

# SAMSUNG SİSTEM KLİMALARI DVM S ÜRÜN KATALOĐU

Kusursuz ısıtma ve soğutma çözümleri ile her koşulda ideal ortamlar yaratın.



**SAMSUNG**

<b>Samsung Sistem Klimaları</b>	<b>5</b>
DVM S Ürün Serisi	6
<b>DVM S</b>	<b>14</b>
<b>Isı Geri Kazanımı (HR)</b>	<b>22</b>
<b>Dış Ünite Teknik Özellikler</b>	<b>24</b>
DVM S Standart	24
DVM S Kompakt	36
DVM S HR	42
<b>DVM S WATER</b>	<b>55</b>
DVM S Water Teknik Özellikler	60
<b>DVM S Eco</b>	<b>66</b>
DVM S Eco Teknik Özellikler	70
<b>İç Üniteler</b>	<b>74</b>
<b>Kontrol Sistemleri</b>	<b>140</b>
<b>Aksesuar (Opsiyonel Parçalar)</b>	<b>163</b>
<b>Yasal ve Ek Bilgiler</b>	<b>165</b>

Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.



1983 - 2010 yılları arasında temsil ofisi ile Türkiye’de bulunan Samsung, 2010 yılında Samsung Electronics Türkiye adı altında Türkiye pazarında büyük bir oyuncu haline geldi.

Cep telefonu, beyaz eşya ve ev aletleri gibi bir çok alanda pazar lideri olarak sektöre yön veren Samsung Electronics, 17 ülkede bulunan 36 araştırma ve geliştirme merkezlerine, 2015 yılında Türkiye’de açtığı AR-GE merkezi ile bir yenisini ekledi.

Türkiye Sistem Klimaları Departmanı’nı güçlü bir yapı ile 2014 yılında kuran Samsung Electronics, deneyimli mühendislik ekibi ile müşterilerine profesyonel hizmet vermeye başladı. Sistem klimaları projelendirilmesi ile ilgili her türlü mühendislik çözümünü kısa sürede müşterilerine sunabilen uzman kadrosu, müşterilerin ihtiyaçlarına göre CFD (bilgisayar destekli hesaplamalı akışkanlar dinamiği) analizinden ses analiz raporuna kadar bir çok çalışma şartını simule edip müşterilerine sunabilmekte.

Önceliği; kaliteli ürünü, doğru mühendislik ve sorunsuz servis ile müşterilerine sunmak olan Samsung Sistem Klimaları Departmanı, Türkiye’de kendi merkez servis organizasyonunu kısa sürede oluşturup, geniş servis ağı ile müşterilerinin ihtiyaçlarına kısa sürede cevap verebilmekte.

### İklimlendirme çözümlerini güvenilir bir markadan seçin

Samsung olarak hedefimiz, akıllı iklimlendirme çözümleri sunarak işinize destek olmak ve yaşam kalitesini yükseltmektir. Bu nedenle; çalışma ve yaşam alanlarını kusursuz hale getirmek için bir çok yenilikçi teknoloji geliştiriyoruz.

Şunu gururla söyleyebiliriz ki; Samsung kullanıcı dostu cihaz tasarımında dünyanın önde gelen firmalarından ve en büyük elektronik üreticilerinden biridir. Samsung Sistem Klimaları, yenilik ve kalite tutkusuyla tasarlanarak Samsung markasının Interbrand’ın 2014 En İyi Küresel Markalar ödülünü almasında önemli bir rol oynadı.

Bu yüzden Samsung sistem klimaları dünyanın dört bir yanında saygı görmektedir. Alışveriş merkezleri, havaalanları, stadyumlar ve oteller gibi birçok uygulama için tercih edilen çözüm olmuştur. Sürekli mükemmeliyet arayışımız çerçevesinde, pazara yüksek kaliteli klimalar sunmak amacıyla araştırma ve geliştirme, performans testi ve kalite kontrolü alanlarına yatırım yapmaya devam ediyoruz.

### Akıllı, verimli teknolojiyle bulunduğunuz ortamı kontrol edin

Samsung Sistem Klimaları, konut ve ticari alanlarda sağlıklı ve konforlu ortamlar sağlarken, en iyi performans ve verimliliği sunarak maliyetleri de kontrol altında tutmanıza yardımcı olur. Akıllı, yüksek kapasiteli klima sistemlerimiz her uygulama için doğru çözümü sunar.

### Enerji verimliliği yüksek, çevre dostu teknoloji

Samsung, küresel ısınmayı önlemeye yardımcı olan ve enerji kütüğünü çözmeye katkıda bulunan çevre dostu iklimlendirme çözümleri sağlamayı amaçlamaktadır. Çevre dostu R-410A soğutucu akışkan ve akıllı inverter teknolojisi gibi bileşenleri kullanan Samsung Sistem Klimaları, yüksek enerji verimliliği sayesinde karbon salınımının azaltılmasına büyük katkı sağlamaktadır.

### Güvenilir performans



Klima sistemi seçiminde güvenilirlik kritik önem taşır. Dayanıklılık, Samsung Sistem Klimalarının sunduğu performansın sürekliliğini garantiler. Mükemmel bir şekilde senkronize çalışan parçalar dayanıklı, uzun ömürlü ve güvenilir bir performans sağlar. Ayrıca zorlu hava şartlarına dayanıklı olan Samsung DVM S Sistem Klimaları, her koşulda üstün performansı sayesinde çalışmaya devam eder.

### Olağanüstü tasarım ve yenilik



Samsung Sistem Klimaları, yenilikçi teknolojileri ve zarif tasarımının yanı sıra işlevselliğinden de ödün vermediği için bu alanda sektörde adını başarıyla duyurmuştur. Samsung Sistem Klimaları dünyanın dört bir yanındaki prestijli kuruluşlar ve fuarlardan “Galeria de Innovacion” Ödülü, “IF” Ürün Tasarım Ödülü, “Konfor ve Tasarım” Ödülü ve “İyi Tasarım” Ödülü gibi sayısız başarıya imza atmıştır.



## STANDARD Yüksek EER modülasyonu



RESİM	MODEL	KAPASİTE	TEK										MODÜL											
			8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
	AM080FXVAGH	8 HP	1																					
	AM100FXVAGH	10 HP		1																				
	AM120FXVAGH	12 HP			1								1	1	1	1					2	1	1	1
	AM140FXVAGH	14 HP				1										1		1				1		
	AM160FXVAGH	16 HP					1						1				1						1	
	AM180FXVAGH	18 HP						1						1									1	
	AM200FXVAGH	20 HP							1						1				1					
	AM220FXVAGH	22 HP								1						1	1	1		1	2	1	1	1
	AM240HXVAGH	24 HP											1											
	AM260HXVAGH	26 HP												1					1					



## STANDART Yüksek EER modülasyonu

RESİM	MODEL	KAPASİTE	MODÜL																				
			54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80							
	AM080FXVAGH	8 HP																					
	AM100FXVAGH	10 HP																					
	AM120FXVAGH	12 HP	1	1							2			1	1	1	1	1	1				
	AM140FXVAGH	14 HP				1								1									1
	AM160FXVAGH	16 HP					1								1								
	AM180FXVAGH	18 HP						1									1						
	AM200FXVAGH	20 HP	1							1										1			
	AM220FXVAGH	22 HP	1	2	2	2	2	2	2	3	2			2	2	2	2	2	3	3			
	AM240HXVAGH	24 HP																					
	AM260HXVAGH	26 HP																					

\* 80 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız, lütfen yerel Samsung bayisi ile irtibata geçin.





KOMPAKT Yer Kazandıran Modülasyon			TEK										MODÜL													
RESİM	MODEL	KAPASİTE	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
	AM080FXVAGH	8 HP	1																							
	AM100FXVAGH	10 HP		1																						
	AM120FXVAGH	12 HP			1								1	1	1	1	1	1								
	AM140FXVAGH	14 HP				1													1							
	AM160FXVAGH	16 HP					1						1													
	AM180FXVAGH	18 HP						1						1												
	AM200FXVAGH	20 HP							1						1					1		1				
	AM220FXVAGH	22 HP								1						1				1	2			1		
	AM240HXVAGH	24 HP										1					1								1	
	AM260HXVAGH	26 HP											1						1	1			1	1	1	2

KOMPAKT Yer Kazandıran Modülasyon			MODÜL														
RESİM	MODEL	KAPASİTE	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	
	AM080FXVAGH	8 HP															
	AM100FXVAGH	10 HP															
	AM120FXVAGH	12 HP	1		1	1	1	1	1								
	AM140FXVAGH	14 HP														1	
	AM160FXVAGH	16 HP															
	AM180FXVAGH	18 HP															
	AM200FXVAGH	20 HP	1			1											
	AM220FXVAGH	22 HP	1		2		1		3	2		2	1	1		3	
	AM240HXVAGH	24 HP					1			1			1		1		
	AM260HXVAGH	26 HP				1	1	1	2			1	1	2	2	3	

\* 80 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız, lütfen yerel Samsung bayisi ile irtibata geçin.

# DVMS Ürün Serisi - Dış Üniteler



DVMS HR			TEK										MODÜL												
RESİM	MODEL	KAPASİTE	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
	AM080FXVAGR	8 HP	1																						
	AM100FXVAGR	10 HP		1																					
	AM120FXVAGR	12 HP			1							2	1	1	1	1	1					2	1	1	1
	AM140FXVAGR	14 HP				1						1					1						1		
	AM160FXVAGR	16 HP					1						1					1						1	
	AM180FXVAGR	18 HP						1						1											1
	AM200FXVAGR	20 HP								1						1				2	1				
	AM220FXVAGR	22 HP									1							1	1	1		1	2	1	1


\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız, lütfen yerel Samsung bayisi ile irtibata geçin.

DVMS HR			MODÜL																
RESİM	MODEL	KAPASİTE	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80			
	AM080FXVAGR	8 HP																	
	AM100FXVAGR	10 HP																	
	AM120FXVAGR	12 HP	1	1			2			1	1	1	1	1					
	AM140FXVAGR	14 HP			1					1					1				
	AM160FXVAGR	16 HP				1					1								
	AM180FXVAGR	18 HP										1							
	AM200FXVAGR	20 HP	1				2	1							1				
	AM220FXVAGR	22 HP	1	2	2	2	1	2	3	2					2	2	2	2	3

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız, lütfen yerel Samsung bayisi ile irtibata geçin.

# DVMS Ürün Serisi - Dış Üniteler

DVM S Water		8	10	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	48	50	52	60	
	AM080FXWANR/EU	1			2	1				2	1				2	1				1				
	AM100FXWANR/EU		1			1		1		1		1		1		1		1				1		
	AM120FXWANR/EU			1				1	2				1	2				1					1	
	AM200FXWANR/EU						1				1	1	1		1	1	2	1	1	2	2	2	2	3

DVM S Eco		KAPASİTE		4 HP	5 HP	6 HP	8 HP
	RESİM	KAPASİTE	1 Faz	AM040FXMDEH	AM050FXMDEH	AM060FXMDEH	
			3 Faz	AM040FXMDGH	AM050FXMDGH	AM060FXMDGH	AM080FXMDGH

### Üstün verimlilik ve kullanıcı dostu tasarımıyla, konforu kendi isteğiniz doğrultusunda optimize edin

Değişken debili soğutucu akış (VRF) sistemleri ticari alanlar ve büyük konutlar için bağımsız kontrol ve montaj esnekliği sunan akıllı çözümlerdir. Gelişmiş ısı geri kazanımı, ısıtma, soğutma ve havalandırma işlemlerini aynı anda tek bir sistem ile yapmanıza olanak sağlayarak enerji verimliliğini artırır ve işletme maliyetlerini azaltır. Ayrıca VRF teknolojisi, bölgesel iklimlendirme kontrolü sayesinde kullanıcıların konfor şartlarını kendi tercihlerine uygun olarak ayarlama imkânı sunar. Uzun bakır borulama mesafeleri sayesinde VRF sistemler, geleneksel doğrudan genişleme (DX) sistemlerine kıyasla daha yaratıcı uygulamalar için tasarım esnekliğini de artırır.

Samsung VRF sistemleri akıllı enerji kullanımı yanısıra hassas sıcaklık kontrolü, kolay montaj ve gelişmiş işlevsellik sunar. VRF sistemlerde amiral gemisi modelimiz olan Samsung DVM S, yeni üçüncü nesil Samsung Scroll Compressor (SSC) teknolojisini kullanan son derece yenilikçi bir sistemdir. Dual Dijital İnvörtör sisteme sahip DVM S, birinci sınıf enerji verimliliği yüksek soğutma ve ısıtma performansını sağlar. Bu ideal iklimlendirme sistemi, büyük ticari alanlar, konutlar ve farklı koşullara sahip tüm ortamlara uygundur.

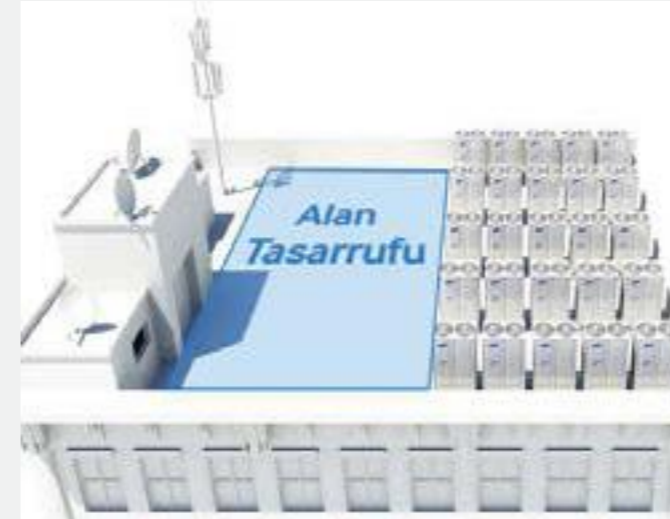
Samsung DVM S sistem kliması aşağıdaki özelliklerle optimum konfor, verimlilik ve performans sunar:

- **Dünyadaki en yüksek kapasite.** Kompakt tasarımıyla kullanım alanından tasarruf ederken üstün ısıtma ve soğutma kapasitesini deneyimleyin.
- **Geliştirilmiş ısıtma performansı.** Akıllı ve verimli ısıtma teknolojisiyle optimum hava akışını yakalayın.
- **Yüksek enerji verimliliği.** Daha yüksek performans için iki kompresörün eşzamanlı olarak çalıştığı dual invertör sistemiyle enerji tüketimini ve maliyetleri azaltın.
- **Esnek montaj.** Hafif tasarımı ve artırılmış bakır boru metrajları ile montajı kolaylaştırın ve işçilik maliyetlerini azaltın.
- **Yıl boyunca en uygun iklimlendirme kontrolü.** Gelişmiş sıcaklık kontrolü, hızlı soğutma ve ısıtma performansı sayesinde en zorlu hava koşullarında dahi konforlu bir ortam yakalayın.
- **Akıllı kontrol.** Kullanışlı web tabanlı veri erişimi ve yönetimi ile sistem performansını her yerden etkili bir şekilde izleyin.
- **Güvenilir performans ve dayanıklılık.** Hava şartlarına ve korozyona karşı koruma ile tüm koşullarda güvenilir soğutma ve ısıtma sağlayın.



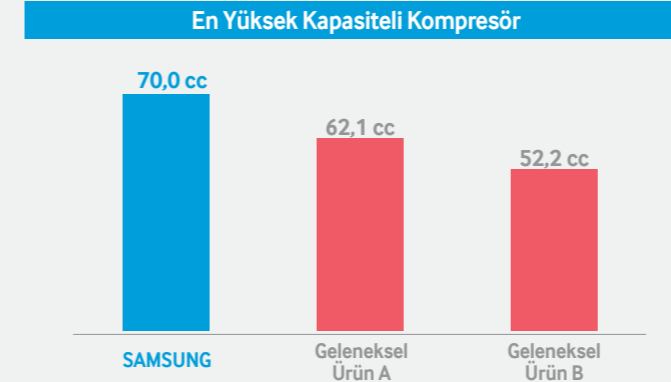
### Kompakt tasarımı ile her yerde uygulama kolaylığı sağlarken maksimum ısıtma ve soğutma performansı sunar

Her şirket için alanın verimli kullanımı, karlılığı ve kazancı en üst düzeye çıkarmak açısından çok önemlidir. Dış ünite boyutunu artırmadan dünyanın en yüksek ısıtma ve soğutma kapasitesini sağlayan Samsung DVM S, dış ortam alanlarının daha verimli biçimde kullanımına olanak tanır.



#### Üstün kompresör kapasitesi

Samsung, dış ünitesini dünyanın en büyük 70 cc/dev. kompresörü ile tasarladı.



#### Hibrit Kondansatör

DVM S, soğutucu akışkan akışını dengeleyen, çift katmanlı ve %49 daha geniş ısı transfer alanına sahip bir Kondansatöre sahiptir. Soğutucu akışkanın özelliğine uygun farklı bir boru çapı uygulayarak soğutucu akışkan basınç kaybı en aza indirilir. Özel tasarlanmış, gaz ve likit geçişleri için farklı çaplara sahip akışkan hattı sayesinde Kondansatör içindeki soğutucu akışkan basınç düşümü minimuma indirilmiştir.



#### Geliştirilmiş ısı eşanjörü

Dış ortam sıcaklığından etkilenmeyen yeni geliştirilmiş soğutma sistemi kısmi yüklerde dahi sabit soğutma sağlar. Isı transferi verimliliği %65 daha düşük soğutucu akışkan basıncı ile %59 arttırılmıştır. Gelişmiş soğutma sistemleri daha büyük 26 HP kapasiteli cihazlarla bile verimli bir şekilde yönetilebilir.

Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.





## DVM S

### Geliştirilmiş ısıtma performansı

#### Daha akıllı ve verimli ısıtma ile sıcaklık kontrolünü artırın

DVM S, geliştirilmiş üç kritik özellikle sizi rahat ettiren bir hava akışı sağlayarak konforunuzu en üst seviyede tutar. Üstün flaş enjeksiyon özelliği düşük sıcaklıklarda daha güvenilir ısıtma performansı sunarken akıllı defrost ve kar algılama özellikleri sisteminizin daha hassas biçimde çalışmasını sağlayarak enerjiden tasarruf eder ve maliyetlerinizi minimuma indirir.



#### Geliştirilmiş flaş enjeksiyon

Gelişmiş soğutucu akışkan kontrolüne sahip olan Samsung'un flaş enjeksiyon işlevi, -25°C'de %25 artırılmış performans sağlar. Ayrıca daha düşük sıcaklıklarda çalışmaya devam ederek dondurucu koşullarda bile konfor sunar.

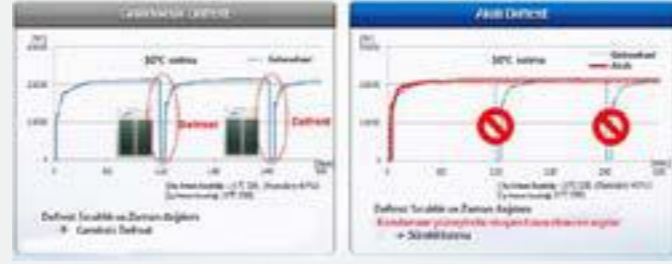


Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.



#### Akıllı defrost

DVM S, sürekli ısıtma imkânı sunan ve geliştirilmiş yüksek verimlilik sağlayan yeni algılama özelliğine sahiptir. Sistem geleneksel faktörlere ek olarak hava direncini de dikkate alarak akıllı bir şekilde buz çözme işlemine karar verir. Buz çözme kararının daha hassas biçimde alınması, kısmi yük ve dış ortam sıcaklığında çalışma sayesinde gereksiz buz çözmenin önüne geçer. Böylece kullanıcılar çalışırken enerji israfını azaltıp sürekli ısıtma süresini artırabilir.



#### Otomatik kar üfleme

Kış aylarında birikerek dış ünitelerin üzerine kaplayan kar, ünitelerin düzgün çalışması için temizlenmelidir. Dış ortam sıcaklığı 5 C°'nin altına indiğinde her 30 dakikada bir otomatik kar üfleme işlevi çalışır. Ancak bu işlev, ek enerji sarfiyatına ve aşırı enerji kaybına neden olabilir. Kar algılama sensörü eklenmesi sayesinde DVM S kar yağışı miktarını algılayabilir ve kar üfleme işlevini yalnızca art arda 2 dakika kar yağışı algılanırsa çalıştırır. Bu geliştirilmiş algılama özelliği, işlevin gereksiz yere çalışmasını önleyerek enerji tüketimini ve maliyetleri azaltır.

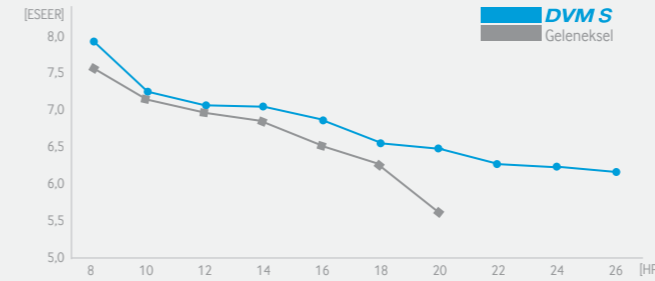


## DVM S

### Yüksek enerji verimliliği

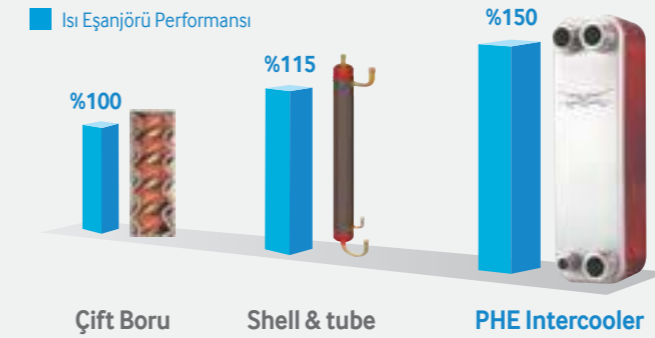
#### Enerji ve tüketim verimliliği sağlayan teknolojilerle optimum konfor sağlaman

Samsung DVM S, birinci sınıf enerji tasarrufu ve ekonomi sağlayan akıllı teknolojilere sahiptir. DVM S, sektör standardı modellere kıyasla %13 daha yüksek Enerji Verimliliği Oranı (EER) ve %4 daha yüksek Sezonsal Enerji Verimliliği Oranına (ESEER) sahiptir. Samsung'un bu üstün verim değerleri dikkat çekmektedir. Bağımsız test kuruluşu Eurovent, Samsung DVM S'nin birinci sınıf soğutma ve ısıtma performansını ve verimliliğini onayladı.



#### Intercooler ile bakım ve enerji maliyetlerini azaltın

DVM S'de bulunan PHE tipi intercooler, shell & tube ve çift boru tipi ara eşanjörlere kıyasla soğutma ve ısıtma verimliliğini %30 yükseltir. Daha yüksek ısı alışveriş oranı optimum dağıtım sağlayarak bakım ve enerji maliyetlerini azaltır.



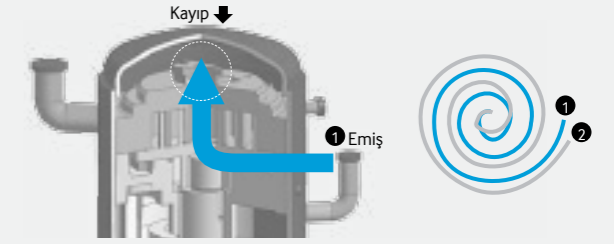
Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.



Asimetrik scroll tasarım ile sıkıştırma kaybını en aza indirir. DVM S kompresörü, maksimum performans için sıkıştırma kaybını en aza indiren sürtünmesiz, asimetrik scroll yapıya sahiptir.

#### DVM S

##### Sıralı sıkıştırma

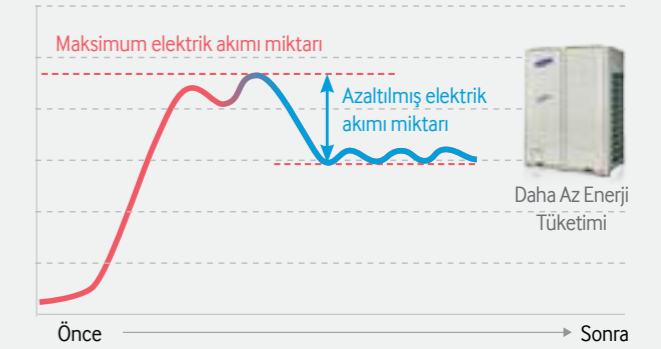


\* Sıralı emme ve basma sayesinde kompresörde sürtünme kaybı olmaz.

#### Maksimum talep kontrolüyle güç tüketimini sınırlandırın

Müşterilerin güç tüketimini ve bağlı maliyetleri daha iyi yönetmelerine yardımcı olmak amacıyla DVM S, talebin en yüksek olduğu saatler ve mevsimler için güç talebi kontrolü sunar. Bu işlev özellikle elektrik beslemesinin yetersiz olduğu veya şirketlerin israfına neden olan aşırı enerji kullanımını engellemek istediği durumlarda kullanışlıdır.

#### Maksimum güç talebi kontrolünden önce ve sonra



#### Hızlı soğutma ve ısıtma ile enerji israfını önleyin

Üçüncü nesil yenilikçi DDI sistem, çift invertör kompresör sistemi kullanır. Her iki invertör kompresörü de eşzamanlı çalışarak hızlı soğutma ve ısıtma ile geliştirilmiş enerji verimliliği için dengeli yağ dağıtımını sağlar. Ayrıca buhar enjeksiyon sistemi, soğutucu akışkan akışını geleneksel ürünlere kıyasla %20 artırır.

## DVM S

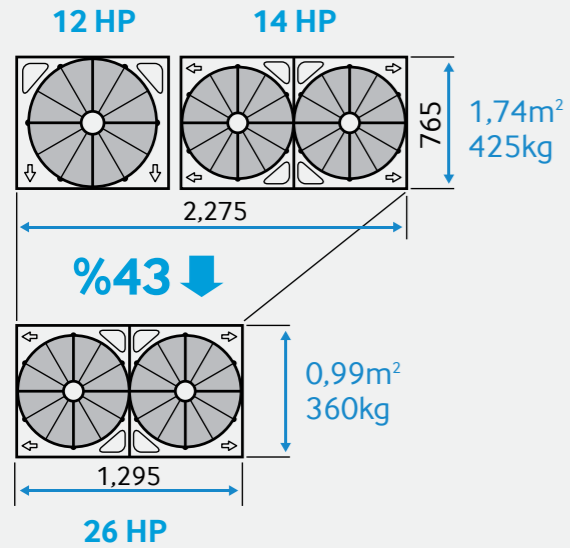
### Esnek montaj

#### Kolay ve esnek tasarımlı montajla giderleri azaltın

DVM S ünitesinin sadeleştirilmiş ancak güçlü tasarımı, montaj işlemini kolaylaştırır. İç ve dış üniteler arasındaki kutupsuz iletişimi kablolanın daha kolay ve güvenli bir şekilde yapılmasını sağlar. Dış ünite, iletişim kablosunun yanlışlıkla güç terminaline bağlanmasına karşı kendisini korur.

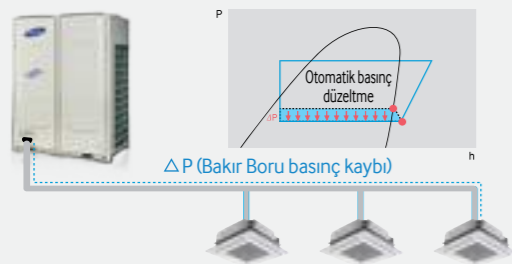
#### Daha küçük boyutlar ve daha az ağırlıkla kurulum maliyetlerini azaltın

DVM S'nin 26 beygir gücündeki (HP) büyük kapasiteli ünitesi, daha küçük boyutlar ve daha az ağırlıkla ekonomik montaj imkânı sunar ve büyük binalar için ideal çözümdür.



#### Optimize edilmiş soğutucu akışkan dağıtım kontrolü

DVM S, dengeli soğutucu akışkan dağıtımını sağlayarak dış üniteler ve iç üniteler arasındaki uzun bakır boru tesisatı basınç kaybını düzenler. Her bir iç ünite kapasite bağlantı kontrolü ve soğutucu akışkan balanslamasını otomatik yaparak dengeli bir performans sağlar.



#### Uzun borulama mesafesi ile esnek montaj yapın

Her bir iç ünite, dış ve iç üniteler arasındaki bakır boru tesisatı mesafesinin fazla olduğu noktalarda; üniteler arasında daha dengeli performans için kapasite bağlantısı kontrolü ve otomatik soğutucu akışkan eşitleme işlemlerini kendi başına gerçekleştirebilir.



Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.



#### Hattaki akışkanı toplama (Pump-Down, Pump-Up)

DVM S, ünite değiştirme işlemini basitleştirip ek montaj ve bakım işlemlerini kolaylaştırmak için soğutucu akışkan toplama imkânı sağlar. Dış üniteye bakım yapılacağı zaman soğutucu akışkan diğer dış ünitelere ve borulara pompalanabilir. İç üniteleri taşırken veya boruları bakımdan geçirirken de soğutucu akışkan dış ünitelerde toplanabilir.



SAMSUNG

## DVM S

### Yıl boyunca iklimlendirme kontrolü

#### Gelişmiş işletim sistemi ve esnek sıcaklık kontrolü ile konforu artırın

Samsung DVM S esnek, verimli ve güvenilir bir klima sistemine ihtiyaç duyan konutlar için en iyi çözümdür. Akıllı Üfleme Sıcaklığı Kontrolü, kullanıcının dış ünitenin ayarını değiştirmeden sıcaklığı kontrol etmesini sağlar. Soğutma veya ısıtma modunda yıl boyunca rahatlık sağlamak için üfleme sıcaklığı kontrolü yapılabilir.

#### 12 saat sessiz çalışma özelliğiyle rahatsızlık vermeyen kullanım

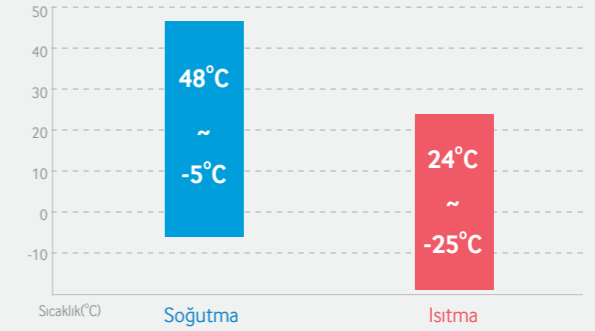
DVM S dış ünite fanları, ses seviyelerini önemli oranda azaltan bir çalışma kontrol sistemi içerir. 12 saat boyunca sessiz çalışan sistem sayesinde evde yaşayanlar gece rahatsız olmadan huzur içinde dinlenebilir.

#### Gece, sesi en aza indirin

Bir zamanlayıcı ve harici kontak arabirim modülünden oluşan yeni Gece Sessizlik Kontrolü, kullanıcıların sesi en aza indirmek istedikleri saati ayarlamalarını sağlar. Bu özelliğin eklenmesiyle kullanıcılar harici kumandayı kullanarak ses kontrolü işlevini istedikleri zaman kontrol edebilir.

#### Geniş çalışma sıcaklığı aralığıyla rahat kullanım sağlayın

Dış sıcaklık koşulları ne kadar zorlu olursa olsun yüksek performans sunan DVM S, ek bir üniteye gerek duymadan her durumun üstesinden gelebilir. Geniş sıcaklık aralığı sayesinde sabit ve konforlu ortam sağlamak için 48°C sıcaklıkta soğutma yapabilir ve dondurucu -25°C'de ısıtma sağlayabilir.



SAMSUNG



## DVM S Akıllı yönetim

### Akıllı yönetim sistemiyle sistem sorunlarını uzaktan izleyin ve çözümlerin

DVM S, en rahat yönetim deneyimini sunmak için akıllı, web tabanlı bir yönetim sistemine sahiptir. Gelişmiş sistem kendi kendine tanımlamayı, otomatik test işlemlerini ve mobil veri iletimlerini kolaylaştırır. Kullanıcılar internet üzerinden sisteme kolayca erişebilir ve izleyebilir.



### Her yerden sistem yönetimi

Wi-Fi S-Checker ile sisteme akıllı telefonlar veya tablet PC'ler üzerinden erişilerek çalışma durumu veya verileri istenilen zaman ve istenilen yerden izlenebilir. Kendi kendine tanımlama moduyla DVM S çalışma durumunu otomatik olarak izler ve normal olmayan bir çalışma durumunda hata mesajı görüntüler. Sorun hızlıca tespit edilip çözülebilir.

### DVM S



### Kolay erişim

Dış üniteye küçük açıklık sayesinde kullanıcıların ön kapağı tamamen çıkarması gerekmez ve dış ünitenin durumunu kontrol etmek ve seçenekleri ayarlamak kolaylaşır.



### Otomatik veri yedekleme

Bir arıza olduğunda DVM S onarım ve kurtarma işlemlerini kolaylaştırmak için son 30 dakikanın çalışma verilerini otomatik olarak yedekler.



S-NET Pro

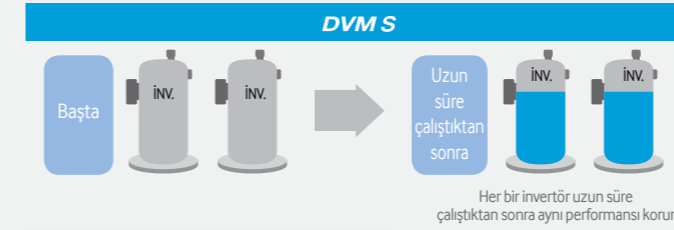
## DVM S Güvenilir performans ve dayanıklılık

### Güvenilir ve dayanıklı yapısı sayesinde istikrarlı çalışma

Samsung ürünleri, içerdikleri teknolojilerin gücüyle yaşam ve çalışma ortamlarını rahat bir hale getirecek şekilde tasarlanmıştır. Sağlam tasarımı DVM S, kullanıcıların her zaman aynı performansı alması için gereken güvenilirliği ve dayanıklılığı sunar.

### Dengeli çalışmayla kompresörlerin ömrünü uzatın

Geleneksel sistemlerde bir kompresör diğerinden daha uzun çalışır. Bu da bir kompresörün diğerinden daha hızlı yaşlanmasına neden olur. Ancak DVM S DDI sistemi dayanıklılığı artırmak, kullanım ömrünü uzatmak ve yedek parça maliyetlerini azaltmak için kompresörleri dengeli çalıştırır.

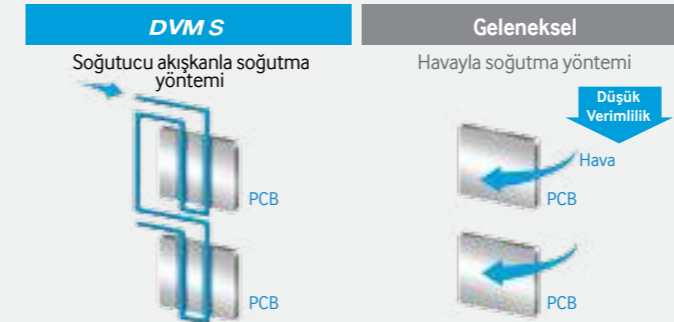


Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.



### Soğutucu akışkanla PCB soğutma

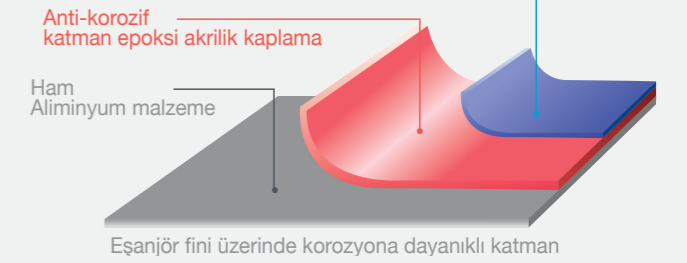
Soğutucu akışkanla PCB soğutma sistemi sayesinde, PCB ortam sıcaklığından etkilenmeden çalışır. DVM S soğutucu akışkanla PCB soğutma sistemini kullanarak geleneksel klima sistemlerinden daha istikrarlı bir soğutma performansı sunar.



Korozyon ve buzlanma korumasıyla yatırımınızı koruyun DVM S'de istikrarlı ısıtma performansı sağlamak için verimli ısı alışverişini kolaylaştıran ve buzlanmanın ortaya çıkmasını geciktiren bir hidrofilik kaplama bulunur. Korozyon önleyici kaplama da aşağıdakilerle birlikte ünitelerin çevre şartlarına bağlı korozyondan korunmasına yardımcı olur:

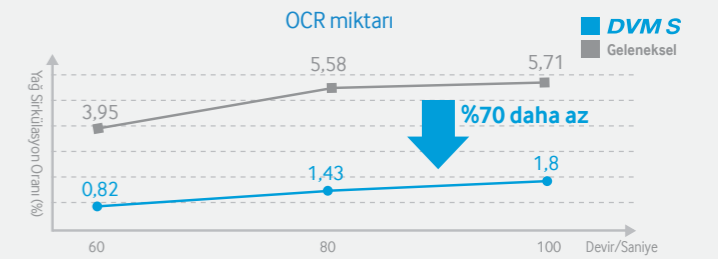
- Epoksi akrilik kaplama
- Akrilik ve sürfaktif kaplama

### Hidrofilik katman akrilik rezin + sürfaktif kaplama



### Yüksek yağ depolama kapasitesiyle güvenilir, üstün performans

Yüksek yağ depolama kapasitesi ve düşük Yağ Sirkülasyon Oranı (OCR) ile DVM S, uzun ve yüksek bakır boru mesafeli tesisatlarda bile güvenilir performans sağlar.



## Isı Geri Kazanımı (HR)

### Dönüşümlü defrost ile kesintisiz ısıtma

DVM S HR (Isı Geri Kazanımı) modeli, sürekli sıcaklık ve konfor için yenilikçi dönüşümlü defrost mantığını kullanarak sürekli ısıtma performansı sunar. Ayrıca eşzamanlı soğutma ve ısıtma sayesinde bağımsız çalışma sağlar.

### Kesintisiz ısıtma

DVM S, dönüşümlü defrost işlemiyle ısıtma modunda sürekli olarak çalışabilir. Isıtma modu daha uzun süre çalıştığı için kullanıcılar daha keyif veren, sıcak bir ortama sahip olur.



### Eş zamanlı soğutma ve ısıtma

Tek bir dış ünite tüm iç üniteleri soğutma ve ısıtma modunda çalıştırabilir. Ayrıca bu üniteler gerektiğinde soğutma ve ısıtma modunda eşzamanlı çalışarak daha fazla kullanım özgürlüğü sağlar.



### Hassas kontrol

DVM S HR, boyutları rakiplerin ürünlerinin boyutlarından %32 daha küçük olan bir Mod Değiştirme Ünitesi (MCU) kiti kullanır. MCU'nun dahili açma/kapatma valfi, elektronik genleşme valfi (EEV) hassas kontrol özelliği sunar. Geliştirilmiş performans ve azaltılmış ses, daha keyif verici bir ortam oluşturur.



Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.







## DVM S Standart

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İnvörtör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVM S (Isı pompası)

Model Adı	DVM S HP	AM080FXVAGH/TK	AM100FXVAGH/TK	AM120FXVAGH/TK	AM140FXVAGH/TK	AM160FXVAGH/TK	AM180FXVAGH/TK	
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	
Mod	-	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	
Performans	HP	HP	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	
		kW	22,40	28,00	33,60	40,00	45,00	
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	Btu/sa	76.400	95.500	114.600	136.500	153.500
		Isıtma	kW	25,20	31,50	37,80	45,00	50,40
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	5,00	6,80	8,40	9,90	11,50
		Isıtma 2)	kW	5,10	6,70	8,40	9,90	11,50
		Soğutma 1)	A	8,00	10,90	13,50	14,30	17,60
		Isıtma 2)	A	8,20	10,70	14,00	15,20	18,40
	MCA		22,50 (MCA)	29,90 (MCA)	31,30 (MCA)	31,30 (MCA)	40,00 (MCA)	48,90 (MCA)
	MFA		30,00	40,00	40,00	40,00	50,00	50,00
	COP	Nominal Soğutma	-	4,48	4,12	4,00	4,49	4,09
		Nominal Isıtma	-	4,94	4,70	4,34	4,74	4,38
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 2	
	Çıkış	kW x n	(4,96)	(6,39)	(6,39)	(6,39)	(4,96x2)	
	Model Adı	-	DS-GB052FAVASG x 1	DS-GB066FAVBSG x 1	DS-GB066FAVBSG x 1	DS-GB066FAVBSG x 1	DS-GB052FAVASG x 2	
	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
Fan	Yağ	İlk Şarj	cc	-	-	-	-	
	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	
	Çıkış x n	W	400,0 x 1	400,0 x 1	400,0 x 1	620,0 x 2	620,0 x 2	
	Hava Debisi	CMM	170	170	220	255	290	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	8,00	
		Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	
	Likit Hattı	Φ, mm	9,52	9,52	12,70	12,70	15,88	
	Gaz Hattı	Φ, mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58	
Yağ dengeleme borusu	Φ, inç	3/8 inç	3/8 inç	1/2 inç	1/2 inç	5/8 inç		
	Φ, mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58		
	Φ, inç	3/4 inç	7/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç		
	Φ, mm	-	-	-	-	-		
Kablolama	Φ, inç	-	-	-	-	-		
	Yağ dengeleme borusu	-	-	-	-	-		
	Borulama	Maks. Uzunluk	m	200	200	200	200	
	Mesafesi	Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0	110,0	
Soğutucu akışkan	Güç Girişi	mm <sup>2</sup>	-	-	-	-		
	İletişim Kablo	mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50		
Ses	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Fabrikada Şarj	kg	5,50	5,20	5,50	7,40		
Boyut	Ses Basıncı	dB (A)	57,0	58,0	62,0	61,0		
	Ses Gücü	dB (A)	77,0	79,0	81,0	83,0		
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Net Ağırlık	kg	190,0	190,0	190,0	235,0		
	Taşıma Ağırlığı	kg	206,0	206,0	206,0	254,0		
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765		
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	948 x 1887 x 832	948 x 1887 x 832	948 x 1887 x 832	1363 x 1887 x 832		
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0		
	Isıtma	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0		

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

1) 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

2) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

4) Dış ünite iç üniteden daha yüksek bir konumda bulunursa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımıyla simülasyonu yaparak PDM kitinin kurulması gerekip gerekmediğine karar verin.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amperi, MFA: Maksimum Sigorta Amperi



## DVMS Standart

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İntertör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı pompası)

Model Adı	DVM S HP	AM200FXVAGH/TK	AM220FXVAGH/TK	AM240HXVAGH/TK	AM260HXVAGH/TK	AM280HXVAGH1TK	AM300HXVAGH1TK		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50		
Mod	-	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI		
Performans	HP	HP	20,00	22,00	24,00	26,00	28,00		
		kW	56,00	61,60	67,20	72,80	78,60	84,00	
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	Btu/sa	191.100	210.200	229.300	248.400	268.200	286.600
		Isıtma	kW	63,00	69,31	75,60	81,90	88,20	94,50
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	15,19	17,35	17,10	19,30	19,40	21,28
		Isıtma 2)	kW	13,90	16,70	19,80	21,80	20,20	20,60
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	A	24,40	27,80	26,83	30,28	31,10	34,20
		Isıtma 2)	A	22,30	26,80	31,06	34,20	32,40	33,10
	MCA	A	52,50 (MCA)	55,60 (MCA)	60,50 (MCA)	63,80 (MCA)	71,30 (MCA)	80,20 (MCA)	
	MFA	A	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	90,00	
COP	Nominal Soğutma	-	3,69	3,55	3,93	3,77	4,05	3,95	
	Nominal Isıtma	-	4,53	4,15	3,82	3,76	4,37	4,59	
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 3		
	Çıkış	-	(6,39x2)	(6,39x2)	(6,39x2)	(6,76x2)	(6,39) + (4,96x2)	(6,39) + (6,39x2)	
	Model Adı	-	DS-GB066FAVBSG x 2	DS-GB066FAVBSG x 2	DS-GB066FAVBSG x 2	DS-GB070FAVBSG x 2	DS-GB066FAVBSG x 1 + DS-GB052FAVBSG x 2	DS-GB066FAVBSG x 3	
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
Fan	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel		
		Çıkış x n	W	620,0 x 2	620,0 x 2	620,0 x 2	400,0 x 1 + 620,0 x 2	400,0 x 1 + 620,0 x 2	
	Hava Debisi	CMM	290	290	310	310	220 + 255	220 + 290	
		I/sn	4833,33	4833,33	5166,67	5166,67	3666,67 + 4250,00	3666,67 + 4833,33	
Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00		
	Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45		
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	
		Φ, inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	
		Φ, inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	-	-	-	-	-	-	
		Φ, inç	-	-	-	-	-	-	
	Yağ dengeleme borusu	Φ, mm	-	-	-	-	-	-	
		Φ, inç	-	-	-	-	-	-	
Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m	200	200	200	200	200		
	Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0		
Kablolama	Güç Girişi	mm2	-	-	-	-	-		
	İletişim Kablo	mm2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50		
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Fabrikada Şarj	kg	8,40	8,40	14,30	14,30	12,90	14,20	
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	65,0	65,0	66,0	66,0	66,0		
	Ses Gücü	dB (A)	87,0	89,0	91,0	91,0	85,0	87,0	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	300,0	300,0	360,0	360,0	190,0 + 278,0	190,0 + 300,0	
	Taşıma Ağırlığı	kg	319,0	319,0	375,0	375,0	206,0 + 297,0	206,0 + 319,0	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765 + 1295 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765 + 1295 x 1695 x 765	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	1363 x 1887 x 832	1363 x 1887 x 832	1363 x 1887 x 832	1363 x 1887 x 832	948 x 1887 x 832 + 1363 x 1887 x 832	948 x 1887 x 832 + 1363 x 1887 x 832	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	
	Isıtma	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odaya alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç üniteden daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımla simülasyonu yaparak PDM kitinin kurulması gerekip gerekmediğine karar verilmelidir.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amper, MFA: Maksimum Sigorta Amper



## DVMS Standart

- DDI (Çift Dijital İnvörtör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı pompası)

Model Adı	DVM S HP	AM320HXVAGH1TK	AM340HXVAGH1TK	AM360HXVAGH1TK	AM380HXVAGH1TK	AM400HXVAGH1TK	AM420HXVAGH1TK	
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	
Mod		ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	
Performans	HP	HP	32,00	34,00	36,00	38,00	40,00	
		kW	89,60	95,20	101,60	106,60	112,80	117,60
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	Btu/sa	305.700	324.800	346.700	363.700	384.900
		Isıtma	kW	100,80	107,11	114,31	119,71	126,90
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	23,59	25,75	26,25	28,35	28,20
		Isıtma 2)	kW	22,60	25,40	26,20	28,20	31,30
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	A	37,90	41,30	42,10	45,40	44,58
		Isıtma 2)	A	36,30	40,80	42,00	45,20	49,10
	MCA		83,80 (MCA)	86,90 (MCA)	86,90 (MCA)	95,60 (MCA)	95,10 (MCA)	108,10 (MCA)
	MFA		90,00	90,00	90,00	100,00	100,00	125,00
COP	Nominal Soğutma	-	3,80	3,70	3,87	3,76	4,00	
	Nominal Isıtma	-	4,46	4,22	4,36	4,25	4,05	
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 3	
	Çıkış	kW x n	(6,39) + (6,39x2)	(6,39) + (6,39x2)	(6,39) + (6,39x2)	(4,96x2) + (6,39x2)	(6,39) + (6,76x2)	(6,39x2) + (6,39x2)
	Model Adı	-	DS-GB066FAVBSG x 3	DS-GB066FAVBSG x 3	DS-GB066FAVBSG x 3	DS-GB052FAVBSG x 2 + DS-GB066FAVBSG x 2	DS-GB066FAVBSG x 1 + DS-GB070FAVBSG x 2	DS-GB066FAVBSG x 4
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
Fan	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	
	Çıkış x n	W	400,0 x 1 + 620,0 x 2	400,0 x 1 + 620,0 x 2	(620,0 x 2) x 2	(620,0 x 2) x 2	(620,0 x 2) x 2	
	Hava Debisi	CMM	220 + 290	220 + 290	255 + 290	255 + 290	255 + 310	
		I/sn	3666,67 + 4833,33	3666,67 + 4833,33	4250,00 + 4833,33	4250,00 + 4833,33	4250,00 + 5166,67	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	8,00	
		Pa	78,45	78,45	78,45	78,45		
	Likit Hattı	Φ, mm	19,05	19,05	19,05	19,05		
		Φ, inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç		
	Gaz Hattı	Φ, mm	34,92	34,92	41,28	41,28		
		Φ, inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç		
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	-	-	-	-		
		Φ, inç	-	-	-	-		
	Yağ dengeleme borusu	Φ, mm	-	-	-	-		
		Φ, inç	-	-	-	-		
Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m	200	200	200			
	Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0			
Kablolama	Güç Girişi	mm2	-	-	-			
	İletişim Kablo	mm2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50			
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A			
	Fabrikada Şarj	kg	13,90	13,90	16,10			
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	67,0	67,0	66,0			
	Ses Gücü	dB (A)	88,0	88,0	88,0			
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	190,0 + 300,0	190,0 + 300,0	235,0 + 300,0			
	Taşıma Ağırlığı	kg	206,0 + 319,0	206,0 + 319,0	254,0 + 319,0			
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	880 x 1695 x 765 + 1295 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765 + 1295 x 1695 x 765	(1295 x 1695 x 765) x 2			
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	948 x 1887 x 832 + 1363 x 1887 x 832	948 x 1887 x 832 + 1363 x 1887 x 832	(1363 x 1887 x 832) x 2			
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0			
	Isıtma	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0			

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde süreli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odaya alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç üniteden daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımla simülasyonu yaparak PDM kitinin kurulması gerekip gerekmediğine karar verin.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amper, MFA: Maksimum Sigorta Amper



## DVMS Standart

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İntertör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı pompası)

Model Adı	DVM S HP	AM440HXVAGH1TK	AM460HXVAGH1TK	AM480HXVAGH1TK	AM500HXVAGH1TK	AM520HXVAGH1TK	AM540HXVAGH1TK		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50		
Mod		ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI		
Performans	HP	HP	44,00	46,00	48,00	50,00	52,00		
		kW	123,20	128,80	135,20	140,20	145,60	151,20	
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	Btu/sa	420.400	439.500	461.300	478.400	496.800	515.900
		Isıtma	kW	138,62	144,91	152,11	157,51	163,81	170,11
		Btu/sa	473.000	494.500	519.000	537.400	558.900	580.400	
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	34,70	34,15	34,65	36,75	38,63	40,94
		Isıtma 2)	kW	33,40	34,10	34,90	36,90	37,30	39,30
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	A	55,60	54,80	55,60	58,90	62,00	65,70
		Isıtma 2)	A	53,60	54,80	56,00	59,20	59,90	63,10
	MCA		111,20 (MCA)	118,20 (MCA)	118,20 (MCA)	126,90 (MCA)	135,80 (MCA)	139,40 (MCA)	
	MFA		125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	150,00	
COP	Nominal Soğutma	-	3,55	3,77	3,90	3,81	3,77	3,69	
	Nominal Isıtma	-	4,15	4,25	4,36	4,27	4,39	4,33	
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 5		
	Çıkış	kW x n	(6,39x2)x2	(6,39)x2 + (6,39x2)	(6,39) + (6,39) + (6,39x2)	(6,39) + (4,96x2) + (6,39x2)	(6,39) + (6,39x2) + (6,39x2)	(6,39) + (6,39x2) + (6,39x2)	
	Model Adı	-	DS-GB066FAVBSG x 4	DS-GB066FAVBSG x 4	DS-GB066FAVBSG x 4	DS-GB066FAVBSG x 3 + DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVBSG x 5	DS-GB066FAVBSG x 5	
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
	İlk Şarj	cc	-	-	-	-	-		
Fan	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel		
	Çıkış x n	W	(620,0 x 2) x 2	(400,0 x 1) x 2 + (620,0 x 2) x 2	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 2	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 2	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 2		
	Hava Debisi	CMM	290 x 2	220 x 2 + 290	220 + 255 + 290	220 + 255 + 290	220 + 290 x 2	220 + 290 x 2	
		I/sn	4833,33 x 2	3666,67 x 2 + 4833,33	3666,67 + 4250,00 + 4833,33	3666,67 + 4250,00 + 4833,33	3666,67 + 4833,33 x 2	3666,67 + 4833,33 x 2	
Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00		
	Pa		78,45	78,45	78,45	78,45	78,45		
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05		
		Φ, inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç		
	Gaz Hattı	Φ, mm	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28		
		Φ, inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç		
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	-	-	-	-	-		
		Φ, inç	-	-	-	-	-		
	Yağ dengeleme borusu	Φ, mm	-	-	-	-	-		
		Φ, inç	-	-	-	-	-		
Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m	200	200	200	200	200		
	Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0		
Kablolama	Güç Girişi	mm2	-	-	-	-	-		
	İletişim Kablo	mm2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50		
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Fabrikada Şarj	kg	16,80	19,40	21,60	21,30	22,60	22,30	
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	68,0	68,0	68,0	68,0	69,0		
	Ses Gücü	dB (A)	90,0	89,0	89,0	89,0	90,0		
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	300,0 x 2	190,0 x 2 + 300,0	190,0 + 235,0 + 300,0	190,0 + 278,0 + 300,0	190,0 + 300,0 x 2	190,0 + 300,0 x 2	
	Taşıma Ağırlığı	kg	319,0 x 2	206,0 x 2 + 319,0	206,0 + 254,0 + 319,0	206,0 + 297,0 + 319,0	206,0 + 319,0 x 2	206,0 + 319,0 x 2	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	(1295 x 1695 x 765) x 2	(880 x 1695 x 765) x 2 + 1295 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 2	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 2	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 2	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 2	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	(1363 x 1887 x 832) x 2	(948 x 1887 x 832) x 2 + 1363 x 1887 x 832	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 2	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 2	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 2	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 2	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0		
	Isıtma	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0		

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır : 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odaya alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç üniteden daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımıyla simülasyonu yaparak PDM kitinin kurulması gerekir gerekeceğine karar verin.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amper, MFA: Maksimum Sigorta Amper





## DVMS Standart

- DDI (Çift Dijital İnvörtör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı pompası)

Model Adı	DVM S HP	AM560HXVAGH1TK	AM580HXVAGH1TK	AM600HXVAGH1TK	AM620HXVAGH1TK	AM640HXVAGH1TK	AM660HXVAGH1TK	
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	
Mod		ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	
Performans	HP	HP	56,00	58,00	60,00	62,00	64,00	
		kW	156,80	163,20	168,20	173,60	179,20	184,80
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	Btu/sa	535.000	556.900	573.900	592.300	611.500
		Isıtma	kW	176,42	183,62	189,02	195,32	201,62
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	43,10	43,60	45,70	47,58	49,89
		Isıtma 2)	kW	42,10	42,90	44,90	45,30	47,30
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	A	69,10	69,90	73,20	76,30	80,00
		Isıtma 2)	A	67,60	68,80	72,00	72,70	75,90
	MCA		142,50 (MCA)	142,50 (MCA)	151,20 (MCA)	160,10 (MCA)	163,70 (MCA)	166,80 (MCA)
	MFA		150,00	150,00	150,00	200,00	200,00	200,00
COP	Nominal Soğutma	-	3,64	3,74	3,68	3,65	3,59	
	Nominal Isıtma	-	4,19	4,28	4,21	4,31	4,26	
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 6	
	Çıkış	kW x n	(6,39) + (6,39x2)x2	(6,39) + (6,39x2)x2	(4,96x2) + (6,39x2)x2	(6,39x2) + (6,39x2)x2	(6,39x2) + (6,39x2)x2	(6,39x2)x3
	Model Adı	-	DS-GB066FAVBSG x 5	DS-GB066FAVBSG x 5	DS-GB052FAVBSG x 2 + DS-GB066FAVBSG x 4	DS-GB066FAVBSG x 6	DS-GB066FAVBSG x 6	DS-GB066FAVBSG x 6
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
Fan	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	
		Çıkış x n	W	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 2	(620,0 x 2) x 3	(620,0 x 2) x 3	(620,0 x 2) x 3	(620,0 x 2) x 3
	Hava Debisi	CMM	220 + 290 x 2	255 + 290 x 2	255 + 290 x 2	290 x 3	290 x 3	290 x 3
		I/sn	3666,67 + 4833,33 x 2	4250,00 + 4833,33 x 2	4250,00 + 4833,33 x 2	4833,33 x 3	4833,33 x 3	4833,33 x 3
Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
	Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	19,05	19,05	19,05	22,22	22,22	
		Φ, inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	7/8 inç	7/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	41,28	41,28	41,28	53,98	53,98	
		Φ, inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	-	-	-	-	-	
		Φ, inç	-	-	-	-	-	
Yağ dengeleme borusu		-	-	-	-	-		
Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m	200	200	200	200	200	
	Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	
Kablolama	Güç Girişi	mm2	-	-	-	-	-	
	İletişim Kablo	mm2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Fabrikada Şarj	kg	22,30	24,50	24,20	25,50	25,20	
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	69,0	69,0	69,0	70,0	70,0	
	Ses Gücü	dB (A)	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	190,0 + 300,0 x 2	235,0 + 300,0 x 2	278,0 + 300,0 x 2	300,0 x 3	300,0 x 3	
	Taşıma Ağırlığı	kg	206,0 + 319,0 x 2	254,0 + 319,0 x 2	297,0 + 319,0 x 2	319,0 x 3	319,0 x 3	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 3	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 2	(1363 x 1887 x 832) x 3	(1363 x 1887 x 832) x 3	(1363 x 1887 x 832) x 3	(1363 x 1887 x 832) x 3	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	
	Isıtma	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odaya alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç üniteden daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımıyla simülasyonu yaparak PDM kitinin kurulması gerekip gerekmediğine karar verilmelidir.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amper, MFA: Maksimum Sigorta Amper

# DVMS Teknik Özellikler - Dış Üniteler



## DVMS Standart

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İntertör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı pompası)

Model Adı	DVM S HP	AM680HXVAGH1TK	AM700HXVAGH1TK	AM720HXVAGH1TK	AM740HXVAGH1TK	AM760HXVAGH1TK	AM780HXVAGH1TK	AM800HXVAGH1TK	
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	
Mod	-	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	
Performans	HP	68,00	70,00	72,00	74,00	76,00	78,00	80,00	
	Kapasite (Nominal)	Soğutma kW	190,40	196,80	201,80	207,20	212,80	218,40	224,80
		Btu/sa	649.700	671.500	688.600	707.000	726.100	745.200	767.000
	Isıtma kW	214,22	221,42	226,82	233,12	239,42	245,73	252,93	
Btu/sa	730.900	755.500	773.900	795.400	816.900	838.500	863.000		
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1) kW	51,50	52,00	54,10	55,98	58,29	60,45	60,95
	Isıtma 2) kW	50,80	51,60	53,60	54,00	56,00	58,80	59,60	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1) A	82,60	83,40	86,70	89,80	93,50	96,90	97,70
	Isıtma 2) A	81,60	82,80	86,00	86,70	89,90	94,40	95,60	
	MCA	173,80 (MCA)	173,80 (MCA)	182,50 (MCA)	191,40 (MCA)	195,00 (MCA)	198,10 (MCA)	198,10 (MCA)	
MFA	A	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	
COP	Nominal Soğutma	-	3,70	3,78	3,73	3,70	3,65	3,61	3,69
	Nominal Isıtma	-	4,22	4,29	4,23	4,32	4,28	4,18	4,24
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 7	SSC Scroll x 7	SSC Scroll x 7	SSC Scroll x 7	
	Çıkış	-	(6,39)x2 + (6,39x2)x2	(6,39) + (6,39) + (6,39x2)x2	(6,39) + (4,96x2) + (6,39x2)x2	(6,39) + (6,39x2) + (6,39x2)x2	(6,39) + (6,39x2) + (6,39x2)x2	(6,39) + (6,39x2)x3	(6,39) + (6,39x2)x3
	Model Adı	-	DS-GB066FAVBSG x 6	DS-GB066FAVBSG x 6	DS-GB066FAVBSG x 5 + DS-GB052FAVBSG x 2	DS-GB066FAVBSG x 7	DS-GB066FAVBSG x 7	DS-GB066FAVBSG x 7	DS-GB066FAVBSG x 7
Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
	İlk Şarj	-	-	-	-	-	-	-	
Fan	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	
	Çıkış x n	-	(400,0 x 1) x 2 + (620,0 x 2) x 2	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 3	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 3	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 3	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 3	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 3	(620,0 x 2) x 4
	Hava Debisi	-	220 x 2 + 290 x 2	220 + 255 + 290 x 2	220 + 255 + 290 x 2	220 + 290 x 3	220 + 290 x 3	220 + 290 x 3	255 + 290 x 3
	Harici Statik Basınç	Maks.	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
	Φ, inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç
	Gaz Hattı	Φ, mm	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98
	Φ, inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	-	-	-	-	-	-	-
	Φ, inç	-	-	-	-	-	-	-	
	Yağ dengeleme borusu	-	-	-	-	-	-	-	-
	Borulama	Maks. Uzunluk	m	200	200	200	200	200	200
	Mesafesi	Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0
	Kablolama	Güç Girişi	mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
İletişim Kablo		mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Fabrikada Şarj	kg	27,80	30,00	29,70	31,00	30,70	32,90	
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	
	Ses Gücü	dB (A)	91,0	91,0	91,0	92,0	92,0	92,0	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	190,0 x 2 + 300,0 x 2	190,0 + 235,0 + 300,0 x 2	190,0 + 278,0 + 300,0 x 2	190,0 + 300,0 x 3	190,0 + 300,0 x 3	190,0 + 300,0 x 3	235,0 + 300,0 x 3
	Taşıma Ağırlığı	kg	206,0 x 2 + 319,0 x 2	206,0 + 254,0 + 319,0 x 2	206,0 + 297,0 + 319,0 x 2	206,0 + 319,0 x 3	206,0 + 319,0 x 3	206,0 + 319,0 x 3	254,0 + 319,0 x 3
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 2	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 3	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 3	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 3	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 3	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 4
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	(948 x 1887 x 832) x 2 + (1363 x 1887 x 832) x 2	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 3	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 3	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 3	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 3	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 3	(1363 x 1887 x 832) x 4
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Isıtma	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile iletişime geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odada alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç üniteden daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımıyla simülasyon yaparak PDM kitinin kurulması gerekir gerekemediğine karar verin.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amperi, MFA: Maksimum Sigorta Amperi



## DVMS Kompakt

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İntertör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı pompası)

Model Adı	DVM S HP	AM360HXVAGH2TK	AM380HXVAGH2TK	AM460HXVAGH2TK	AM480HXVAGH2TK	AM500HXVAGH2TK	AM520HXVAGH2TK		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50		
Mod		ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI		
Performans	HP	HP	36,00	38,00	46,00	48,00	50,00		
		kW	100,80	106,40	128,80	134,40	140,00	145,60	
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	Btu/sa	343.900	363.100	439.500	458.600	477.700	496.800
		Isıtma	kW	113,40	119,70	144,90	151,21	157,50	163,80
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	25,50	27,70	34,49	36,65	36,40	38,60
		Isıtma 2)	kW	28,50	30,50	35,70	38,50	41,60	43,60
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	A	40,33	43,78	54,68	58,08	57,11	60,56
		Isıtma 2)	A	45,06	48,20	56,50	61,00	65,26	68,40
	MCA		91,80 (MCA)	95,10 (MCA)	116,30 (MCA)	119,40 (MCA)	124,30 (MCA)	127,60 (MCA)	
	MFA		100,00	100,00	125,00	125,00	150,00	150,00	
COP	Nominal Soğutma	-	3,95	3,84	3,73	3,67	3,85	3,77	
	Nominal Isıtma	-	3,98	3,92	4,06	3,93	3,79	3,76	
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 4		
	Çıkış	kW x n	(6,39) + (6,39x2)	(6,39) + (6,76x2)	(6,39x2) + (6,76x2)	(6,39x2) + (6,76x2)	(6,39x2) + (6,76x2)	(6,76x2)x2	
	Model Adı	-	DS-GB066FAVBSG x 3	DS-GB066FAVBSG x 1 + DS-GB070FAVASG x 2	DS-GB066FAVBSG x 2 + DS-GB070FAVASG x 2	DS-GB066FAVBSG x 2 + DS-GB070FAVASG x 2	DS-GB066FAVBSG x 2 + DS-GB070FAVASG x 2	DS-GB070FAVASG x 4	
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
Fan	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel		
		Çıkış x n	W	400,0 x 1 + 620,0 x 2	400,0 x 1 + 620,0 x 2	(620,0 x 2) x 2	(620,0 x 2) x 2	(620,0 x 2) x 2	
	Hava Debisi	CMM	220 + 310	220 + 310	290 + 310	290 + 310	310 x 2	310 x 2	
		I/sn	3666,67 + 5166,67	3666,67 + 5166,67	4833,33 + 5166,67	4833,33 + 5166,67	5166,67 x 2	5166,67 x 2	
Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00		
	Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45		
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05		
		Φ, inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç		
	Gaz Hattı	Φ, mm	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28		
		Φ, inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç		
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	-	-	-	-	-		
		Φ, inç	-	-	-	-	-		
	Yağ dengeleme borusu	Φ, mm	-	-	-	-	-		
		Φ, inç	-	-	-	-	-		
Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m	200	200	200	200	200		
	Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0		
Kablolama	Güç Girişi	mm2	-	-	-	-	-		
	İletişim Kablo	mm2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50		
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Fabrikada Şarj	kg	19,80	19,80	22,70	22,70	28,60	28,60	
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	67,0	67,0	69,0	69,0	69,0		
	Ses Gücü	dB (A)	91,0	91,0	92,0	92,0	93,0		
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	190,0 + 360,0	190,0 + 360,0	300,0 + 360,0	300,0 + 360,0	360,0 x 2	360,0 x 2	
		Taşıma Ağırlığı	kg	206,0 + 375,0	206,0 + 375,0	319,0 + 375,0	319,0 + 375,0	375,0 x 2	375,0 x 2
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	880 x 1695 x 765 + 1295 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765 + 1295 x 1695 x 765	(1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 2	
		mm	948 x 1887 x 832 + 1363 x 1887 x 832	948 x 1887 x 832 + 1363 x 1887 x 832	(1363 x 1887 x 832) x 2	(1363 x 1887 x 832) x 2	(1363 x 1887 x 832) x 2	(1363 x 1887 x 832) x 2	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0		
	Isıtma	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0		

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde süreli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odaya alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç ünitelerden daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımıyla simülasyonu yaparak PDM kitinin kurulması gerekip gerekmediğine karar verilmelidir.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amper, MFA: Maksimum Sigorta Amper



## DVMS Kompakt

- DDI (Çift Dijital İntertör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı pompası)

Model Adı	DVM S HP	AM580HXVAGH2TK	AM600HXVAGH2TK	AM620HXVAGH2TK	AM640HXVAGH2TK	AM680HXVAGH2TK	AM700HXVAGH2TK		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50		
Mod		ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI		
Performans	HP	HP	58,00	60,00	62,00	64,00	70,00		
		kW	162,40	168,00	173,60	179,20	190,40	196,00	
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	Btu/sa	554.100	573.200	592.300	611.500	649.700	668.800
		Isıtma	kW	182,70	189,01	195,30	201,60	214,22	220,52
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	42,89	45,05	44,80	47,00	51,80	54,00
		Isıtma 2)	kW	44,40	47,20	50,30	52,30	53,20	55,20
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	A	68,18	71,58	70,61	74,06	82,43	85,88
		Isıtma 2)	A	70,50	75,00	79,26	82,40	84,66	87,80
	MCA		147,60 (MCA)	150,70 (MCA)	155,60 (MCA)	158,90 (MCA)	171,70 (MCA)	175,00 (MCA)	
	MFA		150,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	
COP	Nominal Soğutma	-	3,79	3,73	3,88	3,81	3,68	3,63	
	Nominal Isıtma	-	4,11	4,00	3,88	3,85	4,03	3,99	
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 6	
	Çıkış	kW x n	(6,39) + (6,39x2) + (6,76x2)	(6,39) + (6,39x2) + (6,76x2)	(6,39) + (6,39x2) + (6,76x2)	(6,39) + (6,76x2)x2	(6,39x2)x2 + (6,39x2)	(6,39x2)x2 + (6,76x2)	
	Model Adı	-	DS-GB066FAVBSG x 3 + DS-GB070FAVASG x 2	DS-GB066FAVBSG x 3 + DS-GB070FAVASG x 2	DS-GB066FAVBSG x 3 + DS-GB070FAVASG x 2	DS-GB066FAVBSG x 1 + DS-GB070FAVASG x 4	DS-GB066FAVBSG x 6	DS-GB066FAVBSG x 4 + DS-GB070FAVASG x 2	
Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
	İlk Şarj	cc	-	-	-	-	-	-	
	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	
Fan	Çıkış x n	W	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 2	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 2	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 2	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 2	(620,0 x 2) x 3	(620,0 x 2) x 3	
	Hava Debisi	CMM	220 + 290 + 310	220 + 290 + 310	220 + 310 x 2	220 + 310 x 2	290 x 2 + 310	290 x 2 + 310	
	I/sn		3666,67 + 4833,33 + 5166,67	3666,67 + 4833,33 + 5166,67	3666,67 + 5166,67 x 2	3666,67 + 5166,67 x 2	4833,33 x 2 + 5166,67	4833,33 x 2 + 5166,67	
Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
	Pa		78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	
	Φ, mm		19,05	19,05	22,22	22,22	22,22	22,22	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, inç	3/4 inç	3/4 inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç	
		Φ, mm	41,28	41,28	53,98	53,98	53,98	53,98	
	Gaz Hattı	Φ, inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	
		Φ, mm	-	-	-	-	-	-	
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	-	-	-	-	-	-	
		Φ, inç	-	-	-	-	-	-	
Yağ dengeleme borusu		-	-	-	-	-	-		
Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m	200	200	200	200	200	200	
	Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	
Kablolama	Güç Girişi	mm2	-	-	-	-	-	-	
	İletişim Kablo	mm2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Fabrikada Şarj	kg	28,20	28,20	34,10	34,10	31,10	31,10	
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	69,0	69,0	70,0	70,0	70,0	70,0	
	Ses Gücü	dB (A)	93,0	93,0	94,0	94,0	94,0	94,0	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	190,0 + 300,0 + 360,0	190,0 + 300,0 + 360,0	190,0 + 360,0 x 2	190,0 + 360,0 x 2	300,0 x 2 + 360,0	300,0 x 2 + 360,0	
	Taşıma Ağırlığı	kg	206,0 + 319,0 + 375,0	206,0 + 319,0 + 375,0	206,0 + 375,0 x 2	206,0 + 375,0 x 2	319,0 x 2 + 375,0	319,0 x 2 + 375,0	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 2	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 2	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 2	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 3	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 2	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 2	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 2	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 2	(1363 x 1887 x 832) x 3	(1363 x 1887 x 832) x 3	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	
	Isıtma	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odaya alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç üniteden daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımıyla simülasyonu yaparak PDM kitinin kurulması gerekip gerekmediğine karar verilir.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amper, MFA: Maksimum Sigorta Amper



# DVMS Teknik Özellikler - Dış Üniteler



## DVMS Kompakt

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İntertör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı pompası)

Model Adı	DVM S HP	AM720HXVAGH2TK	AM740HXVAGH2TK	AM760HXVAGH2TK	AM780HXVAGH2TK	
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	
Mod	-	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	
Performans	HP	72,00	74,00	76,00	78,00	
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	201,60	207,20	212,80
		Btu/sa	687.900	707.000	726.100	745.200
	Isıtma	kW	226,81	233,11	239,40	245,70
Btu/sa		773.900	795.400	816.900	838.400	
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	53,75	55,95	55,70
		Isıtma 2)	58,30	60,30	63,40	65,40
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	A	84,91	88,36	87,39
		Isıtma 2)	92,06	95,20	99,46	102,60
	MCA	179,90 (MCA)	183,20 (MCA)	188,10 (MCA)	191,40 (MCA)	
	MFA	200,00	200,00	200,00	200,00	
COP	Nominal Soğutma	-	3,75	3,70	3,82	
	Nominal Isıtma	-	3,89	3,87	3,78	
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 6	
	Çıkış	kW x n	(6,39x2) + (6,39x2) + (6,76x2)	(6,39x2) + (6,76x2)x2	(6,39x2) + (6,76x2)x2	(6,76x2)x3
	Model Adı	-	DS-GB066FAVBSG x 4 + DS-GB070FAVASG x 2	DS-GB066FAVBSG x 2 + DS-GB070FAVASG x 4	DS-GB066FAVBSG x 2 + DS-GB070FAVASG x 4	DS-GB070FAVASG x 6
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE
Fan	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	
	Çıkış x n	W	(620,0 x 2) x 3	(620,0 x 2) x 3	(620,0 x 2) x 3	(620,0 x 2) x 3
	Hava Debisi	CMM	290 + 310 x 2	290 + 310 x 2	310 x 3	310 x 3
	I/sn	4833,33 + 5166,67 x 2	4833,33 + 5166,67 x 2	5166,67 x 3	5166,67 x 3	
Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	
	Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	22,22	22,22	22,22	
		Φ, inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	53,98	53,98	53,98	
		Φ, inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	-	-	-	
		Φ, inç	-	-	-	
	Yağ dengeleme borusu	Φ, mm	-	-	-	
		Φ, inç	-	-	-	
	Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m	200	200	
		Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	
Kablolama	Güç Girişi	mm2	-	-		
	İletişim Kablo	mm2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50		
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A		
	Fabrikada Şarj	kg	37,00	37,00		
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	70,0	70,0		
	Ses Gücü	dB (A)	95,0	95,0		
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	300,0 + 360,0 x 2	300,0 + 360,0 x 2		
	Taşıma Ağırlığı	kg	319,0 + 375,0 x 2	319,0 + 375,0 x 2		
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	(1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 3		
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	(1363 x 1887 x 832) x 3	(1363 x 1887 x 832) x 3		
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0		
	Isıtma	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0		

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odada alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç üniteye daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımıyla simülasyonu yaparak PDM kitinin kurulması gerekir gerekeceğine karar verin.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amperi, MFA: Maksimum Sigorta Amperi

# DVMS Teknik Özellikler - Dış Üniteler



## DVMS HR

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İntertör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı geri kazanım)

Model Adı	DVMS HR	AM080FXVAGR/TK	AM100FXVAGR/TK	AM120FXVAGR/TK	AM140FXVAGR/TK	AM160FXVAGR/TK	AM180FXVAGR/TK		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50		
Mod	-	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım		
Performans	HP	HP	8,00	12,00	14,00	16,00	18,00		
		kW	22,40	28,00	33,60	40,00	45,00	50,40	
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	Btu/sa	76.400	95.500	114.600	136.500	153.500	172.000
		Isıtma	kW	25,20	31,50	37,80	45,00	50,00	56,70
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	5,00	6,80	8,40	8,90	11,00	12,88
		Isıtma 2)	kW	5,10	6,70	8,70	9,50	11,50	11,90
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	A	8,00	10,90	13,50	14,30	17,60	20,70
		Isıtma 2)	A	8,20	10,70	14,00	15,20	18,40	19,10
	MCA	A	22,50 (MCA)	29,90 (MCA)	31,30 (MCA)	31,30 (MCA)	40,00 (MCA)	48,90 (MCA)	
	MFA	A	30,00	40,00	40,00	40,00	50,00	50,00	
COP	Nominal Soğutma	-	4,48	4,12	4,00	4,49	4,09	3,91	
	Nominal Isıtma	-	4,94	4,70	4,34	4,74	4,35	4,76	
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2	
	Çıkış	kW x n	(4,96)	(6,39)	(6,39)	(6,39)	(4,96x2)	(6,39x2)	
	Model Adı	-	DS-GB052FAVASG x 1	DS-GB066FAVASG x 1	DS-GB066FAVASG x 1	DS-GB066FAVASG x 1	DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2	
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
Fan	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel		
		Çıkış x n	W	400,0 x 1	400,0 x 1	620,0 x 1	620,0 x 2	620,0 x 2	
	Hava Debisi	CMM	170	170	220	255	255	290	
		I/sn	2833,33	2833,33	3666,67	4250,00	4250,00	4833,33	
Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00		
	Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45		
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	15,88	
		Φ, inç	3/8 inç	3/8 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	5/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	
		Φ, inç	3/4 inç	7/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	15,88	19,05	19,05	22,22	22,22	22,22	
		Φ, inç	5/8 inç	3/4 inç	3/4 inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç	
	Yağ dengeleme borusu	-	-	-	-	-	-	-	
		Borulama	Maks. Uzunluk	m	200	200	200	200	200
	Mesafesi	Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	
		Kablolama	Güç Girişi	mm2	-	-	-	-	-
İletişim Kablo	mm2		0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50		
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Fabrikada Şarj	kg	5,50	5,20	5,50	7,70	7,40	8,70	
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	57,0	58,0	62,0	61,0	63,0	64,0	
	Ses Gücü	dB (A)	77,0	79,0	81,0	81,0	83,0	86,0	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	190,0	190,0	190,0	235,0	278,0	300,0	
	Taşıma Ağırlığı	kg	206,0	206,0	206,0	254,0	297,0	319,0	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	948 x 1887 x 832	948 x 1887 x 832	948 x 1887 x 832	1363 x 1887 x 832	1363 x 1887 x 832	1363 x 1887 x 832	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	
	Isıtma	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde süreli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odaya alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç üniteden daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımla simülasyonu yaparak PDM kitinin kurulması gerekip gerekmediğine karar verilmelidir.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amper, MFA: Maksimum Sigorta Amper

# DVMS Teknik Özellikler - Dış Üniteler



## DVMS HR

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İntertör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı geri kazanım)

Model Adı	DVMS HR	AM200FXVAGR/TK	AM220FXVAGR/TK	AM240FXVAGR/TK	AM260FXVAGR/TK	AM280FXVAGR/TK	AM300FXVAGR/TK		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50		
Mod	-	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım		
Performans	HP	20,00	22,00	24,00	26,00	28,00	30,00		
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	56,00	61,60	67,20	73,60	80,00	
		Btu/sa	191.100	210.200	229.300	251.100	268.200	286.600	
	Isıtma	kW	63,00	69,30	75,60	82,80	89,60	96,80	
Btu/sa	215.000	236.500	258.000	282.500	299.600	322.400			
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	15,19	17,35	16,80	17,30	19,40	21,28
	Isıtma 2)	13,90	16,70	17,40	18,20	20,20	20,60		
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	A	24,40	27,80	27,00	27,80	31,10	34,20
	Isıtma 2)	22,30	26,80	28,00	29,20	32,40	33,10		
	MCA	52,50 (MCA)	55,60 (MCA)	55,00 (MCA)	62,60 (MCA)	71,30 (MCA)	70,50 (MCA)		
MFA	A	75,00	75,00	75,00	75,00	90,00	90,00		
COP	Nominal Soğutma	-	3,69	3,55	4,00	4,25	4,05	3,95	
	Nominal Isıtma	-	4,53	4,15	4,34	4,55	4,35	4,59	
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 3	
	Çıkış	-	(6,39x2)	(6,39x2)	(6,13)x2	(6,13) + (6,13)	(6,13) + (4,96x2)	(6,13) + (6,13x2)	
	Model Adı	-	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 1 + DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 3	
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
İlk Şarj	cc	-	-	-	-	-	-		
Fan	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel		
	Çıkış x n	W	620,0 x 2	620,0 x 2	(400,0 x 1) x 2	400,0 x 1 + 620,0 x 2	400,0 x 1 + 620,0 x 2	400,0 x 1 + 620,0 x 2	
	Hava Debisi	CMM	290	290	220 x 2	220 + 255	220 + 255	220 + 290	
	I/sn	4833,33	4833,33	3666,67 x 2	3666,67 + 4250,00	3666,67 + 4250,00	3666,67 + 4833,33		
Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00		
	Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45		
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05		
	Φ, inç	5/8 inç	5/8 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç			
	Gaz Hattı	Φ, mm	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92		
	Φ, inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç			
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58		
	Φ, inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç			
	Yağ dengeleme borusu	-	-	-	-	-	-		
Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m	200	200	200	200	200		
	Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0		
Kablolama	Güç Girişi	mm2	-	-	-	-	-		
	İletişim Kablo	mm2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50		
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Fabrikada Şarj	kg	8,40	8,40	11,00	13,20	14,20		
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	65,0	65,0	66,0	66,0	-		
	Ses Gücü	dB (A)	87,0	89,0	91,0	91,0	-		
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	300,0	300,0	190,0 x 2	190,0 + 235,0	190,0 + 278,0	190,0 + 300,0	
	Taşıma Ağırlığı	kg	319,0	319,0	206,0 x 2	206,0 + 254,0	206,0 + 297,0	206,0 + 319,0	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	(880 x 1695 x 765) x 2	880 x 1695 x 765 + 1295 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765 + 1295 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765 + 1295 x 1695 x 765	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	1363 x 1887 x 832	1363 x 1887 x 832	(948 x 1887 x 832) x 2	948 x 1887 x 832 + 1363 x 1887 x 832	948 x 1887 x 832 + 1363 x 1887 x 832	948 x 1887 x 832 + 1363 x 1887 x 832	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-15,0 ~ -48,0	-15,0 ~ -48,0	-15,0 ~ -48,0	-15,0 ~ -48,0	-15,0 ~ -48,0		
	Isıtma	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0		

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde süreli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odaya alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç üniteden daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımla simülasyonu yaparak PDM kitinin kurulması gerekip gerekmediğine karar verilmelidir.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amper, MFA: Maksimum Sigorta Amper

# DVMS Teknik Özellikler - Dış Üniteler



## DVMS HR

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İnvörtör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı geri kazanım)

Model Adı	DVMS HR	AM320FXVAGR/TK	AM340FXVAGR/TK	AM360FXVAGR/TK	AM380FXVAGR/TK	AM400FXVAGR/TK	AM420FXVAGR/TK		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50		
Mod		Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım		
Performans	HP	HP	32,00	34,00	36,00	38,00	40,00		
		kW	89,60	95,20	101,60	106,60	112,00	117,60	
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	Btu/sa	305.700	324.800	346.700	363.700	382.200	401.300
		Isıtma	kW	100,80	107,10	114,30	119,30	126,00	132,30
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	23,59	25,75	26,25	28,35	30,38	32,54
		Isıtma 2)	kW	22,60	25,40	26,20	28,20	27,80	30,60
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	A	37,90	41,30	42,10	45,40	48,80	52,20
		Isıtma 2)	A	36,30	40,80	42,00	45,20	44,60	49,10
	MCA		73,70 (MCA)	76,50 (MCA)	86,90 (MCA)	95,60 (MCA)	92,40 (MCA)	95,20 (MCA)	
	MFA		90,00	90,00	100,00	100,00	100,00	125,00	
COP	Nominal Soğutma	-	3,80	3,70	3,87	3,76	3,69	3,61	
	Nominal Isıtma	-	4,46	4,22	4,36	4,23	4,53	4,32	
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 4		
	Çıkış	kW x n	(6,13) + (6,13x2)	(6,13) + (6,13x2)	(6,13) + (6,13x2)	(4,96x2) + (6,13x2)	(6,13x2)x2	(6,13x2) + (6,13x2)	
	Model Adı	-	DS-GB066FAVASG x 3	DS-GB066FAVASG x 3	DS-GB066FAVASG x 3	DS-GB052FAVASG x 2 + DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 4	
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
Fan	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel		
		Çıkış x n	W	400,0 x 1 + 620,0 x 2	400,0 x 1 + 620,0 x 2	(620,0 x 2) x 2	(620,0 x 2) x 2	(620,0 x 2) x 2	
	Hava Debisi	CMM	220 + 290	220 + 290	255 + 290	255 + 290	290 x 2	290 x 2	
		I/sn	3666,67 + 4833,33	3666,67 + 4833,33	4250,00 + 4833,33	4250,00 + 4833,33	4833,33 x 2	4833,33 x 2	
Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00		
	Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45		
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05		
		Φ, inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç		
	Gaz Hattı	Φ, mm	34,92	34,92	41,28	41,28	41,28		
		Φ, inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç		
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92		
		Φ, inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç		
	Yağ dengeleme borusu		-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-		
	Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m	200	200	200	200	200	
		Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	
Kablolama	Güç Girişi	mm2	-	-	-	-	-		
	İletişim Kablo	mm2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50		
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Fabrikada Şarj	kg	13,90	13,90	16,10	15,80	16,80		
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	-	-	-	-	-		
	Ses Gücü	dB (A)	-	-	-	-	-		
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	190,0 + 300,0	190,0 + 300,0	235,0 + 300,0	278,0 + 300,0	300,0 x 2	300,0 x 2	
		Taşıma Ağırlığı	kg	206,0 + 319,0	206,0 + 319,0	254,0 + 319,0	297,0 + 319,0	319,0 x 2	319,0 x 2
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	880 x 1695 x 765 + 1295 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765 + 1295 x 1695 x 765	(1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 2	
		mm	948 x 1887 x 832 + 1363 x 1887 x 832	948 x 1887 x 832 + 1363 x 1887 x 832	(1363 x 1887 x 832) x 2	(1363 x 1887 x 832) x 2	(1363 x 1887 x 832) x 2	(1363 x 1887 x 832) x 2	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-15,0 ~ -48,0	-15,0 ~ -48,0	-15,0 ~ -48,0	-15,0 ~ -48,0	-15,0 ~ -48,0		
	Isıtma	°C	-25,0 ~ -24,0	-25,0 ~ -24,0	-25,0 ~ -24,0	-25,0 ~ -24,0	-25,0 ~ -24,0		

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde süreli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odaya alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç üniteden daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımıyla simülasyonu yaparak PDM kitinin kurulması gerekip gerekmediğine karar verilmelidir.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amper, MFA: Maksimum Sigorta Amper



# DVMS Teknik Özellikler - Dış Üniteler



## DVMS HR

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İntertör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı geri kazanım)

Model Adı	DVMS HR	AM440FXVAGR/TK	AM460FXVAGR/TK	AM480FXVAGR/TK	AM500FXVAGR/TK	AM520FXVAGR/TK	AM540FXVAGR/TK	
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	
Mod		Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	
Performans	HP	44,00	46,00	48,00	50,00	52,00	54,00	
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	123,20	128,80	135,20	140,20	145,60
		Btu/sa	420.400	439.500	461.300	478.400	496.800	515.900
	Isıtma	kW	138,60	144,90	152,10	157,10	163,80	170,10
Btu/sa	472.900	494.400	519.000	536.000	558.900	580.400		
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	34,70	34,15	34,65	36,75	38,63
	Isıtma 2)	33,40	34,10	34,90	36,90	37,30	39,30	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	A	55,60	54,80	55,60	58,90	62,00
	Isıtma 2)	53,60	54,80	56,00	59,20	59,90	63,10	
	MCA	97,90 (MCA)	104,00 (MCA)	118,20 (MCA)	126,90 (MCA)	119,50 (MCA)	122,70 (MCA)	
MFA	A	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	150,00	
COP	Nominal Soğutma	-	3,55	3,77	3,90	3,81	3,77	
	Nominal Isıtma	-	4,15	4,25	4,36	4,26	4,39	
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 5	
	Çıkış	kW x n	(6,13x2)x2	(6,13)x2 + (6,13x2)	(6,13) + (6,13) + (6,13x2)	(6,13) + (4,96x2) + (6,13x2)	(6,13) + (6,13x2) + (6,13x2)	(6,13) + (6,13x2) + (6,13x2)
	Model Adı	-	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 3 + DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 5	DS-GB066FAVASG x 5
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
İlk Şarj	cc	-	-	-	-	-	-	
Fan	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	
	Çıkış x n	W	(620,0 x 2) x 2	(400,0 x 1) x 2 + (620,0 x 2) x 2	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 2	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 2	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 2	
	Hava Debisi	CMM	290 x 2	220 x 2 + 290	220 + 255 + 290	220 + 255 + 290	220 + 290 x 2	
	I/sn	4833,33 x 2	3666,67 x 2 + 4833,33	3666,67 + 4250,00 + 4833,33	3666,67 + 4250,00 + 4833,33	3666,67 + 4833,33 x 2	3666,67 + 4833,33 x 2	
Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
	Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	
	Φ, inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	
	Φ, inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	
	Φ, inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	
	Yağ dengeleme borusu	-	-	-	-	-	-	
	Borulama	Maks. Uzunluk	m	200	200	200	200	
Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0		
Kablolama	Güç Girişi	mm2	-	-	-	-	-	
	İletişim Kablo	mm2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Fabrikada Şarj	kg	16,80	19,40	21,60	21,30	22,60	
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	-	-	-	-	-	
	Ses Gücü	dB (A)	-	-	-	-	-	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	300,0 x 2	190,0 x 2 + 300,0	190,0 + 235,0 + 300,0	190,0 + 278,0 + 300,0	190,0 + 300,0 x 2	
	Taşıma Ağırlığı	kg	319,0 x 2	206,0 x 2 + 319,0	206,0 + 254,0 + 319,0	206,0 + 297,0 + 319,0	206,0 + 319,0 x 2	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	(1295 x 1695 x 765) x 2	(880 x 1695 x 765) x 2 + 1295 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 2	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 2	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 2	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	(1363 x 1887 x 832) x 2	(948 x 1887 x 832) x 2 + 1363 x 1887 x 832	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 2	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 2	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 2	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	
	Isıtma	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odaya alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç üniteden daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50' m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımıyla simülasyonu yaparak PDM kitinin kurulması gerekir gerekmediğine karar verilir.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amper, MFA: Maksimum Sigorta Amper

# DVMS Teknik Özellikler - Dış Üniteler



## DVMS HR

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İntertör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı geri kazanım)

Model Adı	DVMS HR	AMS60FXVAGR/TK	AMS80FXVAGR/TK	AM600FXVAGR/TK	AM620FXVAGR/TK	AM640FXVAGR/TK	AM660FXVAGR/TK	
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	
Mod	-	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	
Performans	HP	HP	56,00	58,00	60,00	62,00	64,00	
		kW	156,80	163,20	168,20	173,60	179,20	184,80
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	Btu/sa	535.000	556.900	573.900	592.300	611.500
		Isıtma	kW	176,40	183,60	188,60	195,30	201,60
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	43,10	43,60	45,70	47,73	49,89
		Isıtma 2)	kW	42,10	42,90	44,90	44,50	47,30
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	A	69,10	69,90	73,20	76,60	80,00
		Isıtma 2)	A	67,60	68,80	72,00	71,40	75,90
	MCA	A	125,40 (MCA)	142,50 (MCA)	151,20 (MCA)	141,40 (MCA)	144,10 (MCA)	146,90 (MCA)
	MFA	A	150,00	150,00	200,00	200,00	200,00	200,00
COP	Nominal Soğutma	-	3,64	3,74	3,68	3,64	3,59	3,55
	Nominal Isıtma	-	4,19	4,28	4,20	4,39	4,26	4,15
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 6	
	Çıkış	-	(6,13) + (6,13x2)x2	(6,13) + (6,13x2)x2	(4,96x2) + (6,13x2)x2	(6,13x2)x2 + (6,13x2)	(6,13x2) + (6,13x2)x2	(6,13x2)x3
	Model Adı	-	DS-GB066FAVASG x 5	DS-GB066FAVASG x 5	DS-GB052FAVASG x 2 + DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 6
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
Fan	Tip	-	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	
		Çıkış x n	W	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 2	(620,0 x 2) x 3	(620,0 x 2) x 3	(620,0 x 2) x 3	(620,0 x 2) x 3
	Hava Debisi	CMM	220 + 290 x 2	255 + 290 x 2	255 + 290 x 2	290 x 3	290 x 3	290 x 3
		I/sn	3666,67 + 4833,33 x 2	4250,00 + 4833,33 x 2	4250,00 + 4833,33 x 2	4833,33 x 3	4833,33 x 3	4833,33 x 3
Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
	Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	19,05	19,05	19,05	22,22	22,22	22,22
		Φ, inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç
	Gaz Hattı	Φ, mm	41,28	41,28	41,28	53,98	53,98	53,98
		Φ, inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	34,92	34,92	34,92	41,28	41,28	41,28
		Φ, inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç
	Yağ dengeleme borusu	-	-	-	-	-	-	-
		Borulama	Maks. Uzunluk	m	200	200	200	200
Mesafesi	Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	
	Kablolama	Güç Girişi	mm2	-	-	-	-	-
İletişim Kablo		mm2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Fabrikada Şarj	kg	22,30	24,50	24,20	25,20	25,20	
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	-	-	-	-	-	
	Ses Gücü	dB (A)	-	-	-	-	-	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	190,0 + 300,0 x 2	235,0 + 300,0 x 2	278,0 + 300,0 x 2	300,0 x 3	300,0 x 3	
		Taşıma Ağırlığı	kg	206,0 + 319,0 x 2	254,0 + 319,0 x 2	297,0 + 319,0 x 2	319,0 x 3	319,0 x 3
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 3	
		Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 2	(1363 x 1887 x 832) x 3	(1363 x 1887 x 832) x 3	(1363 x 1887 x 832) x 3	(1363 x 1887 x 832) x 3
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-15,0 ~ -48,0	-15,0 ~ -48,0	-15,0 ~ -48,0	-15,0 ~ -48,0	-15,0 ~ -48,0	
	Isıtma	°C	-25,0 ~ -24,0	-25,0 ~ -24,0	-25,0 ~ -24,0	-25,0 ~ -24,0	-25,0 ~ -24,0	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde süreli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odaya alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç üniteden daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımıyla simülasyonu yaparak PDM kitinin kurulması gerekip gerekmediğine karar verilmelidir.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amper, MFA: Maksimum Sigorta Amper

# DVMS Teknik Özellikler - Dış Üniteler



## DVMS HR

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İntertör)
- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Yönetim
- Esnek Montaj
- Rahat ve Güvenilir Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü

### DVMS (Isı geri kazanım)

Model Adı	DVMS HR	AM680FXVAGR/TK	AM700FXVAGR/TK	AM720FXVAGR/TK	AM740FXVAGR/TK	AM760FXVAGR/TK	AM780FXVAGR/TK	AM800FXVAGR/TK	
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	3,4; 380-415; 50	
Mod	-	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	
Performans	HP	HP	68,00	70,00	72,00	74,00	76,00	78,00	
		kW	190,40	196,80	201,80	207,20	212,80	218,40	224,80
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	Btu/sa	649.700	671.500	688.600	707.000	726.100	745.200
		Isıtma	Btu/sa	730.900	755.400	772.500	795.400	816.900	838.400
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	kW	51,50	52,00	54,10	55,98	58,29	60,45
		Isıtma 2)	kW	50,80	51,60	53,60	54,00	56,00	58,80
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma 1)	A	82,60	83,40	86,70	89,80	93,50	96,90
		Isıtma 2)	A	81,60	82,80	86,00	86,70	89,90	94,40
	MCA	A	152,90 (MCA)	173,80 (MCA)	182,50 (MCA)	168,40 (MCA)	171,60 (MCA)	174,40 (MCA)	198,10 (MCA)
	MFA	A	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
COP	Nominal Soğutma	-	3,70	3,78	3,73	3,70	3,65	3,61	3,69
	Nominal Isıtma	-	4,22	4,29	4,22	4,32	4,28	4,18	4,24
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 7	SSC Scroll x 7	SSC Scroll x 7	SSC Scroll x 7	
	Çıkış	kW x n	(6,13)x2 + (6,13x2)x2	(6,13) + (6,13) + (6,13x2)x2	(6,13) + (4,96x2) + (6,13x2)x2	(6,13) + (6,13x2) + (6,13x2)x2	(6,13) + (6,13x2) + (6,13x2)x2	(6,13) + (6,13x2)x3	(6,13) + (6,13x2)x3
	Model Adı	-	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 5 + DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 7	DS-GB066FAVASG x 7	DS-GB066FAVASG x 7	DS-GB066FAVASG x 7
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
Fan	Tip	İlk Şarj	cc	-	-	-	-	-	
			Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel	Aksiyel
	Çıkış x n	W	(400,0 x 1) x 2 + (620,0 x 2) x 2	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 3	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 3	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 3	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 3	400,0 x 1 + (620,0 x 2) x 3	(620,0 x 2) x 4
		CMM	220 x 2 + 290 x 2	220 + 255 + 290 x 2	220 + 255 + 290 x 2	220 + 290 x 3	220 + 290 x 3	220 + 290 x 3	255 + 290 x 3
Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
		Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	
		Φ, inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç	7/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98	
		Φ, inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	2 1/8 inç	
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	
		Φ, inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	
	Yağ dengeleme borusu	Φ, mm	-	-	-	-	-	-	
		Φ, inç	-	-	-	-	-	-	
Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m	200	200	200	200	200		
	Maks. Yükseklik	m	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	
Kablolama	Güç Girişi	mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	-		
	İletişim Kablo	mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Fabrikada Şarj	kg	27,80	30,00	29,70	31,00	30,70	32,90	
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	-	-	-	-	-		
	Ses Gücü	dB (A)	-	-	-	-	-		
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	190,0 x 2 + 300,0 x 2	190,0 + 235,0 + 300,0 x 2	190,0 + 278,0 + 300,0 x 2	190,0 + 300,0 x 3	190,0 + 300,0 x 3	190,0 + 300,0 x 3	235,0 + 300,0 x 3
		kg	206,0 x 2 + 319,0 x 2	206,0 + 254,0 + 319,0 x 2	206,0 + 297,0 + 319,0 x 2	206,0 + 319,0 x 3	206,0 + 319,0 x 3	206,0 + 319,0 x 3	254,0 + 319,0 x 3
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 2	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 3	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 3	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 3	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 3	880 x 1695 x 765 + (1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 4
		mm	(948 x 1887 x 832) x 2 + (1363 x 1887 x 832) x 2	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 3	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 3	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 3	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 3	948 x 1887 x 832 + (1363 x 1887 x 832) x 3	(1363 x 1887 x 832) x 4
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	
	Isıtma	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayiniz ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odada alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) Dış ünite iç üniteden daha yüksek bir konumda bulunuyorsa seviye farkı 110 m veya daha azdır. (Seviye farkı 50 m'den fazlası PDM kiti montaj kılavuzu yazılımıyla simülasyon yaparak PDM kitinin kurulması gerekir gerekeceğine karar verin.)

\* PDM kiti: Basınç Düşüş Modülasyonu kiti.

5) MCA: Minimum Devre Amperi, MFA: Maksimum Sigorta Amperi

## DVM S WATER

### Yenilikçi su kaynaklı ısıtma ve soğutma teknolojisiyle iç ortamı keyif verici hale getirin

DVM S WATER, büyük binalar için ideal yüksek kapasiteli soğutma ve ısıtma sistemidir. Diğer DVM S modellerinin aksine DVM S WATER klima sistemi ısı kaynağı olarak suyu kullanır ve soğutma kulesi ile kazana bağlanır. Çok verimli bir kompresör ve ısı eşanjörü kullanan DVM S WATER, çevresel değişikliklere rağmen etkili ve güvenilir performans sağlar. Uzun bakır boru tesisatı ve hafif tasarımı sayesinde hemen her yere kolay ve ekonomik bir şekilde monte edilebilir.

Samsung DVM S WATER klima sistemi aşağıdaki özelliklerle optimum rahatlık, verimlilik ve performans sunar:

- **Daha fazla enerji tasarrufu.** Çift invertör sistemi ve yüksek performanslı kompresörlerle enerji tüketiminden ve maliyetlerden tasarruf edin.
- **Kolay, esnek montaj.** Hafif tasarım, geliştirilmiş bakır boru tesisatı uzunluğu ve yerden kaldırma desteğiyle montajı kolaylaştırır ve harcanan işgücünü en aza indirir.
- **Rahat yönetim.** Kullanışlı web tabanlı veri erişimi ve yönetimi ile sistem performansını her yerden etkili bir şekilde izleyin.
- **Birinci sınıf konfor.** Çeşitli teknolojilerin bir araya gelmesinden doğan avantaj ile yaşam ve çalışma ortamlarına konfor kazandırır.





## DVM S WATER

Daha fazla enerji tasarrufu

### Konforu artırırken yüksek enerji verimliliği ile maliyetleri kontrol edin

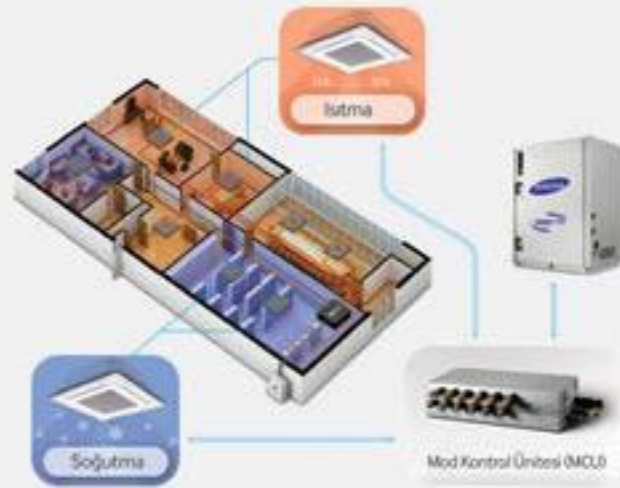
Samsung DVM S WATER, günümüzün çevre dostu ve bütçesine dikkat eden şirketler için birinci sınıf enerji verimliliği sunan çeşitli akıllı teknolojilere sahiptir. Bu teknolojilerle DVM S WATER geleneksel modellerden %8 daha yüksek EER'ye ulaşır. Ayrıca performans katsayısı (COP) ortalama %11 daha yüksek oranla rakipleri geride bırakır.

### Enerji verimli hızlı ısıtma ve soğutma

Üçüncü nesil yenilikçi DDI sistem,, bir çift invertör kompresörü sistemi kullanır. Her iki invertör kompresörü de eşzamanlı çalışarak enerji tasarrufu sağlamak ve çevreci bir iklimlendirme amacıyla hızlı soğutma ve ısıtma için dengeli yağ dağıtımını sağlar ve kompresörlerin ömrünü uzatır. Ayrıca geliştirilmiş buhar enjeksiyon sistemi, soğutucu gaz akışını geleneksel ürünlere kıyasla %20 artırır.

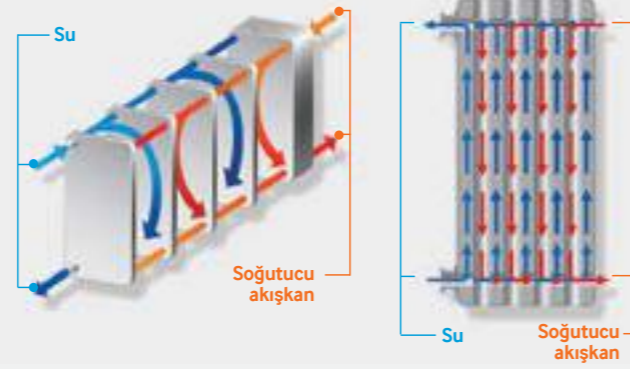
### Bağımsız soğutma ve ısıtma

DVM S Water klima sisteminin isteğe bağlı Mod Kontrol Ünitesi (MCU) ile kullanıcılar her bir iç üniteyi bağımsız olarak çalıştırabilir. Kullanıcılar aynı anda çeşitli alanları farklı sıcaklıklara ayarlayabilir; yani binanın bazı odalarını veya alanlarını ısıtırken diğerlerini soğutabilir.



### Düşük bakım ve enerji maliyetleri

DVM S WATER'da bulunan gelişmiş PHE teknolojisi, soğutma ve ısıtma verimliliğini artırarak çevresel etkileri sınırlandırırken bakım ve enerji maliyetlerini azaltır.



### Yenilenebilir enerji kaynağı

Çevre dostu DVM S WATER, soğutma kulesi ve kazan yerine yenilenebilir ısı kaynağı olarak jeotermal enerjiyi kullanır, böylece kullanıcıların maliyet azaltma ve çevreci girişimlerini destekler.



SAMSUNG

## DVM S WATER

Kolay, esnek montaj

### Uygun maliyetli, uyarlanabilir tasarımıyla montajı basitleştirin

DVM S WATER ünitesinin basitleştirilmiş ancak güçlü tasarımı montaj işlemini kolaylaştırır. İç ve dış üniteler arasındaki kutupsuz iletişim kablolanın daha kolay ve güvenli bir şekilde yapılmasını sağlar. Dış ünite, iletişim kablosunun yanlışlıkla güç terminaline bağlanmasına karşı kendisini korur.

### Ekonomik tasarım ve kurulum

DVM S WATER'ın 20 HP gücündeki büyük ünite kapasitesi, daha küçük boyutlar ve daha az ağırlıkla ekonomik montaj imkânı sunar ve büyük binalar için ideal çözümdür.



### Geniş montaj seçenekleri

DVM S WATER 170 m'ye (558 ft) varan artırılmış bakır boru tesisatı uzunluğu ve 50 m'ye (164 ft) varan montaj yüksekliği sağlayarak kullanıcılara daha geniş montaj seçeneği sunar. Her bir iç ünite dış ve iç üniteler arasındaki bakır boru tesisatı mesafesinin fazla olduğu noktalarda; üniteler arasında daha dengeli performans için kapasite bağlantısı kontrolü ve otomatik soğutucu akışkan eşitleme işlemlerini kendi başına gerçekleştirebilir.



### Mimari tasarımda esneklik

DVM S Water klima sistemi hava soğutmalı klimalar ile kıyaslandığında dış cephe çözümlerinde mimari açıdan esneklik sağlar. Sistem suyla soğutulduğu için hava sirkülasyonu sağlamak ve fazla ısıyı atmak amacıyla görüntüyü bozan bir panjur monte etme ihtiyacı ortadan kalkar. Bu sayede binanın mimari tasarımını bozmadan bina içine kolayca monte edilebilir.



SAMSUNG

## DVM S WATER

Pratik kontrol

### Akıllı kontrol sistemiyle her yerden erişim

DVM S WATER, en rahat yönetim deneyimini sunmak için akıllı yönetim sistemine sahiptir. Gelişmiş yönetim sistemi, su akış kontrolü ile sistemin her zaman maksimum performansta çalışmasını kolaylaştırır.

### 24 saat performans takibi

Akıllı Otomatik Göreve Alma Yönetimi (ACM) işlevi çalışma performansını sürekli olarak izler ve normal olmayan çalışma durumlarına karşı önceden uyarı verir. Böylece kullanıcılar olası sorunları hızla çözebilir. Bir arıza oluştuğunda son 30 dakikanın çalışma verileri otomatik yedekleme için depolanır. Bu, düzenli kontrollerin getirdiği bakım maliyetini azaltır ve sistemin her zaman çalışır durumda olmasını sağlar. DVM S WATER ayrıca iki popüler bina yönetim sistemi (BMS) BACnet ve LonWorks'ü desteklemek için dahili sinyal kontakları olan bir uygulamaya sahiptir.



### Verimli tüketim için su akış kontrolü

DVM S WATER'ın dahili su akışı kontrolü, dış üniteyi soğutmak ve ısıtmak için kullanılan su miktarını düzenlemeye yardımcı olur. Kapasite ihtiyacına göre optimum su akışını tespit ederek hem sirkülasyon pompasının enerji kullanımından hem de maliyetlerden tasarruf eder. Ayrıca bu standart bir seçenek olduğu için kullanıcılar ayrı bir su akışı kontrol kitine para harcamak zorunda kalmaz.



## DVM S WATER

Birinci sınıf konfor

### Üstün performans ile her zaman rahat edin

Samsung DVM S WATER, içerdiği teknolojilerin ortak gücüyle yaşam ve çalışma ortamlarını konforlu bir hale getirecek şekilde tasarlanmıştır. Merkezi HVAC teknolojisine sahip olan DVM S WATER, dış ortamdan etkilenmeyen istikrarlı performans sunar. VRF teknolojisi ise açma/kapatma sıcaklık ayarı, özel hava akışı hızları ve programlama özellikli bağımsız bölge kontrolüyle optimum konfor sunar.

### Minimum ses seviyesi

Düşük ses seviyesi sayesinde DVM S WATER işyerleri veya konutlarda rahatsızlık vermez. Suyla soğutulan Plakalı Isı Eşanjörü, dış ünite fanının çıkardığı sesi ortadan kaldırır. Ayrıca dış ünite ve kompresör kayışının hermetik yalıtımlı muhafazası, oluşan diğer seslerin seviyesini de azaltır.

Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.



SAMSUNG

SAMSUNG

# DVMS Teknik Özellikler - Dış Üniteler



## DVMS WATER

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İntertör) Sistemi
- Yüksek Verimli Plakalı Isı Eşanjörü
- Uzun Boru
- Montaj Alanı Tasarrufu
- Otomatik Devreye Alma Yönetimi
- Optimum Su Akışı Denetleyicisi
- Eşzamanlı Soğutma ve Isıtma
- Jeotermal Uygulama

DVM S Water				AM080FXWANR/EU	AM100FXWANR/EU	AM120FXWANR/EU	AM160FXWANR/EU	AM180FXWANR/EU	AM200FXWANR/EU	AM220FXWANR/EU	AM240FXWANR/EU	
Model Adı	DVM S HP											
Güç Kaynağı	#, V, Hz	3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60	
Mod		Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	
Performans	HP	8,00	10,00	12,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	24,00	24,00	
	Ton	6,37	7,96	9,55	12,74	14,33	15,92	17,52	19,11	19,11	19,11	
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	22,40	28,00	33,60	44,80	50,40	56,00	61,60	67,20	72,80
		Isıtma	kW	25,20	31,50	37,80	50,40	56,70	63,00	69,30	75,60	81,90
		Btu/sa	76.400	95.500	114.600	152.900	172.000	191.100	210.200	229.300	248.400	
		Btu/sa	86.000	107.500	129.000	172.000	193.500	215.000	236.500	258.000	279.500	
Performans	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma <sup>1)</sup>	kW	3,84	5,05	6,46	7,68	8,89	10,77	11,51	12,92	
		Isıtma <sup>2)</sup>	kW	4,12	5,25	6,51	8,24	9,37	10,86	11,76	13,02	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma <sup>1)</sup>	A	6,20	8,10	10,30	12,40	14,30	17,30	18,40	20,60	
		Isıtma <sup>2)</sup>	A	6,60	8,40	10,40	13,20	15,00	17,40	18,80	20,80	
	MCA		16,30 (MCA)	20,00 (MCA)	25,00 (MCA)	32,50 (MCA)	36,30 (MCA)	39,80 (MCA)	45,00 (MCA)	50,00 (MCA)	50,00 (MCA)	
	MFA		20,00	20,00	20,00	40,00	40,00	40,00	50,00	50,00	50,00	
COP	Nominal Soğutma <sup>1)</sup>	-	5,83	5,54	5,20	5,83	5,67	5,20	5,35	5,20	5,20	
	Nominal Isıtma <sup>2)</sup>	-	6,12	6,00	5,81	6,12	6,05	5,80	5,89	5,81	5,81	
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 1	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2	SSC Scroll x 2	
	Model Adı	-	DS-GB052FAVBSG x 1	DS-GB052FAVBSG x 1	DS-GB066FAVBSG x 1	DS-GB052FAVBSG x 2	DS-GB052FAVBSG x 2	DS-GB052FAVBSG x 2	DS-GB052FAVBSG x 2	DS-GB052FAVBSG x 1 + DS-GB066FAVBSG x 1	DS-GB066FAVBSG x 2	
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
Kondansatör	Tip	-	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	
	Boru Boyutu	Ø, inç	PT 1-1/4	PT 1-1/4	PT 1-1/4	PT 1-1/4 x 2	PT 1-1/4 x 2	PT 1-1/4	PT 1-1/4 x 2	PT 1-1/4 x 2	PT 1-1/4 x 2	
	Basınç Kaybı	kPa	22,0	30,0	43,0	22,0 x 2	22,0 + 30,0	54,0	30,0 + 43,0	43,0 x 2	43,0 x 2	
	Su Akışı Hızı	LPM	80,0	96,0	114,0	80,0 x 2	80,0 + 96,0	190,0	96,0 + 114,0	114,0 x 2	114,0 x 2	
	Maks. Basınç	Mpa	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	, mm	9,52	9,52	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
		, inç	3/8 inç	3/8 inç	1/2 inç	1/2 inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	
	Gaz Boğaltma Hattı	, mm	15,88	19,05	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	
		, inç	5/8 inç	3/4 inç	3/4 inç	7/8 inç	7/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	
	Gaz Hattı	, mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	
		, inç	3/4 inç	7/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	
	Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)	
		Maks. Yükseklik	m	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	
Kablolama	Güç Girişi	mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	İletişim Kablosu	mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Fabrikada Şarj	kg	5,50	5,80	6,00	11,00	11,30	9,80	11,80	12,00	12,00	
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	48,0	48,0	50,0	-	-	51,0	-	-	-	
	Ses Gücü	dB (A)	70,0	70,0	70,0	-	-	73,0	-	-	-	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	160,0	160,0	160,0	160,0 x 2	160,0 x 2	240,0	160,0 x 2	160,0 x 2	160,0 x 2	
	Taşıma Ağırlığı	kg	167,0	167,0	167,0	167,0 x 2	167,0 x 2	250,0	167,0 x 2	167,0 x 2	167,0 x 2	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	770 x 1000 x 545	770 x 1000 x 545	770 x 1000 x 545	(770 x 1000 x 545) x 2	(770 x 1000 x 545) x 2	1100 x 1000 x 545	(770 x 1000 x 545) x 2	(770 x 1000 x 545) x 2	(770 x 1000 x 545) x 2	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	840 x 1200 x 620	840 x 1200 x 620	840 x 1200 x 620	(840 x 1200 x 620) x 2	(840 x 1200 x 620) x 2	1170 x 1200 x 620	(840 x 1200 x 620) x 2	(840 x 1200 x 620) x 2	(840 x 1200 x 620) x 2	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	
	Isıtma	°C	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	

Teknik özellikler, ürünlerin iyileştirilmesi için önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır:

İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Giren su sıcaklığı: 30°C / Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m. Seviye farklılıkları: 0 m

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır:

İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Giren su sıcaklığı: 20°C / Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m. Seviye farklılıkları: 0 m

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odada alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.



# DVMS Teknik Özellikler - Dış Üniteler



## DVMS WATER

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İntertör) Sistemi
- Yüksek Verimli Plakalı Isı Eşanjörü
- Uzun Boru
- Montaj Alanı Tasarrufu
- Otomatik Devreye Alma Yönetimi
- Optimum Su Akışı Denetleyicisi
- Eşzamanlı Soğutma ve Isıtma
- Jeotermal Uygulama

DVM S Water				AM260FXWANR/EU	AM280FXWANR/EU	AM300FXWANR/EU	AM320FXWANR/EU	AM340FXWANR/EU	AM360FXWANR/EU	AM380FXWANR/EU	AM400FXWANR/EU	
Model Adı	DVM S HP											
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz											
Mod	-	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	
Performans	HP	HP	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00	36,00	38,00	40,00		
	Ton	Ton	20,70	22,29	23,88	25,48	27,07	28,66	30,26	31,85		
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	72,80	78,40	84,00	89,60	95,20	100,80	106,40	112,00	
		Isıtma	kW	81,90	88,20	94,50	100,80	107,10	113,40	119,70	126,00	
		Btu/sa	248.400	267.500	286.600	305.700	324.800	343.900	363.100	382.200		
		Btu/sa	279.500	301.000	322.400	343.900	365.400	386.900	408.400	429.900		
Performans	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma <sup>1)</sup>	kW	12,73	14,61	15,82	17,23	17,97	18,45	19,66	21,54	
		Isıtma <sup>2)</sup>	kW	13,49	14,98	16,11	17,37	18,27	19,10	20,23	21,72	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma <sup>1)</sup>	A	20,50	23,50	25,40	27,60	28,70	29,70	31,60	34,60	
		Isıtma <sup>2)</sup>	A	21,60	24,00	25,80	27,80	29,20	30,60	32,40	34,80	
	MCA		52,50 (MCA)	56,00 (MCA)	59,80 (MCA)	61,6 (MCA)	63,6 (MCA)	66,9 (MCA)	70,00 (MCA)			
	MFA		60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	
COP	Nominal Soğutma <sup>1)</sup>	-	5,72	5,37	5,31	5,20	5,30	5,46	5,41	5,20	5,80	
	Nominal Isıtma <sup>2)</sup>	-	6,07	5,89	5,87	5,80	5,86	5,94	5,92	5,80	5,80	
Kompresör	Tip	-	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 3	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 4	
	Model Adı	-	DS-GB052FAVBSG x 3	DS-GB052FAVBSG x 3	DS-GB052FAVBSG x 3	DS-GB052FAVBSG x 2	DS-GB052FAVBSG x 1 + DS-GB066FAVBSG x 2	DS-GB052FAVBSG x 1 + DS-GB066FAVBSG x 2	DS-GB052FAVBSG x 4	DS-GB052FAVBSG x 4	DS-GB052FAVBSG x 4	
	Yağ	Tip	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
Kondansatör	Tip	-	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	
	Boru Boyutu	Ø, inç	PT 1-1/4 x 3	PT 1-1/4 x 2	PT 1-1/4 x 2	PT 1-1/4 x 2	PT 1-1/4 x 3	PT 1-1/4 x 3	PT 1-1/4 x 3	PT 1-1/4 x 3	PT 1-1/4 x 2	
	Basınç Kaybı	kPa	22,0 x 2 + 30,0	22,0 + 54,0	30,0 + 54,0	43,0 + 54,0	30,0 + 43,0 x 2	22,0 x 2 + 54,0	22,0 + 30,0 + 54,0	22,0 + 30,0 + 54,0	54,0 x 2	
	Su Akışı Hızı	LPM	80,0 x 2 + 96,0	80,0 + 190,0	96,0 + 190,0	114,0 + 190,0	96,0 + 114,0 x 2	80,0 x 2 + 190,0	80,0 + 96,0 + 190,0	80,0 + 96,0 + 190,0	190,0 x 2	
	Maks. Basınç	Mpa	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	
		Φ, inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	
	Gaz Boşaltma Hattı	Φ, mm	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	
		Φ, inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 1/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,28	41,28	41,28	41,28	
		Φ, inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	
Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)	
	Maks. Yükseklik	m	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	
Kablolama	Güç Girişi	mm2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	İletişim Kablosu	mm2	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Fabrikada Şarj	kg	16,80	15,30	15,60	15,80	17,80	20,80	21,10	19,60		
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ses Gücü	dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	160,0 x 3	160,0 + 240,0	160,0 + 240,0	160,0 + 240,0	160,0 x 3	160,0 x 2 + 240,0	160,0 x 2 + 240,0	240,0 x 2	240,0 x 2	
	Taşıma Ağırlığı	kg	167,0 x 3	167,0 + 250,0	167,0 + 250,0	167,0 + 250,0	167,0 x 3	167,0 x 2 + 250,0	167,0 x 2 + 250,0	250,0 x 2		
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	(770 x 1000 x 545) x 3	770 x 1000 x 545 + 1100 x 1000 x 545	770 x 1000 x 545 + 1100 x 1000 x 545	770 x 1000 x 545 + 1100 x 1000 x 545	(770 x 1000 x 545) x 3	(770 x 1000 x 545) x 2 + 1100 x 1000 x 545	(770 x 1000 x 545) x 2 + 1100 x 1000 x 545	(1100 x 1000 x 545) x 2		
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	(840 x 1200 x 620) x 3	840 x 1200 x 620 + 1170 x 1200 x 620	840 x 1200 x 620 + 1170 x 1200 x 620	840 x 1200 x 620 + 1170 x 1200 x 620	(840 x 1200 x 620) x 3	(840 x 1200 x 620) x 2 + 1170 x 1200 x 620	(840 x 1200 x 620) x 2 + 1170 x 1200 x 620	(1170 x 1200 x 620) x 2		
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	
	Isıtma	°C	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	

Teknik özellikler, ürünlerin iyileştirilmesi için önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır:

İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Giren su sıcaklığı: 30°C / Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır:

İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Giren su sıcaklığı: 20°C / Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odada alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.



# DVMS Teknik Özellikler - Dış Üniteler



## DVMS WATER

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Çift Dijital İntertör) Sistemi
- Yüksek Verimli Plakalı Isı Eşanjörü
- Uzun Boru
- Montaj Alanı Tasarrufu
- Otomatik Devreye Alma Yönetimi
- Optimum Su Akışı Denetleyicisi
- Eşzamanlı Soğutma ve Isıtma
- Jeotermal Uygulama

DVM S Water				AM420FXWANR/EU	AM440FXWANR/EU	AM480FXWANR/EU	AM500FXWANR/EU	AM520FXWANR/EU	AM600FXWANR/EU
Model Adı	DVM S HP			3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60	3,4.380-415,50/60
Güç Kaynağı	, #, V, Hz								
Mod	-			Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım	Isı geri kazanım
Performans	HP	HP		42,00	44,00	48,00	50,00	52,00	60,00
	Ton	Ton		33,44	35,03	38,22	39,81	41,40	47,77
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	117,60	123,20	134,40	140,00	145,60	168,00
			Btu/sa	401,300	420,400	458,600	477,700	496,800	573,200
		Isıtma	kW	132,30	138,60	151,20	157,50	163,80	189,00
			Btu/sa	451,400	472,900	515,900	537,400	558,900	644,900
Performans	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma <sup>1)</sup>	kW	22,28	23,69	25,38	26,59	28,00	32,31
		Isıtma <sup>2)</sup>	kW	22,62	23,88	25,84	26,97	28,23	32,58
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma <sup>1)</sup>	A	35,70	37,90	40,80	42,70	44,90	51,90
		Isıtma <sup>2)</sup>	A	36,20	38,20	41,40	43,20	45,20	52,20
	MCA			74,60 (MCA)	79,00 (MCA)	84,30 (MCA)	87,60 (MCA)	92,00 (MCA)	104,90 (MCA)
MFA			75,00	100,00	100,00	100,00	100,00	125,00	
COP	Nominal Soğutma <sup>1)</sup>	-		5,28	5,20	5,30	5,27	5,20	5,20
	Nominal Isıtma <sup>2)</sup>	-		5,85	5,80	5,85	5,84	5,80	5,80
Kompresör	Tip	-		SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 5	SSC Scroll x 6
	Model Adı	-		DS-GB052FAVBSG x 3 + DS-GB066FAVBSG x 1	DS-GB066FAVBSG x 2 + DS-GB052FAVBSG x 2	DS-GB052FAVBSG x 5	DS-GB052FAVBSG x 5	DS-GB066FAVBSG x 1 + DS-GB052FAVBSG x 4	DS-GB052FAVBSG x 6
	Yağ	Tip		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
Kondansatör	Tip	-		PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)	PHE (Paslanmaz Çelik Plaka)
	Boru Boyutu	Ø, inç		PT 1-1/4 x 3	PT 1-1/4 x 3	PT 1-1/4 x 3	PT 1-1/4 x 3	PT 1-1/4 x 3	PT 1-1/4 x 3
	Basınç Kaybı	kPa		30,0 + 43,0 + 54,0	43,0 x 2 + 54,0	22,0 + 54,0 x 2	30,0 + 54,0 x 2	43,0 + 54,0 x 2	54,0 x 3
	Su Akışı Hızı	LPM		96,0 + 114,0 + 190,0	114,0 x 2 + 190,0	80,0 + 190,0 x 2	96,0 + 190,0 x 2	114,0 + 190,0 x 2	190,0 x 3
	Maks. Basınç	Mpa		1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	, mm		19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
		, inç		3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç	3/4 inç
	Gaz Boşaltma Hattı	, mm		34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
		, inç		1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç	1 3/8 inç
	Gaz Hattı	, mm		41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28
	, inç		1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	1 5/8 inç	
Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m		170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)
	Maks. Yükseklik	m		50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)
Kablolama	Güç Girişi	mm <sup>2</sup>		-	-	-	-	-	-
	İletişim Kablosu	mm <sup>2</sup>		0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25	0,75 ~ 1,25
Soğutucu akışkan	Tip	-		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Fabrikada Şarj	kg		21,60	21,80	25,10	25,40	25,60	29,40
Ses	Ses Basıncı	dB (A)		-	-	-	-	-	-
	Ses Gücü	dB (A)		-	-	-	-	-	-
Boyutlar	Net Ağırlık	kg		160,0 x 2 + 240,0	160,0 x 2 + 240,0	160,0 + 240,0 x 2	160,0 + 240,0 x 2	160,0 + 240,0 x 2	240,0 x 3
	Taşıma Ağırlığı	kg		167,0 x 2 + 250,0	167,0 x 2 + 250,0	167,0 + 250,0 x 2	167,0 + 250,0 x 2	167,0 + 250,0 x 2	250,0 x 3
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm		(770 x 1000 x 545) x 2 + 1100 x 1000 x 545	(770 x 1000 x 545) x 2 + 1100 x 1000 x 545	770 x 1000 x 545 + (1100 x 1000 x 545) x 2	770 x 1000 x 545 + (1100 x 1000 x 545) x 2	770 x 1000 x 545 + (1100 x 1000 x 545) x 2	(1100 x 1000 x 545) x 3
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm		(840 x 1200 x 620) x 2 + 1170 x 1200 x 620	(840 x 1200 x 620) x 2 + 1170 x 1200 x 620	840 x 1200 x 620 + (1170 x 1200 x 620) x 2	840 x 1200 x 620 + (1170 x 1200 x 620) x 2	840 x 1200 x 620 + (1170 x 1200 x 620) x 2	(1170 x 1200 x 620) x 3
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C		10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0
	Isıtma	°C		10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0

Teknik özellikler, ürünlerin iyileştirilmesi için önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır:

İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Giren su sıcaklığı: 30°C / Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m. Seviye farklılıkları: 0 m

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır:

İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Giren su sıcaklığı: 20°C / Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m. Seviye farklılıkları: 0 m

3) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odada alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

### Yüksek ve ekonomik performansla evde ve işyerinde ideal konforu yaşayın

VRF tabanlı Samsung DVM S Eco sistem kliması, birinci sınıf enerji verimliliği ve ekonomiyi bir araya getirerek yer kazandıran tasarımıyla olağanüstü performans sunar. Dokuz adede kadar iç üniteyi destekleyen DVM S Eco, konutlar ve küçük binalar için mükemmel şekilde optimize edilmiş bir klima sistemidir. Hafif, küçük yapısı kolay ve düşük maliyetli montaj imkânı sunarken benzersiz derecede sessiz tasarımı huzur veren rahatlık ve maksimum verimlilik sağlar. Ayrıca DVM S Eco serisi her ihtiyaca uygun çok çeşitli kapasiteler sunar.

Samsung DVM S Eco sistem kliması aşağıdaki özelliklerle optimum konfor, verimlilik ve performans sunar:

- **Birinci sınıf enerji verimliliği.** Yüksek performanslı kompresör teknolojisiyle enerji tüketimi ve işletme maliyetlerinden tasarruf edin.
- **Düşük ses seviyeleri.** Modern fan tasarımı sayesinde sessiz çalıştığı için daha huzurlu ev ve çalışma ortamının keyfini çıkarın.
- **Çeşitli montaj seçenekleri.** Küçük taban alanı ve çeşitli boyut seçenekleriyle montajı kolaylaştırın ve harcanan işgücünü en aza indirin.

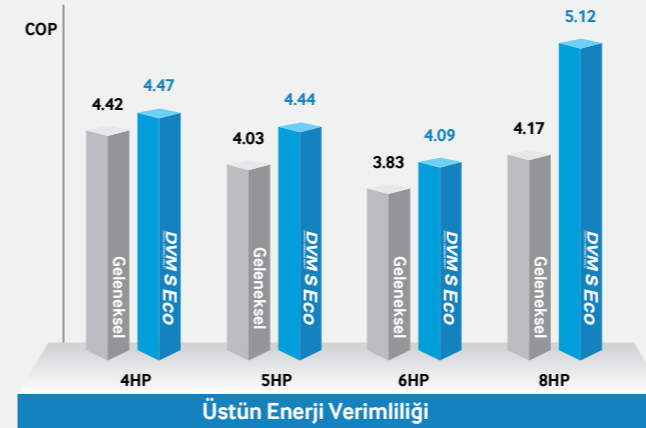


### Benzersiz verimlilikle maliyetleri ve enerji kullanımını aşağı çekin

Samsung DVM S Eco, günümüzün çevre dostu ve bütçesine dikkat eden kullanıcıları için birinci sınıf enerji verimliliği sunar. Gelişmiş kompresör teknolojisini kullanarak yüksek COP değerini sunar, yani uygun bir maliyet karşılığında olağanüstü ısıtma ve soğutma performansı sağlar.

#### Enerji tasarruflu kompresör

DVM S Eco, yenilikçi Fırçasız Doğru Akım (BLDC) twin rotary kompresöre sahiptir. Bu kompresör, geleneksel modellerden daha yüksek soğutma ve ısıtma COP değeri sağlar. DVM S Eco bu özelliğiyle pazardaki en verimli klima sistemlerinden biridir ve maliyet bilinci olan kullanıcılar için akıllı bir yatırımdır.

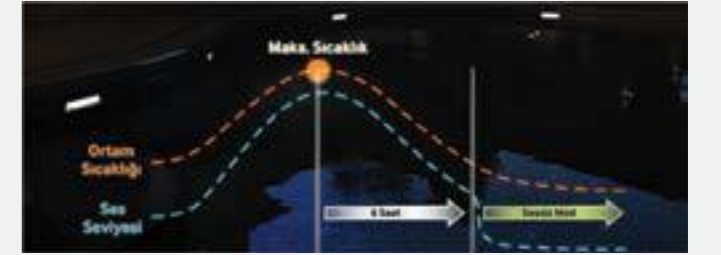


### Maksimum konfor için minimum ses seviyesi

DVM S Eco üstün tasarımıyla standart klima sistemlerinin rahatsız edici ses seviyelerinin olmadığı, rahat bir ortam sunar. Daha az ses ile ev sakinleri daha huzurlu bir gece geçirebilir ve çalışanlar işlerine daha fazla konsantre olabilir.

#### Ultra sessiz çalışma

Geleneksel modellerden daha düşük ses üreten DVM S Eco, konutlar ve çalışma ortamlarında daha az rahatsızlık verir. Kompakt, gösterişsiz tasarımı ve özel olarak şekillendirilmiş fan kanatları ses seviyesini 5 desibel daha azaltarak daha konforlu bir ortam oluşturur. Ayrıca 2 - 8 dB daha indirilmiş ses seviyesiyle geceleri sessiz çalışarak dinlendirici bir ortam oluşturur.





## DVM S Eco

### Çeşitli montaj seçenekleri

#### Kompakt boyut sayesinde montaj işlemini kolaylaştırır

Son derece kompakt olan DVM S Eco ünitesi, ince tasarımı ve 4 HP - 8 HP arasında değişen kapasite seçenekleri sayesinde kolayca monte edilebilir. Bu zengin seçenekler kullanıcıların kendi ısıtma ve soğutma gereksinimlerini karşılayan doğru performansı seçmelerini sağlar.

#### Kolay kurulum imkânı

DVM S Eco, olağanüstü ince ve hafif tasarımıyla yer optimizasyonu sağlar. En büyük 8 HP modeli yalnızca 135 kg (297,64 lb) ağırlığındadır. Küçük boyutlarıyla DVM S Eco daha küçük bir alana sığabildiği için daha esnek ve ekonomik biçimde monte edilebilir. Ayrıca %60 düşük hacmi ve derinliği sayesinde alanı en iyi şekilde kullanırken üstün kaliteli ısıtma ve soğutma performansı vermeye devam edebilir.



#### Verimli alan kullanımı

Tek bir DVM S Eco (8 HP) dış üniteyle kullanıcılar iki 4 HP dış üniteden aldığı performansı alabilir. Modern yüksek performanslı ünite montaj alanını azaltarak kullanıcıların daha kompakt alanları optimize etmelerini ve montaj çalışmalarını en aza indirmelerini sağlar.



#### Geniş montaj seçenekleri

DVM S Eco, tasarım esnekliğini artırmak için geleneksel modellerden daha yüksek bakır boru tesisatı uzunluğuna olanak tanır. 170 m'ye (558 ft) varan artırılmış bakır boru tesisatı uzunluğu ve 50 m'ye (164 ft) varan montaj yüksekliği, kullanıcılara daha fazla montaj seçeneği sunar. Dış ve iç üniteler arasındaki bakır boru mesafesi uzaktır; böylece iç üniteler, üniteler arasında daha dengeli performans için kapasite kontrolü ve otomatik soğutucu akışkan eşitleme işlemlerini kendi başına gerçekleştirebilir.



Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.



# DVMS Teknik Özellikler - Dış Üniteler



## DVMS Eco

- Sınıfında En İyi Enerji Verimliliği
- Küçük Boyutlar ve Hacim
- Esnek Boru Tasarımı
- Düşük Ses Seviyesi
- Yeni İletişim Protokolü

DVMS Eco			AM040FXMDEH	AM050FXMDEH	AM060FXMDEH	AM040FXMDGH	AM050FXMDGH	AM060FXMDGH	AM080FXMDGH	
Model Adı			AM040FXMDEH	AM050FXMDEH	AM060FXMDEH	AM040FXMDGH	AM050FXMDGH	AM060FXMDGH	AM080FXMDGH	
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz		1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	
Mod			ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	ISI POMPASI	
Performans	HP	HP	4,00	5,00	6,00	4,00	5,00	6,00	8,00	
		kW	12,10	14,00	15,50	12,10	15,50	12,10	22,40	
	Kapasite (Nominal)	Soğutma <sup>1)</sup>	Btu/sa	41.300	47.800	52.900	41.300	47.800	52.900	76.400
		Isıtma <sup>2)</sup>	kW	13,50	16,00	18,00	13,50	16,00	18,00	25,00
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma <sup>1)</sup>	kW	2,89	3,69	4,31	2,89	3,68	4,31	5,72
		Isıtma <sup>2)</sup>	kW	3,02	3,60	4,40	3,02	3,61	4,39	4,88
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma <sup>1)</sup>	A	14,00	17,80	21,00	4,80	6,20	7,30	9,66
		Isıtma <sup>2)</sup>	A	15,10	17,20	20,20	5,00	6,00	6,90	8,24
MCA		22,00 (MCA)	24,00 (MCA)	32,00 (MCA)	10,00 (MCA)	12,00 (MCA)	12,00 (MCA)	18,00 (MCA)		
MFA		27,50	30,00	40,00	16,10	16,10	16,10	25,00		
COP	Nominal Soğutma <sup>1)</sup>		4,19	3,79	3,60	4,19	3,80	3,60	3,92	
	Nominal Isıtma <sup>2)</sup>		4,47	4,44	4,09	4,47	4,43	4,10	5,12	
Kompresör	Tip		İkiz BLDC Döner x 1	İkiz BLDC Döner x 1	İkiz BLDC Döner x 1	İkiz BLDC Döner x 1	İkiz BLDC Döner x 1	İkiz BLDC Döner x 1	SSC Scroll x 1	
	Çıkış	kW x n	(4,12)	(4,12)	(4,12)	(4,12)	(4,12)	(4,12)	(4,96)	
	Model Adı		UGST450FUEJXSG x 1	UGST450FUEJXSG x 1	UGST450FUEJXSG x 1	UGST450FUEJXSG x 1	UGST450FUEJXSG x 1	UGST450FUEJXSG x 1	DS-G8052FAVADO x 1	
	Yağ	Tip	POE	POE	POE	POE	POE	POE	PVE	
	İlik Şarj	cc	1700	1700	1700	1700	1700	1700	2300	
Fan	Tip		Aksiyel / BLDC	Aksiyel / BLDC	Aksiyel / BLDC	Aksiyel / BLDC	Aksiyel / BLDC	Aksiyel / BLDC	Aksiyel	
	Çıkış x n	W	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2	180,0 x 2	
	Hava Debisi	CMM	110	100	100	110	100	100	135	
		I/sn	1833,33	1666,67	1666,67	1833,33	1666,67	1666,67	2250,00	
Harici Statik Basınç	Maks.	mmAq	-	-	-	-	-	-	-	
		Pa	-	-	-	-	-	-	-	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Φ, inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	15,88	15,88	19,05	15,88	15,88	19,05	19,05	
		Φ, inç	5/8 inç	5/8 inç	3/4 inç	5/8 inç	5/8 inç	3/4 inç	3/4 inç	
	Gaz Boşaltma Hattı (HR)	Φ, mm	-	-	-	-	-	-	-	
		Φ, inç	-	-	-	-	-	-	-	
	Yağ dengeleme borusu	Φ, mm	-	-	-	-	-	-	-	
		Φ, inç	-	-	-	-	-	-	-	
Borulama Mesafesi	Maks. Uzunluk	m	150 (175)	150 (175)	150 (175)	150 (175)	150 (175)	100 (100)		
	Maks. Yükseklik	m	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	50,0 (40,0)	30,0 (30,0)		
Kablolama	Güç Girişi	mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	
	İletişim Kablosu	mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	
Soğutucu akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Fabrikada Şarj	kg	3,20	3,20	3,30	3,20	3,20	3,30	3,70	
Ses	Ses Basıncı	dB (A)	50,0	51,0	53,0	50,0	51,0	53,0	56,0	
	Ses Gücü	dB (A)	66,0	67,0	69,0	66,0	67,0	69,0	74,0	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	100,0	100,0	103,0	100,0	100,0	103,0	135,0	
	Taşıma Ağırlığı	kg	105,0	105,0	108,0	105,0	105,0	108,0	145,0	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1420 x 330	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	995 x 1388 x 426	995 x 1388 x 426	995 x 1388 x 426	995 x 1388 x 426	995 x 1388 x 426	995 x 1578 x 426		
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	
	Isıtma	°C	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 24,0	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\* 66 HP'den yüksek kapasiteli bir dış ünite modülü kurmak istiyorsanız lütfen yerel Samsung bayinize ile irtibata geçin.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: İç mekân sıcaklığı: 20°C DB, 15°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB, Eşdeğer soğutucu akışkan bakır boru tesisatı: 7,5 m, Seviye farklılıkları: 0 m.










3) Ses seviyesi, yankı yapmayan bir odada alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

4) MCA: Minimum Devre Amperi, MFA: Maksimum Sigorta Amperi










# DVMS Ürün Serisi ve Özellikleri - İç Üniteler

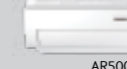


## Kaset Tipi

MODEL					
		4 Yöne Üfleme S	4 Yöne Üfleme S (600x600)	Tek Yöne Üfleme	2 Yöne Üfleme
KAPASİTE (kW)	2,2		•	•	
	2,8		•	•	
	3,6		•	•	
	4,5	•	•	•	
	5,6	•	•	•	•
	6,0		•		
	7,1	•			•
	9,0	•			
	11,2	•			
	12,8	•			
14,0	•				
ÖZELLİKLER	 Güçlü Hava Akışı	•	•	•	
	 Tavan Toz Koruması	•	•	•	
	 Temiz Hava Girişi	•	•		
	 Yüksek Basma Kapasiteli Drenaj Pompası	•	•	•	•
	 Alt Kanal	•	•		








## Kanal Tipi

MODEL			%100 Taze Hava" data-bbox="230 615 270 645"/>		
		HSP	%100 Taze Hava	MSP	İnce
KAPASİTE	1,7				•
	2,2			•	•
	2,8			•	•
	3,6			•	•
	4,5			•	•
	5,6			•	•
	7,1			•	•
	9,0			•	•
	11,2	•		•	•
	12,8	•		•	•
14,0	•		•	•	
22,0	•	•	•	•	
28,0	•	•	•	•	
ÖZELLİKLER	 Ön Filtre			•	•
	 Kolay Filtre Temizleme	•	•	•	•
	 Yüksek Basma Kapasiteli Drenaj Pompası (İsteğe Bağlı)	•	•	•	•
	 Akıllı Basınç Kontrolü	•	•	•	•


## Duvar tipi

MODEL		
		AR5000-E
KAPASİTE	1,7	•
	2,2	•
	2,8	•
	3,6	•
	4,5	•
	5,6	•
	7,1	•
ÖZELLİKLER	 Koku Giderme Filtresi	•
	 İyi Uykü Modu	•



## Konsol ve Tavan Tipi

MODEL			
		Konsol	Tavan
KAPASİTE	2,8	•	
	3,6	•	
	5,6	•	•
	7,1		•
ÖZELLİKLER	 Virus Doctor	•	
	 Dekorasyon	•	•
	 Antivirüs Filtresi	•	•
	 Hafif Ünite	•	•
	 Esnek Boru Montajı	•	•

## Gizlenmiş Zemin Tipi

MODEL		
KAPASİTE	3,6	•
	5,6	•
	7,1	•

## DVM-S için Hydro Ünitesi

Model				
		Hydro	Hydro (HT)	
	Faz	1 Fazlı	1 Fazlı	3 Fazlı
Kapasite (Isıtma, kW)	16,0	•	•	•
	25,0		•	•
	31,5	•		
	50,4	•		

<b>Kaset Tipi</b>	<b>75</b>
4 Yöne Üfleli Casette S	76
4 Yöne Üfleli Casette S (600 x 600)	82
Tek Yöne Üfleli Kaset	88
2 Yöne Üfleli Kaset	92
<b>Kanal tipi</b>	<b>96</b>
İnce Kanal Tipi	97
MSP (Orta Statik Basıncı) Kanal Tipi	102
HSP (Yüksek Statik Basıncı) Kanal Tipi	108
Kanallı Taze Hava	110
<b>Duvar Tipi</b>	<b>114</b>
<b>Konsol Tipi</b>	<b>122</b>
<b>Yer-Tavan Tipi</b>	<b>124</b>
<b>Gizli Döşeme Tipi</b>	<b>128</b>
<b>DVM S Hydro Ünitesi</b>	<b>131</b>
<b>ERV Plus</b>	<b>134</b>

Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.



### Güçlü ve ekonomik performansla evde ve işyerinde konforu yaşayın

Çeşitli modellerde sunulan Samsung Kaset Tipi iç üniteler dekorasyonunuzu mükemmel şekilde tamamlar. Optimum rahatlık ve keyif sağlamak için en gelişmiş teknolojileri kullanır.

Şık tasarımıyla yenilikçi teknolojileri birleştiren Samsung Kaset Tipi klima sistemleri üstün performans, esnek montaj ve kolay çalıştırma olanağı sağlar.

#### Güçlü hava akışı

İç üniteye geniş kanatlar, odayı eşit soğutmak ve ısıtmak için daha uzun mesafeden soğuk veya sıcak hava sağlar.

#### Tavan toz koruması

Yeni tasarlanan panel, havanın yönünü tavanla temas etmeyecek şekilde kontrol eder. Bu akıllı tasarım, uzun süreli çalışma sonrasında tavanda kötü toz görünümünün oluşmasını engelleyerek iç mekânı her zamankinden daha temiz tutar.

#### Pratik kurulum

Geleneksel drenaj pompaları yoğunlaşmış suyu 700 mm'ye kaldırır. Böylece daha esnek ve kolay montaj sağlanır.

#### Taze hava girişi

Samsung Kaset Tipi üniteler daha temiz ve enerji veren bir ortam sağlamak için taze hava bağlantısına olanak sağlar.

#### Birden çok odayı iklimlendirme

Harici bir kanal bağlantısıyla kaset tipi klima ünitesi, yakındaki daha küçük bir alanın soğutmasını da sağlayabilir.

Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.



## 4 Yöne Üflemlerli Cassette S

### Şık ve konforlu bir ortam yaratın

Geliştirilmiş tasarımıyla 4 Yöne Üflemlerli "Cassette S" ünitesi, ortamın temiz ve estetik görünmesini sağlarken, çalışma ve yaşam alanlarına şıklık katar. Çekici bir tasarıma sahip olan bu ünite, ideal konforu sunmak için gelişmiş teknolojilerden yararlanır.



Samsung 4 Yöne Üflemlerli S iç ünite aşağıdaki özelliklerle kalite, konfor ve verimlilik sağlar:

- **Şık ve sade tasarım.** Hafif yapısında kullanılan panel desenleriyle dekorasyonunuza gösteriş katar.
- **Güçlü performans.** Üstün hava akışı ve soğutma/ısıtma performansı için ortamı gelişmiş bir tasarımla kontrol eder.
- **Daha az bakım ve kolay montaj.** Sökülebilir tasarımı sayesinde montajı kolaylaştırır ve bakımı en aza indirir.



SAMSUNG

## 4 Yöne Üflemlerli Cassette S Şık tasarım

### Şık ve hafif tasarımla dekorasyonunuzu tamamlayın

Yeni Samsung 4 Yöne Üflemlerli "Cassette S" iç ünitesi, dekorasyona en iyi şekilde uyum sağlamak için sade tasarımlı bir panel ve desen seçeneklerine sahiptir. Benzersiz hafiflikteki kasası sayesinde kurulum kolaylaşırken, akıllı kanat yapısı üniteye kusursuz bir görünüm katar.

Kare Desenli



Klasik Desenli



### Estetik panel ve gösterge tasarımı

4 Yöne Üflemlerli "Cassette S", iki farklı desende panel tasarımı sunar. Kullanıcılar, tasarım tercihlerine uyacak görünüm için Waffle veya Klasik desenlerinden birini seçebilir. Ayrıca, yuvarlak köşelere sahip kolay ekran tasarımı dekorasyonunuza şıklık katar.



### Sade ve kusursuz görüntü

4 Yöne Üflemlerli "Cassette S" iç ünitesi, sade ve kusursuz bir görünüm sunan akıllı bir tasarıma sahiptir. Tamamen sızdırmaz kanat yapısı, toz veya yabancı cisimlerin içeri girmesini engelleyerek iç üniteyi temiz tutar. İç ünitenin dahili parçaları, fan kanatları kapatıldığında görünmez; böylece ünite daha şık görünür.

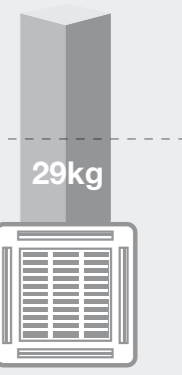
### Hafif tasarım

Samsung 4 Yöne Üflemlerli "Cassette S" iç ünitesi yalnızca 17 kg'lık ağırlığıyla geleneksel ürünlerden yaklaşık %40 daha hafiftir ve sektördeki en hafif iç ünitelerden biridir.

4 Yöne Üflemlerli S



Geleneksel



\*10 kW'a göre

SAMSUNG

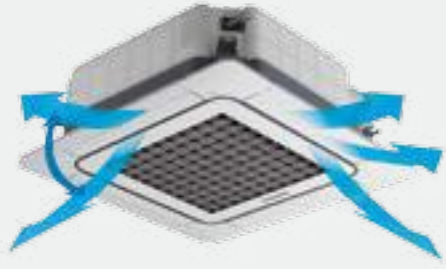
## 4 Yöne Üflemlerli Cassette S Güçlü performans

### İdeal hava akışı ve üstün kontrol özellikleriyle mükemmel performansa ulaşın

En gelişmiş teknolojilerden yararlanan Samsung 4 Yöne Üflemlerli "Cassette S" ünitesi; özel kanat kontrolü, ayarlanabilir çalışma ve güçlü hava akışı ile kolay kullanım sağlarken aynı zamanda ideal bir konfor sunar. Ayrıca isteğe bağlı olarak kullanılabilen Virus Doctor, hava sanitasyon teknolojisiyle kullanıcıya daha sağlıklı bir ortam sunar.

#### Kanatların ayrı ayrı kontrolü

Samsung 4 Yöne Üflemlerli "Cassette S" iç ünitesinin kumandası, kanat açısını değiştirebilme imkânı sağlayarak kullanıcıların daha etkili soğutma veya ısıtma yapabilmesine olanak verir. Kullanıcılar, tam olarak istedikleri konfor ortamını sağlamak için uzaktan kumandayla dört kanadın açıklıklığını ayrı ayrı kontrol ederek aynı açıda veya 32° - 65° aralığında farklı açılarda ayarlayabilir.



#### Yüksek tavanlar için ideal hava akışı

İç ünite, elektronik kartına erişmeye gerek duymadan, yalnızca uzaktan kumanda kullanılarak yüksek tavanlarda montaj için optimum fan devrini ayarlayabilir. Fan devri ayarı işlevi en fazla 3,5 m'lik yüksek tavanlı alanlarda soğuk ve sıcak havayı eşit bir şekilde dağıtır. Ayrıca yüksek tavan modu, en fazla 4,6 m'lik yüksekliklerde hava akışı kapsam alanını genişleterek iç mekânlarda daha güçlü hava akışı da sağlar.



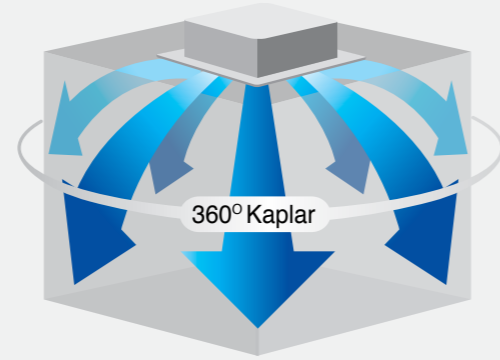
\*10 kW'a göre

#### Sessiz ve eşit hava dağıtımı

Aerodinamik olarak tasarlanan Turbo Fan, ses seviyesini en aza indirdiği için 4 Yöne Üflemlerli "Cassette S" ünitesi geleneksel modellere göre fark edilebilir derecede sessizdir. Ayrıca, Turbo Fan'ın geniş fan kanatları soğuk veya sıcak havayı ayrı ayrı dört çıkıştan eşit şekilde dağıtır. Bu sayede odanın tamamı daha hızlı bir şekilde soğutulur veya ısıtılır.

#### Homojen hava akışı

Dört yönlü hava çıkışı, odanın her köşesini ısıtıp soğutabilir. Kanatların yeni ve kullanışlı tasarımı panelin köşelerindeki kör noktaları en aza indirdiği için iç ünitenin çevresinin neredeyse tamamı soğutulabilir.



#### Daha temiz ve sağlıklı hava

Kullanıcılar, iç mekân havasını isteğe bağlı kullanabileceği Virus Doctor özelliğiyle sterilize edip daha temiz çalışma veya yaşam alanı sağlayabilir. Kurulumu kolay olan Virus Doctor, havada taşınan kontaminantları ve bakterileri yok etmek, alerjenleri bakterileri tamamen ortadan kaldırmak ve hatta OH (hidroksil) radikallerini etkisiz hale getirmek için aktif hidrojen ve oksijen iyonları oluşturur.

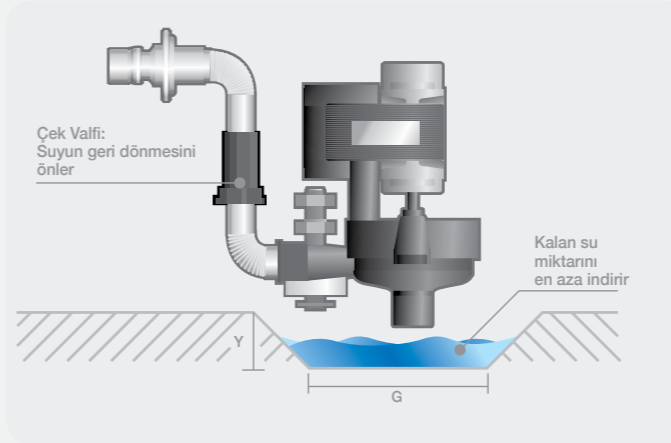
## 4 Yöne Üflemlerli Cassette S Daha az bakım ve kolay montaj

### Esnek tasarımla kullanımı kolaylaştırın

Samsung 4 Yöne Üflemlerli "Cassette S" ünitesi, kolay bir kullanım için benzersiz şekilde tasarlanmıştır. Gelişmiş çek valfi, çıkarılabilir panel ve hava yönlendirme kanatları içeren bu ünite; rahatlık, konfor ve performansta son nokta için hızlı ve kolay kurulumla birlikte kolay bakım imkânı sunar.

#### Damlatmayan tasarım

Tahliye pompasındaki çek valfi, tahliye edilen suyun drenaj tavasına geri akmasını engeller. Bu şekilde, drenaj tavasında bulunan su seviyesi en aza indirilir ve suyun borularda kalması veya tahliye edilen fazla suyun içe damlaması engellenir.



#### Kolay ayar ve kurulum

4 Yöne Üflemlerli "Cassette S" panelinin köşe kısımları çıkarılabilir. Bu sayede kullanıcılar yüksekliği kolayca ayarlayabilir, kurulum ve seviyeleme daha kolay ve hızlı şekilde yapılır.

#### Kolay temizleme

4 Yöne Üflemlerli "Cassette S" iç ünitelerde çıkarılabilir hava yönlendirme kanatları bulunur; böylece kullanıcıların kanadı temizleyebilmesi için tüm paneli çıkarması gerekmez ve bakım daha kolay bir şekilde yapılır.







## 4 Yöne Üflemleri Cassette S

- Virus Doctor (İsteğe Bağlı)
- Çevresel Akış
- Ayrı Ayrı Kanat Kontrolü
- Yüksek Tavan için Fan Devri Ayarı
- Yeni İletişim Protokolü



Model		AM045FN4DEH	AM056FN4DEH	AM071FN4DEH	AM090FN4DEH	AM112FN4DEH	AM128FN4DEH	AM140FN4DEH	
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	
Mod		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	12,80	14,00
		Isıtma	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	13,80	16,00
	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	32,00	32,00	45,00	62,00	78,00	93,00	109,00
		Isıtma	32,00	32,00	45,00	62,00	78,00	93,00	109,00
Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	0,22	0,22	0,31	0,43	0,55	0,67	0,80	
	Isıtma	0,22	0,22	0,31	0,43	0,55	0,67	0,80	
Fan	Motor	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	
	Çıkış	W	-	-	-	-	-	-	
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	14,50/13,50/12,50	15,00/14,00/13,00	17,00/15,50/14,50	19,50/18,00/16,50	26,00/24,00/22,00	28,00/26,00/23,00	30,00/28,00/26,00
	Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	241,67/225,00/208,33	250,00/233,33/216,67	283,33/258,33/241,67	325,00/300,00/275,00	433,33/400,00/366,67	466,67/433,33/383,33	500,00/466,67/433,33
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Φ, inç	1/4 inç	1/4 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Φ, inç	1/2 inç	1/2 inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	
Drenaj Pompası	Φ, mm	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	
	İletişim Kablosu	mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Kontrol Yöntemi	-	EEV DAHİLDİR	EEV DAHİLDİR	EEV DAHİLDİR	EEV DAHİLDİR	EEV DAHİLDİR	EEV DAHİLDİR	
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	33,0/32,0/30,0	33,0/32,0/30,0	35,0/34,0/33,0	39,0/36,0/33,0	40,0/38,0/36,0	42,0/40,0/37,0	
	Ses Gücü	Yüksek / Orta / Düşük	-	-	-	-	-	-	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	15,50	15,50	15,50	15,50	17,00	19,00	
	Taşıma Ağırlığı	kg	19,50	19,50	19,50	19,50	20,00	22,50	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	898 x 275 x 898	898 x 275 x 898	898 x 275 x 898	898 x 275 x 898	898 x 316 x 898	898 x 357 x 898	
Panel Boyutu	Panel Modeli	-	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	
	Panel Net Ağırlığı	kg	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	
	Taşıma Ağırlığı	kg	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	
Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası	Drenaj Pompası	-	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	
	Drenaj Pompası	Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	
Hava Filtresi	-	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar



## 4 Yöne Üflemeli Cassette S (600 x 600)

### Şık ve güçlü klima sistemiyle dekorasyonunuza zarif bir hava kazandırın

Samsung'un gelişmiş 4 Yöne Üflemeli Cassette S (600 x 600) sistemi, standart 4 Yöne Üflemeli Cassette S modelinin estetik cazibesi ve performansını geliştirilmiş tasarımıyla zenginleştirir. 4 Yöne Üflemeli Cassette S (600 x 600) sistemi, desen seçenekleriyle her dekorasyonu tamamlar. 4 Yöne Üflemeli Cassette S dekorasyonla görsel uyum içinde olur. Etkili soğutma ve ısıtma performansı ile güvenilir ve pratik bir çözümdür.



4 Yöne Üflemeli Cassette S (600 x 600) iç ünite, aşağıdaki özellikler sayesinde zarif tasarıma sahip yüksek ısıtma ve soğutma performansı sağlar:

- **Zarif, kompakt, hafif tasarım.** Dikkat çekmeyen boyuttaki tasarım ve panel deseni seçenekleriyle hoş bir ortam oluşturun.
- **Geliştirilmiş konfor.** İsteğe bağlı hareket algılama işleviyle optimum rahatlığa kavuşun ve enerjiden tasarruf edin.
- **Daha az bakım ve güçlü hava akışı.** Verimli tasarım ve güçlü performansla montaj ve bakım işlemlerini kolaylaştırın ve hava akışını en üst düzeye çıkarın.



SAMSUNG

## 4 Yöne Üflemeli Cassette S (600 x 600)

Zarif, kompakt, hafif tasarım

### Zarif, kompakt tasarımla dekorasyonunuza şıklık katın

Geliştirilmiş Samsung 4 Yöne Üflemeli Cassette S (600 x 600) iç ünite, her dekorasyona uygun olan sade panel deseni seçeneklerine sahiptir. Benzersiz hafif kasası her dekorasyona uygundur ve akıllı kanat yapısı üniteye temiz bir görünüm kazandırır.

#### Çekici panel ve ekran

4 Yöne Üflemeli Cassette S (600 x 600) hoş bir panele ve sade, eğimli köşe tasarımına sahiptir. Yuvarlatılmış panel gövdesi her ortama uygun estetik ve sade görünüme sahiptir.

#### Kare Petek Deseni



#### Klasik Deseni



#### Ultra kompakt boyutlar

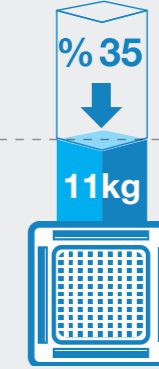
Samsung'un standart karolaj tavana (600G x 600D) monte edilebilen 4 Yöne Üflemeli Cassette S (600 x 600) klima iç ünitesi, montaj süresini ve iş gücünü en aza indirmeye yardımcı olur.



#### Hafif, güçlü tasarım

Samsung 4 Yöne Üflemeli Cassette S (600 x 600) iç ünite yalnızca 11 kg'lık ağırlığıyla birçok rakibine göre daha hafiftir. Ünite, geleneksel ürünlerden yaklaşık %35 daha hafif olduğu için sektördeki rakiplerine kıyasla daha avantajlıdır.

#### 4 Yöne Üflemeli Cassette S (iç)



#### Geleneksel



\*3,5 kW'a göre

SAMSUNG

## 4 Yöne Üflemlerli Cassette S (600 x 600) Geliştirilmiş Konfor

### Yenilikçi hareket kontrollü çalışma yöntemiyle kusursuz bir ortamı kusursuz şartlandırın

4 Yöne Üflemlerli Cassette S (600 x 600) dünyada ilk olan isteğe bağlı hareket algılama sensörü (MDS) ile gerektiğinde doğru miktarda hava akışı sağlayarak sunduğu ekstra rahatlık ve enerji tasarrufuyla ideal ortamı oluşturur.

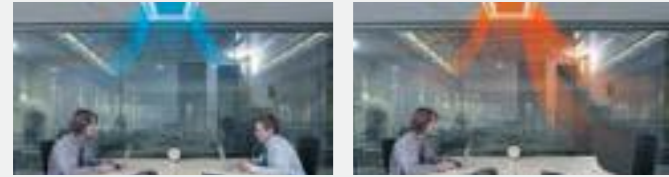
#### Akıllı açma/kapatma işlevi

Enerji tasarruflu MDS, alanda kimse olmadığını algıladığında klimayı otomatik olarak durdurur. Ayrıca mükemmel havayı oluşturmak ve enerji verimliliğini en üst düzeye çıkarmak için çalışma kalıplarını otomatik olarak ayarlar.



#### İdeal hava akışı dağıtımı

Yenilikçi MDS, iç ünitenin hava akışını doğrudan kullanıcılara yönlendirmesini önleyerek daha rahat etmelerini sağlar. Ayrıca zemin sıcaklığını algılayarak insan gövdesindeki sıcaklık farkını azaltır.

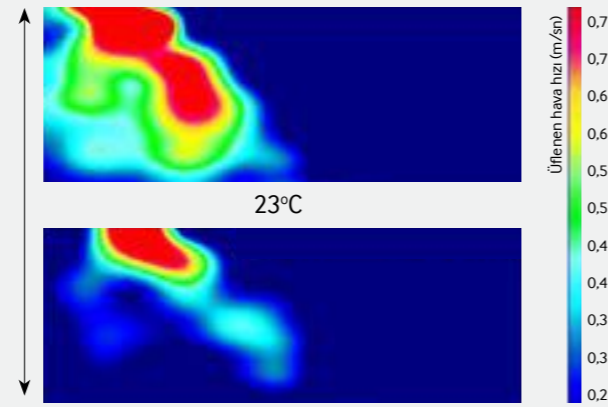


#### Kanatların ayrı ayrı kontrolü

Samsung 4 Yöne Üflemlerli Cassette S (600 x 600) ünite kullanıcıların fan kanatlarının açısını daha verimli soğutma için değiştirmesini sağlayan bir uzaktan kumanda bulunur. Kullanıcılar, tam olarak doğru ortama kavuşmak için uzaktan kumandayla dört kanadın açıklık açısını aynı açıya veya 32° - 65° aralığında farklı açılara ayarlayabilir.

#### Konforlu hava akışı kontrolü

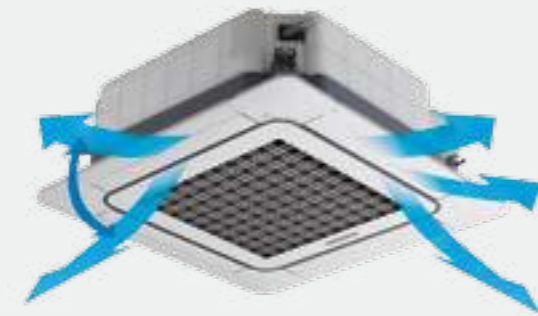
Klimaların amacı, kullanıcılar için keyifli bir iç mekân ortamı oluşturmaktır. Bu amaca daha iyi hizmet etmek için Samsung 4 Yöne Üflemlerli Cassette S soğuk hava akımlarını önleyen Konforlu Hava Akışı Kontrolü işlevi sağlar. Soğutma modunda oda sıcaklığı 23°C'ye ulaştığında iç ünite üflenen hava miktarını azaltır. Böylece odadakiler soğuk hava akışına doğrudan maruz kalarak rahatsızlık hissetmez.



\* Yalnızca DVM ürünlerine bağlanmış 4 Yöne Üflemlerli (600x600) için

#### Daha temiz ve sağlıklı hava

Kullanıcılar, iç mekân havasını isteğe bağlı kullanabileceği Virus Doctor özelliğiyle sterilize edip daha temiz çalışma veya yaşam alanı sağlayabilir. Kurulumu kolay olan Virus Doctor, havada taşınan kontaminantları ve bakterileri yok etmek, havada taşınan ve alerjenleri bakterileri tamamen ortadan kaldırmak ve hatta OH (hidroksil) radikallerini etkisiz hale getirmek için aktif hidrojen ve oksijen iyonları oluşturur.



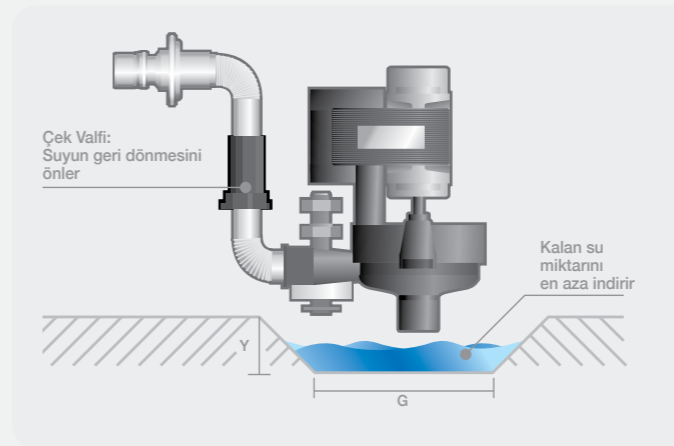
## 4 Yöne Üflemlerli Cassette S (600 x 600) Daha az bakım ve güçlü hava akışı

### Esnek tasarımla kontrolü kolaylaştırın

Samsung 4 Yöne Üflemlerli Cassette S (600 x 600) ünitesi, kolay bir kullanım için benzersiz şekilde tasarlanmıştır. Gelişmiş çek valfi, çıkarılabilir panel ve hava yönlendirme kanatları içeren bu ünite; rahatlık, konfor ve performansta son nokta için hızlı ve kolay kurulumla birlikte kolay bakım imkânı sunar.

#### Damlatmayan tasarım

Tahliye pompasındaki çek valfi, tahliye edilen suyun drenaj tavasına geri akmasını engeller. Bu şekilde, drenaj tavasında bulunan su seviyesi en aza indirilir ve suyun borularda kalması veya tahliye edilen fazla suyun içe damlaması engellenir.



#### Yeni, kusursuz görünüm

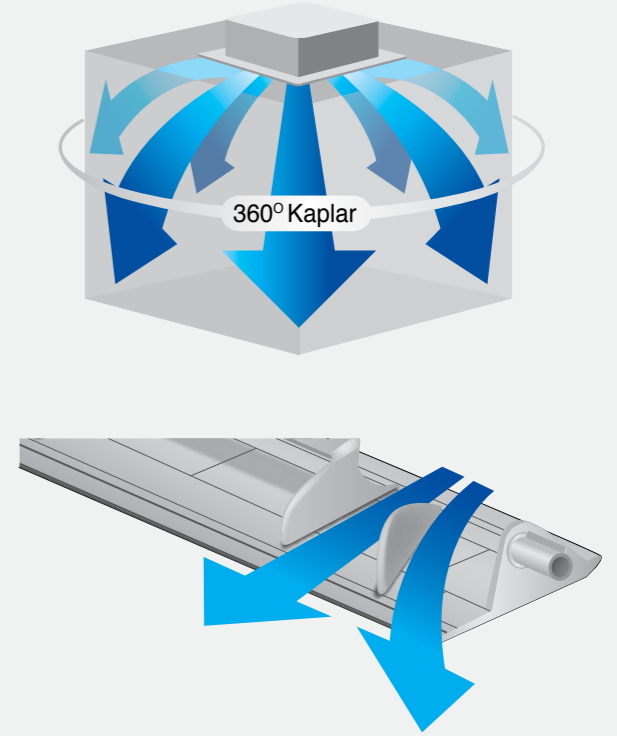
4 Yöne Üflemlerli Cassette S (600 x 600) iç ünite, ünitenin temiz görünmesini sağlayan yenilikçi kanat tasarımına sahiptir. Tamamen hermetik kanat yapısı, toz ve diğer yabancı maddelerin girmesini önleyerek temiz ve düzenli bir görünüm sunar. Ayrıca kanat kapandığında iç ünitenin iç parçaları görünmez, böylece ünite daha hoş bir görünüme kavuşur.

Zarif ve Sade Tasarım



#### Homojen Hava Dağılımı

4 yönlü hava çıkışı odanın her köşesini soğutabilir. Kanatların yeni ve kullanışlı tasarımı panelin köşelerindeki kör noktaları en aza indirdiği için iç ünitenin neredeyse 360° çevresini kapsayabilir.





## 4 Yöne Üfleli Cassette S (600x600)

- Kompakt ve Hafif Ünite
- Virus Doctor (İsteğe Bağlı)
- Hareket Algılama Sensörü (İsteğe Bağlı)
- Taşmayan Drenaj Suyu
- Yeni İletişim Protokolü



Model		AM022FNNDEH	AM028FNNDEH	AM036FNNDEH	AM045FNNDEH	AM056FNNDEH	AM060FNNDEH	
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	
Mod		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,00
		Isıtma	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	6,80
	Kapasite (Nominal)	Soğutma	7500	9600	12.300	15.400	19.100	20.500
		Isıtma	8500	10.900	13.600	17.100	21.500	23.200
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	18,00	18,00	20,00	23,00	28,00	31,00
		Isıtma	18,00	18,00	20,00	23,00	28,00	31,00
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	0,17	0,17	0,19	0,22	0,27	0,30
		Isıtma	0,17	0,17	0,19	0,22	0,27	0,30
Fan	Motor	Tip	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	
		Çıkış	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1	
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	9,00/7,70/6,50	10,00/8,50/7,50	10,50/9,50/8,00	11,50/10,20/9,00	13,00/11,00/9,50	13,50/12,00/10,20
			150,00/128,33/108,33	166,67/141,67/125,00	175,00/158,33/133,33	191,67/170,00/150,00	216,67/183,33/158,33	225,00/200,00/170,00
Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Φ, inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	
		Φ, inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	
Drenaj Pompası	Φ, mm	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	
	İletişim Kablosu		0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	
Soğutucu akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Kontrol Yöntemi		EEV DAHİLDİR	EEV DAHİLDİR	EEV DAHİLDİR	EEV DAHİLDİR	EEV DAHİLDİR	
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	32,0/29,0/26,0	33,0/30,0/26,0	36,0/33,0/30,0	36,0/34,0/32,0	39,0/36,0/33,0	
	Ses Gücü	Yüksek / Orta / Düşük	-	-	-	-	-	
Boyutlar	Net Ağırlık		12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
	Taşıma Ağırlığı		14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	
	Net Boyutlar (GxYxD)		575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)		623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	
Panel Boyutu	Panel Modeli		PC4SUSMAN	PC4SUSMAN	PC4SUSMAN	PC4SUSMAN	PC4SUSMAN	
	Panel Net Ağırlığı		2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	
	Taşıma Ağırlığı		4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	
	Net Boyutlar (GxYxD)		670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası	Drenaj Pompası	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	
	Hava Filtresi	Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	
		Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar





## Tek Yöne Üflemleri Kaset

### Şık tasarım ve yüksek iklimlendirme performansı ile ortamınızı ferahlatın

Samsung Tek Yöne Üflemleri İnce Kaset Tip üniteler, yüksek performansı ile kullanım ihtiyaçlarınızı karşılarken sade ve şık tasarımı ile bulunduğu her ortama estetik katar. Ünitenin ince ve yuvarlak kenarlı tasarımı, tavan yüzeyi ile aynı seviyede sade bir ortam oluşturur. Üstün kanat teknolojisi ile geliştirilmiş yenilikçi tasarımı, kaliteden ödün vermeden yüksek performans ve kolay kullanım sağlar.

### Göze hitap eden panel

Tek Yöne Üflemleri İnce Kaset ünitesi sade ve modern bir tasarıma sahiptir. Net hatları ve sade tasarımı sayesinde ünite, hem modern hem de klasik bir tarzda olduğu için her ortamda mükemmel görünür.

### İnce ve kompakt tasarım

Yalnızca 135 mm yüksekliğinde Tek Yöne Üflemleri İnce Kaset, dünyanın en ince iç mekân hava soğutma ünitesidir. Kompakt ve hafif tasarımı, %30'a kadar küçültülmüş panel alanıyla montajı ve bakımı her zamankinden kolay hale getirir. Yüksek performansı ve ölçülü şıklığıyla bu ünite tüm tip ve tarzlardaki dekorasyonlara sorunsuz bir şekilde uyum sağlar.

Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.



SAMSUNG

## Tek Yöne Üflemleri Kaset Şık Panel

### Her dekorasyona uyum sağlayan şık tasarım, ideal konfor

Tek Yöne Üflemleri İnce Kaset ünitesi sade ve modern bir tasarıma sahiptir. Net hatları ve basit ekran tasarımı sayesinde ünite modern-klasik olduğu için her ortamda mükemmel görünür.

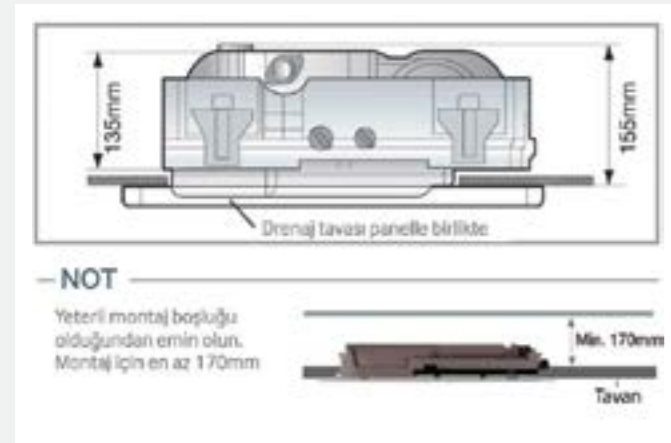


SAMSUNG

## Tek Yöne Üflemlerli Kaset İnce ve kompakt tasarım

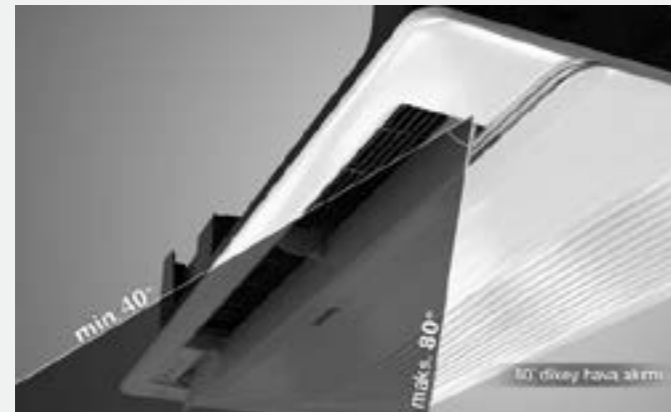
### İnce ve kompakt tasarım ile kolay kurulum, rahat bakım

Yalnızca 135 mm yüksekliğinde olan Tek Yöne Üflemlerli İnce Kaset, dünyanın en ince iç ünitesidir. Kompakt ve hafif tasarımı sayesinde kurulum ve bakım eskisinden çok daha kolay bir şekilde gerçekleştirilebilir. Bu yüksek performanslı şık üniteler tüm mekânlarla kolayca uyum sağlar.



### Hava odanın her köşesine ulaşır.

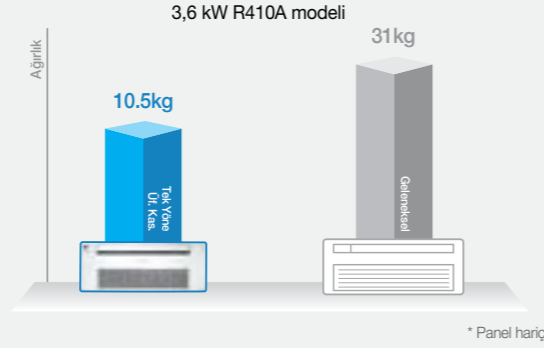
Kanat açısı odanın her köşesine ulaşmak için 40°C - 80°C arasında değişebilir.



Tek Yöne Üflemlerli cihazların stok durumları için satış noktaları ile irtibata geçiniz

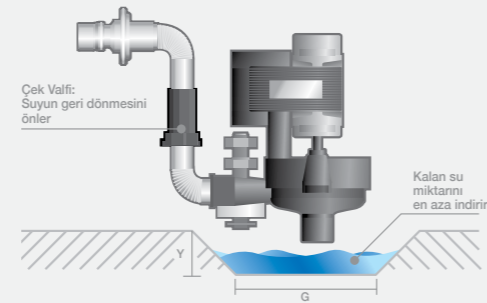
### Daha hafif iç ünite

Samsung, pazardaki en hafif ve korozyon dayanımı en yüksek iç üniteleri sunmak için ABS polimer gövdeyi uygulayan ilk şirkettir.



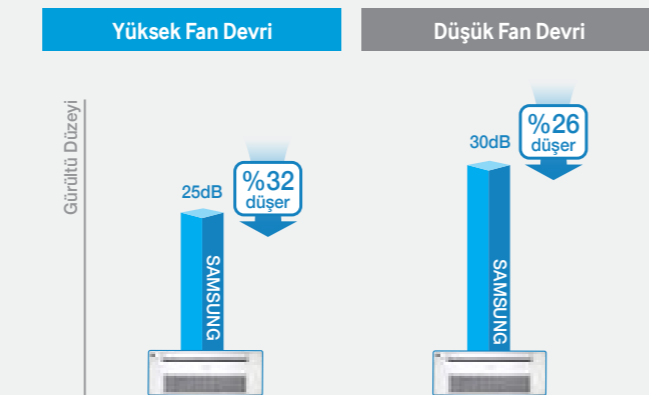
### Damlamayan tasarım

Drenaj pompasındaki çek valfi, drenaj suyunun drenaj tavasına geri akmasını engeller. Bu şekilde drenaj tavasının su seviyesi en aza indirilir ve suyun borularda kalması veya fazla drenaj suyunun içe damlaması engellenir.



### Sessiz çalışma

Samsung'un yeni kanat tasarımı ses seviyelerini önemli oranda azaltarak kullanıcıların huzur içinde dinlenmelerini sağlar.



## Tek Yöne Üflemlerli Kaset

- İnce ve Kompakt Tasarım
- Sessiz Çalışma
- Taşmayan Drenaj Suyu
- Yeni İletişim Protokolü



Model		AM02FN1DEH	AM028FN1DEH	AM036FN1DEH		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50		
Mod		HP / HR	HP / HR	HP / HR		
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	2,20	2,80	3,60	
		Btu/sa	7500	9600	12.300	
	Isıtma	Soğutma	2,60	3,20	4,00	
		Btu/sa	8900	10.900	13.600	
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	50,00	50,00	50,00	
		Isıtma	50,00	50,00	50,00	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	0,20	0,23	0,25	
		Isıtma	0,20	0,23	0,25	
Fan	Motor	Tip	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	
		Çıkış	23 x 1	23 x 1	23 x 1	
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	6,00/5,00/4,00	7,00/6,00/5,00	8,00/7,00/6,00
			I/sn	100,00/83,33/66,67	116,67/100,00/83,33	133,33/116,67/100,00
Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.		mmAq	-	-	-
			Pa	-	-	-
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	6,35	6,35	6,35	
		Φ, inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	12,70	12,70	12,70	
		Φ, inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	
Drenaj Pompası	Φ, mm	VP20 (Diş çap 26, İç çap 20)	VP20 (Diş çap 26, İç çap 20)	VP20 (Diş çap 26, İç çap 20)		
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	İletişim Kablosu		mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500
Soğutucu akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A
	Kontrol Yöntemi			EEV DAHİL'DİR	EEV DAHİL'DİR	EEV DAHİL'DİR
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	27,0/25,0/23,0	29,0/27,0/24,0	35,0/31,0/27,0
	Ses Gücü	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	-	-	-
Boyutlar	Net Ağırlık		kg	10,50	10,50	10,50
	Taşıma Ağırlığı		kg	13,00	13,00	13,00
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Taşıma Boyutları (GxYxD)		mm	1164 x 212 x 478	1164 x 212 x 478	1164 x 212 x 478
Panel Boyutu	Panel Modeli			PC1NUSMAN	PC1NUSMAN	PC1NUSMAN
	Panel Net Ağırlığı		kg	3,00	3,00	3,00
	Taşıma Ağırlığı		kg	5,00	5,00	5,00
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	1180x25x460	1180x25x460	1180x25x460
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası			Dahili	Dahili	Dahili
	Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi		mm / litre/sa	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Hava Filtresi				Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar





## 2 Yöne Üflemlerli Kaset

### En dar alanları bile yüksek performansla soğutun ve ısıtın

Samsung 2 Yöne Üflemlerli iç ünite, kompakt ve ince gövdesi sayesinde montaj alanı sınırlı olan uzun ve dar yerler için idealdir. Ünite, hava akışını iki yandan dağıtarak keyifli bir ortam için güçlü soğutma ve ısıtma performansı sağlar.

2 Yöne üflemlerli kaset iç ünite aşağıdaki özelliklerle optimum hava akışı ve verimlilik sunar:

- **Yüksek performans ve kontrol.** Üstün hava akışı ve soğutma/ısıtma performansı için ortamı gelişmiş bir tasarımla kontrol eder.
- **Kolay, esnek montaj.** Tavan alanına kusursuz biçimde sığan kompakt boyutlarla montaj için harcanan süreyi ve işgücünü azaltın.



SAMSUNG

## 2 Yöne Üflemlerli Kaset Yüksek performans ve kontrol

### Keyifli bir hava oluşturun ve zahmetsizce koruyun

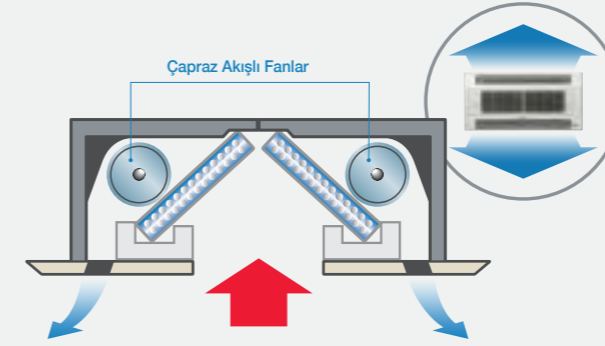
Samsung 2 Yöne Üflemlerli kaset iç ünitenin ince tasarımı ve akıllı çalışma şekli, kendine has boyutları olan alanlarda bile ideal iç ortamı oluşturmayı kolaylaştırır. Optimum sıcaklık ile bu konfor seviyelerini sürdürmek de çok kolaydır.

#### Uzun, dar yapı

İnce ve kompakt boyutlarıyla 2 Yöne Üflemlerli kaset iç ünite, koridorlar veya sınıflar gibi uzun ve dar yerler için doğru iklimlendirme çözümüdür. 2 Yöne Üflemlerli kaset iç ünite geleneksel 4 Yöne Üflemlerli kaset iç üniteden %26 daha az yer kaplar ve iç dekorasyona uyum sağlar.

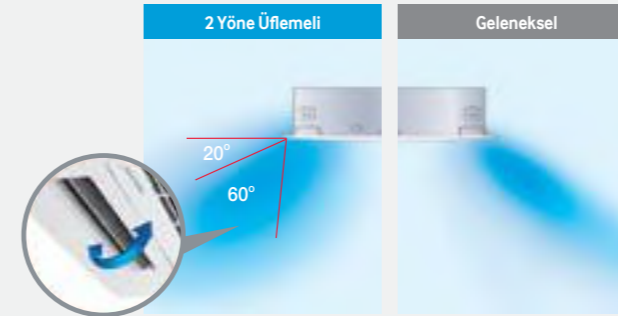
#### Geniş etki alanı

2 Yöne Üflemlerli kaset iç ünite içindeki ikiz Çapraz Akışlı Fanlar, dikdörtgen alanlarda soğuk veya sıcak havayı daha geniş bir alana ulaştırır ve daha düşük ses seviyesine sahiptir.



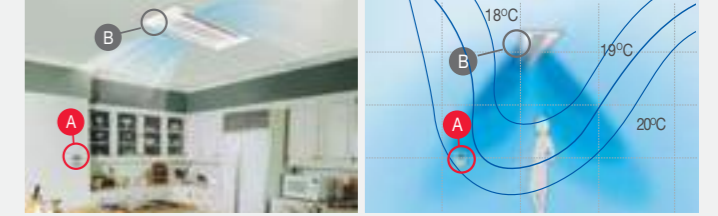
#### Eşit hava akışı dağıtımı

2 Yöne Üflemlerli kaset iç ünite kanatları soğuk ve sıcak havayı her köşeye eşit şekilde dağıtmak için sağa ve sola salınarak ortamın keyifli ve rahat kalmasını sağlar.



#### Optimum sıcaklık kontrolü

Optimum Sıcaklık Kontrolü işlevi, ideal sıcaklığı korumak için ortamın üst ve alt kısımları arasındaki sıcaklık farkını algılar ve en aza indirir. Kullanıcılar sıcaklık algılama seçeneğini iç üniteden veya isteğe bağlı uzaktan kumandadan (MWR-WE10\*) ayarlayabilir.



- (A): Uzaktan kumandadan ayarlanan sıcaklık
- (B): İç üniteden ayarlanan sıcaklık
- (A+B) ortalaması: Ortalama sıcaklık

\* Ortalama sıcaklık 19°C'ye ayarlanır

#### Kendi kendine tanı modu

Arıza durumunda iç ünite kendi kendine tanı modunu çalıştırarak LED ışık ile belirtilen bir hata kodunu görüntüler. Böylece kullanıcılar sorunu kolayca çözebilir.



Filtre Fan Zamanlayıcı Güç

SAMSUNG

## 2 Yöne Üflemlerli Kaset

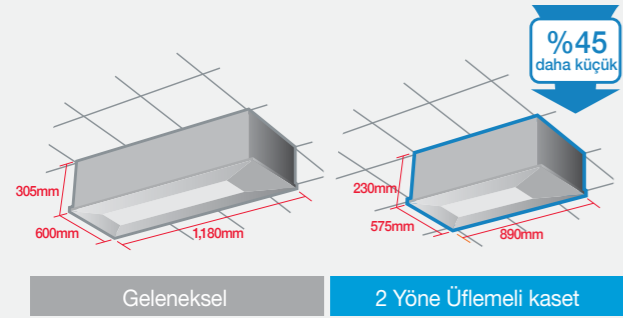
### Kolay, esnek montaj

#### İnce ve kompakt tasarım ile kolay kurulum

Kompakt boyutlara sahip Samsung 2 Yöne Üflemlerli Kaset iç ünite hızlı, basit kurulumuyla kullanım kolaylığı ve rahatlık sağlarken performansı da en üst düzeye çıkarır.

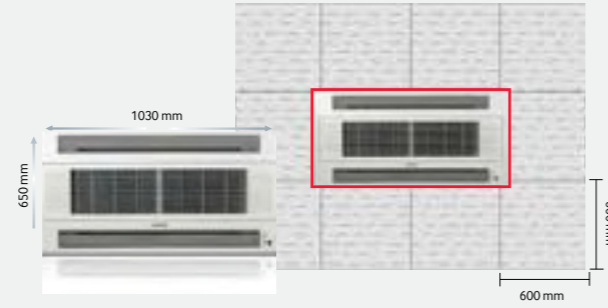
#### Minimum hacim, maksimum performans

Geleneksel modellerden %45 daha küçük olan 2 Yöne Üflemlerli kaset iç üniteyi bina tasarımına eklemek daha kolaydır.



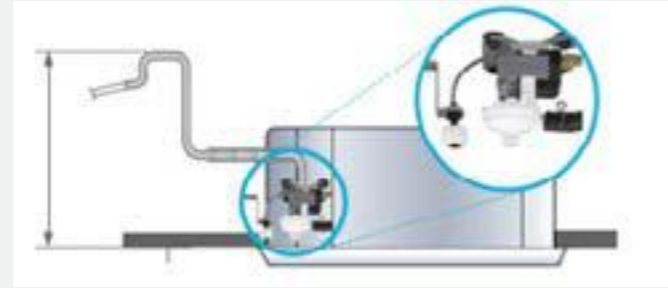
#### Kolay montaj için standartlaştırılmış uyum

2 Yöne Üflemlerli kaset iç ünitenin boyutları standart tavan ızgaralarına (600G x 600D) kolayca monte edilebilmesini sağlar ve iç yapıya dikkat çekmeden uyum sağlamasına olanak tanır.



#### Basit, akıllı drenaj yapısı

750 mm basma yüksekliği sayesinde kullanıcılar drenajı kendi başlarına monte ederek zaman ve maliyetten tasarruf edebilir.



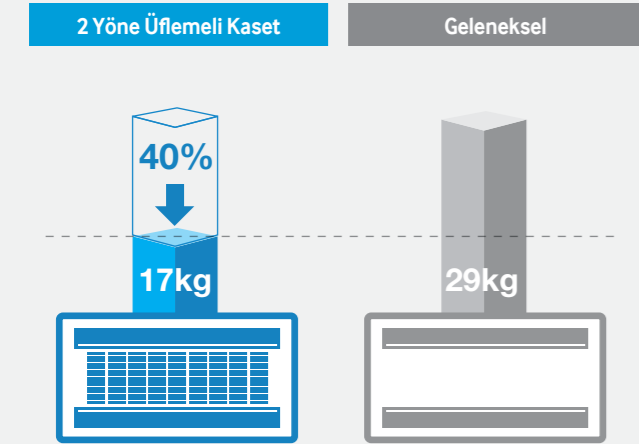
#### Gelişmiş drenaj hortumu

Samsung'un 2 Yöne Üflemlerli kaset iç ünitesi kolayca monte edilebilmesi ve sızıntıyı önlemesiyle tanınan gelişmiş bir drenaj hortumu kullanır.



#### Ultra hafif ağırlık

İnce ve kompakt boyutlar gereken kurulum alanlarında montajı ve yönetimi kolaylaştırır.



Birlikte verilen panelin ağırlığı 5,6 kW

## 2 Yöne Üflemlerli Kaset

- Kolay Montaj için Standart Formül
- İkiz Çapraz Akış Fan
- Kompakt Boyutlar, Yüksek Performans
- Yeni İletişim Protokolü



Model		AM056FN2DEH	AM071FN2DEH		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50		
Mod		HP / HR	HP / HR		
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	5,60	7,10
		Btu/sa	19.100	24.200	
	Isıtma	kW	6,30	8,00	
		Btu/sa	21.500	27.300	
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	W	70,00	75,00
		Isıtma	70,00	75,00	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	A	0,38	0,40
		Isıtma	0,38	0,40	
Fan	Motor	Tip		Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı
		Çıkış	W	14 x 2	14 x 2
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	14,00/13,00/12,00	15,00/14,00/13,00
			l/sn	233,33/216,67/200,00	250,00/233,33/216,67
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Drenaj Pompası	Harici Statik Basınç	mmAq	-	-
		Pa	-	-	
	Likit Hattı	Φ, mm	6,35	9,52	
		Φ, inç	1/4 inç	3/8 inç	
Gaz Hattı	Φ, mm	12,70	15,88		
	Φ, inç	1/2 inç	5/8 inç		
Kablolama	Güç Girişi	Φ, mm	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	
		mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	
	İletişim Kablo	mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	
		Tip	-	R410A	R410A
Soğutucu akışkan	Kontrol Yöntemi	-	EEV DAHİL DİR	EEV DAHİL DİR	
		-	EEV DAHİL DİR	EEV DAHİL DİR	
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	38,0/37,0/35,0	41,0/39,0/37,0
		Yüksek / Orta / Düşük	dBA	-	-
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	21,00	22,00	
		kg	25,00	26,00	
		mm	890 x 230 x 575	890 x 230 x 575	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	1077 x 299 x 642	1077 x 299 x 642	
		mm	1077 x 299 x 642	1077 x 299 x 642	
Panel Boyutu	Panel Modeli	-	PC2NUSMEN	PC2NUSMEN	
		kg	4,00	4,00	
	Panel Net Ağırlığı	kg	8,00	8,00	
		mm	1030 x 25 x 650	1030 x 25 x 650	
Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	1103 x 151 x 727	1103 x 151 x 727		
	mm	1103 x 151 x 727	1103 x 151 x 727		
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası	Drenaj Pompası	-	Dahili	Dahili
		Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	750 / 24	750 / 24
	Hava Filtresi	-	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

#### İsteğe Bağlı Aksesuarlar

Aynı Aynı Kontrol Elemanları



Panel



PC2NUSMEN



## Kanal Tipi

### Genel Bakış

Samsung Kanal Tipi iç üniteleri az bakım gerektiren yüksek soğutma ve ısıtma performansı için akıllı bir çözümdür. Kompakt ve ince kasası tavana sorunsuz bir şekilde uyum sağlayarak dekorasyonunuzun güzelliğini artırır ve kullanıcılara daha fazla esnek montaj seçeneği sağlar.

### Çok çeşitli kanal tipi çözümleri

Kapsamlı bir ürün serisi sunan Samsung Kanal Tipi iç üniteleri, her ihtiyaç için en uygun çözümü sunar:

- **İnce Kanal.** Bu çözüm otel ve konut gibi yerler için optimize edilmiş düşük statik basınçlı bir modeldir.
- **Orta Statik Basınç (MSP).** HSP kanal tipi iç ünite, mağaza veya konut gibi büyük alanların dekorasyonunu geliştirmek için özel olarak tasarlanmıştır.
- **Yüksek Statik Basınç (HSP).** HSP kanal tipi iç ünite büyük alanlar veya yüksek tavanlı ortamlar için optimize edilmiştir.
- **Kanallı Taze Hava (OAP).** Kanallı taze hava cihazı restoran mutfakları gibi %100 taze hava beslemesi gereken yerler için idealdir.

### Akıllı basınç kontrolü

Samsung kanal tipi iç ünitelerde akıllı bir basınç kontrol sistemi bulunur. Bu sistem, harici statik basınca (ESP) göre fan devrini ayarlayarak çevredeki ortama bakılmaksızın istikrarlı soğutma ve ısıtma gücü sunar.

### Kolay montaj

Geleneksel drenaj pompaları, yoğuşmuş suyu 700 mm'ye kadar basabilirken, üstün yükseltme kapasitesine sahip opsiyonel drenaj pompası 750 mm yükseğe kadar basar. Böylece esnek ve uygun kurulum sağlanır.



SAMSUNG

## İnce Kanallı Tip

Son derece hafif ve uyarlanabilir tasarım

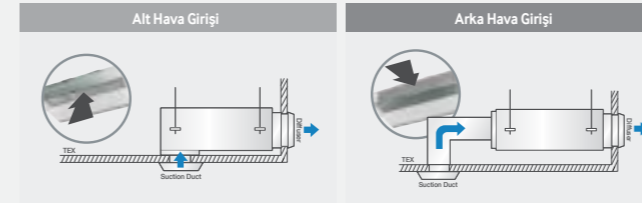


### İdeal hava akışı ve sınıfının en hafif tasarımı ile her ortama uyum sağlar

Yeni Samsung ince kanallı ünite, tavanla kusursuz görsel uyum sağlarken ortamda isteğe bağlı olarak soğutma veya ısıtmayı ideal bir şekilde sağlar. Kompakt boyutu ve pazardaki en hafif ünite olması nedeniyle tüm iç mekânlara kolayca kurulumu yapılabilir, ayrıca bakımı kolaydır.

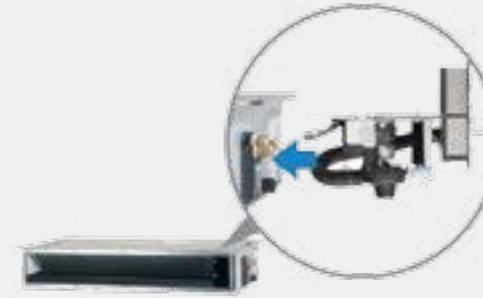
### Esnek kurulum

Hava girişi ünitenin alt veya arka kısmında olacak şekilde ayarlanabildiği için kullanıcılara montajda esneklik sağlar.



### Kolay drenaj pompası kurulumu

İnce kanallı üniteye yeni drenaj pompası, kolay bir şekilde yalnızca sağ panel çıkarılarak yandan takılabilir. Kullanıcıların, maksimum rahatlık için drenaj pompasını takmak, kontrol etmek veya onarmak üzere üst kapağı çıkarması gerekmez.

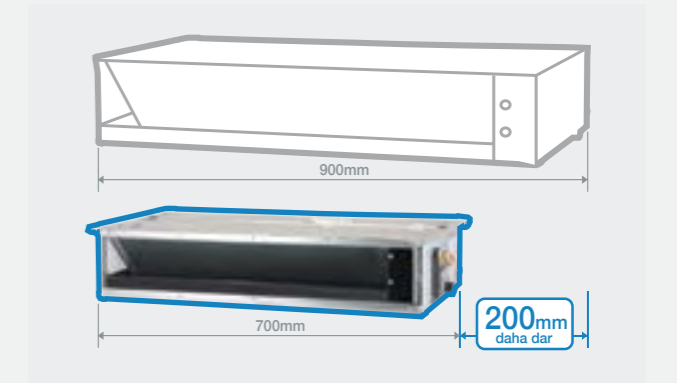


### Esnek kurulum seçenekleri

Geleneksel ürünlere göre 200 mm daha dar olan İnce Kanallı S, son derece kompakt ve ince bir boyuta sahiptir. Bu şık tasarım, çeşitli ortamlarda esnek montaj ve bakım imkânı sağlar.

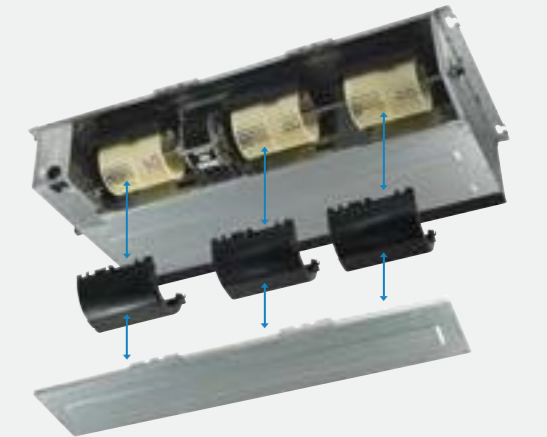
### Dünyanın en hafif tasarımı

Yüksek performanslı İnce Kanallı, pazardaki en hafif ünite.. Geleneksel ünitelere göre %15 daha hafif olan İnce Kanal S en rahat montaj ve bakımı sunar.



### Kolay erişim, rahat bakım

İnce Kanallı ünite, kullanıcıların bakım yaparken parçalara kolayca erişmesini sağlayacak şekilde esnektir.



SAMSUNG

## İnce Kanallı Tip



- Esnek Montaj
- Daha Kolay Drenaj Pompası Montajı
- İnce Tasarım
- Bakım Kolaylığı
- Arkadan ve Alttan Hava Emiş Yönü



Model		AM017FNLDEH	AM022FNLDEH	AM028FNLDEH	AM036FNLDEH	AM045FNLDEH	AM056FNLDEH		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50		
Mod		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR		
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	
		Btu/sa	5800	7500	9600	12.300	15.400	19.100	
	Isıtma	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	
		Btu/sa	6500	8500	10.900	13.600	17.100	21.500	
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	55,00	55,00	60,00	65,00	90,00	95,00	
		Isıtma	55,00	55,00	60,00	65,00	90,00	95,00	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	0,30	0,30	0,32	0,33	0,52	0,53	
		Isıtma	0,30	0,30	0,32	0,33	0,52	0,53	
Fan	Motor	Tip	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan		
		Çıkış	-	69 x 1	-	-	-	-	
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	5,50/4,30/3,20	7,00/6,10/5,30	7,50/6,60/5,60	7,50/6,60/5,60	11,00/9,60/8,30	12,00/10,50/9,00
		l/sn	91,67/71,67/53,33	116,67/101,67/88,33	125,00/110,00/93,33	125,00/110,00/93,33	183,33/160,00/138,33	200,00/175,00/150,00	
Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	mmAq	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00	0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00	
	Pa	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23		
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Φ, inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	
		Φ, inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	
Drenaj Pompası	Φ, mm	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)		
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	
	İletişim Kablosu		mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	
Soğutucu akışkan	Tip		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Kontrol Yöntemi		-	-	-	-	-	-	
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	23,0/22,0/20,0	26,0/24,0/21,0	28,0/26,0/23,0	32,0/30,0/27,0	35,0/31,0/26,0	36,0/34,0/31,0
	Ses Gücü	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	-	-	-	-	-	-
Boyutlar	Net Ağırlık		kg	19,00	19,00	19,00	19,50	23,50	23,50
	Taşıma Ağırlığı		kg	23,00	23,00	23,00	23,50	28,00	28,00
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
	Taşıma Boyutları (GxYxD)		mm	950 x 270 x 710	950 x 270 x 710	950 x 270 x 710	950 x 270 x 710	1150 x 280 x 710	1150 x 280 x 710
Panel Boyutu	Panel Modeli		-	-	-	-	-	-	
	Panel Net Ağırlığı		kg	-	-	-	-	-	
	Taşıma Ağırlığı		kg	-	-	-	-	-	
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	-	-	-	-	-	
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası		-	(Opsiyonel) MDP-E07SSEE3D	(Opsiyonel) MDP-E07SSEE3D	(Opsiyonel) MDP-E07SSEE3D	(Opsiyonel) MDP-E07SSEE3D	(Opsiyonel) MDP-E07SSEE3D	
	Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa		750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	
Hava Filtresi			Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar



## İnce Kanallı Tip



- Esnek Montaj
- Daha Kolay Drenaj Pompası Montajı
- İnce Tasarım
- Bakım Kolaylığı
- Yeni İletişim Protokolü



Model		AM071FNLDEH	AM090FNLDEH	AM112FNLDEH	AM128FNLDEH	AM140FNLDEH		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50		
Mod		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR		
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	Soğutma	Soğutma	Soğutma	Soğutma		
		kW	7,10	9,00	11,20	12,80	14,00	
	Btu/sa	24.200	30.700	38.200	43.700	47.800		
	Isıtma	Isıtma	Isıtma	Isıtma	Isıtma	Isıtma		
kW	8,00	10,00	12,50	13,80	16,00			
Btu/sa	27.300	34.100	42.700	47.100	54.600			
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	Soğutma	Soğutma	Soğutma	Soğutma		
		W	120,00	170,00	170,00	200,00	220,00	
	Isıtma	Isıtma	Isıtma	Isıtma	Isıtma	Isıtma		
	W	120,00	170,00	170,00	200,00	220,00		
Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	Soğutma	Soğutma	Soğutma	Soğutma			
	A	0,60	0,96	0,96	1,28	1,43		
Isıtma	Isıtma	Isıtma	Isıtma	Isıtma	Isıtma			
A	0,60	0,96	0,96	1,28	1,43			
Fan	Motor	Tip	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan		
		Çıkış	W	-	-	-	-	
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	16,50/15,00/13,50	29,00/27,00/25,00	31,20/29,00/27,00	34,00/32,00/30,00	36,00/34,00/32,00
		l/sn	275,00/250,00/225,00	483,33/450,00/416,67	520,00/483,33/450,00	566,67/533,33/500,00	600,00/566,67/533,33	
Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	mmAq	0,00/2,00/4,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00	
	Pa	0,00/19,61/39,23	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84		
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Φ, inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Φ, inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	
Drenaj Pompası	Φ, mm	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)		
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	
	İletişim Kablosu	mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Kontrol Yöntemi	-	-	-	-	-		
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	38,0/36,0/33,0	37,0/36,0/34,0	37,0/36,0/34,0	39,0/38,0/34,0	
	Ses Gücü	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	-	-	-	-	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	30,00	44,00	44,00	46,00	46,00	
		Taşıma Ağırlığı	kg	35,00	52,00	52,00	54,00	54,00
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	1100 x 199 x 600	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	
		Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	1350 x 280 x 710	1575 x 370 x 835	1575 x 370 x 835	1575 x 370 x 835	1575 x 370 x 835
Panel Boyutu	Panel Modeli	-	-	-	-	-		
	Panel Net Ağırlığı	kg	-	-	-	-		
	Taşıma Ağırlığı	kg	-	-	-	-		
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	-	-	-	-		
Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	-	-	-	-			
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası	-	(İsteğe Bağlı) MDP-E075SEE3D	(İsteğe Bağlı) MDP-E075SEE3D	(İsteğe Bağlı) MDP-E075SEE3D	(İsteğe Bağlı) MDP-E075SEE3D		
	Drenaj Pompası	Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	
	Hava Filtresi	-	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar



## MSP (Orta Statik Basıncılı) Kanal Tipi

Sessiz ve yüksek performans

### Daha geniş alanlarda ideal hava akışı ile ısıtma ve soğutma sağlarken daha sessiz çalışma



Tavana gizlenen Samsung MSP Kanal tip iç üniteler harici dış statik basınç kontrolüyle yüksek performans sağlarken BLDC (Fırçasız DC) fan motoru sayesinde daha sessiz bir şekilde çalışır. Optimum hava debisi konfor alanını genişletir ve daha büyük alanlarda dengeli ve verimli iklimlendirme sağlar.

### Genişleyen alanlarda kusursuz konfor

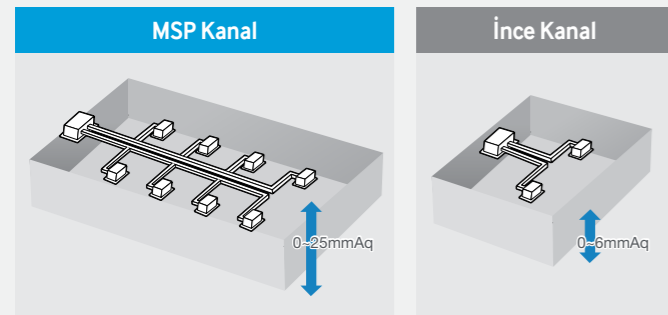
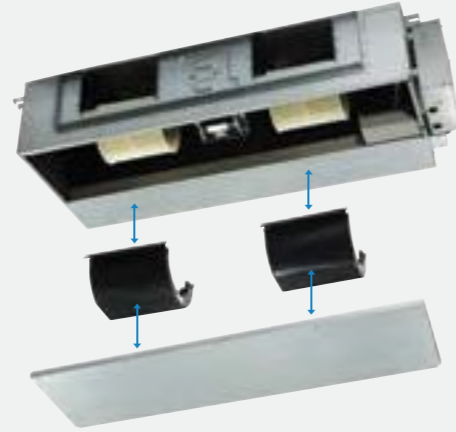
MSP Kanallı tip iç üniteler, ince kanal tip iç ünitelere kıyasla daha fazla dış statik basınç sağlar. Yüksek basınç seviyesi sayesinde, geniş alanlarda daha esnek kanal tasarımları sunar.

### Sessiz performans

Daha geniş alanlarda optimum hava akışı ile ısıtma ve soğutma sağlarken daha sessiz çalışma

### Kolay bakım ve montaj

MSP Kanal ünitesinde hızla erişilebilen parçalar bulunduğu için kullanıcılar üniteye kolayca bakım yapabilir. Kompakt boyutu ve 900 mm'lik genişliğiyle daha fazla kullanıcı rahatlığı sunmak için esnek montaj ve yönetim imkânı sağlar.



**SAMSUNG**





## MSP (Orta Statik Basıncılı) Kanal Tipi



- Kompakt Ölçüler
- Uzun ömürlü filtre
- Geniş alanlarda yüksek performans
- Dış statik basınç kontrolüyle sessiz çalışma
- Servis ve Montaj Kolaylığı



Model		AM022FNMDEH	AM028FNMDEH	AM036FNMDEH	AM045FNMDEH	AM056FNMDEH		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50		
Mod		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR		
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	
		Isıtma	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	
	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	80,00	80,00	85,00	125,00	130,00	
		Isıtma	80,00	80,00	85,00	125,00	130,00	
Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	0,40	0,40	0,55	1,15	1,10		
	Isıtma	0,40	0,40	0,55	1,15	1,10		
Fan	Motor	Tip	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan		
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	8,50/7,50/6,30	10,00/9,20/7,50	12,00/10,20/8,80	14,00/12,00/10,50	14,50/13,00/11,50
			l/sn	141,67/125,00/105,00	166,67/153,33/125,00	200,00/170,00/146,67	233,33/200,00/175,00	241,67/216,67/191,67
	Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	mmAq	0,00/2,00/6,00	0,00/2,00/6,00	0,00/2,00/6,00	0,00/4,00/8,00	0,00/4,00/8,00
		Pa	0,00/19,61/58,84	0,00/19,61/58,84	0,00/19,61/58,84	0,00/39,23/78,45	0,00/39,23/78,45	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
	Gaz Hattı	Φ, inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	
		Φ, mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	
	Drenaj Pompası	Φ, inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	
Kablolama	Güç Girişi	mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	
	İletişim Kablosu	mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	
Soğutucu akışkan	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A		
	Kontrol Yöntemi		Dahilli EEV	Dahilli EEV	Dahilli EEV	Dahilli EEV		
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	23,0/21,0/19,0	24,0/22,0/19,0	29,0/27,0/24,0	32,0/30,0/28,0	35,0/33,0/31,0
	Ses Gücü	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	-	-	-	-	-
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	23,50	23,50	23,50	29,00	29,00	
	Taşıma Ağırlığı	kg	28,00	28,00	28,00	33,00	33,00	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 260 x 480	900 x 260 x 480	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	1150 x 280 x 710	1150 x 280 x 710	1150 x 280 x 710	1170 x 340 x 595	1170 x 340 x 595	
Panel Boyutu	Panel Modeli		-	-	-	-	-	
	Panel Net Ağırlığı	kg	-	-	-	-	-	
	Taşıma Ağırlığı	kg	-	-	-	-	-	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	-	-	-	-	-	
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası		(Opsiyonel) MDP-E07SSEE3D	(Opsiyonel) MDP-E07SSEE3D	(Opsiyonel) MDP-E07SSEE3D	(Opsiyonel) MDP-M07SSGU3D	(Opsiyonel) MDP-M07SSGU3D	
	Maks. Kaldırma Yükseklği / Değişimi	mm / litre/sa	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	
	Hava Filtresi		Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar



## MSP Kanal



- Dar Tasarım
- Güçlü ve Geniş Kapsam Alanı
- Statik Basınç Kontrolüyle Sessiz Çalışma
- Bakım Kolaylığı
- Yeni İletişim Protokolü



Model		AM071FNMDEH	AM090FNMDEH	AM112FNMDEH	AM128FNMDEH	AM140FNMDEH		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50		
Mod		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR		
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	7,10	9,00	11,20	12,80	14,00	
		Btu/sa	24.200	30.700	38.200	43.700	47.800	
	Isıtma	kW	8,00	10,00	12,50	13,80	16,00	
		Btu/sa	27.300	34.100	42.700	47.100	54.600	
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	190,00	240,00	260,00	370,00	410,00	
		Isıtma	190,00	240,00	260,00	370,00	410,00	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	1,25	1,30	1,17	1,67	1,86	
		Isıtma	1,25	1,30	1,17	1,67	1,86	
Fan	Motor	Tip	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan		
		Çıkış	124 x 1	130 x 1	130 x 1	218 x 1	218 x 1	
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	18,50/17,00/15,50	19,50/18,00/16,50	27,00/25,00/23,00	32,00/30,00/28,00	37,00/34,00/31,00
		l/sn	308,33/283,33/258,33	325,00/300,00/275,00	450,00/416,67/383,33	533,33/500,00/466,67	616,67/566,67/516,67	
Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	mmAq	0,00/4,00/8,00	4,00/6,00/8,00	4,00/8,00/12,00	4,00/8,00/14,00	4,00/8,00/14,00	
		Pa	0,00/39,23/78,45	39,23/58,84/78,45	39,23/78,45/117,68	39,23/78,45/137,29	39,23/78,45/137,29	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Φ, inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Φ, inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	
Drenaj Pompası	Φ, mm	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)		
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	
	İletişim Kablosu		mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	
Soğutucu akışkan	Tip		-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Kontrol Yöntemi		-	-	-	-	-	
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	39,0/35,0/31,0	40,0/37,0/34,0	41,0/40,0/38,0	41,0/40,0/38,0	42,0/39,0/36,0
	Ses Gücü	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	-	-	-	-	-
Boyutlar	Net Ağırlık		kg	29,00	34,00	36,00	52,00	52,00
		Taşıma Ağırlığı		kg	33,00	39,00	42,00	59,00
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	900 x 260 x 480	1150 x 260 x 480	1150 x 320 x 480	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650
		Taşıma Boyutları (GxYxD)		mm	1170 x 340 x 595	1420 x 340 x 595	1420 x 400 x 595	1480 x 420 x 790
Panel Boyutu	Panel Modeli		-	-	-	-	-	
		Panel Net Ağırlığı		kg	-	-	-	-
	Taşıma Ağırlığı		kg	-	-	-	-	
		Net Boyutlar (GxYxD)		mm	-	-	-	-
Taşıma Boyutları (GxYxD)		mm	-	-	-	-		
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası		-	(İsteğe Bağlı) MDP-M07SSGU3D	(İsteğe Bağlı) MDP-M07SSGU1D	(İsteğe Bağlı) MDP-M07SSGU1D	(İsteğe Bağlı) MDP-M07SSGU2D	(İsteğe Bağlı) MDP-M07SSGU2D
		Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	Hava Filtresi		-	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar



## HSP (Yüksek Statik Basıncı) Kanal Tipi

Yüksek dış statik basınç sayesinde geniş alanlarda ideal hava dağıtımı

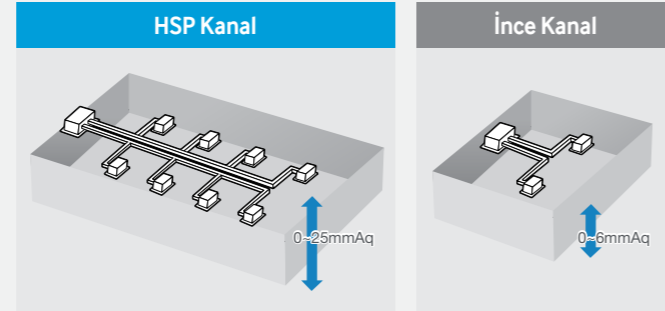
### Güçlü DC Fan sayesinde ideal konfor

25 mmAq'ya ( 275Pa)varan yüksek dış statik basınç değeri sayesinde Samsung HSP Kanal tip iç ünite, geniş ve yüksek alanlarda olağanüstü soğutma ve ısıtma performansı sağlar.



### Düşük ses seviyesi

HSP Kanallı tip iç ünite üzerinden müdahale gereksinimi olmadan ayarlanabilen harici statik basınç kontrolü sayesinde performans ve sessiz çalışma arasında optimum denge sağlamak kolaylaşır.



## HSP (Yüksek Statik Basıncı) Kanal Tipi



- Yüksek Dış Statik Basınç
- Geniş alanlarda yüksek performans
- Dış statik basınç kontrolüyle daha sessiz çalışma
- Servis ve Montaj Kolaylığı
- Uzun ömürlü filtre



Model	AM280FNHDEH				
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2.220-240,50			
Mod	-	HP / HR			
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	28,00	
		Btu/sa	95.500		
	Isıtma	kW	31,50		
		Btu/sa	107.500		
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	W	790,00	
		Isıtma	790,00		
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	A	5,90	
		Isıtma	5,90		
Fan	Motor	Tip	-	BLDC-Sirocco Fan	
	Çıkış	W	400 x 1		
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	72,00/65,00/58,00	
	I/sn	1200,00/1083,33/966,67			
Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	mmAq	5,00/15,00/28,00		
		Pa	49,03/147,10/274,59		
	Likit Hattı	Φ, mm	9,52		
		Φ, inç	3/8 inç		
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Gaz Hattı	Φ, mm	22,22		
		Φ, inç	7/8 inç		
	Drenaj Pompası	Φ, mm	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)		
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	
	İletişim Kablosu		mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,500	
Soğutucu akışkan	Tip	-	-	R410A	
	Kontrol Yöntemi	-	-	-	
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dB(A)	48,0/46,0/43,0	
	Ses Gücü	Yüksek / Orta / Düşük	dB(A)	-	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	89,00		
	Taşıma Ağırlığı	kg	99,00		
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	1240 x 470 x 1040		
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	1507 x 558 x 1155		
Panel Boyutu	Panel Modeli	-	-	-	
	Panel Net Ağırlığı	kg	-	-	
	Taşıma Ağırlığı	kg	-	-	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	-	-	
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası	Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	(Opsiyonel) MDP-N047SNC1D	
				750 / 24	
	Hava Filtresi	-	-	-	-

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar

Aynı Ayn Kontrol Elemanları



Drenaj Pompası



## Kanallı Taze Hava

### Şartlandırılmış %100 Taze Hava Çözümleri

#### Düşük işletme maliyetleri ile taze hava ihtiyacını karşılayın

%100 taze hava şartlandırma fonksiyonlu Samsung'un yeni kanallı tip taze havalı iç üniteleri ısıtma&soğutma dışında iki fonksiyonu bir arada sunar. İç üniteler ve kanallı taze hava ünitesi aynı soğutucu akışkan hattına bağlanarak tasarım esnekliği artırılır ve toplam sistem maliyetinde önemli bir düşüş sağlanır. Çok daha az enerji tüketen BLDC fan motoru, verimliliği ve hasas kontrolü artıran bir diğer öğedir.

#### Yüksek verimli motor

Yüksek verimli ve uzun ömürlü Fırçasız DC (BLDC) fan motoru sayesinde daha hasas taze hava kontrolü sağlanır. Düşük enerji tüketimli yeni tasarım geleneksel cihazlara göre % 32 daha az enerji tüketimi sağlar.

#### Sessiz çalışma

BLDC fan motoru sayesinde 42dB ses basıncı sunan %100 taze havalı kanallı tip iç üniteler, kütüphane ortamından daha sessiz çalışma imkânı sağlar.

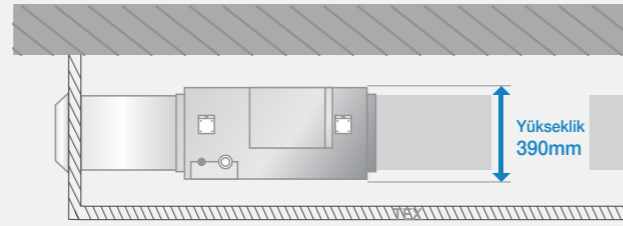


#### Geniş çalışma aralığı

Samsung akıllı kontrol sistemleri ile donatılmış %100 taze hava kanallı tip iç üniteler -5°C / +52°C dış ortam sıcaklıklarında dahi soğutma veya ısıtma yaparak iç ortama şartlandırılmış taze hava sağlar.

#### Montaj esnekliği

390 mm yüksekliğiyle bu hafif ve kompakt ünite, çeşitli montaj seçenekleriyle kullanıcılar tarafından çeşitli alanlarda rahatça monte edilebilir ve yönetilebilir.



#### 250Pa'ya kadar değişken dış statik basınç kontrolü

Montaj uygulaması tamamlanan kanal için statik basınç kontrol sistemi sayesinde uygun fan devri korunarak optimum hava hacmi sağlanır.

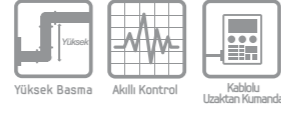




## O.A.P (%100 Taze Havalı) Kanal Tipi



- Esnek Montaj
- Yüksek Verimli BLDC Motor
- Sessiz Çalışma
- Değişken statik basınç kontrolü



Model		AM140HNEPEH/TK	AM220HNEPEH/TK	AM280HNEPEH/TK	AM140HNEPCH/MG	AM220HNEPCH/MG	AM280HNEPCH/MG		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,208-230,60	1,2,208-230,60	1,2,208-230,60		
Mod		HP	HP	HP	HP	HP	HP		
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma (ISO/SASO)							
		Isıtma							
		kW	14	22,4	28,0	14	22,4	28,0	
		Btu/sa							
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	220	300	370	220	300	370	
		Isıtma	220	300	370	220	300	370	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	1,6	2,2	3,0	1,6	2,2	3,0	
		Isıtma	1,6	2,2	3,0	1,6	2,2	3,0	
Fan	Motor	Tip	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan		
		Çıkış	W						
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	18	28	35	18	28	35
			l/sn						
Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	Pa	200	230	250	200	230	250	
		mmAq							
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Φ, inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	15,88	19,05	22,22	15,88	19,05	22,22	
		Φ, inç	5/8 inç	3/4 inç	7/8 inç	5/8 inç	3/4 inç	7/8 inç	
Drenaj Pompası	Φ, mm	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)		
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	
	İletişim Kablosu		mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	
Soğutucu akışkan	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Kontrol Yöntemi			Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	42	46	47	42	46	47
	Ses Gücü	Soğutma	dBA						
Boyutlar	Net Ağırlık		kg	51	85	85	51	85	85
	Taşıma Ağırlığı		kg	61	95	95	61	95	95
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	1110*390*650	1240*470*1040	1240*470*1040	1110*390*650	1240*470*1040	1240*470*1040
	Taşıma Boyutları (GxYxD)		mm	1335*512*829	1507*558*1155	1507*558*1155	1335*512*829	1507*558*1155	1507*558*1155
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası	Drenaj Pompası		(Opsiyonel) MDP-N047SNC0D	(Opsiyonel) MDP-N047SNC1D	(Opsiyonel) MDP-N047SNC1D	(Opsiyonel) MDP-N047SNC0D	(Opsiyonel) MDP-N047SNC1D	(Opsiyonel) MDP-N047SNC1D
	Hava Filtresi	Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	470	470	470	470	470	470

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar



MWR-WE10N



MDP-N047SNC0D  
MDP-N047SNC1D

## Duvar Tipi

### Tüm gün taze hava için tasarlanan duvar tipi iç ünitelerle rahatça nefes alın

Samsung Duvar Tipi iç üniteler olağanüstü düzeyde verimlilik için yeniden tasarlanmıştır. Şık ve yenilikçi duvar tipi yeni iç üniteler, günlük hayatta serin, temiz ve sağlıklı bir tazelik sunarak optimum konfor sağlar.

#### Kusursuz hava yönlendirme

Samsung'un geniş ikiz kanadı daha verimli soğutma için 90°'ye kadar açılabilir. Daha uzun ikiz kanat teknolojisi sayesinde hava daha fazla hassas bir şekilde odanın her köşesine ulaşır.

#### Yüksek filtrasyon

Tam Yüksek Yoğunluklu (HD) filtre, geliştirilmiş filtrelemeyle havayı daha fazla temizlerken, mikroskobik toz partiküllerini % 90'a kadar azaltır.

#### Daha temiz ve sağlıklı hava

"Virus Doctor", özelliği yaşam alanlarının havasında üreyen virüs ve tehlikeli bakterileri yok eder; böylece iç mekânın hava kalitesini en üst düzeye çıkarır. Bu akıllı çözüm; havada taşınan alerjenlerin tehlikesini ortadan kaldırarak hastalık, kanser ve hızlı yaşlanmaya sebep olan aktif oksijeni kontrol ederek steril bir konfor alanı oluşturur.

#### Rahat uyku modu

Samsung'un Duvar Tipi iç ünitelerinde uyku modu bulunur; böylece huzurlu bir gece geçirmeniz için mükemmel şekilde ayarlanmış rahat bir yatak odasına kavuşabilirsiniz. Otomatik sıcaklık ve nem ayarıyla, uykunun üç hayati aşamasının tamamı nemden ve ısıdan korunur; böylece kullanıcılar güne tamamen dinlenmiş ve yenilenmiş şekilde uyanırlar.



SAMSUNG

## Duvar Tipi Üçgen tasarım, güçlü soğutma

### Benzersiz yenilikçi tasarımıyla odanın her köşesini verimli bir şekilde soğutur

Samsung Duvar Tipi iç üniteler verimlilik dikkate alınarak tasarlanmıştır. Benzersiz üçgen tasarımı odanın her santimetresine serin ve temiz hava verecek şekilde performansı artırır. Ayrıca akıllı tasarımlarında kolay kontrol ve daha sağlıklı hava akışı sağlamak için temizlemesi kolay filtreler bulunur.



#### Daha hızlı ve daha güçlü soğutma performansı

Ünitelerin benzersiz üçgen tasarımında daha geniş bir giriş bulunur; böylece daha fazla hava çekilebilir. İyileştirilmiş çıkış genişliği ve açısı, ekstra v-kanatlar ve daha büyük fan sayesinde hava soğutulur ve geleneksel modellere kıyasla %26 daha hızlı ve 14 metre daha uzağa gönderilir. Sonuç olarak, insanı yenileyen soğuk hava odanın her köşesine ulaşır; kör nokta kalmaz. Akıllı İnvörtör özelliğiyle çok daha fazla enerji tasarrufu da sağlar.



#### Kolay erişimli bakım imkânı

Genellikle erişimi zor olan geleneksel filtrelerin aksine Samsung duvar tipi ünitenin filtresi cihazın üst ve dış kısmında bulunur. Kolay erişim sayesinde kullanıcılar, kapağı açmaya veya sert bir şekilde çekip çıkarmaya gerek kalmadan filtreyi çıkarabilir, temizleyebilir ve geri takabilir. Antibakteriyel kaplama daha sağlıklı nefes alabilmeniz için tozu, havada taşınan tehlikeli kontaminantları ve alerjenleri filtreler.



SAMSUNG

## AR5000-E



- Güçlü Performans için Tamamen Yeni Tasarım
- Filtre ve Virus Doctor ile iki kat daha fazla virüs yok eder
- Güvenli, kolay montaj ve boru bağlantısı



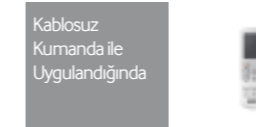
Model		AM015JNVDKH	AM022JNVDKH	AM028JNVDKH	AM036JNVDKH	AM045JNVDKH	AM056JNVDKH	AM071JNVDKH	AM082JNVDKH		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2.220-240.50/60	1,2.220-240.50/60	1,2.220-240.50/60	1,2.220-240.50/60	1,2.220-240.50/60	1,2.220-240.50/60	1,2.220-240.50/60	1,2.220-240.50/60		
Mod		-	HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR		
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,2
		Btu/sa	5100	7500	9600	12.300	15.400	19.100	24.200	28.000	
	Isıtma	kW	1,7	2,5	3,2	4	5	6,3	8	8,5	
		Btu/sa	5800	8500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300	29.000	
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	W	14	15	16	20	31	27	41	55
		Isıtma	16	18	24	28	41	37	53	72	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	A	0,12	0,13	0,13	0,15	0,24	0,21	0,31	0,42
		Isıtma	0,13	0,15	0,19	0,2	0,31	0,29	0,41	0,55	
Fan	Motor	Tip	-	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	
		Çıkış	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1	
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	4,40/4,20/3,80	5,40/4,70/4,00	5,70/5,00/4,30	7,10/5,70/4,60	8,90/7,50/6,00	11,80/10,00/8,20	14,80/12,40/10,00	16,70/14,30/12,40
		l/sn	73,33/70,00/63,33	90,00/78,33/66,67	95,00/83,33/71,67	118,33/95,00/76,67	148,33/125,00/100,00	196,67/166,67/136,67	246,67/206,67/166,67	278,33/238,33/206,67	
Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	mmAq	-	-	-	-	-	-	-		
	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	
		Φ, inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	3/8 inç	3/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	
		Φ, inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	5/8 inç	5/8 inç	
Drenaj Pompası	Φ, mm	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM		
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	
	İletişim Kablosu	mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50		
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Kontrol Yöntemi	-	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV		
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dB(A)	28,0/25,0/24,0	33,0/29,0/25,0	36,0/31,0/25,0	37,0/34,0/30,0	41,0/38,0/34,0	39,0/36,0/33,0	44,0/41,0/36,0	47,0/43,0/40,0
	Ses Gücü	Yüksek / Orta / Düşük	dB(A)	44	50	53	54	57	57	61	65
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	7,9	7,9	8	9,6	9,6	14,5	14,5	14,5	
		Taşıma Ağırlığı	kg	9,3	9,3	9,4	11,2	11,2	17,7	17,7	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	750 x 249 x 246	750 x 249 x 246	750 x 249 x 246	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	1065 x 301 x 294	1065 x 301 x 294	1065 x 301 x 294	
		Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	800 x 298 x 302	800 x 298 x 302	800 x 298 x 302	886 x 317 x 335	886 x 317 x 335	1123 x 354 x 384	1123 x 354 x 384	1123 x 354 x 384
Panel Boyutu	Panel Modeli	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Panel Net Ağırlığı	kg	-	-	-	-	-	-		
	Taşıma Ağırlığı	kg	-	-	-	-	-	-	-		
		Net Boyutlar (GxYxD)	mm	-	-	-	-	-	-		
Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	-	-	-	-	-	-				
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası	Drenaj Pompası	-	-	-	-	-	-	-		
		Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	-	-	-	-	-	-		
Hava Filtresi	-	-	-	-	-	-	-	-			

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar



### Standart Aksesuarlar



# DVMS Teknik Özellikler - İç Üniteler



## Neo Forte

- Şık Ön Panel
- Gümüş Şerit
- Açılabilir Ön Panel
- Yeni İletişim Protokolü



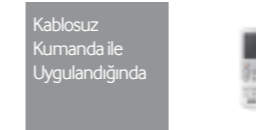
Model			AM022FNTDEH	AM028FNTDEH	AM036FNTDEH	AM056FNTDEH	AM071FNTDEH	
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz		1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	
Mod			HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	2.20	2.80	3.60	5.60	6.80
			Btu/sa	7.500	9.600	12.300	19.100	23.200
	Isıtma	kW	2.50	3.20	4.00	6.30	7.00	
		Btu/sa	8.500	10.900	13.600	21.500	23.900	
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	W	25.00	25.00	30.00	45.00	50.00
		Isıtma	W	25.00	25.00	30.00	45.00	50.00
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	A	0.16	0.16	0.18	0.27	0.30
		Isıtma	A	0.16	0.16	0.18	0.27	0.30
Fan	Motor	Tip	-	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	
		Çıkış	W	23 x 1	23 x 1	40 x 1	40 x 1	
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	7.80/6.80/5.80	7.80/6.80/5.80	9.30/8.30/7.30	12.00/10.50/9.00	14.00/12.50/11.00
			l/sn	130.00/113.33/96.67	130.00/113.33/96.67	155.00/138.33/121.67	200.00/175.00/150.00	233.33/208.33/183.33
Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	mmAq	-	-	-	-	-	
		Pa	-	-	-	-	-	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	
		Φ, inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	3/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	12.70	12.70	12.70	12.70	15.88	
		Φ, inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	5/8 inç	
Drenaj Pompası	Φ, mm	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM		
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	
	İletişim Kablosu		mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	
Soğutucu akışkan	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Kontrol Yöntemi	-	Harici EEV	Harici EEV	Harici EEV	Harici EEV	Harici EEV	
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dB(A)	30.0/28.0/26.0	30.0/28.0/26.0	36.0/32.0/28.0	43.0/40.0/37.0	44.0/41.0/37.0
	Ses Gücü	Yüksek / Orta / Düşük	dB(A)	-	-	-	-	-
Boyutlar	Net Ağırlık		kg	8.00	8.00	8.00	13.00	13.00
	Taşıma Ağırlığı		kg	11.00	11.00	11.00	16.00	16.00
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	825 x 285 x 195	825 x 285 x 195	825 x 285 x 195	1065 x 298 x 222	1065 x 301 x 294
	Taşıma Boyutları (GxYxD)		mm	904 x 353 x 263	904 x 353 x 263	904 x 353 x 263	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299
Panel Boyutu	Panel Modeli	-	-	-	-	-	-	
	Panel Net Ağırlığı		kg	-	-	-	-	
	Taşıma Ağırlığı		kg	-	-	-	-	
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	-	-	-	-	
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası	Drenaj Pompası	-	-	-	-	-	
	Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	-	-	-	-	-	
Hava Filtresi			Uzun Ömürlü Filtre	Uzun Ömürlü Filtre	Uzun Ömürlü Filtre	Uzun Ömürlü Filtre	Uzun Ömürlü Filtre	

Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar



### Standart Aksesuarlar





# DVMS Teknik Özellikler - İç Üniteler



## Neo Forte E

- Şık Ön Panel
- Gümüş Şerit
- Açılabilir Ön Panel
- Dahili EEV
- Yeni İletişim Protokolü



Model		AM022FNQDEH	AM028FNQDEH	AM036FNQDEH	AM045FNQDEH	AM056FNQDEH	AM071FNQDEH		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50		
Mod		HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR		
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	6.80	
		Btu/sa	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	23.200	
	Isıtma	kW	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	7.00	
		Btu/sa	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	23.900	
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	25.00	25.00	30.00	40.00	45.00	50.00	
		Isıtma	25.00	25.00	30.00	40.00	45.00	50.00	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	0.16	0.16	0.18	0.24	0.27	0.30	
		Isıtma	0.16	0.16	0.18	0.24	0.27	0.30	
Fan	Motor	Tip	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı		
		Çıkış	23 x 1	23 x 1	40 x 1	40 x 1	40 x 1		
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	7.80/6.80/5.80	7.80/6.80/5.80	9.30/8.30/7.30	11.70/10.20/8.70	13.00/10.50/9.00	14.00/12.50/11.00	
		CMM	130.00/113.33/96.67	130.00/113.33/96.67	155.00/138.33/121.67	195.00/170.00/145.00	216.67/175.00/150.00	233.33/208.33/183.33	
Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	-	-	-	-	-	-		
	Pa	-	-	-	-	-	-		
Bakır Boru	Likit Hattı	Φ, mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	
		Φ, inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	3/8 inç	
	Tesisat Bağlantıları	Gaz Hattı	Φ, mm	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	15.88
		Φ, inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	5/8 inç	
Drenaj Pompası	Φ, mm	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM		
	mm <sup>2</sup>	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5		
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde		
	İletişim Kablosu	mm <sup>2</sup>	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50		
Soğutucu akışkan	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Kontrol Yöntemi	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV		
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	Yüksek / Orta / Düşük	Yüksek / Orta / Düşük	Yüksek / Orta / Düşük	Yüksek / Orta / Düşük	Yüksek / Orta / Düşük		
	Ses Gücü	dBA	31.0/29.0/27.0	31.0/29.0/27.0	37.0/33.0/29.0	41.0/40.0/38.0	44.0/41.0/38.0	45.0/42.0/38.0	
Boyutlar	Net Ağırlık	kg	8.30	8.30	8.30	13.50	13.50	13.50	
	Taşıma Ağırlığı	kg	11.30	11.30	11.30	16.50	16.50	16.50	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	825 x 285 x 195	825 x 285 x 195	825 x 285 x 195	1065 x 298 x 222	1065 x 298 x 222	1065 x 298 x 222	
	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	904 x 353 x 263	904 x 353 x 263	904 x 353 x 263	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299	
Panel Boyutu	Panel Modeli	-	-	-	-	-	-		
	Panel Net Ağırlığı	kg	-	-	-	-	-		
	Taşıma Ağırlığı	kg	-	-	-	-	-		
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	-	-	-	-	-		
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası	-	-	-	-	-	-		
	Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	-	-	-	-	-		
Hava Filtresi	-	Uzun Ömürlü Filtre	Uzun Ömürlü Filtre	Uzun Ömürlü Filtre	Uzun Ömürlü Filtre	Uzun Ömürlü Filtre	Uzun Ömürlü Filtre		

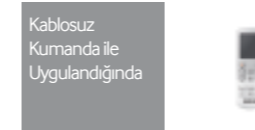
\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

\*\* Neo Forte(Dahili EEV) sadece ticari uygulamalar içindir.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar



### Standart Aksesuarlar



## Konsol Tipi

### Şık ve Kompakt Tasarım

#### Dekorasyonunuzu zarif tasarım ve sessiz performansla tamamlayın

İnce ve zarif Samsung Konsol Tipi iç ünite, yüksek tavanlı ve çok sayıda pencere bulunan alanlarda optimum iç mekân sıcaklığını korumak üzere tasarlanmıştır. Samsung'un konsol klima çözümü, aşağıdaki özelliklerle her ortamı daha keyifli ve rahat bir hale getirir:

#### İki yöne hava akışı

2 yöne hava çıkışı bulunan Samsung'un konsol ünitesi, soğutma ve ısıtma için iki ayrı hava çıkışına sahiptir. Sıcak hava, odaya eşit şekilde dağıtılması için hava çıkışının alt kısmından çıkar. Kullanıcılar odanın her köşesinde serinleyebilir veya ısınabilir.



#### Sessiz ve rahat

Bu güçlü ve verimli soğutma ve ısıtma sistemi, yalnızca 23 dB değerindeki ses seviyesiyle sessizce çalışarak odayı daha rahat hale getirir. Kullanıcılar dört farklı çalışma modundan birini seçebilir: yüksek, orta, düşük ve sessiz (yalnızca CAC için geçerlidir).



#### İnce ve akıllı tasarım

Samsung'un konsol tipi iç ünitesi yalnızca 199 mm olan kalınlığıyla sektörün en incesidir. Gizlenerek dikkat çekmeyen tasarımı her dekorasyona kolayca uyum sağlar.

#### Akıllı panel tasarımı

Tasarımındaki yenilikçi çizgiler sayesinde panel üzerinde toz birikmesi önlenmiştir.

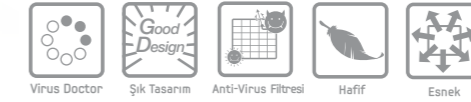
#### Duvar içi montaj imkânı

Esnek montaj imkânı ile duvar içerisine 104mm kadar gizlenerek dar alanlarda optimum çözümler sunar.



## Konsol

- İnce ve Akıllı Tasarım
- 2 Yöne Hava Çıkışı
- Sessiz Çalışma
- Yeni İletişim Protokolü



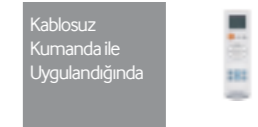
Model		AM028FNJDEH	AM036FNJDEH	AM056FNJDEH		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50		
Mod		HP / HR	HP / HR	HP / HR		
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	2,80	3,60	5,60
		Btu/sa	9600	12.300	19.100	
	Isıtma	kW	3,20	4,00	6,30	
	Btu/sa	10.900	13.600	21.500		
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	W	30,00	35,00	62,00
		Isıtma	30,00	35,00	62,00	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	A	0,25	0,29	0,49
		Isıtma	0,25	0,29	0,49	
Fan	Motor	Tip	-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Çıkış	W	37 x 1	37 x 1	37 x 1	
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	7,00/6,00/5,00	8,50/7,50/6,50	13,00/11,50/10,00
			l/sn	116,67/100,00/83,33	141,67/125,00/108,33	216,67/191,67/166,67
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	6,35	6,35	6,35	
		Φ, inç	1/4 inç	1/4 inç	1/4 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	12,70	12,70	12,70	
		Φ, inç	1/2 inç	1/2 inç	1/2 inç	
Drenaj Pompası	Φ, mm	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM		
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	İletişim Kablosu		mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500
Soğutucu akışkan	Tip		-	R410A	R410A	R410A
	Kontrol Yöntemi		-	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dBa	38,0/36,0/34,0	39,0/37,0/34,0	43,0/40,0/37,0
	Ses Gücü	Yüksek / Orta / Düşük	dBa	-	-	-
Boyutlar	Net Ağırlık		kg	16,00	16,00	16,00
	Taşıma Ağırlığı		kg	21,00	21,00	21,00
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
	Taşıma Boyutları (GxYxD)		mm	810 x 710 x 295	810 x 710 x 295	810 x 710 x 295
Panel Boyutu	Panel Modeli		-	-	-	
	Panel Net Ağırlığı		kg	-	-	-
	Taşıma Ağırlığı		kg	-	-	-
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	-	-	-
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası	Drenaj Pompası	-	-	-	
	Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	-	-	-	
	Hava Filtresi		-	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

#### İsteğe Bağlı Aksesuarlar



#### Standart Aksesuarlar



## Yer-Tavan Tipi

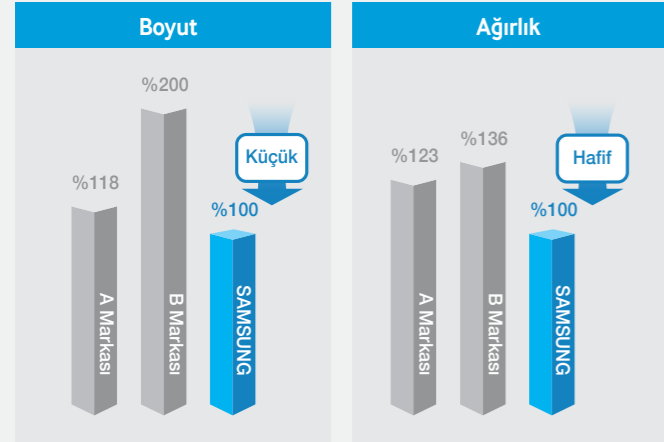
İnce ve Fonksiyonel tasarım

### Kompakt, esnek tasarımıyla taze hava akışını gereken noktalara dağıtın

Tavan ve zemin için 2 yönlü montaj seçenekleri olan Samsung'un Tavan Tipi iç ünitesi, mevcut alanın en verimli şekilde kullanılabilmesini sağlar. Kullanıcılar tavana veya zemine monte edilen kompakt üniteyle alanın tamamına temiz, güçlü hava akışı sağlayabilir.

### Küçük boyut, büyük performans

Samsung Tavan Tipi klima, geleneksel ürünlerin yarı büyüklüğünde ince, kompakt bir tasarıma ve büyük ünitelerle kıyaslanabilecek soğutma gücüne sahiptir.



### Farklı montaj seçenekleri

Mevcut alan ve klimanın kullanım amacına bağlı olarak, iç ünite tavanın arkasına, tavana veya zemine monte edilebilir.



## Yer-Tavan Tipi

Uzun mesafeli üfleme ile güçlü soğutma

### Üstün performans ve kolay kullanım için basit, kullanışlı ve yenilikçi teknolojileri bir araya getirin

Samsung ürün tanımlarını sektör standartlarının ötesine taşıyor. Bu ürünlerden biri olan Samsung Tavan Tipi klima, geniş bir alanı kapsamak için "yeterli" miktarda işlenmiş havayı "uzak" noktalara göndermeye odaklandı. Montaj ve bakım işlemlerinin rahatça gerçekleştirilebilmesi için Tavan Tipi klima servis yönünü tek bir tarafta topladı. Böylece servis süresi azaltılarak işletme giderleri azaltılmıştır.



### Hızlı soğutma, 15 m hava akışı

Kullanıcılar klimanın buldukları ortamlardaki havayı hemen değiştirmesini ister. Tavan tipi klima üflediği hava hacmini artırmak için en optimum formda tasarlanan akış yönlendirme kanatlarına sahiptir. Ayrıca ses seviyesini ve ani mod değişikliği olasılıklarını azaltmak için tek BLDC motorunu kullanır. Daha geniş hava emiş ızgaraları sayesinde daha güçlü soğutma etkisi yaratır.

Ayrıca 4° - 45° aralığında hareket edebilen kanat sayesinde Samsung tavan tipi klima kör noktaları ortadan kaldırarak serin havanın odanın her köşesine ulaşmasını sağlar.

### Çalışma durum göstergesi

Köşeleri yuvarlatılmış sade ekran tasarımı, dekorasyonunuza temiz ve düzenli bir his kazandırır



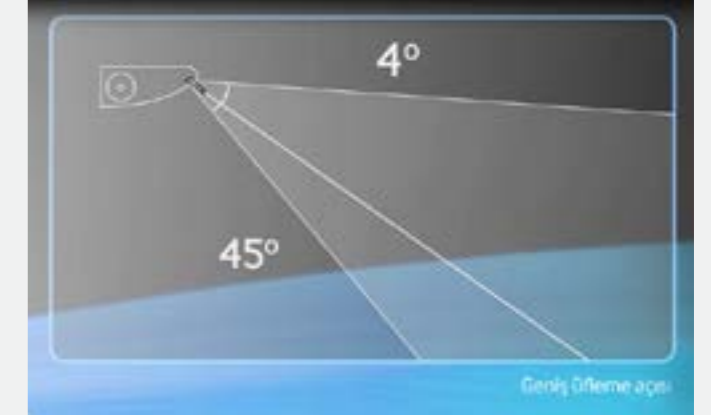
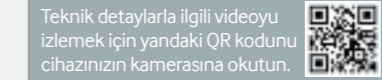
- Buz Mavisi: Çalışıyor
  - Sarı Yeşil: Zamanlayıcı
  - Kırmızı: Hata
  - Turuncu: Filtre uyarısı
- Zaman Sınırı + Çalışma Düzeni

### Daha temiz ve sağlıklı hava

Kullanıcılar, iç mekân havasını isteğe bağlı Virus Doctor özelliğiyle sterilize edip daha temiz çalışma veya yaşam alanı sağlayabilir. Montajı kolay Virus Doctor havada taşınan kontaminantları yok etmek, havada taşınan ve alerjenleri bakterileri tamamen ortadan kaldırmak ve hatta OH (hidroksil) radikallerini etkisiz hale getirmek için aktif hidrojen ve oksijen iyonları oluşturur.

### Hava akış kontrolü

Samsung Tavan tipi iç üniteler estetik tasarım ve akıllı hava kontrolü fonksiyonları sayesinde istenilen ortam sıcaklığına ulaşıldığında hava debisini azaltarak konforun sürekliliğini sağlar.



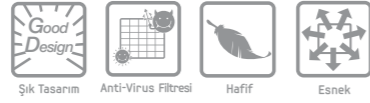


# DVMS Teknik Özellikler - İç Üniteler



## Tavan

- 2 Yönlü Montaj
- Kompakt ve Güçlü
- Yeni İletişim Protokolü



Model			AM056FNCDEH	AM071FNCDEH	
Güç Kaynağı		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	
Mod			HP / HR	HP / HR	
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	5,60	7,10	
		Btu/sa	19.100	24.200	
	Isıtma	kW	6,30	8,00	
		Btu/sa	21.500	27.300	
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	72,00	80,00	
		Isıtma	72,00	77,00	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	0,33	0,35	
		Isıtma	0,28	0,29	
Fan	Motor	Tip	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan	
		Çıkış	60 x 1	120 x 1	
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	14,00/13,00/12,00	18,00/16,50/15,00
			l/sn	233,33/216,67/200,00	300,00/275,00/250,00
Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	mmAq	-	-	
		Pa	-	-	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	6,35	9,52	
		Φ, inç	1/4 inç	3/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	12,70	15,88	
		Φ, inç	1/2 inç	5/8 inç	
Drenaj Pompası		Φ, mm	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	
		İletişim Kablosu	mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,500	
Soğutucu akışkan	Tip		-	R410A	
		Kontrol Yöntemi	-	Harici EEV Gerekir	
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	40,0/37,0/34,0	
		Ses Gücü	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	-
Boyutlar	Net Ağırlık		kg	21,00	
		Taşıma Ağırlığı	kg	25,50	
		Net Boyutlar (GxYxD)	mm	1000 x 650 x 200	
		Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	1080 x 730 x 300	
Panel Boyutu	Panel Modeli		-	-	
		Panel Net Ağırlığı	kg	-	
		Taşıma Ağırlığı	kg	-	
		Net Boyutlar (GxYxD)	mm	-	
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası	Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	-	
		Hava Filtresi		-	Uzun ömürlü ön filtre

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

## İsteğe Bağlı Aksesuarlar





## Gizli Döşeme Tipi

Gizliliğin ön planda olduğu mekânlarda tasarım esnekliği

### Uyarlanabilir, sessiz performansla özel alan gereksinimlerine uyum sağlayın

Samsung gizli döşeme tip iç üniteler, soğutma ve ısıtma ihtiyaçlarının karşılanmasında en başarılı çözümleri sunar. Bu ünite yüksek tavan ve cam giydirme yapılarında göze çarpmayan tasarımlara olanak sağlar.

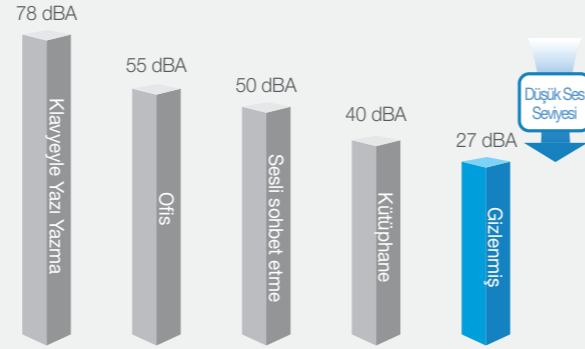
### Çok yönlü montajlar için yüksek performans

İster zemine ister dekorasyon içerisinde monte edilsin, ünite yüksek tavan veya pencere gibi koşullardan etkilenmeden istikrarlı soğutma ve ısıtma performansı sunar. Ünite pencereye monte edildiğinde penceredeki açıklıktan giren havayı engeller ve istenen iç mekân sıcaklığını korur.

### Sessiz çalışma

Yalnızca 27 dB seviyesinde çalışan bu sessiz ancak güçlü ünite, alanları hiç olmadığı kadar rahat ve keyifli bir hale getiren verimli bir soğutma ve ısıtma çözümü sunar.

### Ses Seviyesi Karşılaştırması



## DVMS Teknik Özellikler - İç Üniteler

### Gizlenmiş Zemin Tipi



- Pencere altına montaj için ideal
- Çevre yenilemeleri için ideal
- Yeni İletişim Protokolü



Model		AM036FNFDEH	AM056FNFDEH	AM071FNFDEH		
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50		
Mod		HP / HR	HP / HR	HP / HR		
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	3,60	5,60	7,10
		Btu/sa	12.300	19.100	24.200	
	Isıtma	kW	4,00	6,30	8,00	
		Btu/sa	13.600	21.500	27.300	
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	W	50,00	110,00	110,00
		Isıtma	50,00	110,00	110,00	
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	A	0,24	0,53	0,53
		Isıtma	0,24	0,53	0,53	
Fan	Motor		BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan	BLDC-Sirocco Fan	
	Çıkış	W	-	-	-	
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	10,00/8,50/6,00	15,50/14,00/11,00	15,50/14,00/11,00
	Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	mmAq	166,67/141,67/100,00	258,33/233,33/183,33	258,33/233,33/183,33
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	6,35	6,35	9,52	
	Φ, inç	1/4 inç	1/4 inç	3/8 inç		
	Gaz Hattı	Φ, mm	12,70	12,70	15,88	
	Φ, inç	1/2 inç	1/2 inç	5/8 inç		
Drenaj Pompası	Φ, mm	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM	18 İÇ ÇAPLI HORTUM		
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	İletişim Kablosu		mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500
Soğutucu akışkan	Tip		-	R410A	R410A	R410A
	Kontrol Yöntemi		-	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	37,0/32,0/27,0	40,0/36,0/32,0	40,0/36,0/32,0
	Ses Gücü	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	-	-	-
Boyutlar	Net Ağırlık		kg	23,00	28,50	28,50
	Taşıma Ağırlığı		kg	27,00	33,30	33,30
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	945 x 600 x 220	1225 x 600 x 220	1225 x 600 x 220
	Taşıma Boyutları (GxYxD)		mm	1035 x 690 x 310	1335 x 690 x 310	1335 x 690 x 310
Panel Boyutu	Panel Modeli		-	-	-	
	Panel Net Ağırlığı		kg	-	-	-
	Taşıma Ağırlığı		kg	-	-	-
	Net Boyutlar (GxYxD)		mm	-	-	-
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası		-	-	-	
	Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	-	-	-	
	Hava Filtresi		-	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre	Uzun ömürlü ön filtre

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar





## DVM S Hydro ünitesi

Hepsi bir arada: Isıtma, soğutma, sıcak ve soğuk su üretimi

Isıtma, soğutma, sıcak su ve soğuk su ihtiyacının olduğu yapılarda Samsung'un All-in-one (Hepsi bir arada) çözümleri enerji verimliliğinde ulaşılan son noktadır. Tek bir dış üniteye bağlanabilen Havadan suya Hydro üniteler ile havadan havaya iç ünitelerin ısı geri kazanımlı olarak çalışabildiği düşük işletme maliyetli sistemler.

### Entegre soğutma ve ısıtma

Samsung Hydro ünite ile tasarlanan VRF sistemler ısıtma, soğutma, havalandırma ihtiyaçlarının yanında sıcak ve soğuk su ihtiyaçlarını da tek bir sistemle aynı anda temin ederek enerjinin en verimli şekilde kullanılmasını sağlamaktadır.

**Samsung DVM S Hydro sistemi**, kullanıcıların sıcak su ihtiyaçlarını karşılamak için iki farklı tipte sunulur. DVM S Hydro LT 50°C çıkış suyu sıcaklığı sağlarken, DVM S Hydro HT çift soğutma çevrimi teknolojisi sayesinde 80°C çıkış suyu sıcaklığı sağlar. Böylece ihtiyaçlar ne kadar farklı olursa olsun,

Samsung bunları karşılamak için mükemmel çözümler sunar.

### Dahili kontrol tesisat ekipmanlarının yönetimi

Hydro ünitelerin üzerinden bulunan I/O giriş ve çıkış terminalleri sayesinde pompa, sıcaklık sensörleri 3 yollu motorlu vanalar ve termostat kontrollerini kendi üzerinden yönetebilir. Samsung Hepsi Bir Arada ünitesi, BACnet ve LonWorks veya DDC kontrol ünitelerinin yüksek maliyetlerini ortadan kaldırır.



**SAMSUNG**

# DVMS Teknik Özellikler - İç Üniteler



## DVMS Hydro

DIGITAL VARIABLE MULTI

- 50°C veya 80°C Sıcak Su Sağlama
- Entegre Kontrol Sistemi
- Kolay montaj

Model		Hydro Ünitesi	Hydro Ünitesi	Hydro Ünitesi	Hydro Ünitesi (HT)	Hydro Ünitesi (HT)	Hydro Ünitesi (HT)	Hydro Ünitesi (HT)	
		AM160FNBDEH	AM320FNBDEH	AM500FNBDEH	AM160FNBFEH	AM160FNBFGH	AM250FNBFEH	AM250FNBFGH	
Güç Kaynağı	Φ, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	3,4.380-415,50	1,2.220-240,50	3,4.380-415,50	
Mod		HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma <sup>1)</sup>	14,0	28,0	44,8	-	-	-	
		Btu/sa	47.800	95.600	152.900	-	-	-	
		Isıtma <sup>2)</sup>	16,0	31,5	50,4	16,0	16,0	25,0	25,0
		Btu/sa	54.600	107.500	172.000	54.600	85.300	85.300	
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma <sup>1)</sup>	10,00	10,00	10,00	-	-	-	
		Isıtma <sup>2)</sup>	10,00	10,00	10,00	3100	3100	5000	5000
		Akım Girişi (Nominal)	0,05	0,05	0,05	-	-	-	-
		Isıtma <sup>2)</sup>	0,05	0,05	0,05	14,3	4,85	23,1	7,85
	MCA (Harici Kontak Dahil)	A	2,2	2,2	2,2	24,15	12,88	32,15	
	MFA	A	2,75	2,75	2,75	30,79	16,1	40,19	
Kompresör	Tip	-	-	-	Döner	Döner	Döner	Döner	
	Çıkış	kW x n	-	-	-	-	-	-	
	Model Adı	-	-	-	UXST250FNBEX	UXST250FNBEX	UXST250FNBEX	UXST250FNBEX	
Yağ	Tip	-	-	-	POE	POE	POE	POE	
	İlk Şarj	cc	-	-	1700	1700	1700	1700	
Isı Eşanjörü	Tip	-	PHE	PHE	PHE	PHE	PHE	PHE	
	Adet	-	1	1	1	2	2	2	
	Boru Boyutu	Φ, inç	PT 1 (25 A)	PT 1 (25 A)	PT 1-1/4 (32 A)	PT 1 (25 A)	PT 1 (25 A)	PT 1 (25 A)	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Su Akışı Hızı	LPM	48	92	150	23	36	36	
	Akış Anahtarı	LPM	20	30	50	12	12	12	
	Likit Hattı	Φ, mm	9,52	9,52	12,7	9,52	9,52	9,52	
Bağlantılar	Φ, inç	3/8 inç	3/8 inç	1/2 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	3/8 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	15,88	22,2	28,58	15,88	15,88	15,88	
	Φ, inç	5/8 inç	7/8 inç	1 1/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	5/8 inç	
Kablolama	Drenaj Pompası	Φ, mm	-	-	-	-	-	-	
	Güç Girişi (U<10 m, Tek Montaj)	mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	4,0	2,5	4,0	
Soğutucu akışkan	İletişim Kablo	mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	
	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A / R134a	R410A / R134a	R410A / R134a	
Ses	Kontrol Yöntemi	-	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	Dahili EEV	
	Ses Basıncı <sup>3)</sup>	dB (A)	27	28	31	42	42	42	
Boyutlar	Ses Gücü	dB (A)	-	-	-	-	-	-	
	Net Ağırlık	kg	29,00	33,00	40,00	104,00	104,00	104,00	
	Taşıma Ağırlığı	kg	31,00	35,00	42,00	107	107	107	
	Net Boyutlar (GxYxD)	mm	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	518 x 1210 x 330	518 x 1210 x 330	518 x 1210 x 330	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	652 x 700 x 426	652 x 700 x 426	652 x 700 x 426	652 x 1289 x 426	652 x 1289 x 426	652 x 1289 x 426	
	Dış ortam	Soğutma	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-	-	
	Isıtma	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
	Sıcak Su (Ana Soğutma, HR)	°C	-20,0 ~ 24 (30)	-20,0 ~ 24 (30)	-20,0 ~ 24 (30)	-20,0 ~ 35,0 (-5,0 ~ 43,0)	-20,0 ~ 35,0 (-5,0 ~ 43,0)	-20,0 ~ 35,0 (-5,0 ~ 43,0)	-20,0 ~ 35,0 (-5,0 ~ 43,0)
Çıkış Suyu	Soğutma	°C	5,0 ~ 30,0	5,0 ~ 30,0	5,0 ~ 30,0	-	-	-	
	Isıtma	°C	20,0 ~ 50,0	20,0 ~ 50,0	20,0 ~ 50,0	25,0 ~ 80,0	25,0 ~ 80,0	25,0 ~ 80,0	

\* Teknik özellikler, ürünlerin iyileştirilmesi için önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır: Su sıcaklığı: 23°C giriş, 18°C çıkış / İç mekân sıcaklığı: 27°C DB, 19°C WB / Dış mekân sıcaklığı: 35°C DB, 24°C WB

2) Nominal ısıtma kapasiteleri şunları temel alır: - Su sıcaklığı: Hydro, 30°C giriş, 35°C çıkış.

Hydro (HT), 55°C giriş, 65°C çıkış

- İç mekân sıcaklığı: 20°C DB

- Dış mekân sıcaklığı: 7°C DB, 6°C WB

3) Ses basıncı yankı yapmayan bir odada alınmıştır. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar

Aynı Ayn Kontrol Elemanları



MWR-WWOON



## Daha taze bir atmosfer için yüksek verimli havalandırma keyfini yaşayın

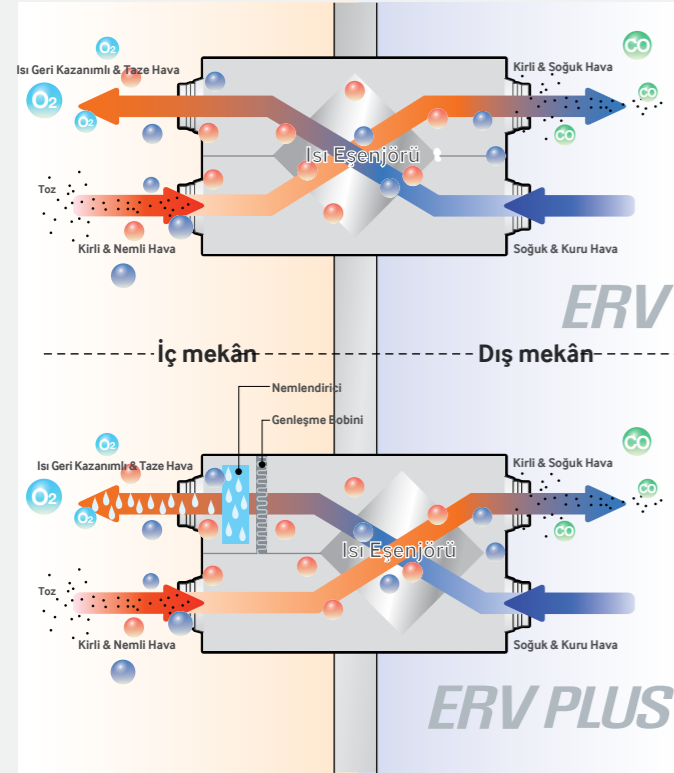
Havada taşınan kontaminantlardan hastalanan insanların sayısı arttıkça, iç mekân havasının kalitesi gitgide daha fazla önem kazanmaktadır. Astım, baş ağrısı ve baş dönmesi gibi binalarla ilişkili sendromların nedeni genellikle iç mekân havasındaki kontaminantlardır.

Samsung ERV (Enerji Kazanımlı Havalandırma) sistem kliması dışarıdan temiz, sağlıklı hava sağlarken maksimum verimlilik için enerji kaybını en aza indirir. Akıllı yapısı kusursuz havalandırma ve verimli çalışma için özel olarak tasarlanmış özellikler içerir.

Samsung ERV ve ERV Plus klima sistemleri aşağıdaki özelliklerle optimum verimlilik, kalite ve performans sunar:

- **Daha fazla enerji tasarrufu.** Doğrudan genişleme (DX) bobini ve gelişmiş ısı eşanjörü ile enerji tüketimini ve maliyetleri azaltın.
- **Geliştirilmiş performans.** Daha keyifli bir ortam için daha temiz hava, daha sessiz çalışma ve nem kontrolünün tadını çıkarın.
- **İyileştirilmiş tasarım.** İnce, kompakt tasarımıyla montajı kolaylaştırın ve daha yüksek, verimli hava akışı elde edin.

## ERV Sisteminin Isı Geri Kazanım Yöntemi



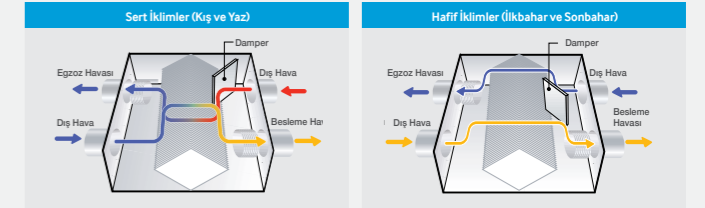
## Rakipsiz ısı transferi ve otomatik sıcaklık kontrolüyle enerjiden tasarruf edin

Samsung ERV ve ERV Plus, aşağıdaki ısı kazanımı yöntemini uygulayarak yıl boyunca olağanüstü soğutma ve ısıtma performansı sunar:

1. Ünitelerin her iki tarafında hava girişleri ve çıkışları bulunan 2 yöne havalandırma tasarımı üstün havalandırma verimliliği sağlar.
2. Isı alışverişi alanının kalan yüzeyi ısı enerjisini aktarırken boşaltılan kontaminantların geri girmesini önler.
3. Sistem ortamı soğutmak veya ısıtmak için gereken enerjiyi %70'e varan oranda geri kazanır. Verimli ısı kazanımı kış aylarında iç mekân sıcaklığını ve nemini korurken yaz aylarında dışarıdan içeriye ısı ve nem girmesini önler.

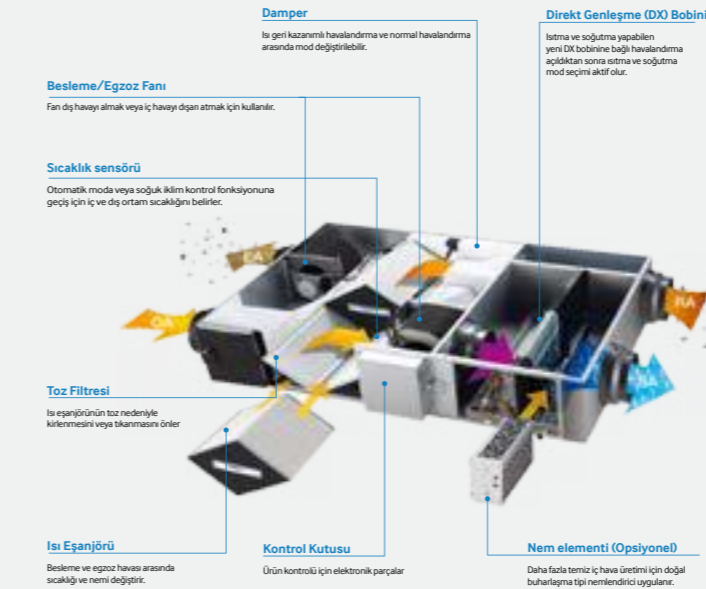
## Otomatik Mod

ERV ve ERV Plus, enerjiden tasarruf etmek için iç ve dış ortam arasındaki sıcaklık farkına göre çalışma modunu otomatik olarak değiştirir.



## Enerji Tasarruf Modu

Klimalı Samsung ERV sistemleri, klimanın çalışma saatlerini akıllı bir şekilde azaltmak için birinci sınıf enerji tasarrufu çözümleri sağlar. Klimanın daha az çalışması soğutma ve ısıtma yükünü azaltırken optimum performansı korur.





## ERV Plus

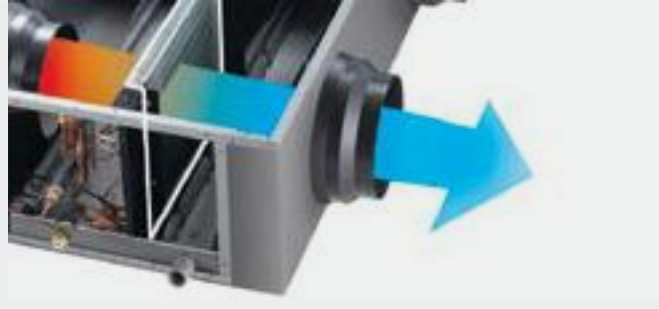
### Geliştirilmiş performans

#### Üstün tazelik ve rahatsızlık vermeyen çalışma özelliğiyle iç mekânlarınızın kalitesini yükseltin

Samsung ERV ve ERV Plus sistemleriyle kullanıcılar ortamlarında temiz hava kalitesi ve düşük ses seviyelerinin bulunduğu yüksek performanslı rahatlığın keyfini çıkarabilir.

#### Sıcaklık kaybı olmadan temiz hava

ERV PLUS, iç mekâna giren dış havayı önceden şartlandırmak için bir serpantin ile donatılmıştır. Dış hava serpantinden geçerek sıcaklık kaybı olmadan temiz hava üretir.



#### İdeal nem seviyeleri

Kullanıcılar isteğe bağlı Nemlendirici Kiti ile iç mekân nemini mükemmel seviyede tutabilir. Samsung nemlendirici kiti geniş nemlendirme alanıyla yüksek verimli nem dengeleme işlevi sunar. Ayrıca ERV'nin sistem çalıştığında cihazın üstünden su püskürten kendi kendini temizleme işlevi, toz ve diğer parçacıkların birikmesinden kaynaklanan rahatsız edici kokuları önler.



#### Akıllı CO<sub>2</sub> algılama

ERV, isteğe bağlı CO<sub>2</sub> sensörüyle CO<sub>2</sub> seviyesini algılayarak oda içinde temiz hava akışı sağlar. Kullanıcılar ayrıca odanın nemini algılayan ve nem seviyesini otomatik olarak ayarlayan bir nem ölçer (yerel olarak edinilir) takabilir.

#### Huzur veren performans

Samsung ERV üniteleri, Sessiz Mod özelliğiyle çalışırken sıradan vantilatörlere kıyasla daha az rahatsızlık verir.



## ERV Plus

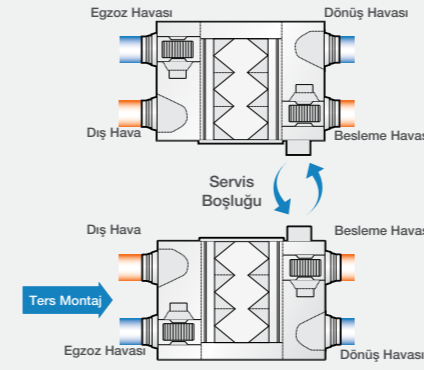
### İyileştirilmiş tasarım

#### Verimliliği artıran tasarımla montaj işlemini basitleştirin ve hava akışını genişletin

Samsung ERV ve ERV Plus, kullanıcıların daha fazla montaj seçeneğiyle gereken her yere daha temiz hava sunmalarını sağlayan akıllı ve verimli bir tasarıma sahiptir.

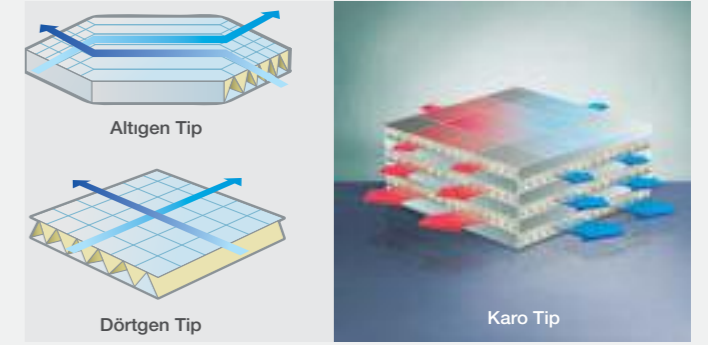
#### Esnek kurulum\*

ERV sistemi dikey veya yatay olarak monte edilebilir. Bu montaj esnekliği, birden fazla ünite monte edildiği zaman bakım işlemlerinde zaman kazandırır. Kullanıcılar ERV'yi kontrol kutusu tek bir servis deliğine bakacak şekilde monte ederek servis deliklerinin sayısını azaltabilir (yalnızca ERV için geçerlidir).



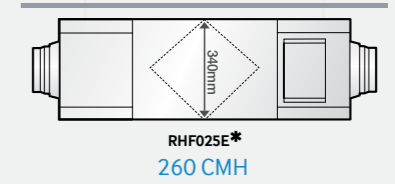
#### Maksimum hava akışı için mükemmel tasarım

Yeni karo tip ısı eşanjörü optimize edilmiş hava akışı tasarımına sahiptir. Bu parça kompakt boyutlu olsa da geleneksel dörtgen ve altıgen tipteki ısı eşanjörlerinden daha fazla verimlilik sunar.

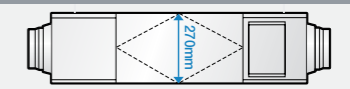


#### İnce tasarım

Samsung'un gelişmiş teknolojisi ince, kompakt bir ürüne olarak tanır. Samsung yüksek verimli bir ısı eşanjörü parçası uygulayarak ERV sisteminin yüksekliğini 270 mm'ye indirmeyi başardı. Dikdörtgen tipteki ısı eşanjörlü geleneksel ünitelerle kıyaslandığında, Samsung ERV üniteleri ince, elmas şekilli tasarımlarıyla daha verimli alan kullanımı sağlar.



RHF025E\*  
260 CMH



RHF080 / RHF100E\*  
800, 1000 CMH



RHF035E\* / RHF050E\*  
350, 500 CMH

## ERV PLUS



- Nemlendirici Kit (İsteğe Bağlı)
- CO<sub>2</sub> Sensörü (İsteğe Bağlı)
- İnce Tasarım
- Virus Doctor (İsteğe Bağlı)
- Doğrudan Genleşme (DX) Bobini
- Yeni Karo Tip Parça
- Yeni İletişim Protokolü

Model			AM050FNKDEH	AM100FNKDEH	
Güç Kaynağı		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	
Mod			HP / HR	HP / HR	
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	5,10	10,50
			Btu/sa	17.400	35.800
		Isıtma	kW	6,50	13,20
			Btu/sa	22.200	45.000
Güç	Güç Girişi (Nominal)	Soğutma	W	220,00	510,00
		Isıtma	W	220,00	510,00
	Akım Girişi (Nominal)	Soğutma	A	1,70	3,70
		Isıtma	A	1,70	3,70
Fan	Motor	Tip		Sirroco Fan / BLDC	Sirroco Fan / BLDC
		Çıkış	W	60 x 2	100 x 2
	Hava Debisi	Yüksek / Orta / Düşük (UL)	CMM	8,33/-/-	16,67/-/-
			l/sn	138,89/-/-	277,78/-/-
Harici Statik Basınç	Min. / Std. / Maks.	mmAq	0,00/-/15,00	0,00/-/15,00	
		Pa	0,00/-/147,10	0,00/-/147,10	
Bakır Boru Tesisat Bağlantıları	Likit Hattı	Φ, mm	6,35	6,35	
		Φ, inç	1/4 inç	1/4 inç	
	Gaz Hattı	Φ, mm	12,70	12,70	
		Φ, inç	1/2 inç	1/2 inç	
Drenaj Pompası	Φ, mm	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)	VP25 (Dış çap 32, iç çap 25)		
Kablolama	Güç Girişi	20 m'nin altında / 20 m'nin üstünde	mm <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
		İletişim Kablosu	mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,500	0,75 ~ 1,500
Soğutucu akışkan	Tip		-	R410A	
	Kontrol Yöntemi		-	EEV DAHİLDİR	
Ses	Ses Basıncı	Yüksek / Orta / Düşük	dBA	38,5/-/-	40,5/-/-
		Yüksek / Orta / Düşük	dBA	-	-
Boyutlar	Net Ağırlık		kg	61,00	90,00
			kg	75,20	107,50
		Net Boyutlar (GxYxD)	mm	1553 x 270 x 1000	1763 x 340 x 1135
		Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	1847 x 349 x 1300	2027 x 428 x 1424
Panel Boyutu	Panel Net Ağırlığı		kg	-	-
			kg	-	-
		Net Boyutlar (GxYxD)	mm	-	-
		Taşıma Boyutları (GxYxD)	mm	-	-
Ek Aksesuarlar	Drenaj Pompası	Maks. Kaldırma Yüksekliği / Değişimi	mm / litre/sa	-	-
		Hava Filtresi		-	-

\* Belgedeki Ürün Teknik Özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerimizde sürekli olarak iyileştirme yapıyoruz.

Ayrı Ayrı Kontrol Elemanları



MWR-WE10N



<b>Kontrol Sistemi</b>	<b>141</b>
<b>Kontrol Sistemi Yapısı</b>	<b>142</b>
<b>S-Net 3</b>	<b>144</b>
<b>DMS 2</b>	<b>146</b>
<b>Tekli Kontrol</b>	<b>152</b>
<b>Bireysel Kontrol</b>	<b>153</b>
<b>Bina Otomasyon Sistemi</b>	<b>154</b>
<b>Zen Manager (Uzaktan Yönetim Sistemi)</b>	<b>158</b>
<b>Misafir Odası Yönetim Sistemi</b>	<b>159</b>
<b>Yeni DVM-Pro</b>	<b>160</b>
<b>Klima Santrali Bağlantı Paketi - AHU Kit</b>	<b>161</b>
<b>Kontrol Sistemleri Teknik Özellikleri</b>	<b>162</b>
<b>Aksesuar (Opsiyonel Parçalar)</b>	<b>163</b>
<b>Yasal ve Ek Bilgiler</b>	<b>165</b>

### Genel Bakış

Samsung Kontrol Sistemi iç üniteleri ayrı ayrı veya gruplar halinde rahat ve tek bir merkezden kontrol etme imkânı sunar. Kullanıcılar sisteme bağlı ünitelerdeki bir çok fonksiyonu merkezi olarak yönetip kontrol edebilir.

### Entegre yönetim

Samsung'un Entegre Yönetim Sistemi, çok sayıda klima ünitesini aynı anda yönetmek için en kolay yolu sağlar. Bu entegre sistem kullanıcıların iklimlendirme ihtiyaçlarının en küçük ayrıntılarını bile kontrol etmelerini, izlemelerini, yönetmelerini ve sürdürmelerini sağlar.

Kullanım açısından kolay Samsung'un Entegre Yönetim Sistemi, çok sayıda iç ve dış ünite bulunan büyük ve orta ölçekli binaları yönetmek için ideal bir çözümdür.

Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.



### Bina otomasyonu

Samsung Bina otomasyon sistemi elemanları (BMS), uzaktan kumanda ve izleme işlevini kullanarak klima ağını yönetmeyi ve kontrol etmeyi mümkün kılar. Optimum kontrol, klima sisteminin verimliliğini korur, enerjiden tasarruf eder, bakım maliyetlerini azaltır ve ünitelerin kullanım ömrünü uzatır.

### İhtiyaçlarınıza uygun olarak geliştirilen uygulamalar

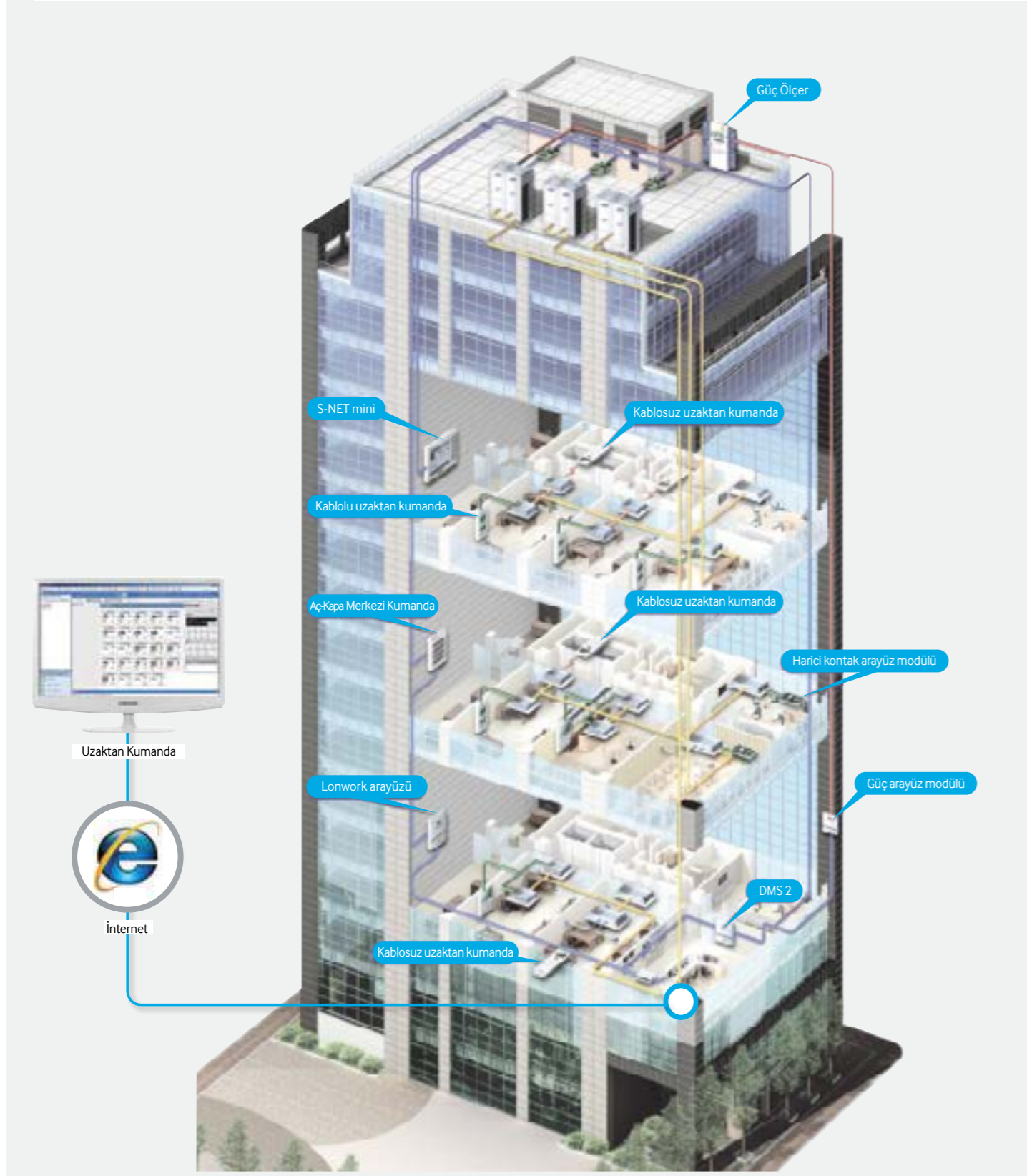
Samsung Sistem Kliması ürünleri kullanıcıların, ihtiyaçlarına uygun en rahat ve verimli klima sistemini bulabilmeleri için her türlü seçeneği içerir.

### Sistem kontrol elemanı

Samsung'un kontrol sistemi iç üniteler için çeşitli kontrol seçenekleri sunar. Kullanıcıların kullanımını kolaylaştırmak için üniteleri ayrı ayrı veya aynı anda grup halinde kontrol etme işlevleri yer almaktadır.



## Kontrol Sistemi Yapısı



SAMSUNG

## Kontrol Sistemi Yapısı

Kolay ve merkezi yönetim için tasarlanan ürünler

### Rahatlık için tasarlanan cihazlarla sistem klimalarını kusursuz biçimde yönetin

Samsung Kontrol Sistemlerinin kapsamlı takımı aşağıdaki yazılım, cihazlar, ve kontrol elemanlarından oluşur.

#### S-NET 3

Bu entegre yazılım, DMS cihazları aracılığıyla farklı klima sistemlerini tek bir bilgisayardan kontrol etme imkânı sunar internete bağlıdır.



#### Aç-Kapa Merkezi Kumanda

Bu kumanda iç üniteleri tekli veya grup olarak kontrol eder.



#### Dokunmatik merkezi kumanda

Dokunmatik merkezi kumanda, orta ölçekli projeler için optimize edilmiş yönetim çözümüdür.



Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.



#### DMS 2

DMS 2, klima sistemleri ile ilgili tüm verileri depolayan ve yöneten kontrol cihazıdır.



#### Kablolu ve kablosuz uzaktan kumanda

Bu uzaktan kumandalar tek iç üniteleri rahatça kontrol etmek için kullanılır.



SAMSUNG



## S-NET 3

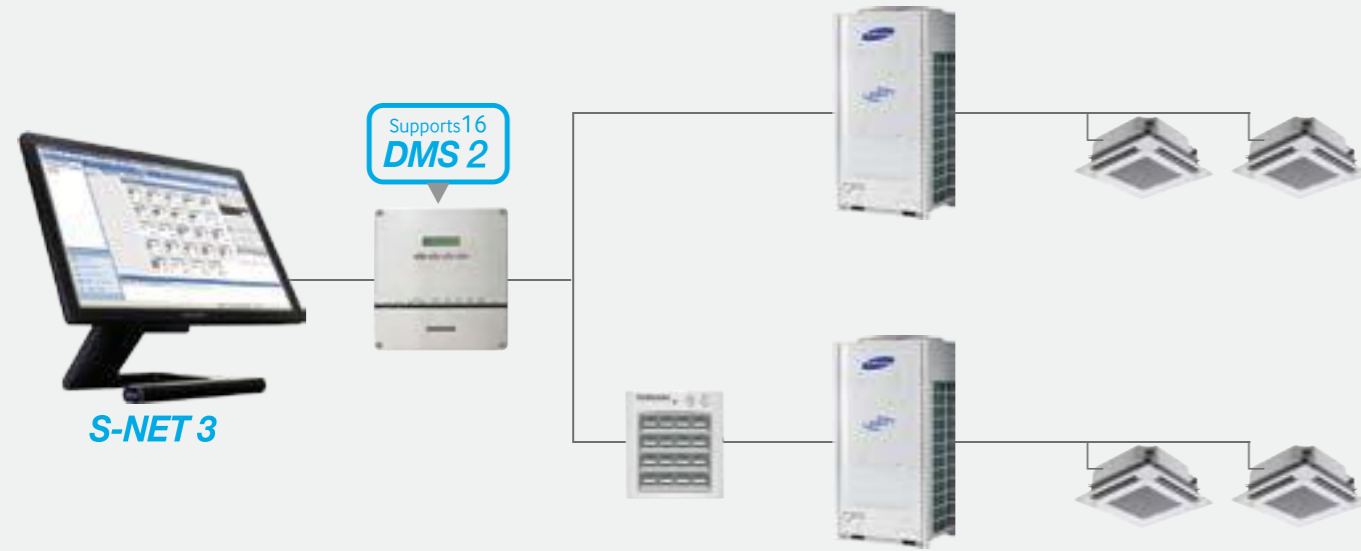
### Merkezi veri yönetimi aracılığıyla birden fazla binayı kolayca kontrol edin

S-NET 3 birden çok binayı DMS 2 merkez kontrol cihazları üzerinden yönetme imkânı sunar. Bu internet tabanlı yönetim sistemi çok çeşitli uygulamaları esnek ve eksiksiz bir şekilde kontrol etmeyi destekleyerek kullanıcılara şunları sağlar:

- Tam entegre bilgisayar yönetim yazılımı
- Ethernet üzerinden 16 adede kadar DMS 2 bağlantısı
- 4096 adede kadar iç ünitenin merkezi yönetimi
- Zaman planı ve bölge kontrolü
- Hata ve çalışma geçmişi yönetimi
- Enerji paylaşımı sistemi yönetimi ve analizi



### S-Net 3 sistem yapılandırması



## S-NET 3

### Entegre ve tam kontrol

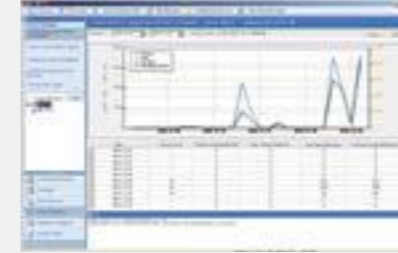
#### Kontrol ve izleme

Kullanıcılar ERV, ERV PLUS ve AHU dahil olmak üzere 4096 adede kadar üniteyi kontrol edebilir ve izleyebilir. Kablosuz ve kablolu uzaktan kumandaların kısıtlanabilme özelliği iklimlendirmenin daha iyi yönetilebilmesini sağlar. Sıcaklık sınırı ayarı, operasyon modu kilidi ve çoklu/tüm iç ünite seçimi kontrol opsiyonlarını artıran öğelerdir. Ayrıca simge tabanlı iç ünite ekran modu kolay ve daha sezgisel kullanılabilirlik sunar.



#### Enerji Tüketimi Paylaşım Sistemi

Kullanıcılar enerji tüketim paylaşımı ve çalışma zamanları için veri sorgusu gerçekleştirerek optimum güç kullanımından emin olabilir. Yöneticiler işlemleri eksiksiz biçimde incelemek için güç enerji tüketimi paylaşım oluşturabilir ve yazdırabilir. Daha belirli bilgiler sağlamak için; S-NET 3, farklı elektrik tarifeleri için zaman bölümü ayarları ve enerji tüketim paylaşım özeti için grup ayarı içerir.



#### Zaman planı kontrolü

Kolay okunur grafik plan ayarları sağlayan S-NET 3, yöneticilerin haftalık veya günlük çalışma planları yapmalarını ya da istisna tarih ayarıyla istedikleri tarihleri zaman programı dışında hariç tutmalarını sağlar.



#### Çalışma geçmişi yönetimi

S-NET 3 hata ve etkinlik geçmişi yönetiminin yanı sıra rapor oluşturma ve yazdırma özellikleri sunar, böylece kullanıcılar sorunları rahatça tespit edebilir ve çözebilir. İç ünite ayrıca çalışma geçmişi yönetimini de destekler.



#### Bölgesel yönetim

S-NET 3 ile kullanıcılar montaj yapısından bağımsız olarak yönetim yapısını özelleştirebilir. Ayrıca kontrol bölgeleri oluşturabilir, düzenleyebilir ve bunlar için hiyerarşi yapısını yönetebilirler.



#### Çevrim değerleri görüntüleme

S-NET 3 kullanıcıların dış ve iç ünitelerin çevrim verilerini izlemelerini sağlar. (İzleme fonksiyonu yalnızca belirli dış ünite modellerinde desteklenir.)



### Akıllı, otomatikleştirilmiş kontrolle yönetimi kolaylaştırın

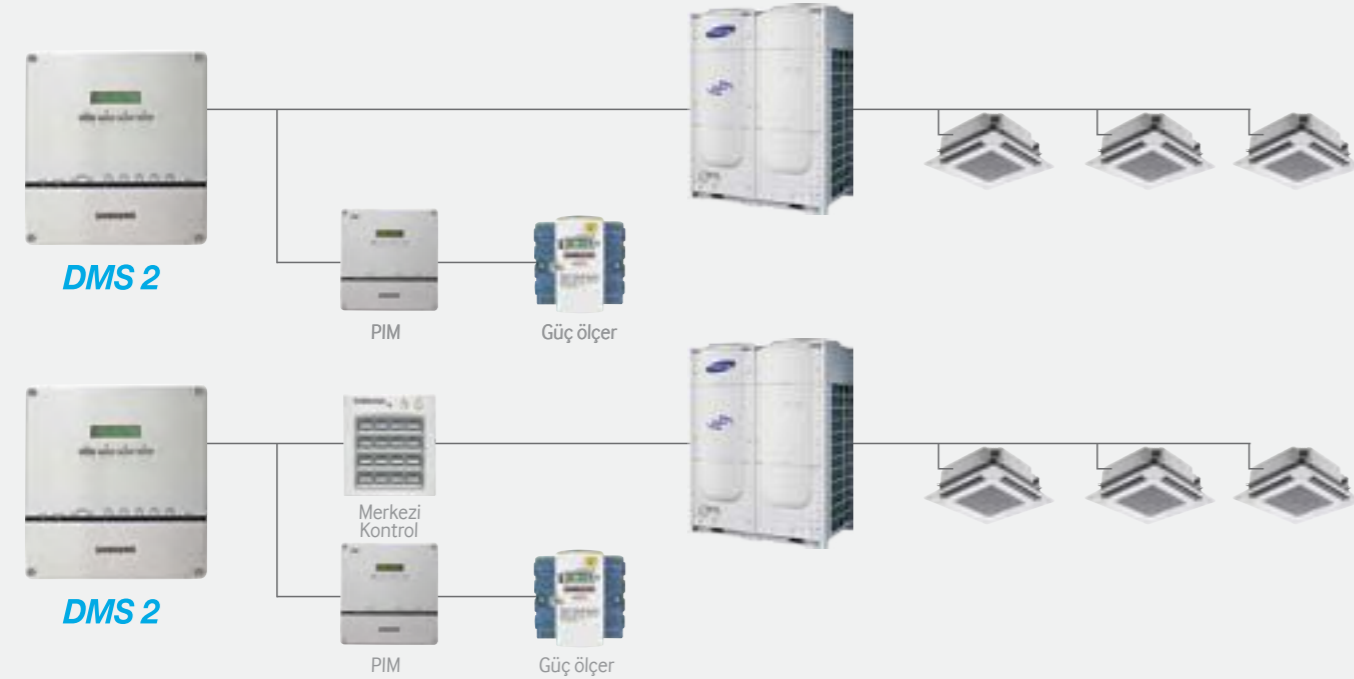
Geliştirilmiş Samsung DMS (Veri Yönetim Sunucusu) 2 artık daha akıllı. Farklı iklimlendirme ünitelerini yönetebilir ve yeni eklenen fonksiyonlar , klima sistemini kullanıcı adına otomatik olarak yönetebilirler. Klima sistemini kullanıcılar için otomatik olarak yönetebilir. Anahtar özellikler arasında şunlar bulunur:

- PC'den bağımsız yönetim ve uzaktan erişim kontrolü için dahili web sunucusu
- Birçok üst düzey kontrol erişimi (S-NET 3, Web istemcisi)
- ERV, ERV PLUS ve AHU dahil olmak üzere 256 adede kadar ünitenin merkezi yönetimi
- Kullanıcı tarafından düzenlenebilir kontrol mantığı
- Yetki kısıtlama fonksiyonu
- Dinamik güvenlik yönetimi
- Çalışma ve hata geçmişi yönetimi
- Haftalık /Günlük zaman planı



- Güç dağıtım işlevi
- Güç kesintisi sırasında bile geçerli saat yönetimi (24 saat için)
- Geçici olmayan bellek ve SD bellekte veri depolama
- Basit kontak arabirimli acil durum durdurma işlevi

### DMS yapılandırması



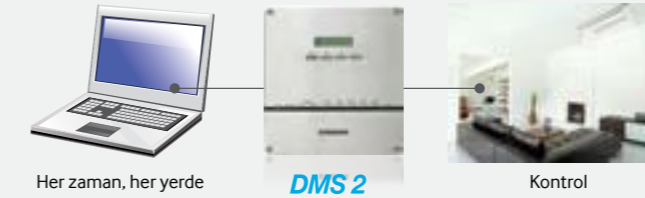
### Sistem çalışma verilerini izleme

DMS 2, sistem verilerini izlemek için bir dış üniteyi açma ihtiyacını ortadan kaldırır. Çevrim değerlerini uzaktan izleme imkânı, olası arıza durumunda hata tespitini kolaylaştırır. Servis müdahale süresi kısalmır. Ünitelerin verilerinin düzenli kontrolü, sistemleri düzgün çalışır biçimde tutmaya yardımcı olur.



### Kolay kontrol ve izleme

Kullanıcılar ERV, ERV PLUS ve AHU dahil olmak üzere 256 adede kadar üniteyi uzaktan kontrol edebilir ve izleyebilir. Kontrol işlevleri arasında açma/kapatma, çalışma modu, fan hızı ve sıcaklık ayarları bulunur.



Her zaman, her yerde

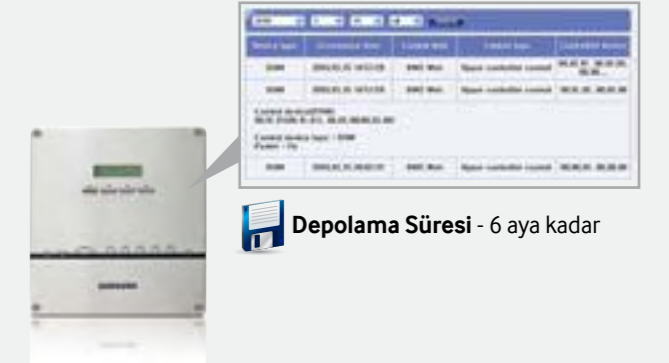
DMS 2

Kontrol

### Çalışma geçmişi yönetimi

DMS 2 iç üniteler için çalışma geçmişine sahiptir. Bu özellik 6 ay öncesine kadar olan verileri kaydeder. Çalışma geçmişi aşağıdaki parametreleri depolar:

- İç ünitenin adresi ve adı
- Açma/Kapanma zamanı (yıl, ay, gün, saat, dakika)
- Çalışma modu (soğutma, ısıtma, otomatik, nem alma, durma)
- Ayarlanan Sıcaklık / Ortam Sıcaklığı



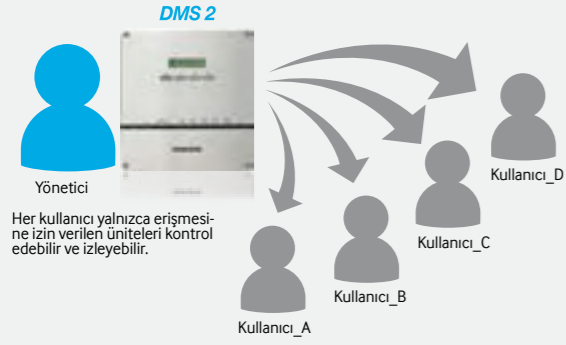
Depolama Süresi - 6 aya kadar

## DMS 2

### Esnek ve güvenli yönetim

#### Yetki kısıtlama fonksiyonu

DMS 2, yöneticilerin ünitelerin kontrol ve izleme kapsamını her kullanıcıya göre belirleyebilmesini sağlar.



#### Dinamik güvenlik yönetimi

Genel kullanıcılar, idareciler ve yöneticiler kimlik ve parola ile ayrı ayrı kaydedilebilir. Yöneticilerin (hizmet yöneticileri) kullanıcıların DMS 2 işlevlerine erişim seviyelerini ayarlama yetkisi vardır.

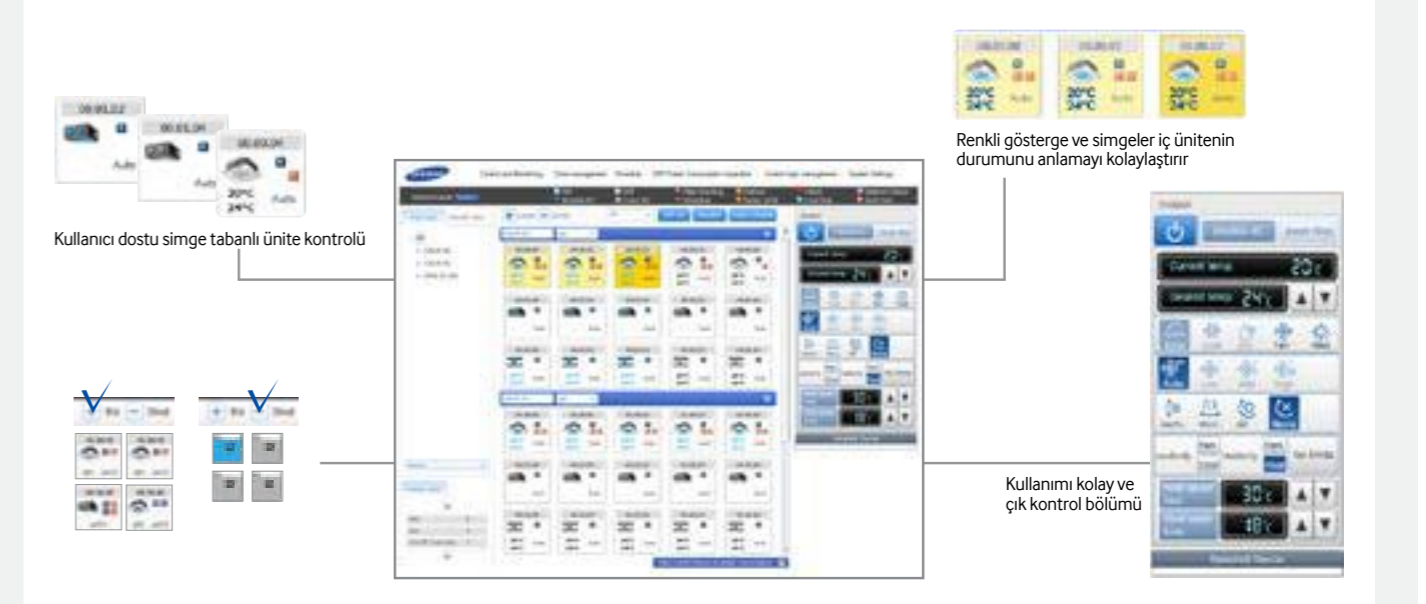
İşlevler	Yönetici	İdareci	Kullanıcı
	Tümüne Erişim	Değiştirilebilir	
Kontrol/İzleme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bölge Yönetimi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Zaman planı	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Enerji Paylaşımı	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Sistem Ayarları	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

## DMS 2

### Sezgisel izleme

#### Geliştirilmiş grafik ekran

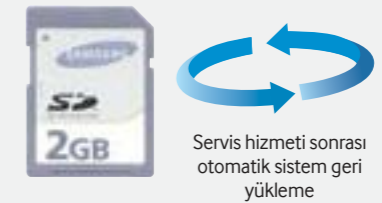
DMS 2 canlı, sezgisel grafik ekranıyla sistemin çalışmasını izleme görevini basitleştirir. Simge tabanlı, renk kodlu ünite kontrolü iç ünitenin durumunu anlamayı kolaylaştırır. Kullanışlı ve şık kontrol bölümü yönetimi daha da kolay hale getirir.



#### Güçlü veri yedekleme

Kritik veriler DMS 2 SD bellek kartında güvenli bir şekilde depolanır. Bu verilere şunlar dahildir:

- İç/dış ünitenin adı
- Güç dağıtım verileri
- Çalışma geçmişi
- DMS güç açma/kapatma geçmişi
- Sistem ayarları



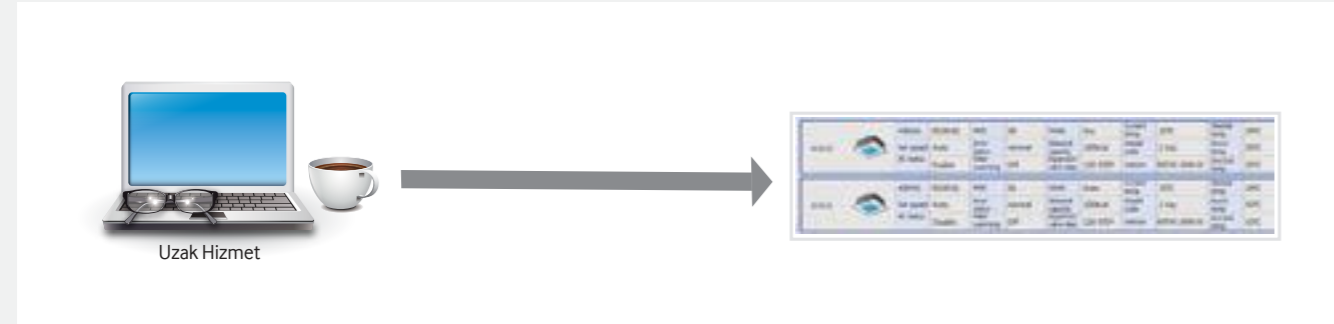


## DMS 2

Hızlı tepki veren, verimli hizmet

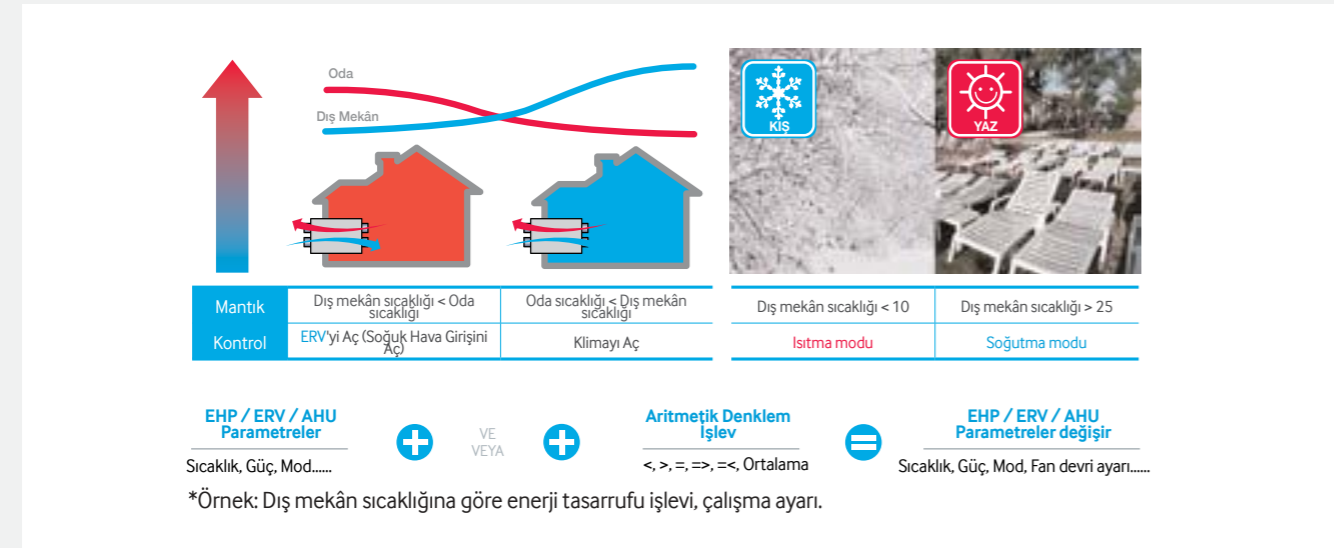
Hızlı, kolay servis bilgilendirme

DMS 2 internet üzerinden kolayca uzaktan kontrol etme ve izleme imkânı sağlar.



Kullanıcı tarafından düzenlenebilir kontrol mantığı

Kullanıcılar aritmetik ve koşullu operatörler ve parametrelerle kontrol mantığını düzenleyebilir. Enerji verimli biçimde kullanılabilir ve tüketim çeşitli çalışma koşulları çalışma koşulları için azaltılabilir.



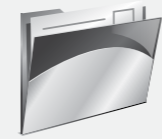
SAMSUNG

## DMS 2

Genişletilmiş bölge yönetimi

Kullanışlı geçmiş yönetimi

DMS 2 iç ünitenin çalışma ve hata geçmişini kaydeder. Kaydedilen geçmiş, klimanın çalışmasını analiz etmeyi ve üniteye bakım gerçekleştirmeyi kolaylaştırır.



### Çalışma Geçmişi

1. Açma/Kapama işlemini yürütme zamanı
2. Günlük toplam çalışma süresi
3. Planlı çalışmayı yürütme zamanı



### Hata Geçmişi

1. Hatanın oluştuğu ünitenin adı
2. Hata ayrıntıları
3. Hatanın oluşma / çözülme zamanı
4. Hata durumu (çözüldü / çözülmedi)

Genişletilmiş kontak arabirimi

Genel kullanıcılar, idareciler ve yöneticiler kimlik ve parola ile ayrı ayrı kaydedilebilir. Yöneticilerin (hizmet yöneticileri) kullanıcıya göre DMS 2 yetki seviyelerini ayarlama yetkisi vardır.



Enerji Paylaşım Sistemi

DMS 2 maksimum 256 iç üniteye kadar enerji paylaşımını mümkün kılar. Güç ölçer-saat, kullanım süresi ve kullanım oranı için sorgu verisi sağlar. Bir yıllık güç dağıtım verileri depolama alanına kaydedilir. Bu dosyalar Microsoft® Excel formatında kaydedilir.



Akıllı merkezi yönetim

DMS 2 akıllı, merkezi, bölgesel yönetim imkânı sunar. Kablosuz ve kablolu uzaktan kumanda kısıtlamaları çalışmaların daha iyi yönetilebilmesini sağlar. Sıcaklık sınırı ayarı ve çalışma modu kısıtlaması kontrol seçeneklerini zenginleştirir.



SAMSUNG



## Tekli Kontrol

### Doğrudan bağlanan arabirim modülleriyle iletişimleri optimize edin

Tekli kontrol sistemi, klimalarınızı kolayca kontrol etmenizi sağlayan çeşitli kablolu ve kablosuz kumanda seçenekleri sunar. Kullanıcı , şartlandığı ortama en uygun kumandayı seçebilir.



SAMSUNG

## Bireysel Kontrol Kolay ve kullanışlı

### Kablosuz Uzaktan Kumanda MR-DH00

Bu kablosuz uzaktan kumanda ile, açma/kapatma, sıcaklık ayarı , mod değişimi, fan hızı ayarı, üfleme yönü ayarı gibi çeşitli kontrol işlevleri gerçekleştirilir. Geniş ekrana ve rahat tuşlara sahip bu kumanda; alttaki ek özellikler ile birlikte, kullanıcılara kolay ve rahat kontrol imkânı sağlar.

- Filtre kirlilik uyarısı sıfırlama
- Basit zaman planı
- Ayrı ayrı kanat kontrolü (belirli iç ünite modellerinde)
- En fazla 4 iç üniteye kadar kanal adresi ayarlama

### Kablolu Uzaktan Kumanda MWR-WE10

MWR-WE10 kablolu, birleşik model ile klima, ısı geri kazanım cihazı, DX bataryalı ısı geri kazanım cihazı ve AHU Kit modelleri kontrol edilebilir. Açma/kapatma, mod seçimi, fan hızı ayarı, üfleme yönü ayarı, sıcaklık ayarı, Uyku modu ve Sessiz mod gibi zengin kontrol işlevlerine sahiptir. Çocuk kilidi, otomatik durma modu, farklı izin seviyeleri ve kablosuz uzaktan kumanda kısıtlaması gibi özelliklerle kullanıcılar sistemi daha iyi yönetebilir. Net, parlak LCD arka ışıklı ekranla kullanıcılar hataları görüntüleyebilir ve dahili oda sıcaklığı sensörü tarafından desteklenen yaz çalışma modunu uygulayabilir. Operatörler şu gibi ek kontrol özellikleriyle sistem klimalarını kolayca ve rahatça yönetebilir:

- Ayrı ayrı ve grup kontrolü (maksimum 16 iç ünite)
- Filtre değiştirme alarmını sıfırlama
- Haftalık plan ayarı (A/C, CRV, A/C+ERV)
- İstisna tarih ayarı
- Ayrı ayrı kanat kontrolü (belirli iç ünite modellerinde desteklenir)
- MWR-WW00N (DVM Hydro için)

### Kablosuz Sinyal Alıcı MRK-A10N

Bu kablosuz sinyal alıcı, alıcı kablosu ile birlikte çalışır. Basit açma/kapatma kontrolü sunar, ayrıca göstergeleri vasıtasıyla iç ünite çalışma durumunu, hata ve filtre kirliliği uyarılarını bildirmek gibi özelliklerle sistemin daha iyi izlenmesini sağlar.

### Basitleştirilmiş kablolu uzaktan kumanda MRK-SH00 / MWR-SHOON

Basitleştirilmiş kablolu uzaktan kumanda; açma/kapatma, sıcaklık ayarı , mod değişimi, fan hızı ayarı, üfleme yönü ayarı, filtre kirlilik uyarısı sıfırlama gibi kontrol özellikleri sağlar. Kullanıcılar maksimum 16 iç üniteyi grup halinde kontrol edebilir. Hata kodu görüntüleme sorunların çözülmesini kolaylaştırırken mod kilidi ile Heat Pump sistemlerde karışık mod seçimi nedeniyle çalışmanın durması engellenir.

### ERV kablolu uzaktan kumandası MRK-VH02 / MWR-VH12N

ERV kablolu uzaktan kumanda iç ünitelerle senkronize biçimde çalışır ve maksimum 16 ERV'nin ayrı ayrı veya grup halinde kontrol edilmesini sağlar. Diğer kontrol işlevleri arasında açma/kapatma kontrolü, çalışma modu (by-pass, ısı geri kazanım), fan hızı ayarı ve basit zaman planı bulunur. Ayrıca hata kodu görüntüleme ile sorunların çözülmesini kolaylaştırır.

### Harici oda sensörü MRW-TA

Bu harici oda sıcaklık sensörü ile , ortam sıcaklığı hassas biçimde algılanır. 12 m uzunluğunda kabloya sahiptir.

SAMSUNG

### Bina otomasyon sistemi entegrasyonu ile hatasız operasyon, düşük maliyetler

Samsung Bina Otomasyon Sistemi, diğer sistem ekipmanları ve klimaların entegre yönetimi için çeşitli kontrol işlevleri sağlar. Böylece verimli ve ekonomik bir çalışma ortamı elde etmek kolaylaşır.



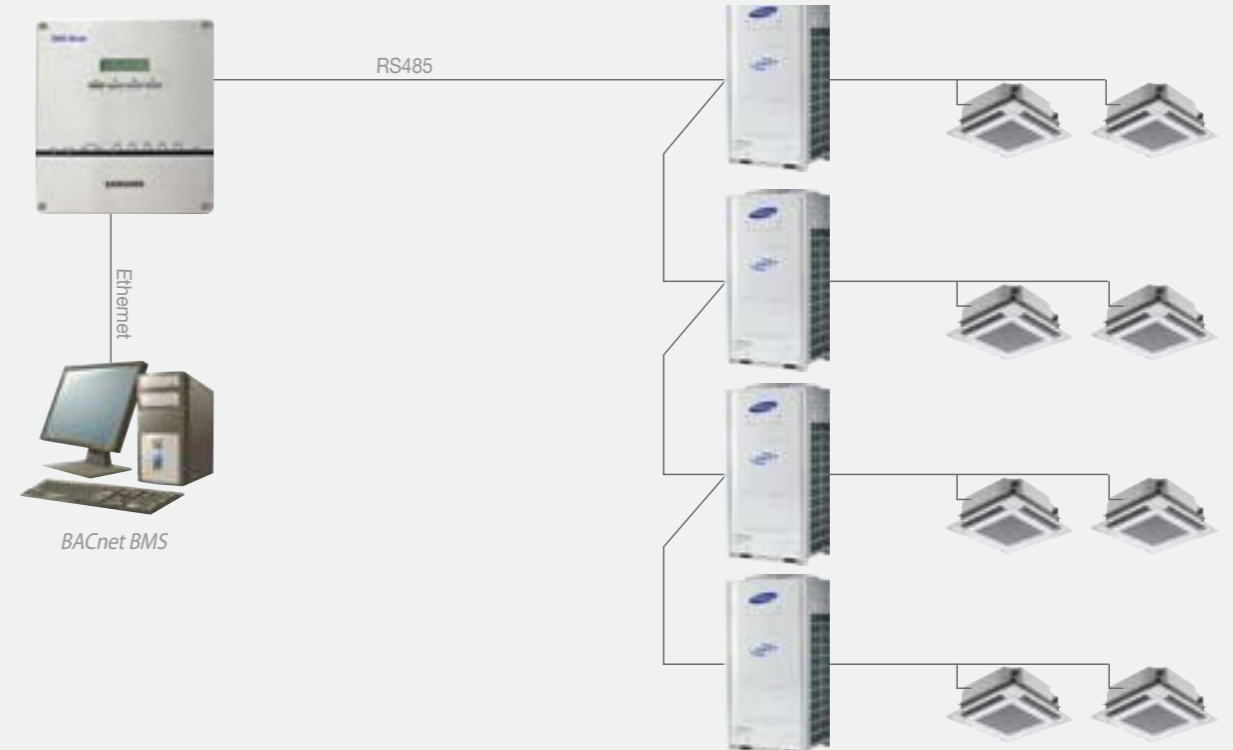
### BACnet ağ geçidi

BACnet arayüzü; bina otomasyonu sistemi entegrasyonu sayesinde, klima ağını çeşitli yollarla kontrol etmeyi kolaylaştırır. 256 iç üniteye kadar iç ünite kontrol imkânı sunar, S-Net3 ile birlikte kullanılabilir. BACnet arayüzü, DMS 2 işlevlerini içerir ve ERV desteği de sağlar.

Kontrol	İzleme
<ul style="list-style-type: none"><li>• Açma / Kapatma</li><li>• Mod Seçimi</li><li>• Sıcaklık ayarı</li><li>• Fan hızı/Üfleme yönü</li><li>• ERV çalışma modu</li><li>• ERV fan hızı</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtre kirlilik uyarısı sıfırlama</li><li>• Kullanıcı kontrol kısıtlaması</li><li>• Çalışma modu kilidi</li><li>• Sıcaklık ayarı limiti</li><li>• Acil durum durdurma</li><li>• Harici kontak ile çıkış</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Açma/Kapatma kontrolü</li><li>• Çalışma modu</li><li>• Ayarlanan hedef sıcaklık/ Oda sıcaklığı</li><li>• Fan hızı/Üfleme yönü</li><li>• ERV çalışma modu</li><li>• ERV fan hızı</li><li>• Filtre kirlilik uyarısı</li><li>• Kullanıcı kontrol kısıtlaması</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kompresör devrede/ değil</li><li>• Enerji paylaşımı</li><li>• Çalışma modu kilidi</li><li>• Sıcaklık ayarı limiti</li><li>• Giriş/Çıkış kontak durumu</li><li>• Acil durum durdurma</li><li>• Hata kodu</li></ul>



### Bağlantı



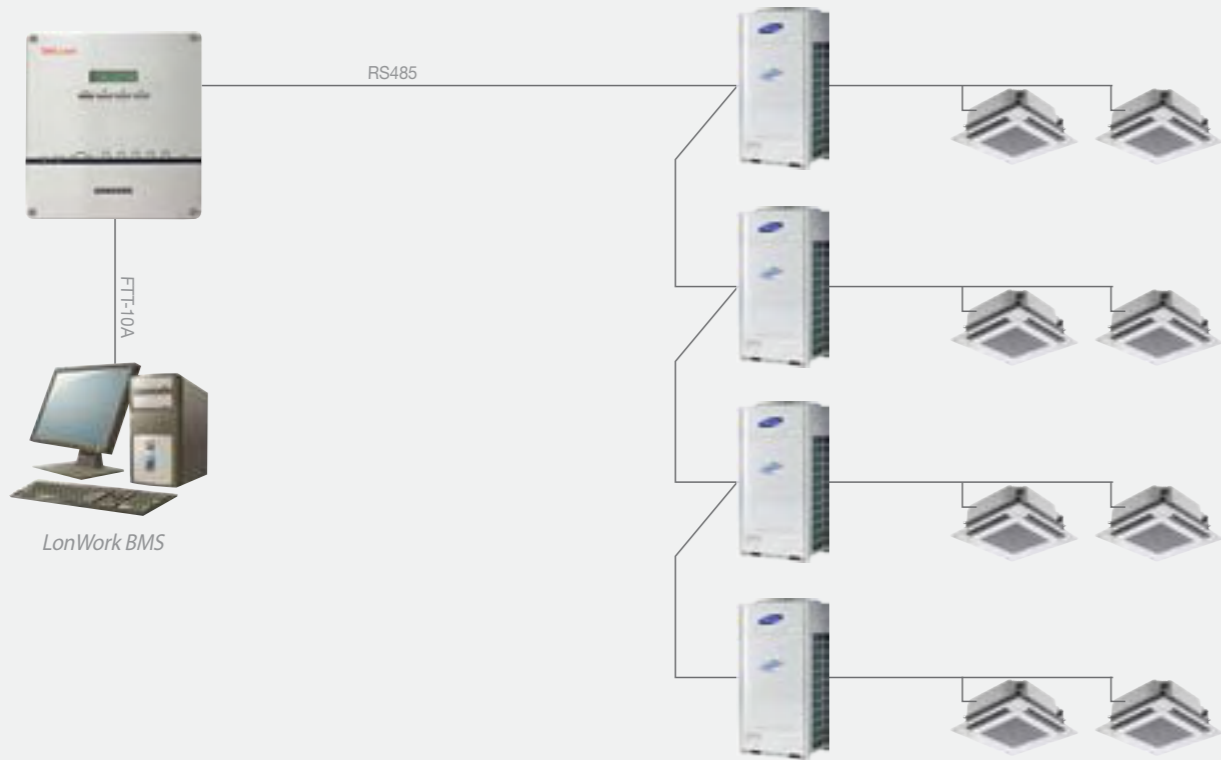
## Bina Otomasyon Sistemi LonWorks arayüzü

### LonWorks arayüzü

LonWorks yönetim sistemine Lon bağlantısı kurmaya yönelik bir arayüz olan LonWorks ağ geçidi, kullanıcılara klima sistemlerini yönetmeleri için daha kolay bir yol sağlar. 128 iç üniteye kadar kontrol edebilir, S-Net 3 ile birlikte kullanılabilir. LonWorks arayüzü, DMS 2 işlevlerini içerir ve ERV desteği de sağlar.

Kontrol	İzleme
<ul style="list-style-type: none"><li>• Açma / Kapatma</li><li>• Mod Seçimi</li><li>• Sıcaklık ayarı</li><li>• Fan hızı/Üfleme yönü</li><li>• ERV çalışma modu</li><li>• ERV fan hızı</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtre kirlilik uyarısı sıfırlama</li><li>• Kullanıcı kontrol kısıtlaması</li><li>• Çalışma modu kilidi</li><li>• Sıcaklık ayarı limiti</li><li>• Acil durum durdurma</li><li>• Harici kontak ile çıkış</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Açma/Kapatma kontrolü</li><li>• Çalışma modu</li><li>• Ayarlanan hedef sıcaklık/ Oda sıcaklığı</li><li>• Fan hızı/Üfleme yönü</li><li>• ERV çalışma modu</li><li>• ERV fan hızı</li><li>• Filtre kirlilik uyarısı</li><li>• Kullanıcı kontrol kısıtlaması</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kompresör devrede/ değil</li><li>• Enerji paylaşımı</li><li>• Çalışma modu kilidi</li><li>• Sıcaklık ayarı limiti</li><li>• Giriş/Çıkış kontak durumu</li><li>• Acil durum durdurma</li><li>• Hata kodu</li></ul>

### Bağlantı



SAMSUNG

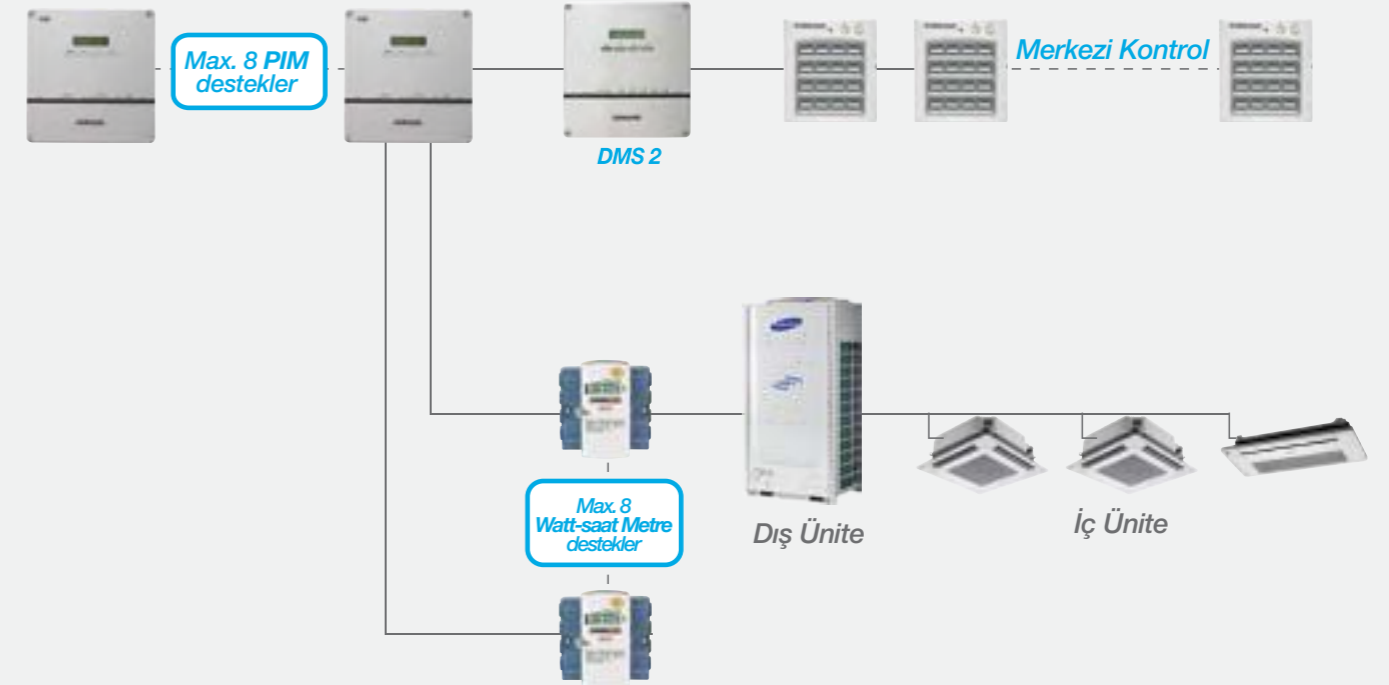
## Bina Otomasyon Sistemi Güç Arayüz Modülü

### Güç Arayüz Modülü

Güç Arayüz Modülü, DMS 2 ile enerji tüketim paylaşımı yapılan sistemlerde kullanılır. Modül, güç ölçerler ile pals tipi iletişim sağlar.



### Bağlantı



SAMSUNG

## Zen Manager (Uzaktan Yönetim Sistemi)

### 7/24 Sistem çalışmasını en rahat şekilde uzaktan izleyin

Zen Manager internet üzerinden kusursuz uzaktan kontrol ve 24 saat izleme imkânı sunar. Kullanıcılara sistemin çalışma durumu hakkında bilgilendirmek için kullanıcı raporları ve bildirimler sunar.

### Grup yönetimi

Zen Manager ile kullanıcılar bir merkezi noktadan , birçok projedeki sistemleri yönetebilir ve kullanım bilgilerini kıyaslayabilir ve buralardaki kullanımları karşılaştırabilir.



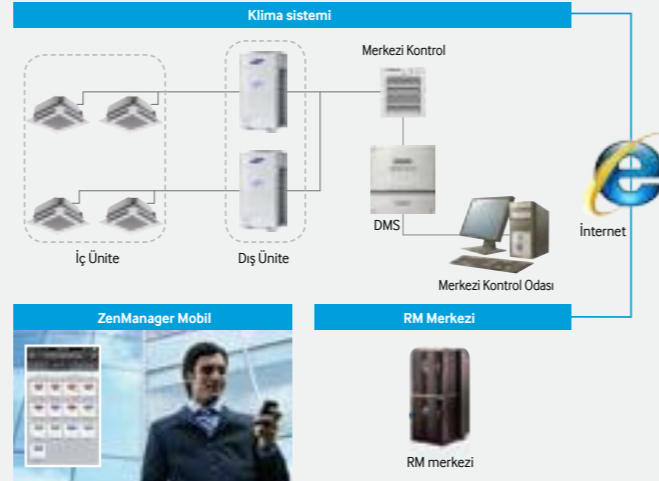
### Uzaktan arıza bildirim

Zen Manager, uzaktaki arızayı bildirir, arıza nedenini inceleme imkânı sunar ve servis bilgilendirmesi yapabilir.



### Raporlar

Kullanıcılar haftalık ve aylık raporlarla kullanım trendlerini takip edebilir.



### Kullanıcı dostu arayüz

Grafikler, liste görünümü ve iç ünite araçları ile kullanımı kolaylaştırır.



### Mobil uygulama

Mobil uygulama her yerden izleme, kontrol ve arıza algılama imkânı sunar.



### Veri analizi

Kullanıcılar çalışma süresi ve güç kullanımını analiz edebilir ve çevrim verilerini yedekleyebilir.



Teknik detaylarla ilgili videoyu izlemek için yandaki QR kodunu cihazınızın kamerasına okutun.

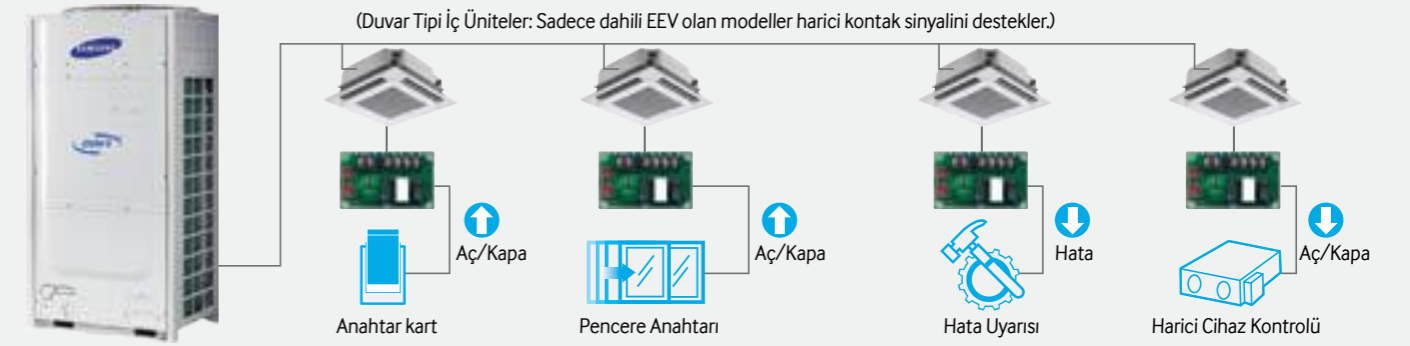


## Misafir Odası Yönetim Sistemi

### Gereksiz enerji tüketimi ve maliyetlerden kaçının

Samsung Konuk Odası Yönetim Sistemi, kullanıcıların boş bir odayı soğutmak için harcayacakları enerjiden tasarruf yapmalarını sağlar. Anahtar kart yerine yerleştirildiğinde klima çalışır, anahtar kart çıkarıldığında ise kapanır.

Harici kontak arayüz modülü harici kontak sinyaliyle doğrudan iç ünitenin kontrol edilmesini sağlar. Pencereyle senkronize olarak iç ünite kontrolü de mümkündür. Basit bir girdi ile Acil durum durdurma fonksiyonu kullanılabilir. Ayrıca bu harici kontak arayüz kartı, röle bağlantısıyla çalışma ve hata durum bilgisi verebilir. Ayrıca modül, röle kontakları aracılığıyla iç ünite çalışma/hata durumu bilgileri oluşturur.



















# Kumanda Sistemi

SINIFLANDIRMA	ÜRÜN	IMAGE	MODEL		UYGULAMA	
			DVM S (Yeni İletişim Protokolü)	Tekli, FJM		
Entegre Yönetim Sistemi	Kumanda	DMS 2	MIM-D00AN	MIM-D00A		
		S-NET 3	MST-P3P	MST-P3P		
		S-NET Mini	-	MST-S3W		
	Arayüz Modülü	PIM	MIM-B16N	MIM-B16		
Sistem Yöneticisi	Merkezi Kumanda Sistemi	Kumanda	Dokunmatik Market Kumanda	MCM-A300N	-	
			Açma/Kapatma Kumandası	MCM-A202DN	MCM-A202D	
			Çoklu Kumanda İşlev Kumandası	MCM-C210N		
			Çalıştırma Modu Seçim Düğmesi	MCM-C200	-	DVM S Serisi (HR Modelleri hariç)
	Arayüz Modülü	Merkezi Kumanda Arayüz Modülü		-	MIM-B13D	
				-	MIM-B13E	
				MIM-N10	-	ERV (Yeni İletişim Protokolü)
		Uyumlu Arayüz Modülü		MIM-N01	MIM-N01	eski ve yeni protokol arasında dönüştürücü
	Bireysel Kumanda Sistemi	Kumanda	Bölge Kumanda Paketi (Bölge Kumandası ve Rölesi)	MWR-ZS00N	MWR-ZS00	Duct S Inverter Modelleri
			Bölge Kumandası	MWR-ZS10N	MWR-ZS10	Duct S Inverter Modelleri
			Kablolu Uzaktan Kumanda	MWR-WE10N	MWR-WE10	
			Kablolu Uzaktan Kumanda	MWR-W00N	-	DVM S Hidro Ünitesi
			Kablolu Uzaktan Kumanda	-	MWR-WH00 MWR-WH02	Bağlantı Kablosu: 10 m Bağlantı Kablosu: 3 m
			Basitleştirilmiş Kablolu Uzaktan Kumanda	MWR-SH00N	MWR-SH00	
			Basitleştirilmiş Kablolu Uzaktan Kumanda	MWR-VH12N	MWR-VH02	ERV
Kablosuz Sinyal Alıcı Paketi (H/P)			MR-EH00	MR-EH00		
Kablosuz Sinyal Alıcı Paketi (C/O)			MR-EC00	MR-EC00		
ERV CO2 Sensörü			MOS-C1	MOS-C1		
Kablosuz Sinyal Alıcı Paketi (alıcı kablosu ile)			MRK-A10N	MRK-A10N	DVM S Serisi (Kanallı iç ünite için) Tekli Duct S	
Kablosuz Sinyal Alıcı	-	MRK-A00				
Kablosuz Sinyal Alıcı Kablosu	-	MRW-10A				
Harici Oda Sensörü	MRW-TA	MRW-TA				
Harici Oda Sensörü	-	MRW-TS	Duct S (Bölge Kumandası için)			
Wi-Fi Kiti	-	MIM-H02	Tekli Inverter Kutu ve Kanal			
Arayüz Modülü	RAC Dahili Santral	-	MIM-A00	FJM (kablolu uzaktan kumanda ve harici bağlantı arayüz modülünü bağlamak için)		
Bina Yönetim Sistemi	Bina Yönetim Modülü	ZenManager	MST-R5D	MST-R5D		
		LonWorks Gateway	MIM-B18N	MIM-B18		
		BACnet Gateway	MIM-B17N	MIM-B17		
		LonWorks Gateway Arayüzü	-	MIM-B07		
	Konuk Odası Yönetim Modülü	Harici Bağlantı Arayüz Modülü	MIM-B14	MIM-B14		
Arayüz Modülü		-	MIM-B02			
Dönüştürücü	Dönüştürücü Ünite (S-Net Pro)		MIM-C02N	MIM-C02N		
	S-Checker		MIM-C10N	-		

# Aksesuarlar

Sınıflandırma	Görüntü	Model		UYGULAMA
		DVM S (Yeni İletişim Protokolü)	Tekli, FJM	
Drenaj Pompası		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3	İnce Kanal (2.0 ~ 14.0 kW)
		MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU1	M.S.P Duct(9.0/11.2 kW)
		MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2	M.S.P Duct(12.8/14.0 kW) H.S.P Duct(11.2/14.0 kW)
		MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU3	M.S.P Duct(5.6/7.1 kW)
		MDP-N047SNC0D		O.A.P Duct (14.0 kW)
		MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1	H.S.P Duct(22.4/28.0 kW) O.A.P Duct (22.4/28.0 kW)
			MDP-G075SP	MDP-G075SP
PDM Kitleri (Yüksek İrtifa Kitleri)		MDP-G075SQ	-	Duct S (Dahili tipi)
		MXD-A38K2A	-	8"12 HP
		MXD-A12K2A	-	14"16 HP
AHU Kitleri		MXD-A58K2A	-	18"22 HP
		MXD-K025AN	-	7.0 ~ 8.75 kW AHU
		MXD-K050AN	-	14.0 ~ 17.5 kW AHU
		MXD-K075AN	-	21.0 ~ 26.25 kW AHU
		MXD-K100AN	-	28.0 ~ 35.0 kW AHU
		MXD-A64K100E	-	AHU EEV Kit (10HP)
		MCM-D201N	-	Kumanda Kiti (PBA, 10HP~40HP)
Nemlendirici		MVO-VA050100	-	500 CMH (ERV Plus)
		MVO-VA100100	-	1,000 CMH (ERV Plus)
4 Yönlü Kaset Ön Panel		PC4NUSKAN	PC4NUSKA (Güney Kore) PC4NUSMA (Çin)	4Yönlü Cassette S - Waffle
		PC4NUSKEN	PC4NUSKE (Güney Kore) PC4NUSME (Çin)	4Yönlü Cassette S - Klasik
		PC4NBSKAN	PC4NBSKA	4Yönlü Cassette S - Siyah
		-	P4SMA	4Yönlü Kaset
		PC4SUSMAN	PC4SUSMB	4Yönlü Cassette S (600x600) - Waffle
4 Yönlü Kaset (600 x 600) Ön Panel		PC4SUSMEN	PC4SUSMF	4Yönlü Cassette S (600x600) - Klasik
		PC1MWSKAN	-	1Yönlü Cassette (yeni hava akış tasarımı)
1 Yönlü Kaset Ön Panel		PC1NUSMAN	PSSMA	İnce 1Yönlü Kaset
		PC1NUPMAN	PC1NUPMA	İnce 1Yönlü Kaset Z-Hareketli
		PC2NUSMEN		2Yönlü Kaset
Virus Doctor		MSD-CAN1	MSD-CAN1	4Yönlü Cassette S 4Yönlü Cassette S (600x600)
		MSD-EAN1	MSD-EAN1	ERV, Duct S
Hareket Algılama Sensörü		MCR-SMA	MCR-SMA	4Yönlü Cassette S (600x600)

# Aksesuarlar

Sınıflandırma	Görüntü	Model	Tanımlama	UYGULAMA			
Y-mafsali		MXJ-YA1509M	15.0kW ve altı	DVM S			
		MXJ-YA2512M	15.0 ~ 40.6kW üzeri ve altı				
		MXJ-YA2812M	40.6 ~ 46.4 kW üzeri ve altı				
		MXJ-YA2815M	46.4 ~ 69.6 kW üzeri ve altı				
		MXJ-YA3419M	69.6 ~ 98.6 kW üzeri ve altı				
		MXJ-YA4119M	98.6 ~ 139.2 kW üzeri ve altı				
		MXJ-YA4422M	139.2 kW				
Y-mafsali (Yüksek Basıncı Gaz) HR modülü için		MXJ-YA1500M	23.2 kW üzeri ve altı	DVM S HR			
		MXJ-YA2500M	23.2 ~ 69.6 kW üzeri ve altı				
		MXJ-YA3100M	69.6 ~ 139.2 kW üzeri ve altı				
		MXJ-YA3800M	Over 139.2 kW				
Dış mafsali (Dış mekân bağlantısı)		MXJ-TA3819M MXJ-TA3419M	Below 48 HP	DVM S * MXJ-TA3419M, MXJ-TA4122M (ile modülasyon için AM240HXVA**, AM260HXVA**)			
		MXJ-TA4422M MXJ-TA4122M	Over 48 HP				
		Dış mafsali (Yüksek Basıncı Gaz) HR Modülü için			MXJ-TA3100M	Below 48 HP	DVM S HR
					MXJ-TA3800M	Over 48 HP	
DPM Y-mafsali		MXJ-2D2509K	2-iç ünite bağlantısı	CAC Inverter (4yönlü, 4yönlü 600x600)			
		MXJ-3D2509K	3-iç ünite bağlantısı				
		MXJ-4D2509K	4-iç ünite bağlantısı				
Bağlantı mafsali		MXJ-HA3819M	69.7 kW üzeri	DVM S			
		MXJ-HA3115M	69.6 kW altı				
		MXJ-HA2512M	46.4 kW altı				
MCU Kitleri		MCU-S4NEE1N	4 iç üniteye kadar	DVM S HR			
		MCU-S4NEE2N	4 iç üniteye kadar 11.2 ~ 28.0kW kapasite aralığındaki iç üniteler için				
		MCU-S6NEE1N	6 iç üniteye kadar				
EEV Kitleri		MXD-E24K132A	3.6 kW altı (1 Oda) + 5.6 kW ~ 9.0 kW (1 oda)	DVM S			
		MXD-E24K200A	3.6 kW altı (2 Oda)				
		MXD-E32K200A	5.6 kW ~ 9.0 kW (2 Oda)				
		MXD-E24K232A	3.6 kW altı (2 Oda) + 5.6 kW ~ 9.0 kW (1 Oda)				
		MXD-E24K300A	3.6 kW altı (3 Oda)				
		MXD-E32K224A	3.6 kW altı (1 Oda) + 5.6 kW ~ 9.0 kW (2 Oda)				
		MXD-E32K300A	5.6 kW ~ 9.0 kW (3 Oda)				
Korozyon Karşıtı Sprey		MEV-E24SA	3.6 altı kW (1 Oda)	DVM S			
		MEV-E32SA	5.6 kW ~ 9.0 kW (1 Oda)				
Korozyon Karşıtı Sprey		MOK-220SA	R-Pro				

## Yasal ve ek bilgiler

### Samsung Electronics Co., Ltd. Hakkında

Samsung Electronics Co., Ltd. tüm dünyaya bir ilham kaynağı olmasının yanı sıra TV, akıllı telefon, giyilebilir cihaz, tablet, kamera, dijital cihaz, yazıcı, medikal ekipman, ağ sistemi ve yarı iletken dünyasını yeniden tanımlayarak hayatı değiştiren fikir ve teknolojilerle geleceği şekillendirir. Ayrıca, diğerlerinin yanında Dijital Sağlık ve Akıllı Ev girişimlerimiz ile Nesnelerin İnterneti yolculuğunda da sektör lideriyiz. 84 ülkeden 307.000 kişilik geniş bir aileyiz. Daha fazlasını keşfetmek için [www.samsung.com](http://www.samsung.com) adresindeki resmi web sitemizi ve global. [samsungtomorrow.com](http://samsungtomorrow.com) adresindeki resmi blog'umuzu ziyaret edin.

### Daha fazla bilgi için

Samsung hakkında daha fazla bilgi edinmek için [www.samsung.com/business](http://www.samsung.com/business) adresini ziyaret edin.

Copyright © 2015 Samsung Electronics Co. Ltd. Tüm hakları saklıdır. Samsung, Samsung Electronics Co. Ltd. şirketinin tescilli ticari markasıdır. Teknik özellikler ve tasarımlar önceden bildirilmeden değiştirilebilir. Metrik olmayan ağırlık ve ölçümler yaklaşık değerlerdir. Üretim tarihinde tüm verilerin doğru olduğu gözlenmiştir. Hata veya çıkarmalar Samsung'un sorumluluğunda değildir. Tüm marka, ürün, hizmet adları ve logolar ilgili sahiplerinin ticari markaları ve/veya tescilli ticari markalarıdır ve işbu belgeyle tanınır ve onaylanır.

Samsung Electronics Co., Ltd.  
129 Samsung-ro,  
Yeongtong-gu,  
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742,  
Kore

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

2016-02





## Samsung Sistem Klimaları



[samsung.com/tr](https://samsung.com/tr)  
[/SamsungTurkiye](https://www.instagram.com/SamsungTurkiye)



**SAMSUNG**