır.

Model				SGM460HPPROX	SGM480HPPROX	SGM500HPPROX	SGM520HPPROX
Birleşik Model				SGM220HPPROX	SGM240HPPROX	SGM240HPPROX	SGM260HPPROX
				SGM240HPPROX	SGM240HPPROX	SGM260HPPROX	SGM260HPPROX
				/	/	/	/
				/	/	/	/
Kapasite	Kapasite aralığı		HP	46	48	50	52
	Soğutma		kW	129.5	136.0	141.5	147.0
	Isıtma		kW	142.0	146.0	155.5	165.0
Elektriksel parametreler	Güç beslemesi		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Soğut.	Anma güç girdisi	kW	34.10	35.20	36.40	37.60
		Maksi. güç girdisi	kW	57.600	58.200	62.100	66.000
		Anma akım	A	57.57	59.42	61.45	63.48
		Maksi. akım	A	97.24	98.25	104.93	111.60
	Isıtma	Anma güç girdisi	kW	32.20	33.60	34.50	35.40
		Maksi. güç girdisi	kW	52.00	53.00	56.90	60.80
		Anma akım	A	54.36	56.72	58.24	59.76
		Maksi. akım	A	87.79	89.48	96.06	102.64
	EER			3.80	3.86	3.89	3.91
	COP			4.41	4.35	4.51	4.66
	SEER			6.17	6.09	5.99	5.91
	SCOP			4.34	4.27	4.21	4.16
Performans	Hava akımı (H)		m³/h	36000	36000	37000	38000
	Ses basınç seviyesi (H)		dB(A)	64.5	65	65	65
	Ses güç seviyesi (H)		dB(A)	75.5	76	76	76
Kurulum	Dış boyutlar (W/D/H)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690			
	Sevkiyat boyutları (W/D/H)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838			
	Net/Sevkiyat ağırlığı		kg	370/400+370/400	370/400+370/400	370/400+370/400	370/400+370/400
	Kompresör türü			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör markası			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompresör sayısı			4INV	4INV	4INV	4INV
	Soğutucu tipi			R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu şarjı		kg	20	20	20	20
	Soğutucu sıvı borusu		mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Soğutucu gaz borusu		mm	38.1	38.1	38.1	38.1
	Maksi. toplam boru uzunluğu		m	1000	1000	1000	1000
	Soğutucu sıvı borusu (Eşdeğer/Gerçek)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	İÜ ve DÜ arasında mak. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *3		m	30	30	30	30
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *4		m	18	18	18	18
	Dış statik basınç		Pa	110	110	110	110
Bağlantı oranı	Bağlanabilir iç ünite oranı		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maksimum iç ünite sayısı			64	64	64	64
Çalışma sıc.	Soğutma		°C	-5~50			
	Isıtma		°C	-23~21			

* Bütün teknik özellikler nominal durumda test edilmiştir (soğutmada iç sıc. 27°C DB/19°C WB; Dış sıc. 35°C DB/24WB; ısıtmada iç sıc. 20°C DB, ısıtmada dış sıc. 7°C DB/6°C WB)

SGM080HPPROX
SGM100HPPROX
SGM120HPPROX
SGM140HPPROX
SGM160HPPROX

SGM180HPPROX
SGM200HPPROX
SGM220HPPROX
SGM240HPPROX
SGM260HPPROX

- Tam DC inverter kompresörler
- Maksimum tek modül 26HP
- Maksimum birleşik 104HP
- Toplam boru uzunluğu 1000 m
- Yükseklik düşüşü 110 m

Model				SGM540HPPROX	SGM560HPPROX	SGM580HPPROX	SGM600HPPROX
Birleşik Model				SGM180HPPROX	SGM180HPPROX	SGM180HPPROX	SGM200HPPROX
				SGM180HPPROX	SGM180HPPROX	SGM200HPPROX	SGM200HPPROX
				SGM180HPPROX	SGM200HPPROX	SGM200HPPROX	SGM200HPPROX
				/	/	/	/
Kapasite	Kapasite aralığı		HP	54	56	58	60
	Soğutma		kW	151.2	156.8	162.4	168.0
	Isıtma		kW	169.5	174.5	179.5	184.5
Elektriksel parametreler	Güç beslemesi		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Soğut.	Anma güç girdisi	kW	42.90	43.70	44.50	45.30
		Maksi. güç girdisi	kW	64.200	67.900	71.600	75.300
		Anma akım	A	72.42	73.77	75.13	76.48
		Maksi. akım	A	108.38	114.63	120.88	127.12
	Isıtma	Anma güç girdisi	kW	40.20	41.40	42.60	43.80
		Maksi. güç girdisi	kW	53.10	58.10	63.10	68.10
		Anma akım	A	67.87	69.89	71.92	73.94
		Maksi. akım	A	89.64	98.08	106.53	114.97
	EER			3.52	3.59	3.65	3.71
	COP			4.22	4.21	4.21	4.21
	SEER			6.63	6.56	6.50	6.45
	SCOP			4.65	4.63	4.60	4.58
Performans	Hava akımı (H)		m³/h	51000	51000	51000	51000
	Ses basınç seviyesi (H)		dB(A)	65.8	65.8	65.8	65.8
	Ses güç seviyesi (H)		dB(A)	76.5	76.5	76.5	76.5
Kurulum	Dış boyutlar (W/D/H)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690			
	Sevkiyat boyutları (W/D/H)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838			
	Net/Sevkiyat ağırlığı		kg	287/317+287/317+287/317	287/317+287/317+370/400	287/317+370/400+370/400	370/400+370/400+370/400
	Kompresör türü			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör markası			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompresör sayısı			3INV	4INV	5INV	6INV
	Soğutucu tipi			R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu şarjı		kg	30	30	30	30
	Soğutucu sıvı borusu		mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Soğutucu gaz borusu		mm	38.1	38.1	41.3	41.3
	Maksi. toplam boru uzunluğu		m	1000	1000	1000	1000
	Soğutucu sıvı borusu (Eşdeğer/Gerçek)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	İÜ ve DÜ arasında mak. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *3		m	30	30	30	30
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *4		m	18	18	18	18
	Dış statik basınç		Pa	110	110	110	110
Bağlantı oranı	Bağlanabilir iç ünite oranı		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maksimum iç ünite sayısı			64	64	64	64
Çalışma sıc.	Soğutma		°C	-5~50			
	Isıtma		°C	-23~21			

İÜ ve DÜ arasındaki mak. yük. farkı *1 — Dış ve iç üniteler arasındaki yükseklik farkı 50 ila 110m arasındaysa, bireysel tasarım ve üretim için yerel distribütör/bayi ile irtibat kurmalısınız.
İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı *2 — Fabrikada standart tasarım ve üretim.
İÜ arasındaki st. yük. farkı *3 — İç üniteler arasındaki yükseklik farkı 18 ila 30m arasındaysa, bireysel tasarım ve üretim için yerel distribütör/bayi ile irtibat kurmalısınız.
İÜ arasındaki st. yük. farkı *4 — Fabrikada standart tasarım ve üretim uygulanır.

Model				SGM620HPPROX	SGM640HPPROX	SGM660HPPROX	SGM680HPPROX
Birleşik Model				SGM220HPPROX	SGM220HPPROX	SGM220HPPROX	SGM220HPPROX
				SGM200HPPROX	SGM220HPPROX	SGM220HPPROX	SGM220HPPROX
				SGM200HPPROX	SGM200HPPROX	SGM220HPPROX	SGM240HPPROX
				/	/	/	/
Kapasite	Kapasite aralığı		HP	62	64	66	68
	Soğutma		kW	173.5	179.0	184.5	191.0
	Isıtma		kW	192.0	199.5	207.0	211.0
Elektriksel parametreler	Güç beslemesi		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Soğut.	Anma güç girdisi	kW	46.70	48.10	49.50	50.60
		Maksi. güç girdisi	kW	78.700	82.100	85.500	86.100
		Anma akım	A	78.84	81.20	83.57	85.42
		Maksi. akım	A	132.86	138.60	144.34	145.35
	Isıtma	Anma güç girdisi	kW	44.60	45.40	46.20	47.60
		Maksi. güç girdisi	kW	70.90	73.70	76.50	77.50
		Anma akım	A	75.29	76.64	78.00	80.36
		Maksi. akım	A	119.69	124.42	129.15	130.84
	EER			3.72	3.72	3.73	3.77
	COP			4.30	4.39	4.48	4.43
	SEER			6.39	6.33	6.28	6.22
	SCOP			4.52	4.47	4.42	4.37
Performans	Hava akımı (H)		m³/h	52000	53000	54000	54000
	Ses basınç seviyesi (H)		dB(A)	65.8	65.8	65.8	66
	Ses güç seviyesi (H)		dB(A)	76.5	76.5	76.5	77
Kurulum	Dış boyutlar (W/D/H)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690			
	Sevkiyat boyutları (W/D/H)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838			
	Net/Sevkiyat ağırlığı		kg	370/400+370/400+370/400			
	Kompresör türü			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör markası			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompresör sayısı			6INV	6INV	6INV	6INV
	Soğutucu tipi			R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu şarjı		kg	30	30	30	30
	Soğutucu sıvı borusu		mm	19.05	19.05	19.05	22.2
	Soğutucu gaz borusu		mm	41.3	41.3	41.3	44.5
	Maksi. toplam boru uzunluğu		m	1000	1000	1000	1000
	Soğutucu sıvı borusu (Eşdeğer/Gerçek)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	İÜ ve DÜ arasında mak. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *3		m	30	30	30	30
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *4		m	18	18	18	18
	Dış statik basınç		Pa	110	110	110	110
Bağlantı oranı	Bağlanabilir iç ünite oranı		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maksimum iç ünite sayısı			64	64	64	64
Çalışma sıc.	Soğutma		°C	-5~50			
	Isıtma		°C	-23~21			

* Bütün teknik özellikler nominal durumda test edilmiştir (soğutmada iç sıc. 27°C DB/19°C WB; Dış sıc. 35°C DB/24WB; ısıtmada iç sıc. 20°C DB, ısıtmada dış sıc. 7°C DB/6°C WB)

SGM080HPPROX
SGM100HPPROX
SGM120HPPROX
SGM140HPPROX
SGM160HPPROX

SGM180HPPROX
SGM200HPPROX
SGM220HPPROX
SGM240HPPROX
SGM260HPPROX

- Tam DC inverter kompresörler
- Maksimum tek modül 26HP
- Maksimum birleşik 104HP
- Toplam boru uzunluğu 1000 m
- Yükseklik düşüşü 110 m

Model				SGM700HPPROX	SGM720HPPROX	SGM740HPPROX	SGM760HPPROX	SGM780HPPROX
Birleşik Model				SGM220HPPROX	SGM240HPPROX	SGM260HPPROX	SGM260HPPROX	SGM260HPPROX
				SGM240HPPROX	SGM240HPPROX	SGM240HPPROX	SGM260HPPROX	SGM260HPPROX
				SGM240HPPROX	SGM240HPPROX	SGM240HPPROX	SGM240HPPROX	SGM260HPPROX
				/	/	/	/	/
Kapasite	Kapasite aralığı		HP	70	72	74	76	78
	Soğutma		kW	197.5	204.0	209.5	215.0	220.5
	Isıtma		kW	215.0	219.0	228.5	238.0	247.5
Elektriksel parametreler	Güç beslemesi		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Soğut.	Anma güç girdisi	kW	51.70	52.80	54.00	55.20	56.40
		Maksi. güç girdisi	kW	86.700	87.300	91.200	95.100	99.000
		Anma akım	A	87.28	89.14	91.16	93.19	95.21
		Maksi. akım	A	146.37	147.38	154.05	160.73	167.40
	Isıtma	Anma güç girdisi	kW	49.00	50.40	51.30	52.20	53.10
		Maksi. güç girdisi	kW	78.50	79.50	83.40	87.30	91.20
		Anma akım	A	82.72	85.09	86.61	88.12	89.64
		Maksi. akım	A	132.52	134.21	140.80	147.38	153.96
	EER			3.82	3.86	3.88	3.89	3.91
	COP			4.39	4.35	4.45	4.56	4.66
	SEER			6.16	6.10	6.04	5.98	5.92
	SCOP			4.32	4.27	4.23	4.20	4.16
Performans	Hava akımı (H)		m³/h	54000	54000	55000	56000	57000
	Ses basınç seviyesi (H)		dB(A)	66.5	66.8	66.8	66.8	66.8
	Ses güç seviyesi (H)		dB(A)	77.5	77.8	77.8	77.8	77.7
Kurulum	Dış boyutlar (W/D/H)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690				
	Sevkiyat boyutları (W/D/H)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838				
	Net/Sevkiyat ağırlığı		kg	370/400+370/400+370/400				
	Kompresör türü			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör markası			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompresör sayısı			6INV	6INV	6INV	6INV	6INV
	Soğutucu tipi			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu şarjı		kg	30	30	30	30	30
	Soğutucu sıvı borusu		mm	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
	Soğutucu gaz borusu		mm	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
	Maksi. toplam boru uzunluğu		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Soğutucu sıvı borusu (Eşdeğer/Gerçek)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	İÜ ve DÜ arasında mak. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *3		m	30	30	30	30	30
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *4		m	18	18	18	18	18
	Dış statik basınç		Pa	110	110	110	110	110
Bağlantı oranı	Bağlanabilir iç ünite oranı		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maksimum iç ünite sayısı			64	64	64	64	64
Çalışma sıc.	Soğutma		°C	-5~50				
	Isıtma		°C	-23~21				

İÜ ve DÜ arasındaki mak. yük. farkı *1
İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı *2
İÜ arasındaki st. yük. farkı *3
İÜ arasındaki st. yük. farkı *4

Dış ve iç üniteler arasındaki yükseklik farkı 50 ila 110m arasındaysa, bireysel tasarım ve üretim için yerel distribütör/bayi ile irtibat kurmalısınız.
Fabrikada standart tasarım ve üretim.
İç üniteler arasındaki yükseklik farkı 18 ila 30m arasındaysa, bireysel tasarım ve üretim için yerel distribütör/bayi ile irtibat kurmalısınız.
Fabrikada standart tasarım ve üretim uygulanır.

Model				SGM800HPPROX	SGM820HPPROX	SGM840HPPROX	SGM860HPPROX	SGM880HPPROX
Birleşik Model				SGM200HPPROX	SGM200HPPROX	SGM200HPPROX	SGM200HPPROX	SGM220HPPROX
				SGM200HPPROX	SGM200HPPROX	SGM200HPPROX	SGM220HPPROX	SGM220HPPROX
				SGM200HPPROX	SGM200HPPROX	SGM220HPPROX	SGM220HPPROX	SGM220HPPROX
				SGM200HPPROX	SGM220HPPROX	SGM220HPPROX	SGM220HPPROX	SGM220HPPROX
Kapasite	Kapasite aralığı		HP	80	82	84	86	88
	Soğutma		kW	224.0	229.5	235.0	240.5	246.0
	Isıtma		kW	246.0	253.5	261.0	268.5	276.0
Elektriksel parametreler	Güç beslemesi		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Soğut.	Anma güç girdisi	kW	60.40	61.80	63.20	64.60	66.00
		Maksi. güç girdisi	kW	100.400	103.800	107.200	110.600	114.000
		Anma akım	A	101.97	104.33	106.69	109.06	111.42
		Maksi. akım	A	169.50	175.24	180.98	186.72	192.46
	Isıtma	Anma güç girdisi	kW	58.40	59.20	60.00	60.80	61.60
		Maksi. güç girdisi	kW	90.80	93.60	96.40	99.20	102.00
		Anma akım	A	98.59	99.94	101.29	102.64	103.99
		Maksi. akım	A	153.29	158.02	162.74	167.47	172.20
	EER			3.71	3.71	3.72	3.72	3.73
	COP			4.21	4.28	4.35	4.42	4.48
	SEER			6.46	6.41	6.37	6.33	6.29
	SCOP			4.58	4.53	4.49	4.46	4.43
Performans	Hava akımı (H)		m³/h	68000	69000	70000	71000	72000
	Ses basınç seviyesi (H)		dB(A)	67	67	67	67	67
	Ses güç seviyesi (H)		dB(A)	78	78	78	78	78
Kurulum	Dış boyutlar (W/D/H)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690				
	Sevkiyat boyutları (W/D/H)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838				
	Net/Sevkiyat ağırlığı		kg	370/400+370/400+370/400+370/400				
	Kompresör türü			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör markası			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompresör sayısı			8INV	8INV	8INV	8INV	8INV
	Soğutucu tipi			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu şarjı		kg	40	40	40	40	40
	Soğutucu sıvı borusu		mm	22.2	22.2	22.2	25.4	25.4
	Soğutucu gaz borusu		mm	44.5	44.5	44.5	50.8	50.8
	Maksi. toplam boru uzunluğu		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Soğutucu sıvı borusu (Eşdeğer/Gerçek)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	İÜ ve DÜ arasında mak. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *3		m	30	30	30	30	30
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *4		m	18	18	18	18	18
	Dış statik basınç		Pa	110	110	110	110	110
Bağlantı oranı	Bağlanabilir iç ünite oranı		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maksimum iç ünite sayısı			64	64	64	64	64
Çalışma sıc.	Soğutma		°C	-5~50				
	Isıtma		°C	-23~21				

* Bütün teknik özellikler nominal durumda test edilmiştir (soğutmada iç sıc. 27°C DB/19°C WB; Dış sıc. 35°C DB/24WB; ısıtmada iç sıc. 20°C DB, ısıtmada dış sıc. 7°C DB/6°C WB)

SGM080HPPROX
SGM100HPPROX
SGM120HPPROX
SGM140HPPROX
SGM160HPPROX

SGM180HPPROX
SGM200HPPROX
SGM220HPPROX
SGM240HPPROX
SGM260HPPROX

- Tam DC inverter kompresörler
- Maksimum tek modül 26HP
- Maksimum birleşik 104HP
- Toplam boru uzunluğu 1000 m
- Yükseklik düşüşü 110 m

Model				SGM900HPPROX	SGM920HPPROX	SGM940HPPROX	SGM960HPPROX
Birleşik Model				SGM240HPPROX	SGM240HPPROX	SGM240HPPROX	SGM240HPPROX
				SGM220HPPROX	SGM240HPPROX	SGM240HPPROX	SGM240HPPROX
				SGM220HPPROX	SGM220HPPROX	SGM240HPPROX	SGM240HPPROX
				SGM220HPPROX	SGM220HPPROX	SGM220HPPROX	SGM240HPPROX
Kapasite	Kapasite aralığı		HP	90	92	94	96
	Soğutma		kW	252.5	259.0	265.5	272.0
	Isıtma		kW	280.0	284.0	288.0	292.0
Elektriksel parametreler	Güç beslemesi		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Soğut.	Anma güç girdisi	kW	67.10	68.20	69.30	70.40
		Maksi. güç girdisi	kW	114.600	115.200	115.800	116.400
		Anma akım	A	113.28	115.14	116.99	118.85
		Maksi. akım	A	193.47	194.48	195.49	196.51
	Isıtma	Anma güç girdisi	kW	63.00	64.40	65.80	67.20
		Maksi. güç girdisi	kW	103.00	104.00	105.00	106.00
		Anma akım	A	106.36	108.72	111.08	113.45
		Maksi. akım	A	173.89	175.57	177.26	178.95
	EER			3.76	3.80	3.83	3.86
	COP			4.44	4.41	4.38	4.35
	SEER			6.24	6.19	6.15	6.11
	SCOP			4.38	4.35	4.31	4.27
Performans	Hava akımı (H)		m³/h	72000	72000	72000	72000
	Ses basınç seviyesi (H)		dB(A)	67.5	67.5	68	68
	Ses güç seviyesi (H)		dB(A)	78.5	78.5	78.8	79
Kurulum	Dış boyutlar (W/D/H)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690			
	Sevkiyat boyutları (W/D/H)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838			
	Net/Sevkiyat ağırlığı		kg		370/400+370/400+370/400+370/400		
	Kompresör türü			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör markası			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompresör sayısı			8INV	8INV	8INV	8INV
	Soğutucu tipi			R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu şarjı		kg	40	40	40	40
	Soğutucu sıvı borusu		mm	25.4	25.4	25.4	25.4
	Soğutucu gaz borusu		mm	50.8	50.8	50.8	50.8
	Maksi. toplam boru uzunluğu		m	1000	1000	1000	1000
	Soğutucu sıvı borusu (Eşdeğer/Gerçek)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	İÜ ve DÜ arasında mak. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *3		m	30	30	30	30
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *4		m	18	18	18	18
	Dış statik basınç		Pa	110	110	110	110
Bağlantı oranı	Bağlanabilir iç ünite oranı		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maksimum iç ünite sayısı			64	64	64	64
Çalışma sıc.	Soğutma		°C	-5~50			
	Isıtma		°C	-23~21			

İÜ ve DÜ arasındaki mak. yük. farkı *1 — Dış ve iç üniteler arasındaki yükseklik farkı 50 ila 110m arasındaysa, bireysel tasarım ve üretim için yerel distribütör/bayi ile irtibat kurmalısınız.
İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı *2 — Fabrikada standart tasarım ve üretim.
İÜ arasındaki st. yük. farkı *3 — İç üniteler arasındaki yükseklik farkı 18 ila 30m arasındaysa, bireysel tasarım ve üretim için yerel distribütör/bayi ile irtibat kurmalısınız.
İÜ arasındaki st. yük. farkı *4 — Fabrikada standart tasarım ve üretim uygulanır.

Model				SGM980HPPROX	SGM1000HPPROX	SGM1020HPPROX	SGM1040HPPROX
Birleşik Model				SGM260HPPROX	SGM260HPPROX	SGM260HPPROX	SGM260HPPROX
				SGM240HPPROX	SGM260HPPROX	SGM260HPPROX	SGM260HPPROX
				SGM240HPPROX	SGM240HPPROX	SGM260HPPROX	SGM260HPPROX
				SGM240HPPROX	SGM240HPPROX	SGM240HPPROX	SGM260HPPROX
Kapasite	Kapasite aralığı		HP	98	100	102	104
	Soğutma		kW	277.5	283.0	288.5	294.0
	Isıtma		kW	301.5	311.0	320.5	330.0
Elektriksel parametreler	Güç beslemesi		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Soğut.	Anma güç girdisi	kW	71.60	72.80	74.00	75.20
		Maksi. güç girdisi	kW	120.300	124.200	128.100	132.000
		Anma akım	A	120.88	122.90	124.93	126.95
		Maksi. akım	A	203.18	209.85	216.53	223.20
	Isıtma	Anma güç girdisi	kW	68.10	69.00	69.90	70.80
		Maksi. güç girdisi	kW	109.90	113.80	117.70	121.60
		Anma akım	A	114.97	116.49	118.01	119.53
		Maksi. akım	A	185.53	192.12	198.70	205.29
	EER			3.88	3.89	3.90	3.91
	COP			4.43	4.51	4.59	4.66
	SEER			6.06	6.01	5.97	5.93
	SCOP			4.24	4.21	4.19	4.16
Performans	Hava akımı (H)		m³/h	73000	74000	75000	76000
	Ses basınç seviyesi (H)		dB(A)	68	68	68	68
	Ses güç seviyesi (H)		dB(A)	79	79	79	79
Kurulum	Dış boyutlar (W/D/H)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690			
	Sevkiyat boyutları (W/D/H)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838			
	Net/Sevkiyat ağırlığı		kg		370/400+370/400+370/400+370/400		
	Kompresör türü			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör markası			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompresör sayısı			8INV	8INV	8INV	8INV
	Soğutucu tipi			R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu şarjı		kg	40	40	40	40
	Soğutucu sıvı borusu		mm	25.4	25.4	25.4	25.4
	Soğutucu gaz borusu		mm	54.1	54.1	54.1	54.1
	Maksi. toplam boru uzunluğu		m	1000	1000	1000	1000
	Soğutucu sıvı borusu (Eşdeğer/Gerçek)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	İÜ ve DÜ arasında mak. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	İÜ ve DÜ arasında st. yük. farkı (DÜ aşağı/yukarı) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *3		m	30	30	30	30
	İÜ arasındaki st. yük. farkı *4		m	18	18	18	18
	Dış statik basınç		Pa	110	110	110	110
Bağlantı oranı	Bağlanabilir iç ünite oranı		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maksimum iç ünite sayısı			64	64	64	64
Çalışma sıc.	Soğutma		°C	-5~50			
	Isıtma		°C	-23~21			

* Bütün teknik özellikler nominal durumda test edilmiştir (soğutmada iç sıc. 27°C DB/19°C WB; Dış sıc. 35°C DB/24WB; ısıtmada iç sıc. 20°C DB, ısıtmada dış sıc. 7°C DB/6°C WB)

SİGMA PRO X S

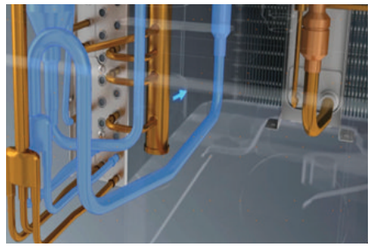
DC INVERTER

Mini Dış Üniteler

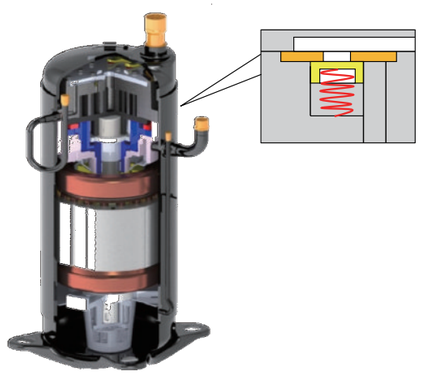
PRO X S^{II} (4/5/6HP)

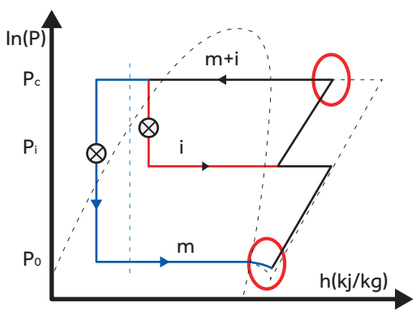
Teknoloji Lideri

- İki aşamalı süper soğutma döngü teknolojisiyle, ünitenin etkinliği %9 artar.
- 30˚C'nin altındaki soğutmalarda ünitenin soğutma kapasitesi %46 artar.
- Dış eşanjörün altına eklenen süper soğutmalı bobin, sistemdeki süper soğutucu etkinliğini artırır.



Kazanılan gazla ünite güçlü bir ısıtma kapasitesi elde eder:
Isıtma döngüsü örnek olarak alındığında, çevre sıcaklığı düşükken dış ünitenin ısı değişim kapasitesi azaltılır. Kompresör tarafından geri gönderilen hava miktarı azaltılır ve iç ünite ısı eşanjörünün ısı döngüsünde soğutucu miktarı artırılarak ısıtma kapasitesi geliştirilir.



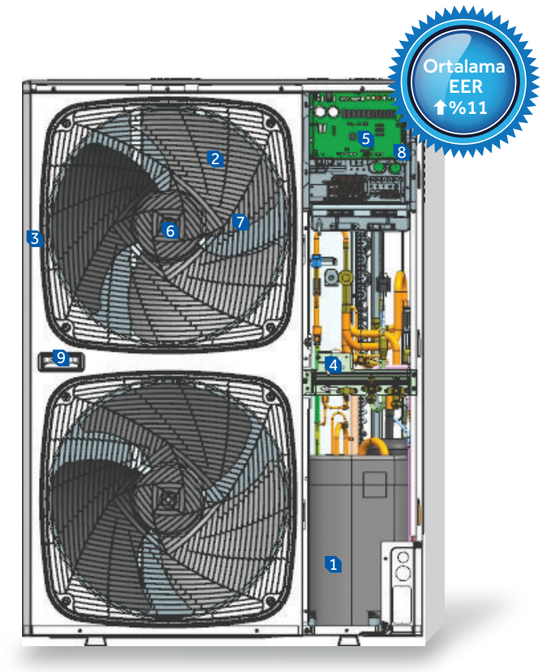


Yüksek Enerji Verimliliği

1. **DC inverter kompresör**
   PRO X'in kullandığı DC inverter kompresör %5 daha az enerji harcar (14kw).
2. **DC fan motoru ve 550 mm büyük fan**
   %38 daha az güç girişi ve %8 daha fazla hava akımı sunar.
3. **Daha büyük ısı eşanjörü**
   Isı değişim alanı %10 artar.
4. **Eşanjör servis vanası**
   Bütünleşik eşanjör servis vanası daha güvenli ve daha kolay bakım sağlar.
5. **Düşük bekleme gücü**
   Yeni PCB programı, bekleme güç tüketimini %20 azaltır.

Rahatlık

6. **Yeni aerodinamik fan**
   550 mm çapında çok büyük çaplı helis fan ses seviyesini 3 dB(A) azaltır.
7. **Genişletilmiş hava giriş yolu ve spiral hava çıkış yolu**
   Hava akımı yönü ızgara yönünü takip eder ve ses seviyesini 2-4 dB(A) azaltır.
8. **Otomatik ses azaltma programı**
   PCB tarafından gece modu ayarlanır, bu 8 dB(A)'den daha azdır.



Kolaylık

9. **Çift taraflı "4" kulp**
   Taşıması kolaydır.
10. **"888" test paneli**
    Bütün çalışma verisi ve hata kodları kurulumcular için çok kolay olan "888" ekranından kontrol edilebilir.
11. **"Dört yönlü" boru bağlantısı**
    4 yönlü (ön, arka, sol ve sağ) boru bağlantısı, tasarımı ve kurulumu kolaylaştırır.

PRO X S^{II} (8/10/12HP)

Dış Yapı (8/10/12HP Yandan Atışlı)

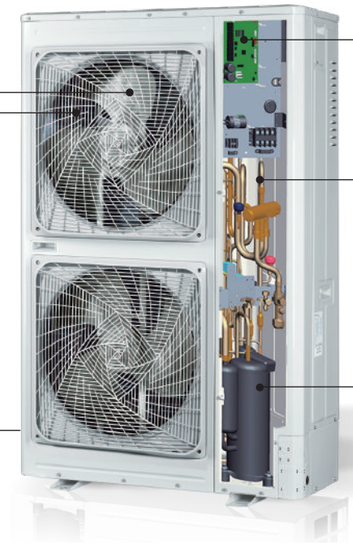
Daha büyük dış kapasite, daha esnek uygulama

1 Enerji Etkinliği | 2 Rahat Çevre | 3 Yandan Atışlı ve Kompakt Tasarım | 4 Yüksek Güvenilirlik

Yüksek etkinlikli DC fan motoru
• Adımsız inverter kontrolüyle DC fan motoru etkinliği AC motora göre %45 artırırken güç girişini büyük oranda azaltır.

Büyük çaplı fan
• 570 mm çaplı eksensel akımlı fan
• Zik zak tasarım, hava akımı düzensizliğini ve gürültüyü azaltırken hava hacmini artırır.

Yüksek etkinlikli kondansatör
• Yeni tip yüksek etkinlikli Ø8 iç oluklu boru
• Yeni ve yüksek etkinlikli su emici kanat

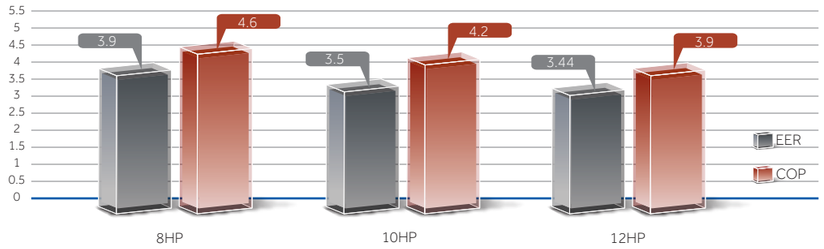


Vektör inverter kontrolü
• 180 derece sinüs dalgası vektör kontrolü, 64-bit çalışma
• Yüksek etkinlik ve düşük gürültü için hassas kontrol

Twin Rotary DC inverter kompresör
• Yüksek odalı DC INVERTER Twin Rotary kompresör
• Düşük titreşim ve gürültü, yüksek etkinlik

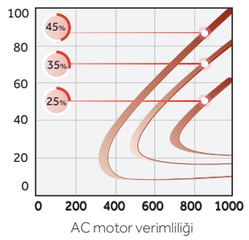
Çift basınç sensörü
• Yüksek ve alçak basınç için çift gerilim sensör
• Hassas Basınç kontrolü, sistem daha düzgün ve yüksek etkinlikle çalışır.

Yüksek EER ve COP

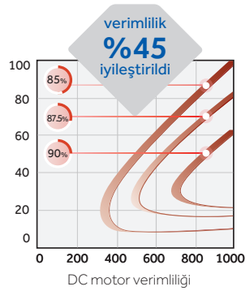


DC fan ve fan motoru

DC inverterli fan motoru kısmi yüklü çalışmada çok daha etkindir.
•16 aşamalı hız kontrolü, özellikle düşük hızda yüksek oranda etkilidir.
• Etkinlik AC motorla karşılaştırıldığında %45 daha fazladır.
Güç girdisi büyük oranda azalır.



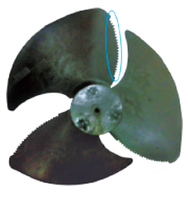
AC motor verimliliği



DC motor verimliliği

Daha büyük fan çapı
•550 mm büyüklükte fan çapı, daha fazla hava akımı ve daha yüksek etkinlik sunar.

DC motor

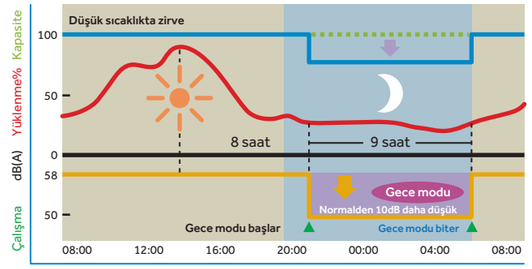

Ø550 mm fan

Enerji Etkinliği

Düşük gürültü seviyesi

Gece sessiz çalışma fonksiyonu

Gürültü 45dB(A)'ya düşürülebilir.



Düşük gürültüde çalışma

• DC inverter kompresör; düzgün çalışma, kompresörün sık sık başlatılmasına gerek olmaması, dış gürültünün etkin bir şekilde azaltılmasını sağlar.
• Vektör inverter kontrolü, daha hassas kontrol sunar.
• DC fan motoru, rezonanssız yapı için motor braketi kullanılır, motorun düzgün çalışması ve gürültünün azaltılması sağlanır.

Büyük çaplı fan, daha sessiz havalandırma prensibine göre tasarlanır.

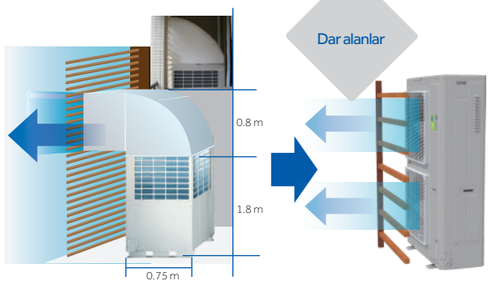
Kolay kurulum

Kompakt yandan atışlı tasarım,
Büyük kapasite, küçük ayak izi

Küçük ayak izi, yalnızca 0.42 m², zemin alanı

Kompakt yandan atışlı tasarım

Üstten atışlı üniteyle karşılaştırıldığında ilave havalandırma davlumbazına gerek yoktur.

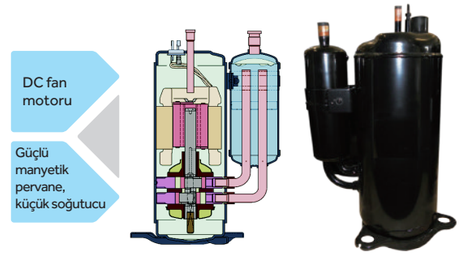


Kolay kurulum

4 yönlü boru bağlantısı
Ön, arka, sağ ve alttan 4 yönlü boru bağlantısı, esnek kurulum

Twin Rotary kompresörlü yeni DC inverter

• Düşük tork değişimi, iyi dinamik denge, istikrarlı sistem, az titreşim ve gürültü, fazla etkinlik
• Kısmi yüklü çalışmada daha yüksek etkinlik

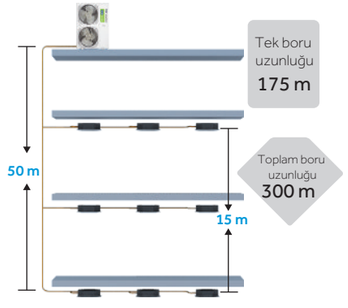


PRO X S^{II} (8/10/12HP)

Kolay Kurulum

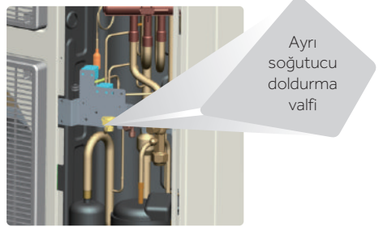
Uzun boru, yüksek düşüş

- Toplam boru uzunluğu 300 m
- Tek boru uzunluğu maksimum 175 m
- Dışarıdan ilk branşman borusuna 135 m
- İlk branşmandan en uzak iç üniteye 40 m
- Yükseklik farkı 50 m (dış ünite üst)/40 m (dış ünite alt)
- İç üniteler arasındaki yükseklik farkı 15 m



Ayrı soğutucu doldurma valfi

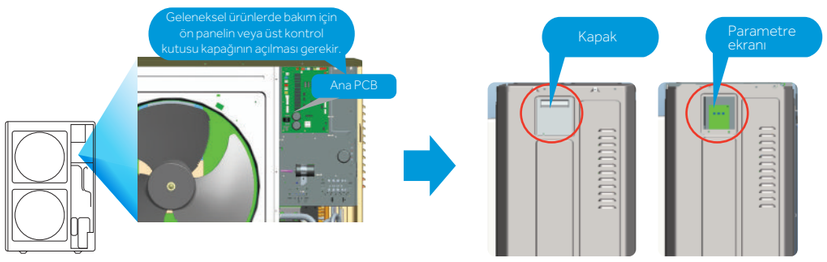
Soğutucu doldurmak kolaydır.



Kolay Servis

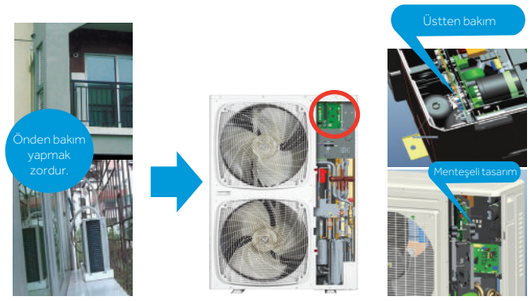
Parametre ekran paneli

- Yan tarafa yerleştirilen ilk orijinal parametre ekran paneli
- Bakım için koruyucu kapak açılarak parametreler direkt olarak görülebilir. Tamirat kartını çıkarmaya gerek yoktur.



Kolay bakım ve kontrol

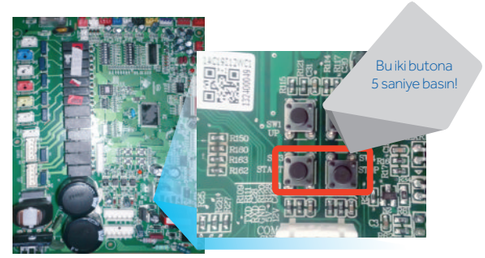
Kontrol kutusu öndedir. Kontrol kutusu ve üst panel arasında 108 mm boşluk bırakılmıştır.
Menteşeli tasarımı sayesinde üst kontrol kutusundan bakım işlemleri kolaylıkla yapılabilir.



Yüksek Güvenilirlik

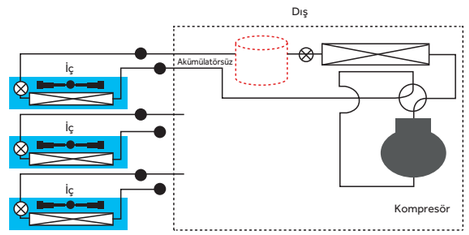
Soğutucu otomatik geri kazanma teknolojisi

• Dip anahtarıyla soğutucu otomatik geri kazanımını ayarlayın. İç ünite ve borudaki soğutucu dış üniteye otomatik olarak geri döner. Bu özellik bakımı kolaylaştırır ve soğutucu atığını azaltır. Bakım masrafları azalırken, satış sonrası bakım etkinliği artar.



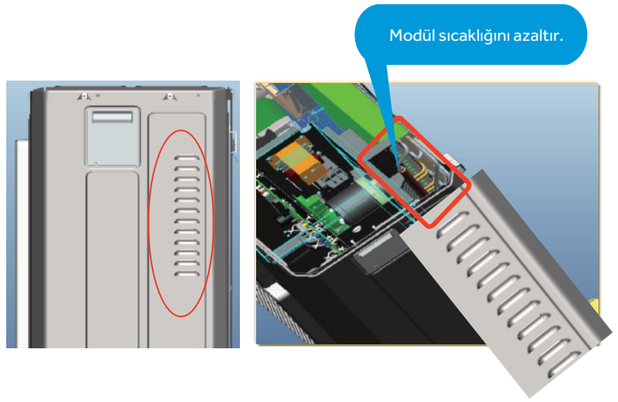
Soğutucu kontrol teknolojisi

• Yüksek basınçlı akümülatör olmadan soğutucu kontrol teknolojisi soğutucu hacmini azaltır ve çalışma etkinliğini artırır.



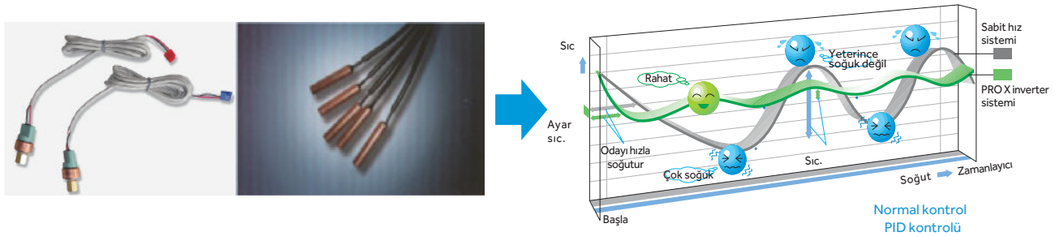
Sağ panelde hava giriş ızgarası

• Hava giriş ızgarasının tasarımı modülün sıcaklığını azaltır ve klimaya toz girişini önler.



Yüksek ve alçak, çift basınç sensörü

- PID kontrol teknolojili çift basınç sensörü
- Yüksek hızlı iletişimle kompresör hızla başlatılır ve daha hassas kontrol edilir. Sıcaklık ±0.5°C içerisinde kontrol edilebilir.



PRO X S^{II} Teknik Özellikler

- SGM040MMPROX
- SGM050MMPROX
- SGM060MMPROX
- SGM040MTPROX
- SGM050MTPROX
- SGM060MTPROX

Model		T1	SGM040MMPROX	SGM050MMPROX	SGM060MMPROX	SGM040MTPROX	SGM050MTPROX	SGM060MTPROX
Kapasite	Kapasite aralığı	HP	4	5	6	4	5	6
	Soğutma (T1)	kW	12.1	14	15.5	12.1	14	15.5
	Soğutma (T3)	kW	11.2	12.6	14	11.2	12.6	14
	Isıtma	kW	14.2	16	18	14.2	16	18
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Güç girişi (Soğutma T1)	kW	2.99	3.51	4.31	2.99	3.51	4.31
	Güç girişi (Soğutma T3)	kW	3.77	4.25	5.22	3.77	4.25	5.22
	Güç girişi (Isıtma)	kW	3.18	3.72	4.39	3.18	3.72	4.39
	EER	/	4.05	3.99	3.60	4.05	3.99	3.60
	COP	/	4.47	4.30	4.10	4.47	4.30	4.10
	SEER(T1)	/	6.82	6.92	6.45	6.82	6.92	6.45
	SCOP(T1)	/	3.92	4.17	3.80	3.92	4.17	3.80
Performans	Hava akımı (H)	m^3/h	7200	7200	7200	7200	7200	7200
	Ses basınç seviyesi (H)	dB(A)	57	58	59	57	58	59
	Ses güç seviyesi (H)	dB(A)	68	69	70	68	69	70
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1023/471/1420	1023/471/1420	1023/471/1420	1023/471/1420	1023/471/1420	1023/471/1420
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	108/123	108/123	108/123	108/123	108/123	108/123
	Kompresör türü	/	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Kompresör markası	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompresör sayısı	/	1	1	1	1	1	1
	Soğutucu tipi	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu şarjı	kg	4	4	4	4	4	4
	Soğutucu sıvı borusu	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Toplam boru uzunluğu	m	300	300	300	300	300	300
	Maksi. boru uzunluğu (Eşdeğer/Gerçek)	m	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
	İÜ ve DÜ arasında maksi düşüş	m	50	50	50	50	50	50
	İÜ ve DÜ arasında maksi düşüş	m	15	15	15	15	15	15
Bağlantı oranı	Bağlanabilir iç ünite oranı	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Maksimum iç ünite sayısı	/	8	10	13	8	10	13
Çalışma sıc.	Soğutma (T1)	°C	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Soğutma (T3)	°C	-15-53	-15-53	-15-53	-15-53	-15-53	-15-53
	Isıtma	°C	-20-27	-20-27	-20-27	-20-27	-20-27	-20-27

* Bütün teknik özellikler nominal durumda test edilmiştir (soğutma T1'de iç sıc. 27°C DB/19°C WB; Dış sıc. 35°C DB/24WB; soğutma T3'de iç sıc. 27°C DB/19°C WB; Dış sıc. 46°C DB/24WB; ısıtmada iç sıc. 20°C DB, ısıtmada dış sıc. 7°C DB/6°C WB)

- SGM080MTPROX
- SGM100MTPROX
- SGM120MTPROX

Model			SGM080MTPROX	SGM100MTPROX	SGM120MTPROX
Kapasite	Kapasite aralığı	HP	8HP	10HP	12HP
	Soğutma	kBtu/h	77.1	95.5	114.3
		kW	22.6	28	33.5
	Isıtma	kBtu/h	85.3	107.5	128
		kW	25	31.5	37.5
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60
	Güç girişi (Soğutma)	kW	5.79	8	9.75
	Güç girişi (Isıtma)	kW	5.43	7.5	9.62
	EER/COP		3.9/4.6	3.5/4.2	3.44/3.9
	SEER/SCOP		5.1/3.45	4.8/3.43	4.6/3.4
Performans	Hava akımı (H)	m^3/h	10000	10000	10000
	Ses basınç seviyesi (H)	dB(A)	55	58	60
	Ses güç seviyesi (H)	dB(A)	66	69	71
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	1050/400/1636	1050/400/1636	1050/400/1636
	Sevkiyat boyutları (D/D/Y)	mm	1150/510/1790	1150/510/1790	1150/510/1790
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	168/183	168/183	168/183
	Kompresör türü		Rotary	Rotary	Rotary
	Kompresör markası		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompresör sayısı		1 INV	1 INV	1 INV
	Soğutucu tipi		R410A	R410A	R410A
	Soğutucu şarjı	kg	6.1	6.1	6.1
	Soğutucu sıvı borusu	mm	9.52	12.7	12.7
	Soğutucu gaz borusu	mm	19.05	22.22	25.4
	Toplam boru uzunluğu	m	300	300	300
	Maksi. boru uzunluğu (Eşdeğer/ Gerçek)	m	175/150	175/150	175/150
	İÜ ve DÜ arasında maksi düşüş	m	50	50	50
Bağlantı oranı	Bağlanabilir iç ünite oranı	%	50~130	50~130	50~130
	Maksi iç ünite sayısı		13	16	16
Çalışma sıc.	Soğutma	°C	-5~48	-5~48	-5~48
	Isıtma	°C	-20~27	-20~27	-20~27

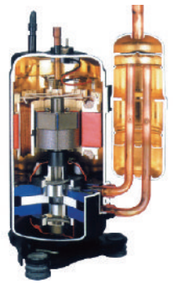
* Bütün teknik özellikler nominal durumda test edilmiştir (soğutmada iç sıc. 27°C DB/19°C WB; Dış sıc. 35°C DB/24WB; ısıtmada iç sıc. 20°C DB, ısıtmada dış sıc. 7°C DB/6°C WB)

PRO X S^{I} (3/5/7HP)

PRO X S^{I}

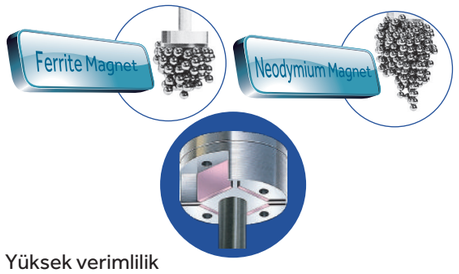
DC inverter Twin Rotary kompresör

Kompakt tasarımlı kompresör birleşik tipte motora, sıcak perçinli bağlantıya ve kompozit bölme teknolojisine sahiptir. Müşterilerin yenilikçi gerekliliklerini ve tasarım ihtiyaçlarını karşılamak için geniş bir inverter kompresör gamı vardır.



DC inverter teknolojisi

DC fan motorunun hızı 0~960r/dak arasında ayarlanabilir. Bu ünitenin etkinliğini artırır.



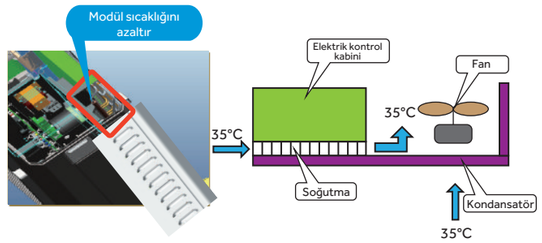
Yüksek verimlilik
Düşük titreşim ve gürültü
Yüksek etkinlik

Çalıştırma aralığı

• PRO X S^{I} serisi -15°C gibi düşük sıcaklıklardan ısıtma ve -5°C gibi soğutma aralıklarında çalışmak üzere tasarlanmıştır.
• Düşük sıcaklık koşullarındaki kapasiteler için lütfen teknik veri sayfalarına bakınız.

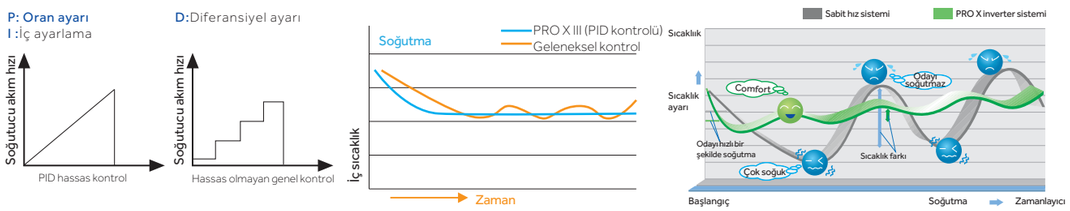
Sağ panelde hava giriş ızgarası

Yüksek sıcaklıkta verimli çalışmak için ısıyı daha iyi yaymak üzere ünite panelinin sağ tarafında bir hava klapesi vardır. Hava giriş ızgarasının tasarımı modülün sıcaklığını azaltır ve klimaya toz girişini önler.



Hassas kontrol

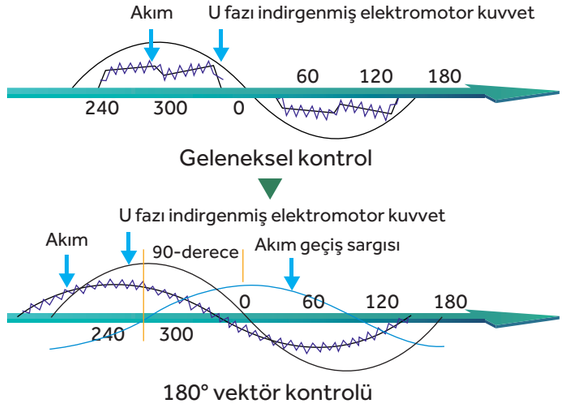
PID kontrolü kompresör çıktısını ve EEV açılma derecesini ayarlar, iç soğutucu akımını dengeler, lineer çıkış gerçekleştirir ve rahat bir çevre yaratır. Sıcaklık hassas bir şekilde kontrol edilebilir.

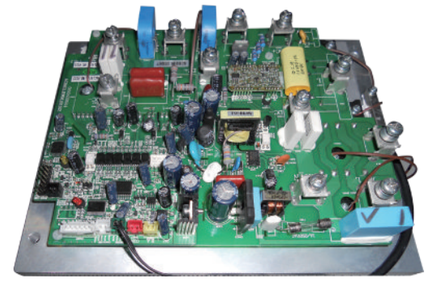


PRO X S^{I}

180° vektör kontrol teknolojisi

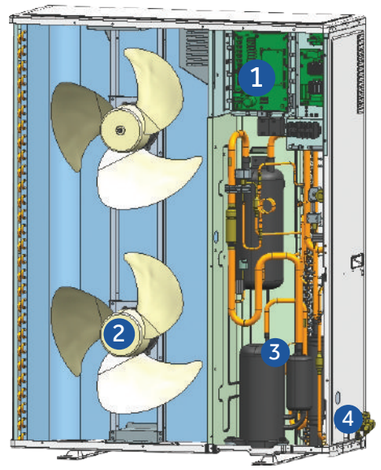
Sigma kompresörün pervane yönünü algılamak için güç rezistansını kullanır. Bu sayede kompresörün çalışma akımı ve akım sinüs dalgalarında tutarlılık sağlayarak güç verimliliği yaklaşık %17 artar.





Yandan boşaltma PRO X S^{I} dış ünite

• Çift frekans 50/60Hz / DC inverter ikiz döner kompresör / BLDC fan (fırçasız DC motor)



1 Kompresörün çalışma frekansı sıcaklıkla kontrol edilir. Sensör, geleneksel kontrol sisteminden daha hassas ve çabuktur.

1 Korumalar: Basınç, sıcaklık, kompresör, fan motoru, soğutucu, yağ miktarı vb. mükemmel performans sağlar.

1 Kendi kendine arıza teşhisi koyar.

2 DC fan motoru (SGM50-60STPROX)

3 Verimli DC inverter kompresör

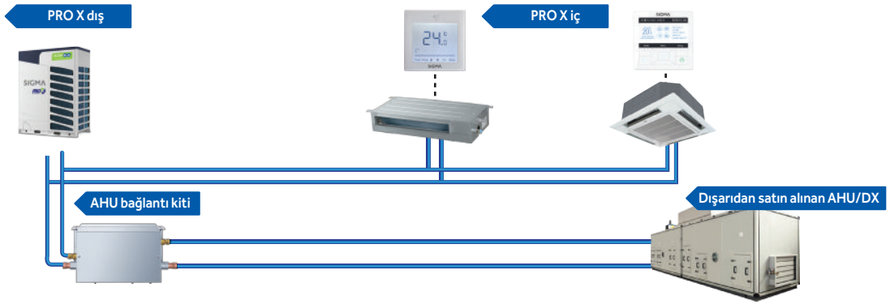
4 Tek ayar valfi, zaman tasarrufu sağlayan kolay kurulum

SIGMA PRO X DC INVERTER

AHU Kit

Sisteme Giriş

Sigma PRO X dış üniteleri AHU/DX hava taşıma ünitelerine bağlamak için bağlantı kiti ürün gamı sunmaktadır.



Sistem Uygulama

Hava taşıma ünitelerine uyum sağlamak için PRO X dış ünitelere beslenen temiz havayı soğutmak için büyük bir yer sağlar.
PRO X ve AHU ünitelerinin avantajları bir araya getirilmiştir.
• Minimum 25 m³/s besleme ile ilgili AB gerekliliklerini karşılar. Bütün ofis, mağaza ve ticari binalar bu çözümü kullanabilir.

Podyumsuz yüksek bina	Podyumlu yüksek bina	Geniş alanlı tek kat

Sistem Sıralama

Sigma PRO X AHU geniş bir PRO X dış ünite, valf kutusu ve super match iç ünite çözümleri sağlar.

DIŞ	PRO X	MRV S[II]		
HP	8-26	8	10	12
Güç beslemesi	3Ph/380-415V/50(60)Hz	3Ph/380-400V/50(60)Hz		

Valf kutusu

AH1-280A

5HP(14KW) <Connected AHU capa. ≤10HP(28KW)

AH1-560A

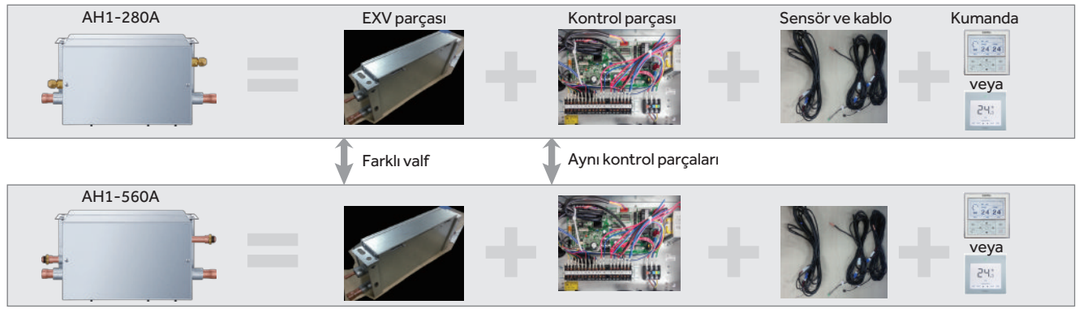
10HP(28KW) <Connected AHU capa. ≤20HP(56KW)

AHU & PRO X iç

AHU'nun dışarıdan satın alınması gerekir.

AHU Kit Konfigürasyonu

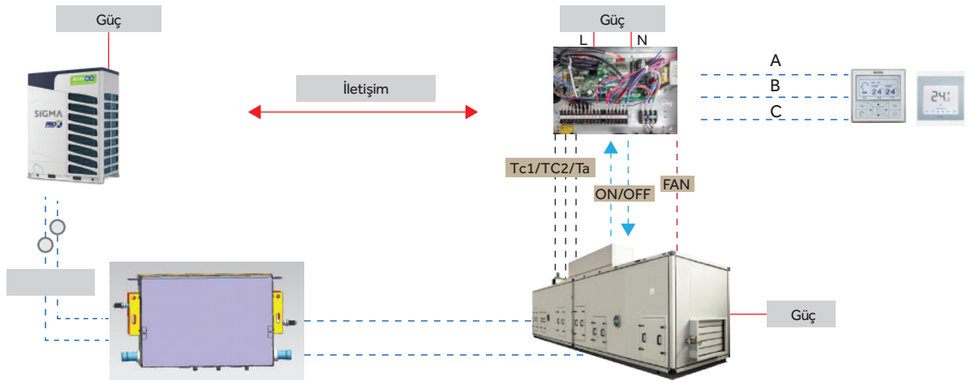
Sigma AHU bağlantı kiti 4 parçadan oluşur.



•EXV parçası, kontrol parçası, sensör ve kablonun hepsi tek bir kutuda bulunur.
• Kumandanın ayrıca satın alınması gerekir.

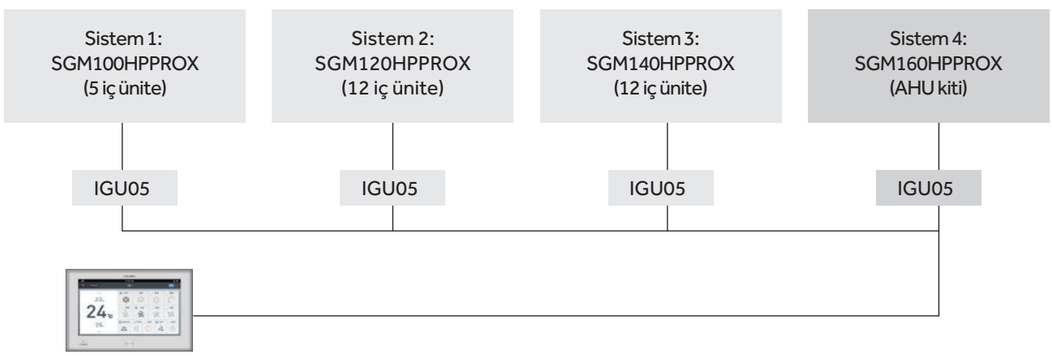
AHU Bağlantı Kiti Kontrolü

Sistem kontrolü



Bağlantı Kiti Kumandası

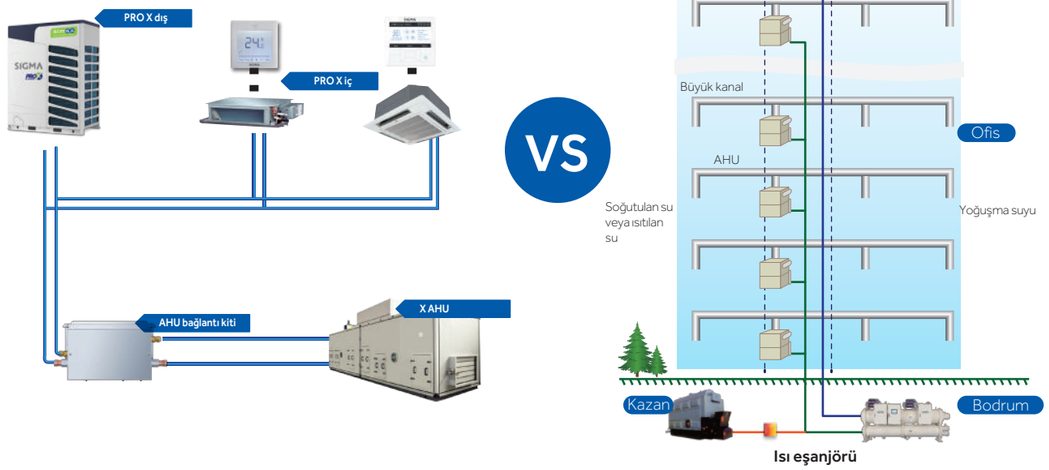
Merkezi kumanda: AHU kumandası PRO X iç ünite kumandasıyla aynıdır.



Merkezi kumanda (A004)

Kolay Kurulum

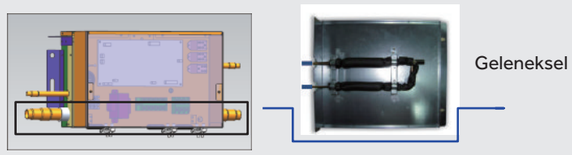
• Geleneksel soğutucu dış sistem yerine PRO X dış ünite kullanılarak kazan, gaz bağlantıları, soğutma kulesi vb. ilave su sistemleri kullanmadan kolay kurulum sağlanır. Sistemleri gerekmediği için sistem maliyeti de düşer.
• AHU, PRO X ve temiz hava iç üniteleri için yeterince soğuk temiz hava sağlar.
• PRO X dış ünite için bütün kontrol sistemleri bulunur.



EXV parçası ve kontrol parçası entegrasyonu, kurulumu kolaylaştırır. Gaz borusu valf kutusuna entegredir.

Gaz borusunu eğmeye ve kaynatmaya gerek yoktur. Kolay kurulur.

SIGMA

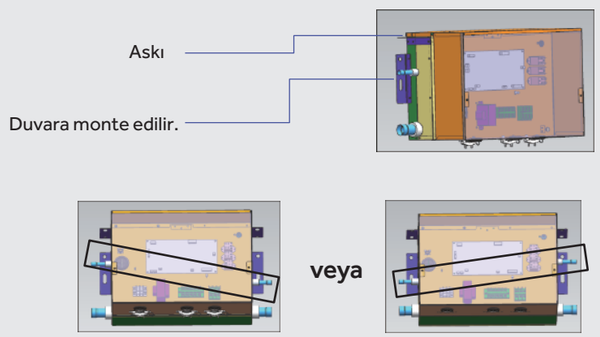


Geleneksel

Opsiyonel kurulum yeri

EEV kutu giriş ve çıkış borusu soldan veya sağdan döşenebilir.

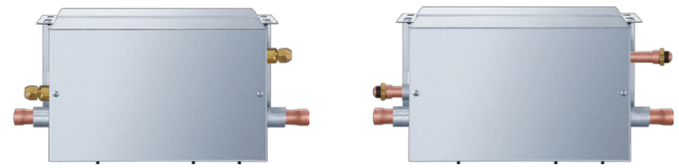
Duvara monte edilir.



Avantajlar

Büyük kapasite	5HP ila 20HP arasında bağlı AHU kapasitesi
Son derece uyumlu	1. PRO X iç üniteyle aynı PCB kartı, kolay çalıştırma ve servis 2. Aynı kablolu kontrolör YR-E16, YR-E17 ve YR-E14 gibi PRO X iç ünitelerle birlikte kullanılabilir.
Güvenilir EEV	EEV Japonya'dan ithal edilmektedir.

Teknik Özellikler



Model	AH1-280A	AH1-560A
Bağlı AHU kapasitesi	14≤x≤28KW (5-10HP)	28＜x≤56KW (10-20HP)
Güç beslemesi (Ph/V/Hz)	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Boyutlar (mm)	350/226/155	433/296/193
Sevkiyat boyutları (mm)	606/295/209	667/365/249
Malzeme	Galvanize çelik	Galvanize çelik
Renk	Gri	Gri
Ağırlık (kg)	6	8
Sevkiyat ağırlığı (kg)	10	13
Sıvı borusu (mm)	9.52 (Main) / 12.7	12.7 (Main) / 15.88
Gaz borusu (mm)	25.4 (Main) / 22.2 / 19.05	28.58 (Main) / 25.4 / 22.22
Boru bağlantı yöntemi	Havşalı bağlantı ve kaynak	Havşalı bağlantı ve kaynak
AHU kiti-iç üniteler maksi. tek boru uzunluğu (m)	5	5
AHU kiti-iç üniteler maksi. düşüş (m)	5	5

SİGMA PRO X DC INVERTER

İç Üniteler

46 1 Yöne Kaset
48 2 Yöne Kaset
50 4 Yöne Mini Kaset
52 4 Yöne Dairesel Üflemeli Kaset
54 4 Yöne Kaset
58 Tavan Tipi
60 Düşük ESP İnce Kanallı
62 Orta ESP Kanallı
64 Yüksek ESP Kanallı
68 Döşeme Tipi
70 Konsol Tipi
72 Duvar Tipi

1 Yöne KASET

HW-BA116ABK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Ultra ince tasarım
- Ultra düşük ses seviyesi
- Motorlu yatay flap
- Bütünleşik yüksek başlıklı drenaj pompası

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM015C1PROX	SGM022C1PROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	5.1	7.5
		kW	1.5	2.2
	Isıtma	kBtu/h	5.8	8.5
		kW	1.7	2.5
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Performans	Hava akımı (H/M/L)	m^3/h	530/490/450	530/490/450
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	32/29/24	32/29/24
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	46/43/38	46/43/38
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	875/505/185	875/505/185
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1028/581/270	1028/581/270
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	15.3/17.9	15.3/17.9
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	9.52	9.52
Panel	Model Adı		PNLC1	
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	1050/560/122	1050/560/122
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1133/623/197	1133/623/197
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	5.3/8.3	5.3/8.3
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD

Model/İç ünite			SGM028C1PROX	SGM036C1PROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	9.6	12.3
		kW	2.8	3.6
	Isıtma	kBtu/h	10.9	13.6
		kW	3.2	4
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Performans	Hava akımı (H/M/L)	m^3/h	530/490/450	550/530/490
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	32/29/24	34/30/25
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	46/43/38	48/44/39
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	875/505/185	875/505/185
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1028/581/270	1028/581/270
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	15.3/17.9	15.3/17.9
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	PNLC1	
Panel	Model Adı		P1B-1050IB	P1B-1050IB
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	1050/560/122	1050/560/122
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1133/623/197	1133/623/197
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	5.3/8.3	5.3/8.3
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD

2 Yöne
KASET

HW-BA116ABK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Kompakt tasarım, yalnızca 220 mm yükseklik
- Bütünleşik yüksek başlıklı drenaj pompası
- Tavan kirlenmesini önleyen benzersiz tasarım
- Sessiz çalışma

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM022C2PROX	SGM028C2PROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	7.5	9.6
		kW	2.2	2.8
	Isıtma	Btu/h	8.5	10.9
		kW	2.5	3.2
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	840/700/550	840/700/550
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	42/37/33	42/37/33
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	55/50/46	55/50/46
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	817/620/220	817/620/220
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1015/695/260	1015/695/260
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	21/23	21/23
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	9.52	9.52
Panel	Model adı		PNLC2	
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	1055/680/68	1055/680/68
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1110/720/160	1110/720/160
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	7/8	7/8
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD

Model/İç ünite			SGM036C2PROX	SGM045C2PROX	SGM056C2PROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	12.3	15.4	19.1
		kW	3.6	4.5	5.6
	Isıtma	Btu/h	13.6	17.1	21.5
		kW	4.0	5.0	6.3
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	840/700/550	840/700/550	840/700/550
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	42/37/33	44/39/34	44/39/34
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	55/50/46	57/52/47	57/52/47
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	817/620/220	817/620/220	817/620/220
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1015/695/260	1015/695/260	1015/695/260
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	21/23	21/23	21/23
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	12.7	12.7	12.7
Panel	Model adı		PNLC2		
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	1055/680/68	1055/680/68	1055/680/68
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1110/720/160	1110/720/160	1110/720/160
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	7/8	7/8	7/8
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

4 Yöne Mini KASET

YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HBS01

- Kompakt tasarım
- Yeni panel tasarımı 620*620 mm
- Temiz hava çıkışı
- Düşük ses seviyesi

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM015CCPROX	SGM022CCPROX	SGM028CCPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	5.1	7.5	9.5
		kW	1.5	2.2	2.8
	Isıtma	kBtu/h	5.8	8.5	10.9
		kW	1.7	2.5	3.2
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m^3/h	520/450/400	520/450/400	520/450/400
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	32/30/29	32/30/29	32/30/29
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	46/44/43	46/44/43	46/44/43
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	16/19	16/19	16/19
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	9.52	9.52	9.52
Panel	Model Adı		PNLCC		
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	620/620/60	620/620/60	620/620/60
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	660/660/115	660/660/115	660/660/115
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

Model/İç ünite			SGM036CCPROX	SGM045CCPROX	SGM056CCPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	12.3	15.3	19.1
		kW	3.6	4.5	5.6
	Isıtma	kBtu/h	13.6	17.1	21.5
		kW	4	5	6.3
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m^3/h	520/450/400	650/520/450	760/650/520
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	33/30/29	33/30/29	34/32/30
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	47/44/43	47/44/43	48/46/44
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	19/22	19/22	19/22
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	12.7	12.7	12.7
Panel	Model Adı		PNLCC		
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	620/620/60	620/620/60	620/620/60
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	660/660/115	660/660/115	660/660/115
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

4 Yöne Dairesel Üflemeli

KASET

YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HBS01

- Özgün teknolojisiyle kör nokta kalmaksızın dairesel yönlü hava çıkışı
- Yenilikçi 4 bağımsız hava akım kontrolü
- 6 ayarlanabilir klape konumu, 1296 hava akım kombinasyonu
- Hareketli göz akıllı sistemi (opsiyonel)

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM022K4PROX	SGM028K4PROX	SGM036K4PROX	SGM045K4PROX	SGM056K4PROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	7.5	9.5	12.3	15.3	19.1
		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Isıtma	Btu/h	8.5	10.9	13.6	17.1	21.5
		kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	32/29/27	33/30/29
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/268
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	25/28	25/28	25/28	25/28	25/28
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
Panel	Model Adı		PNLK4				
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

Model/İç ünite			SGM071K4PROX	SGM080K4PROX	SGM090K4PROX	SGM0112K4PROX	SGM0140K4PROX	SGM0160K4PROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	24.2	27.3	30.7	38.2	47.7	54.6
		kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Isıtma	Btu/h	27.3	30.7	34.1	42.6	54.6	61.2
		kW	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	1380/1190/1000	1380/1190/1000	2050/1860/1670	2050/1860/1670	2100/1910/1720	2100/1910/1720
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	35/34/31	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	840/840/204	840/840/204	840/840/246	840/840/246	840/840/288	840/840/288
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	983/983/290	983/983/290	983/983/331	983/983/331	983/983/373	983/983/373
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	27/30	27/30	31/36	31/36	33/38	33/38
	Soğutucu sıvı borusu	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Panel	Model Adı		PNLK4					
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

4 Yöne
KASET

HW-BA116ABK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- 700x700 mm yeni panel tasarımı
- Ön ayarlı temiz hava girişi
- Bütünleşik yüksek başlıklı drenaj pompası
- Sessiz çalışma

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM015C4PROX	SGM022C4PROX	SGM028C4PROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	5.1	7.5	9.5
		kW	1.5	2.2	2.8
	Isıtma	Btu/h	5.8	8.5	10.9
		kW	1.7	2.5	3.2
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	650/540/430	700/590/480	700/590/480
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	31/29/28	32/30/29	32/30/29
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	45/43/42	46/44/43	46/44/43
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	16/19	16/19	16/19
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	9.52	9.52	9.52
Panel	Model Adı		PNLC4M		
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	740/740/115	740/740/115	740/740/115
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Model/İç ünite			SGM036C4PROX	SGM045C4PROX	SGM056C4PROX (C)
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	12.3	15.3	19.1
		kW	3.6	4.5	5.6
	Isıtma	Btu/h	13.6	17.1	21.5
		kW	4.0	5.0	6.3
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	700/590/480	700/590/480	700/590/480
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	32/30/29	33/30/29	33/30/29
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	46/44/43	47/44/43	47/44/43
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	19/22	19/22	19/22
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	12.7	12.7	12.7
Panel	Model Adı		PNLC4M		
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	740/740/115	740/740/115	740/740/115
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

4 Yöne
KASET

HW-BA116ABK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Kompakt tasarım
- Ön ayarlı temiz hava girişi
- Bütünleşik yüksek başlıklı drenaj pompası
- Yedek branşman çıkışı

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM056C4PROX	SGM071C4PROX	SGM080C4PROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	19.1	24.2	27.3
		kW	5.6	7.1	8.0
	Isıtma	Btu/h	21.5	27.3	30.7
		kW	6.3	8.0	9.0
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	1200/1010/820	1200/1010/820	1200/1010/820
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	34/32/30	35/34/31	37/35/31
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	48/46/44	49/48/45	51/49/45
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	840/840/240	840/840/240	840/840/240
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	930/930/330	930/930/330	930/930/330
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	26/31	26/31	26/31
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	9.52	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	12.7	15.88	15.88
Panel	Model Adı		PNLC4		
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	950/950/60	950/950/60	950/950/60
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	992/992/115	992/992/115	992/992/115
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	6/7.5	6/7.5	6/7.5
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Model/İç ünite			SGM090C4PROX	SGM112C4PROX	SGM140C4PROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	30.7	38.2	47.7
		kW	9.0	11.2	14.0
	Isıtma	Btu/h	34.1	42.6	54.6
		kW	10.0	12.5	16.0
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	1800/1610/1420	1800/1610/1420	1800/1610/1420
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	37/35/31	37/35/31	42/39/35
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	51/49/45	51/49/45	56/53/49
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	840/840/295	840/840/295	840/840/295
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	930/930/390	930/930/390	930/930/390
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	31/37	31/37	31/37
	Soğutucu sıvı borusu	mm	9.52	9.52	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	15.88	15.88	15.88
Panel	Model Adı		PNLC4		
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	950/950/60	950/950/60	950/950/60
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	992/992/115	992/992/115	985/985/115
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	6/7.5	6/7.5	6/7.5
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

TAVAN TİPİ

HW-BA116ABK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Zemine veya tavana esnek kurulum
- Otomatik yatay veya dikey salınım
- Ayrı temiz hava girişi
- Bağlantı borusu ayarı için çoklu yön
- Uzun ömürlü ve yüksek etkinlikli hava temizleme filtresi

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM028FCPROX	SGM036FCPROX	SGM045FCPROX	SGM056FCPROX	SGM071FCPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	9.5	12.3	15.4	19.1	24.2
		kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Isıtma	Btu/h	10.9	13.6	17.1	21.5	27.3
		kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	800/710/580	800/710/580	800/710/580	800/710/580	800/710/580
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35	40/37/35	40/37/35
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	51/48/46	51/48/46	53/50/48	53/50/48	53/50/48
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199	990/655/199	990/655/199
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1160/730/280	1160/730/280	1160/730/280	1160/730/280	1160/730/280
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	28.3/34.3	28.3/36.4	28.3/36.4	28.3/36.4	28.3/36.4
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Model/İç ünite			SGM080FCPROX	SGM090FCPROX	SGM112FCPROX	SGM140FCPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	27.3	30.7	38.2	48.0
		kW	8.0	9.0	11.2	14.0
	Isıtma	Btu/h	30.7	34.1	42.6	55.0
		kW	9.0	10.0	12.5	16.0
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	2040/1820/1610	2040/1820/1610	2040/1820/1610	2040/1820/1610
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	43/40/38	43/40/38	46/42/38	46/42/38
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	56/53/51	56/53/51	59/55/51	59/55/51
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1720/800/330	1720/800/330	1720/800/330	1720/800/330
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	50/57	50/57	54/61	54/61
	Soğutucu sıvı borusu	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	15.88	15.88	15.88	15.88
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

DÜŞÜK ESP İNCE

KANALLI

YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- DC fan motoru
- Yeni tasarım 3D hava akımı hava ızgarası (opsiyonel)
- Çok ince tasarım, yalnızca 185 mm
- Ayrı temiz hava girişi
- Bütünleşik yüksek başlıklı drenaj pompası
- Arka ve alttan hava dönüşlü, kullanışlı tasarım
- Sessiz çalışma
- Statik basınç 0/15/30Pa
- Standart drenaj pompası

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM015SDPROX	SGM022SDPROX	SGM028SDPROX	SGM036SDPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	5.1	7.5	9.5	12.3
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Isıtma	kBtu/h	5.8	8.5	10.9	13.6
		kW	1.7	2.5	3.2	4.0
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H/M/L)	m^3/h	430/370/310	480/420/360	480/420/360	550/430/370
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	26/22/19	27/23/20	27/23/20	30/27/24
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	40/36/33	41/37/34	41/37/34	44/41/38
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	850/420/185	850/420/185	850/420/185	850/420/185
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	16.5/21.5	17.5/22.5	17.5/22.5	17.5/22.5
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	9.52	9.52	9.52	12.7
	Statik Basınç (Standart/Maksi.)	Pa	0/15/30	0/15/30	0/15/30	0/15/30
Panel	Panel modeli	/	PNLSD			
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	890/190/100 (çıkış paneli)	890/190/100 (çıkış paneli)	890/190/100 (çıkış paneli)	890/190/100 (çıkış paneli)
	Dış boyutlar (G/D/Y)		890/290.5/32.4 (giriş paneli)	890/290.5/32.4 (giriş paneli)	890/290.5/32.4 (giriş paneli)	890/290.5/32.4 (giriş paneli)
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	938/335/220	938/335/220	938/335/220	938/335/220
	Net/Sevkiyat ağırlığı	Kg	4/5	4/5	4/5	4/5
Drenaj pompası	O-opsiyonel, S-standart, W-yok		S	S	S	S
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Model/İç ünite			SGM045SDPROX	SGM056SDPROX	SGM071SDPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	15.3	19.1	24.2
		kW	4.5	5.6	7.1
	Isıtma	kBtu/h	17.1	21.5	27.3
		kW	5.0	6.3	8.0
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H/M/L)	m^3/h	600/540/460	800/690/580	930/850/750
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	36/33/30
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	46/43/40	47/44/41	50/47/43
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1045/540/270	1365/540/270	1365/540/270
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	18.5/23.5	22.2/28.2	24/30
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	12.7	12.7	15.88
	Statik Basınç (Standart/Maksi.)	Pa	0/15/30	0/15/30	0/15/30
Panel	Panel modeli	/	PNLSD	PNLSDB	
	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	890/190/100 (çıkış paneli)	1210/190/100 (çıkış paneli)	1210/190/100 (çıkış paneli)
	Dış boyutlar (G/D/Y)		890/290.5/32.4 (giriş paneli)	1210/290.5/32.4 (giriş paneli)	1210/290.5/32.4 (giriş paneli)
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	938/335/220	1258/335/220	1258/335/220
	Net/Sevkiyat ağırlığı	Kg	4/5	5/6	5/6
Drenaj pompası	O-opsiyonel, S-standart, W-yok		S	S	S
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

ORTA ESP
KANALLI

HW-BA116ABK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Esnek kanal bağlantısı
- Bütünleşik drenaj pompası
- Statik basınç 50/96Pa

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM056MDPROX	SGM071MDPROX	SGM080MDPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	19.1	24.2	27.3
		kW	5.6	7.1	8
	Isıtma	Btu/h	21.5	27.3	30.7
		kW	6.3	8	9
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	1200/1123/1072	1200/1123/1072	1200/1123/1072
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	36/34/31	36/34/31	39/37/35
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	49/47/44	49/47/44	52/50/48
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	990/655/300	990/655/300	990/655/300
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1180/743/340	1180/743/340	1180/743/340
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	39/45	39/45	39/45
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	9.52	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	12.7	15.88	15.88
	Statik Basınç (Standart/Maksi.)	Pa	50/96	50/96	50/96
Drenaj pompası	O-opsiyonel, S-standart, W-yok		S	S	S
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Model/İç ünite			SGM090MDPROX	SGM112MDPROX	SGM140MDPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	30.7	38.2	47.7
		kW	9	11.2	14
	Isıtma	Btu/h	34.1	42.6	54.6
		kW	10	12.5	16
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50	1/220~230/50	1/220~230/50
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	1900/1726/1538	1900/1726/1538	2100/1908/1700
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	39/37/35	41/40/39	41/40/39
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	52/50/48	54/53/52	54/53/52
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	1418/655/350	1418/655/350	1418/655/350
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1570/813/383	1570/813/383	1570/813/383
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	53.2/60.3	53.2/60.3	54.6/61.7
	Soğutucu sıvı borusu	mm	9.52	9.52	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	15.88	15.88	15.88
	Statik Basınç (Standart/Maksi.)	Pa	50/96	50/96	50/96
Drenaj pompası	O-opsiyonel, S-standart, W-yok		S	S	S
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

YÜKSEK ESP
KANALLI

HW-BA116ABK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Esnek kanal bağlantısı
- Değişken statik basınç 100/196Pa ayarı

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM056HDPROX	SGM071HDPROX	SGM080HDPROX	SGM090HDPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	19.1	24.2	27.3	30.7
		kW	5.6	7.1	8.0	9.0
	Isıtma	Btu/h	21.5	27.3	30.73	34.1
		kW	6.3	8.0	9.0	10.0
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	1500/1357/1089	1500/1357/1089	1500/1357/1089	1560/1412/1133
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	42/40/38	42/40/38	42/40/38	45/43/40
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	55/53/51	55/53/51	55/53/51	58/53/50
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	975/906/360	975/906/360	975/906/360	1355/876/360
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1048/943/413	1048/943/413	1048/943/413	1378/938/405
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	54/62	54/62	54/62	66/74
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	9.52	9.52	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	12.7	15.88	15.88	15.88
	Statik Basınç (Standart/Maksi.)	Pa	100/196	100/196	100/196	100/196
Drenaj pompası	O-opsiyonel, S-standart, W-yok		W	W	W	W
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Model/İç ünite			SGM112HDPROX	SGM140HDPROX	SGM220HDPROX	SGM280HDPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	38.2	47.8	77.1	95.6
		kW	11.2	14.0	22.6	28.0
	Isıtma	Btu/h	42.6	54.6	85.3	105.8
		kW	12.5	16.0	25.0	31.0
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	1600/1448/1162	2100/1901/1525	4050/3255/2612	4050/3255/2612
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	45/43/40	45/43/40	54/51/49	54/51/49
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	58/53/50	58/53/50	67/62/59	67/62/59
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	1355/876/360	1355/876/360	1725/876/360	1725/876/360
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1378/938/405	1378/938/405	1830/990/530	1830/990/530
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	66/74	66/74	100/112	100/112
	Soğutucu sıvı borusu	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	15.88	15.88	25.4	25.4
	Statik Basınç (Standart/Maksi.)	Pa	100/196	100/196	100/196	100/196
Drenaj pompası	O-opsiyonel, S-standart, W-yok		W	W	W	W
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

YÜKSEK ESP
KANALLI

- Oto ayarlı ESP 0-200Pa
- Düşük ses seviyesi
- Bütünleşik yüksek başlıklı drenaj pompası

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM022CAPROX	SGM028CAPROX	SGM036CAPROX	SGM045CAPROX	SGM056CAPROX	SGM071CAPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	7.6	9.6	12.1	15.1	18.2	24
		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Isıtma	kBtu/h	8.6	10.6	13.6	17	20	27
		kW	2.5	3.2	4	5	6.3	8
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)
Performans	Hava akımı (H/M/L)	m^3/h	500/410/360	600/510/450	700/580/500	780/680/600	900/780/600	1100/1020/920
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	30/25/23	30/25/23	32/29/26	32/29/26	32/29/26	33/29/25
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280	950/635/280
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	980/740/335	980/740/335	980/740/335	980/740/335	980/740/335	1180/740/335
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	29/35	29/35	29/35	29/35	29/35	34/41
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88
	Statik Basınç (Standart/Maksi.)	Pa	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200
Drenaj pompası	O-opsiyonel, S-standart, W-yok		S	S	S	S	S	S
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Model/İç ünite			SGM080CAPROX	SGM090CAPROX	SGM112CAPROX	SGM128CAPROX	SGM140CAPROX	SGM160CAPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	27.3	30	36	42	48	54
		kW	8	9	11.2	12.5	14	16
	Isıtma	kBtu/h	30.7	34	40	47	54	60
		kW	9	10	12.5	15	16	18
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)
Performans	Hava akımı (H/M/L)	m^3/h	1500/1320/1220	1500/1320/1220	1700/1510/1400	2000/1780/1620	2280/1920/1780	2280/1920/1780
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	33/29/25	33/29/25	38/36/30	38/36/30	40/34/29	40/34/29
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	950/635/280	950/635/280	1370/740/280	1370/740/280	1370/740/280	1370/740/280
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1180/740/335	1180/740/335	1555/839/380	1555/839/380	1555/839/380	1555/839/380
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	34/41	34/41	54/68	54/68	54/68	54/68
	Soğutucu sıvı borusu	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Statik Basınç (Standart/Maksi.)	Pa	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200
Drenaj pompası	O-opsiyonel, S-standart, W-yok		S	S	S	S	S	S
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

DÖŞEME TİPİ

HW-BA116ABK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Çok az kurulum yeri gerektirir, yalnızca 220 mm
- Pencere altına kurulum için iyi bir çözüm
- Standart olarak yüksek etkinlikli filtre

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM022BFPROX	SGM028BFPROX	SGM036BFPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	7.5	9.5	12.3
		kW	2.2	2.8	3.6
	Isıtma	Btu/h	8.5	10.9	13.6
		kW	2.5	3.2	4.0
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	750/650/550	750/650/550	750/650/550
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	51/48/46	51/48/46	53/50/48
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	1116/221/624	1116/221/624	1116/221/624
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1198/295/707	1198/295/707	1198/295/707
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	29/37	29/37	29/37
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	9.52	9.52	12.7
	Statik Basınç	Pa	0/30	0/30	0/30
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Model/İç ünite			SGM045BFPROX	SGM056BFPROX	SGM071BFPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	15.3	19.1	24.2
		kW	4.5	5.6	7.1
	Isıtma	Btu/h	17.1	21.5	27.3
		kW	5.0	6.3	8.0
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	950/830/720	950/830/720	950/830/720
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	40/37/35	42/39/36	42/39/36
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	53/50/48	55/52/49	55/52/49
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	1116/221/624	1116/221/624	1116/221/624
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1198/295/707	1198/295/707	1198/295/707
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	31/39	31/39	31/39
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	12.7	12.7	15.88
	Statik Basınç	Pa	0/30	0/30	0/30
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

KONSOL TİPİ

- Üst ve alttan hava boşaltma
- Kompakt tasarım ve az yer kaplama
- Sessiz çalışma

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM015COPROX	SGM022COPROX	SGM028COPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	5.1	7.5	9.5
		kW	1.5	2.2	2.8
	Isıtma	Btu/h	5.8	8.5	10.9
		kW	1.7	2.6	3.2
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220-240,50/60	1/220-240,50/60	1/220-240,50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	460/380/300	460/380/300	460/380/300
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	42/36/31	42/36/31	43/39/35
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	53/47/42	53/47/42	54/50/46
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	700/210/600	700/210/600	700/210/600
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	783/303/695	783/303/695	783/303/695
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	17/19	17/19	17/19
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	12.7	12.7	12.7
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E17/YR-E16A/YR-E16B	YR-E17/YR-E16A/YR-E16B	YR-E17/YR-E16A/YR-E16B
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Model/İç ünite			SGM036COPROX	SGM045COPROX	SGM056COPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	12.3	15.3	16.5
		kW	3.6	4.5	4.8
	Isıtma	Btu/h	13.6	17	18.2
		kW	4	5	5.3
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220-240,50/60	1/220-240,50/60	1/220-240,50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	510/450/350	640/470/390	640/470/390
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	43/39/35	48/44/38	48/44/38
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	54/50/46	59/55/49	59/55/49
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	700/210/600	700/210/600	700/210/600
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	783/303/695	783/303/695	783/303/695
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	17/19	17/19	17/19
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	12.7	12.7	12.7
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E17/YR-E16A/YR-E16B	YR-E17/YR-E16A/YR-E16B	YR-E17/YR-E16A/YR-E16B
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

DUVAR TİPİ

- Stil sahibi tasarım ve LED ekran
- Bütünleşik EEV, kolay kurulum
- Negatif iyon, C vitamini ve opsiyonel ESF filtresi
- Motorlu yatay flap

Teknik Özellikler

Model/İç ünite			SGM015HWPROX	SGM022HWPROX	SGM028HWPROX	SGM036HWPROX	SGM045HWPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	5.1	7.5	9.5	12.3	15.3
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5
	Isıtma	Btu/h	5.8	8.5	10.9	13.6	17.1
		kW	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	500/430/370	550/480/420	600/530/470	630/560/500	800/720/650
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	33/31/29	35/31/29	36/31/29	37/33/29	39/36/34
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	49/46//41	50/47/42	52/48/44	54/51/50	56/53/51
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	855/200/280	855/200/280	855/200/280	855/200/280	1115/243/336
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	954/279/355	954/279/355	954/279/355	954/279/355	1206/342/418
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	9.9/12	9.9/12	9.9/12	9.9/12	15.8/18.9
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Soğutucu gaz borusu	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Model/İç ünite			SGM056HWPROX	SGM071HWPROX	SGM080HWPROX	SGM090HWPROX
Kapasite	Soğutma	kBtu/h	19.1	24.2	27.3	30.7
		kW	5.6	7.1	8.0	9.0
	Isıtma	Btu/h	21.5	27.3	30.7	34.1
		kW	6.3	8.0	9.0	10.0
Elektriksel Paramet.	Güç beslemesi	Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Performans	Hava akımı (H)	m³/h	920/800/720	1010/920/800	1500/1400/1300	1600/1500/1400
	Ses basınç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	40/39/35	44/40/36	48/43/40	49/44/41
	Ses güç seviyesi (H/M/L)	dB(A)	57/54/52	58/56/54	60/57/53	61/58/54
Kurulum	Dış boyutlar (G/D/Y)	mm	1115/243/336	1115/243/336	1316/270/365	1316/270/365
	Sevkiyat boyutları (G/D/Y)	mm	1206/342/418	1206/342/418	1403/384/463	1403/384/463
	Net/Sevkiyat ağırlığı	kg	15.8/18.9	15.8/18.9	21.8/26.3	21.8/26.3
	Soğutucu sıvı borusu	mm	6.35	9.52	9.52	9.52
	Soğutucu gaz borusu	mm	12.7	15.88	15.88	15.88
Kumanda	Kablolu (Opsiyonel)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
	Kızılötesi (Opsiyonel)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

SİGMA PRO X DC INVERTER

KONTROL SİSTEMLERİ

Kullanıcı dostu yönetim kontrol çözümü

Entegre yönetim
Kullanışlı ve etkin Sigma kumandalar tek sistemde super match ve PRO X'in birlikte yönetilmesini sağlayarak büyük ile orta boyutlu binaları daha iyi yönetmenizi sağlar.

Bina yönetimi
Mükemmel bina yönetim sistemi, klima ünitelerinizin daha iyi yönetilmesi için profesyonel ve güvenilir hizmet sağlar.

Akıllı yönetim
"Sigma Smart AC" size akıllı ve kişiselleştirilmiş bir deneyim sunar.

Uygulamalar
Sigma kumanda ürünleri küçük, orta ve büyük ölçekli ticari projeler için size mükemmel çözümü sağlar.

KONTROL SİSTEMLERİ

Bireysel Kumanda

Bireysel kontrol sisteminde klimaların kolay ve akıllı bir şekilde kontrol edilmesini sağlayan çeşitli kablolu ve kablosuz kumandalar vardır. Klima yönetiminize en uygun olanı seçebilirsiniz.

YR-HBS01

- Açık/kapalı, mod, fan hızı, sıcaklık ayarı, salınım
- Turbo, sessiz
- Akıllı güçlü kaset için bireysel klape kontrolü
- Saat ve zamanlayıcı
- Takip et/bırak fonksiyonu
- Santigrat/Fahrenhayt

YR-HD

- Açık/kapalı, mod, fan hızı, sıcaklık ayarı, salınım
- Tek düğmeli çözüm, soğutma, ısıtma, kuru, sessiz
- Basit zamanlayıcı kontrolü

Bireysel Kumanda

YL-HE

- Yalnızca soğutma
- Turbo, sessiz

YR-E17

- Açık/kapalı, mod, fan hızı, sıcaklık ayarı, salınım
- Bireysel ve grup kontrolü (maksi. 16 iç ünite)
- Basit ve akıllı tasarım, 86*86*13.05 mm
- Arka aydınlatmalı dokunmatik buton
- Zamanlayıcı/saat
- Kolay kurulum
- 4 yöne yuvarlak kaset için bireysel kanat kontrolü

YR-E16A

- Açık/kapalı, mod, fan hızı, sıcaklık ayarı, salınım
- Bireysel ve grup kontrolü (maksi. 16 iç ünite)
- Büyük buton
- Fahrenhayt/santigrat seçimi, hassasiyet ±0.5°c (±1°F)
- Haftalık zamanlayıcı
- Akıllı güçlü kaset için bireysel klape kontrolü
- Statik basınç ayarı

YR-E16B

- Renkli ekran
- Açık/kapalı, mod, fan hızı, sıcaklık ayarı, salınım
- Bireysel ve grup kontrolü (maksi. 16 iç ünite)
- Fahrenhayt/santigrat seçimi, hassasiyet ±0.5°c (±1°F)
- Haftalık zamanlayıcı
- 4 yöne yuvarlak kaset için bireysel kanat kontrolü
- Statik basınç ayarı

HW-BA116ABK

- Alternatif akım
- Temel fonksiyonlar, açma/kapama, mod, fan hızı, sıcaklık
- Bireysel ve grup kontrolü (maksi. 16 iç ünite)
- Basit ve akıllı tasarım, 86*86*14.80 mm
- Kablosuz kumanda sinyalini alabilir

RE-01/02

- Kızıl ötesi sinyal alıcısı
- Kanal tipi iç ünite uzakdan kumandası
- Model seçimi kanal iç üniteye bağlıdır

Wi-Fi modülü (KZW-W001)

- Uzaktan kumanda, açık/kapalı, mod, fan hızı, sıcaklık ayarı, salınım
- Bireysel kontrol
- Haftalık zamanlayıcı
- Bazı iç ünitelerde bir YCJ-A002 gerekir

Merkezi kumanda Wi-Fi modülü (HI-WA164DBI)

- Açma/kapama, mod ayarı, fan hızı ve sıcaklık ayarı
- Haftalık program
- 8 grup ve 64 iç üniteye kadar bağlantı yapılabilir

KONTROL SİSTEMLERİ

Merkezi Kumanda

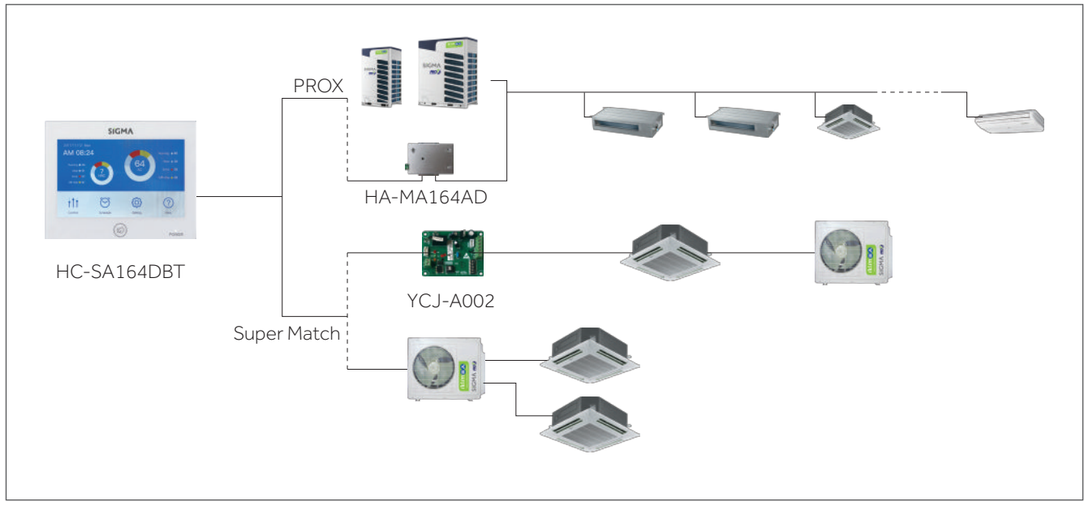
Merkezi kumanda sistemi klimanızı bireysel olarak, gruplar veya zonlar halinde yönetirken size akıllı ve kullanışlı bir deneyim sunar. Klima yönetiminizi mükemmelleştirmeniz için çeşitli kumandalar kullanılabilir.

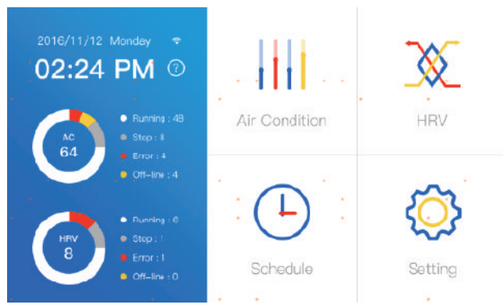
Merkezi Kumanda

HC-SA164DBT

Bireysel kontrol, merkezi kontrol (maksi. 64 iç ünite)
5 inç TFT LCD dokunmatik aydınlatmalı ekran
Haftalık zaman
İç ünite bilgilerini düzenleme
Gemiş hata yedekleme
Her PRO X sistemi için bir HA-MA164AD ile birlikte kullanılmalıdır (maksi. 32 set)

HC-SA164DBT sistem



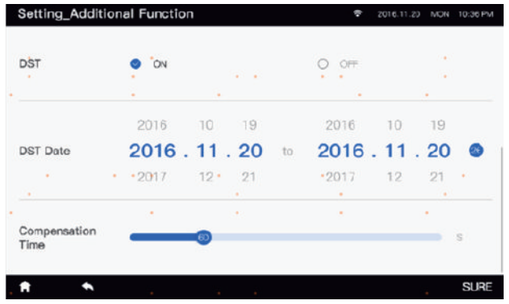


64 iç üniteye kadar izleme
IDU numarasını ve AÇIK/KAPALI durumunu gibi bütün IDU ekranlarının durumunu izleyebilir.
Hata IDU numarasını gösterebilir.

Ünite, grup, hepsi için programı ayarlar.
Zaman kontrolü eklenebilir, değiştirilebilir, silinebilir,
ünite kontrolü veya grup kontrolü yapılabilir,
hepsi birden açılıp kapatılabilir.

KONTROL SİSTEMLERİ

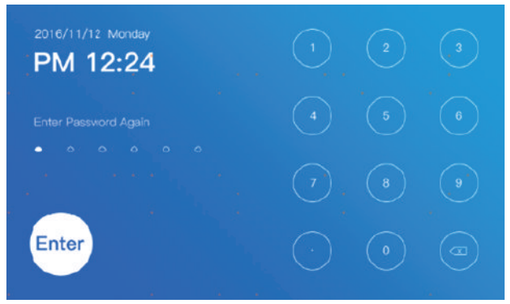
Merkezi Kumanda



DST açar/kapatır
DST program ayarı
DST telafi ayarı

Detaylı bilgiler gösterir
Ad, numara, sıcaklık, çalışma süresi ve hata kodu kontrolü

Arayüz ekran modu seçimi, liste veya ikon, hepsi açık, hepsi kapalı, hepsini kontrol etme



Kullanıcı talebine göre şifre ayarlanması

Merkezi Kumanda

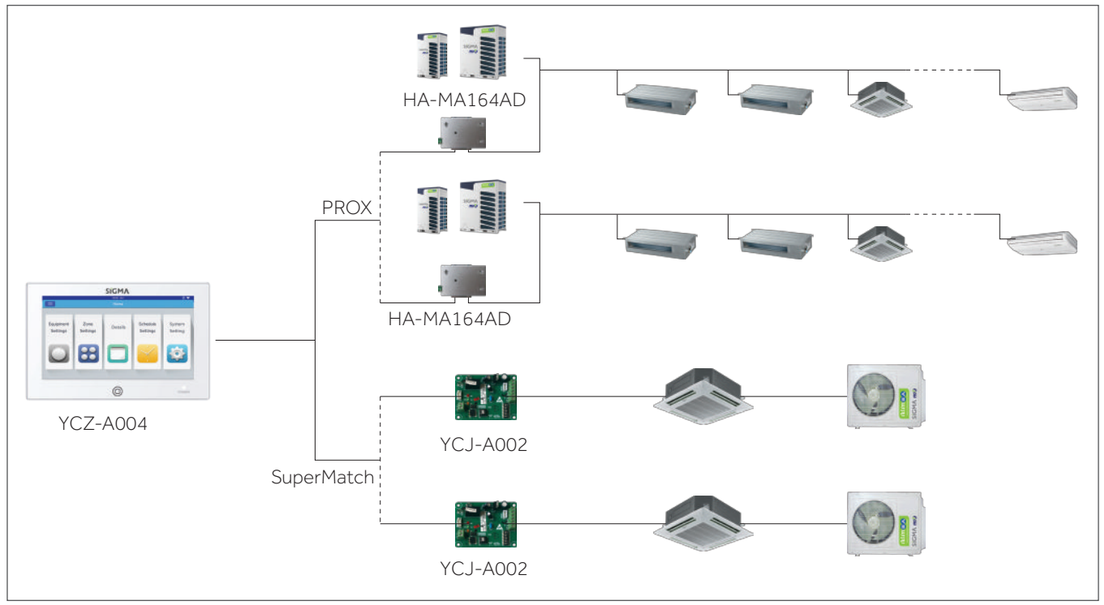
YCZ-G001

- Bireysel kontrol, grup kontrolü ve merkezi kontrol (maksi. 32 iç ünite)
- Büyük dokunmatik ekran
- Haftalık zamanlayıcı
- Ünite adı ve grup adının serbestçe ayarlanması. Dört arka plan bulunur (alışveriş merkezi, otel, ofis, ev)
- Hata ekranı
- Her PRO X sistemi için bir HA-MA164AD ile birlikte kullanılmalıdır (maksi. 32 set)

YCZ-A004

- Bireysel kontrol, grup kontrolü ve merkezi kontrol (maksi. 256 iç ünite)
- 7 inç TFT LCD dokunmatik ekran, arka aydınlatmalı
- Haftalık zamanlayıcı
- İç ünite bilgilerini düzenleme
- Hata ekranı
- Her PRO X sistemi için bir HA-MA164AD ile birlikte kullanılmalıdır (maksi. 32 set)

YCZ-A004 Sistemi



BMS

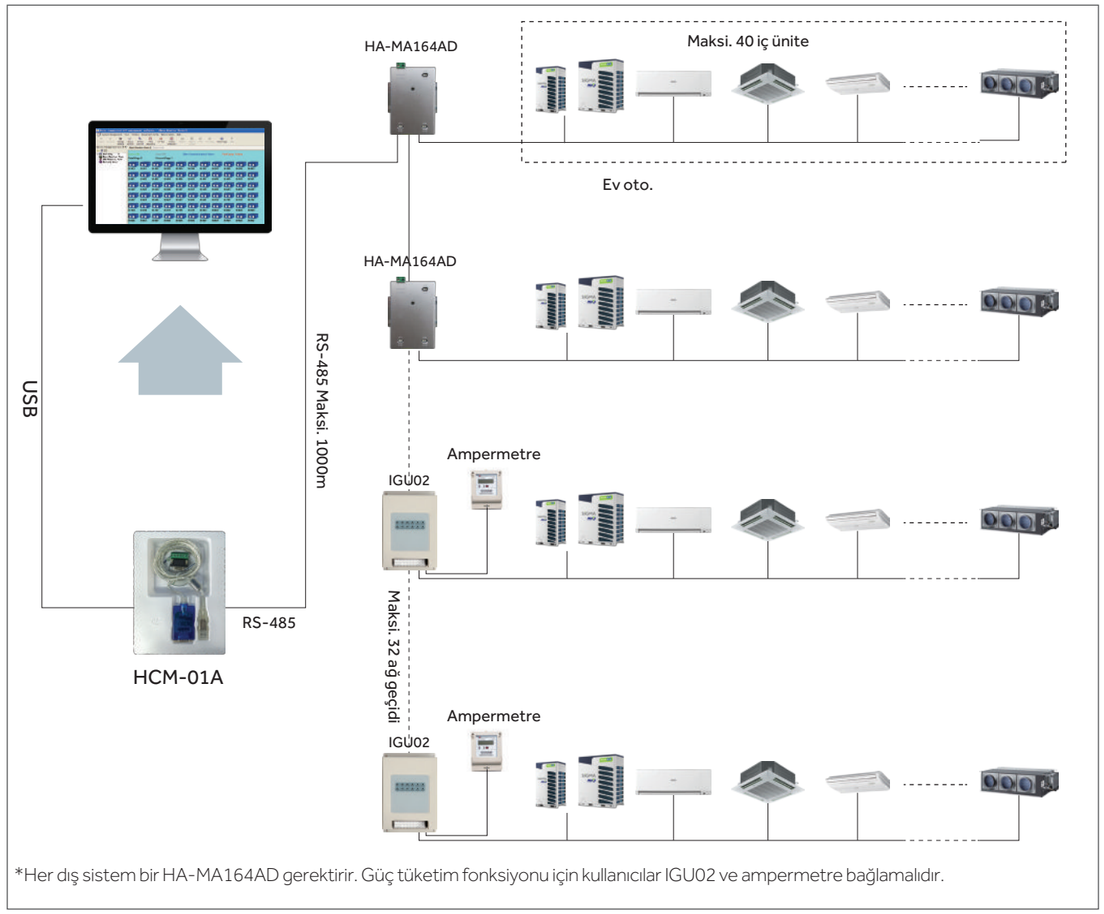
Bina yönetim modülleri klimaları bina yönetim sistemine entegre ederek büyük ticari alanlar için mükemmel bir çözüm sağlar.

BMS

HCM-01A

- Yerel kontrol versiyonu, USB'yi RS-485'e dönüştürür
- Maksi. 400 iç ünite kontrol edilebilir
- Modbus rtu arayüzü
- Markanın yeni arayüz tasarımı
- Win 7 32 bits/64 bits, Win 8 Pro, Win 10 Pro
- Maksi. 32 sistem/dış ünite, her sistem ünitesi bir HA-MA164AD gerektirir
- Program ayarı
- Elektrik şarj raporu (IGU-02 kullanmalıdır)

HCM-01A Sistemi



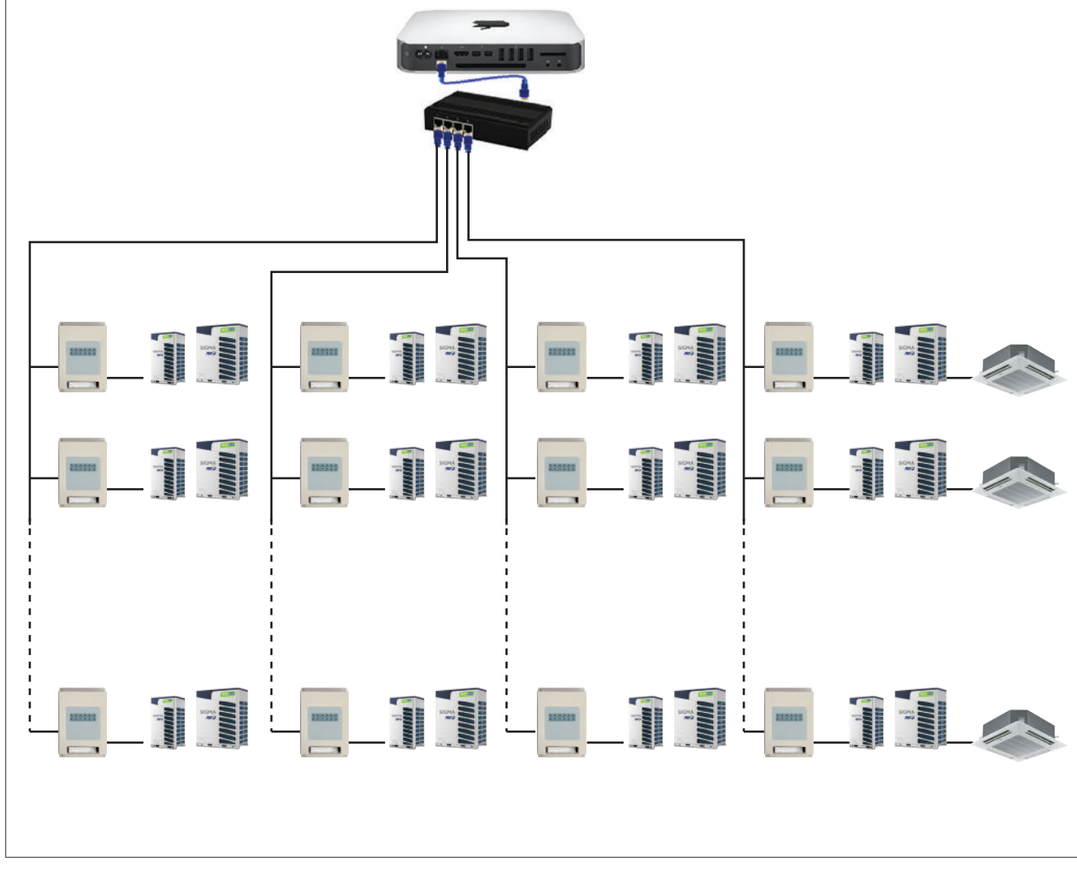
*Her dış sistem bir HA-MA164AD gerektirir. Güç tüketim fonksiyonu için kullanıcılar IGU02 ve ampermetre bağlamalıdır.

BMS

HCM-03A

- Uzaktan izleme versiyonu. Üçüncü taraf arayüz: BACnet ip/ Modbus ip
- Maksi. 1500 iç ünite kontrol edilebilir
- Maksi. 4 grup. Her bir grup 20 sistemi bağlayabilir. Her sistem bir IGU02/HA-MA164AD gerektirir.
- Çalışma durum ayarı ve izleme
- Program ayarı
- Farklı yetki seviyeleri olan çoklu kullanıcı yönetimi
- Çalışma ve hata geçmişi kaydı
- Elektrik şarj raporu

HCM-03A sistemi



BMS

HCM-05/HCM-05A

- Uzaktan izleme versiyonu
- Üçüncü taraf arayüzü: BACnet ip
- Maksi. 250 iç ünite HCM-05 ile ve 500 iç ünite HCM-05A ile kontrol edilebilir
- Maksi. 32 sistem. Her sistem bir IGU02/HA-MA164AD gerektirir
- Maksi. 64 sistem. HCM-05A için. Her sistem bir IGU02/HA-MA164AD gerektirir
- Çalışma durum ayarı ve izleme
- Program ayarı
- Farklı yetki seviyeleri olan çoklu kullanıcı yönetimi
- Elektrik şarj raporu (IGU-02 kullanmalıdır)
- Çalışma ve hata geçmişi kaydı
- Honeywell ile birlikte çalışan teknoloji

HCM-05 sistemi

Adaptör

Adaptörler klimaları çeşitli bina yönetim sistemlerine entegre etmek için kolay ve rahat bir yol sağlar. Büyük ticari projeler için idealdir.

Adaptör

HA-MA164AD

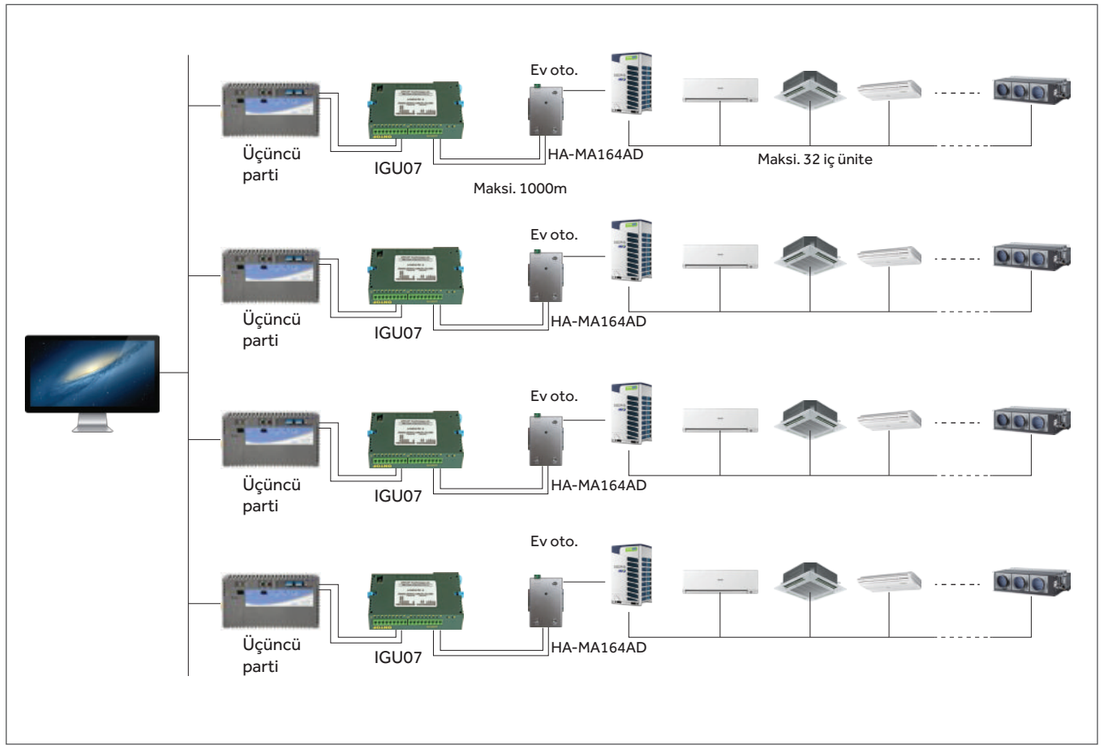
- Protokol adaptörü, ev oto. veriyolunu RS-485'e dönüştürür
- Ağ geçidi: modbus rtu
- Maksi. 64 iç ünite bir HA-MA164AD ile bağlanabilir
- Merkezi kumanda veya BMS sistemine bağlanırken her PRO X sistemi bir HA-MA164AD gerektirir

Modbus model no.	Kontrol edilen İÜ sayısı	Kurulum yöntemi	Uyumlu DÜ tür
HA-MA164AD	64	DÜ dışı	Yandan ve üstten
HA-MB164AD	64	İÜ içi	Boşaltmalı DÜ üstten

IGU07

- Protokol adaptörü, modbus rtu'yu lonworks'e dönüştürür
- Her sistem bir IGU07+ HA-MA164AD gerektirir
- Maksi. 32 iç ünite bir sistemde bağlanabilir
- Dış 24V DC güç beslemesi gerekir

LonWorks sistemi



KONTROL SİSTEMLERİ

Adaptör

HCM-04

- BACnet ağ geçidi, modbus rtu'yu BACnet ip'ye dönüştürür
- Maksi. 62 iç üniteler/2 sistem kontrol edilebilir
  Sistem maksi. 31 iç üniteyi kontrol edebilir
- Her dış sistem için IGU02 gerekir

HA-AC-KNX-8/16/64

- KNX ağ geçidi
- Modbus'ı KNX'e dönüştürür
- Maksi. 8/16/64 iç ünite bir sisteme bağlanabilir
  Her sistem bir KNX ağ geçidi + HA-MA164AD gerektirir

IGU02

- Protokol adaptörü, ev oto. veriyolunu modbusa dönüştürür
- BMS ile eşleşir (HCM-01A,03A,05,05A)
  Her sistem bir IGU02 gerektirir
- Maksi. 40 iç ünite bir IGU02 ile bağlanabilir
- Elektrik veri toplama, hesaplama, tahsis ve depolaması

PRO X İç Üniteler için Kumanda Eşleşme Tablosu

Görsel	Seri	Model	YR-HD	YR-HBS01	HW-BA116ABK	YR-E17	YR-E16A	YR-E16B
	1 Yöne Kaset	SGM**C1PROX	▲		▲	▲	▲	▲
	2 Yöne Kaset	SGM**C2PROX	▲		▲	▲	▲	▲
	4 Yöne Mini Kaset	SGM**CCPROX		▲		▲	▲	▲
	4 Yöne Dairesel Üflemeli Kaset	SGM**K4PROX		▲		▲	▲	▲
	4 Yöne Kaset	SGM**C4PROX	▲		▲	▲	▲	▲
	Dönüştürülebilir Tavan Tipi	SGM**FCPROX	▲		▲	▲	▲	▲
	Dönüştürülebilir Tavan Tipi	SGM**FCPROX	▲		▲	▲	▲	▲
	Düşük ESP İnce Kanallı	SGM**SDPROX	▲			▲	▲	▲
	Düşük ESP İnce Kanallı	SGM**SDPROX	▲		▲	▲	▲	▲
	Orta ESP Kanallı	SGM**MDPROX	▲		▲	▲	▲	▲
	Orta ESP Kanallı	SGM**MDPROX	▲		▲	▲	▲	▲
	Orta ESP Kanallı	SGM**MDPROX	▲		▲	▲	▲	▲
	Yüksek ESP Kanallı	SGM**HSPROX	▲		▲	▲	▲	▲
	Yüksek ESP Kanallı	SGM**HSPROX	▲		▲	▲	▲	▲
	Yüksek Duvar (N platformu)	SGM**HWPROX	▲		▲	▲	▲	▲
	Konsol	SGM**COPROX	▲			▲	▲	▲
	Döşeme Tipi	SGM**BFPROX	▲		▲	▲	▲	▲

▲ Kumandalar iç üniteyle eşleşebilir

SiGMA

PRO X
DC INVERTER

MEMBER OF EUROVENT

iklimSA
Türkiye'nin İklimlendirme Merkezi

iklimsa.com | 4445546 iklim

35.YIL | **DÜNYA MARKALARI** | **450'DEN FAZLA SATIŞ VE SERVİS AĞI**

member of İSKİD üyesidir

8 MEVSİM GARANTİ

CE

bsi. ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi FS526016

bsi. ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi IS 544215

Sürekli ürün geliştirme politikamızın bir sonucu olarak, tüm teknik özelliklerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Baskı Tarihi: Ocak 2020