



info@bhvac.com.tr
HaierKlimaSistemleri
bhvacmuhendislik
bhvacmuhendislik

Haier Ticari Klima Sistemleri

! Tipografik hatalardan firmamız sorumlu değildir. Bu katalogta yer alan teknik değerler, tasarımlar ve bilgiler haber vermeksizin değiştirilebilir.

2019-2021 Versiyon 1.0

B HVAC
Mühendislik A.Ş.

www.bhvac.com.tr

Haier Klima Sistemleri Türkiye Distribütörü
B HVAC Mühendislik San. Tic. A.Ş.
Karacaoğlan Mah. Öztim İş Merkezi No: 9/5B
Işıkent, Bornova - İZMİR
Tel: 0.232.462 48 22 - 0.232.478 24 20
Faks: 0.232.478 24 27

Haier

SUPER AQUA MONO

Monoblok Havadan Suya Isı Pompası



B HVAC
Mühendislik A.Ş.

www.bhvac.com.tr



Güvenilirlik



Akıllı Donma Önleme Teknolojisi

Su giriş ve çıkış arasındaki sıcaklık farkları sürekli kontrol altında tutulur, su akış hızı buna göre otomatik olarak kontrol edilir. Akış anahtarı, minimum seviyede su akışına izin verir.

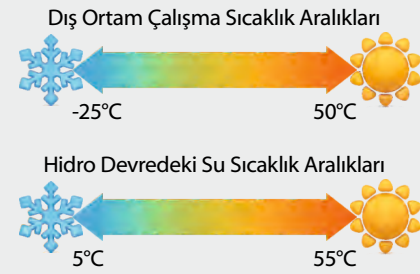
Basınç sensörü, soğutkanın düşük basıncını otomatik olarak ayarlayarak, soğutkan sıcaklığını sürekli kontrol altında tutar. Multi sıcaklık sensörleri sayesinde tam kontrol sağlanır ve donmanın önüne geçilir.

Donma önleyici ısı değiştirici yüzey tasarımıyla da, sağlıklı ve hızlı bir defrost işlemi gerçekleştirilir.

Geniş Çalışma ve Su Sıcaklık Aralıkları

Çalışma aralıkları: -25°C~50°C Su Sıcaklık Aralıkları: 5°C~55°C

EVI teknolojisiyle donatılmıştır. -25 °C ~ 50 °C dış ortam sıcaklıklarında güvenli bir biçimde kesintisiz çalışma sağlar. Turbo ısıtma / soğutma modunu, kablolu kumandadan tek bir tuşla aktif hale getirebilirsiniz. Bu modun aktif hale gelmesiyle, ısıtma / soğutma kapasitesi 15%'lik bir artış gösterir. Bu sayede her türlü dış ortam hava koşulunda, beklediğiniz performansı elde edebilirsiniz.



Full DC inverter havadan suya ısı pompası, yüksek kaliteli kompresöre sahiptir. Gerçek sıcaklık yüklerindeki talebi, üst seviyede karşılar. Hassas sıcaklık kontrolü ve yüksek verimli enerji kullanımı gerçekleşir. Konfor üst seviyede stabil olarak sağlanırken, çevreye olan etkiler minimize edilir.

Yüksek verimli ısı değiştirici yüzey: Her türlü dış ortam koşulunda verimli olarak ısı transferi gerçekleştirebilen Haier patentli tasarım.



Haier havadan suya monoblok ısı pompalarında kullanılan eşanjör, 8 kW kapasiteli modelde koaksiyel (iç içe geçen borulu) ve 11-16 kW kapasiteli modellerde kabuk tüp tipidir. Su kalitesinin düşük olduğu bölgeler için daha uzun ömürlü ve daha verimlidir.

Ünitelerde su akış kontrolü gelişmiş basınç fark anahtarı ile kontrol edilmektedir. Sistemde oluşabilecek su akış hatalarına karşı, ısı pompası size en kısa sürede uyarı verecektir.

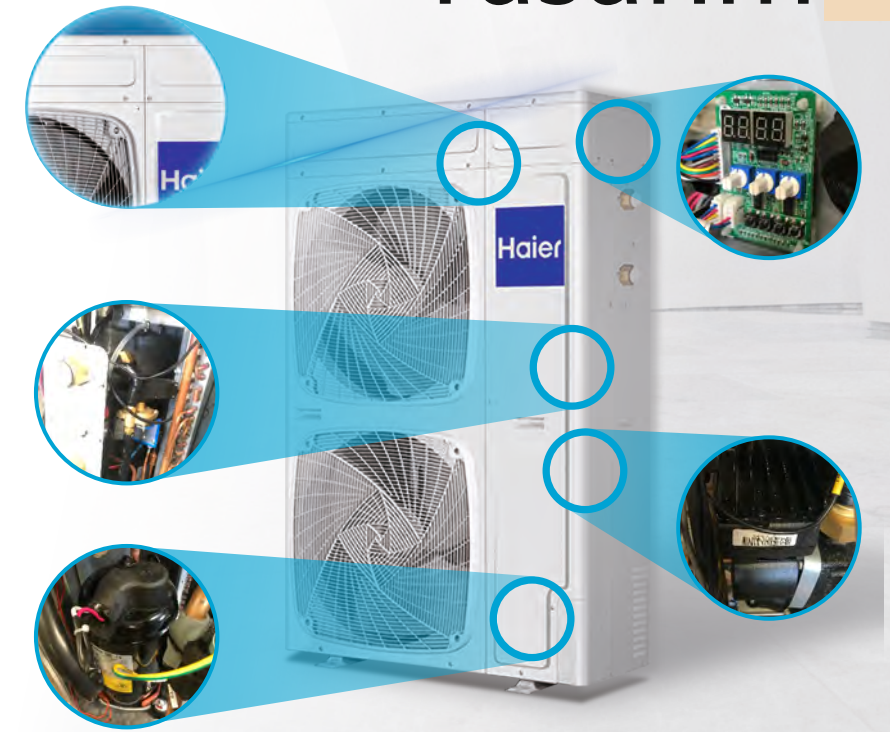
Tasarım

Entegre Tasarım

Dahili ısı değiştirici yüzey, bakır boru bağlantısına ve ek soğutkan şarjına ihtiyaç duymaz.

Full entegre ve dahili hidro modülünde, 8 kW kapasiteli modelde koaksiyel (iç içe geçen borulu) ve 11-16 kW kapasiteli modellerde kabuk tüp tipi eşanjör, dahili sirkülasyon pompası, su basınç farkı anahtarı gibi parçalar bir aradadır. Montaj maliyeti düşüktür.

Voltaj koruması, akım koruması, donma koruması, su akış koruması gibi sistem güvenliğini ön plana alacak koruma fonksiyonları mevcuttur.

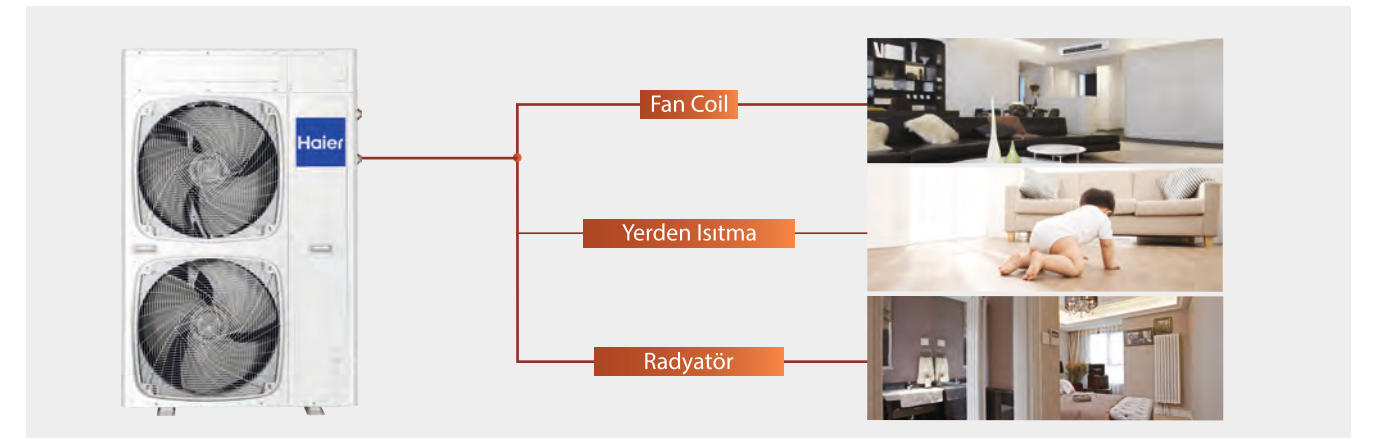


Kompakt Tasarım



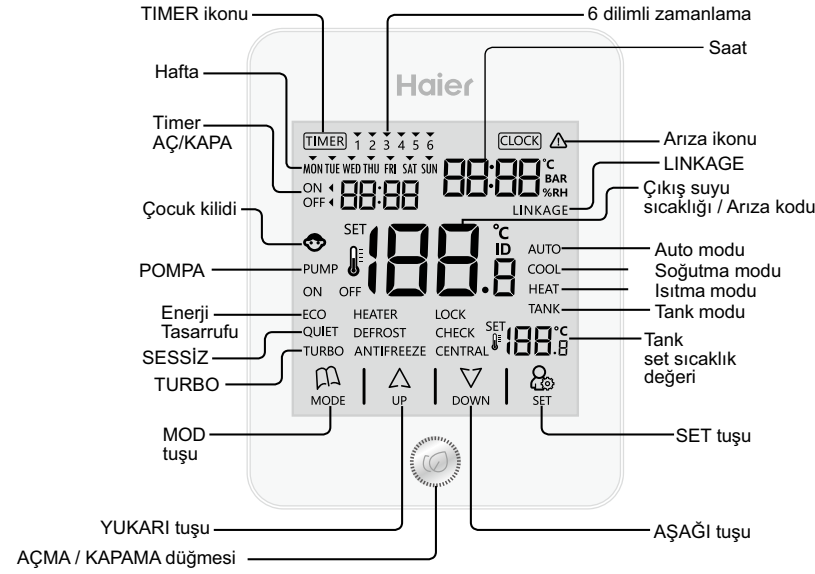
Bağlantı Seçenekleri

Farklılık gösteren ısıtma ve soğutma ihtiyaçlarınız için sisteminizde fan coil üniteleri, yerden ısıtma veya radyatörler kullanılabilir.



Aksesuarlar

YR-E27 (Opsiyonel kablolu kumanda)

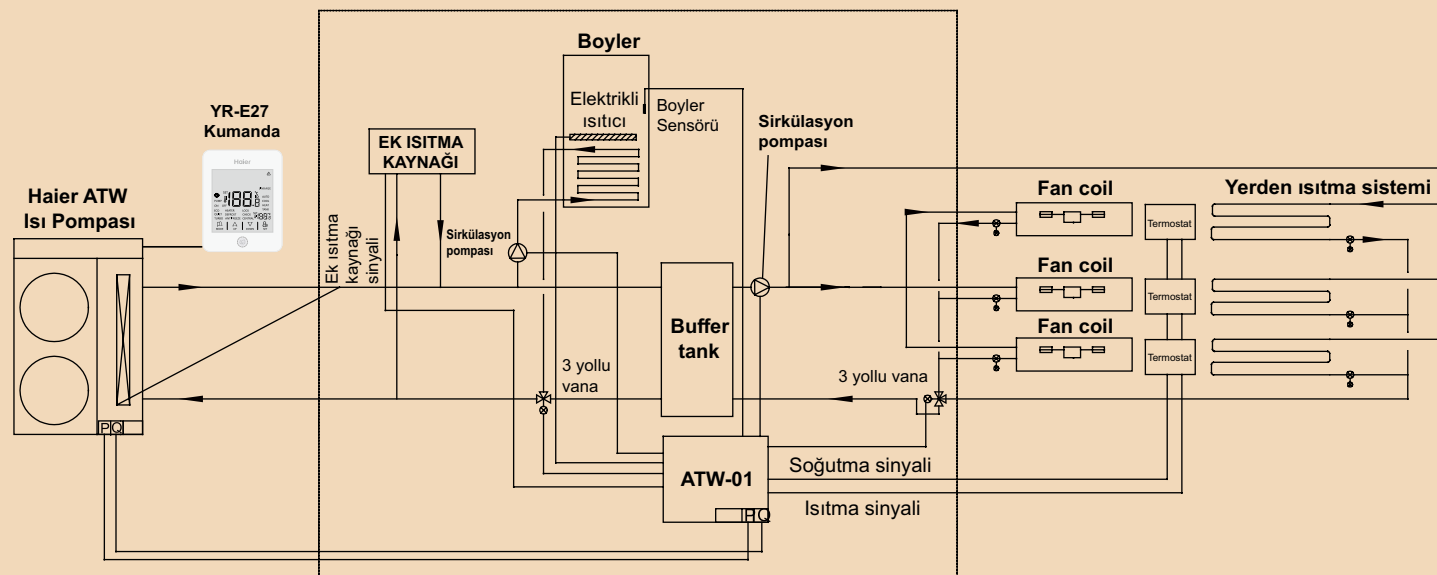


TW-A01 (Opsiyonel Boyler Bağlantı Kiti)



Model		ATW-A01
Seri numarası		AA2JT5E29
Güç girişi	V-Ph-Hz	220-240V-1-50/60HZ
Net ölçüler (G×Y×D)	mm	390×80×255
Kutulu ölçüler (G×Y×D)	mm	471×120×288
Net ağırlık	kg	2.65
Kutulu ağırlık	kg	3
Bağlanabilir sayı	Adet	1

Sistem Şeması



Teknik Özellikler



Model		AU082FYCRA(HW)	AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)
Güç besleme	V-Ph-Hz	1PH, 220-240V~, 50/60Hz	1PH, 220-240V~, 50/60Hz	1PH, 220-240V~, 50/60Hz
Soğutma* (1)	kW	5.50	11.5	14.50
	kW	2.34	3.83	4.92
Soğutma* (2)	kW	7.00	13.5	16.00
	kW	2.06	2.94	3.64
Isıtma* (3)	kW	7.50	10.5	15.00
	kW	2.34	3.37	4.62
Isıtma* (4)	kW	7.80	11.00	16.00
	kW	1.77	2.61	3.86
EER* (1)	kW/kW	2.35	3.00	2.95
EER* (2)	kW/kW	3.40	4.60	4.40
COP* (3)	kW/kW	3.20	3.12	3.25
COP* (4)	kW/kW	4.40	4.22	4.15
Hava debisi	m ³ /h	4200	7200	7200
Ses gücü seviyesi* (3)	dB(A)	60.9	62.7	67.4
Su akış miktarı	m ³ /h	1.38	1.89	2.75
Net ölçüler (G×Y×D)	mm	950×965×395	950×1490×380	950×1490×380
Kutulu ölçüler (G×Y×D)	mm	1010×990×458	1010×1520×458	1010×1520×458
Net/Kurulu ağırlık	kg	87/90	139/142	139/142
Soğutkan	Tip	-	R32	R32
	Miktar	kg	1.15	2.40
Kompresör	Marka	-	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
	Model	-	SVB200FKMMC	SVB306FKMMC
Eşanjör Yapısı	-	KOAKSİYEL	SHELL (KABUK) TÜP	SHELL (KABUK) TÜP
Sirkülasyon Pompası	Marka	-	WILO	GRUNDFOS
	Model	-	PARA 25/8-75/SC	UPMXL GEO25-125 130 PWN
Boru çapı	Giriş - çıkış	inç	1-1/4"	1-1/4"
Kumanda	-	-	Kablolu kumanda	Kablolu kumanda
Çalışma aralıkları	°C	Soğutma Dış Ortam: 10~46 °C / Isıtma Dış Ortam: -20~35 °C (5 °C dış ortam sıcaklığının altında, antifriz eklenmesi tavsiye edilir)		
Su sıcaklık aralıkları	°C	Soğutma Modunda: 5~20 °C / Isıtma Modunda: 20~55 °C		
Aksesuarlar	Kumanda	-	E27	E27
	Kullanım suyu PCB	-	ATW-A01 (opsiyonel)	ATW-A01 (opsiyonel)

Notlar:
 Teknik değerler aşağıdaki koşullarda ve laboratuvar şartlarında ölçümlenmiştir. Farklı koşullar altında yapılan testlerde, farklı değerler elde edilebilir.
 1. Soğutma: (*1) soğuk su giriş/çıkış sıcaklığı: 12/7 °C, dış ortam sıcaklığı 35 °C KT
 (*2) soğuk su giriş/çıkış sıcaklığı: 23/18 °C, dış ortam sıcaklığı 35 °C KT
 2. Isıtma: (*3) sıcak su giriş/çıkış sıcaklığı: 40/45 °C, dış ortam sıcaklığı 7 °C KT/6 °C YT
 (*4) sıcak su giriş/çıkış sıcaklığı: 30/35 °C, dış ortam sıcaklığı 7 °C KT/6 °C YT
 3. Ses gücü seviyesi, yarı yankısız laboratuvar ortamında gerçekleştirilmiştir.
 4. Kalite ve performans seviyelerini geliştirmek adına, yukarıdaki verilerin değiştirilmesi B HVAC Mühendislik A.Ş. ve Haier adına saklıdır.
 5. Kullanım suyu ısıtılması için, opsiyonel olarak ATW-A01 kullanılması gerekmektedir. Isıtma ve kullanım suyu ısıtma fonksiyonları aynı anda çalışmamaktadır.
 6. Bu katalogta yer alan tipografik hatalardan B HVAC Mühendislik A.Ş. sorumlu tutulamaz.
 7. Haier havadan suya monoblok ısı pompasının hidro devresinde buffer tank kullanılması önemle tavsiye edilir.

