

DemirDöküm

MAXIAIR PLUS MONO

Isı Pompası

Doğa Dostu
Yeni R290 Üstün
Teknolojisi ile
Maksimum Verim
ve Sessizlik

DemirDöküm
MaxiAir Plus Mono
Isı Pompası
Tabii ki!



Isı Pompası Nedir?

Isı Pompası Nedir?

Isı Pompası, doğada mevcut olan bedava havanın enerjisini artırarak kullanan cihazdır. Elektrik enerjisi kullanarak havanın enerjisini artırır. Arttırılan enerjiyi de evin içine taşıyarak ısıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyaçlarını karşılar.

DemirDöküm 60 yılı aşkın tecrübesi, üstün hizmet kalitesi ve güven veren servis desteği ile kullanıcıların hayatlarına dokunmaktadır. DemirDöküm kalitesi ile geliştirilmiş MaxiAir Plus Mono Isı Pompası, çevre dostu teknolojisi, A+++ yüksek enerji verimi ve sessiz çalışması ile kesintisiz konfor sağlar.

DemirDöküm MaxiAir Plus Mono Isı Pompası, üstün kalitesi ile ısıtma, soğutma, sıcak su ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere kullanımınıza sunulmuştur.



Isı Pompası Nasıl Çalışır?

DemirDöküm MaxiAir Plus Mono Isı Pompası

kapalı devresinde R290 soğutucu akışkanı kullanılır. Evaporatör (buharlaştırıcı) içinden geçen soğutucu akışkan dış havadan gerekli ısıyı alarak buharlaşır ve buharlaşan bu soğutucu akışkan kompresör vasıtası ile kondensere (yoğuşturucu) gönderilir. Kondenserde buhar halindeki soğutucu akışkan, ortama ısı vermek sureti ile yoğunlaşarak doymuş sıvı haline gelir ve ortama enerjisini aktarmış olur. Kondenserden çıkan soğutucu akışkanın genişleme valfinden geçmesiyle basınç ve sıcaklığı düşer ve ısı pompası çevrimi tamamlanır (ısıtma çevrimi). Monoblok Isı Pompalarında tüm soğutucu akışkan ve devre bileşenleri dış ünitededir.



MAXIAIR PLUS MONO

R290 İLE DAHA ÇEVRECİ, DAHA DUYARLI

Çevre dostu R290 soğutucu akışkan ile DemirDöküm'den yeni bir adım..

İçerisinde bulunan doğal soğutucu akışkan R290 sayesinde ekolojik ayak izini minimuma indiren ve daha verimli çalışan MaxiAir Plus Monoblok ısı pompaları, piyasada mevcut R410A soğutucu akışkanlı ısı pompalarına göre çevreye 2088* kat daha duyarlıdır.

	GWP
R290	3
R32	675
R410A	2088

R290 soğutucu gazın küresel ısınma potansiyel (GWP) miktarı, diğer soğutucu gazlara göre çok daha düşüktür.



*MaxiAir Plus Mono 5 kW Isı Pompası içerisinde 0,6 kg R290 gazı bulunur.

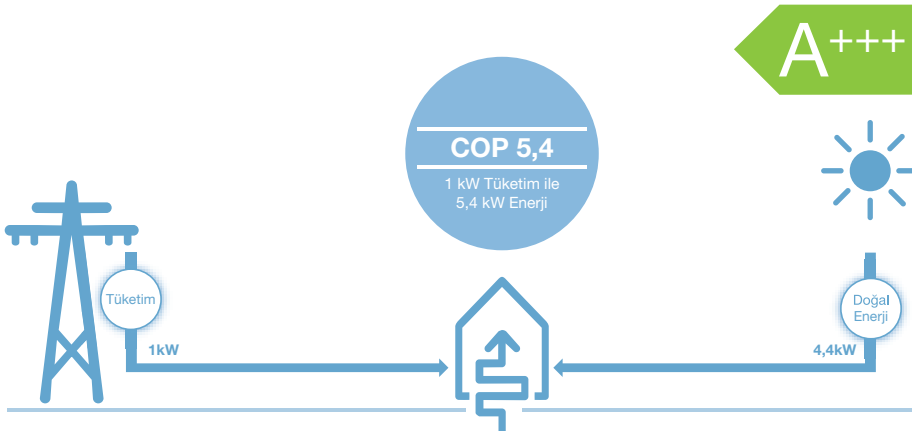
*R410A akışkanlı ısı pompalarında 1,8 kg gaz bulunduğu varsayılmıştır.

	DemirDöküm MaxiAir Plus Mono R290	9 dakikalık araba yolculuğunun küresel ısınmaya olan etkisi
	Standart R410A Isı Pompaları	313 saatlik araba yolculuğunun küresel ısınmaya olan etkisi

VERİMLİ VE ÇEVRE DOSTU

DemirDöküm MaxiAir Plus Mono Isı Pompası havadaki ısı enerjisini ve elektrik enerjisini belirli oranlarda birlikte kullanır. Bu sayede konvansiyonel ısıtma sistemlerine ve elektrikli ısıtıcılara göre daha fazla enerji tasarrufu sağlar.

Isıtma verimliliği *5,4'e varan MaxiAir Plus Mono Isı pompaları sayesinde daha düşük elektrik sarfiyatı ile çok daha yüksek konfor sağlanır.



+15°C Dış Sıcaklık, 35°C Su Çıkış Sıcaklığında MaxiAir Plus Mono 5 kW Isı Pompası Verimlilik Değeridir.

MAXIAIR PLUS MONO

Üstün Özellikler

Tasarruf



Farklı Kapasite Seçenekleri

5 kW, 8 kW, 12 kW ve 15 kW kapasite seçenekleri ile en uygun ısıtma, soğutma ve sıcak su çözümünü sunar.



Yüksek Enerji Verimliliği ve Düşük Sarfiyat

“Isıtma verim sınıfında (COP) 5,4’e varan, Soğutma verim sınıfında (EER) 4,6’ya varan enerji değerleriyle düşük enerji tüketimi yaparken, yüksek verim sağlar.



R290

R290 doğal akışkan ile piyasada mevcut R410A akışkanlı sistemlerden 2088 kat daha çevreye duyarlıdır.



A+++ Sezonsal Verimlilik Değerleri

Yüksek sezonsal verimlilik değerleri sayesinde A+++ verimle çalışarak minimum enerji tüketimi sağlar.



Yüksek Verimli Pompa ile Elektrik Tasarrufu

Yüksek verimli pompa sayesinde tesisat ihtiyacına göre pompa hızı otomatik olarak ayarlanır. Bu sayede düşük elektrik sarfiyatı sağlanır.



Akıllı Hibrid Yönetimi

MiPro Kontrol Paneli ile ısı pompası ve kazan sistemlerini birbirine bağlar. Enerji maliyetlerine ve sistem verimliliğine dayalı olarak en verimli ısıtma cihazını otomatik seçer ve Akıllı Hibrit Yönetimi yapar.

Güvenlik ve Bakım

Kolay Montaj

Cihaz kapasitesinin değişim olasılığına karşı cihaz ayakları ve soğutucu akışkan bağlantıları tüm kapasitelerde aynı yerdedir. Bu sayede dış ünite montajı standardize edilmiştir. Ayrıca, takviye ısıtıcısı, genleşme tankı, hava purjörü, emniyet ventili ve 3 yollu vananın hidrolik istasyona entegre olması sayesinde kurulumda ekstra tesisat elemanlarına gerek duyulmaz.



Mevcut Tesisatlara Uyum

75°C tesisat suyu sıcaklığı ile mevcut sisteme bağlantı imkanı sunar.



Donmaya Karşı Koruma

Su sıcaklığı 4°C’nin altına düştüğünde otomatik olarak ısıtma devresi pompası çalışır ve donmaya karşı koruma fonksiyonu etkinleşir.



Kolay Bakım

Özel tasarımı sayesinde sadece ön kapak açılarak cihazın tüm servis işlemleri gerçekleştirilebilir. Bu sayede dar montaj alanlarında bile servis ve bakım imkanı sunar.



Yenilenebilir Komponentler

Üstün teknolojisi ile çevre dostu olan MaxiAir Plus Mono Isı Pompası %50’ye varan geri dönüştürülebilir komponentler ile üretildiğinden kullanım ömrünü tamamladıktan sonra da çevreyi düşünür. Bu sayede karbon ayak izinizi azaltmış olursunuz.



Boylere Direkt Bağlantı İmkani

Entegre üç yollu vana sayesinde boylere direkt bağlantı sağlanır.

Konfor ve Tasarım



Sessiz Çalışma

MaxiAir Plus Mono Isı Pompası üstün teknolojisi sayesinde minimum ses seviyesinde çalışır. Ses seviyesi 3 metre mesafede bile 28 dB(A)’dır. Bu ses seviyesi Kütüphane’den bile daha sessizdir.



Kompakt Boyutlar

Kompakt tasarım sayesinde daha az yer kaplar ve taşıma maliyetleri düşük olur.



MiPro R ile Kablosuz Kontrol

Kablosuz kontrol ünitesi ile istenilen yerden kontrol imkanı sunar. MiPro R üzerinden elektrik tüketimi kontrol edilebilir. MiPro R ile 7 cihaza kadar kaskad yapılabilir. Bu sayede 105 kW’ya varan yüksek kapasite imkanı sunar.



Hijyenik Kullanım

70 derece su çıkış sıcaklığı sayesinde takviye ısıtıcı gereği olmadan Lejyonella hastalığına karşı doğal bir koruma sağlar.



Montaj Esnekliği

Çeşitli montaj aksesuarları yardımı ile zemine, askı aparatı ile duvara ve düz çatıya montajı yapılabilir.



Dayanıklı Tasarım

Metal parçalardaki özel kaplamalar sayesinde korozyon dayanıklılığı çok yüksektir. Bu sayede kıyı kesimlerde bile istenilen yere montaj yapılabileceği test edilmiştir.



Programlanabilme Özelliği

Günde yedi ayrı zaman programı ayarlanabilme özelliği sayesinde ayarlanan saatte istenilen sıcaklıkta çalışarak, maksimum konfor ve minimum enerji tüketimi sağlar.



Dış Hava Modu

MiPro kontrol ünitesi ile cihaz dış havaya ve kullanıcı tarafından atanan sıcaklık aralığına göre otomatik olarak ayarlanabilir.



Geniş Çalışma Aralığı

Kışın düşük, yazın yüksek sıcaklıkta güvenle ve uzun ömürlü çalışma imkanı sunar.
Isıtma: -25~43°C
Soğutma: 15~46°C
Su Isıtma: -20~43°C

BlueFin



Blue Fin Teknolojisi

Evaporatörün paslanmasını ve tıkanmasını önleyerek uzun ömür ve verimlilik sağlar.

Kolay Temizlenebilir Nano Kaplama Dış Kasa

Kolay temizlenebilir nano kaplama, dış kasa üzerinde kir birikmesini önleyerek cihazın yağmur suyu ile temiz ve uzun süreli beyaz kalmasını sağlar.

MAXIAIR PLUS MONO

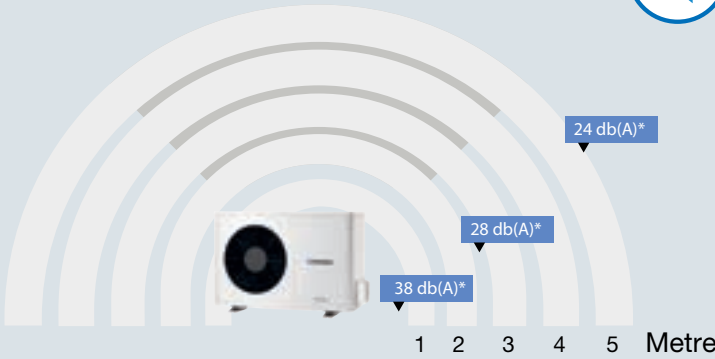
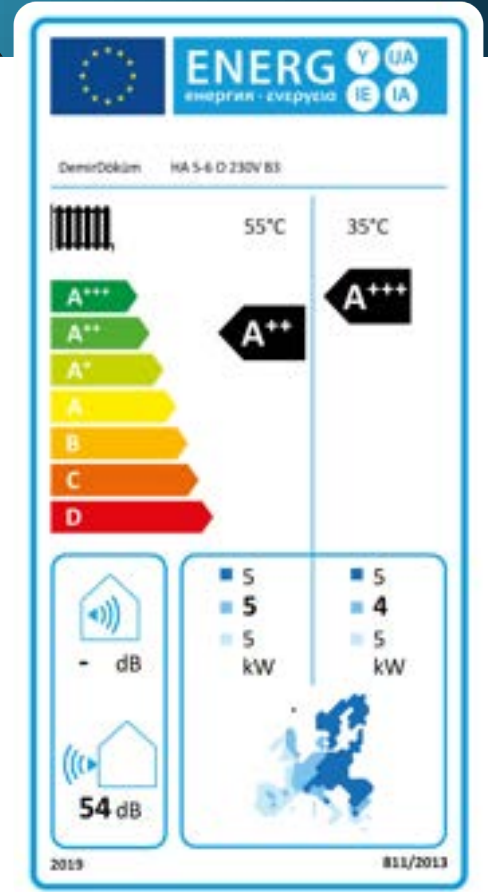
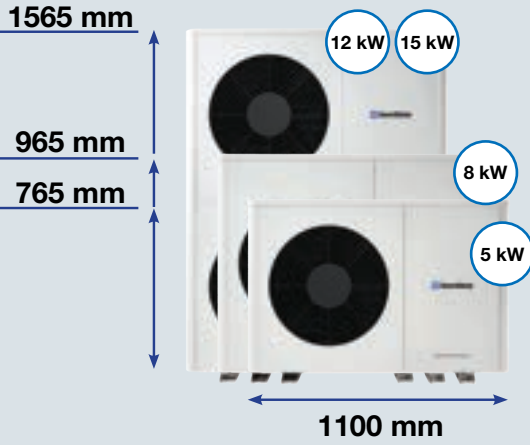
Öne Çıkan Özellikler



Kompakt Boyutlar & Kolay Montaj

Kompakt Boyutlar: Kompakt tasarım sayesinde daha az yer kaplar ve taşıma maliyetleri düşük olur.

Kolay Montaj: İnşaat ve kurulum sırasında cihaz kapasitesinin değişim olasılığına karşı cihaz ayakları ve soğutucu akışkan bağlantıları tüm kapasitelerde aynı yerdedir. Bu sayede dış ünite montajı standardize edilmiştir.



Sessiz Çalışma

MaxiAir Plus Mono Isı Pompası'nın 3 metre mesafede normal çalışma ses gücü seviyesi 28 db(A)'dir. Bu değer kütüphane ses seviyesinden bile daha düşüktür.



Kaskad Yapılabilme İmkanı

7 cihaza kadar kaskad yapılabilmesi ile toplamda 105 kW'ya kadar yüksek kapasite imkanı sunar.

Sistem Kontrolü: MiPro ve ilave aksesuarları ile birlikte üç karıştırıcı devreye kadar kontrol etme imkanı sunar.

-Red 3: İki karıştırıcı devre

-Red 5: Üç karıştırıcı devre



Akıllı Hibrid Yönetimi

MaxiAir Plus Isı Pompası MiPro kontrol paneli ile enerji maliyetleri ve sistem verimliliğine dayalı olarak en verimli ısıtma cihazını otomatik seçer. Nitromix, Atromix ve MaxiCondense 48 – 65 ile birlikte çalışabilen ısı pompası her zaman maksimum tasarruf sağlar.



MAXIAIR PLUS MONO

Teknik Özellikler

	Birim	DemirDöküm MaxiAir Plus Mono Isı Pompası 5 kW	DemirDöküm MaxiAir Plus Mono Isı Pompası 8 kW	DemirDöküm MaxiAir Plus Mono Isı Pompası 12 kW	DemirDöküm MaxiAir Plus Mono Isı Pompası 15 kW
Ürün Tanımlaması		HA 5-6 O 230V B3	HA 8-6 O 230V B3	HA 12-6 O 230V B3	HA 15-6 O 230V B3
Güç Beslemesi	V/Faz/Hz	230 V (+%10/-%15), 50 Hz, 1~/N/PE			
Nominal Isıtma Kapasitesi (A7/W35)*	kW	4,20	7,80	11,60	14,30
Nominal Soğutma Kapasitesi (A35/W18)**	kW	4,50	6,40	10,90	10,80
Enerji Sınıfı		A+++	A+++	A+++	A+++
Isıtma Verimlilik Değeri - COP (A7/W35)*		4,40	4,40	4,70	4,30
Soğutma Verimlilik Değeri - EER (A35/W18)**		4,30	4,20	4,60	4,60
Ses Gücü, (EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, %60 Sessiz Çalışma)	dB(A)	46	46	51	51
Ses Gücü (Isıtma - A7/W35)***	dB(A)	52	58	58	61
Ses Gücü (Soğutma - A35/W18)****	dB(A)	53	55	58	58
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Isıtma)	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Soğutma)	°C	15 ~ 46	15 ~ 46	15 ~ 46	15 ~ 46
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Sıcak Su)	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43
Isıtma için Gidiş Suyu Sıcaklığı (min. - maks.)	°C	20-75	20-75	20-75	20-75
Soğutma için Gidiş Suyu Sıcaklığı (min. - maks.)	°C	7-25	7-25	7-25	7-25
Boyutlar (YxGxD)	mm	765/1100/450	965/1100/450	1565/1100/450	1565/1100/450
Ağırlık	kg	114	128	194	194
Kaskad Yapılabilen Cihaz Adedi		7	7	7	7
Hidrolik Modül - Dış Ünite Bakır Boru Bağlantı Uzunluğu (Max.)	m	20	20	20	20
Dış Ünite - Hidrolik Modül Arasında Max. Kot Farkı	m	15	15	15	15
Bağlantı Boru Çapları (Gaz-Sıvı)	inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Soğutucu Akışkan		R290	R290	R290	R290
Kompresör Tipi		Rotary	Rotary	Scroll	Scroll
Tesisat Minimum Debi Miktarı	m ³ /saat	0,40	0,54	0,995	0,995
Cihaz Dayanım Basıncı	bar	3	3	3	3

*EN14511-2018 LWA, A7/W35 standardı

**EN14511-2018 LWA, A35/W18 standardı

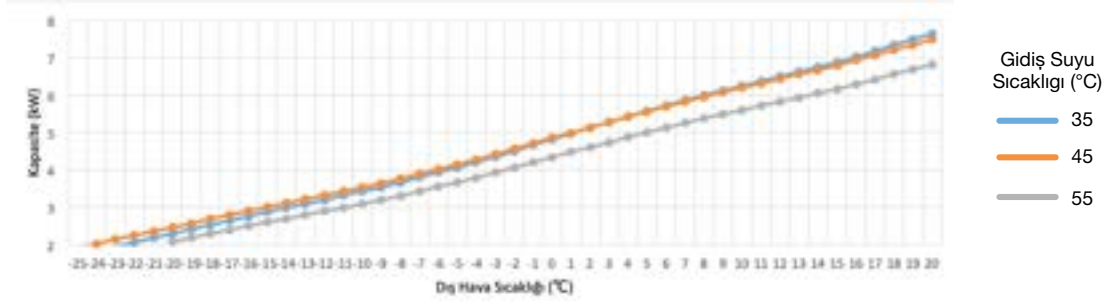
*** EN 12102, EN14511-2018 LWA, A7/W35 standardı

**** EN 12102, EN14511-2018 LWA, A35/W18 standardı

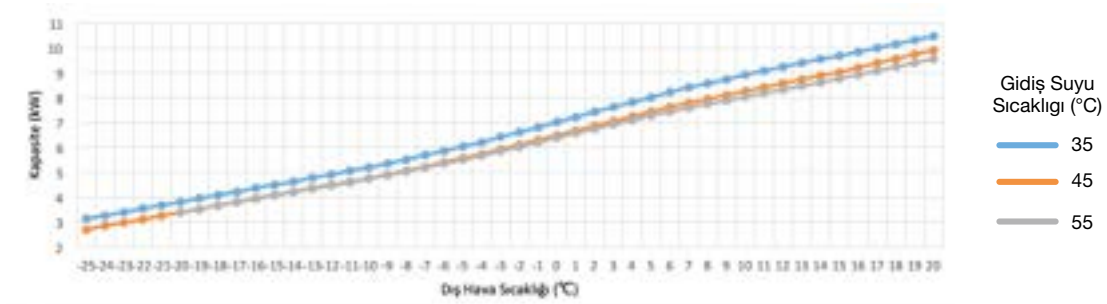
MAXIAIR PLUS MONO

Teknik Özellikler

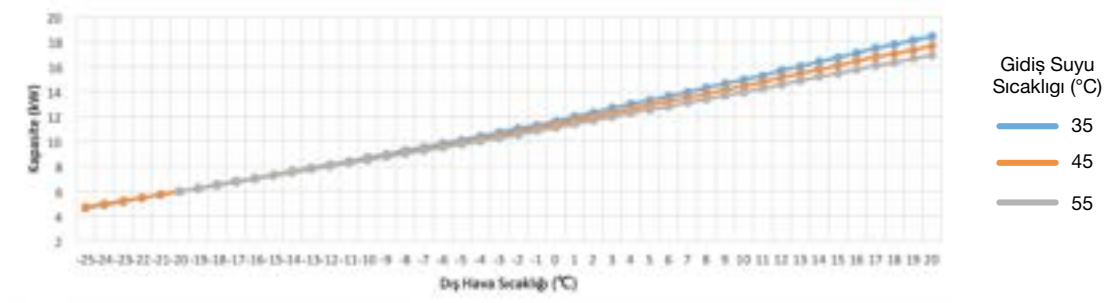
DemirDöküm MaxiAir Plus Mono Isı Pompası 5 kW



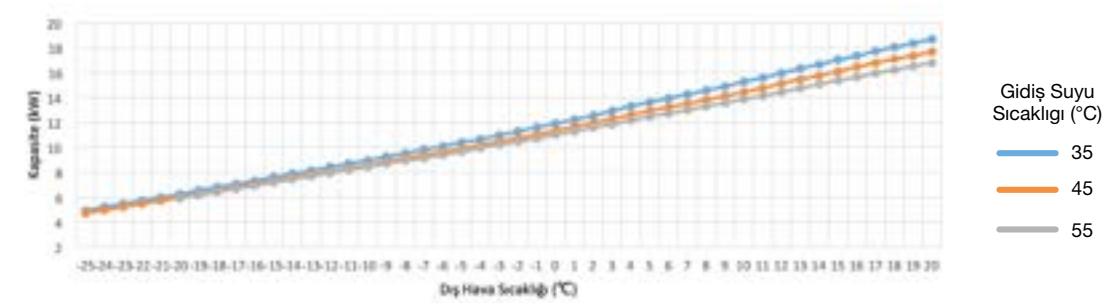
DemirDöküm MaxiAir Plus Mono Isı Pompası 8 kW



DemirDöküm MaxiAir Plus Mono Isı Pompası 12 kW

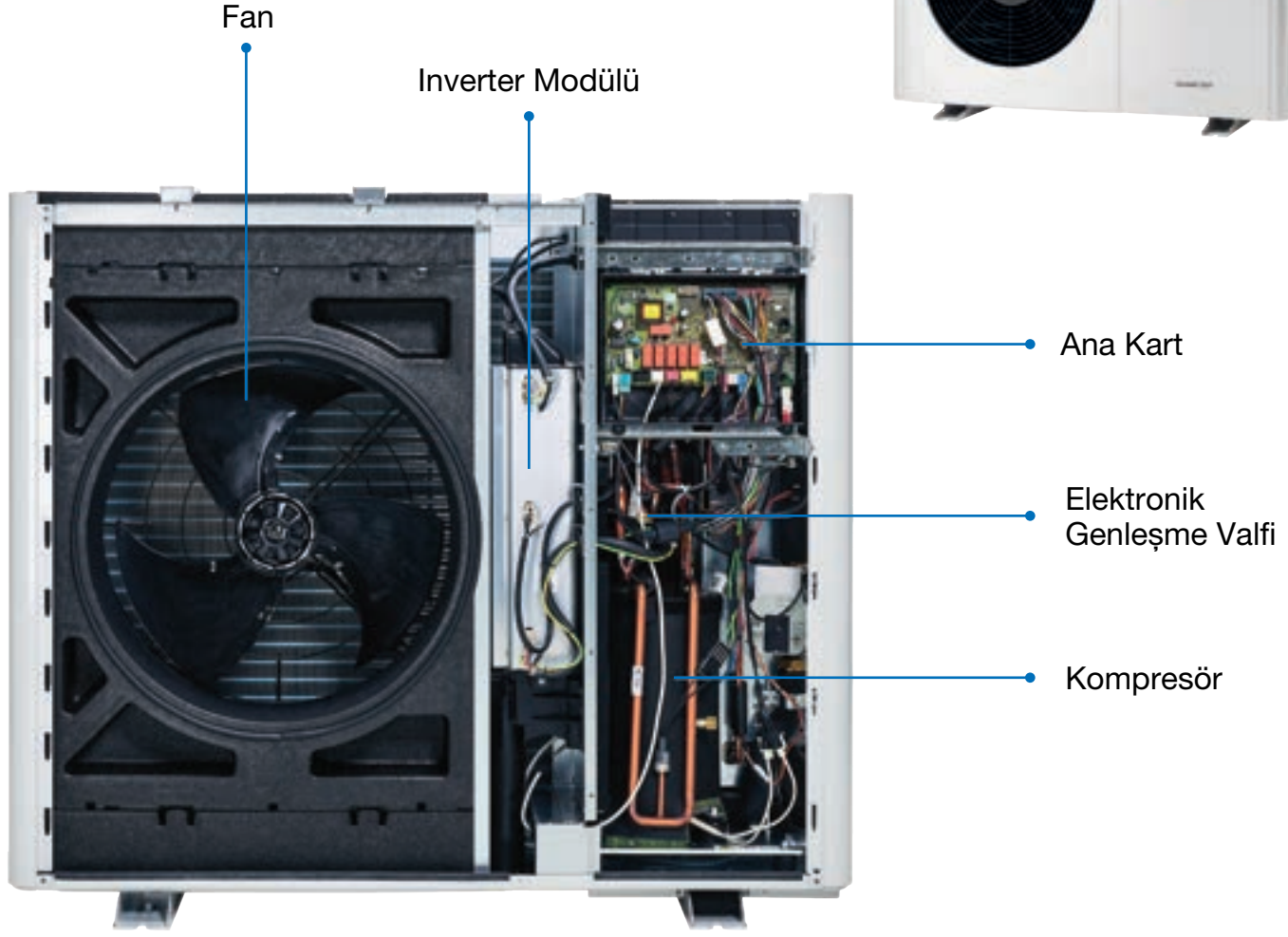


DemirDöküm MaxiAir Plus Mono Isı Pompası 15 kW



NOT:
Kompresör hızı 80 rpm olarak alınmıştır.

MAXIAIR PLUS MONO



DC Inverter Kompresör

Isı pompaları, basınç ve sıcaklık seviyesinin artırılmasını sağlayan bir döner kompresör ile donatılmıştır. Inverter teknolojisi, kompresör hızının ayarlanmasını sağlar. Bu sadece gerekli olan çıkışın üretildiği ve kompresörün sürekli olarak açılıp kapanmasının engellendiği anlamına gelir.



Yüksek Verimli Fan ve Fan Motoru

Isı pompaları, 230 V AC sürekli voltajla çalışan güçlü, yüksek verimli ve modülasyonlu bir eksenel fan ile donatılmıştır. Bu fanın görevi, dış havada bulunan enerjiyi evaporatöre aktarmaktır.



Elektronik Genleşme Valfi

Genleşme valfi, soğutucu akışkan akışını istenen sıcaklığa ulaşacak şekilde düzenler. Otomatik olarak ayarlanan vana COP değerinin yüksek olmasına, bu sayede de daha fazla tasarruf sağlanmasına yardımcı olur.



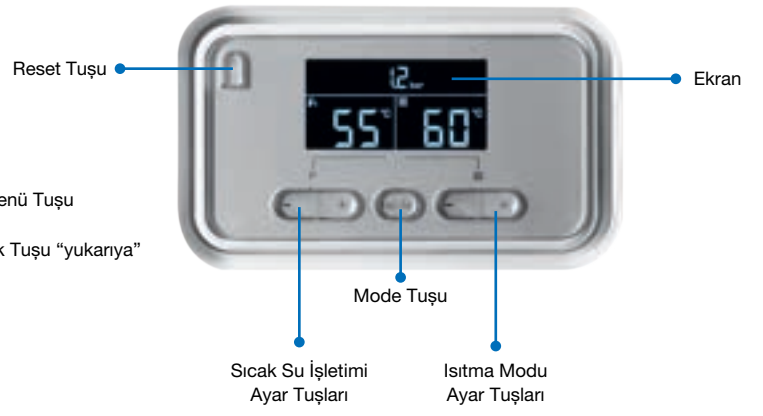
MAXIAIR PLUS MONO

Aksesuarlar

MiPro R Remote Kontrol Ünitesi



Kontrol Paneli



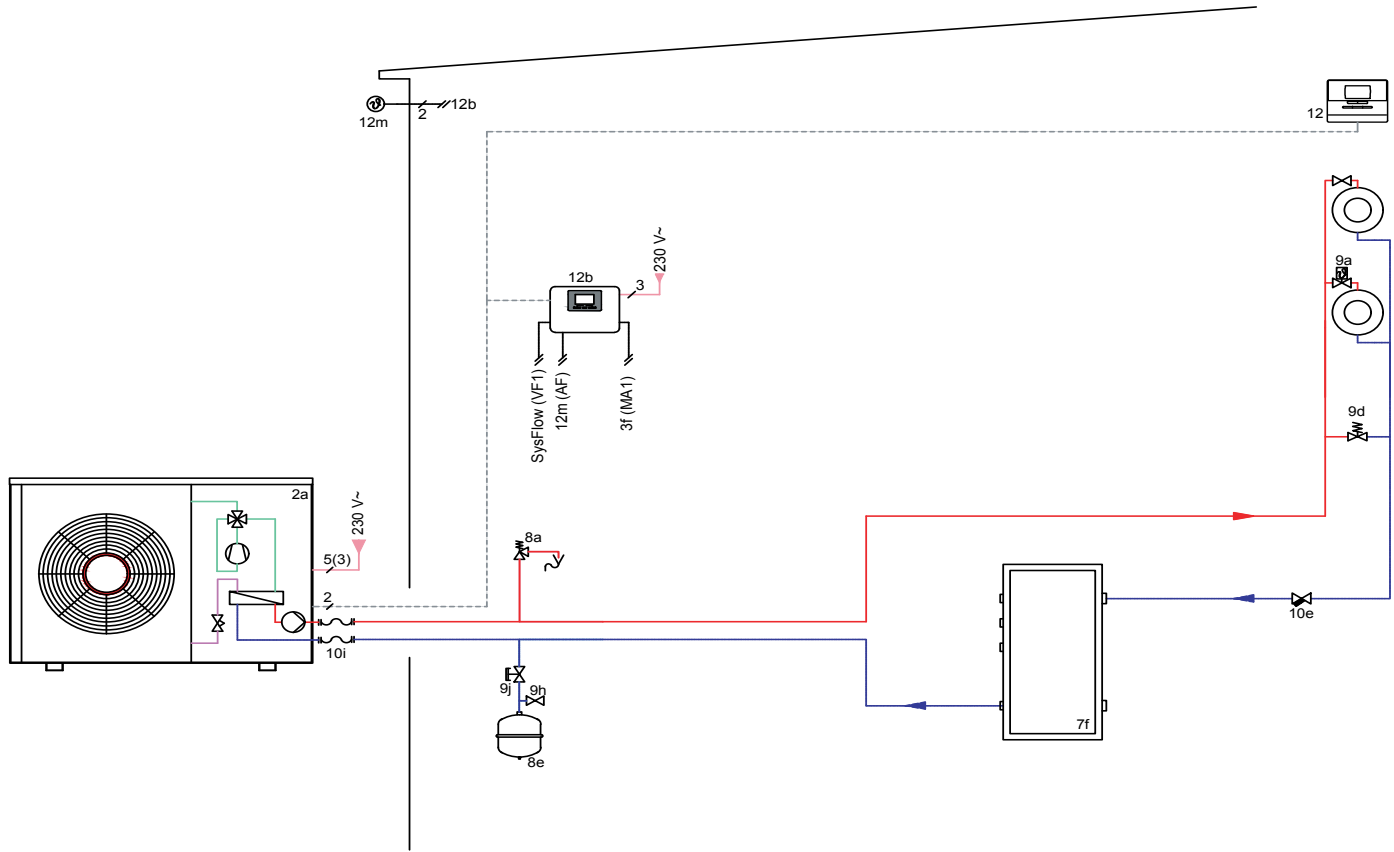
Kontrol Aksesuarları ve Sensörler

Aksesuar (Görseli)	Ürün Adı	Açıklama
	MiPro R Remote	MiPro R ile birlikte kullanılan kablosuz oda sıcaklık kontrolü yapan uzaktan kontrol ünitesidir. N sayıda ısıtma bölgesi için 1 adet MiPro ve n-1 adet MiPro Remote cihazı kullanılır.
	Red 3	MiPro R ile birlikte maksimum iki karıştırıcı ısıtma devresi kontrolünde kullanılır.
	Red 5	MiPro R ile birlikte üç karıştırıcı ısıtma devresi kontrolünde kullanılır.
	E-Bus Ara Birim Modülü	MiPro R ile birlikte kullanılan kaskad sistem aksesuarıdır. Kaskad sistemde toplam cihaz adedi -1 adet kullanılması gerekmektedir.
	Gidiş Suyu Sıcaklık Sensörü	Gidiş suyu sıcaklığını ölçmeye yarar.

MAXIAIR PLUS MONO

Sistem Şemaları

Isıtma: Radyatör Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
2a	MaxiAir + Mono Isı Pompası	12b	Isı pompası kontrol modülü	—	Sıcak Hat (Isıtma ya da kullanma suyu)
7f	Hidrolik modülü	12m	Dış hava sıcaklık sensörü	—	Soğuk Hat (Isıtma ya da kullanma suyu)
8a	Emniyet ventili			—	Resirkülasyon Hattı
8e	Isıtma genişleme tankı			—	Kablo Bağlantısı
9a	Termostatik vana			—	İletişim Kablosu (eBUS)
9d	Baypas vanası				
9j	Kilitli vana				
9h	Doldurma-Boşaltma Vanası				
10e	Filtre				
10i	Flex Boru				
12	MiPro Kontrol Paneli				

NOT:

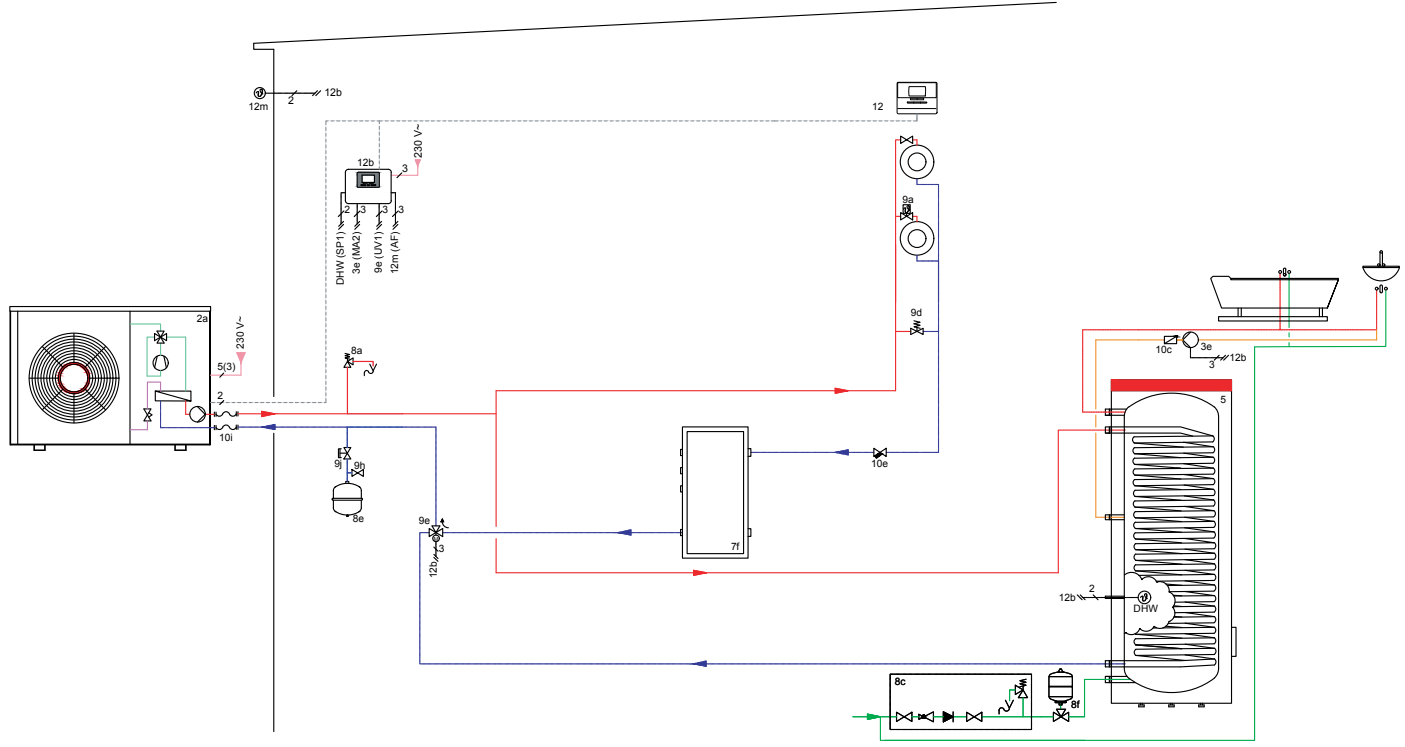
Isı pompası tesisat çapı DN 32 olmalıdır.

Bu sistem şeması olup tesisattaki tüm elemanlar gösterilmemiştir.

MAXIAIR PLUS MONO

Sistem Şemaları

Isıtma ve Sıcak Su: Radyatör & Boyler Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
2a	MaxiAir + Mono Isı Pompası	9h	Doldurma-Boşaltma Vanası	—	Sıcak Hat (Isıtma ya da kullanma suyu)
3e	Resirkülasyon pompası	10c	Çekvalf	—	Soğuk Hat (Isıtma ya da kullanma suyu)
7f	Hidrolik modülü	10e	Filtre	—	Resirkülasyon Hattı
8a	Emniyet ventili	10i	Flex Boru	—	Kablo Bağlantısı
8c	Kullanma suyu bağlantısı emniyet grubu	12	MiPro Kontrol Paneli	—	İletişim Kablosu (eBUS)
8e	Isıtma genişleme tankı	12b	Isı pompası kontrol modülü		
8f	Kullanma suyu genişleme tankı	12m	Dış hava sıcaklık sensörü		
9a	Termostatik vana	DHW	Boyerler sıcaklık sensörü		
9d	Baypas vanası				
9e	Kullanım suyu üç yollu vana				
9j	Kilitli vana				

NOT:

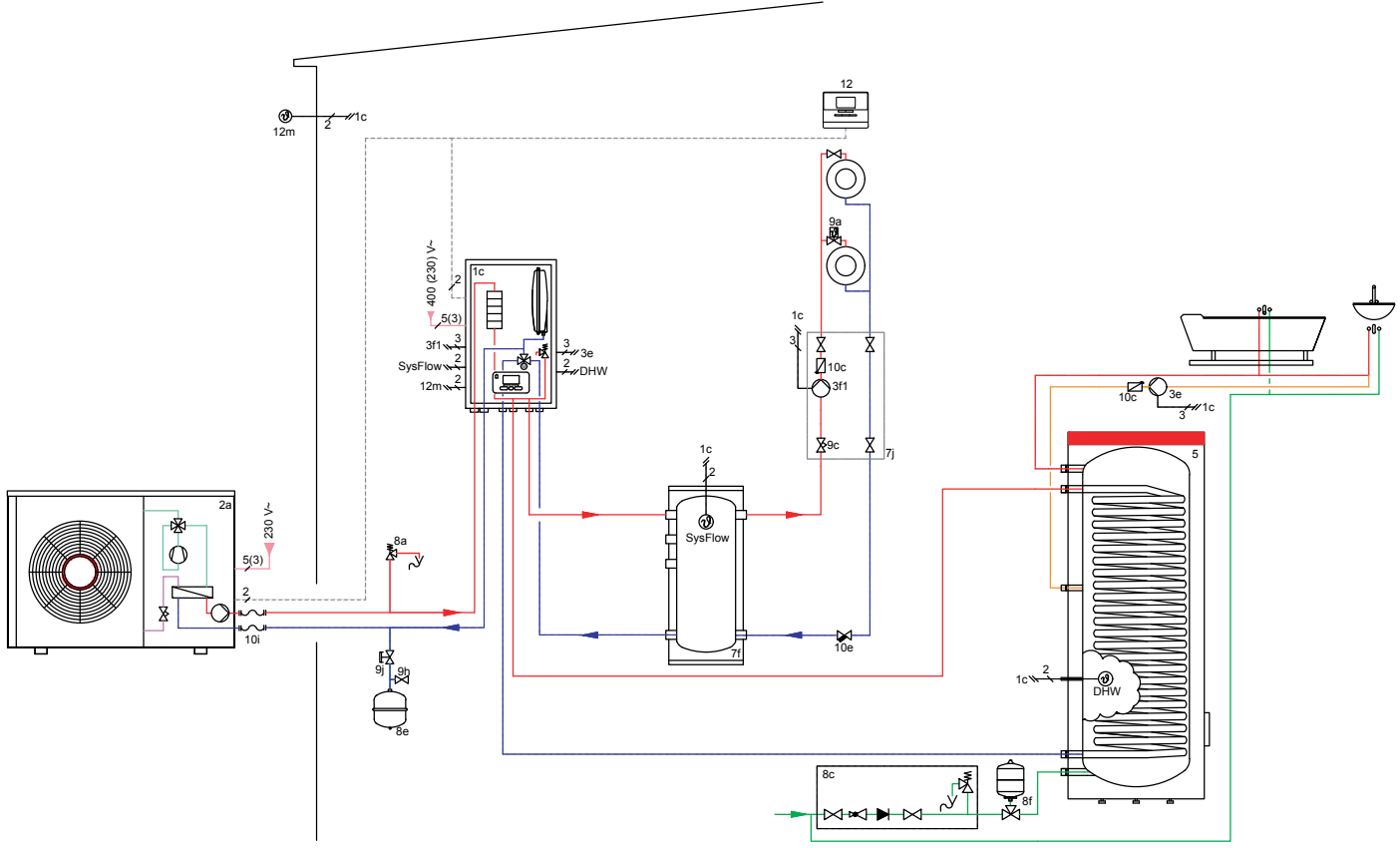
Isı pompası tesisatı çapı DN 32 olmalıdır.

Bu sistem şeması olup tesisattaki tüm elemanlar gösterilmemiştir.

MAXIAIR PLUS MONO

Sistem Şemaları

Isıtma ve Sıcak Su: Radyatör & Boyler & Hidrolik Modül Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
1c	Hidrolik İstasyon	9a	Termostatik vana	—	Sıcak Hat (Isıtma ya da kullanma suyu)
2a	MaxiAir + Mono Isı Pompası	9c	Gidiş ayar vanası	—	Soğuk Hat (Isıtma ya da kullanma suyu)
3e	Resirkülasyon pompası	9j	Kilitli vana	—	Resirkülasyon Hattı
3f1	Devre Pompası	9h	Doldurma-Boşaltma Vanası	—	Kablo Bağlantısı
5	Tek serpantinli boyler	10c	Çekvalf	—	İletişim Kablosu (eBUS)
7f	Hidrolik modülü	10e	Filtre		
7j	Pompa grubu	10i	Flex Boru		
8a	Emniyet ventili	12	MiPro Kontrol Paneli		
8c	Kullanma suyu bağlantısı emniyet grubu	12m	Dış hava sıcaklık sensörü		
8e	Isıtma genişleme tankı	SysFlow	Sistem sıcaklığı sensörü		
8f	Kullanma suyu genişleme tankı	DHW	Boylere sıcaklık sensörü		

NOT:

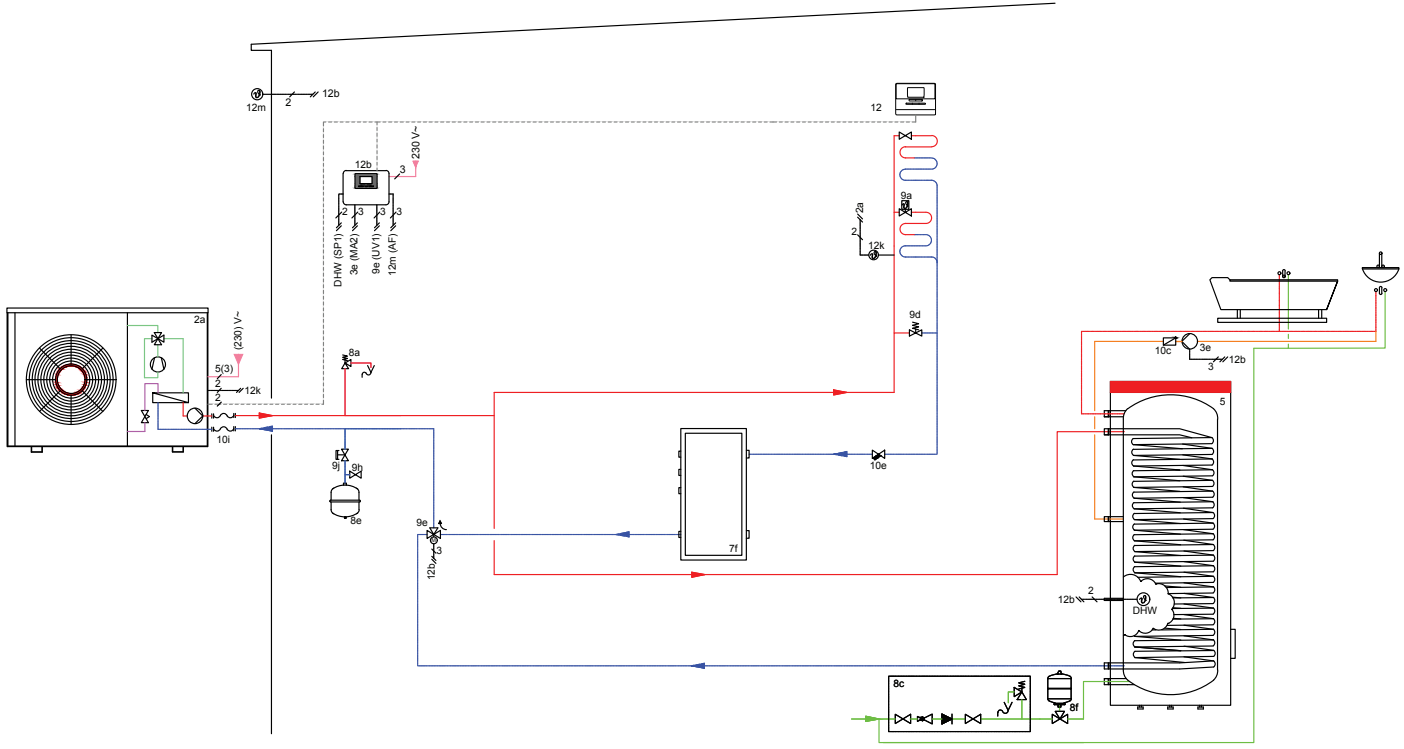
Isı pompası tesisat çapı DN 32 olmalıdır.

Bu sistem şeması olup tesisattaki tüm elemanlar gösterilmemiştir.

MAXIAIR PLUS MONO

Sistem Şemaları

Isıtma ve Sıcak Su: Yerden Isıtma & Boyler Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
2a	MaxiAir + Mono Isı Pompası	9h	Doldurma-Boşaltma Vanası	—	Sıcak Hat (Isıtma ya da kullanma suyu)
3e	Resirkülasyon pompası	10c	Çekvalf	—	Soğuk Hat (Isıtma ya da kullanma suyu)
7f	Hidrolik modülü	10e	Filtre	—	Resirkülasyon Hattı
8a	Emniyet ventili	10i	Flex Boru	—	Kablo Bağlantısı
8c	Kullanma suyu bağlantısı emniyet grubu	12	MiPro Kontrol Paneli	---	İletişim Kablosu (eBUS)
8e	Isıtma genişleme tankı	12b	Isı pompası kontrol modülü		
8f	Kullanma suyu genişleme tankı	12m	Dış hava sıcaklık sensörü		
9a	Termostatik vana	12k	Limit termostat		
9d	Baypas vanası	DHW	Boiler sıcaklık sensörü		
9e	Kullanım suyu üç yollu vana				
9j	Kilitli vana				

NOT:

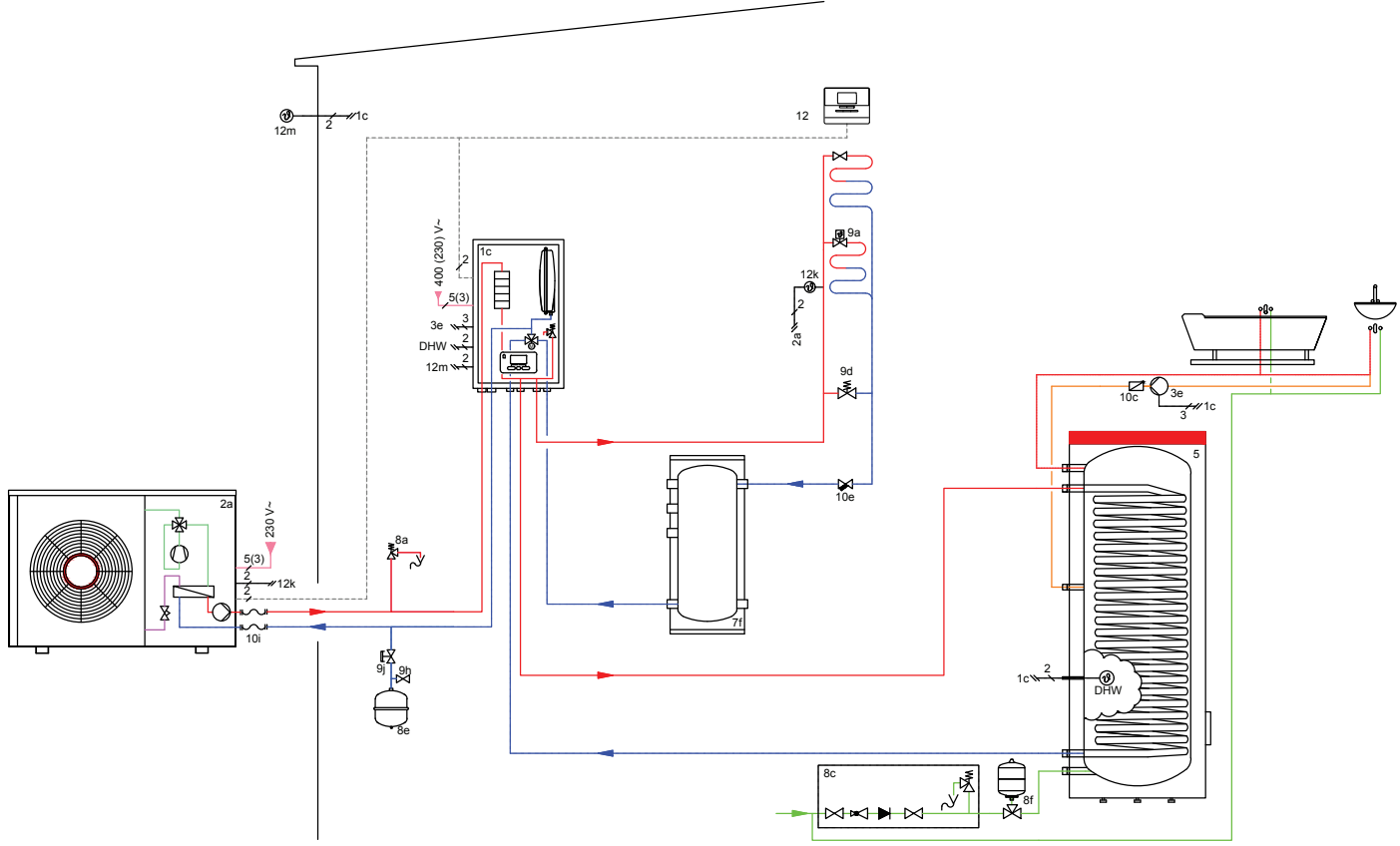
Isı pompası tesisatı çapı DN 32 olmalıdır.

Bu sistem şeması olup tesisattaki tüm elemanlar gösterilmemiştir.

MAXIAIR PLUS MONO

Sistem Şemaları

Isıtma ve Sıcak Su: Yerden Isıtma & Hidrolik Modül & Boyler Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
1c	Hidrolik İstasyon	9j	Kilitli vana	—	Sıcak Hat (Isıtma ya da kullanma suyu)
2a	MaxiAir + Mono Isı Pompası	9h	Doldurma-Boşaltma Vanası	—	Soğuk Hat (Isıtma ya da kullanma suyu)
3e	Resirkülasyon pompası	10c	Çekvalf	—	Resirkülasyon Hattı
5	Tek serpantinli boyler	10e	Filtre	—	Kablo Bağlantısı
7f	Hidrolik modülü	10i	Flex Boru	—	İletişim Kablosu (eBUS)
8a	Emniyet ventili	12	MiPro Kontrol Paneli		
8c	Kullanma suyu bağlantısı emniyet grubu	12m	Dış hava sıcaklık sensörü		
8e	Isıtma genişleme tankı	12k	Limit termostat		
8f	Kullanma suyu genişleme tankı	DHW	Boiler sıcaklık sensörü		
9a	Termostatik vana				
9d	Baypas vanası				

NOT:

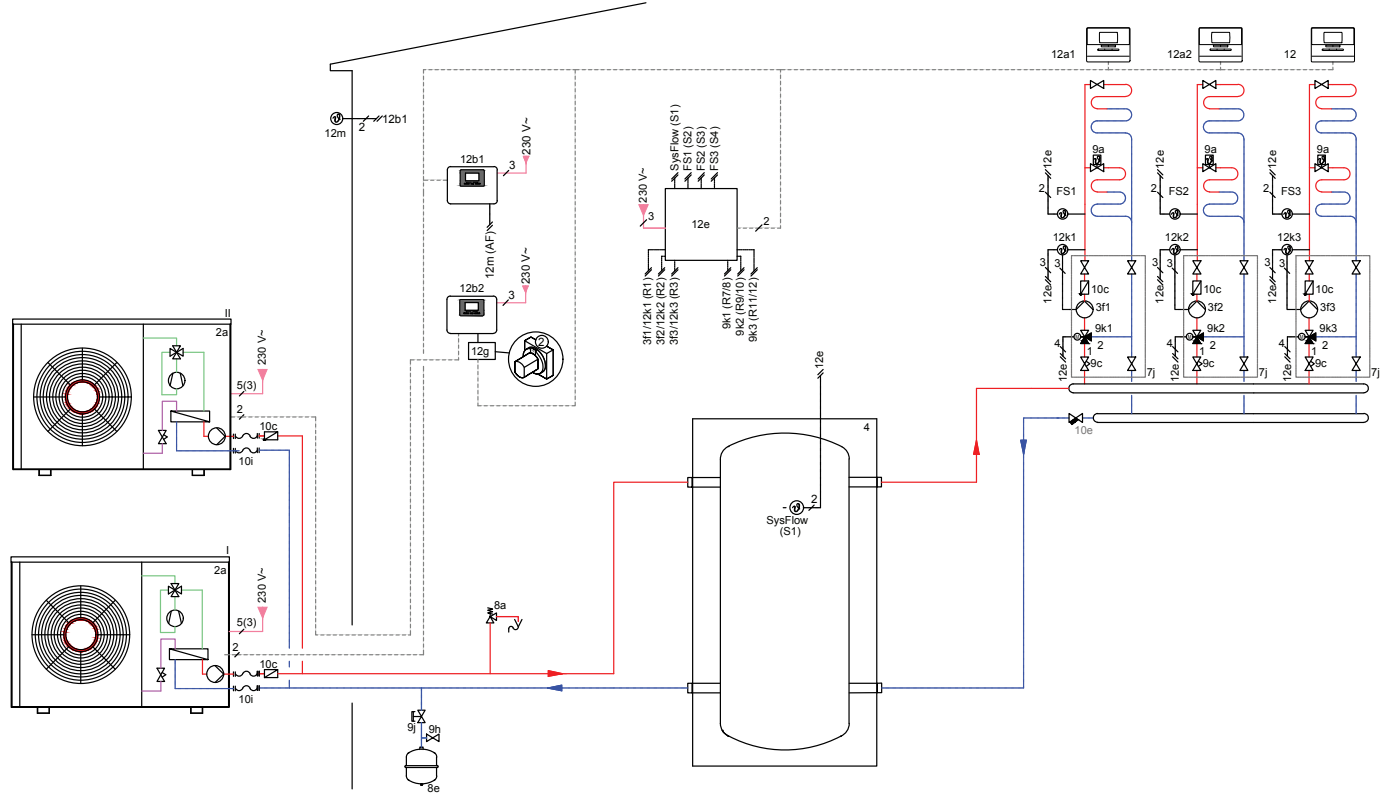
Isı pompası tesisatı çapı DN 32 olmalıdır.

Bu sistem şeması olup tesisattaki tüm elemanlar gösterilmemiştir.

MAXIAIR PLUS MONO

Sistem Şemaları

İkili Kaskad Sistem – Isıtma ve Sıcak Su: Yerden Isıtma Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
2a	MaxiAir + Mono Isı Pompası	10e	Filtre	—	Sıcak Hat (Isıtma ya da kullanma suyu)
3f1	Devre Pompası	10i	Flex Boru	—	Soğuk Hat (Isıtma ya da kullanma suyu)
3f2	Devre Pompası	12	MiPro Kontrol Paneli	—	Resirkülasyon Hattı
3f3	Devre Pompası	12a1	MiPro Remote Kontrol Paneli	—	Kablo Bağlantısı
4	Akümüülasyon tankı	12a2	MiPro Remote Kontrol Paneli	—	İletişim Kablosu (eBUS)
7j	Pompa grubu	12b1	Isı pompası kontrol modülü		
8a	Emniyet ventili	12e	Red-5 Karıştırıcı Modül		
8e	Isıtma genişleme tankı	12k1	Limit termostat		
9a	Termostatik vana	12k2	Limit termostat		
9c	Gidiş ayar vanası	12k3	Limit termostat		
9j	Kilitli vana	12m	Dış hava sıcaklık sensörü		
9h	Doldurma-Boşaltma Vanası	SysFlow	Sistem sıcaklığı sensörü		
9k	Üç yollu karıştırıcı vana	FS1	Gidiş suyu sıcaklık sensörü		
9k1	Üç yollu karıştırıcı vana	FS2	Gidiş suyu sıcaklık sensörü		
9k2	Üç yollu karıştırıcı vana	FS3	Gidiş suyu sıcaklık sensörü		
10c	Çekvalf				

NOT:

Isı pompası tesisat çapı DN 40 olmalıdır.

Bu sistem şeması olup tesisattaki tüm elemanlar gösterilmemiştir.

DemirDöküm

KARTVİZİT ALANI



www.demirdokum.com.tr

 /DemirDokumTR  /DemirDokum  /DemirDokumTV

 DemirDöküm