

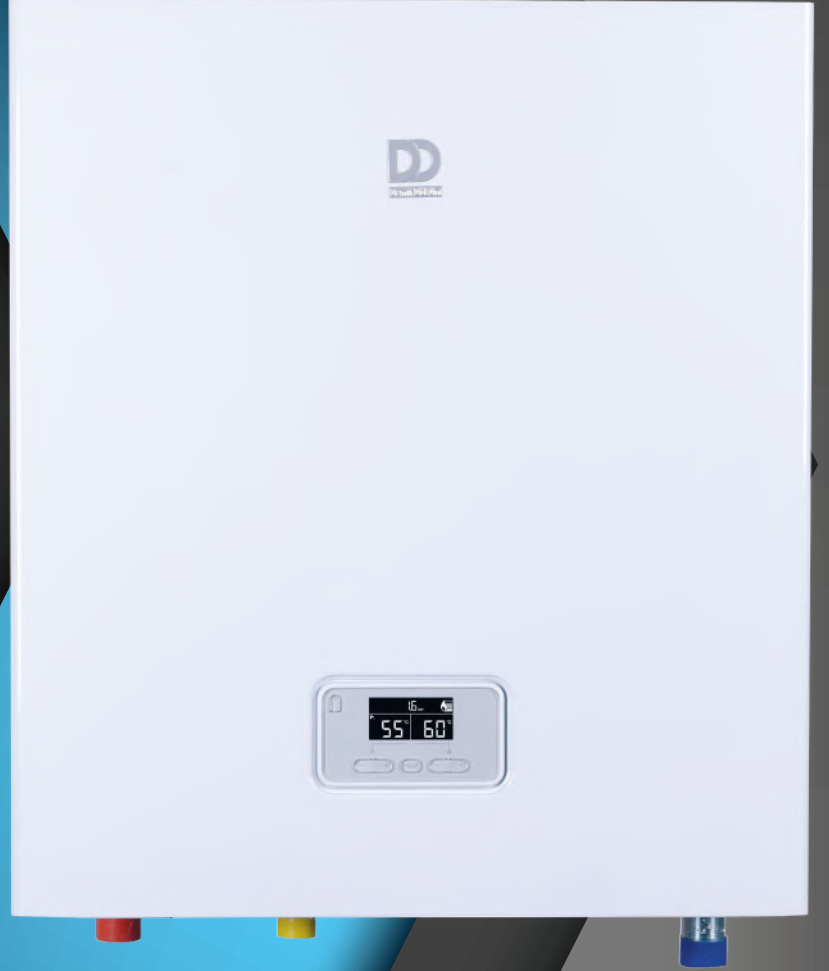
DemirDöküm

# MaxiPremix 100-150 kW

Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan

Üstün Teknolojisi  
ile Yüksek  
Kapasite  
İhtiyaçlarına  
Uygun Çözüm

DemirDöküm  
MaxiPremix  
100-150 kW  
Tabii ki!



# MaxiPremix 100-150 kW



## Yeni DemirDöküm MaxiPremix 100-150 kW Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan

1954 yılında kurulduğumuz tarihten itibaren 65 yılı aşkın tecrübemizle her türlü yapı için profesyonel ısıtma, sıcak su ve iklimlendirme çözümleri sunmaya devam ediyoruz. Türk sanayisinde yaptığımız birçok yeni yatırımla Türk sanayisinin gelişmesine katkıda bulunarak tüketicimize sunduğumuz üstün teknoloji sayesinde, sektördeki kaliteyi her geçen gün yükselttik.

Türk tüketicisi, ısıtma sektöründeki birçok cihaz, sistem ve hizmetle DemirDöküm aracılığı ile tanışmıştır. Türkiye’de ilk döküm radyatör, kazan, soba, kat kaloriferi, şofben, panel radyatör ve kombi üretimini gerçekleştirmiş olan firmamız 1954’ten beri bu işin uzmanı olarak “ısı konforu için doğru seçim” ile özdeşleşmiştir.

Müşterilerimize, mühendislik altyapısı kuvvetli ve yaygın bayi teşkilatımız ile hem ürün satışı hem de anahtar teslim sistem sunumu konularında hizmet vermekteyiz. Ayrıca, güçlü servis teşkilatımız ile de müşteri memnuniyetini daima ön planda tutarak, satış sonrası hizmetlerini çok hızlı bir şekilde karşılamaktayız.

Bugün yaygın yetkili satıcı, yetkili servis ve satış noktası ağı ile Türkiye ısıtma sektöründe lider konumdayız.

Şimdi, bu liderliğimizi üstün teknolojiye sahip sektördeki Avrupa’nın tek çatı altındaki en büyük tesisi olan Bozüyük Üretim Tesislerimizde ürettiğimiz MaxiPremix 100 – 150 kW Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazanlar ile pekiştireceğiz. Güçlü Ar-Ge altyapımız ve ileri teknoloji ürün geliştirme becerisine sahip mühendislik birimimizin çalışmaları ile geliştirilen MaxiPremix 100 – 150 kW Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazanlar güvenliğin ön planda tutulduğu çok çeşitli kalite testlerinden geçilerek müşterilerimize sunulmuştur.

# MaxiPremix 100-150 kW

## Üstün Özellikleri

### Tasarruf

#### 150 kW Yüksek Kapasite İmkani

100, 150 kW yüksek kapasite seçenekleri ile en uygun merkezi sistem çözümünü sunar.

50/30°C MaxiPremix 100 kW: 102,2 kW  
50/30°C MaxiPremix 150 kW: 154,4 kW  
80/60°C MaxiPremix 100 kW: 97,4 kW  
80/60°C MaxiPremix 150 kW: 145,3 kW



#### Yüksek Verimli Yoğuşma Teknolojisine Sahip Premix Eşanjör

Premix eşanjör sayesinde %108,3'e varan maksimum verimlilik ve minimum ısı kaybı sağlar.



#### Alüminyum-Silisyum Eşanjör

Üstün tasarıma sahip döküm alüminyum-silisyum premix eşanjörü ile yüksek ısı transferi ve maksimum verim sağlar. Monoblok yapısı ile daha dayanıklı ve güvenilir bir tasarıma sahiptir.



#### Çevre Dostu

Mükemmel oranda karıştırdığı gaz ve havanın özel tasarım premix brülörde en verimli şekilde yakılmasıyla düşük baca gazı sıcaklığı ve düşük emisyon salınımı sağlar, çevreyi korur.



#### Eş Yaşlandırma

Her ünite, kaskad sisteminde değişebilir ısı yükünde çalışır. İlk ünite belli bir verime ulaştığında bir sonraki modül kaskad sistemde çalışır. Bu amaç için tasarlanmış kontrol ünitesi, sistemde her cihazın eşit süre kullanılması sayesinde yüksek verim ve uzun ömürlü kullanım sağlar.



#### Sıralı Çalışabilme

İhtiyaca göre kapasite artırımı yapılarak kaskad sistemi maksimum verimde çalışır. Bu sayede enerji tasarrufu sağlanmış olur.



#### Yüksek Kapasite İmkani

7 adet cihaza kadar kaskad yapılabilmesi ile toplamda 1.080 kW'ya kadar yüksek kapasite imkanı sunar.



#### 19,5 kW'a Kadar Modülasyon İmkani

%20 modülasyon oranı ile ihtiyaç doğrultusunda yakıt tüketimini ayarlayarak yüksek tasarruf sağlar.



#### Yüksek Verimli Pompa

ErP Yönetmeliğine uygun yüksek verimli pompa ile düşük elektrik sarfiyatı sağlanır.

### Konfor / Tasarım



#### Kompakt Boyutlar

DemirDöküm MaxiPremix Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazanlar ergonomik ve kompakt boyutları sayesinde yer tasarrufu sağlar.



#### Programlanabilme Özelliği

MiPro kontrol paneli ile günde yedi ayrı zaman programı ayarlanabilme özelliği sayesinde ayarlanan saatte istenilen sıcaklıkta çalışarak, maksimum konfor ve minimum enerji tüketimi sağlar.

### Güvenlik / Bakım



#### 2 Tip Baca İmkani ile Kolay Montaj

Baca dönüşüm aksesuarı sayesinde MaxiPremix 100 – 150 kW Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazanlar hem hermetik (C tipi) hem standart bacalı (B tipi) olarak montaj yapılabilir. Kazan dairesinde havalandırma ihtiyacını ortadan kaldıran orijinal hermetik bacalar ile montaj imkanı sunar.



#### Entegre Klapesi

Cihaz içerisine entegre klape sayesinde güvenli kaskad sistemi, kolay ve düşük maliyetli kurulum sağlar.



#### MiPro Kontrol Paneli

MaxiPremix 100 – 150 kW Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazanlar MiPro kontrol paneli ile kaskad yapılabilir. MiPro, dış hava duyarlı modülasyonlu kontrol cihazıdır. Kablolu ve kablosuz tipleri ile istenilen yerden kontrol imkan sunarken yüksek tasarruf sağlar.



#### 6 Bar Dayanım Basıncı

Yüksek binalarda kullanım imkanı sağlar.

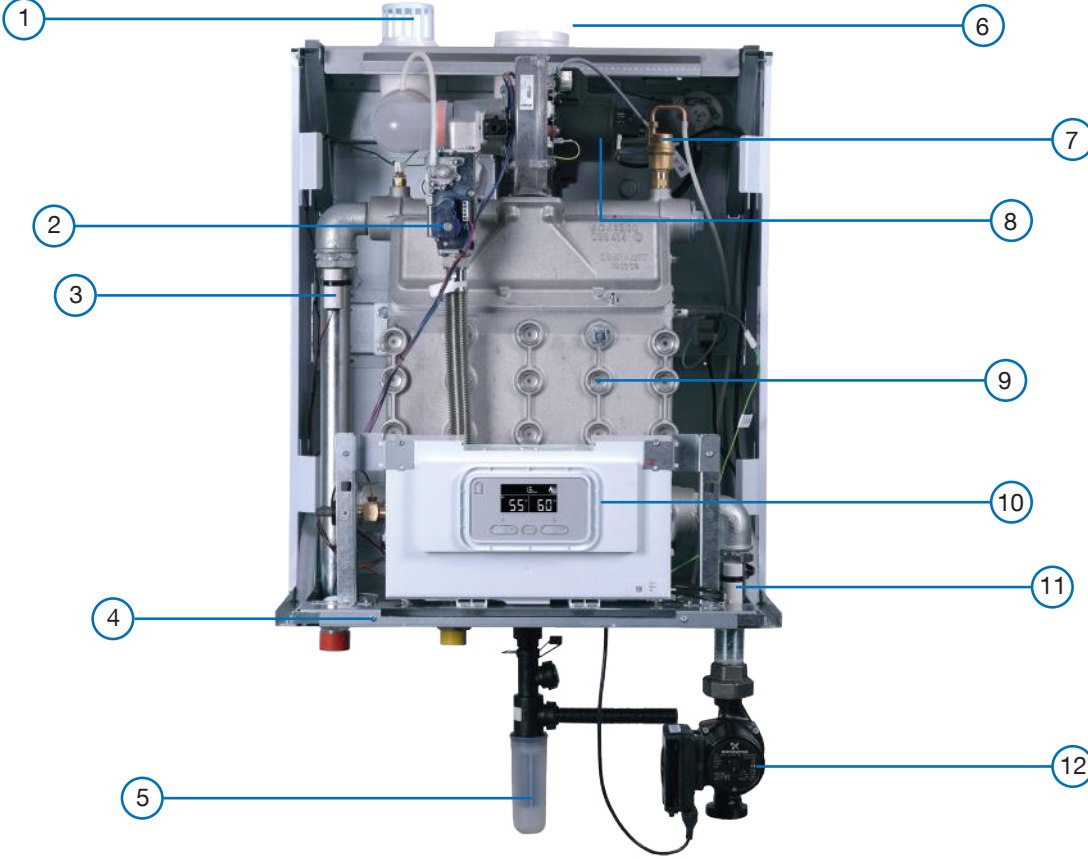


#### Kolay Bakım

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

# MaxiPremix 100-150 kW

## Üstün Özellikleri



1. Taze Hava Kuşluğu
2. Gaz Valfi
3. Tesisat Gidiş NTC Sensörü
4. Analog 0-10 Bar Manometre
5. Yoğuşma Sifonu
6. Atık Gaz Klapesi
7. Hava Purjörü
8. Fan
9. Eşanjör
10. Ekran
11. Tesisat Dönüş NTC Sensörü
12. Yüksek Verimli Pompa

### Alüminyum-Silisyum Eşanjör:

- Yüksek güvenli özel monoblok tasarımı sayesinde güvenli kullanım imkanı sunar.
- Yüksek ısı iletkenliği ve korozyon direncine sahip alüminyum alaşımı sayesinde yüksek verimlilik sağlanmaktadır.



### Yüksek Verimli Pompa:

- Maksimum enerji verimliliği ile elektrik tasarrufu sağlar.
- Sessiz çalışma imkanı sunar.



### Atık Gaz Klapesi:

- Kaskad sistemlerde, pozitif bacayla kullanılan atık gaz klapesi cihaz içerisine entegre edilmiştir. Bu sayede atık gazın cihazın içerisine girmesi engellenerek güvenli kaskad sistemi kurulmuş olur.



### Modülasyonlu Fan:

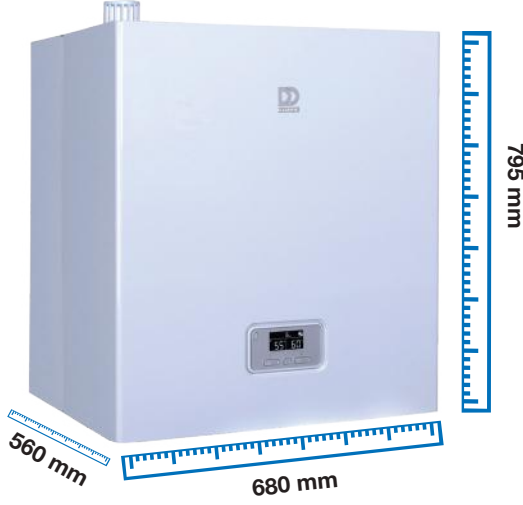
- Modülasyonlu fan sayesinde ihtiyaca göre yakıt ile hava karıştırılır ve eşanjör içerisine üflenir. Demirdöküm MaxiPremix Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazanlardaki %20 modülasyon oranı ile 19,5 kW'ya kadar küçük kapasite ihtiyaçlarını bile karşılamaktadır.



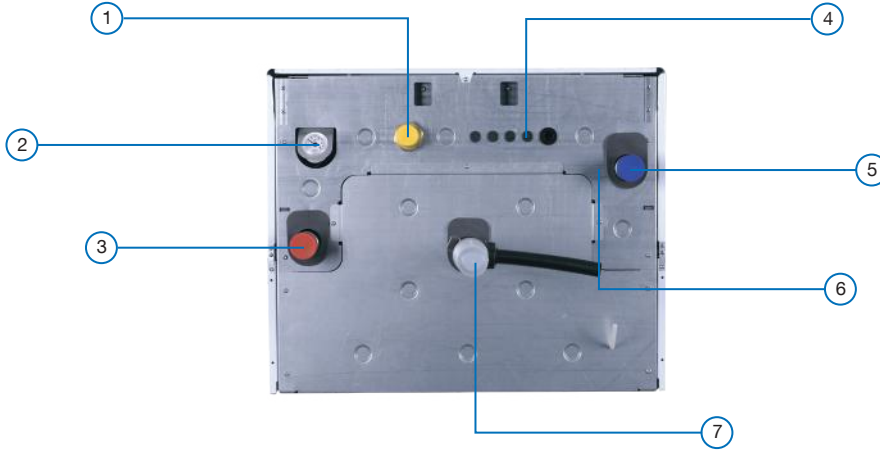
# MaxiPremix 100-150 kW

## Üstün Özellikleri

### Ölçüler ve Bağlantı Noktaları

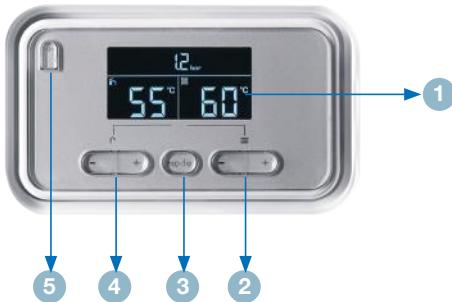


Genişlik: 680 mm  
Derinlik: 560 mm  
Yükseklik: 795 mm  
\*Her iki kapasitenin ölçüleri aynıdır










1. Gaz Bağlantı DN 25
2. 0-10 Bar Manometre
3. Isıtma Gidiş Bağlantısı DN 32
4. Kablo Geçiş Yerleri
5. Isıtma Dönüş Bağlantısı DN 32
6. Pompa Girişi DN 50
7. Yoğuşma Suyu Gider Bağlantısı

### Kontrol Paneli



- 1 Ekran
- 2 Isıtma Modu Ayar Tuşları
- 3 Mode Tuşu
- 4 Sıcak Su İşletimi Ayar Tuşları
- 5 Reset Tuşu

### Ekran İkonları

	Doğru brülör işletimi: Brülör açık
	Kalorifer konumu devrede: - Sürekli yanıyor: Isıtma konumu ısı talebi - Yanıp sönüyor: Brülör ısıtma konumunda
	Sıcak su hazırlama etkin: - Sürekli yanıyor: Kullanma suyu konumu devrede - Yanıp sönüyor: Kullanma suyu konumunda brülör devrede
	eco Sıcak su sıcaklığı < 50 °C
	Yetkili servis seviyesi
	Üründe arıza ve F.XX
	Standby modu

# MaxiPremix 100-150 kW







## Teknik Özellikler

Açıklama	Birim	MaxiPremix 100 kW	MaxiPremix 150 kW
Model adı		PS100-AL/1-C (H-TR)	PS150-AL/1-C (H-TR)
Cihaz Giriş Enerjisi (Min.- Max.)	kW	20,0- 100,0	30,0 - 150,0
Cihaz Çıkış Enerjisi (80/60 °C) (Min.- Max.)	kW	19,5 - 97,4	29,0 - 145,3
Cihaz Çıkış Enerjisi (50/30 °C) (Max.)	kW	20,4 - 102,2	30,9 -154,4
80/60 °C'deki Nominal Verim	%	97,40	96,90
50/30 °C'deki Nominal Verim	%	102,20	102,10
%30 Kapasitedeki Verim (Dönüş Suyu Sıcaklığı 30°C)	%	108,30	108,10
Bekleme Modunda Isı Kaybı	W	134,38	131,07
Baca Tipleri		C13, C33, C43, B23, B23P, B53, B53P	C13, C33, C43, B23, B23P, B53, B53P
Gaz Kategorisi		H Sınıfı (G20) Propan (G31)	H Sınıfı (G20) Propan (G31)
Gaz Kategorisi		II2H3P	II2H3P
Yanma Odası		Yatay	Yatay
Emisyon NOx (EN 15502)	mg/kWh	39,83 ≤ 56 (Sınıf 6)	33,88 ≤ 56 (Sınıf 6)
Emisyon Min. – Max. Güçte (G20) CO2	%	8,8-9,4	8,3-9,4
Atık Gaz Sıcaklığı Min. – Max. Güçte (80/60 °C)	°C	40 - 85	40 - 85
Atık Gaz Sıcaklığı Min. – Max. Güçte (50/30 °C)	°C	40 - 65	40 - 65
Atık Gaz Debi Miktarı (Deniz Seviyesi Atmosfer Basıncı) Min. – Max. Güçte (80/60 °C) -G20	kg/s	9,05-47	13,57-71,44
Atık Gaz Debi Miktarı (Deniz Seviyesi Atmosfer Basıncı) Min. – Max. Güçte (80/60 °C) -G31 (Propan)	kg/s	25,85 - 134,2	30,55 - 161,8
Maks. Gaz Sarfiyatı G20 (15 °C ve 1013 mbar)	m³/h	11	16
Maks. Gaz Sarfiyatı G31 (Propan) (15 °C ve 1013 mbar)	m³/h	4	6
Maksimum Dayanım Basıncı	bar	6	6
Minimum Çalışma Basıncı	bar	0,5	0,5
Maksimum Limit Termostat Sıcaklığı	°C	105	105
Ayar Sıcaklığı (Min. – Max.)	°C	20-85	20-85
Maksimum Yoğuşma Suyu Debisi (50/30 °C)	lt/h	5,6	6
Pompa Basma Yüksekliği	mbar	410	410
Tesisat Tarafına Kalan Basma Yüksekliği	mbar	210	195

# MaxiPremix 100-150 kW

## Aksesuarlar

### Kontrol Aksesuarları ve Sensörler

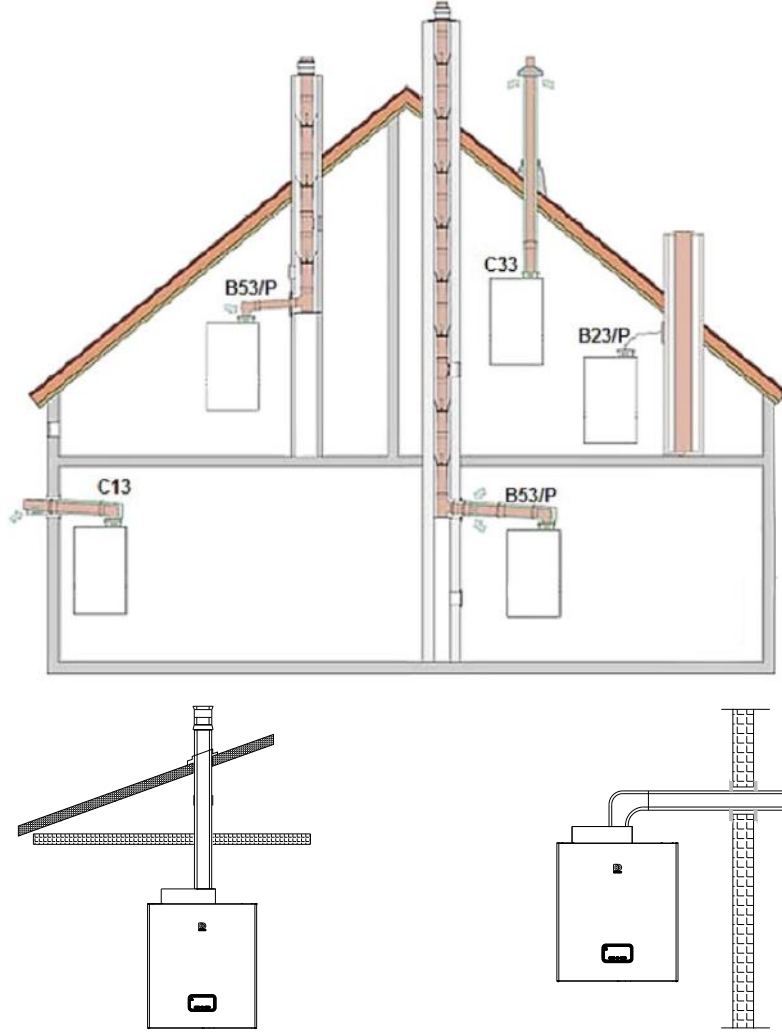
Aksesuar (Görseli)	Ürün Adı	Açıklama
	MiPro	Isıtma ve sıcak su üretimini kontrol etmek için kullanılan dış hava duyargalı modülasyonlu kablolu ya da kablosuz iki tip kontrol ünitesidir. Sistemde MiPro'nun kullanımı ile 7 kazana kadar kaskad yapılabilme imkanı sunar.
	MiPro Remote	MiPro ile birlikte kullanılan kablolu ya da kablosuz iki tip 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 ile birlikte aşağıdaki durumlarda kullanılır: - İki karıştırıcı ısıtma devresi kontrolü - Bir güneş enerjisi ve bir doğrudan devre kontrolü - Boyler kontrolü
	Red 5	MiPro ile birlikte aşağıdaki durumlarda kullanılır: - Üç karıştırıcı ısıtma devresi kontrolü - Bir güneş enerjisi ve üç karıştırıcı devreye kadar kontrol - Boyler kontrolü
	E-Bus Ara Birim Modülü	MiPro ile birlikte kullanılan kaskad sistem aksesuarıdır. Sistemde toplam cihaz adeti-1 adet kadar kullanılması gerekmektedir.
	Gidiş Suyu Sıcaklık Sensörü	Gidiş suyu sıcaklığını ölçmeye yarar.

### C Tipi Baca Aksesuarları

Aksesuar (Görseli)	Ürün Adı	Açıklama
	B Tipinden C Tipine Dönüşüm Aparatı	MaxiPremix 100 – 150 kW cihazlar hermetik baca ile montaj yapılacaksa bu aksesuarın aksesuar listesine eklenmesi gerekmektedir.
	Ø 110 / 160 Yatay Hava Akım Baca Seti	C13 (yatay) baca tipine uygun aksesuar setidir. Kutu içerisinden 87° dirsek, uzatma borusu, yatay çıkış adaptörü ve bağlantı flanşları çıkmaktadır.
	Ø 110 / 160 Dikey Hava Akım Baca Seti	C33 (dikey) baca tipine uygun aksesuar setidir. Kutu içerisinden hava çıkış adaptörü, dikey çıkış terminali ve bağlantı flanşları çıkmaktadır.
	Ø 110 / 160 Uzatma Bacası (0,5 m – 1,0 m – 2,0 m)	Baca çıkışı için gereken mesafeyi uzatmak için kullanılan 3 tip uzunluğa sahip aksesuarlardır.
	Ø 110 / 160 Dirsek (90°, 45°)	Baca montajında gerekli olan dönüşleri gerçekleştirmek için kullanılan aksesuarlardır. 45 derece dirsekten kutu içerisinden 2 adet çıkmaktadır.
	Kelepçe Ø160	Uzatma bacası kullanıldığında her bağlantı noktasında bacayı sağlamlaştırmak için kullanılan aksesuarlardır. Kutu içerisinden 5 adet çıkmaktadır.

# MaxiPremix 100-150 kW

## Sistem Aksesuarları



	Dikey Çıkış Ø 110/160	Yatay Çıkış Ø 110/160
MaxiPremix 100 kW	16 m Dirseksiz	9 m+ 1 Dirsek
MaxiPremix 150 kW	14 m Dirseksiz	9 m+ 1 Dirsek

İlave her bir 45° dirsek için 1 m ve 90° dirsek için 1,5 m toplam boru uzunluğu azaltılmalıdır.

### C13:

Yatay olarak; baca gazı ve yakma havası hatlarının iç içe geçmiş baca borusu kullanarak, camdan veya duvardan doğrudan atmosfere bağlantı şeklindedir.

### C33:

Dikey olarak; baca gazı ve yakma havası hatlarının iç içe geçmiş baca borusu kullanarak, çatıdan doğrudan atmosfere bağlantı şeklindedir.

### C43:

Aynı eksenli iç/dış baca ile atıkgaz havasını U tipi ortak bir kanala verme bağlantı şeklindedir.

### B23 / B23P:

Yakma havasını bulunduğu ortamdaki alan, baca gazı çıkış borusu çatıdan çıkarılan bağlantı şeklindedir. Bu montaj şeklinde, bacalı (B tipi) cihaz montaj kuralları geçerlidir.

### B53 / B53P:

Yakma havasını bulunduğu ortamdaki alan, baca gazı çıkış borusu çatıdan (şafttan) çıkarılan bağlantı şeklindedir. B53 negatif basınçlı, B53P pozitif basınçlıdır. Bu montaj şeklinde, bacalı (B tipi) cihaz montaj kuralları geçerlidir.



# MaxiPremix 100-150 kW

## Sistem Aksesuarları



### Genleşme Tankı

Tesisattaki basınç artışlarını absorbe eden yapısı tesisatı korur. Sistemin hava yapmasını engelleyerek radyatörlerin ısınmama problemini ortadan kaldırır. Ayrıca sistemde dinamik çalışan kazanı korozyondan koruyarak uzun ömürlü olmasını sağlar.

- 50 - 3.000 lt kapasite aralığı ile farklı kapasite ihtiyaçlarına uygun çözüm
- 10 ve 16 bar seçeneği
- 100 lt - 3.000 lt kapasitelerde dahili manometre
- Değiştirilebilir membran sayesinde koku yapmayan hijyenik çözüm
- Elektronik toz boyalı dış yüzey ile korozyona karşı dayanıklı

	Birim	DGT 50 - 10	DGT 60 - 10	DGT 80 - 10	DGT 100 - 10	DGT 150 - 10
Kapasite	lt	50	60	80	100	140
İşletme Basıncı	bar	10	10	10	10	10
Ön Gaz Basıncı	bar	4	4	4	4	4
Çap	mm	380	380	460	460	460
Yükseklik	mm	720	780	840	935	1100
Bağlantı	R	1	1	1	1	11/4
Manometre		-	-	-	+	+

	Birim	DGT 200 - 10	DGT 300 - 10	DGT 500 - 10	DGT 750 - 10	DGT 1000 - 10
Kapasite	lt	200	300	500	750	1000
İşletme Basıncı	bar	10	10	10	10	10
Ön Gaz Basıncı	bar	4	4	4	4	4
Çap	mm	590	650	750	800	800
Yükseklik	mm	1090	1210	1520	1770	2150
Bağlantı	R	11/4	11/4	11/4	2	2
Manometre		+	+	+	+	+

	Birim	DGT 1500 - 10	DGT 2000 - 10	DGT 3000 - 10	DGT 50 - 16	DGT 60 - 16
Kapasite	lt	1500	2000	3000	50	60
İşletme Basıncı	bar	10	10	10	16	16
Ön Gaz Basıncı	bar	4	4	4	4	4
Çap	mm	960	1100	2500	380	380
Yükseklik	mm	2130	2500	2500	720	780
Bağlantı	R	2	DN65	DN65	1	1
Manometre		+	+	+	-	-

	Birim	DGT 80 - 16	DGT 100 - 16	DGT 200 - 16	DGT 300 - 16	DGT 500 - 16
Kapasite	lt	80	100	200	300	500
İşletme Basıncı	bar	16	16	16	16	16
Ön Gaz Basıncı	bar	4	4	4	4	4
Çap	mm	460	460	590	750	800
Yükseklik	mm	840	935	1090	1520	2000
Bağlantı	R	1	1	11/4	11/4	2
Manometre		-	+	+	+	+

	Birim	DGT 750 - 16	DGT 1000 - 16	DGT 1500 - 16	DGT 2000 - 16	DGT 3000 - 16
Kapasite	lt	750	1000	1500	2000	3000
İşletme Basıncı	bar	16	16	16	16	16
Ön Gaz Basıncı	bar	4	4	4	4	4
Çap	mm	800	800	960	1100	2500
Yükseklik	mm	1770	2150	2130	2500	2500
Bağlantı	R	2	2	2	DN65	DN65
Manometre		+	+	+	+	+

# MaxiPremix 100-150 kW

## Sistem Aksesuarları

### Boyerler

MaxiPremix Yoğuşmalı Kazan'dan gelen ısıtıcı akışkan, sirkülasyon pompası yardımı ile ısı kaynağı ve boyler serpantini arasında dolaştırılır. Isıtıcı akışkan ısı kaynağından aldığı ısıyı serpantin aracılığı ile boyler içinde bulunan ve şebekeden gelen kullanım suyuna aktarır. İstenilen sıcaklığa getirilerek boyler içerisinde depolanmış olan sıcak su, talep anında kullanım sıcak suyu devresine giderek kullanıcıya ulaşır.

- 160 lt, 200 lt, 300 lt, 500 lt, 1.000 lt, 1.500 lt, 2.000 lt ve 3.000 lt kapasite seçenekleri
- Farklı kapasitelerde tek serpantinli, çift serpantinli ve akümülyasyon tankı modelleri
- Maks. 10 bar çalışma basıncı
- Geniş serpantin yüzeyi sayesinde daha yüksek ısı transferi
- DIN4753-3 standardına uygun emaye kaplama iç yüzey sayesinde dayanıklılık
- Poliüretan izolasyon ısıtılan suyun sıcaklığını uzun süre muhafaza imkanı
- Magnezyum anot koruma sayesinde paslanmayı önler
- 5 / + 50 °C çalışma aralığı
- Kullanım sıcaklığı 20 - 85 °C



Tek Serpantinli Boyler	Birim	DD 160 - S	DD 200 - S	DD 300 - S	DD 500 - S	DD 1000 - S
Sıcak Su Kapasitesi	lt	160	200	300	500	1000
Yükseklik	mm	1125	1320	1210	1800	2070
Çap	mm	590	590	700	750	1000
Devrilme Ölçüsü	mm	1290	1465	1420	1970	2320
Brüt Ağırlık	kg	91	109	123	194	283
İzolasyon Tipi	mm	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50	S/80

Çift Serpantinli Boyler	Birim	DD 300 - D	DD 500 - D	DD 1000 - D	DD 1500 - D	DD 2000 - D	DD 3000 - D
Sıcak Su Kapasitesi	lt	300	500	1000	1500	2000	3000
Yükseklik	mm	1210	1800	2070	2300	2230	2560
Çap	mm	700	750	1000	1120	1260	1460
Devrilme Ölçüsü	mm	1420	1970	2320	2580	2580	3020
Brüt Ağırlık	kg	132	223	318	417	640	925
İzolasyon Tipi	mm	PU/50	PU/50	S/80	S/80	S/80	S/80

Akümülyasyon Tankı	Birim	DD 1500	DD 2000	DD 3000
Sıcak Su Kapasitesi	lt	1500	2000	3000
Yükseklik	mm	2300	2230	2560
Çap	mm	1120	1260	1460
Devrilme Ölçüsü	mm	2580	2580	3020
Brüt Ağırlık	kg	332	472	622
İzolasyon Tipi	mm	S/80	S/80	S/80

Tek Serpantinli Boyler	Giriş/Çıkış Kullanım Suyu Sıcaklıkları	Birim	DD 160 - S	DD 200 - S	DD 300 - S	DD 500 - S	DD 1000 - S
Kullanım Suyu (Giriş Sıcaklığı: 90 °C)	10/45°C	Q(kW)	41,5	58,0	58,0	90,6	120,4
	10/45°C	M(lt/h)	1020	1426	1426	2226	2958
	10/60°C	Q(kW)	36,1	50,2	50,2	76,1	104,0
	10/60°C	M(lt/h)	620	864	864	1308	1788
Kullanım Suyu (Giriş Sıcaklığı: 80 °C)	10/45°C	Q(kW)	32,3	45,0	45,0	69,4	91,9
	10/45°C	M(lt/h)	794	1106	1106	1706	2258
	10/60°C	Q(kW)	26,9	38,5	38,5	56,9	78,2
	10/60°C	M(lt/h)	462	662	662	978	1344
Kullanım Suyu (Giriş Sıcaklığı: 70 °C)	10/45°C	Q(kW)	23,8	34,0	34,0	51,6	69,9
	10/45°C	M(lt/h)	586	834	834	1269	1717
	10/60°C	Q(kW)	16,7	24,6	24,6	37,3	50,8
	10/60°C	M(lt/h)	287	423	423	642	874
		V(m³/h)	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
		ΔP(mS)	0,87	1,24	1,24	1,99	2,74

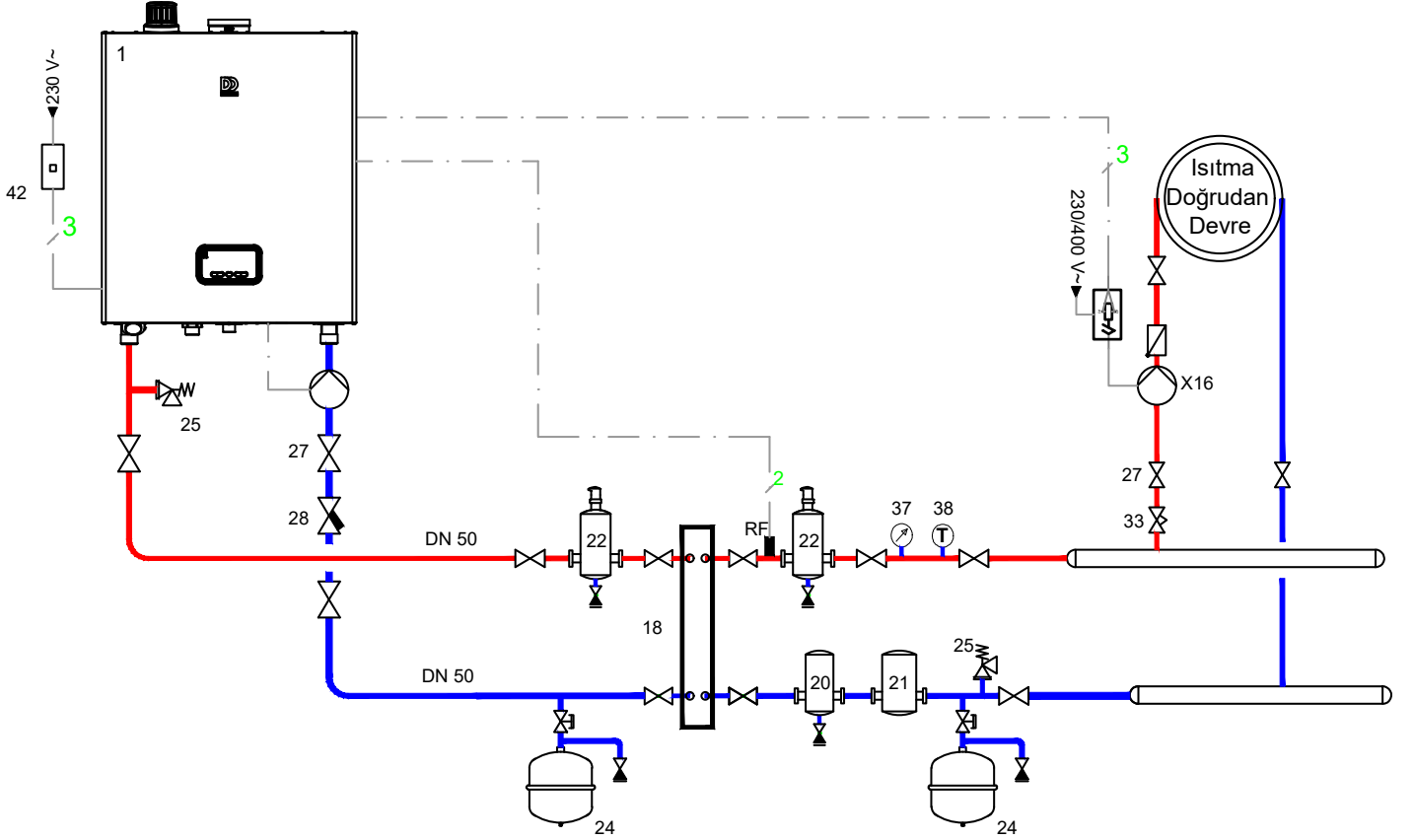
\*Q(kW): Çalışma sıcaklıklarına bağlı olarak maksimum serpantin ısı gücü \*\*M(lt/h): Maksimum ısı gücünde üretilebilecek sürekli sıcak su debisi

\*\*\*V(m³/h): kW ve lt/h değerlerinin sağlanabilmesi için gerekli sirkülasyon pompası debisi \*\*\*\* ΔP(mS): m³/h serpantin sirkülasyon su debisindeki basınç kaybı

# MaxiPremix 100-150 kW

## Hidrolik Şemalar

### Kazan Radyatör Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
1	MaxiPremix 100 - 150 kW Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan	24	Genleşme Tankı	37	Manometre
18	Plakalı Eşanjör	25	Emniyet Ventili	38	Termometre
20	Tortu Tutucu	27	Vana	42	Sigorta
21	Manyetik Filtre	28	Filtre	X16	Isıtma Sirkülasyon Pompası
22	Hava Ayrıştırıcı	33	Debi Ayar Vanası		

#### Sistem açıklamaları:

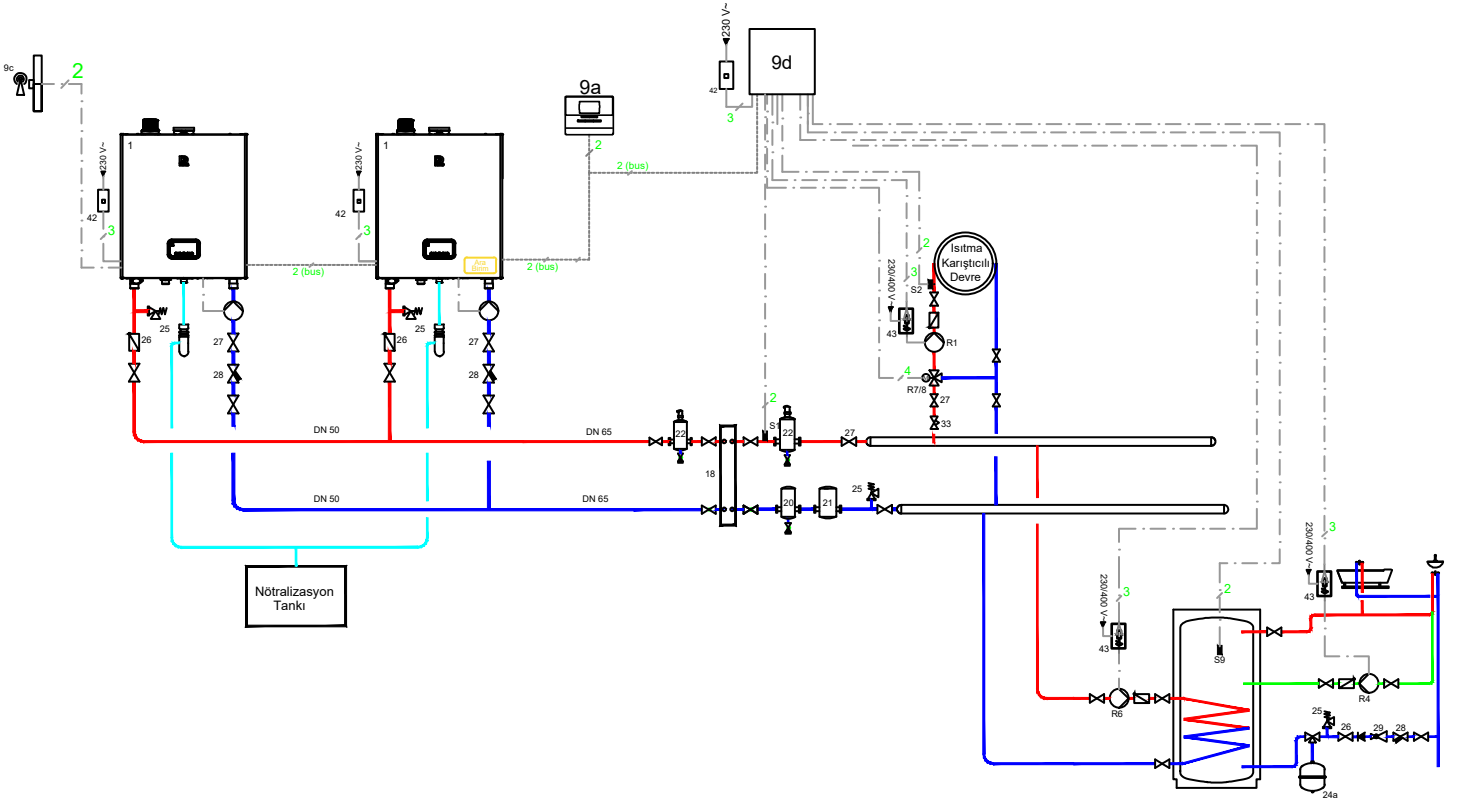
Sistem dış havaya göre değil gidiş suyu sıcaklığına göre çalışır.  
Sistemde zaman programı istenir ise uzaktan kumanda modülü gereklidir.  
Filtre ile kazan sirkülasyonu pompası arasındaki vana tavsiyesidir.

DemirDöküm kazanlar ile tesis edilen sistemin uzun ömürlü ve verimli çalışması için kazan tesisat suyunun ürün kullanım ve montaj kılavuzunda belirtilen şartlarda olması zorunludur. Bu şartların dışındaki tesisat suyunu istenen ideal değerlere getirmek için ya sistem plakalı eşanjör ile tesis edilmesi ya da "demineralizasyon ile su şartlandırma" sisteminin kullanılması gerekmektedir. Sistemin doğru seçimi ve kurulumu için yetkili iş ortaklarımız ile irtibata geçebilirsiniz. Garanti kapsamı içerisinde belirtilmiş istenen su şartları olmayan sistemlerin DemirDöküm tarafından devreye alımı yapılmayacaktır.

# MaxiPremix 100-150 kW

## Hidrolik Şemalar

### 2'li Kaskad: Yerden Isıtma + Boyler Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
1	MaxiPremix 100 - 150 kW Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan	21	Manyetik Filtre	27	Vana	R4	Boylere Resirkülasyon
9a	MiPro Kontrol Paneli	22	Hava Ayrıştırıcı	28	Filtre	R6	Boylere Doldurma Pompası
9c	Dış Hava Duyargası	24	Genleşme Tankı	29	Basınç Düşürücü	R7/8	3 Yollu Karıştırıcı Vana
9d	Red - 5 Karıştırıcı Modül	24a	Hıyenic Genleşme Tankı (Şebeke)	42	Sigorta	S1	Gidiş Suyu Sıcaklık Sensörü
18	Plakalı Eşanjör	25	Emniyet Ventili	43	Kontaktör	S2	Isıtma Devresi Sıcaklık Sensörü
20	Tortu Tutucu	26	Çekvalf	R1	Karıştırıcı Isıtma Devre Pompası	S9	Boylere Sensörü

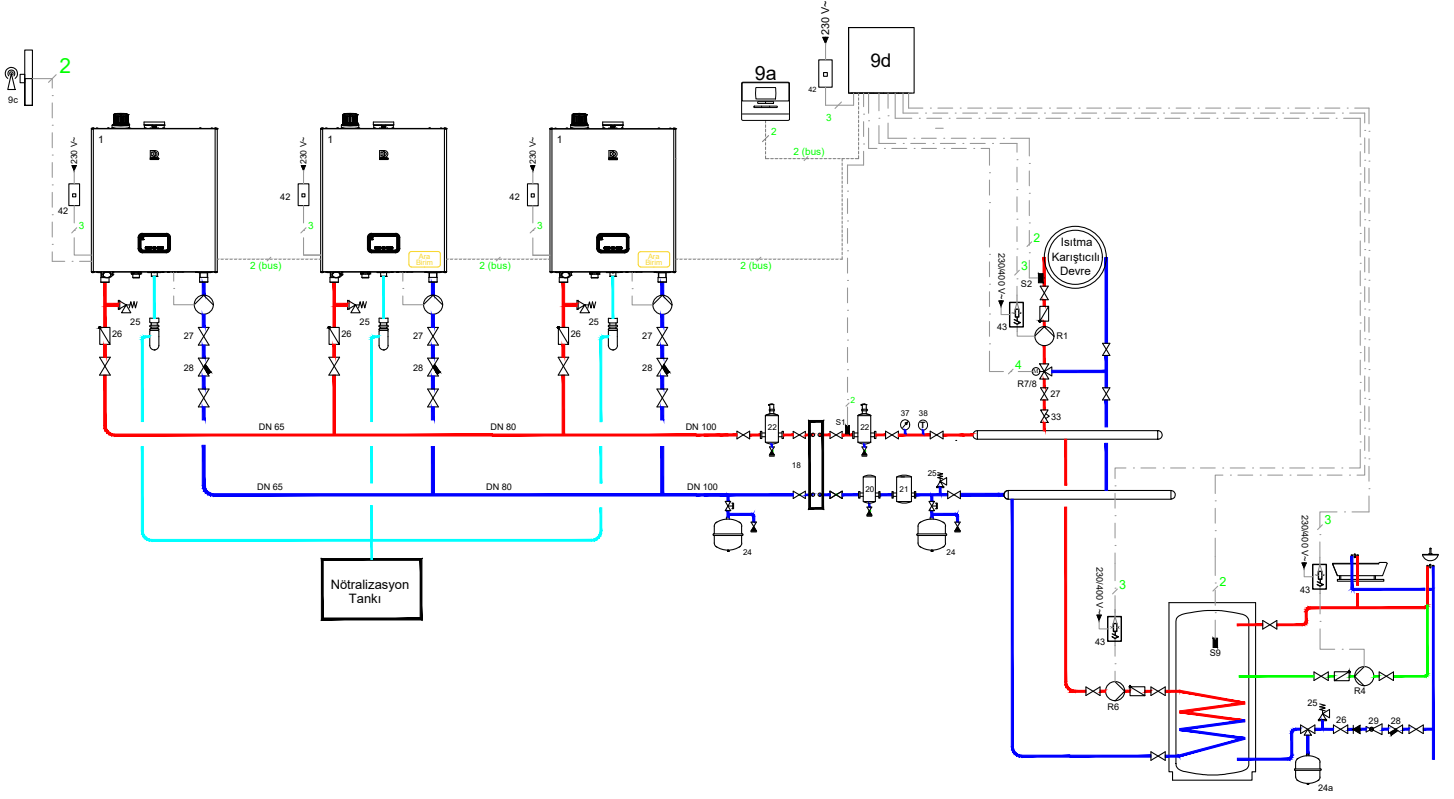
Sistem açıklamaları:  
Sistem paralel (boylere & ısıtma) çalışacak şekilde tasarlanmıştır.  
Filtre ile kazan sirkülasyon pompası arasındaki vana tavsiyedir.

DemirDöküm kazanlar ile tesis edilen sistemin uzun ömürlü ve verimli çalışması için kazan tesisat suyunun ürün kullanım ve montaj kılavuzunda belirtilen şartlarda olması zorunludur. Bu şartların dışındaki tesisat suyunu istenen ideal değerlere getirmek için ya sistem plakalı eşanjör ile tesis edilmesi ya da "demineralizasyon ile su şartlandırma" sisteminin kullanılması gerekmektedir. Sistemin doğru seçimi ve kurulumu için yetkili iş ortaklarımız ile iletişime geçebilirsiniz. Garanti kapsamı içerisinde belirtilmiş istenen su şartları olmayan sistemlerin DemirDöküm tarafından devreye alımı yapılmayacaktır.

# MaxiPremix 100-150 kW

## Hidrolik Şemalar

### 3'lü Kaskad: Radyatör Isıtma + Boyler Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
1	MaxiPremix 100 - 150 kW Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan	24	Genleşme Tankı	33	Debi Ayar Vanası	R6	Boylere Doldurma Pompası
9a	MiPro Kontrol Paneli	24a	Hiyenik Genleşme Tankı (Şebeke)	37	Manometre	R7/8	3 Yollu Karıştırıcı Vana
9c	Dış Hava Duyargası	25	Emniyet Ventili	38	Termometre	R9/10	3 Yollu Karıştırıcı Vana
9d	Red - 5 Karıştırıcı Modül	26	Çekvalf	42	Sigorta	R11/12	3 Yollu Karıştırıcı Vana
18	Plakalı Eşanjör	27	Vana	43	Kontaktör	S1	Gidiş Suyu Sıcaklık Sensörü
20	Tortu Tutucu	28	Filtre	R1	Karıştırıcı Isıtma Devre Pompası	S2	Isıtma Devresi Sıcaklık Sensörü
21	Manyetik Filtre	29	Basınç Düşürücü	R4	Boylere Resirkülasyon	S9	Boylere Sensörü
22	Hava Ayrıştırıcı						

Sistem açıklamaları:

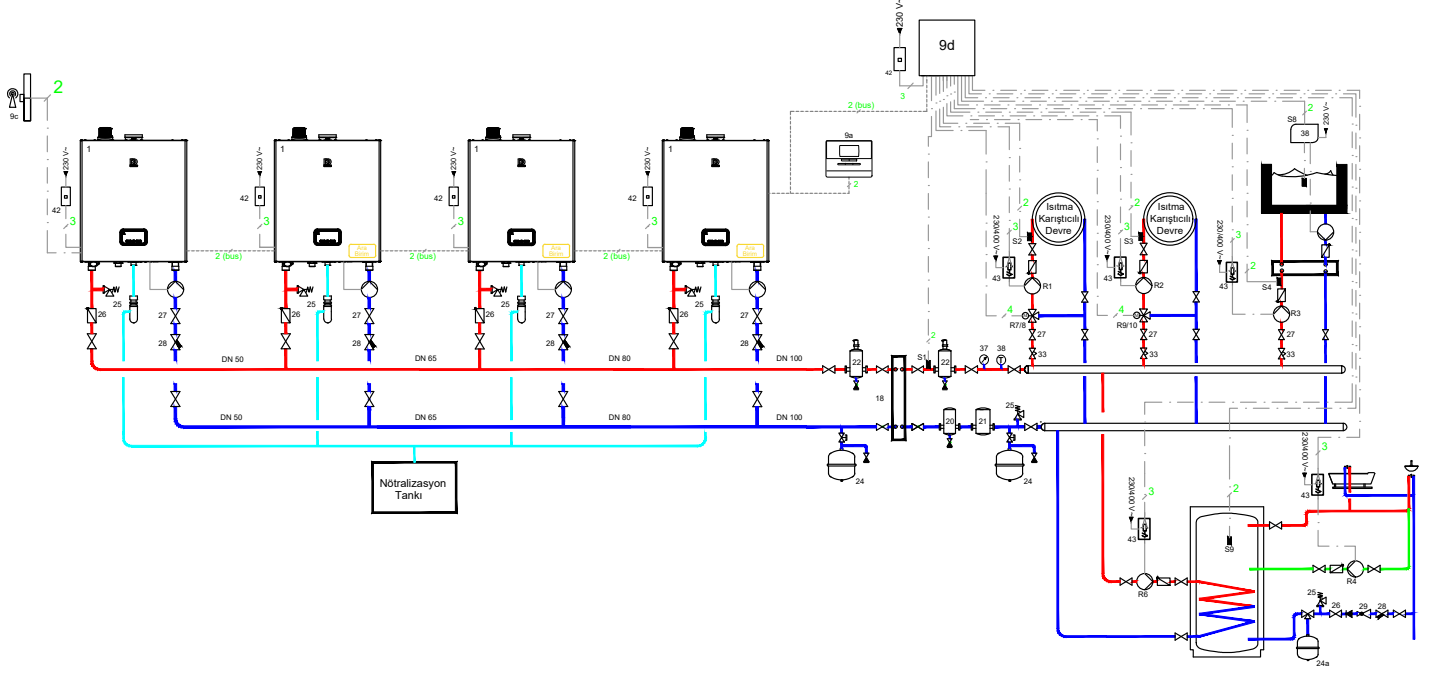
Sistem paralel (boylere & ısıtma) çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Filtre ile kazan sirkülasyon pompası arasındaki vana tavsiyedir.

DemirDöküm kazanlar ile tesis edilen sistemin uzun ömürlü ve verimli çalışması için kazan tesisat suyunun ürün kullanım ve montaj kılavuzunda belirtilen şartlarda olması zorunludur. Bu şartların dışındaki tesisat suyunu istenen ideal değerlere getirmek için ya sistem plakalı eşanjör ile tesis edilmesi ya da "demineralizasyon ile su şartlandırma" sisteminin kullanılması gerekmektedir. Sistemin doğru seçimi ve kurulumu için yetkili iş ortaklarımız ile iletişime geçebilirsiniz. Garanti kapsamı içerisinde belirtilmiş istenen su şartları olmayan sistemlerin DemirDöküm tarafından devreye alımı yapılmayacaktır.

# MaxiPremix 100-150 kW

## Hidrolik Şemalar

### 4'lü Kaskad: Yerden Isıtma + Havuz + Boyler Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
1	MaxiPremix 100 - 150 kW Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan	24a	Hiyenik Genleşme Tankı (Şebeke)	R1	Karıştırıcı Isıtma Devre Pompası	S3	Isıtma Devresi Sıcaklık Sensörü
9a	MiPro Kontrol Paneli	25	Emniyet Ventili	R2	Karıştırıcı Isıtma Devre Pompası	S4	Havuz Devresi Sıcaklık Sensörü
9c	Dış Hava Duyargası	26	Çekvalf	R3	Isıtma Devre Pompası	S8	on/off Havuz Pompa Doldurma
9d	Red - 5 Karıştırıcı Modül	27	Vana	R4	Boyeler Resirkülasyon	S9	Boyeler Sensörü
18	Plakalı Eşanjör	28	Filtre	R6	Boyeler Doldurma Pompası		
20	Tortu Tutucu	33	Debi Ayar Vanası	R7/8	3 Yollu Karıştırıcı Vana		
21	Manyetik Filtre	38	Havuz Termostatı (On-Off 24 V çıkışlı)	R9/10	3 Yollu Karıştırıcı Vana		
22	Hava Ayrıştırıcı	42	Sigorta	S1	Gidiş Suyu Sıcaklık Sensörü		
24	Genleşme Tankı	43	Kontaktör	S2	Isıtma Devresi Sıcaklık Sensörü		

Sistem açıklamaları:

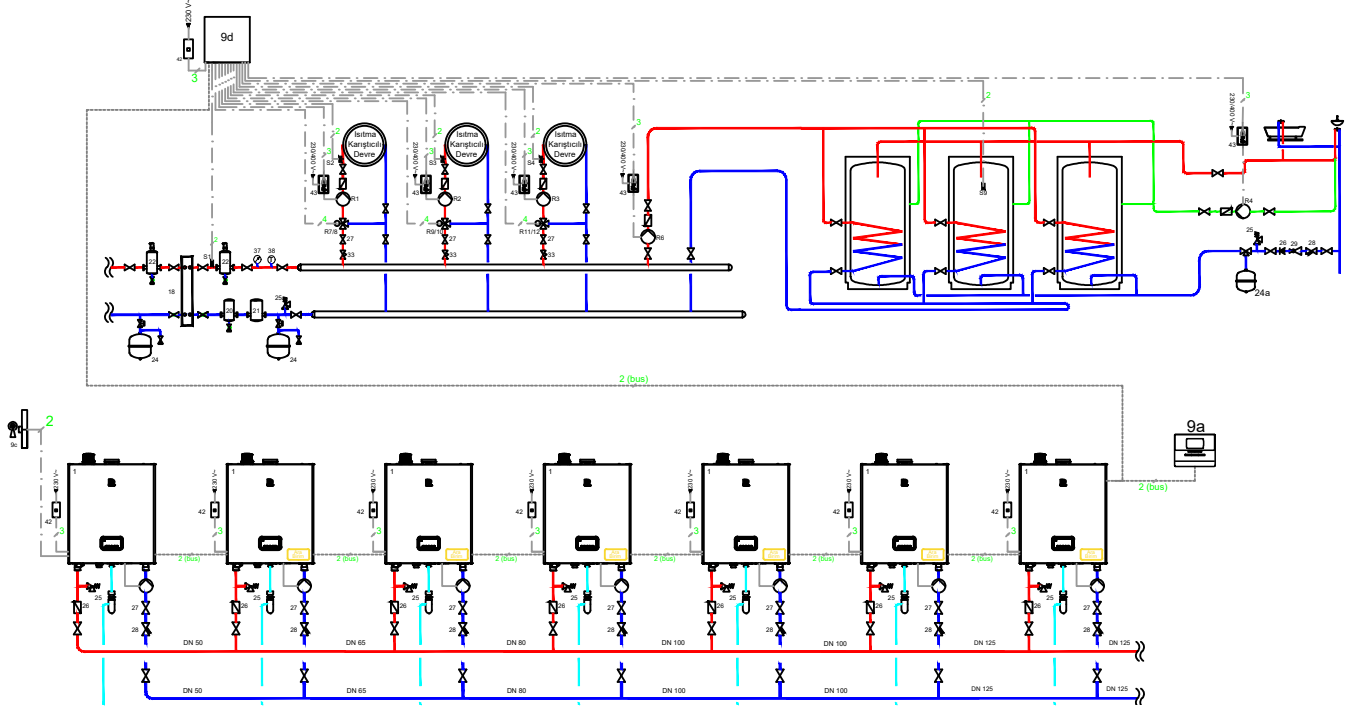
Sistem paralel (boiler & ısıtma) çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Filtre ile kazan sirkülasyon pompası arasındaki vana tavsiyedir.

DemirDöküm kazanlar ile tesis edilen sistemin uzun ömürlü ve verimli çalışması için kazan tesisat suyunun ürün kullanım ve montaj kılavuzunda belirtilen şartlarda olması zorunludur. Bu şartların dışındaki tesisat suyunu istenen ideal değerlere getirmek için ya sistem plakalı eşanjör ile tesis edilmesi ya da "demineralizasyon ile su şartlandırma" sisteminin kullanılması gerekmektedir. Sistemin doğru seçimi ve kurulumu için yetkili iş ortaklarımız ile iletişime geçebilirsiniz. Garanti kapsamı içerisinde belirtilmiş istenen su şartları olmayan sistemlerin DemirDöküm tarafından devreye alımı yapılmayacaktır.

# MaxiPremix 100-150 kW

## Hidrolik Şemalar

### 7'li Kaskad: Yerden Isıtma + Boyler Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
1	MaxiPremix 100 - 150 kW Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan	24a	Hiyenik Genleşme Tankı (Şebeke)	42	Sigorta	R7/8	3 Yollu Karıştırıcı Vana
9a	MiPro Kontrol Paneli	25	Emniyet Ventili	43	Kontaktör	R9/10	3 Yollu Karıştırıcı Vana
9c	Dış Hava Duyurgası	26	Çekvalf	R1	Karıştırıcı Isıtma Devre Pompası	R11/12	3 Yollu Karıştırıcı Vana
9d	Red - 5 Karıştırıcı Modül	27	Vana	R2	Karıştırıcı Isıtma Devre Pompası	S1	Gidiş Suyu Sıcaklık Sensörü
18	Plakalı Eşanjör	28	Filtre	R3	Isıtma Devre Pompası	S2	Isıtma Devresi Sıcaklık Sensörü
20	Tortu Tutucu	33	Debi Ayar Vanası	R4	Boyer Resirkülasyon	S3	Isıtma Devresi Sıcaklık Sensörü
21	Manyetik Filtre	38	Havuz Termostatı (On-Off 24 V çıkışlı)	R6	Boyer Doldurma Pompası	S9	Boyer Sensörü
24	Genleşme Tankı						

Sistem açıklamaları:

Sistem paralel (boyler & ısıtma) çalışacak şekilde tasarlanmıştır.  
Filtre ile kazan sirkülasyon pompası arasındaki vana tavsiyedir.

DemirDöküm kazanlar ile tesis edilen sistemin uzun ömürlü ve verimli çalışması için kazan tesisat suyunun ürün kullanım ve montaj kılavuzunda belirtilen şartlarda olması zorunludur. Bu şartların dışındaki tesisat suyunu istenen ideal değerlere getirmek için ya sistem plakalı eşanjör ile tesis edilmesi ya da "demineralizasyon ile su şartlandırma" sisteminin kullanılması gerekmektedir. Sistemin doğru seçimi ve kurulumu için yetkili iş ortaklarımız ile irtibata geçebilirsiniz. Garanti kapsamı içerisinde belirtilmiş istenen su şartları olmayan sistemlerin DemirDöküm tarafından devreye alımı yapılmayacaktır.

# DemirDöküm

KARTVİZİT ALANI



[www.demirdokum.com.tr](http://www.demirdokum.com.tr)

 /DemirDokumTR  /DemirDokum  /DemirDokumTV

 DemirDöküm

8101048297.00