



**Üstün Teknolojisi ile Yüksek
Kapasite İhtiyaçlarına
Uygun Çözüm
DemirDöküm
MaxiPremix 100–150 kW
Duvar Tipi
Yoğuşmalı Kazan**



DD DemirDöküm

MaxiPremix 100–150 kW



Yeni DemirDöküm MaxiPremix 100–150 kW Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan

1954 yılında kurulduğumuz tarihten itibaren 70 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 konumundadır.

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 özellikler

Tasarruf



150 kW Yüksek Kapasite İmkânı

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 İmkânı

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



19,5 kW'a Kadar Modülasyon İmkânı

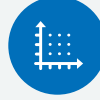
%20 modülasyon oranı ile ihtiyaç doğrultusunda yakıt tüketimini ayarlayarak yüksek tasarruf sağlar.



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 Sense 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 İmkânı 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 imkânı sunar.



Entegre Klapesi

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



MiPro Sense Kontrol Paneli

Dış hava sıcaklığına göre tek bir cihazdan 7 cihaza kadar kaskad kontrol etme imkânı. MiPro Sense kontrol paneli ile 3 ısıtma devresini programlama yaparak enerji tasarrufu sağlamaktadır. Şık dizaynı ve kolay kontrol ile konforunuza göre akıllı enerji yönetimi sağlamaktadır.



6 Bar Dayanım Basıncı

Yüksek binalarda kullanım imkânı sağlar.

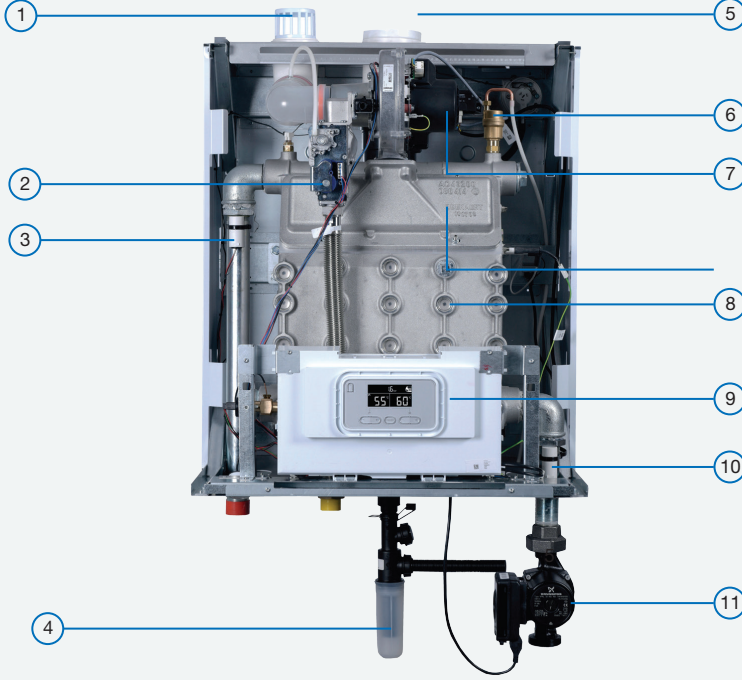


Kolay Bakım

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

MaxiPremix 100-150 kW

Üstün özellikler



1. Taze Hava Kuşluğu
2. Gaz Valfi
3. Tesisat Gidiş NTC Sensörü
4. Yoğuşma Sifonu
5. Atık Gaz Klapesi
6. Hava Purjörü
7. Fan
8. Eşanjör
9. Ekran
10. Tesisat Dönüş NTC Sensörü
11. 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:

- 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.



MaxiPremix 100-150 kW

Üstün özellikler

Ölçüler ve Bağlantı Noktaları

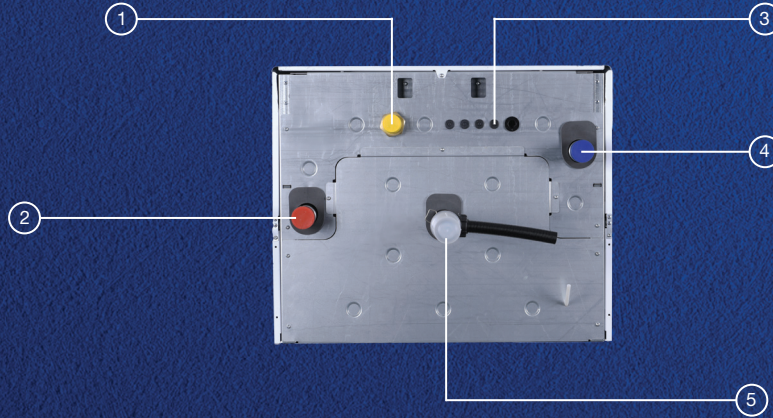


Genişlik: 680 mm

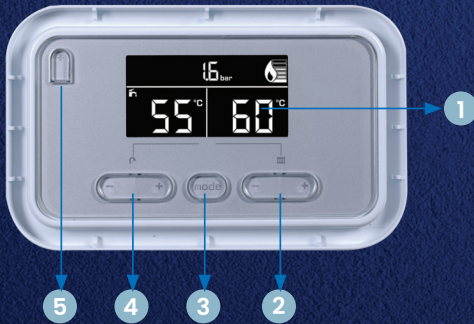
Derinlik: 560 mm

Yükseklik: 795 mm

*Her iki kapasitenin ölçüleri aynıdır



Kontrol Paneli



Ekran İkonları

Sembol	Anlamı
	Brülör devrede: 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 OFF	Standby modu

MaxiPremix 100-150 kW

Teknik özellikler

Açıklama	Birim	MaxiPremix 100 kW	MaxiPremix 150 kW
Model adı		PS100-AL/I-C (H-TR)	PS150-AL/I-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)	H Sınıfı (G20)
Gaz Kategorisi		I2H	I2H
Yanma Odası		Yatay	Yatay
NOx Emisyonu	mg/kWh	6	6W
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
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

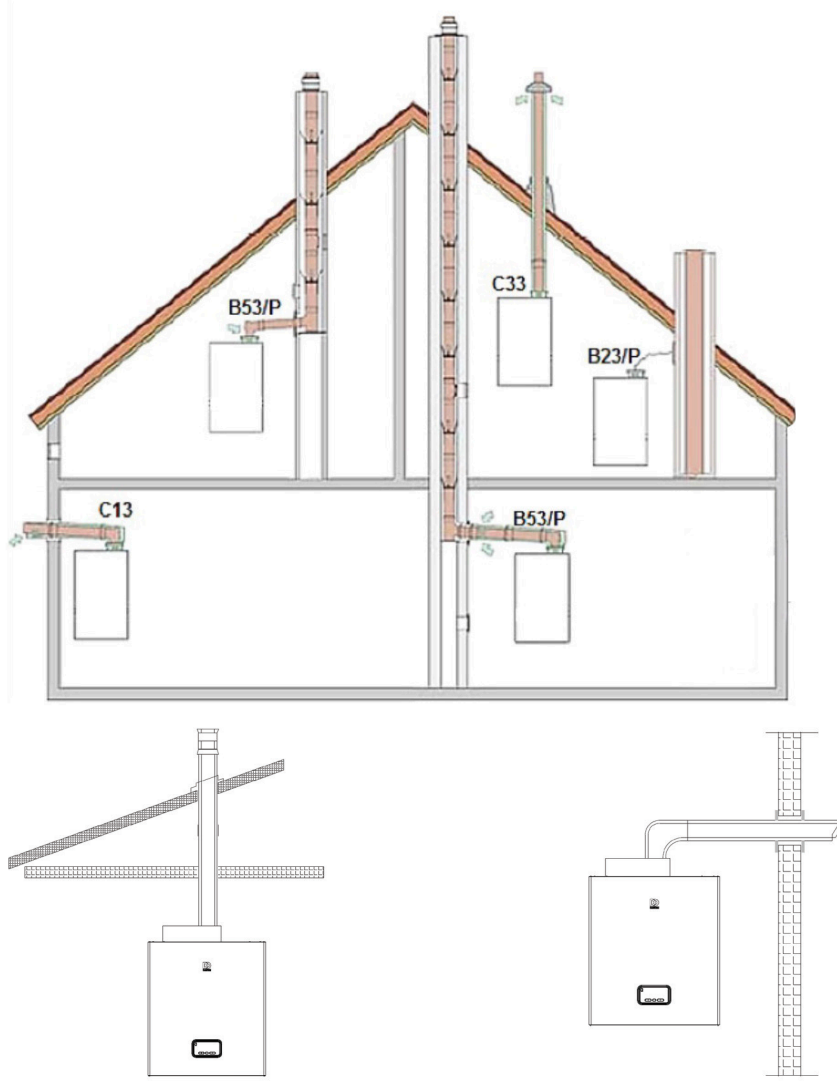
Aksesuar (Görseli)	Ürün Adı	Açıklama
	MiPro Sense	Isıtma ve sıcak su üretimini kontrol etmek için kullanılan dış hava duyargalı modülasyonlu kablolu ya da kablosuz iki tip kontrol ünitesidir. Sistemde MiPro Sense kullanımı ile 7 kazana kadar kaskad yapılabilme imkanı sunar.
	Red 3	MiPro Sense ile birlikte aşağıdaki durumlarda kullanılır: - İki karıştırıcı ısıtma devresi kontrolü - Bir güneş enerjisi ve bir doğrudan devre kontrolü - Tekil cihazlarda kullanılabilir - Boyler kontrolü
	Red 5	MiPro Sense ile birlikte aşağıdaki durumlarda kullanılır: - Üç karıştırıcı ısıtma devresi kontrolü - Bir güneş enerjisi ve üç karıştırıcı devreye kadar kontrol - Boyler kontrolü - Kaskad kullanımlarında kullanılması gerekmektedir
	E-Bus Ara Birim Modülü	MiPro Sense 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 içerisinde 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 içerisinde 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 aksesuarıdır. 45 derece dirsekten kutu içerisinde 2 adet çıkmaktadır.
	Kelepçe Ø160	Uzatma bacası kullanıldığında her bağlantı noktasında bacayı sağlamlaştırmak için kullanılan aksesuarıdır. Kutu içerisinde 5 adet çıkmaktadır.

MaxiPremix 100–150 kW

Baca uygulamaları



	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 şeklidir.

C33:

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

C43:

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

B23 / B23P:

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

B53 / B53P:

Yakma havasını bulunduğu ortamdan alan, baca gazı çıkış borusu çatıdan (şafttan) çıkarılan bağlantı şeklidir. 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 dalgalanmalarını absorbe eden yapısı tesisatı korur. Sistemin hava yapmasını engelleyerek radyatörlerin ısınmama problemini ortadan kaldırır. Ayrıca kalorifer kazanını korozyondan koruyarak uzun ömürlü olmasını sağlar.

- 50-1.000 lt kapasite aralığı ile farklı kapasite ihtiyaçlarına uygun çözüm
- 10 bar seçeneği
- 50 lt - 1.000 lt kapasitelerde dahili manometre
- Değiştirilebilir membran sayesinde koku yapmayan hijyenik çözüm
- Elektronik toz boyalı dış yüzey ile korozyona karşı dayanıklı

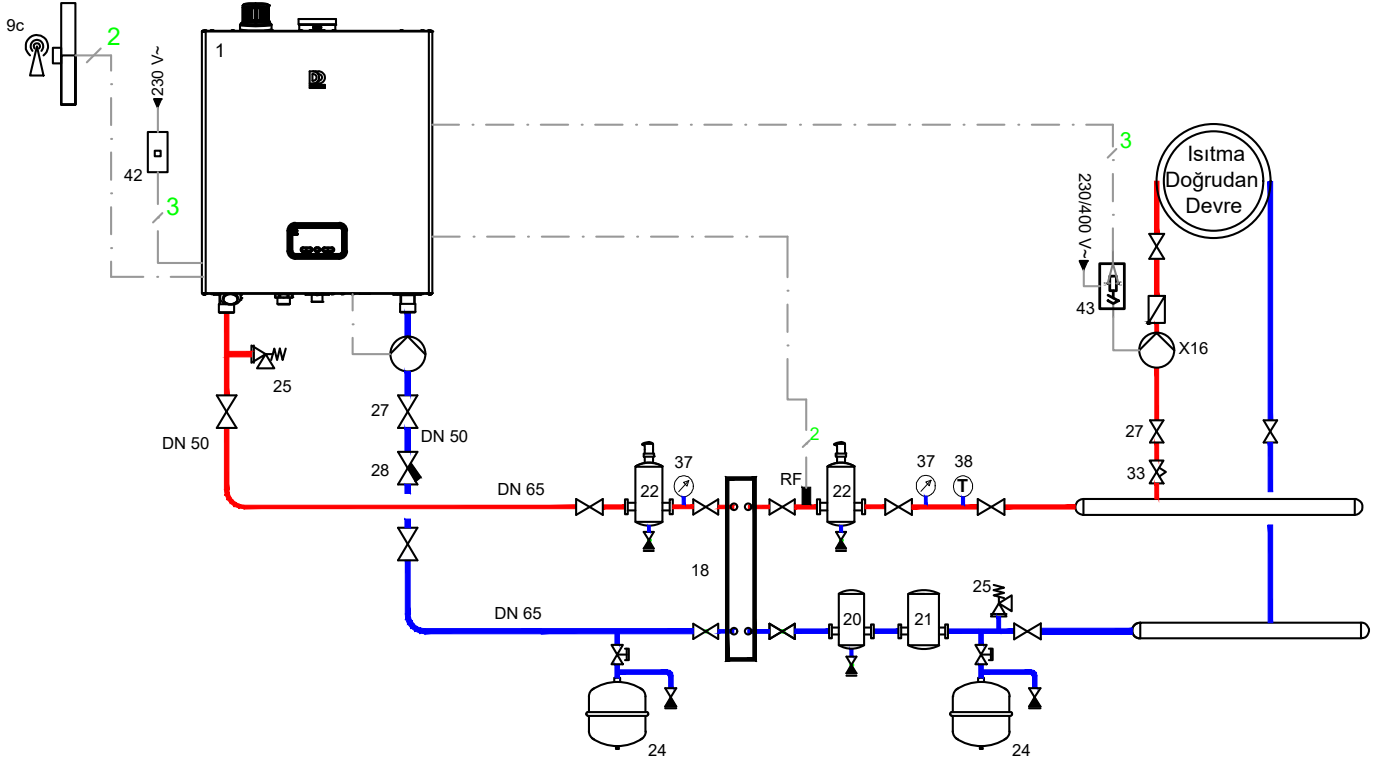
Özellikler	Birim	DGT 50 -10	DGT 60 -10	DGT 80 - 10	DGT 100 - 10	DGT 140-10
Kapasite	lt	50	60	80	100	150
İşletme Basıncı	bar	10	10	10	10	10
Ön Gaz Basıncı	bar	4	4	4	4	4
Çap	mm	410	410	480	480	480
Yükseklik	mm	650	721	791	924	1135
Bağlantı	R	1	1	1	1	1
Manometre		-	-	-	+	+

Özellikler	Birim	DGT 200-10	DGT 300-10	DGT500-10	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	634	634	740	848	848
Yükseklik	mm	1008	1296	1563	1786	2187
Bağlantı	R	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Manometre		+	+	+	-	-

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 Ayırıştırıcı	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.

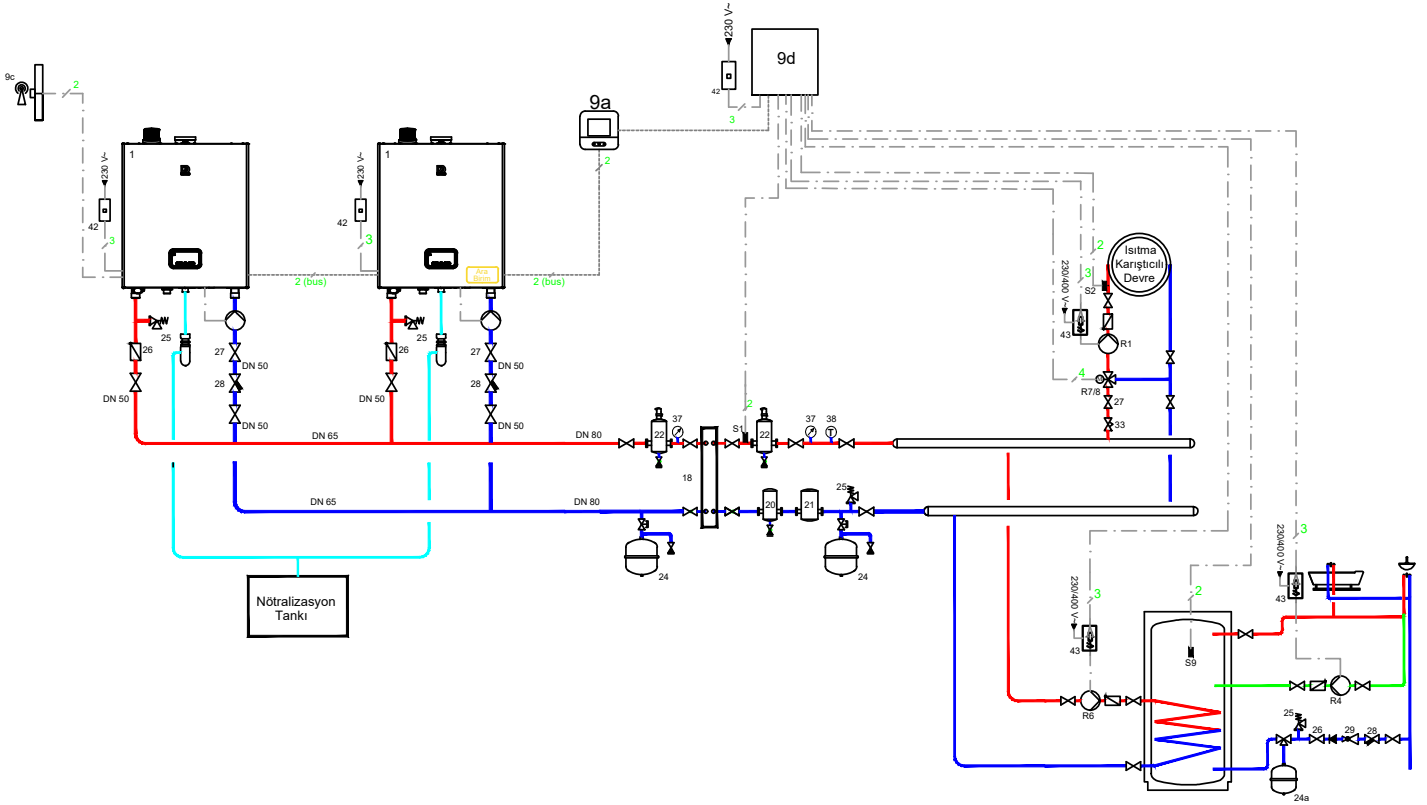
Filtre ile kazan sirkülasyonu pompası arasındaki vana tavsiyesidir.

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	AÇIKLAMA
1	MaxiPremix 100 - 150 kW Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan	21	Manyetik Filtre	27	Vana	R4 Boyler Resirkülasyon
9a	MiPro Sense Kontrol Paneli	22	Hava Ayırıştırıcı	28	Filtre	R6 Boyler Doldurma Pompası
9c	Dış Hava Duyargası	24	Genleşme Tankı	29	Basınç Düşürücü	R7/8 3 Yollu Karıştırıcı Vana
9d	Red - 5 Karıştırıcı Modül	"24a"	Hiyenik 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 Boyler Sensörü

Sistem açıklamaları:

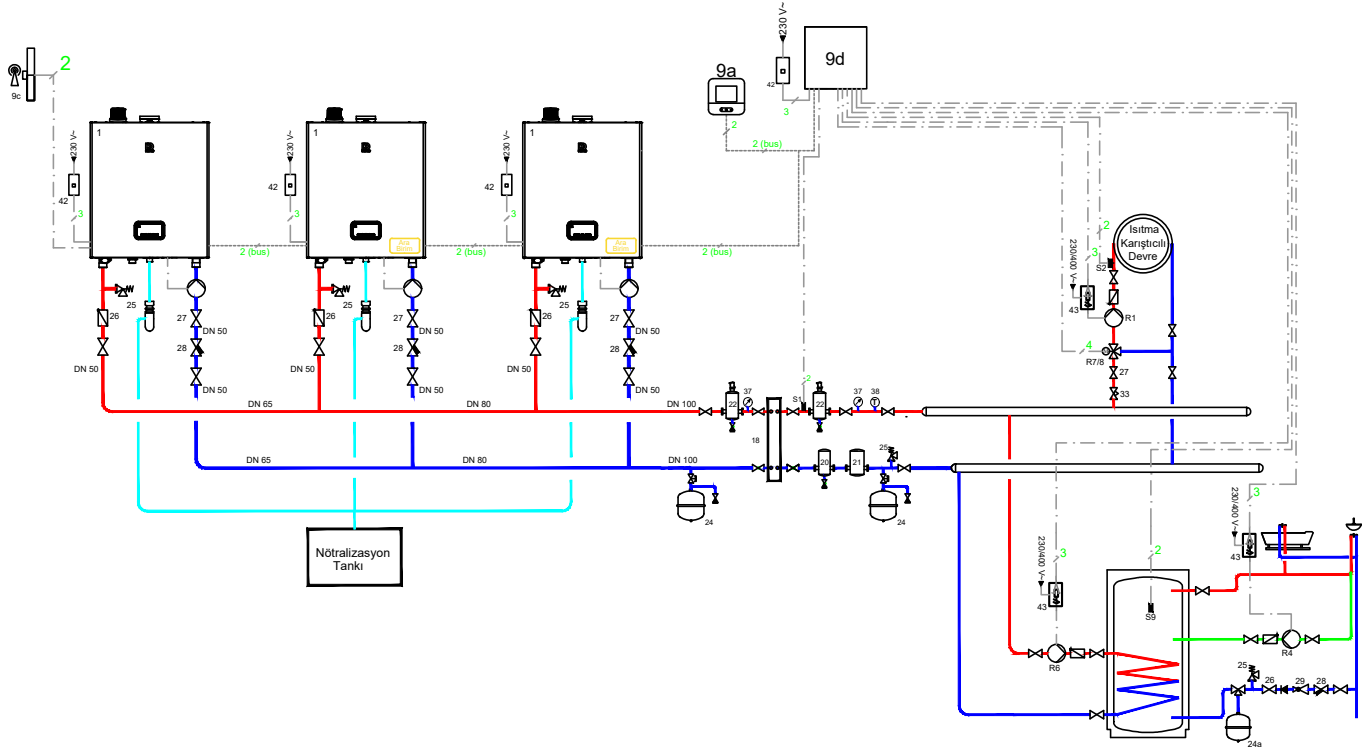
Sistem paralel (boyler & ısıtma) çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Filtre ile kazan sirkülasyon pompası arasındaki vana tavsiyedir.

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.

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	Boiler Doldurma Pompası
9a	MiPro Sense 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	Boiler Resirkülasyon	S9	Boiler Sensörü
22	Hava Ayırıştırıcı						

Sistem açıklamaları:

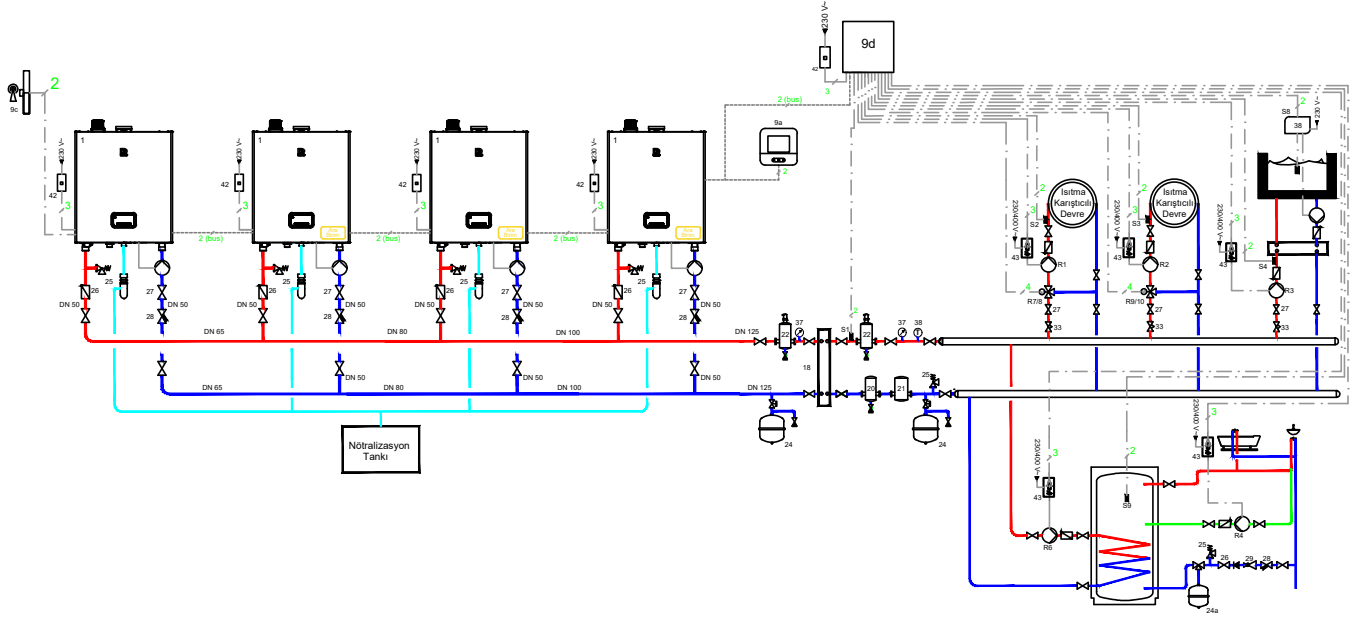
Sistem paralel (boyler & ısıtma) çalışacak şekilde tasarlanmıştır.
Filtre ile kazan sirkülasyon pompası arasındaki vana tavsiyedir.

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.

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	Hıyenik Genleşme Tankı (Şebeke)	R1	Karıştırıcı Isıtma Devre Pompası	S3	Isıtma Devresi Sıcaklık Sensörü
9a	MiPro Sense 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	Boiler Resirkülasyon	S9	Boiler Sensörü
18	Plakalı Eşanjör	28	Filtre	R6	Boiler 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 Ayırıştırıcı	42	Sigorta	S1	Gidiş Suyu Sıcaklık Sensörü		
24	Genleşme Tankı	43	Kontaktör	S2	Isıtma Devresi Sıcaklık Sensörü		

Sistem açıklamaları:

Sistem paralel (boyler & ısıtma) çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

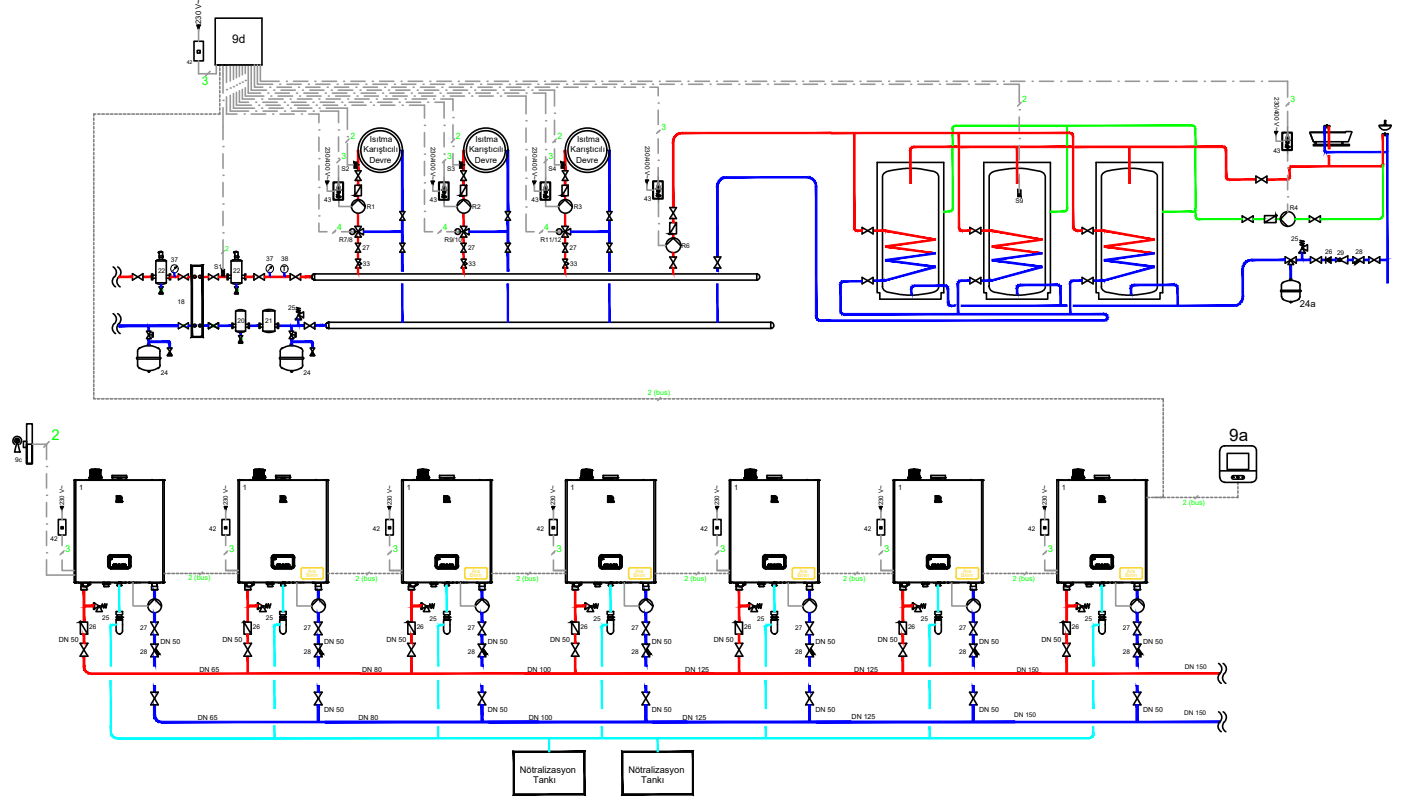
Filtre ile kazan sirkülasyon pompası arasındaki vana tavsiyedir.

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.

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 Sense Kontrol Paneli	25	Emniyet Ventili	43	Kontaktör	R9/10	3 Yollu Karıştırıcı Vana
9c	Dış Hava Duyargası	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	Boiler Resirkülasyon	S3	Isıtma Devresi Sıcaklık Sensörü
21	Manyetik Filtre	38	Havuz Termostat (On-Off 24 V çıkışlı)	R6	Boiler Doldurma Pompası	S9	Boiler 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.

Türk Demir Döküm Fabrikaları A.Ş.
Atatürk Mah. Meriç Cad. No: 1/4
34758 Ataşehir • İstanbul • Türkiye
demirdokum.com.tr
0850 222 1833



DD DemirDöküm

810104-0272.00