



Resmi Hesaplar



AUX TR



@aux.turkiye

AUXTR Isıtma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Şirketi

Dokuz Eylül Mah., 695 Sk. No:7 E, Gazimir / İzmir, Türkiye
0850 888 92 92

AUX
COMMERCIAL AIR CONDITIONER

TİCARİ İKLİMLENDİRME

HAVADAN SUYA SİSTEMLER

2025

AUX



Grup Profili

1986 yılında kurulan AUX Group, klima, enerji kullanımı, enerji dağıtımı, yeni enerji ve medikal hizmetler gibi birçok sektörü kapsayan bir şirketler grubudur. Uzun yıllar boyunca Çin'in en büyük 500 işletmesi arasında yer almıştır.

AUX Group'un 30.000'den fazla çalışanı ve Ningbo, Nanchang, Tianjin, Ma'anshan, Zhengzhou, Wuhan, Brezilya, Endonezya, Tayland, Polonya, Almanya ve Meksika'da olmak üzere toplam 14 üretim üssü bulunmaktadır. Ayrıca 6 Ar-Ge merkezi ile faaliyet göstermektedir. AUX, akıllı sayaç ve elektrik panosu üretiminde sektörün liderlerinden biridir. Günümüzde 48 medikal kuruma yatırım yapmış ve operasyonel hale getirmiştir.

86

Milyar Yuan

14

Üretim Üssü

1986

Kuruluş

6

Ar-Ge Merkezi

2

Halka Açık
Şirket

DÖNÜM NOKTALARI

Başlangıç ve Gelişim (1986–2010)

Sıfırdan başladı, kendi kendini geliştirdi, mevcut endüstriyel yapıyı tamamladı.

1986

İşe başlandı.

1994

Klimalar, AUX'un temel iş kollarından biri haline geldi.

2003

AUX CAC (Commercial Air Conditioner) kuruldu.

2009

Ev aletleri sektörüne girildi.

1989

Elektronik endüstrisine girildi (AUX markası kuruldu).

2000

Gayrimenkul sektörüne girildi.

2004

Finans sektörüne girildi.

2011

AUXG roup, uluslararası stratejisini hızlandırdı, Endonezya, Brezilya ve Tayland'da üretim üsleri kuruldu.

Dönüşüm ve Gelecek (2011–günümüz)

İlk adımlar endüstriyel değişime, endüstriyel dönüşüme, sermaye operasyonuna, birleşme ve stratejik dönüşümlere atıldı.

2012

AUX, Çin'in en büyük 500 işletmesi arasında yer aldı.

2015

Enerji ve Finans sektörlerine giriş yapıldı.

2018

AUX, yerli ve yabancı pazarlarda satış kanallarını genişletti.

2021

86 milyar yuan gelir elde edildi, 14 üretim üssü, 6 Ar-Ge merkezi ve 2 halka açık şirket ile kapsamlı büyüme sağlandı.

2014

Almanya ve Polonya'da ofisler kuruldu.

2016

Çin'in ilk üç klima markasından biri haline geldi.

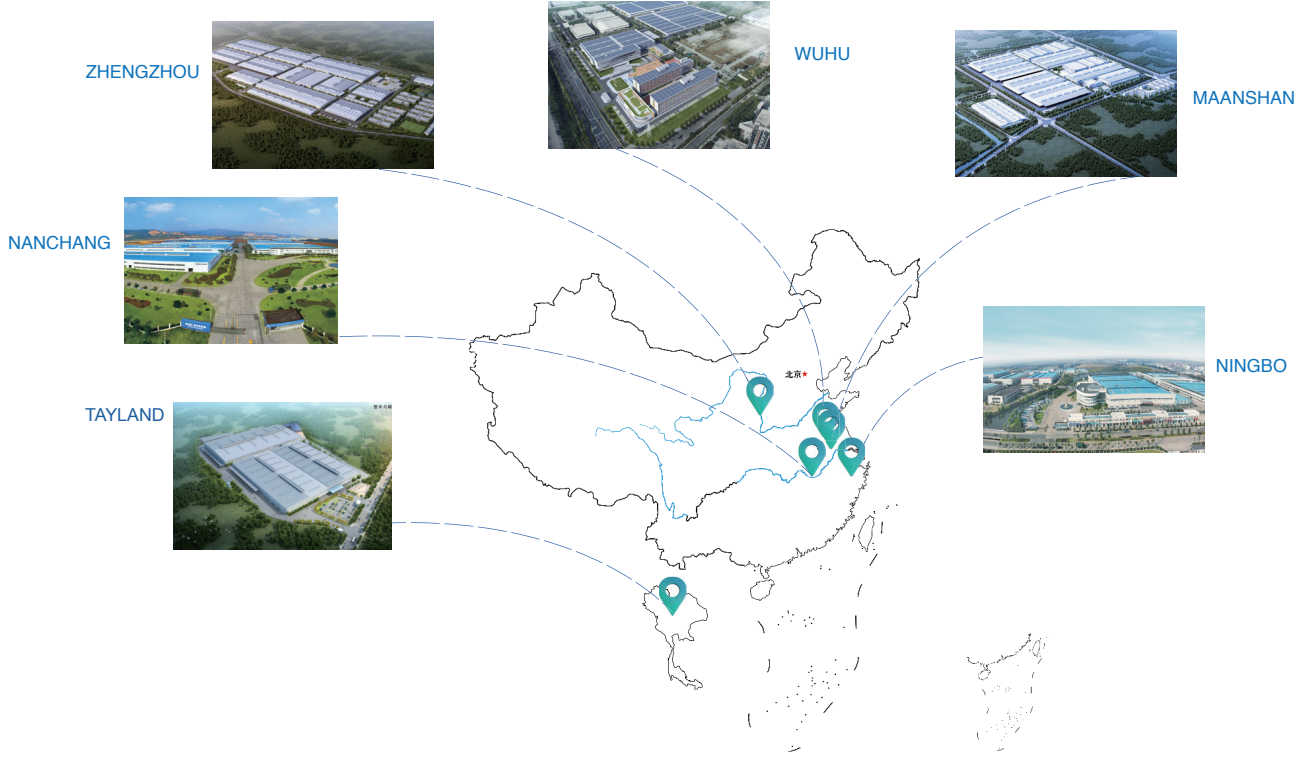
2020

Akıllı sayaç ve enerji kutusu üretiminde lider oldu.

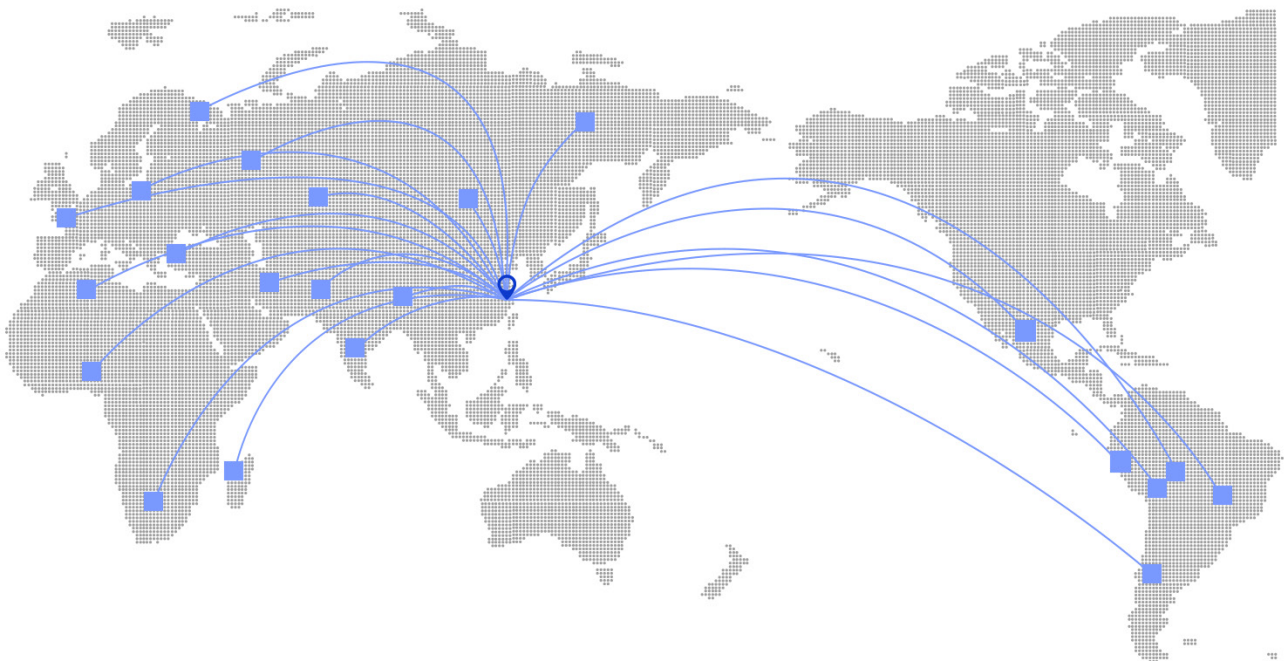
2023

Amerika Birleşik Devletleri'nde merkez kuruldu.

7 Üretim Üssü



100'den fazla ülke ve bölgeye ihraç edilmektedir



ÖDÜLLER



ONUR



Yenilikçilikte
Mükemmellik

Küresel Onur

Kalite
Mükemmelliği

İyi İtibar





Isı Pompası

Havadan suya



Tasarruflu ve
Çevre Dostu



Sağlıklı ve
Konforlu



Bütüncül
Çözüm



Akıllı
Operasyon



A+++



İsimlendirme - Isı Pompası

Monoblok

A C H P - H 04 / 4 R2 H A - M

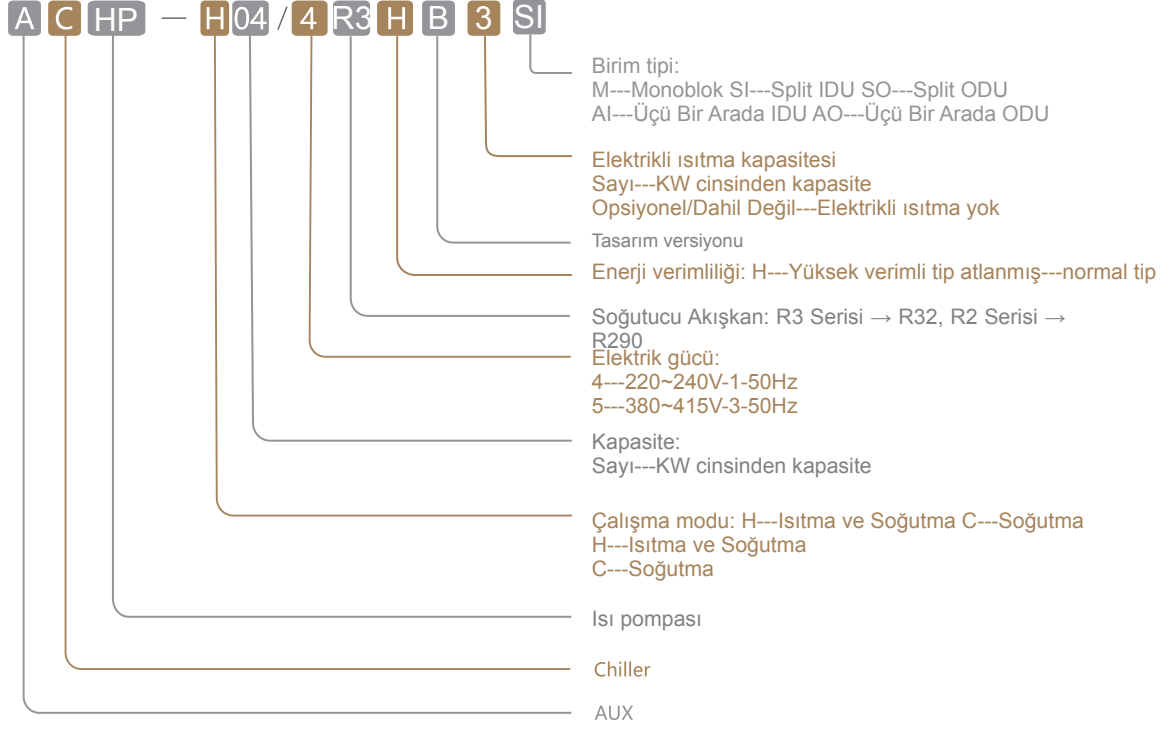
- Monoblok
- Design number
- High efficiency
- Soğutucu Akışkan: R2: R290; R3: R32
- Güç kaynağı: 4:220V-240V-1N~50Hz;
5:380V-415V-3N~50Hz
- Kapasite: 04:4kW; 06:6kW; 08:8kW;
10:10kW;12:12kW;14:14kW;16:16kW;
- Cooling and Heating
- Pump
- Heat
- Chiller
- AUX

Üçü Bir Arada

A C T HS - H 12 / 4 R2 E A - 19 (HS)

- Birim tipi:
ODU IDU'nun kodunu belirtir
- Su tankı hacmi:
Sayı --- *10 L cinsinden hacim
Opsiyonel / Dahil Değil --- Su tankı yok
- Tasarım versiyonu
- Elektrikli ısıtma:
E---Elektrikli ısıtma
Opsiyonel/Dahil Değil---Elektrikli ısıtma yok
- Soğutun:
R3---R32
R2---R290
- Elektrik gücü:
4---220~240V-1-50Hz
5---380~415V-3-50Hz
- Kapasite:
Sayı---KW cinsinden kapasite
- Çalışma modu:
H---Isıtma ve Soğutma
Opsiyonel/ Dahil değil---Sadece soğutma
- Birim tipi:
HS: Bölünmüş IDU
HA: Üçü Bir Arada IDU
HM: Monoblok
MH: Modüler
Opsiyonel / Dahil Değil : ODU
- Tropikal tip: T---T3 Atlanmış---T1
- Chiller
- AUX

Split



Ürün Grubu

R290 Monoblok AI-Termal Isı Pompası



Kapasite (kW)	4	6	8	10	12	14	16
220-240/1/50 (NE)	•	•	•	•	•	•	•
Monoblok							
220-240 /1/50 (3kW EH)	•	•	•	•	•	•	•
380-415 /3/ 50 (9kW EH)			•	•	•	•	•

R290 Üçü Bir Arada Split Isı Pompası



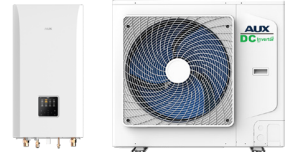
Kapasite (kW)	6	8	10	12	14	16
220-240 /1/50 (3kW EH)	•	•	•	•	•	•
Split						
380-415 /3/ 50 (9kW EH)				•	•	•

R32 Monoblok AI-Termal Isı Pompası



Kapasite (kW)		4	6	8	10	12	14	16
Monoblok	220-240/1/50 (NE)	●	●	●	●	●	●	●
	220-240 /1/50 (3kW EH)	●	●	●	●	●	●	●
	380-415 /3/ 50 (9kW EH)			●	●	●	●	●

R32 Split AI-Termal Isı Pompası



Kapasite (kW)		4	6	8	10	12	14	16
Split	ODÜ	220-240/1/50	●	●	●	●	●	●
		380-415/3/50				●	●	●
	Hidrolik	220-240 /1/ 50 (3kW EH)	●	●	●	●	●	●
		380-415 /3/ 50 (9kW EH)		●	●	●	●	●

ISI POMPASI

-R290 Monoblok



Çevre Dostu
Yeşil Koruma



Kapasite
Kaybı Yok



Yüksek
Verimlilik



Düşük
Gürültüyle
Çalışma

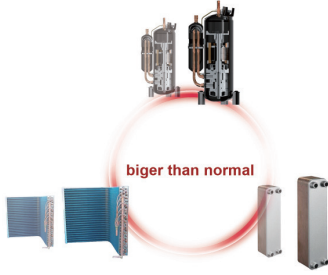


8 Ünitelik
Kaskad Bağlantı

Özellikler

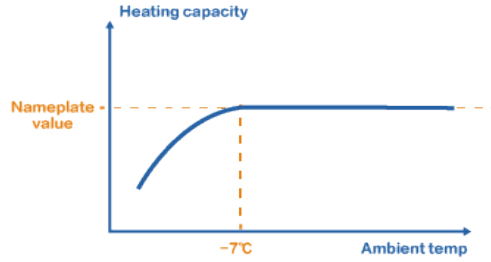
► Yüksek kapasite

Kanatlı ısı eşanjörü alanı %17 artırılmış, büyütülmüş plakalı ısı eşanjörü eklenmiş, fan kanadı alanı %10 genişletilmiş ve kompresör deplasmanı %55 oranında artırılmıştır.



*AUX R32 ısı pompası ile karşılaştırın

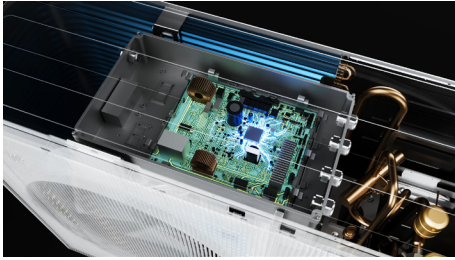
7°C'de kapasite azalması olmadan %100 çıkış
-10°C'lik bir ortamda 80°C'de sıcak su sağlama



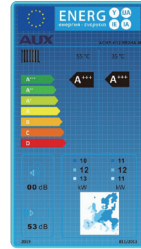
*Veri Kaynağı: AUX Performans Laboratuvarı, 2023.10.16

► Yüksek enerji verimliliği

Ana bileşenler DC kontrolü kullanır, yüksek operasyonel verimlilik sağlar.



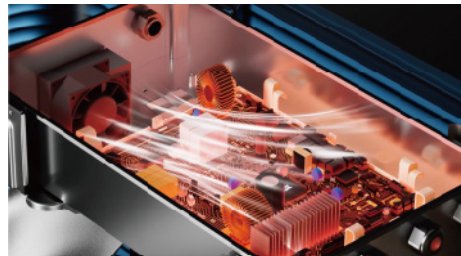
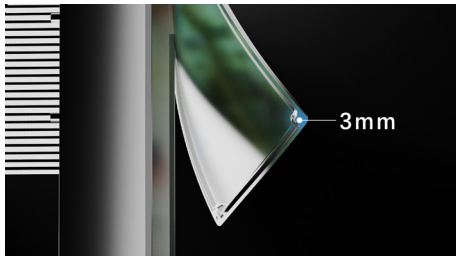
Su sıcaklığı 35°C ve 55°C, SCOP A+++'dır



*Veri Kaynağı: AUX Performans Laboratuvarı, 2023.10.16

► Sızdırmaz elektrik kontrol panosu

3 mm kalınlığındaki alüminyum gövde, eşit ısı dağılımı sağlayan dahili fan tasarımı ve ek soğutma desteği sunan harici kanatlarla güçlendirilmiştir.

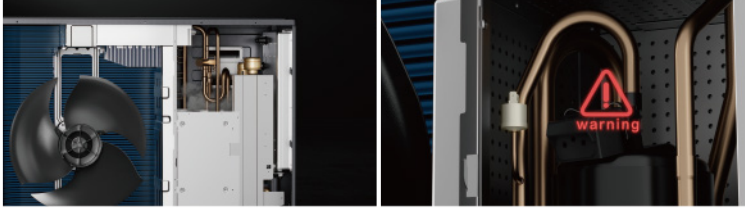


Özellikler

► Yüksek Dayanıklılık

Hava geçirmez elektrik kontrol kutusu, sızabilecek soğutucu akışkandan tamamen izole edilerek güvenli ve dayanıklı kullanım sağlanmıştır.

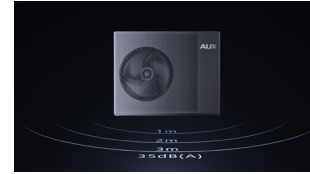
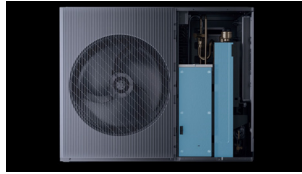
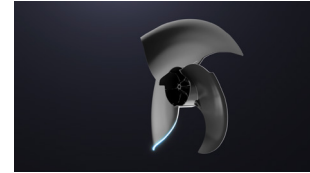
Parçalar ve bağlantılar patlamaya dayanıklı oluşturulmuştur.



► Gelişmiş Çok Katmanlı Gürültü Azaltma Teknolojisi

Cihazın her detayında sessizlik ve konfor ön planda tutulmuştur. Kompresör özel ses emici malzemelerle kaplanırken, merkez bölümde kullanılan sönümleyici yapılar titreşimleri en aza indirir. Katlanmış kenar yapısına sahip geniş açılı fan tasarımı girdap gürültüsünü azaltır. Özel file kılıf rüzgar direncini düşürerek verimliliği artırırken, farklı noktalara yerleştirilmiş ses yalıtım malzemeleri cihazın çok daha sessiz çalışmasını sağlar.

Dış ünitenin gürültüsü üç metre ötede 35dB kadar düşüktür.



*Veri Kaynağı: AUX Gürültü Test Laboratuvarı, 2023.03.15

► Renkli ekranlı kablolu kumanda



18 dil desteğine sahip renkli ekranlı uzaktan kumanda, uluslararası kullanım için tasarlanmıştır.



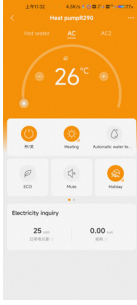
8 odayı kontrol edebilir.



Özellikler

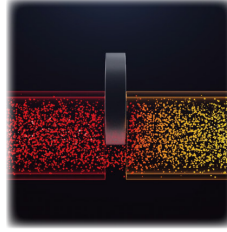
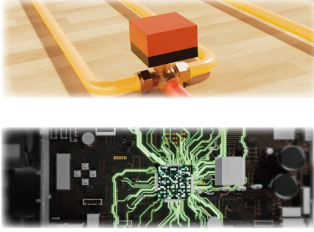
► Mobil Uygulama ile Kontrol Kolaylığı

Parametre ayarı, güç tüketimi sorgulama, tatil modu ve benzeri fonksiyonlara destek.



► Hassas sıcaklık kontrolü

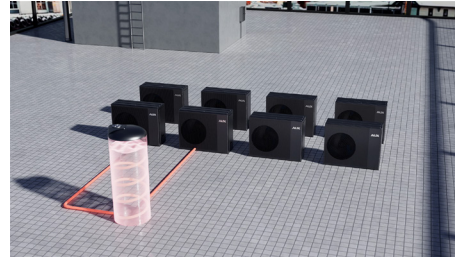
Karışım vanası, yerden ısıtma sisteminin giriş suyu sıcaklığını doğru bir şekilde kontrol etmek için 0-10V kontrolünü benimser Oda sıcaklığı $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ içinde değişir



► Kademeli fonksiyon

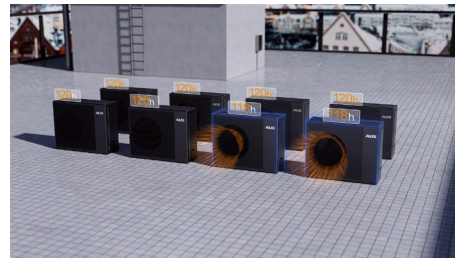
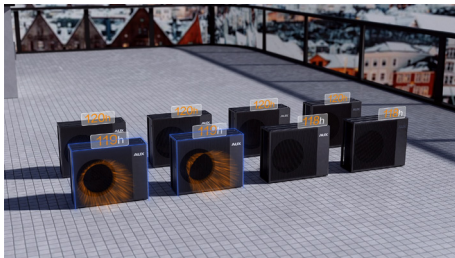
8 adede kadar ünite paralel bağlanabilir, kapasite 128kW'a kadar çıkabilir.

Kullanım sıcak suyu ünitelerinin sayısını serbestçe seçebilir, büyük kullanım sıcak suyu tüketimi olan senaryolar için uygundur.



► Her bir ünitenin çalışma süresinin akıllı kontrolü

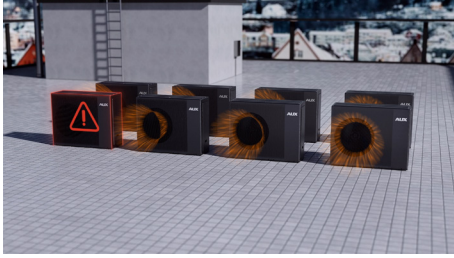
Programı doğru bir şekilde hesaplayarak, her makinenin çalışma süresinin aynı olmasını sağlar.



Özellikler

► Uzaktan kumanda

Ofiste otururken ünitelerin çalışma durumunu uzaktan izleyebilir, çalışma parametrelerini kolayca değiştirebilirsiniz.



► Kolaylık

Yan panel doğrudan kolaylıkla açılabilir



► Program güncellemesi

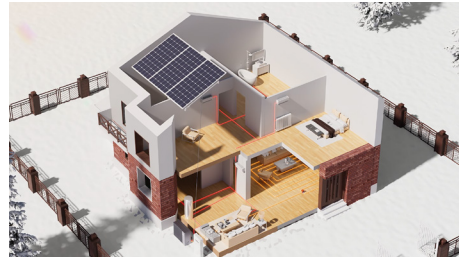
Kablolu kumanda, program güncellemelerine imkân tanıyan dahili USB bağlantı noktası ile donatılmıştır.



► Yedek güç ve gaz kazanı

Elektrik şebekesi kesildikten sonra ünitelerin normal çalışmasını sürdürmek için yedek güce bağlanabilir.

Bir gaz kazanı ile bağlanabilir. Ünitelerin kapasitesi yetersiz olduğunda, yardımcı ısı kaynağı olarak gaz kazanını açın.



Teknik Özellikler-Monoblok

Model adı			4kW	6kW	8kW	10kW
Model			ACHP-H04/4R2HA-M	ACHP-H06/4R2HA-M	ACHP-H08/4R2HA-M	ACHP-H10/4R2HA-M
Güç kaynağı		V/Ph/H	220-240/1/50			
Isıtma2	Kapasite	kW	4.5	6.35	8.4	10.0
	Nominal giriş	kW	0.87	1.28	1.68	2.08
	COP		5.15	4.95	5.0	4.8
Isıtma3	Kapasite	kW	4.6	6.4	7.8	9.5
	Nominal giriş	kW	1.44	2.03	2.36	2.92
	COP		3.2	3.15	3.3	3.25
Soğutma4	Kapasite	kW	4.5	6.5	8.3	10.0
	Nominal giriş	kW	0.82	1.27	1.61	2.11
	EER		5.5	5.1	5.15	4.75
Soğutma5	Kapasite	kW	4.7	6.8	7.5	8.9
	Nominal giriş	kW	1.29	2.19	2.17	2.74
	EER		3.65	3.1	3.45	3.25
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı7	35°C'de LWT		A+++	A+++	A+++	A+++
	55°C'de LWT		A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP6	35°C'de LWT		4.96	4.96	5.15	5.15
	55°C'de LWT		3.90	3.90	3.875	3.925
Su pompası	Pompa kafası	m	9			
	Maksimum Akış	m³/h	4.5			
	Adaptör çapı		DN25			
Ses basınç seviyesi	Monoblok Ünite	dB(A)	43	43	44	44
Ses gücü seviyesi	Monoblok Ünite	dB	56	56	57	57
Paketlenmiş Ölçüler (G×D×Y)	Monoblok Ünite	mm	1205*555*870		1355*545*1210	
Gövde Ölçüler (G×D×Y)	Monoblok Ünite	mm	1130*450*710		1280*450*1040	
Net ağırlık	Monoblok Ünite	kg	93		141	
Brüt ağırlık	Monoblok Ünite	kg	104		154	
Çalışma sıcaklığı aralığı	Soğutma	°C	-5 ~ 43			
	Isıtma	°C	-25 ~ 35			
	DHW (tank)	°C	-25 ~ 43			
Su sıcaklığı aralığını ayarlama	Soğutma	°C	5 ~ 25			
	Isıtma	°C	25 ~ 80			
	DHW (tank)	°C	30 ~ 75			
Su devresi	Boru bağlantıları	inç	G1"BSP			
	Emniyet valfi ayar basıncı	MPa	0.3			
	Akış anahtarı	m³/h	0.36		0.6	
	Genleşme tankı Hacmi	L	5			
	Yedek ısıtıcının kapasitesi	kW	3			
Doldurma Miktarı	40H/40/20	Birim	117/78/36		68/33/16	

Not:

- İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
- Test standardı: EN12102-1
- Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerdir.

Açıklamalar:

- AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
- Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

Teknik Özellikler-Monoblok

Model adı			12kW	14kW	16kW
Model			ACHP-H12/4R2HA-M	ACHP-H14/4R2HA-M	ACHP-H16/4R2HA-M
Güç kaynağı		V/Ph/H	220-240/1/50		
Isıtma2	Kapasite	kW	12	14	15.1
	Nominal giriş	kW	2.45	2.92	3.21
	COP		4.9	4.8	4.7
Isıtma3	Kapasite	kW	12	14	15.1
	Nominal giriş	kW	3.69	4.38	4.79
	COP		3.25	3.2	3.15
Soğutma4	Kapasite	kW	12	14	16
	Nominal giriş	kW	2.67	3.89	4.10
	EER		4.5	3.6	3.9
Soğutma5	Kapasite	kW	11.5	12.7	14
	Nominal giriş	kW	3.8	4.38	5.09
	EER		3.05	2.9	2.75
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı7	35°C'de LWT		A+++	A+++	A+++
	55°C'de LWT		A+++	A+++	A+++
SCOP6	35°C'de LWT		4.725	4.725	4.775
	55°C'de LWT		3.825	3.825	3.825
Su pompası	Pompa kafası	m	9		
	Maksimum Akış	m³/h	4.5		
	Adaptör çapı		DN25		
Ses basınç seviyesi	Monoblok Ünite	dB(A)	45	46	47
Ses gücü seviyesi	Monoblok Ünite	dB	58	59	60
Paketlenmiş Ölçüler(G×D×Y)	Monoblok Ünite	mm	1355*545*1210		
Gövde Ölçüler (G×D×Y)	Monoblok Ünite	mm	1280*450*1040		
Net ağırlık	Monoblok Ünite	kg	156		
Brüt ağırlık	Monoblok Ünite	kg	169		
Çalışma sıcaklığı aralığı	Soğutma	°C	-5 ~ 43		
	Isıtma	°C	-25 ~ 35		
	DHW (tank)	°C	-25 ~ 43		
Su sıcaklığı aralığını ayarlama	Soğutma	°C	5 ~ 25		
	Isıtma	°C	25 ~ 80		
	DHW (tank)	°C	30 ~ 75		
Su devresi	Boru bağlantıları	inç	G1"BSP		
	Emniyet valfi ayar basıncı	MPa	0.3		
	Akış anahtarı	m³/h	0.6		
	Genleşme tankı Hacmi	L	5		
	Yedek ısıtıcının kapasitesi	kW	3		
Doldurma Miktarı	40H/40/20	Birim	68/33/16		

Not:

- İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
- Test standardı: EN12102-1
- Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerdir.

Açıklamalar:

- AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
- Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

Teknik Özellikler-Monoblok

Model adı			8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
Model			ACHP-H08/5R2HA-M	ACHP-H10/5R2HA-M	ACHP-H12/5R2HA-M	ACHP-H14/5R2HA-M	ACHP-H16/5R2HA-M
Güç kaynağı		V/Ph/H	380-415/3/50				
Isıtma2	Kapasite	kW	8.4	10.0	12	14	15.1
	Nominal giriş	kW	1.68	2.08	2.45	2.92	3.21
	COP		5.0	4.8	4.9	4.8	4.7
Isıtma3	Kapasite	kW	7.8	9.5	12	14	15.1
	Nominal giriş	kW	2.36	2.92	3.69	4.38	4.79
	COP		3.3	3.25	3.25	3.2	3.15
Soğutma4	Kapasite	kW	8.3	10.0	12	14	16
	Nominal giriş	kW	1.61	2.11	2.67	3.89	4.10
	EER		5.15	4.75	4.5	3.6	3.9
Soğutma5	Kapasite	kW	7.5	8.9	11.5	12.7	14
	Nominal giriş	kW	2.17	2.74	3.8	4.38	5.09
	EER		3.45	3.25	3.05	2.9	2.75
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı7	35°C'de LWT		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	55°C'de LWT		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP6	35°C'de LWT		5.15	5.15	4.725	4.725	4.775
	55°C'de LWT		3.875	3.925	3.825	3.825	3.825
Su pompası	Pompa kafası	m	9				
	Maksimum Akış	m³/h	4.5				
	Adaptör çapı		DN25				
Ses basınç seviyesi	Monoblok Ünite	dB(A)	44	44	45	46	47
Ses gücü seviyesi	Monoblok Ünite	dB	57	57	57	57	58
Paketlenmiş Ölçüler (G×D×Y)	Monoblok Ünite	mm	1355*545*1210			1355*545*1210	
Gövde Ölçüler (G×D×Y)	Monoblok Ünite	mm	1280*450*1040			1280*450*1040	
Net ağırlık	Monoblok Ünite	kg	141			156	
Brüt ağırlık	Monoblok Ünite	kg	154			169	
Çalışma sıcaklığı aralığı	Soğutma	°C	-5 ~ 43				
	Isıtma	°C	-25 ~ 35				
	DHW (tank)	°C	-25 ~ 43				
Su sıcaklığı aralığını ayarlama	Soğutma	°C	5 ~ 25				
	Isıtma	°C	25 ~ 80				
	DHW (tank)	°C	30 ~ 75				
Su devresi	Boru bağlantıları	inç	G1"BSP				
	Emniyet valfi ayar basıncı	MPa	0.3				
	Akış anahtarı	m³/h	0.6				
	Genleşme tankı Hacmi	L	5				
	Yedek ısıtıcının kapasitesi	kW	9				
Doldurma Miktarı	40H/40/20	Birim	68/33/16				

Not:

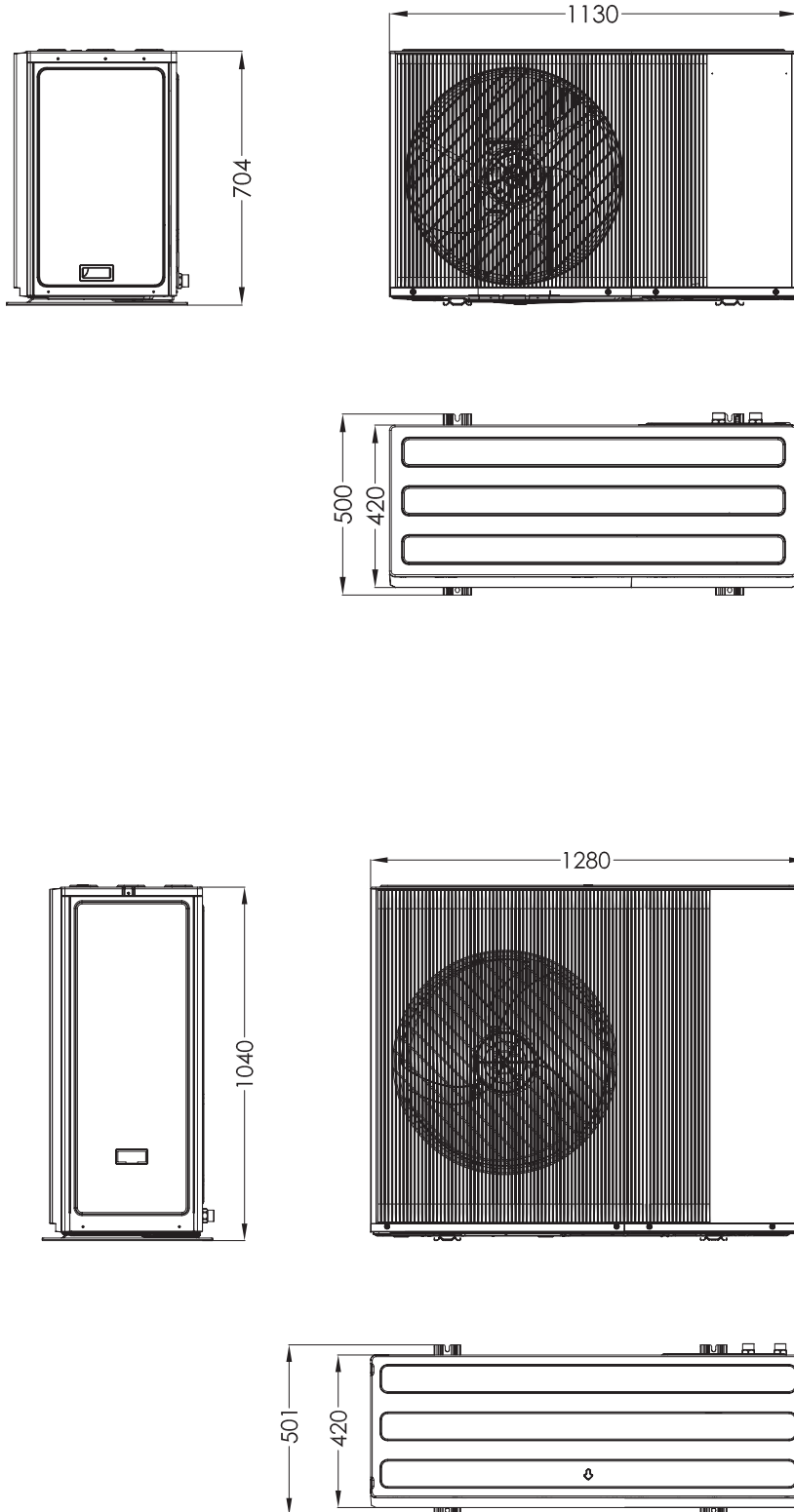
1. İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
4. Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
5. Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
6. Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
7. Test standardı: EN12102-1
8. Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerlerdir.

Açıklamalar:

1. AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
2. Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

Ölçüler

ODU 4-6kW



ISI POMPASI

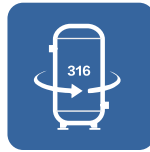
R290 Monoblok



Uzaktan
Güncelleme



Yüksek
Verimlilik



10 Yıl
Paslanmaya
Karşı
Dayanıklılık



İyi Yalıtım
24 saat / $\pm 7,5^{\circ}\text{C}$



600x600 mm.
Küçük Kurulum
Alanı

Özellikler

► Yeni görünüm

Aile tarzı tasarım; şık, cömert ve güçlü bir ürün kimliği sunar.

► Dayanıklı ve uzun ömürlü

Su tankı astarı ve ısı değişim bobini 316 paslanmaz çelikten yapılmıştır.

► Yüksek enerji verimliliği

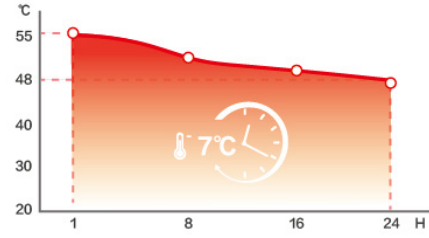
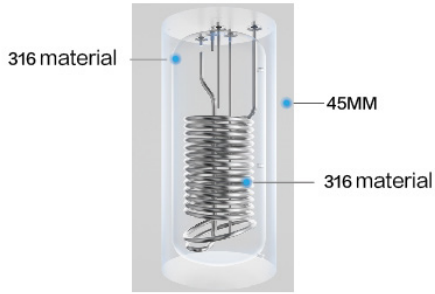
Büyük kompresör, büyük kondansatör, büyük plakalı ısı eşanjörü, SCOP 35°C ve 55°C'de A+++'ya ulaşabilir ve ACS A+'ya ulaşabilir



*Veri Kaynağı: AUX Performans Laboratuvarı, 2024.08.20

► Dayanıklı ve uzun ömürlü

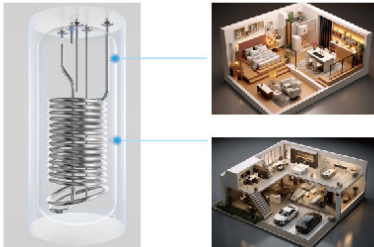
45 mm'den fazla yalıtım katmanı, su sıcaklığı 55°C olduğunda, 24 saat içinde sadece 7°C düşer



*Veri Kaynağı: AUX Laboratuvarı, 2024.07.29

► Çift sıcaklık sensörü konumu

Su deposu, iki farklı sıcaklık seçeneğiyle donatılmıştır. Kullanıcılar, su tüketim alışkanlıklarına göre en uygun seçimi yaparak kişisel konforlarını artırabilir



► Doğru veri izleme

Dahili su akış sensörü sayesinde kapasite ve enerji verimliliği hassasiyetle izlenebilir.



Özellikler

► Güvenlik operasyonu

Dış ünite, su ve gaz ayırıcı ile otomatik egzoz valfi bulunur; bu tasarım, soğutucu akışkanın iç ortama girmesini engeller. Manuel egzoz valfine sahip iç ünite kurulumu sayesinde, montaj sırasında iç ve dış ünitelerin bağlantısı kolaylaşır ve egzoz hızı artırılabilir.

► Dahili 3 yollu vana

Üç yollu vana, kullanım sıcak suyu ile ısıtma/soğutma borularının ayrı bağlantısını sağlayarak kurulumu kolaylaştırır



► Sessiz çalışma

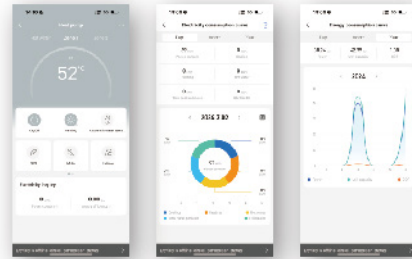
Dış ünite, bağımsız kompresör odası, geniş açılı fan kanatları ve ses geçirmeyen özel yalıtım malzemeleri ile donatılmıştır; bu sayede 3 m mesafede 35 dB'e kadar düşük ses seviyesine ulaşır. İç ünite, kullanılan düşük gürültülü değişken frekanslı su pompası ise 1 m mesafede yalnızca 30 dB seviyesinde sessiz çalışır.



*Veri Kaynağı: AUX Performans Laboratuvarı, 2023. 10.16

► Detaylı enerji tüketimi göstergesi

Dış üniteler, su pompaları, elektrikli ısıtıcı ve su deposu ısıtıcısının güç tüketimi ayrı ayrı görüntülenebilir. Bu özellik, kullanıcıların enerji tüketimini kolayca izlemesi ve yönetmesi için geliştirilmiştir.



► Çok fonksiyonlu kablolu kumanda

WIFI modülü, MODBUS modülü ve sıcaklık sensörü kablolu kumandada yerleşiktir, kurulum için daha fazla kolaylık sağlar

USB bağlantı noktası kablolu denetleyicide yerleşiktir, kullanıcılar bunu programı yükseltmek ve paratemerleri kopyalayıp yazmak için kullanabilir, kurulum ve servis sonrası için daha fazla kolaylık sağlar



Özellikler

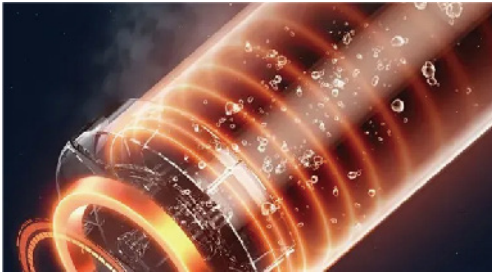
► Uzaktan yazılım güncelleme

Program güncellemeleri mobil uygulama veya uzaktan yönetim platformu üzerinden yapılabilir. Aynı platform üzerinden cihazın çalışma durumu izlenebilir ve parametreler kolayca ayarlanabilir. Bu özellik, servis sonrası süreçlerde önemli kolaylık sağlar.



► Güçlü mod

Güçlü mod ile ısıtma/soğutma kapasitesi %30'un üzerinde artar, ortam kısa sürede istenilen sıcaklığa ulaşır.



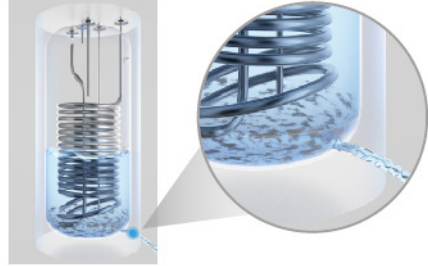
*Veri Kaynağı: AUX Laboratuvarı, 2024.04

► Geniş ürün yelpazesi

190 litrelik geniş su deposu, 2–6 haneli ihtiyaçları karşılayacak kapasiteye sahiptir. Üniteler, tek fazlı veya üç fazlı kullanım için 3 kW ve 9 kW elektrikli ısıtıcı seçenekleriyle sunulur.

► Kolay temizlik için özel tasarım

Su tankında ayrılmış magnezyum çubuk bağlantı portu bulunur. Kullanıcılar isterse bu özelliği kullanarak korozyon korumasını daha da artırabilir. Ayrıca, su tankının alt kısmındaki özel drenaj çıkışı sayesinde temizlik ve boşaltma işlemleri çok daha kolaydır.



► Yer tasarrufu sağlayan kurulum

İç ünitenin ölçüleri 600 × 600 mm olup yalnızca küçük bir alan kaplar. Yüksekliği 1800 mm olan ünite, dolap içine monte edilebilir ve iç mekân estetiğini etkilemeden uyum sağlar.

► Kolay bakım

Tüm kurulum ve bakım işlemleri ön taraftan gerçekleştirilebilir; yan tarafta ek alan ayırmaya gerek yoktur



Üçü Bir Arada Split

Model adı				6kW	8kW	10kW
Model				ACHA-H06/4R2EA19	ACHA-H08/4R2EA19	ACHA-H10/4R2EA19
Güç kaynağı	Monoblok Ünite	V/Ph/Hz		220-240/1/50		
Isıtma2	Kapasite	kW		6.10	8.1	9.8
	Nominal giriş	kW		1.23	1.62	2.04
	COP			4.95	5	4.8
Isıtma3	Kapasite	kW		6.15	7.6	9.4
	Nominal giriş	kW		1.95	2.30	2.89
	COP			3.15	3.3	3.25
Soğutma4	Kapasite	kW		6.2	8.1	9.8
	Nominal giriş	kW		1.22	1.57	2.06
	EER			5.1	5.15	4.75
Soğutma5	Kapasite	kW		6.5	7.4	8.8
	Nominal giriş	kW		2.10	2.14	2.71
	EER			3.1	3.45	3.25
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı7	35°C'de LWT			A+++	A+++	A+++
	55°C'de LWT			A+++	A+++	A+++
	35°C'de LWT			4.91	5.1	5.1
SCOP6	55°C'de LWT			3.88	3.85	3.85
	Su ısıtma enerji verimliliği sınıfı			A+	A+	A+
	COPDHW			2.98	2.95	2.95
DHW enerji verimliliği	Beyan edilen yük profili			L		
	Pompa kafası	m		9	9	9
	Maksimum Akış	m³/h		4.5	4.5	4.5
Soğutucu akışkan (R290)	Adaptör çapı			DN25	DN25	DN25
	Fabrika şarjı	kg		0.55	0.85	0.85
Ses basınç seviyesi	Dış Ünite	dB(A)		43	44	44
	İç Ünite	dB(A)			31	
Ses gücü seviyesi	Dış Ünite	dB		56	57	57
	İç Ünite	dB			43	
Paketlenmiş Ölçüler (G×D×Y)	Dış Ünite	mm		1205*555*870	1355*545*1210	
	İç Ünite	mm			700*682*1945	
Gövde Ölçüler(G×D×Y)	Dış Ünite	mm		1130*420*704	1280*420*1040	
	İç Ünite	mm			600*600*1795	
Çalışma sıcaklığı aralık	Soğutma	°C			-5 ~ 43	
	Isıtma	°C			-25 ~ 35	
	Kullanım sıcak suyu	°C			-25 ~ 43	
Su ayarı sıcaklık aralığı	Soğutma	°C			5 ~ 25	
	Isıtma	°C			25 ~ 80	
	Kullanım sıcak suyu	°C			30 ~ 75	
Su devresi	Boru bağlantıları	inç			G1 "BSP	
	DHW Boru bağlantıları	inç			G3/4 "BSP	
	Emniyet valfi ayar basıncı	MPa			0.3	
	Akış anahtarları	m³/h			0.6	
	Genişleme	Cilt	L		8	
	Yedek ısıtıcının kapasitesi	kW			3	
	Su tarafı	Tip			Plaka tipi	
Doldurma Miktarı	40H/40/20	Dış Ünite	Birim	117/78/36	68/33/16	
		İç Ünite	Birim		30/20/9	

Not:

1. İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
4. Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
5. Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
6. Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
7. Test standardı: EN12102-1
8. Ses basınç seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerdir.

Açıklamalar:

1. AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
2. Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

Üçü Bir Arada Split

Model adı				12kW	14kW	16kW
Model				ACHA-H12/4R2EA19	ACHA-H14/4R2EA19	ACHA-H16/4R2EA19
Güç kaynağı	Monoblok Ünite	V/Ph/Hz		220-240/1/50		
Isıtma2	Kapasite	kW		14.3	15.1	15.8
	Nominal giriş	kW		3.1	3.6	4.05
	COP			4.61	4.19	3.9
Isıtma3	Kapasite	kW		12.8	14.8	16.8
	Nominal giriş	kW		4.2	4.9	5.6
	COP			3.05	3.02	3.00
Soğutma4	Kapasite	kW		13.25	14.8	16.8
	Nominal giriş	kW		3.4	3.8	4.36
	EER			3.9	3.89	3.85
Soğutma5	Kapasite	kW		11.8	12.2	14.0
	Nominal giriş	kW		3.9	4.15	4.85
	EER			3.03	2.94	2.89
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı7	35°C'de LWT			A+++	A+++	A+++
	55°C'de LWT			A+++	A+++	A+++
SCOP6	35°C'de LWT			4.71	4.71	4.75
	55°C'de LWT			3.825	3.825	3.825
DHW enerji verimliliği	Su ısıtma enerji verimliliği sınıfı			A+	A+	A+
	COPDHW			2.88	2.88	2.88
	Beyan edilen yük profili			L		
Su pompası	Pompa kafası	m		9	9	9
	Maksimum Akış	m³/h		4.5	4.5	4.5
	Adaptör çapı			DN25	DN25	DN25
Soğutucu akışkan (R290)	Fabrika şarjı	kg		1.35	1.35	1.35
Ses basınç seviyesi	Dış Ünite	dB(A)		45	46	47
	İç Ünite	dB(A)		31		
Ses gücü seviyesi	Dış Ünite	dB		57	57	58
	İç Ünite	dB		41		
Paketlenmiş Ölçüler (G×D×Y)	Dış Ünite	mm		1355*545*1210		
	İç Ünite	mm		700*682*1945		
Gövde Ölçüler (G×D×Y)	Dış Ünite	mm		1280*420*1040		
	İç Ünite	mm		600*600*1795		
Çalışma sıcaklığı aralık	Soğutma	°C		-5 ~ 43		
	Isıtma	°C		-25 ~ 35		
	Kullanım sıcak suyu	°C		-25 ~ 43		
Su ayarı sıcaklık aralığı	Soğutma	°C		5 ~ 25		
	Isıtma	°C		25 ~ 80		
	Kullanım sıcak suyu	°C		30 ~ 75		
Su devresi	Boru bağlantıları	inç		G1 "BSP		
	DHW Boru bağlantıları	inç		G3/4 "BSP		
	Emniyet valfi ayar basıncı	MPa		0.3		
	Akış anahtarı	m³/h		0.6		
	Genişleme	Cilt	L	8		
	Yedek ısıtıcının kapasitesi	kW		3		
	Su tarafı	Tip		Plaka tipi		
Doldurma Miktarı	40H/40/20	Dış Ünite	Birim	68/33/16		
		İç Ünite	Birim	30/20/9		

Not:

1. İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
4. Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
5. Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
6. Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
7. Test standardı: EN12102-1
8. Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerdir.

Açıklamalar:

1. AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
2. Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

Üçü Bir Arada Split

Model adı				12kW	14kW	16kW
Model				ACHA-H12/5R2EA19	ACHA-H14/5R2EA19	ACHA-H16/5R2EA19
Güç kaynağı	Monoblok Ünite	V/Ph/Hz		350-415/3/50		
Isıtma2	Kapasite	kW		14.3	15.1	15.8
	Nominal giriş	kW		3.1	3.6	4.05
	COP			4.61	4.19	3.9
Isıtma3	Kapasite	kW		12.8	14.8	16.8
	Nominal giriş	kW		4.2	4.9	5.6
	COP			3.05	3.02	3.00
Soğutma4	Kapasite	kW		13.25	14.8	16.8
	Nominal giriş	kW		3.4	3.8	4.36
	EER			3.9	3.89	3.85
Soğutma5	Kapasite	kW		11.8	12.2	14.0
	Nominal giriş	kW		3.9	4.15	4.85
	EER			3.03	2.94	2.89
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı7	35°C'de LWT			A+++	A+++	A+++
	55°C'de LWT			A+++	A+++	A+++
SCOP6	35°C'de LWT			4.71	4.71	4.75
	55°C'de LWT			3.825	3.825	3.825
DHW enerji verimliliği	Su ısıtma enerji verimliliği sınıfı			A+	A+	A+
	COPDHW			2.88	2.88	2.88
	Beyan edilen yük profili			L		
Su pompası	Pompa kafası	m		9	9	9
	Maksimum Akış	m³/h		4.5	4.5	4.5
	Adaptör çapı			DN25	DN25	DN25
Soğutucu akışkan (R290)	Fabrika şarjı	kg		1.35	1.35	1.35
Ses basınç seviyesi	Dış Ünite	dB(A)		45	46	47
	İç Ünite	dB(A)		31		
Ses gücü seviyesi	Dış Ünite	dB		57	57	58
	İç Ünite	dB		41		
Paketlenmiş Ölçüler (G×D×Y)	Dış Ünite	mm		1355*545*1210		
	İç Ünite	mm		700*682*1945		
Gövde Ölçüler (G×D×Y)	Dış Ünite	mm		1280*420*1040		
	İç Ünite	mm		600*600*1795		
Çalışma sıcaklığı aralığı	Soğutma	°C		-5 ~ 43		
	Isıtma	°C		-25 ~ 35		
	Kullanım sıcak suyu	°C		-25 ~ 43		
Su ayarı sıcaklık aralığı	Soğutma	°C		5 ~ 25		
	Isıtma	°C		25 ~ 80		
	Kullanım sıcak suyu	°C		30 ~ 75		
Su devresi	Boru bağlantıları	inç		G1 "BSP		
	DHW Boru bağlantıları	inç		G3/4 "BSP		
	Emniyet valfi ayar basıncı	MPa		0.3		
	Akış anahtarı	m³/h		0.6		
	Genişleme	Cilt	L	8		
	Yedek ısıtıcının kapasitesi	kW		3		
	Su tarafı	Tip		Plaka tipi		
Doldurma Miktarı	40H/40/20	Dış Ünite	Birim	68/33/16		
		Dış Ünite	Birim	30/20/9		

Not:

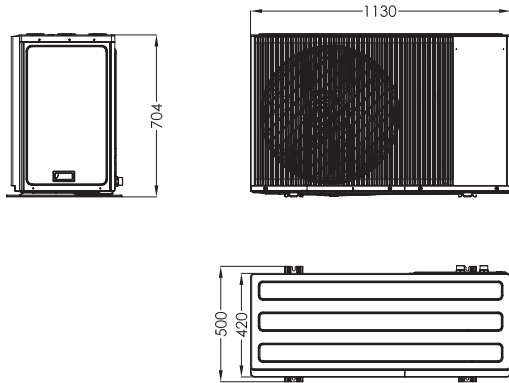
1. İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
4. Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
5. Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
6. Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
7. Test standardı: EN12102-1
8. Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerdir.

Açıklamalar:

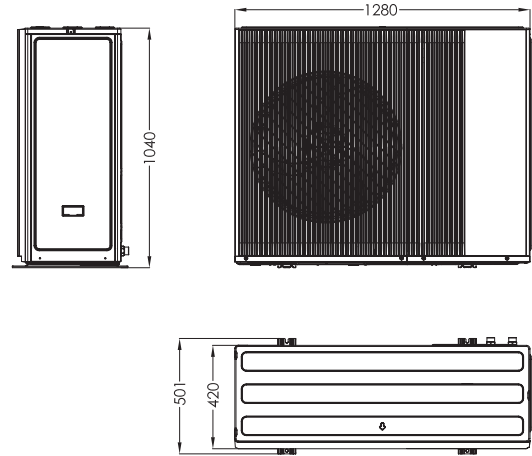
1. AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
2. Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

Ölçüler

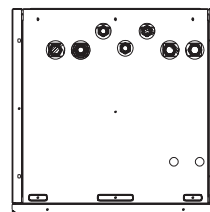
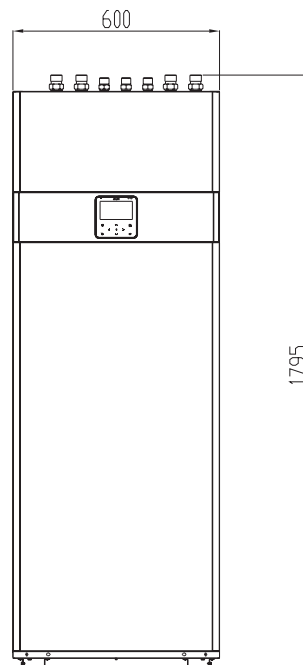
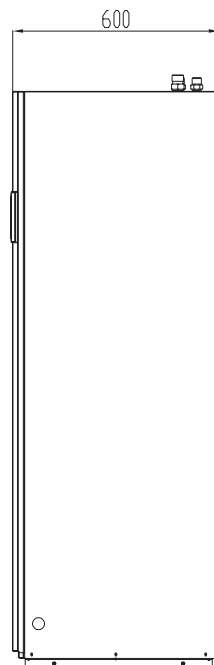
ODU 4-6kW



ODU 8-16kW



IDU



ISI POMPASI

-R32 Monoblok & Split



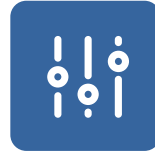
Akıllı Çalışma



Akıllı Sıcaklık Kontrolü



Çevre Dostu



Akıllı Kontrol



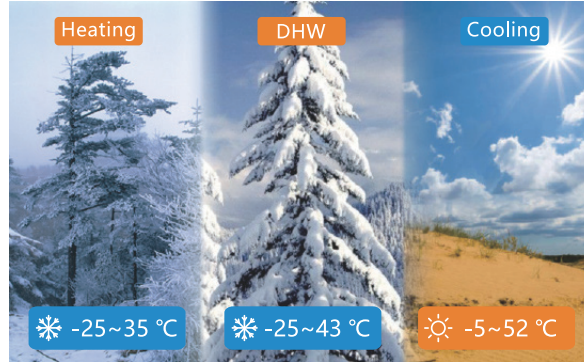
Akıllı Kombinasyon

Özellikler

► Geniş Çalışma Aralığı

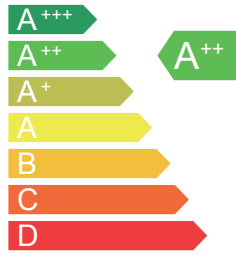
1. Tüm ana bileşenler, hassas kontrol sağlayan elektronik genişleme valfi ve DC frekans dönüştürme teknolojisi ile donatılmıştır. Bu sayede cihaz; ısıtma modunda $-25^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$, sıcak su üretiminde $-25^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$, soğutma modunda ise $-5^{\circ}\text{C} \sim 52^{\circ}\text{C}$ ortam sıcaklıklarında kararlı şekilde çalışabilir.

2. Yalnızca kompresör ile, ısıtma suyunun maksimum çıkış sıcaklığı 65°C 'ye, su deposu sıcaklığı ise 57°C 'ye ulaşabilir.



► Enerji Verimliliği

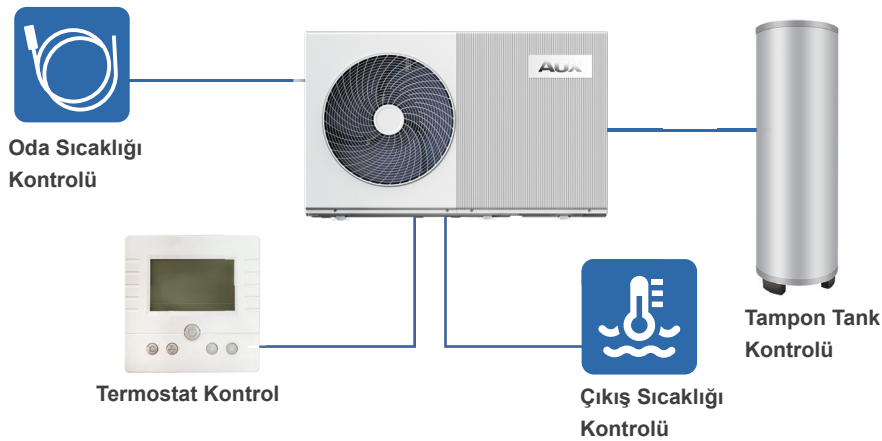
Tüm seri için düşük iklim ortalaması çalışma koşullarında enerji verimliliği sınıfı A+++ , orta iklim ortalaması koşullarında ise yine A++'dır.



Keymark

► Esneklik

Gerçek kurulum koşulları ve kullanım alışkanlıklarına bağlı olarak kullanıcılar dört farklı kontrol yönteminden birini tercih edebilir: Çıkış sıcaklığı kontrolü, iç sıcaklık sensörü kontrolü, iç sıcaklık kontrol cihazı kontrolü ve tampon tankı kontrolü.



Özellikler

► Akıllı Şebeke

Elektrik fiyatlarındaki dalgalanmalara esnek şekilde uyum sağlayarak kullanıcıların enerji maliyetlerinden tasarruf etmesine yardımcı olur.

Sinyal	Çalışma Modülü
Elektrik yoğunluğu	Sınırlı çalışma. Isı pompası belirli bir süre (5 saat) çalışır ve ardından kapanır.
Elektrik düşük talep dönemi	Normal çalışma.
Ücretsiz Elektrik	Kullanım sıcak suyu modu açılır ve su tankı sıcaklığı 70°C'ye ayarlanır. Tank sıcaklığı 60°C'nin altına düştüğünde ısı pompası otomatik olarak devreye girer.



▲ FTC ——— Smart grid controller ▼



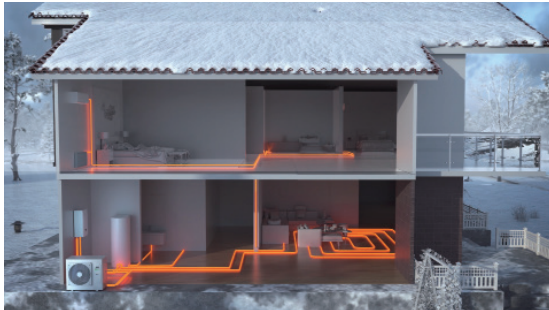
► Çift Sıcaklık Kontrolü

Kullanıcı ihtiyacına uygun olarak, radyatör ısıtması için yüksek sıcaklıktaki su ile yerden ısıtma için orta ve düşük sıcaklıktaki su aynı anda sağlanabilir. Bu işlev, ortak kontrollü karıştırma pompaları ve üç yollu vanalar ile desteklenmektedir.



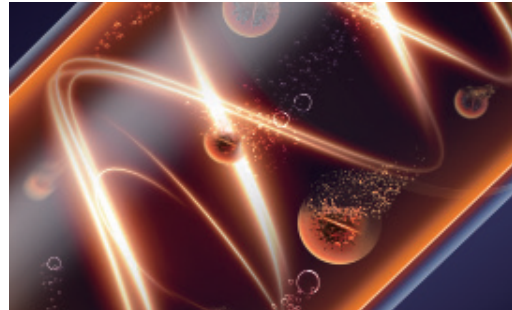
► Tatil modu

Tatil sırasında ısı pompası düşük yükte çalışmayı sürdürür ve iç ortam sıcaklığını korurken kullanım maliyetinden tasarruf sağlar.



► Otomatik Su Tankı Dezenfeksiyonu

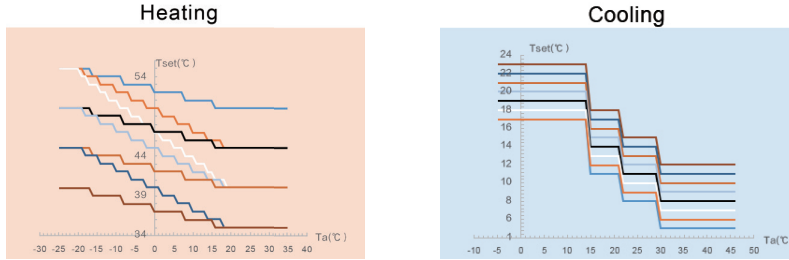
Isı pompası, haftalık programlanan dezenfeksiyon fonksiyonu ile su tankını sterilize ederek sıcak suyun hijyenik ve güvenli kullanımını garanti altına alır.



Özellikler

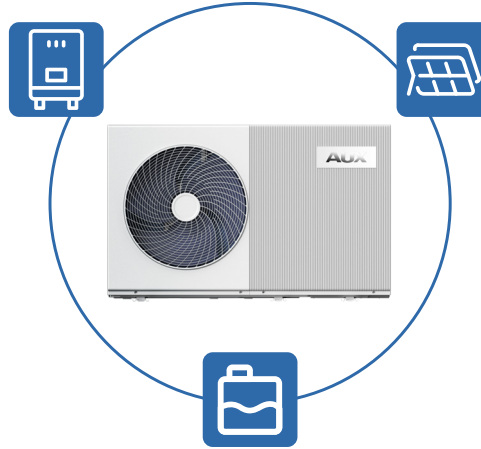
► ECO modu

Çift sıcaklık bölgesi, ortam sıcaklığının değişimine göre giriş suyu sıcaklığını bağımsız ve otomatik olarak kontrol edebilir.



► Esnek Entegrasyon

Isı pompası ünitesi; su tankı elektrikli ısıtıcısı, güneş enerjisi sistemleri ve gazlı ısıtıcılar ile entegre edilebilir. Böylece ısı pompası ile elektrikli su ısıtma, sıcak suyun güneş enerjisiyle desteklenmesi veya ısı pompasının gazlı ısıtıcı ile kombine çalışması gibi esnek çözümler sunar.



► WiFi/MODBUS

1. Ünite, cep telefonları, bilgisayarlar ve diğer internet cihazları üzerinden kolayca uzaktan kontrol imkânı sunan mobil uygulama kontrol fonksiyonuna sahiptir.
2. Açık Modbus protokolü sayesinde merkezi kontrol sistemine entegre edilebilir; komuta merkezi ekranı veya merkezi kontrol paneli üzerinden ısı pompasının merkezi kontrolü ve bilgi yönetimi sağlanabilir.

► Otomatik Donma Koruması

Cihaz, ortam sıcaklığı ve iklim koşullarına göre boru hattı antifriz işlevini otomatik olarak devreye alır; böylece hem ısıtma hem de sıcak su devresinde güvenli kullanım garanti edilir.



► Sessiz Mod

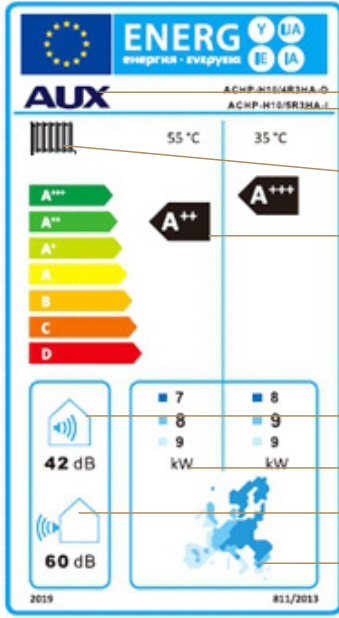
Farklı seviyeli sessiz çalışma modu, farklı kullanıcı gereksinimlerine uygun esneklik sağlar.



► Modern Tasarım

Klasik görünümünden ilham alan tasarım, kullanıcıya çeşitli farklılaştırılmış seçenekler sunar.





Marka

Ünite modeli

Isıtma fonksiyonlu

Ilıman ve düşük sıcaklıklardaki mevsimlerde ısıtma enerji verimliliği

İç ünite nominal gürültü değeri

Tropikal, ılıman ve soğuk bölgelerde nominal kapasite değeri

Dış ünite nominal gürültü değeri

Avrupa'nın tropikal, ılıman ve soğuk bölge dağılım haritası

MONOBLOK	35°C'de enerji verimliliği		55°C'de enerji verimliliği	
Model	Enerji verimliliği değeri	A+++/A++	Enerji verimliliği değeri	A+++/A++
ACHP-H04/4R3HA-M	4.86	A+++	3.32	A++
ACHP-H06/4R3HA-M	4.96	A+++	3.53	A++
ACHP-H08/4R3HA-M	5.22	A+++	3.37	A++
ACHP-H10/4R3HA-M	5.20	A+++	3.50	A++
ACHP-H12/4R3HA-M	4.82	A+++	3.46	A++
ACHP-H14/4R3HA-M	4.71	A+++	3.48	A++
ACHP-H16/4R3HA-M	4.63	A+++	3.43	A++
ACHP-H12/5R3HA-M	4.82	A+++	3.46	A++
ACHP-H14/5R3HA-M	4.71	A+++	3.48	A++
ACHP-H16/5R3HA-M	4.63	A+++	3.43	A++

SPLİT	35°C'de enerji verimliliği		55°C'de enerji verimliliği	
Model	Enerji verimliliği değeri	A+++/A++	Enerji verimliliği değeri	A+++/A++
ACHP-H04/4R3HA-O	4.86	A+++	3.32	A++
ACHP-H06/4R3HA-O	4.96	A+++	3.53	A++
ACHP-H08/4R3HA-O	5.22	A+++	3.37	A++
ACHP-H10/4R3HA-O	5.20	A+++	3.50	A++
ACHP-H12/4R3HA-O	4.82	A+++	3.46	A++
ACHP-H14/4R3HA-O	4.71	A+++	3.48	A++
ACHP-H16/4R3HA-O	4.63	A+++	3.43	A++
ACHP-H12/5R3HA-O	4.82	A+++	3.46	A++
ACHP-H14/5R3HA-O	4.71	A+++	3.48	A++
ACHP-H16/5R3HA-O	4.63	A+++	3.43	A++

Bütünsel Çözüm



Solar energy

Gas boiler

Floor heating

Hot water

Cooling



App Control



High Efficiency



Wide Operation Range



24h Timer



Weekly Timer



Holiday Mode



Multi Language



Fast DHW



Multiple Anti-freeze



Pre-heating

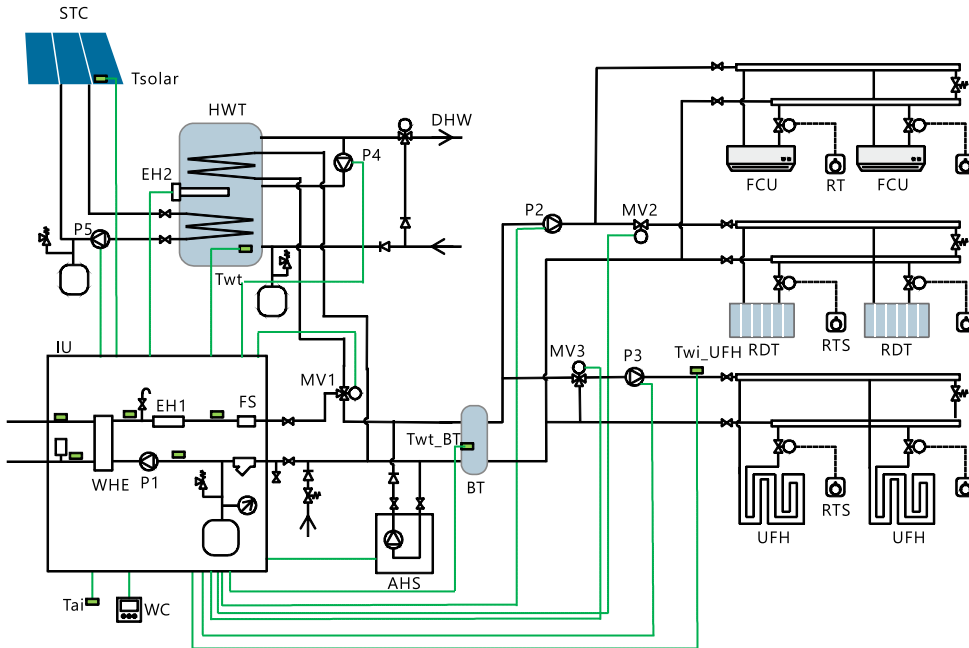


Combination With Solar



Combination With Gas Heater

AUX ısı pompası ünitesi, elektrikli su tankı ısıtması, güneş enerjisi, gaz sobası vb. ile entegre edilebilir. Böylece su tankı ile elektrikli ısıtma, güneş enerjisi ile su ısıtma ve gaz sobası ile ısıtma sağlanabilir.



Teknik Özellikler-Monoblok

Model adı			4kW	6kW	8kW	10kW
Model			ACHP-H04/4R3HA-M	ACHP-H06/4R3HA-M	ACHP-H08/4R3HA-M	ACHP-H10/4R3HA-M
Güç kaynağı		V/Ph/H	220-240/1/50			
Isıtma2	Kapasite	kW	4.3	6.35	8.4	10
	Nominal giriş	kW	0.83	1.28	1.62	2
	COP		5.2	4.95	5.2	5
Isıtma3	Kapasite	kW	4.36	6.4	8.3	10
	Nominal giriş	kW	1.47	2.13	2.60	3.23
	COP		2.96	3	3.19	3.1
Soğutma4	Kapasite	kW	4.5	6.6	8.45	10
	Nominal giriş	kW	0.81	1.35	1.67	2.08
	EER		5.56	4.9	5.06	4.8
Soğutma5	Kapasite	kW	4.75	7.05	7.45	8.3
	Nominal giriş	kW	1.40	2.35	2.20	2.52
	EER		3.4	3	3.39	3.3
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı7	35°C'de LWT		A+++	A+++	A+++	A+++
	55°C'de LWT		A++	A++	A++	A++
SCOP6	35°C'de LWT		4.86	4.96	5.22	5.2
	55°C'de LWT		3.32	3.53	3.37	3.5
Su pompası	Pompa kafası	m	9	9	9	9
	Maksimum Akış	m³/h	4.5	4.5	4.5	4.5
	Adaptör çapı		DN25	DN25	DN25	DN25
Ses basınç seviyesi	Monoblok Ünite	dB(A)	42	45	46	47
Ses gücü seviyesi	Monoblok Ünite	dB	55	58	59	60
Paketlenmiş Ölçüler(G×D×Y)	Monoblok Ünite	mm	1330×428×930			1465×550×1095
Gövde Ölçüler (G×D×Y)	Monoblok Ünite	mm	1265×323×765			1385×520×933
Net/Brüt ağırlık	Dış Ünite	kg	90/98			124/136
Çalışma sıcaklığı aralığı	Soğutma	°C	-5 ~ 43			
	Isıtma	°C	-25 ~ 35			
	DHW (tank)	°C	-25 ~ 43			
Su sıcaklığı aralığını ayarlama	Soğutma	°C	5 ~ 25			
	Isıtma	°C	12 ~ 65			
	DHW (tank)	°C	30 ~ 60			
Su devresi	Boru bağlantıları	inç	G1"BSP			
	Emniyet valfi ayar basıncı	MPa	0.3			
	Akış anahtarı	m³/h	0.36			0.6
	Genleşme tankı Hacmi	L	8			
	Yedek ısıtıcının kapasitesi	kW	3			
Doldurma Miktarı	40H/40/20	Birim	92/86/42	92/86/42	66/66/32	66/66/32

Not:

- İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
- Test standardı: EN12102-1
- Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değeridir.

Teknik Özellikler-Monoblok

Model adı			12kW	14kW	16kW
Model			ACHP-H12/4R3HA-M	ACHP-H14/4R3HA-M	ACHP-H16/4R3HA-M
Güç kaynağı		V/Ph/H	220-240/1/50		
Isıtma2	Kapasite	kW	12.2	14.5	16.1
	Nominal giriş	kW	2.44	3.08	3.57
	COP		4.96	4.71	4.51
Isıtma3	Kapasite	kW	12	14	16.1
	Nominal giriş	kW	3.86	4.67	5.53
	COP		3.11	3	2.91
Soğutma4	Kapasite	kW	12	13.6	15
	Nominal giriş	kW	3	3.78	4.41
	EER		4	3.6	3.4
Soğutma5	Kapasite	kW	11.7	12.8	14
	Nominal giriş	kW	4.3	5.00	5.7
	EER		2.75	2.56	2.46
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı7	35°C'de LWT		A+++	A+++	A+++
	55°C'de LWT		A++	A++	A++
SCOP6	35°C'de LWT		4.82	4.71	4.63
	55°C'de LWT		3.46	3.48	3.43
Su pompası	Pompa kafası	m	9	9	9
	Maksimum Akış	m³/h	4.5	4.5	4.5
	Adaptör çapı		DN25	DN25	DN25
Ses basınç seviyesi	Monoblok Ünite	dB(A)	52	52	55
Ses gücü seviyesi	Monoblok Ünite	dB	65	65	68
Paketlenmiş Ölçüler (G×D×Y)	Monoblok Ünite	mm	1465×550×1095		
Gövde Ölçüler (G×D×Y)	Monoblok Ünite	mm	1385×520×933		
Net/Brüt ağırlık	Dış Ünite	kg	137/149		
Çalışma sıcaklığı aralığı	Soğutma	°C	-5 ~ 43		
	Isıtma	°C	-25 ~ 35		
	DHW (tank)	°C	-25 ~ 43		
Su sıcaklığı aralığını ayarlama	Soğutma	°C	5 ~ 25		
	Isıtma	°C	12 ~ 65		
	DHW (tank)	°C	30 ~ 60		
Su devresi	Boru bağlantıları	inç	G1"BSP		
	Emniyet valfi ayar basıncı	MPa	0.3		
	Akış anahtarları	m³/h	0.6		
	Genleşme tankı Hacmi	L	8		
	Yedek ısıtıcının kapasitesi	kW	3		
Doldurma Miktarı	40H/40/20	Birim	66/66/32		

Not:

- İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
- Test standardı: EN12102-1
- Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değeridir.

Teknik Özellikler-Monoblok

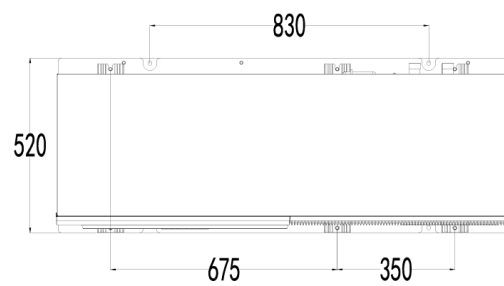
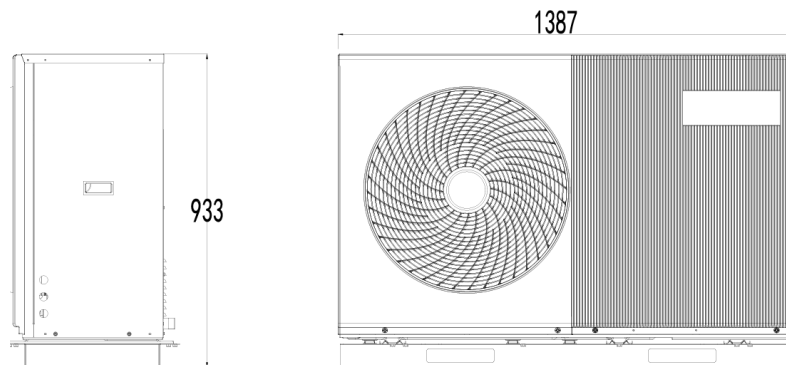
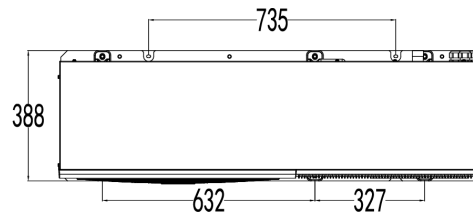
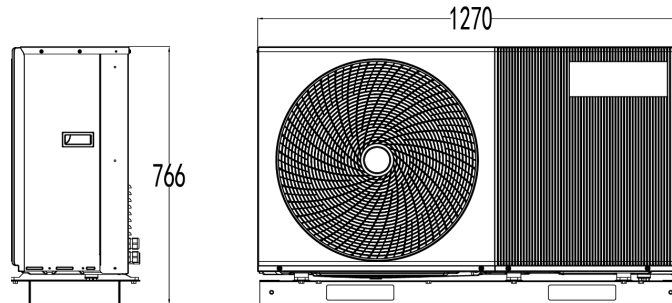
Model adı			8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
Model			ACHP-H08/5R3HA-M	ACHP-H10/5R3HA-M	ACHP-H12/5R3HA-M	ACHP-H14/5R3HA-M	ACHP-H16/5R3HA-M
Güç kaynağı		V/Ph/H	220-240/1/50 380-415/3/50		380-415/3/50		
Isıtma2	Kapasite	kW	8.4	10	12.2	14.5	16.1
	Nominal giriş	kW	1.62	2	2.44	3.08	3.57
	COP		5.2	5	4.96	4.71	4.51
Isıtma3	Kapasite	kW	8.3	10	12	14	16.1
	Nominal giriş	kW	2.60	3.23	3.86	4.67	5.53
	COP		3.19	3.1	3.11	3	2.91
Soğutma4	Kapasite	kW	8.45	10	12	13.6	15
	Nominal giriş	kW	1.67	2.08	3	3.78	4.41
	EER		5.06	4.8	4	3.6	3.4
Soğutma5	Kapasite	kW	7.45	8.3	11.7	12.8	14
	Nominal giriş	kW	2.20	2.52	4.3	5.00	5.7
	EER		3.39	3.3	2.75	2.56	2.46
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı7	35°C'de LWT		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	55°C'de LWT		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP6	35°C'de LWT		5.22	5.2	4.82	4.71	4.63
	55°C'de LWT		3.37	3.5	3.46	3.48	3.43
Plakalı ısı eşanjörü	Ölçüler (G*Y*D)	mm	331*117*70	331*117*70	331*117*70	331*117*70	331*117*70
	Isı değişim alanı	□	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
Su pompası	Pompa kafası	m	9	9	9	9	9
	Maksimum Akış	m³/h	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
	Adaptör çapı		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Ses basınç seviyesi	Monoblok Ünite	dB(A)	46	47	52	52	55
Ses gücü seviyesi	Monoblok Ünite	dB	59	60	65	65	68
Paketlenmiş Ölçüler(G×D×Y)	Monoblok Ünite	mm	1465×550×1095			1465×550×1095	
Gövde Ölçüler (G×D×Y)	Monoblok Ünite	mm	1385×520×933			1385×520×933	
Net/Brüt ağırlık	Dış Ünite	kg	128/140			140/151	
Çalışma sıcaklığı aralığı	Soğutma	°C	-5 ~ 43				
	Isıtma	°C	-25 ~ 35				
	DHW (tank)	°C	-25 ~ 43				
Su sıcaklığı aralığını ayarlama	Soğutma	°C	5 ~ 25				
	Isıtma	°C	12 ~ 65				
	DHW (tank)	°C	30 ~ 60				
Su devresi	Boru bağlantıları	inç	G1"BSP				
	Emniyet valfi ayar basıncı	MPa	0.3				
	Akış anahtarı	m³/h	0.6				
	Genleşme tankı Hacmi	L	8				
	Yedek ısıtıcının kapasitesi	kW	9				
Doldurma Miktarı	40H/40/20	Birim	66/66/32				

Not:

- İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
- Test standardı: EN12102-1
- Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değeridir.

Ölçüler

ODU 6kW



Özellikler-Split Dış Ünite

Model adı			4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
Model	Dış mekan		ACHP-H04/4R3HA-O	ACHP-H06/4R3HA-O	ACHP-H08/4R3HA-O	ACHP-H10/4R3HA-O	ACHP-H12/4R3HA-O ACHP-H12/5R3HA-O	ACHP-H14/4R3HA-O ACHP-H14/5R3HA-O	ACHP-H16/4R3HA-O ACHP-H16/5R3HA-O
ODU Güç Kaynağı	V~, Hz, Ph		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50 380-415/3/50	220-240/1/50 380-415/3/50	220-240/1/50 380-415/3/50
ODU Maks. Girdi Tüketimi	kW		4.14	4.14	4.47	4.47	9.2	9.2	9.2
Isıtma2	Kapasite	kW	4.3	6.25	8.4	10	12.2	14.5	16.1
	Nominal giriş	kW	0.83	1.25	1.62	2	2.44	3.05	3.46
	COP		5.2	5	5.2	5	5.0	4.75	4.60
Isıtma3	Kapasite	kW	4.36	6.4	8.3	10	12	14	16.1
	Nominal giriş	kW	1.47	2.13	2.60	3.23	3.85	4.64	5.31
	COP		2.96	3	3.19	3.1	3.12	3.02	3.0
Soğutma4	Kapasite	kW	4.5	6.6	8.45	10	12	13.6	15
	Nominal giriş	kW	0.81	1.35	1.67	2.08	3	3.78	4.41
	EER		5.56	4.9	5.06	4.8	4	3.6	3.4
Soğutma5	Kapasite	kW	4.75	7.05	7.45	8.3	11.7	12.8	14
	Nominal giriş	kW	1.40	2.35	2.20	2.52	4.3	5.00	5.7
	EER		3.4	3	3.39	3.3	2.75	2.56	2.46
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı7	35°C'de LWT		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	55°C'de LWT		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP6	35°C'de LWT		4.86	4.96	5.22	5.2	4.85	4.85	4.85
	55°C'de LWT		3.32	3.53	3.37	3.5	3.50	3.50	3.50
MOP (Maksimum aşırı akım koruması)	A		18	18	19	19	14	14	14
Hava Akış Hacmi	m3/h		2800	2800	4000	4650	4650	4650	4650
Ses basınç seviyesi	H	dB(A)	38	38	45	48	49	50	54
Ses gücü seviyesi	H	dB(A)	58	58	58	61	64	65	68
Ölçüler (G x D x Y)	Net	mm	900x350x700	900x350x700	970x395x805	970x395x805	1060x480x870	1060x480x870	1060x480x870
	Paketleme	mm	1020x430x770	1020x430x770	1105x495x895	1105x495x895	1100x545x980	1100x545x980	1100x545x980
Ağırlık	Net	kg	51	51	61.5	61.5	88	88	88
	Brüt	kg	55	55	66	66	94	94	94
Soğutucu Akışkan Boruları	Sıvı Taraflı	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gaz Taraflı	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	MAKS uzunluk	m	30	30	30	30	30	30	30
	MIN uzunluk	m	2	2	2	2	2	2	2
"Montaj yükseklik farkı"	ODÜ yukarıda	m	20	20	20	20	20	20	20
	ODÜ aşağıda	m	20	20	20	20	20	20	20
Çalışma sıcaklığı aralık	Soğutma	°C	-5 ~52	-5 ~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Isıtma	°C	-25~ 35	-25~ 35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	DHW	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Doldurma Miktarı	20/40/40H	Birim	87/183/183	87/183/183	44/96/144	44/96/144	40/84/84	40/84/84	40/84/84

Not:

- İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
- Test standardı: EN12102-1
- Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerdir.

Açıklamalar:

- AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
- Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

Teknik Özellikler – Split Hidrolik Modül

Model adı			4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
Pazar modeli	Kapalı alan		ACHP-H04/4R3HA-I	ACHP-H06/4R3HA-I	ACHP-H08/4R3HA-I ACHP-H08/5R3HA-I	ACHP-H10/4R3HA-I ACHP-H10/5R3HA-I	ACHP-H12/4R3HB8-SI ACHP-H12/5R3HB3-SI	ACHP-H14/4R3HA-I ACHP-H14/5R3HA-I	ACHP-H16/4R3HA-I ACHP-H16/5R3HA-I
IDU Güç Kaynağı	V~, Hz, Ph		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50 380-415/3/50	220-240/1/50 380-415/3/50	220-240/1/50 380-415/3/50	220-240/1/50 380-415/3/50	220-240/1/50 380-415/3/50
IDU Maks. Girdi Tüketimi	kW		3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
Plakalı ısı eşanjörü	Ölçüler (G*Y*D)	mm	331*117*70	331*117*70	332*121*99	332*121*99	332.5*121*87.4	332.5*121*87.4	332.5*121*87.4
	Isı değişim alanı	□	1.58	1.58	2.32	2.32	2.794	2.794	2.794
Su pompası	Pompa kafası		9m	9m	9m	9m	9m	9m	9m
	Maksimum Akış		4.5m3/h	4.5m3/h	4.6m3/h	4.6m3/h	4.5m3/h	4.5m3/h	4.5m3/h
	Adaptör çapı		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
İç Ünite	Ses Basıncı		30	30	31	31	31	31	31
	Gürültü								
	Ses Gücü Gürültü Seviyesi	dB(A)	42	42	43	43	43	43	43
	Net Ölçüler (G*D*Y)	mm	420×270×790	420×270×790	420×270×790	420×270×790	420×270×790	420×270×790	420×270×790
	Ambalaj Ölçülerleri (G*D*Y)	mm	515×350×1045	515×350×1045	515×350×1045	515×350×1045	515×350×1045	515×350×1045	515×350×1045
	Net Ağırlık	Kg	38	38	38	38	38	38	38
	Brüt Ağırlık	Kg	44	44	43	43	43	43	43
Su sıcaklığı aralığını ayarlama	Soğutma	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
	Isıtma	°C	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65
	DHW	°C	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60
Su devresi	Boru bağlantıları	inç	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
	Emniyet valfi ayar basıncı	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	Akış anahtar	m³/h	0.36	0.36	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	Drenaj borusu bağlantısı	mm	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25
	Genleşme tankı	L	8	8	8	8	8	8	8
	Yedek ısıtıcının kapasitesi	kW	3	3	9	9	9	9	9
	Sıvı Tarafı	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Soğutucu Akışkan Borusu	Gaz Tarafı	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Drenaj	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Adet'20' & 40'&40HQ başına	Set		132/264/322	132/264/322	132/264/322	132/264/322	132/264/322	132/264/322	132/264/322

Not:

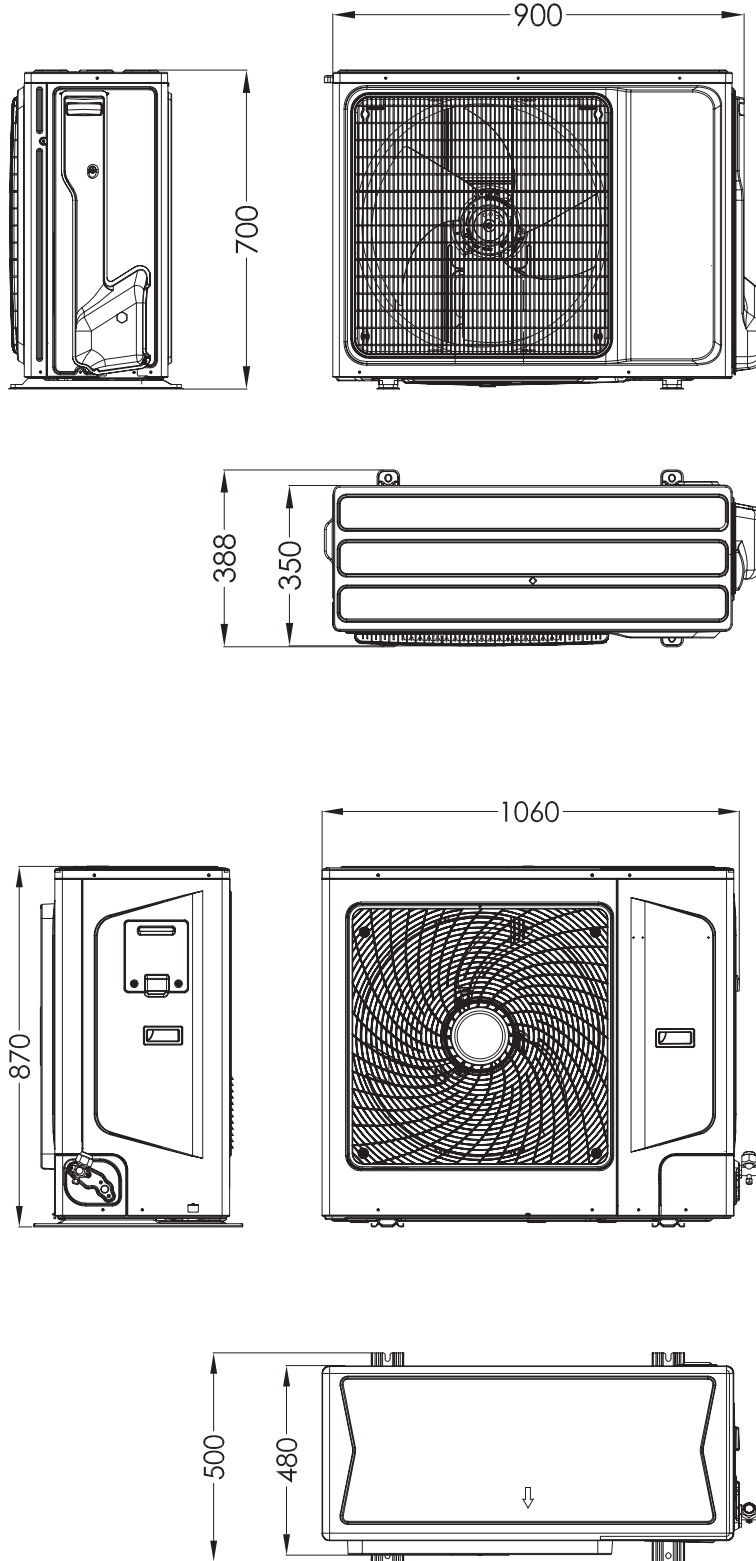
- İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
- Test standardı: EN12102-1
- Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerdir.

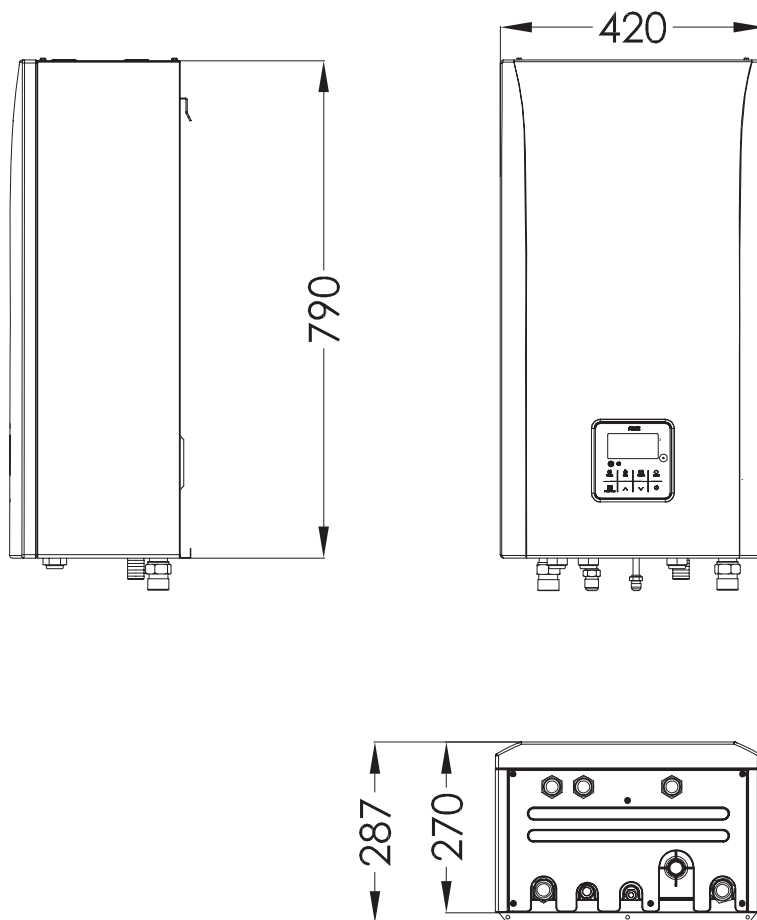
Açıklamalar:

- AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
- Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

Ölçüler

ODU 6kW





XK08 Kablolu Kontrol Ünitesi

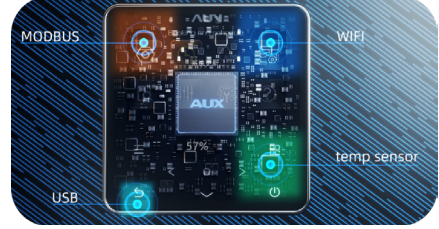
► Renkli ekran ve çoklu dil

Renkli ekranlı, 18 dilli kablolu kumanda ile kullanım ve kontrol son derece kolaydır.



► Çok fonksiyonlu kablolu kontrol ünitesi

Ünite; dahili Modbus ve Wi-Fi modülleri, USB arayüzü ve sıcaklık sensörü ile donatılmıştır, bu sayede ek ağ geçidi gerekmez.



► Modbus modülü

Isı pompası BMS kontrolünü gerçekleştirebilir ve üçüncü taraf yazılımlarla bağlantı kurabilir



► Wifi kontrolü

Günlük kullanım için tasarlanan ısı pompası üniteleri, uzaktan kumanda ile kolayca yönetilebilir.



► USB bağlantı noktası

Isı pompası ODU, IDU ve kablolu kumanda programını yükseltmek için USB diski kullanın.

Devreye alma verimliliğini artırmak için, birden fazla ısı pompası kurulduğunda parametreleri başka bir ısı pompasına kopyalayın



► Sıcaklık sensörü

Kablolu kontrol ünitesi, ana alandaki termostatla aynı işlevi üstlenen dahili sıcaklık sensörü sayesinde ortam sıcaklığını hassas şekilde yönetir.



AC Freedom Mobil Uygulama

Zeka hayata yön verir

AC Freedom akıllı kontrol uygulaması, kullanıcıların ısı pompasını her yerden yönetmesine ve oda ile kullanım sıcak suyu sıcaklığını önceden ayarlayarak maksimum konfor sağlamasına olanak tanır.

► AUX AC Freedom nasıl kurulur

Google Play veya Apple App Store'dan AUX AC Freedom için arama yapın ve yükleyin.



Android



IOS

① Uzaktan akıllı kontrol

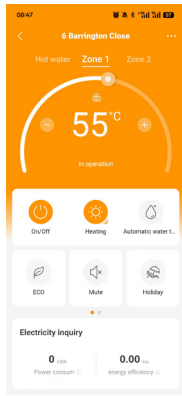
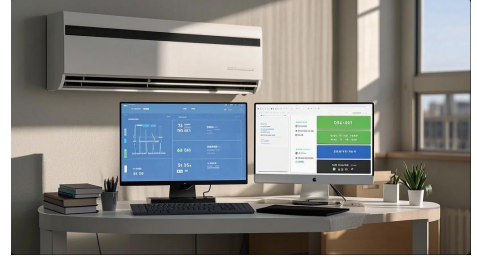
Ne zaman ve nerede olursa olsun, kullanıcı ısı pompası ünitesinin çalışmasını uzaktan kontrol edebilir, sadece birkaç düğmeyi çalıştırmanız gerekir, ideal konforlu yaşam ortamını elde edebilirsiniz.

② Isı pompası ünitesi paylaşımı

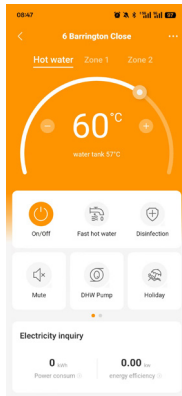
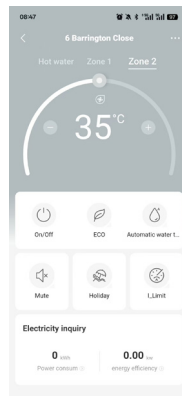
Kullanıcı, ünitenin kontrolünü ailesiyle paylaşabilir veya geçici olarak (1 saat süreyle) satış sonrası servis personeline açabilir. Servis personeli, AC Freedom uygulaması aracılığıyla ısı pompasının mevcut durumunu sorgulayarak en uygun çalışma ayarlarını sunabilir.

③ Enerji verimliliğini izleme

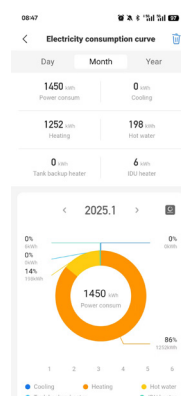
AC Freedom ile ısı pompasının enerji verimliliği ve tüketimi gerçek zamanlı takip edilebilir; kullanıcılar günlük tüketimlerini kolayca anlayabilir.



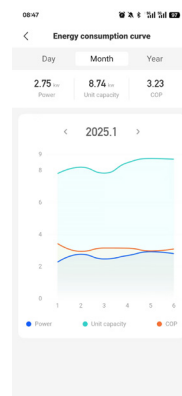
Isıtma/soğutma kontrolü



Sıcak su kontrolü

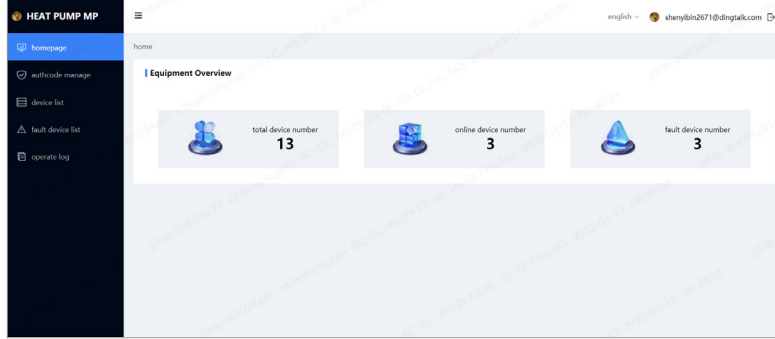


Enerji tüketiminin izlenmesi



Uzaktan yönetim platformu

AUX Uzaktan Yönetim Platformu, ısı pompası ünitesinin çalışma ve geçmiş durumunu uzaktan izleyerek satış sonrası ekiplere büyük kolaylık sağlar. Parametrelerin detaylı analizi sayesinde olası sorunlar önceden tespit edilip, hızlı ve etkili çözümler sunulur.



① Bulut Tabanlı Uzaktan Kontrol

Basit kullanım hatalarından kaynaklanan gereksiz servis ziyaretlerini önler.

Satış sonrası personel, uzaktan erişim ile çalışma modu, sıcaklık ve işlevleri ayarlayarak cihazın en ideal performansa ulaşmasını sağlar.



② Profesyonel Ayar Desteği

Satış sonrası ekip, mühendislik parametrelerini optimize ederek ısı pompasının çalışma sorunlarını hızla çözer ve ünitenin en doğru şekilde çalışmasını sağlar.



③ Akıllı Hata Takibi

Ünite herhangi bir hata raporladığında, satış sonrası ekip geçmiş hata kayıtlarını inceleyerek sorunu hızlıca değerlendirir. Bu sayede doğru çözüm önerileri ve gerekli aksesuarlar önceden belirlenir, kullanıcıya hızlı ve güvenilir servis sağlanır.



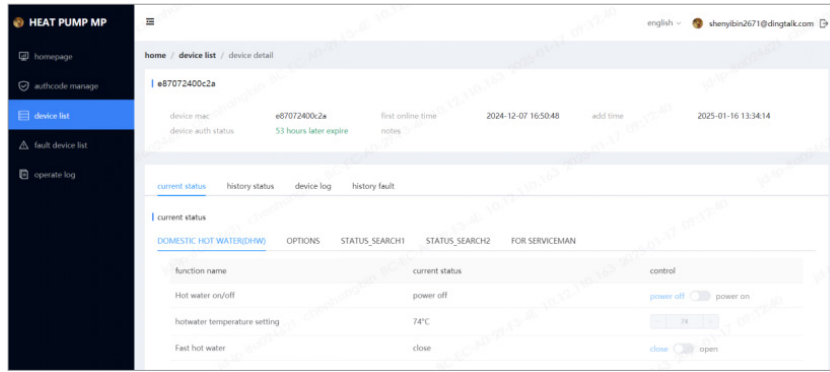
④ Akıllı Geçmiş Kayıt Analizi

-Uzaktan yönetim platformu yalnızca ısı pompasının mevcut çalışma durumunu değil, aynı zamanda geçmiş verilerini de görüntüleyebilir. Satış sonrası ekip, geçmiş parametre değişikliklerini analiz ederek olası sorunları hızlıca tespit eder ve önceden çözüm sunar. Bu sayede kullanıcılar için daha güvenilir, kesintisiz ve verimli bir kullanım deneyimi sağlanabilir.

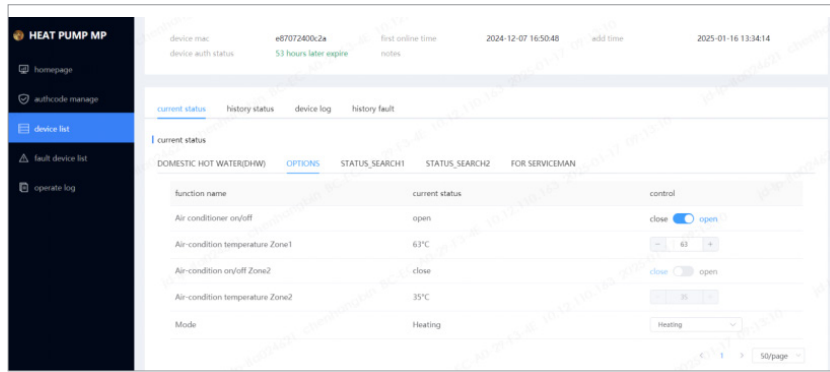


⑤ Enerji Verimliliği İzleme

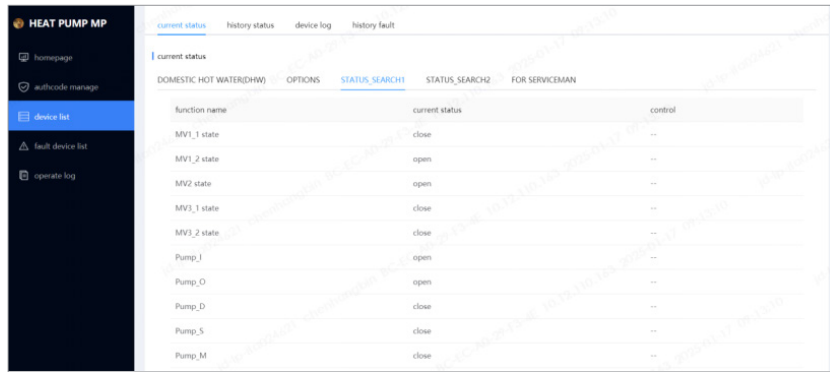
Uzaktan yönetim platformu, ısı pompasının enerji verimliliğini ve enerji tüketimini gerçek zamanlı olarak takip eder. Kullanıcıların günlük kullanım alışkanlıklarını analiz eder ve onlara en uygun program ile fonksiyon kullanımını önerir. Böylece hem konfor korunur hem de enerji maliyetlerinden tasarruf sağlanır.



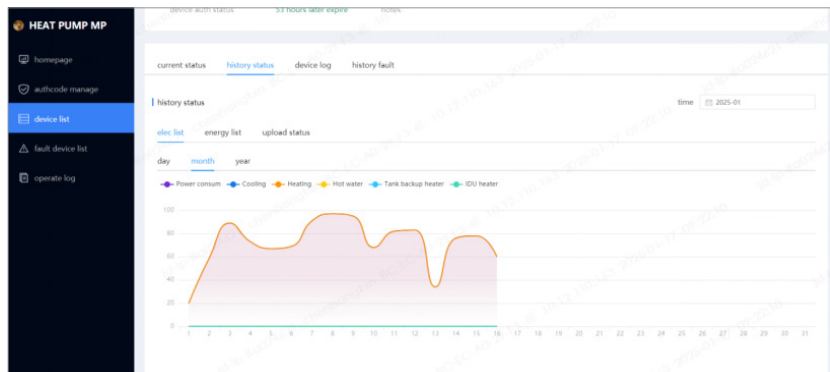
Sıcak su kontrolü



Isıtma/soğutma kontrolü



Isı pompası çalışma durumu



Enerji tüketim eğrisi

AUX Isı Pompası Seçim Yazılımı

AUX'un UX Isı Pompası Seçim Yazılımı, yalnızca odanın ısı yükünü hassas şekilde hesaplamakla kalmaz; aynı zamanda ısı pompası su sistemini tasarlar, en uygun AUX ısı pompası ünitesini seçer ve kullanıcıya hızlı bir teklif sunar.

Üstelik birden fazla dil desteği sayesinde, hem yerel hem de uluslararası projeleriniz için kolay ve profesyonel bir çözüm sağlar.



① Proje yönetimi

Projeler oluşturun, düzenleyin, kopyalayın, silin ve paylaşın.

AUX | AUX Designer

Project list / Project list / Project list

Project wizard

Project list

User preferences

Reference information

System management

AUX HP

chenhangbin

Project list

Please enter your search

Start date

To

Ending date

Project comparison

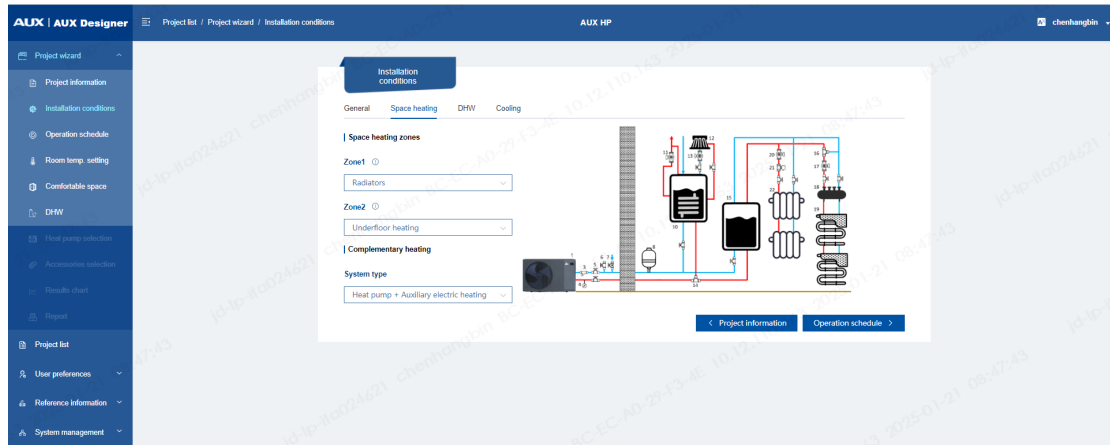
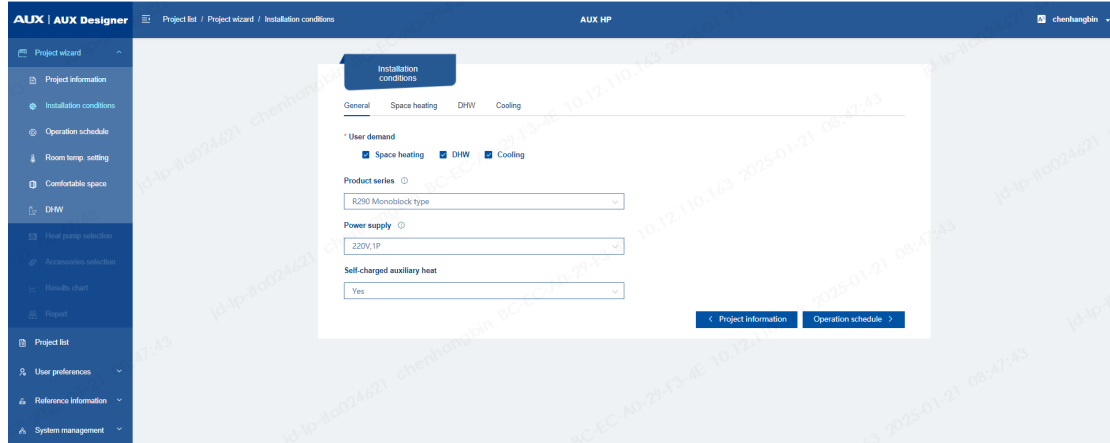
Create project

No.	Project name	Project location	Last update	Create time	Operation
1	test0117	London-Biggin Hill AP	2025-01-17	2025-01-14	Edit Copy Delete Share
2	ALP	London-Biggin Hill AP	2025-01-13	2025-01-13	Edit Copy Delete Share
3	123321	Ovda AP	2025-01-13	2025-01-10	Edit Copy Delete Share
4	AUX HP	AUX HP	2025-01-21	2025-01-05	Edit Copy Delete Share
5	AUX HP Building	AUX HP Building	2025-01-05	2025-01-05	Edit Copy Delete Share

Total 510/page1Go to1

② Esnek Su Sistemi Tasarımı

Isı pompası ile ısıtma, soğutma ve sıcak su fonksiyonlarını tek bir sistemde birleştirin. Kullanıcının ihtiyacına göre son kullanım ünitelerini (radyatör, yerden ısıtma, fan coil vb.) seçin ve en uygun su sistemi şemasını elde edin. Böylece hem yüksek verimlilik hem de tam konfor sağlanır.



③ Yıllık çalışma modu tasarımı

Yıllık çalışma modunun tasarımı, yıllık enerji tüketiminin hesaplanmasına yardımcı olur.



④ Isı yükü hesaplaması

Basit hesaplama: Sadece oda alanı ve yüksekliği ile hızlı sonuç.

Profesyonel hesaplama: Duvar yalıtımı, pencere tipi gibi detaylarla daha hassas sonuç.

Space heating

* Heating capacity (kW) 8.87

Heating capacity calculator

Second-order loads (kW) 8.87

* Design temperature (°C) -14

* No load temperature (°C) 18

* Maximum water temperature (°C) 35

* Minimum water temperature (°C) 30

* Minimum capacity covered by heat pump (%) 0

Cooling

* Cooling need (kW) 9

* Design temperature (°C) 37

* No load temperature (°C) 20

* Minimum water temperature (°C) 5

* Maximum water temperature (°C) 18

⑤ Isı pompası ünitesi seçimi

Hesaplanan ısı yüküne göre, proje için uygun AUX ısı pompasını ve gerekli aksesuarları seçin.

No	Outdoor unit model	HP / PDesign(%)	(HP + EL) / PDesign(%)	Annual COP	HP / PDesign(%)	Annual EER	COP(DHW)	Total Input(kW h)	Annual cost(€)
1	ACHP-H044R 2HA-M	4.26(48%)	7.26(82%)	3.89	4.75(53%)	5.57	3.43	10198	16971.68
2	ACHP-H064R 2HA-M	4.98(56%)	7.98(90%)	3.71	6.39(71%)	5.09	3.43	8903	14992.40
3	ACHP-H084R 2HA-M	7.05(80%)	10.05(113%)	3.89	7.95(78%)	4.85	3.62	7719	13159.65
4	ACHP-H104R 2HA-M	7.32(83%)	10.32(116%)	3.82	8.39(93%)	4.56	3.62	7824	13402.21
5	ACHP-H124R	9.66(109%)	12.66(143%)	3.94	7.96(88%)	4.74	3.63	7768	13306.17

⑥ Isı pompası seçim raporu

- Son olarak, proje bilgileri, ısı pompası ünitesi bilgileri, ısı yük şeması, aksesuar listesi vb. içeren bir ısı pompası seçim raporu alacaksınız.
- Isı pompası seçim raporu aynı zamanda kullanıcıya bir proje indirim oranı verebileceğiniz basit bir teklif sayfasıdır.

Report cover

Change cover

Restore default

Project discount rate 70 %

Content settings

- ☒ Select all
- ☒ Use basic information
- ☒ Basic information about the installation
- ☒ Climatic conditions
- ☒ Design parameters
- ☒ Operation schedule
- ☒ Heat pump selection
- ☒ Main parameters of the host
- ☒ Performance data
- ☒ Noise parameters
- ☒ Main component parameters
- ☒ Weight and dimensions
- ☒ Simulation results
- ☒ Energy consumption, costs and emissions

Mod



Fan Coil Ünitesi



► Özellikler



Verimlilik



Çoklu Modül
Kombinasyonu



Akıllı Kontrol

Sağlık



Taze Hava Girişi
Dışarıdaki hava, bağlantı borusu ile odaya alınabilir. Bu, iç ortam havasını taze ve sağlıklı tutar.



Uzun Ömürlü Filtre
En yeni uzun ömürlü filtre daha iyi hava kalitesi sağlar. Ayrıca, temizlik sıklığı azaltılmıştır ve bakım çok daha kolay hale gelmiştir.

Konfor



Soğuk Hava Önleme
Isıtma başlatıldığında fan hızı, en düşük hızdan ayarlanan seviyeye kadar otomatik olarak düzenlenir. Bu işlev, cihaz çalışmaya başlarken soğuk havanın üflenmesini önler ve kullanıcı için rahatsızlığı ortadan kaldırır.



Beni Takip Et
Uzaktan kumandada yerleşik sıcaklık sensörü çevresindeki sıcaklığı algılar. Böylece ünite, tıpkı klimanın sizi takip etmesi gibi, doğru ve konforlu sıcaklık kontrolü sağlar.



Hızlı Soğutma/Isıtma
Yüksek frekansta başlatma, soğutma/ısıtma kapasitesini artırır ve ayarlanan sıcaklığa ulaşma süresini azaltır. Böylece sanayieler içinde soğutma ve ısıtmanın keyfini çıkarabilirsiniz.



Otomatik Salınım
Soğuk/sıcak havayı yatay ve dikey kanatları hareket ettirerek maksimum alana dağıtır.



Bağımsız Nem Alma
Bağımsız nem alma işleviyle, ünite odadaki nemi etkin bir şekilde azaltır ve size daha fazla konfor sağlar.



3D Hava Akışı
Dikey ve yatay otomatik salınımı birleştirerek odanın her yerine eşit hava akışı sağlar.



Işık Azaltma
Ön paneldeki ekran ışığını kapatmak için bu düğmeye basın.



Sessiz Mod
İç ünite fanı süper düşük hızda çalışır ve gürültü seviyesi son derece düşer, böylece sessiz bir ortam oluşur.

Güvenilirlik



Otomatik Arıza Teşhisi
Anormal çalışma veya parça arızası olduğunda, klima arızayı algılar ve sistemi otomatik olarak korumaya alır. Hata veya koruma kodu iç ünite ekranında gösterilir.



Düşük Ortamda Soğutma
Özel tasarımı PCB sayesinde, dış ünite fan hızı yoğunlaşma sıcaklığına göre otomatik değişir. Klima dış ortam sıcaklığı -15°C'ye kadar soğutma yapabilir.



Akıllı Buz Çözme
Normal buz çözme işlevi yalnızca belirli zamanlarda çalışırken, AUX'un akıllı sistemi çevresel koşullara göre otomatik olarak devreye girer.



Kompresör Isıtma Bandı
Yardımcı ısıtma bandı, kışın kompresör yağı sıcaklığını artırır, buzlamanı önler ve ısı transfer verimliliğini artırır.



Buzlanmayan Şasi
Özel boru tasarımı şasiyi normalden daha sıcak tutar ve buzlamanı önler, böylece ısı transferi verimli hale gelir ve suyun kolayca akması sağlanır.



Altın Kaplama Kanat
Bakteri üremesini etkili şekilde önler ve ısı transfer verimliliğini artırır. Altın kaplama sayesinde ısı eşanjörü yağmur, tuzlu hava ve diğer aşındırıcı unsurlara karşı dayanıklıdır.



Alev Geçirmez Elektrik Kutusu
Elektrik kontrol kutusu, elektrik kıvılcım kazasından kaynaklanabilecek iç yangınları önlemek için yüksek yangın güvenliği gereksinimlerini karşılayabilen yeni bir tasarım benimsemektedir.

Enerji Tasarrufu



180° Sine Dalga Kontrolü

Önemli avantajları ile DC İnvertör 180° sine dalga sürüş teknolojisi, daha geniş frekans ve voltaj aralığı, daha yüksek enerji verimliliği, daha pürüzsüz çalışma ve daha düşük gürültü sağlar.



Uyku Modu

Bu fonksiyon, klima cihazının ilk 2 saat boyunca soğutmayı veya ısıtmayı otomatik olarak saatte 1°C artırmasını veya azaltmasını sağlar, ardından sonraki 5 saat boyunca sabit kalır ve sonrasında kapanır. Bu fonksiyon, gece boyunca hem enerji tasarrufu hem de konforu korur.



Hidrofobik Alüminyum Kanat

Kanatlı hidrofobik alüminyum folyo %10'dan fazla iyileştirilmiştir. Soğutma kapasitesini artırmak için soğutucu gaz girişi ve çıkışı ayrılmıştır.

Kullanım Kolaylığı



24 Saatlik Zamanlayıcı

Kullanıcılar, klima cihazını uzaktan kumanda veya kablosuz kumanda ile günün herhangi bir saatinde açıp kapatabilir.



Dahili Drenaj Pompası

Dahili pompa, yoğunlaşma suyunu drenaj tepsisinden 1200 mm yükseğe kadar pompalayabilir.



Çift Taraflı Drenaj

İç ünitenin hem sağ hem de sol tarafında drenaj hortumu bağlantısı yapılabilir. Bu özellik sayesinde montaj kolaydır.



Dijital Tüp Ekran

Çalışma parametrelerini kontrol etmeyi kolaylaştırır ve arıza tespiti için daha kullanışlıdır. İç ortam sıcaklığı, ayarlanan sıcaklık, çalışma modu gibi durumları gösterir.



Uzaktan Kumanda

Kullanıcıların klimayı kolayca kontrol etmesine yardımcı olur. Bu kumanda ile en konforlu ayarlarınızı yapabilirsiniz.



Kablolu Kumanda

Kullanıcıların klimayı kolayca kontrol etmesine yardımcı olur. Kablolu kumanda duvara sabitlenebilir ve kaybolma riski ortadan kalkar. Özellikle ticari alanlarda kullanıma uygundur ve klima kontrolünü daha pratik hale getirir.



Merkezi Kontrol

Haftalık zamanlayıcı, bölge (veya grup) ayarı vb. kontrol işlevleriyle, merkezi kontrolör 64 üniteyi RS485 kablo bağlantısı ve merkezi kontrol adaptörüyle yönetebilir.



Otomatik Yeniden Başlatma İşlevi

Klima elektrik kesintisi nedeniyle beklenmedik şekilde kapanırsa, güç geri geldiğinde önceki ayarlarla otomatik olarak yeniden başlar.

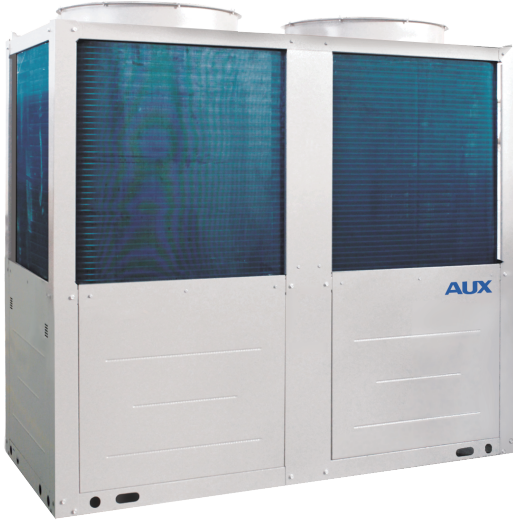


Yıkanebilir Filtre

İç ünite filtresi kolayca çıkarılıp yıkanabilir ve bu sayede her zaman temiz hava sirkülasyonu sağlanır.

Ürün Grubu

Modüler Soğutucu



H Tipi
65/130kW

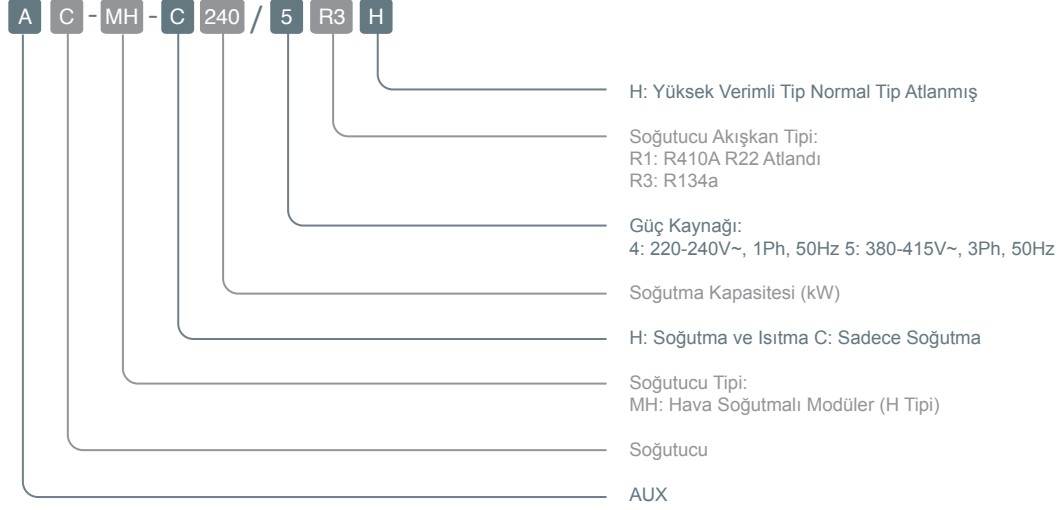


H Tipi
30kW

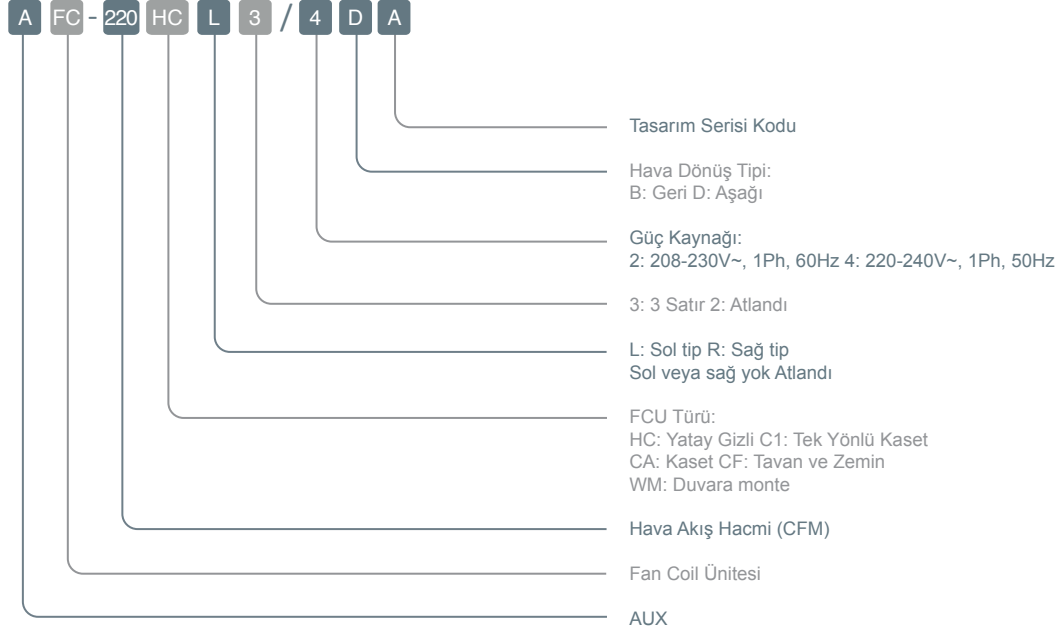
FCU	Görünüş	Tip	100CFM	200CFM	300CFM	400CFM	500CFM	600CFM	800CFM	1000CFM	1200CFM	1400CFM
Q serisi duvara monte		50HZ		●	●	●	●	●				
M serisi duvara monte		50HZ		●	●	●	●	●	●			
Yer Tipi		50HZ	●	●	●	●						
Kaset		50HZ			●	●	●	●	●	●	●	●
Yatay Gizli Tavan		50HZ (A6 Serisi)		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		50HZ (A6M Serisi)		●	●	●	●	●	●	●	●	●

Model İsimlendirme

Soğutucu



FCU



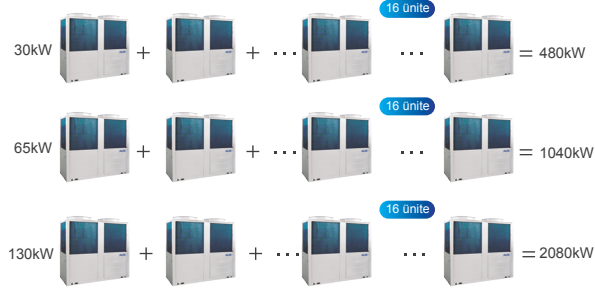
H TYPE MODÜLER SOĞUTUCU



Özellikler

► Modül kombinasyonu

Kapasite aralığı ~ 30 ~ 2080kW Modüler tasarım, Esnek kombinasyon.
Tek bir sistemde 16 adede kadar ünite birleştirilebilir.



► Modül yedekleme fonksiyonu

Kombinasyonun bir modülü arızalandığında veya bakımı yapıldığında, diğer modüller normal şekilde çalışır.



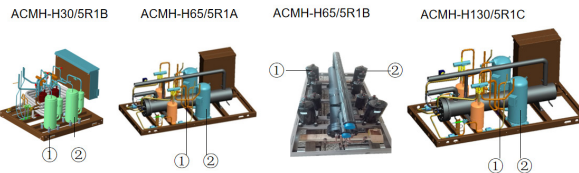
► Modül alternatif tekniği

Öncelikli açık kompresörü ve öncelikli açık modülü otomatik olarak ayarlama, çalışma süresini dengeleme, çalışma süresinin aynı olmasını sağlama, ünitenin hizmet ömrünü uzatma.



► Sistem yedekleme fonksiyonu

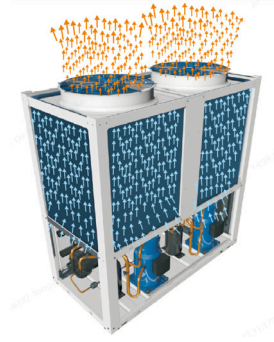
Sistemlerden birinde bir sorun meydana gelirse, diğer kısım normal şekilde çalışmaya devam edebilir. Yük düşük olduğunda, yalnızca bir sistem uygulanır, enerji verimliliği daha yüksektir.



Özellikler

► Yüksek verimli hava tarafı kanat tasarımı ısı eşanjörü

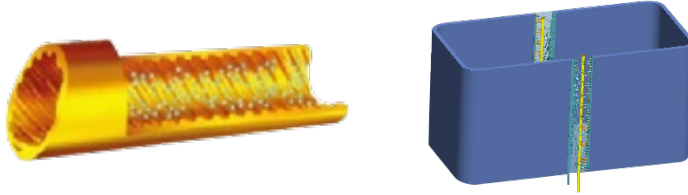
Hava akışı hesaplamaları simüle edilerek, ısı eşanjörü boru aralığı ve kanat aralığı optimize edilmiştir. Yüksek verimli yuvarlak tasarımı ısı eşanjörü sayesinde dönüş havası ve bakır boru temas alanı artar, daha geniş kanat yüzeyi ile ısı değişim verimliliği yükselir.



► İç dişli bakır boru ve korozyon önleyici hidrofilik alüminyum kanat

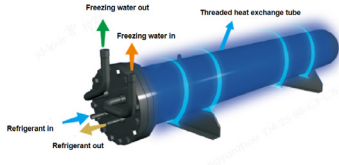
İç yüzeyi oluk benzeri özel diş tasarımı sayesinde soğutucu akışkanla daha geniş temas sağlanır ve ısı transfer verimliliği artar.

Yüksek verimli, korozyona dayanıklı hidrofilik alüminyum kanatçıklar kullanılarak donma riski azaltılır, yoğuşma ve eriyen suyun akışı hızlandırılır. Böylece ısı değişim verimliliği %10 oranında yükselirken, korozyon ve oksidasyon direnci de güçlendirilir.



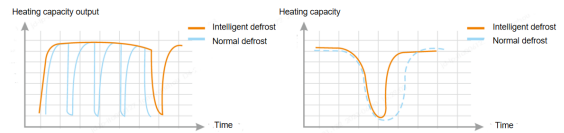
► Yüksek verimli su tarafı spiral borulu ısı eşanjörü

Normal ısı eşanjörleri ile karşılaştırıldığında, büyük ölçüde geliştirilmiş verimliliğe sahiptir

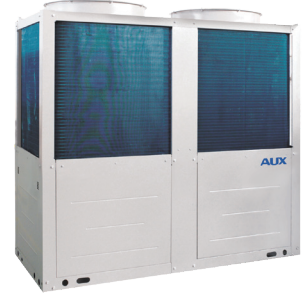


► Akıllı buz çözme

Buz çözme derecesini değerlendirmek için çoklu sıcaklık sensörünü algılama, buz çözme süresini doğru bir şekilde kavrama, Buzlanma olduğunda buz çözme ve buzlanma olmadığında ısıtma yaptığınızdan emin olun.



H Tipi Modüler Soğutucu



Özellikler-R410A 50Hz

Model adı	Dış mekan		ACMH-H30/5R1D	ACMH-H65/5R1D	ACMH-H130/5R1D
Kapasite	Soğutma/Isıtma	Btu/h	100000/110000	222000/242000	443500/477700
		kW	30/33	65/71	130/142
Elektrik Verileri	Güç Kaynağı	V~, Hz, Ph	380,50,3	380~415,50,3	380,50,3
	Soğutma/Isıtma Güç Girişi	kW	9.4/10	19.2/21.5	38.4/40.5
	Soğutma/Isıtma Akımı	A	17.7/18	36.3/38.9	72.6/81.9
Kompresör	Tip		Rotary	Hermetik Parşömen	Hermetik Parşömen
	Miktar	Parçalar	2	2	2
Soğutucu Akışkan Tipi			R410a	R410a	R410a
Hava Tarafı Isı Eşanjör	Tip		Düşük Gürültülü Aksiyal Fan	Düşük Gürültülü Aksiyal Fan	Düşük Gürültülü Aksiyal Fan
	Fan Miktarı	Parçalar	1	2	2
	Hava Akış Hacmi	m³/h	13500	13500×2	27000×2
Su Tarafı Eşanjörü	Tip		Yüksek verimli borudan boruya ısı eşanjörü	Borulu ısı eşanjöründe yüksek verimli boru	Borulu ısı eşanjöründe yüksek verimli boru
	Su Dayanımı	kPa	45	45	45
	Su Akış Hacmi	m³/h	5.2	11.2	22.4
	Max. Basınç	MPa	1	1	1
Ölçüler (G×D×Y)	Net	mm	1000×950×1880	2000×950×1880	2200×1100×2270
	Paketleme	mm	1050×1000×1980	2050×1000×1980	2250×1150×2370
Ağırlık	Net/Brüt	kg	310/325	580/595	850/875
Giriş / Çıkış Su Borusu		mm	DN32	DN50	DN65
Gürültü		dB(A)	≤65	≤65	≤68
Ortam Sıcaklığı (Soğutma/Isıtma)		°C	-15-49°C/-12-30°C	-15-49°C/-12-30°C	-15-49°C/-12-30°C
Güvenlik Koruması			Yüksek verimli kabuk ve borulu ısı eşanjörü Yüksek/düşük basınç koruması, eksik/ters faz koruması, su eksikliği koruması, su akışı koruması, donma önleyici koruma vb.		

Not:

1. İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
4. Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
5. Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
6. Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
7. Test standardı: EN12102-1
8. Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerdir.

Açıklamalar:

1. AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
2. Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

Fan Coil Ünitesi **M SERİSİ DUVARA MONTE**



Özellikler

► Estetik Tasarım

Akıllı mikro gözenek
yeni nesil soft air teknolojisine öncülük ediyor



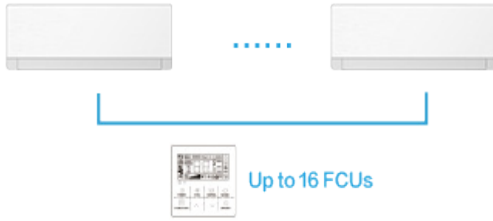
► Kolay kurulum ve bakım

Orta çerçevenin sökülmesine gerek yok
PCB doğrudan çıkarılabilir



► Kablolu kumanda ile merkezi kontrol

Kablolu bir kontrol ünitesi aynı anda 16 adede kadar
M serisi duvara monte FCU'yu kontrol edebilir



► Wifi işlevi

M Serisi FCU isteğe bağlı WIFI fonksiyonu ile mevcuttur



► Opsiyonel kablolu kumanda

Kolay kullanım için dokunmatik ekran, ultra ince LCD'li
kablolu uzaktan kumanda, kapsamlı işlevler parmaklarınızın
ucunda



► Doğru şekilde akıllı bağlantı

AÇMA-KAPAMA anahtarı pencere anahtarına dayanmaktadır



Fan Coil Ünitesi **Q SERİSİ DUVARA MONTE**



Özellikler

► Zarif tasarım

Ayna cilalı panel yüzeyi, pürüzsüz dokusu ve yüksek parlaklığıyla uzun ömürlüdür; tozdan etkilenmez, her zaman zarif görünümünü korur. UV emiciler ve ışık stabilizatörleriyle güçlendirilmiş HIPS kompozit malzemeler sayesinde dayanıklılık ve estetik bir arada sunulur.



► 7 kademeli rüzgar hızı

Q Serisi, DC motor teknolojisi ile donatılmıştır ve 7 kademeli rüzgar hızı seçeneği sunar. Kullanıcılar, ihtiyaçlarına göre uygun hava akışını seçerek her ortamda daha konforlu bir kullanım deneyimi yaşayabilir.



► Nem alma modu

Yağmur mevsiminde nemin ve rutubetin olumsuz etkilerini önlemek için pratik bir çözümdür. Tek tuşla etkinleştirilen kurutma özelliği, iç ortam nemini düşük hava soğutma moduyla azaltarak daha sağlıklı ve konforlu bir yaşam alanı sunar.



► Arıza kodu göstergesi

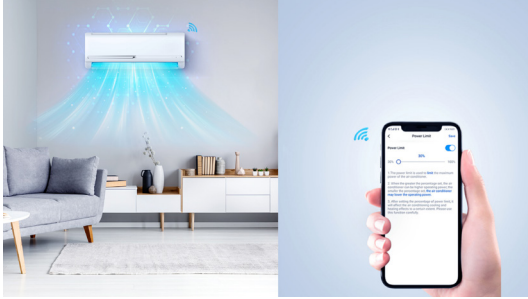
Ünite arızalandığında, hata kodu iç ünite ekran panelinden görüntülenebilir, bu da satış sonrası hizmeti daha kolay ve hızlı hale getirir.



Özellikler

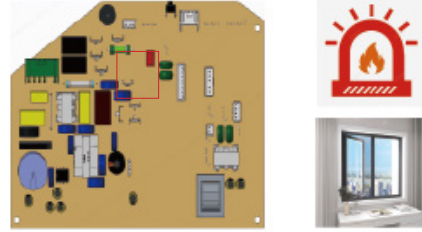
► Wifi işlevi

İsteğe bağlı WIFI işlevi, mobil uygulama kontrol klima işlemine bağlanabilir.



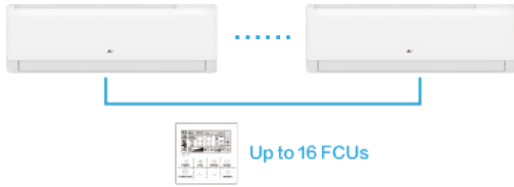
► Kuru kontak fonksiyonu

İç ünitenin PCB'si, bağlantı için pencereden ve yangın alarmından sinyal alabilen kuru kontaklarla ayrılmıştır.



► Kablolu kumanda merkezi kontrolü

İsteğe bağlı kablolu kontrol, kablolu bir kumanda aynı anda 16 adede kadar Q serisi duvara monte FCU'yu kontrol edebilir



► Dahili 4 yollu valf

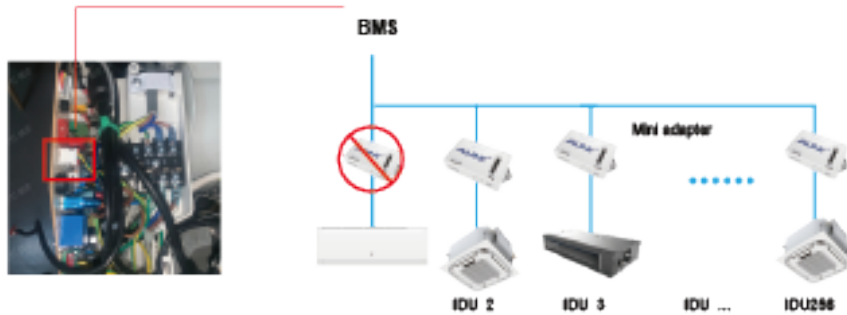
Kurulum sırasında, ek su vanalarına gerek kalmadan sadece giriş ve çıkış borularının bağlanması gerekir, bu da kurulum için zaman ve yer tasarrufu sağlar.

*Sadece dahili dört yollu vanalara sahip modeller için



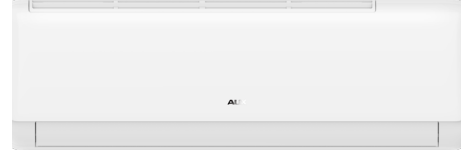
► Yerleşik ağ geçidi

İç ünite, merkezi kontrol elde etmek için doğrudan merkezi kumanda ve BMS sistemine bağlanabilen yerleşik bir modbus ağ geçidi-dine sahiptir.



Q Serisi

Duvara Monte



Dahili 4 yollu vana modeli

Model	Panel tipi		AFC-200WM/4A1(Q*)-N	AFC-300WM/4A1(Q*)-N	AFC-400WM/4A1(Q*)-N	AFC-500WM/4A1(Q*)-N	AFC-600WM/4A1(Q*)-N
Güç kaynağı		V/Ph/H	220-240V,50,1	220-240V,50,1	220-240V,50,1	220-240V,50,1	220-240V,50,1
Tüm Makine Güç	Nominal Güç	W	16	22	44	35	48
	Maksimum Güç	W	18	24	48	39	53
Soğutma Kapasitesi	Maksimum Hız	W	2700	2910	3810	4470	4900
	Yüksek Hız	W	2312	2312	3617	3980	4452
	Orta	W	2015	2015	2991	3452	3822
	Düşük Hız	W	1763	1763	2609	2965	3258
45°C Isıtma Kapasite	Maksimum Hız	W	2940	3230	4300	4840	5260
	Yüksek Hız	W	2709	2709	3671	4173	4663
	Orta	W	2303	2303	2960	3342	3967
	Düşük Hız	W	1761	1761	2589	2909	3494
Fan motoru	HAYIR.	/	1	1	1	1	1
	Çıkış Gücü	W	30	30	30	50	50
Performans	Hava Akış Hacı	CFM	289/238/211/186	344/238/211/186	485/396/309/264	507/384/335/294	600/489/418/341
		m3/h	492/404/358/316	585/404/358/316	825/673/526/448	862/653/570/500	1020/832/710/580
	Gürültü Seviyesi (ses basıncı, yüksek hız)	dB(A)	32/26/24	32/26/24	44/39/33	38/34/31	44/42/36
Su Akış Hacı		m3/h	0.50	0.57	0.77	0.84	0.97
Hidrolik Direnç		KPa	31.61	37.20	56.75	41.20	50.70
Maks. çalışma basıncı		MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Ölçüler	Net Ölçüler (G*D*Y)	mm	965*325*230	965*325*230	965*325*230	1089*328*227	1089*328*227
	Ambalaj Ölçüleri (G*D*Y)	mm	1005*362*282	1005*362*282	1005*362*282	1155*397*312	1155*397*312
Ağırlık	Net	Kg	11.5	11.5	11.5	13.5	13.5
	Brüt	Kg	14.5	14.5	14.5	16.5	16.5
Drenaj Borusu		mm	DN15	DN15	DN15	DN15	DN15
Giriş/Çıkış Su Borusu		mm	Rc3/4" (çıkış yivli) DN15	Rc3/4" (çıkış yivli) DN15	Rc3/4" (çıkış yivli) DN15	Rc3/4" (çıkış yivli) DN15	Rc3/4" (çıkış yivli) DN15

Not:

- İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- Dış hava sıcaklığı 7 °C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
- Test standardı: EN12102-1
- Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerdir.

Açıklamalar:

- AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
- Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

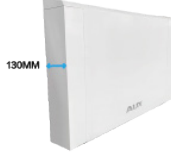
Fan Coil Ünitesi
ZEMİN AYAKTA



Özellikler

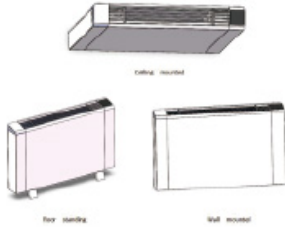
► Ultra ince görünüm

Soğutma ve ısıtma performansını korurken yalnızca 130 mm kalınlığa kadar inceltilmiş tasarımıyla modern mekânlara zarif bir uyum sağlar.



► Üç kurulum yolu

Ünite yatay veya dikey olarak monte edilebilir; tavana, zemine veya duvara montaj için üç farklı seçenek sunar.



► Yoğuşma önleyici

Panelin dışında herhangi bir yoğuşma suyu olması durumunda, panelin içine ve dışına XPE köpük yalıtımı eklenmiştir.



► Akıllı termostat kontrolü

Standart LCD ekranlı termostat; su sıcaklığını görüntüleyebilir, Celsius ve Fahrenheit arasında kolayca geçiş yapılmasını sağlar. Ayrıca zamanlama fonksiyonu ile kullanıcıya pratik ve konforlu bir kontrol imkânı sunar



► RS485 işlevi

RS485 portu, merkezi kontrol için merkezi kumanda veya BMS'ye bağlanabilen iç ünite için ayrılmıştır.

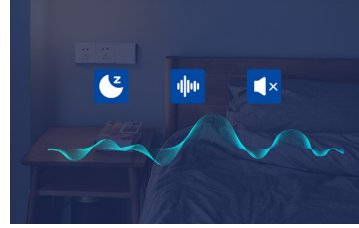
► Wifi işlevi

Mobil uygulama üzerinden kontrol imkânı sunar, kullanımı daha pratik ve kolaydır



► Sessiz çalışma

DC motorlar sayesinde sessiz çalışma sağlanır. Ayrıca, hava kanalına eklenen susturucu pamuk hava akışı gürültüsünü azaltarak daha konforlu bir ortam sunar.



► Drenaj tavası tasarımı

Suyun zemine düşmesini önlemek için borunun bağlantı tarafına küçük bir tahliye tavası eklenir.



► Çıkarılabilir yan panel

Yan paneli açın, kurulum alanını artırın ve boru tesisatı kurulumunu daha kolay hale getirin.



Fan Coil Ünitesi **KASET**



Özellikler



Standart



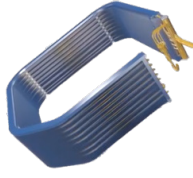
Opsiyonel



Merkezi kumanda (Opsiyonel)

► Yüksek verimli 5 katlı evaporatör

Evaporatör, geleneksel 4 katlı modellere kıyasla daha geniş bir ısı değişim alanına sahiptir. Bu tasarım, ısı değişim verimliliğinde %12'ye kadar artış sağlar.



*4 katlı evaporatör ile karşılaştırıldığında

► Yuvarlak yönlü hava beslemesi

Yuvarlak akış paneli, havanın 360 ° yönden yayılmasını sağlar ve sıcaklık dağılımı daha düzgündür.



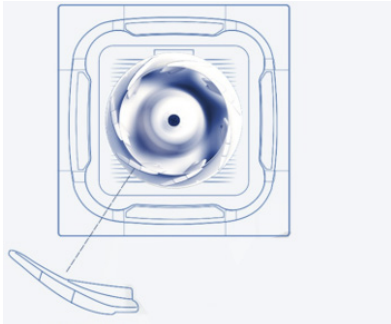
► Uzun mesafe hava üfleme

Yüksek tavanlı veya geniş alanlı mekanların ihtiyaçlarını karşılamak için uzun mesafeli hava beslemesi sağlar.



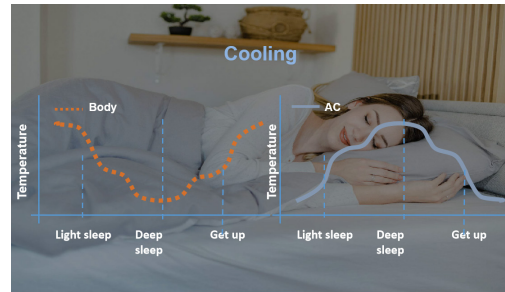
► Büyük hava hacmi

Daha büyük hava hacmi ve daha düşük gürültü için geniş çaplı spiral rüzgar çarkının benimsenmesi.



► Konforlu Uyku modu

Gece boyunca ideal sıcaklığı korur; çok soğuk veya çok sıcak olma endişesi olmadan rahat bir uykuya sağlar.



Kaset



Özellikler-50Hz

Model			AFC-300CA/4BA	AFC-400CA/4BA	AFC-500CA/4BA	AFC-600CA/4BA
Hava Hacmi (H/M/L)	CFM		300/259/212	400/341/282	500/429/353	600/450/300
	m³/h		510/440/360	680/580/480	850/730/600	1020/765/510
Soğutma Kapasitesi	H/M/L Hız	W	3300/2840/2380	3900/3350/2810	4500/3600/3060	5406/4595/3514
Isıtma Kapasitesi	H/M/L Hız	W	4800/4200/3700	5800/5100/4500	6750/5940/5200	8115/6898/5275
Gürültü Seviyesi		dB(A)	≤39	≤42	≤45	≤45
Fan Motoru	Fan Miktarı		1	1	1	1
	Motor Miktarı		1	1	1	1
	Güç Girişi	W	55	62	76	96
Su Akış Hacmi		m³/h	0.62	0.70	0.94	1.15
Hidrolik Direnç		kPa	26	27	29	31
Maks. çalışma basıncı		MPa	1.6	1.6	1.6	1.6
Ölçüler (GxDxY)	Net (Gövde)	mm	570×570×260	570×570×260	570×570×260	835×835×250
	Paketleme (Gövde)	mm	655×655×295	655×655×295	655×655×295	910×910×310
	Net (Panel)	mm	650×650×55	650×650×55	650×650×55	950×950×55
	Paketleme (Panel)	mm	710×710×80	710×710×80	710×710×80	1000×1000×100
Ağırlık	Net/Brüt (Gövde)	kg	18/20.3	18/20.3	18/20.3	24.5/28
	Net/Brüt (Panel)	kg	2.2/3.7	2.2/3.7	2.2/3.7	5.3/7.8
Giriş/Çıkış Su Borusu			Rc3/4" (DN20)			
Drenaj Borusu			R3/4" (DN20)			
Doldurma Miktarı (20/40/40H)			181/362/414	181/362/414	181/362/414	79/170/182

Özellikler-50Hz

Model			AFC-800CA/4BA	AFC-1000CA/4BA	AFC-1200CA/4BA	AFC-1400CA/4BA
Hava Hacmi (H/M/L)	CFM		800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700
	m³/h		1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Soğutma Kapasitesi	H/M/L Hız	W	7210/6129/4687	9018/7665/5862	10810/9189/7027	12600/10719/8197
Isıtma Kapasitesi	H/M/L Hız	W	10807/9186/7025	13512/11485/8783	16205/13774/10553	18900/16066/12286
Gürültü Seviyesi		dB(A)	≤46	≤48	≤50	≤52
Fan Motoru	Fan Miktarı		1	1	1	1
	Motor Miktarı		1	1	1	1
	Güç Girişi	W	134	165	189	225
Su Akış Hacmi		m³/h	1.4	1.68	1.82	2.25
Hidrolik Direnç		kPa	34	36	39	42
Maks. çalışma basıncı		MPa	1.6	1.6	1.6	1.6
Ölçüler (GxDxY)	Net (Gövde)	mm	835×835×250	835×835×290	835×835×290	835×835×290
	Paketleme (Gövde)	mm	910×910×310	910×910×350	910×910×350	910×910×350
	Net (Panel)	mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Paketleme (Panel)	mm	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Ağırlık	Net/Brüt (Gövde)	kg	25.5/29	26.5/31	28/32.5	28/32.5
	Net/Brüt (Panel)	kg	5.3/7.8	5.3/7.8	5.3/7.8	5.3/7.8
Giriş/Çıkış Su Borusu			Rc3/4" (DN20)			
Drenaj Borusu			R3/4" (DN20)			
Doldurma Miktarı (20/40/40H)			79/170/182	74/156/172	74/156/172	74/156/172

Not:

- İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
- Diş hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- Diş hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- Diş hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Diş hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
- Test standardı: EN12102-1
- Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerdir.

Açıklamalar:

- AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
- Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

Fan Coil Ünitesi **Gizli Tavan**



Özellikler



Sıcaklık Kumanda



Merkezi kumanda (Opsiyonel)

► Dönüş Hava Plenumu ve Filtresi Hava Standardı

Geri hava dönüşü ve aşağı hava dönüşü serbest seçim olabilir, uzun süreli hava filtresi daha iyi hava kalitesi sağlar.



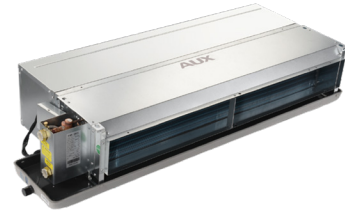
► Boru Bağlantı Yönü Serbest Seçim

Sağ bağlantı borusu standarttır ve sol bağlantı borusu isteğe bağlıdır; Sol ve sağ tahliye borusu da serbest seçim olabilir.



► Ayarlanabilir ESP

Her mod için seçilebilen iki tip ESP vardır.
Standart (30Pa) / Opsiyonel (12 Pa).



*Veri Kaynağı: AUX Performans Laboratuvarı, 2017.05.04

► Harici Statik Basınç

A6M serisi için 3 sıra ve metal fan çarkı standarttır.



Yatay Gizli Fan Coil Ünitesi (FCU)



2 Sıralı Plastik Fan

Model	Tip	Doğru.	AFC-200HCR/4BA6	AFC-300HCR/4BA6	AFC-400HCR/4BA6	AFC-500HCR/4BA6	AFC-600HCR/4BA6
Hava Akış Hacı	H/M/L Hız	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	600/450/300
	H/M/L Hız	m³/h	340/255/170	510/382/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510
Soğutma Kapasitesi	H/M/L Hız	w	1800/1537/1175	2700/2305/1763	3600/3075/2352	4500/3837/2934	5400/4595/3514
Isıtma Kapasitesi	H/M/L Hız	w	2700/2303/1761	4050/3460/2646	5400/4605/3522	6750/5752/4399	8100/6898/5275
Fan motoru	Motor sayısı		1	1	1	1	1
	Çıkış Gücü	W	44	59	72	87	108
	Fan Sayısı		1	2	2	2	2
Satır Sayısı			2	2	2	2	2
Ses Basınç Seviyesi	12Pa (Opsiyonel)	dB(A)	≤36	≤39	≤40,5	≤42	≤45
	30Pa (Standart)	dB(A)	≤40	≤42	≤44	≤46	≤47
Su Akış Hacı		m³/h	0.35	0.61	0.8	0.95	1.08
Hidrolik Direnç		Kpa	30	30	30	30	40
Maks. çalışma basıncı		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Ölçüler (G*D*Y)	Net Ölçüler	mm	694×518×240	894×518×240	894×518×240	1039×518×240	1129×518×240
	Ambalaj Ölçülerini	mm	715×260×545	915×260×545	915×260×545	1060×260×545	1150×260×545
Ağırlık	Net	kg	12.6	16.4	16.8	18.9	20.2
	Brüt	kg	14.6	18.9	19.4	21.9	23.7
Drenaj Borusu		mm	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Giriş/Çıkış Su Borusu		mm	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Kablolama özellikleri	Güç Kablolaması (FCU)	mm²	3×1	3×1	3×1	3×1	3×1

Not:

- İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
- Test standardı: EN12102-1
- Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerdir.

Açıklamalar:

- AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
- Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

3 Sıralı Plastik Fan

Model	Tip	Doğru.	AFC-300HCR3/4BA6	AFC-400HCR3/4BA6	AFC-600HCR3/4BA6	AFC-800HCR3/4BA6
Hava Akış Hacı	H/M/L Hız	CFM	300/225/150	400/300/200	600/450/300	800/600/400
	H/M/L Hız	m³/h	510/382/255	680/510/340	1020/765/510	1360/1020/680
Soğutma Kapasitesi	H/M/L Hız	w	3200/2732/2089	4250/3630/2777	6200/5276/4035	7200/6129/4687
Isıtma Kapasitesi	H/M/L Hız	w	5222/4461/3412	6728/5737/4388	10200/8686/6643	10800/9186/7025
Fan motoru	Motor sayısı		1	1	1	1
	Çıkış Gücü	W	65	72	108	156
	Fan Sayısı		2	2	2	3
Satır Sayısı			3	2	3	3
Ses Basınç Seviyesi	12Pa (Opsiyonel)	dB(A)	≤39	≤40.5	≤45	≤46
	30Pa (Standart)	dB(A)	≤42	≤44	≤47	≤48
Su Akış Hacı		m³/h	0.55	0.8	1.08	1.39
Hidrolik Direnç		Kpa	≤30	30	≤40	40
Maks. çalışma basıncı		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6
Ölçüler (G*D*Y)	Net Ölçüler	mm	894×518×240	894×518×240	1129×518×240	1319×518×240
	Ambalaj Ölçülerini	mm	915×260×545	915×260×545	1150×260×545	1340×260×545
Ağırlık	Net	kg	17.6	18	21.2	26
	Brüt	kg	20.1	20.6	24.7	30
Drenaj Borusu		mm	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Giriş/Çıkış Su Borusu		mm	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Kablolama özellikleri	Güç Kablolaması (FCU)	mm²	3×1	3×1	3×1	3×1

Model	Tip	Doğru.	AFC-1000HCR3/4BA6	AFC-1200HCR3/4BA6	AFC-1400HCR3/4BA6
Hava Akış Hacı	H/M/L Hız	CFM	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700
	H/M/L Hız	m³/h	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Soğutma Kapasitesi	H/M/L Hız	w	9000/7665/5862	10800/9189/7027	12600/10719/8197
Isıtma Kapasitesi	H/M/L Hız	w	13500/11485/8783	16200/13774/10533	18900/16066/12286
Fan motoru	Motor sayısı		1	1	1
	Çıkış Gücü	W	174	212	253
	Fan Sayısı		4	4	4
Satır Sayısı			3	3	3
Ses Basınç Seviyesi	12Pa (Opsiyonel)	dB(A)	≤48	≤50	≤52
	30Pa (Standart)	dB(A)	≤50	≤52	≤54
Su Akış Hacı		m³/h	1.56	1.92	2.25
Hidrolik Direnç		Kpa	40	40	50
Maks. çalışma basıncı		Mpa	1.6	1.6	1.6
Ölçüler (G*D*Y)	Net Ölçüler	mm	1619×518×240	1719×518×240	1909×518×240
	Ambalaj Ölçülerini	mm	1640×260×545	1740×260×545	1930×260×545
Ağırlık	Net	kg	31.3	33.4	35.6
	Brüt	kg	35.8	38	41.1
Drenaj Borusu		mm	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Giriş/Çıkış Su Borusu		mm	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Kablolama özellikleri	Güç Kablolaması (FCU)	mm²	3×1	3×1	3×1

Not:

- İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
- Diş hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- Diş hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- Diş hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Diş hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınırı.
- Test standardı: EN12102-1
- Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerdir.

Açıklamalar:

- AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
- Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

Yatay Gizli Fan Coil Ünitesi (FCU)



Özellikler-50Hz A6M Serisi (3 Sıralı Çelik Fan)

Model	Tip	Doğru.	AFC-200HCR3/4BA6M	AFC-300HCR3/4BA6M	AFC-400HCR3/4BA6M	AFC-500HCR3/4BA6M
Hava Akış Hacı	H/M/L Hız	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250
	H/M/L Hız	m³/h	340/255/170	510/382/255	680/510/340	850/638/425
Soğutma Kapasitesi	H/M/L Hız	w	2250/1921/1469	3200/2732/2089	4250/3630/2777	5030/4289/3280
Isıtma Kapasitesi	H/M/L Hız	w	3900/3327/2544	5222/4461/3412	6728/5737/4388	7903/6735/5150
Fan motoru	Motor sayısı		1	1	1	1
	Çıkış Gücü	W	44	59	72	87
	Fan Sayısı		1	2	2	2
Satır Sayısı			3	3	3	3
Ses Basınç Seviyesi	12Pa (Opsiyonel)	dB(A)	≤36	≤39	≤40.5	≤42
	30Pa (Standart)	dB(A)	≤40	≤42	≤44	≤46
Su Akış Hacı		m³/h	0.4	0.55	0.75	0.85
Hidrolik Direnç		Kpa	≤30	≤30	≤30	≤30
Maks. çalışma basıncı		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6
Ölçüler (G*D*Y)	Net Ölçüler	mm	694×518×240	894×518×240	894×518×240	1039×518×240
	Ambalaj Ölçülerleri	mm	715×260×545	915×260×545	915×260×545	1060×260×545
Ağırlık	Net	kg	14.1	18.3	18.6	20.8
	Brüt	kg	16.1	20.8	21.2	23.8
Drenaj Borusu		mm	DN20	DN20	DN20	DN20
Giriş/Çıkış Su Borusu		mm	DN20	DN20	DN20	DN20
Kablolama özellikleri	Güç Kablolaması (FCU)	mm²	3×1	3×1	3×1	3×1

Özellikler-50Hz A6M Serisi (3 Sıralı Çelik Fan)

Model	Tip	Doğru.	AFC-600HCR3/4BA6M	AFC-800HCR3/4BA6M	AFC-1000HCR3/4BA6M	AFC-1200HCR3/4BA6M	AFC-1400HCR3/4BA6M
Hava Akış Hacı	H/M/L Hız	CFM	600/450/300	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700
	H/M/L Hız	m³/h	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Soğutma Kapasitesi	H/M/L Hız	w	6200/5276/4035	8120/6912/5286	9800/8346/6383	11250/9572/7320	13200/11229/8587
Isıtma Kapasitesi	H/M/L Hız	w	10200/8686/6643	13570/11542/8827	16025/13633/10426	19800/16835/12874	22100/18786/14366/
Fan motoru	Motor sayısı		1	2	2	2	2
	Çıkış Gücü	W	108	156	174	212	253
	Fan Sayısı		2	3	4	4	4
Satır Sayısı			3	3	3	3	3
Ses Basınç Seviyesi	12Pa (Opsiyonel)	dB(A)	≤45	≤46	≤48	≤50	≤52
	30Pa (Standart)	dB(A)	≤47	≤48	≤50	≤52	≤54
Su Akış Hacı		m³/h	1.08	1.4	1.7	2	2.3
Hidrolik Direnç		Kpa	≤40	≤40	≤40	≤40	≤50
Maks. çalışma basıncı		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Ölçüler (G*D*Y)	Net Ölçüler	mm	1129×518×240	1319×518×240	1619×518×240	1719×518×240	1909×518×240
	Ambalaj Ölçülerleri	mm	1150×260×545	1340×260×545	1640×260×545	1740×260×545	1930×260×545
Ağırlık	Net	kg	22.2	28.9	36.2	36.9	40.8
	Brüt	kg	25.7	32.9	40.7	41.5	46.3
Drenaj Borusu		mm	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Giriş/Çıkış Su Borusu		mm	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Kablolama özellikleri	Güç Kablolaması (FCU)	mm²	3×1	3×1	3×1	3×1	3×1

Not:

- İlgili AB standartları ve mevzuatı: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (AB) No 811:2013; (AB) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- Dış hava sıcaklığı 7°C DB, %85 R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Dış hava sıcaklığı 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Ortalama iklim koşullarında test edilen mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı.
- Test standardı: EN12102-1
- Ses basıncı seviyesi, Not2 ve Not5'teki iki koşul altında test edilen maksimum değerdir.

Açıklamalar:

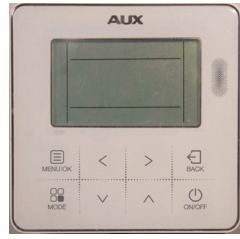
- AUX laboratuvarından alınan veriler, Veriler test ortamına göre değişebilir, AUX veriler üzerinde açıklama yapma hakkını saklı tutar
- Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin üretici tarafından değiştirilebilir

Soğutma Grubu (Chiller) Kontrol Cihazı

► Soğutucu Kumanda



XK-06



XK-05-DY



YK-K



XK-05

► FCU Merkezi Kumanda



CC-02 Kumanda
Max 64 FCU



CM-MTD/AM01 (YENİ ağ geçidi)
1 Gateway, 1 FCU ile eşleşir

► Chiller MODBUS Kontrolü



Building
Management
Systems

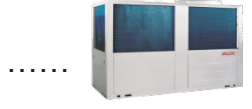
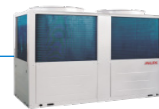


CM-MTD/AM01



CM-MTD/AM01

Maksimum .255



Maksimum .16



Maksimum .16

Revit Modeller Serisi

► Revit Modeller Serisi

AUX, Revit yazılımı için geliştirdiği 3D tasarım aracıyla elektrik ve boru bağlantılarını, üretim parametrelerini görselleştirerek mühendislerin tasarım aşamasında sistemi kontrol etmesine, olası kurulum sorunlarını önceden tespit etmesine ve süreci daha verimli bir şekilde yönetmesine olanak sağlar.

