

DemirDöküm

MAXİCONDENSE 110-150

Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan

Yüksek Kapasite
İhtiyaçları için
Maksimum Verim

DemirDöküm
MaxiCondense
110 - 150
Tabii ki!



MaxiCondense 110-150

Üstün Özellikleri

Tasarruf



Yüksek Verimli Yoğuşma Teknolojisine Sahip Premix Eşanjör

Premix eşanjör sayesinde %109'a varan maksimum verimlilik ve minimum ısı kaybı sağlar. Yoğuşma sonucunda tesisat dönüş sıcaklığı ile atık gaz sıcaklığı arasındaki fark 3°C'dir. (%98 Sezonluk Verimlilik*)



Paslanmaz Çelik Eşanjör

Ekstra güçlendirilmiş paslanmaz çelik eşanjör ile daha düşük baca gazı sıcaklığı, daha çok yoğuşma ve uzun ömürlü kullanım imkanı sağlar.



Çevre Dostu

Mükemmel oranda karıştırdığı gaz ve havanın özel tasarım premix brulörde 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 master cihaz üzerindeki kontrol ünitesi, sistemde her cihazın eşit süre kullanılması sayesinde yüksek verim ve uzun ömürlü kullanım sağlar.



Sıralı Çalışabilme

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



Kolay Sistem Kurulumu

Yönetici cihaz 1 boiler ve doğrudan devre kumandası sağlarken kaskad sistemdeki diğer cihaz ya da cihazlar 1 karışım devresi kontrol eder. Bu sayede harici ısıtma devrelerinin kurulumu kolaylaşır.



Yüksek Kapasite İmkani

64 adet cihaza kadar kaskad yapılabilmesi ile toplamda 9.088 kW'ya kadar yüksek kapasite imkanı sunar.



19 kW'a Kadar Modülasyon İmkani

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



Modülasyonlu Yüksek Verimli Pompa

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

Konfor / Tasarım



Kompakt Boyutlar

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



BMS Sistemine Entegre

ModBus protokolü ile akıllı ev otomasyon sistemlerine ekstra ara bağlantı adaptörü gerektirmeden bağlantısı sayesinde tek noktadan kontrol imkanı sağlar.

Güvenlik / Bakım



2 Tip Baca İmkani ile Kolay Montaj

Hem hermetik (c tipi) hem standart bacalı (b tipi) tipleri sayesinde kolay montaj imkanı sağlar. Kazan dairesinde havalandırma ihtiyacını ortadan kaldıran orijinal hermetik bacalar ile montaj imkanı sunar.



Entegre Klapesi

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



Her Cihazda Entegre Kontrol Panosu

Tüm MaxiCondense 110 - 150 Duvar Tipi Kazanlarda entegre kontrol panosu bulunmaktadır. Master cihazda yaşanan herhangi bir problemde diğer cihazların master cihaz olarak kullanılma imkanı ile kolay/düşük maliyetli kurulum ve uzun ömürlü kullanım imkanı sağlar.



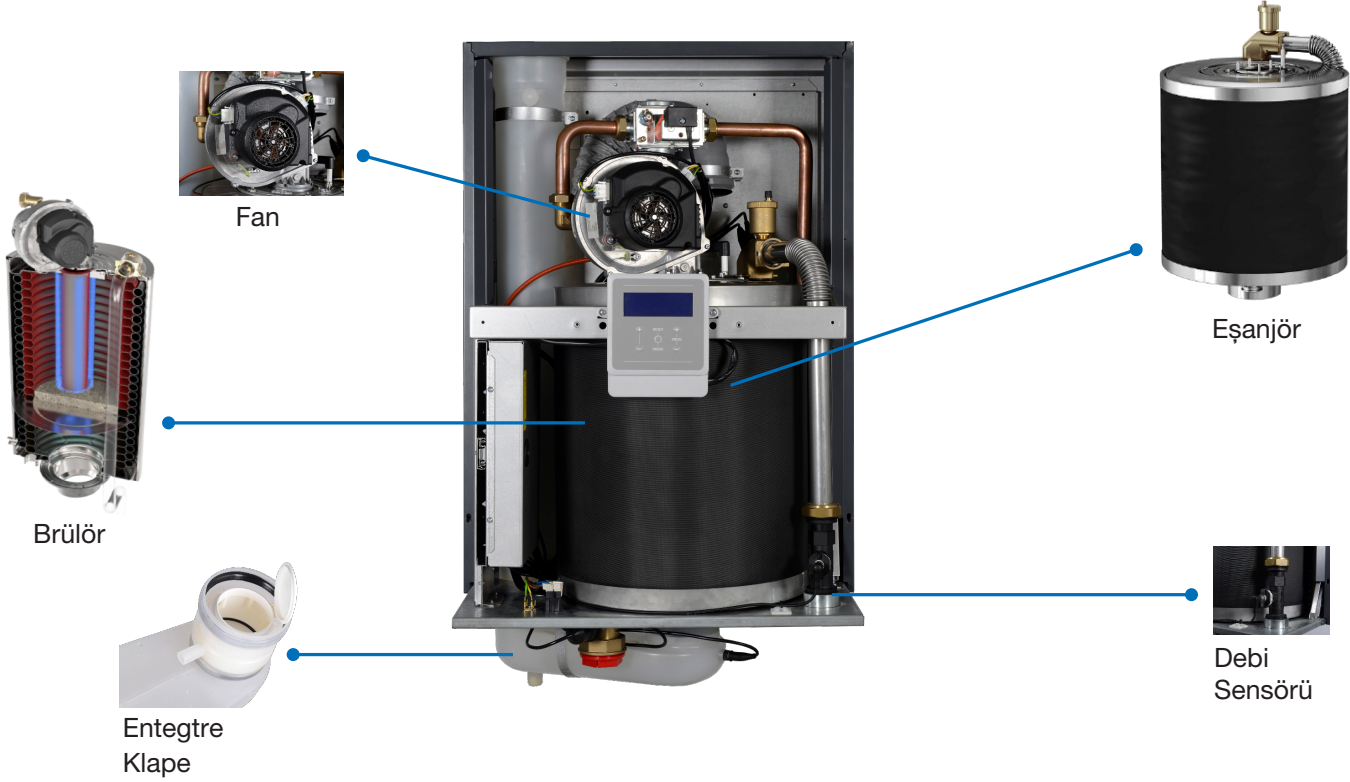
6 Bar Dayanım Basıncı

Yüksek binalarda kullanım imkanı sağlar.

* %30 kısmi yükte, 30°C giriş suyu sıcaklığında

MaxiCondense 110-150

Üstün Özellikleri



Paslanmaz Çelik Eşanjör

1,2 mm et kalınlığı, 316 L paslanmaz çelikten tasarlanan eşanjör sayesinde **çok daha yüksek korozyon direncine sahiptir**. Bu sayede tesisat suyu içerisindeki kirece ve sertliğe daha dayanıklı ve **çok daha uzun ömürlü kullanım imkanı sağlanmıştır**.

Aynı zamanda eşanjörün ısı iletkenliği artmakta ve eşanjör içinde ısı transferi çok daha hızlı sağlanmaktadır. Bu sayede **istenilen sıcaklığa daha hızlı ulaşıldığı için konforlu kullanım imkanı** sunar. Eşanjör üzerindeki özel yalıtım sayesinde cihaz içerisindeki ısı kaybı önlenmiş olur, verimlilik maksimum seviyeye çıkar.

Premix Brülör

Premix teknolojisi ile fanda karıştırılan yakıt ve hava karışımı brülörde yakılır. Bu sayede çok daha verimli yanma gerçekleşmiş olur.

Modülasyonlu Fan

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

Entegre Klape

Cihaz içerisindeki atık gaz baca klapesi kullanımı ile yoğuşmalı kaskad sistemlerinde cihazlardan biri veya birkaçının durması halinde diğer çalışan cihazların oluşturmuş oldukları atık gazın çalışmayan cihazlara girmesi önlenmiş olmaktadır. Bu sayede güvenli kaskad sistemi kurulmuş ve kolay ve düşük maliyetli kurulum sağlanmış olur.

Debi Sensörü

Cihaz içerisindeki akış miktarını ölçerek cihaz pompasının modülasyon yapmasına yardımcı olur. Ayrıca, cihaz içerisindeki akış miktarını kontrol eder, elektrik tüketiminde tasarruf sağlarken ve güvenli çalışma imkanı sunar.

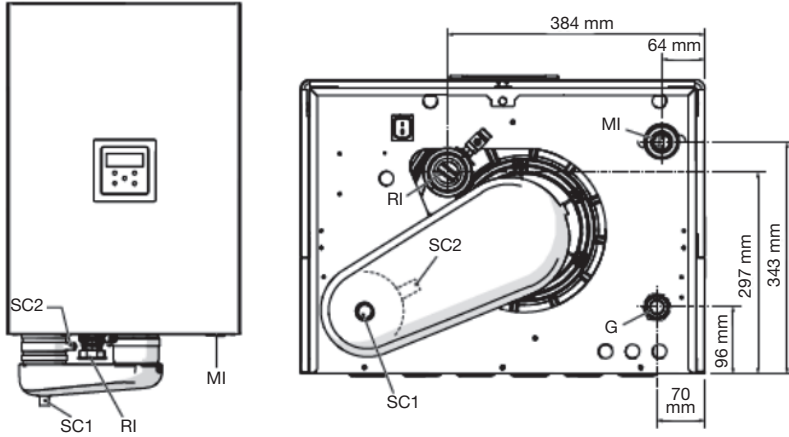
MaxiCondense 110-150

Üstün Özellikleri

Ölçüler ve Bağlantı Noktaları



Genişlik: 600 mm
Derinlik: 435 mm
Uzunluk: 850 mm (110)
1000 mm (150)



	Bağlantılar	Birim	110 - 150
MI	Isıtma Sistemi Gidiş	Ø	1 1/2"
RI	Isıtma Sistemi Dönüş	Ø	1 1/2"
RI	Isıtma Sistemi Dönüş (Pompa Sonrası)	Ø	2"
SC1	Yoğuşma Bağlantısı	mm	25
SC2	Yoğuşma Bağlantısı (Klape)	mm	25
G	Gaz Girişi	Ø	1"

Kontrol Paneli



- 1** + Gidiş suyu sıcaklığının arttırılması
- Gidiş suyu sıcaklığının azaltılması
- 2** **MENÜ / RESET**
Kısa basılması: Ürün arıza teşhis menüsüne geçer
2 saniyeden daha uzun basılı tutulması: Ürün yeniden başlatılır
- 3** **PROG +**: Sıcak su sıcaklığının arttırılması
PROG -: Sıcak su sıcaklığının azaltılması

MaxiCondense 110-150

Teknik Özellikler

Model	Birim	MaxiCondense 110 B	MaxiCondense 110 C	MaxiCondense 150 B	MaxiCondense 150 C
Cihaz Giriş Enerjisi (Max. - Min.)	kW	97 / 19,4	97 / 19,4	131 / 26,2	131 / 26,2
Cihaz Çıkış Enerjisi (80/60°C) (Max. - Min.)	kW	95,3 / 19,2	95,3 / 19,2	129 / 26	129 / 26
Cihaz Çıkış Enerjisi (50/30°C) (Max.)	kW	105,1	105,1	142,1	142,1
Cihaz Çıkış Enerjisi (60/40°C) (Max.)	kW	101,1	101,1	137,3	137,3
80/60°C'deki Verim	%	97,9	97,9	97,9	97,9
%30 Kapasitedeki Verim	%	108,8	108,8	108,9	108,9
80/60°C'deki Brülör ve Baca Kayıpları	%	2,6	2,6	2,6	2,6
%30 Kapasitede (50/30°C'de) Brülör ve Baca Kayıpları	%	0,6	0,6	0,6	0,6
Bekleme Modunda Isı Kaybı	W	124	124	168	168
	%	0,1	0,1	0,1	0,1
Cihaz Tipleri		B23, B53; B53P	C13, C33; C53	B23, B53; B53P	C13, C33; C53
Gaz Kategorisi		G 20	G 20	G 20	G 20
Cihaz Kategorisi		I2H	I2H	I2H	I2H
Yanma Odası		Dikey	Dikey	Dikey	Dikey
Ses Gücü	dB(A)	56	56	57	57
Emisyon Nox (En 15502)	mg/kWh	38,7	38,7	46,1	46,1
Emisyon Min. - Max. Güçte (G20) Co ₂	%	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9
Emisyon Min. - Max. Güçte (G20) Co	ppm	91,5 / 7,5	91,5 / 7,5	91,5 / 5,6	91,5 / 5,6
Atık Gaz Sıcaklığı Min. - Max. Güçte (80/60°C)	°C	78 / 62	78 / 62	77 / 61	77 / 61
Atık Gaz Sıcaklığı Min. - Max. Güçte (50/30°C)	°C	49 / 35	49 / 35	48 / 35	48 / 35
Atık Gaz Debi Miktarı (Deniz Seviyesi Atmosfer Basıncı)	kg/s	0,046	0,046	0,06	0,06
Cihaz İç Direnci (Δt = 20°C)	mbar	210	210	510	510
Tesisat Tarafına Kalan Basma Yüksekliği (Δt = 20°C)	mbar	370	370	570	570
Max. - Min. Gaz Tüketimi (G 20)	m³/h	2,06 - 10,3	2,06 - 10,3	2,78 - 14	2,78 - 14
Maksimum Dayanım Basıncı	bar	6	6	6	6
Minimum Çalışma Basıncı	bar	0,7	0,7	0,7	0,7
Maksimum Limit Termostat Sıcaklığı	°C	95	95	95	95
Ayar Sıcaklığı (Min. - Max.)	°C	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80
Cihaz İçerisindeki Su Miktarı	lt	17	17	25	25
Maksimum Yoğuşma Suyu Debisi (50/30°C)	lt/h	15	15	19,8	19,8

MaxiCondense 110-150

Aksesuarlar

Pompa Grubu

Aksesuar (Görseli)	Ürün Adı	Açıklama
	MaxiCondense 110 Pompa	Harici pompa yüksek verimli olup su sirkülasyonunu sağlamaktadır. Her cihaz ile beraber sevk edilir.
	MaxiCondense 150 Pompa	Harici pompa yüksek verimli olup su sirkülasyonunu sağlamaktadır. Her cihaz ile beraber sevk edilir.
	Yoğuşma Sifonu	Cihaz içerisindeki yoğuşma suyunun atılmasını sağlayan komponenttir. Her cihaz ile beraber sevk edilir.



Kontrol Aksesuarları

Aksesuar (Görseli)	Ürün Adı	Açıklama
	Bölgesel Isıtma Kontrol Ünitesi	Ekstra bölgesel ısıtmaların kontrolünü sağlar. Bölgesel ısıtma sayısı cihaz sayısından az ise sisteme eklenmesi gerekmektedir. (Boylar hariç)
	Kumanda Modülü	Bölgesel ısıtmaların programlama özelliği için sisteme eklenmesi gerekmektedir. Master cihaz kontrolü haricinde sistemde devre bulunursa kullanımı zorunludur.


MaxiCondense 110-150

Aksesuarlar

Dış Hava Duyargası ve Sensörler

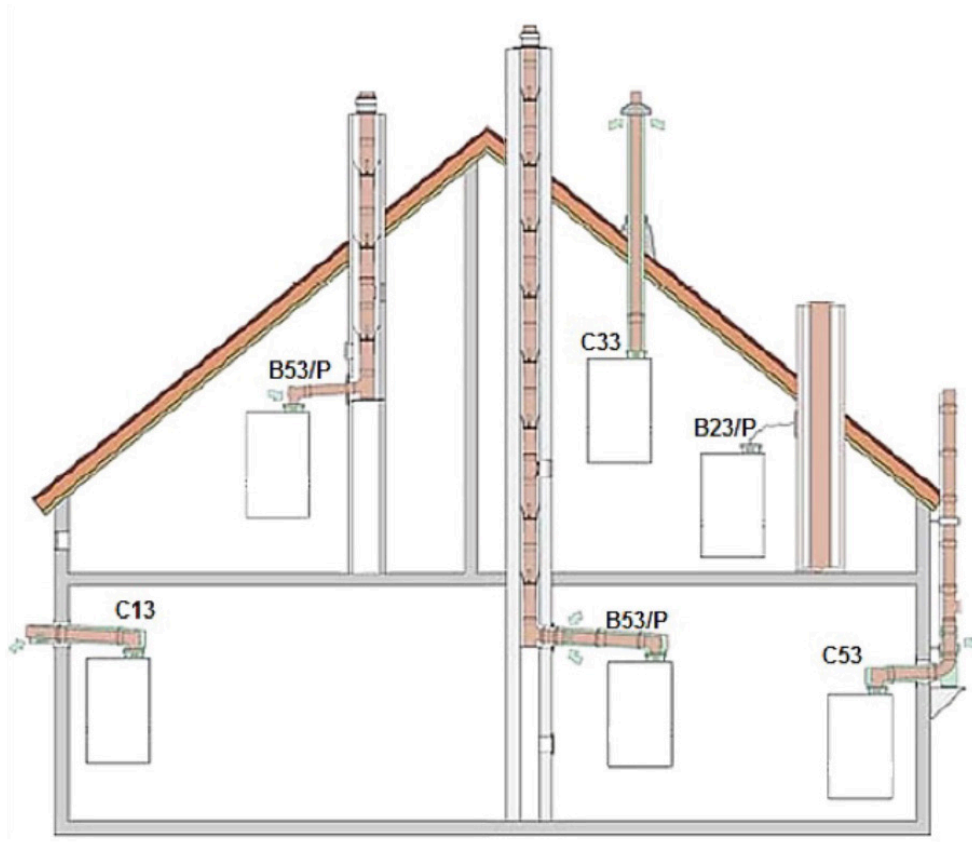
Aksesuar (Görseli)	Ürün Adı	Açıklama
	Dış Hava Duyargası	Dış hava sıcaklığına göre sistemin gidiş suyu sıcaklığını ayarlar.
	Gidiş Suyu Sıcaklığı	Gidiş suyu sıcaklığını ölçmeye yarar.

C Tipi Baca Aksesuarları

Aksesuar (Görseli)	Ürün Adı	Açıklama
	Ø 110 / 160 Yatak 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 aksesuardır. 45 derece dirsekten kutu içerisinde 2 adet çıkmaktadır.
	Kelepçe Ø160	Uzatma bacası kullanıldığında her bağlantı noktasında bacayı sağlamlaştırmak için kullanılan aksesuardır. Kutu içerisinde 5 adet çıkmaktadır.

MaxiCondense 110-150

Baca Uygulamaları



Elemanlar		MaxiCondense	
		110 C	150 C
Dikey çatı çıkışı	Maks. konsantrik boru uzunluğu	15 mt	15 mt
Yatay çıkış	Maks. konsantrik boru uzunluğu	9 mt + 1 dirsek (orijinal)	7 mt + 1 dirsek (orijinal)
		İlave kullanılacak dirsekler için maksimum boru uzunluğu aşağıdaki şekilde kısıtlanmalıdır: - Her bir 87° dirsek başına 6 metre - Her bir 45° dirsek başına 3 metre	İlave kullanılacak dirsekler için maksimum boru uzunluğu aşağıdaki şekilde kısıtlanmalıdır: - Her bir 87° dirsek başına 8 metre - Her bir 45° dirsek başına 4 metre

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.

C53:

Yakma havası hava girişi ve baca gazı çıkışı ayrı ayrı olan bağlantı şeklindedir. Yakma havası borusu camdan veya duvardan, atık gaz borusu çatıdan çıkarılmalıdır.

B23:

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

MaxiCondense 110-150

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		+	+	+	+	+

MaxiCondense 110-150

Sistem Aksesuarları

Boylar

MaxiCondense Yoğuşmalı Kazan'dan gelen ısıtıcı akışkan, sirkülasyon pompası yardımı ile ısı kaynağı ve boylar serpantini arasında dolaştırılır. Isıtıcı akışkan ısı kaynağından aldığı ısıyı serpantin aracılığı ile boylar içinde bulunan ve şebekeden gelen kullanım suyuna aktarır. İstenilen sıcaklığa getirilerek boylar 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 sayesinde 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 Boylar	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 Boylar	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 Boylar	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

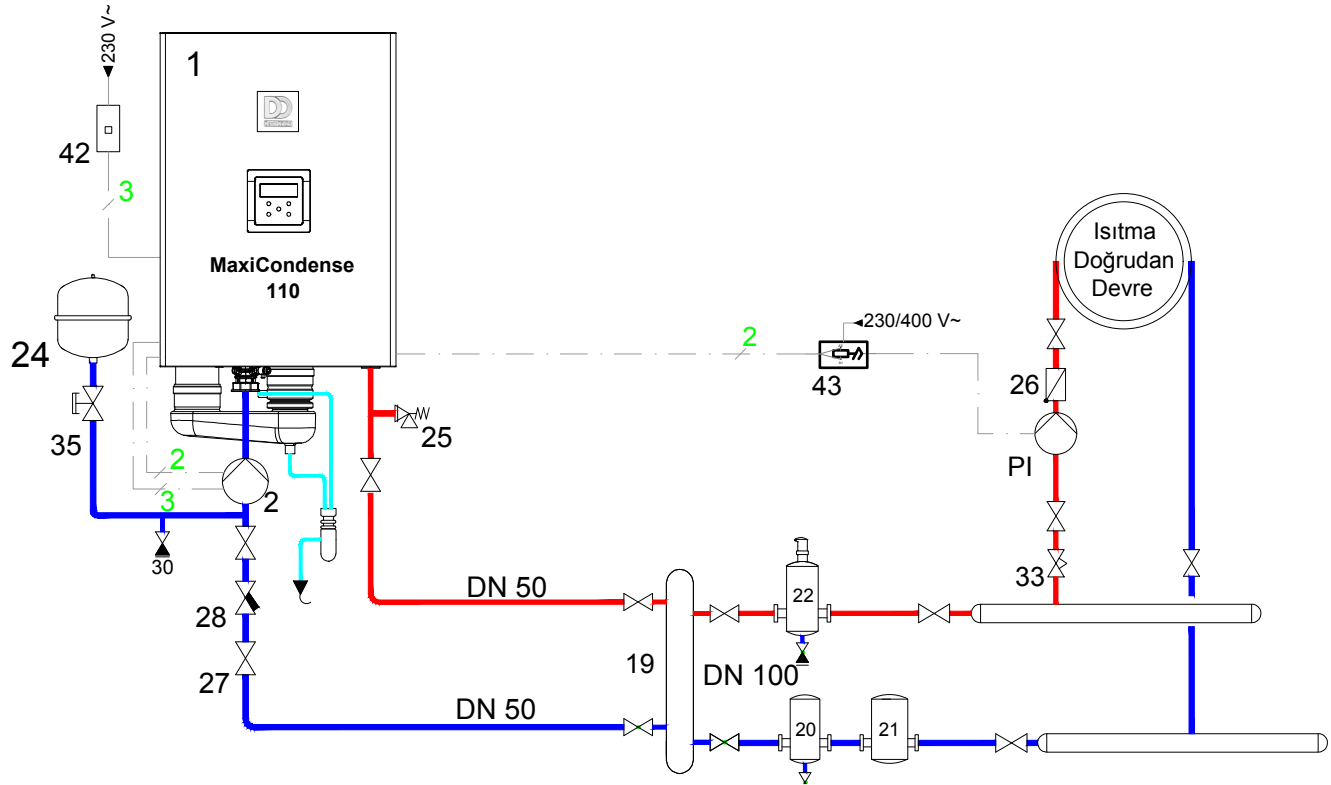
*Q(kW): Çalışma sıcaklıklarına bağlı olarak maksimum serpantin ısı gücü **M(lt/h): Maksimum ısı gücünde üretilebilecek sürekli sıcak su debisi

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

MaxiCondense 110-150

Hidrolik Şemalar

Kazan: Radyatör Devresi



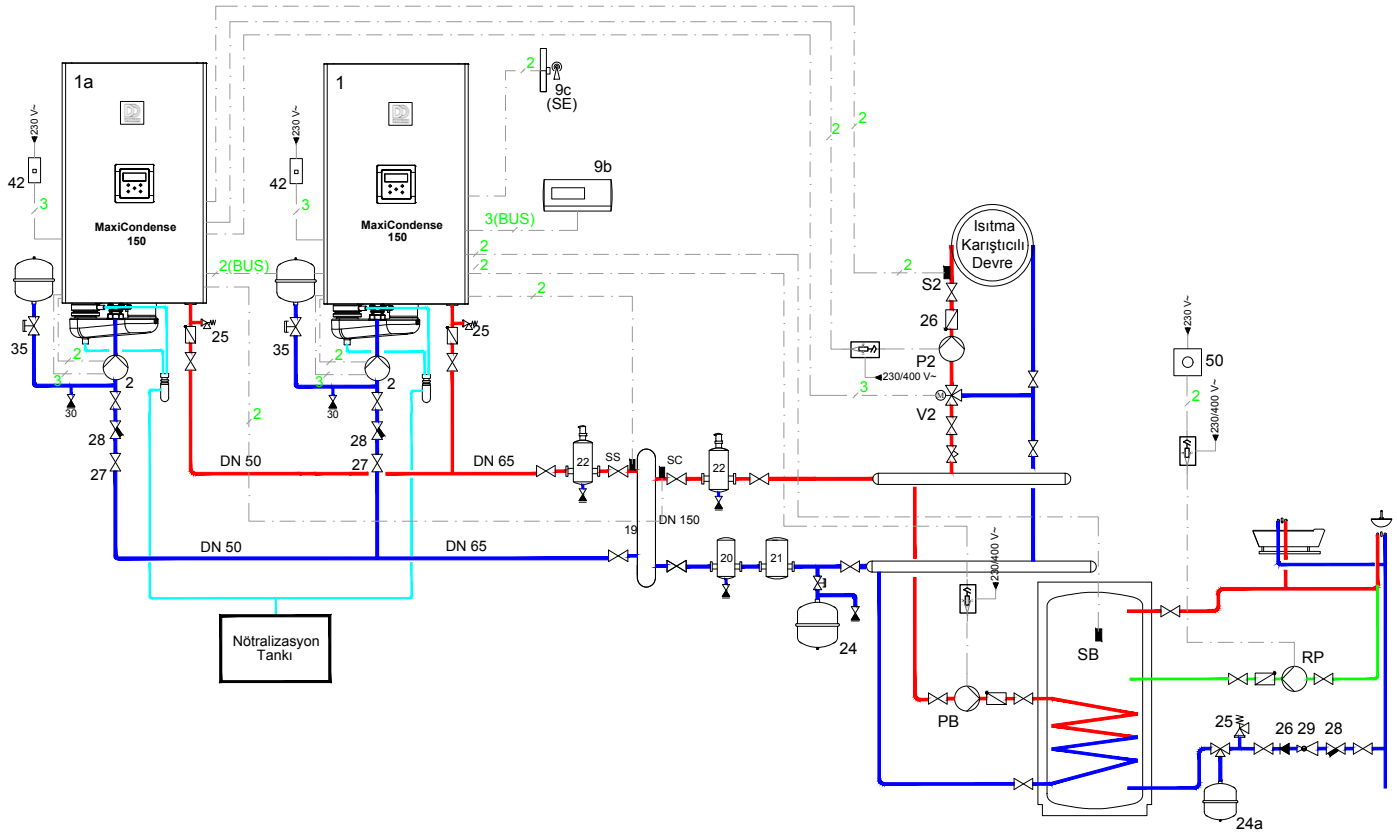
NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
1	MaxiCondense 110 - 150 Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan	22	Hava Ayrıştırıcı	30	Doldurma-Boşaltma Vanası
2	MaxiCondense 110 - 150 Pompa	24	Genleşme Tankı	33	Debi Ayar Vanası
4	Cihaz Montaj Seti	25	Emniyet Ventili	35	Kilitli Vana
16	Termostatik Vanası	26	Çekvalf	42	Sigorta
19	Denge Kabı	27	Vana	43	Kontaktör
20	Tortu Tutucu	28	Filtre		
21	Manyetik Filtre				

Sistem açıklamaları:
Sistem dış havaya göre değil gidiş suyu sıcaklığına göre çalışır.

MaxiCondense 110-150

Hidrolik Şemalar

2'li Kaskad: Yerden Isıtma + Boyler Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
1	MaxiCondense 110 - 150 Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan	25	Emniyet Ventili	P2	Karıştırıcı Devre Isıtma Pompası	V2	3 Yollu Karıştırıcı Vana
2	MaxiCondense 110 - 150 Pompa	26	Çekvalf	PB	Boyer Doldurma Pompası		
9b	Uzaktan Kumanda Modülü	27	Vana	RP	Resirkülasyon Pompası		
9c	Dış Hava Duyargası	28	Filtre	S2	Isıtma Devresi Sıcaklık Sensörü		
21	Manyetik Filtre	29	Basınç Dönüştürücü	SB	Boyer Sensörü		
22	Hava Ayrıştırıcı	30	Doldurma-Boşaltma Vanası	SC	Sekonder Sensörü		
24	Genleşme Tankı	35	Kilitli Vana	SE	Dış Hava Duyargası		
24a	Hijyenik Genleşme Tankı (Şebeke)	42	Sigorta	SS	Sistem Sensörü		

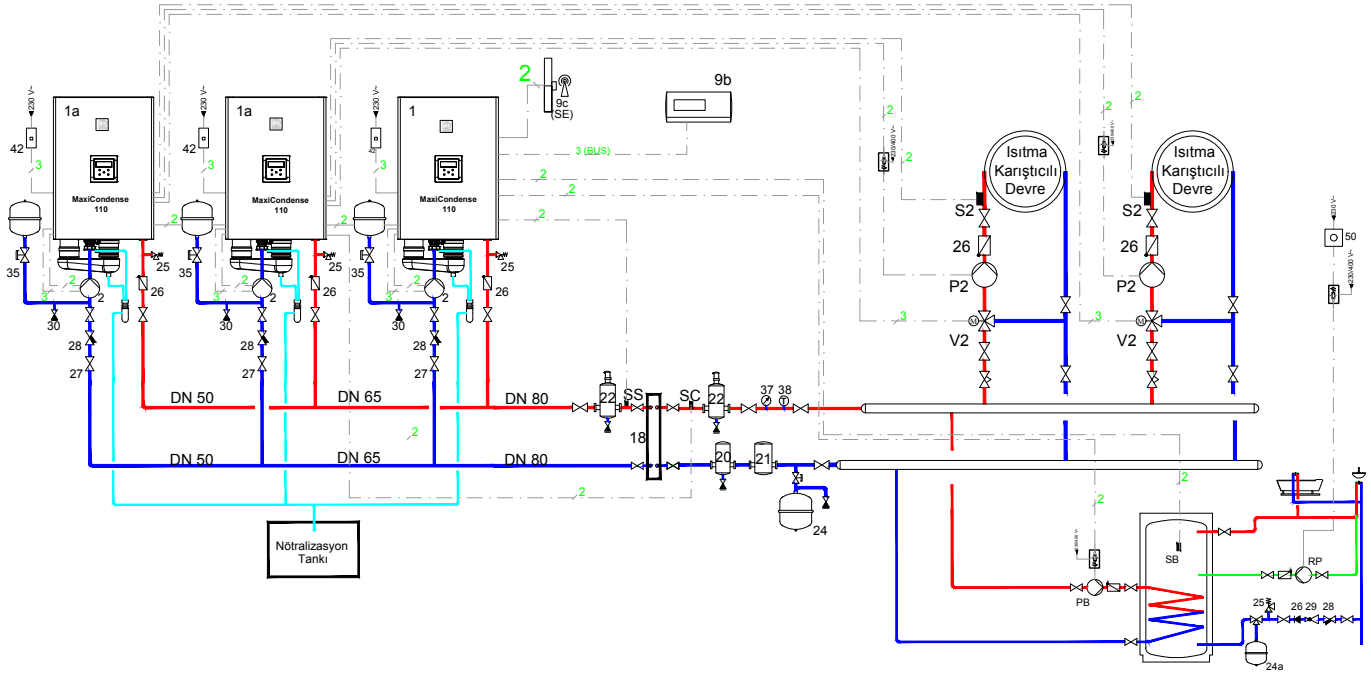
Sistem açıklamaları:

Sekonder devre çalışma sıcaklığı (gidiş - dönüş farkı) $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ farklı ise SC sensörü koyulması gerekmektedir.

MaxiCondense 110-150

Hidrolik Şemalar

3'lü Kaskad: Yerden Isıtma + Boyler Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
1	MaxiCondense 110 - 150 Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan	21	Manyetik Filtre	29	Basınç Dönüştürücü	RP	Resirkülasyon Pompası
2	MaxiCondense 110 - 150 Pompa	22	Hava Ayrıştırıcı	30	Doldurma-Boşaltma Vanası	S2	Isıtma Devresi Sıcaklık Sensörü
5	Filtre	24	Genleşme Tankı	35	Kilitli Vana	SB	Boylere Sensörü
9b	Uzaktan Kumanda Modülü	24a	Hijyenik Genleşme Tankı (Şebeke)	37	Manometre	SC	Sekonder Sensörü
10a	Genleşme Tankı	25	Emniyet Ventili	38	Havuz Termostatı (On-Off 24 V çıkışlı)	SE	Dış Hava Duyargası
16	Termostatik Vana	26	Çekvalf	42	Sigorta	SS	Sistem Sensörü
18	Plakalı Eşanjör	27	Vana	P2	Karıştırıcı Devre Isıtma Pompası	V2	3 Yollu Karıştırıcı Vana
20	Tortu Tutucu	28	Filtre	PB	Boylere Doldurma Pompası		

Sistem açıklamaları:

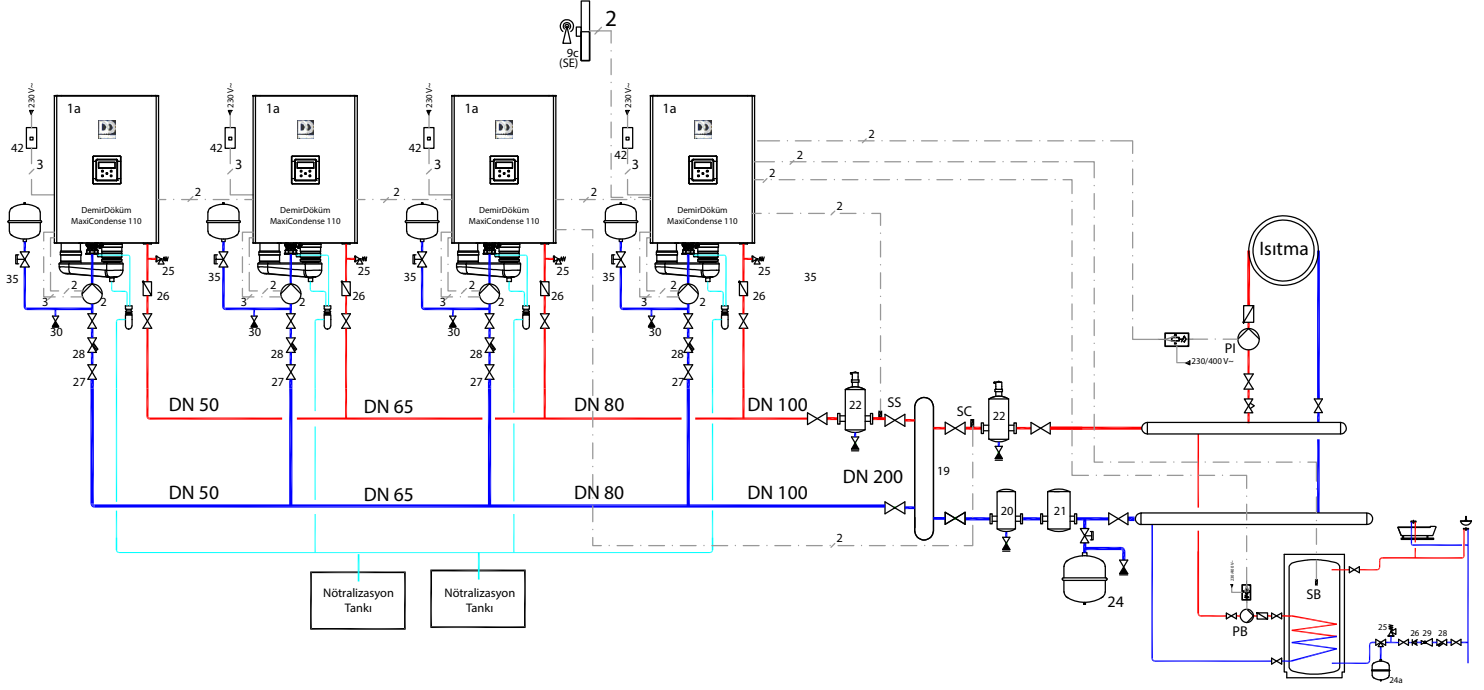
Sistem boyler öncelikli çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Sekonder devre çalışma sıcaklığı (gidiş - dönüş farkı) $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ farklı ise SC sensörü koyulması gerekmektedir.

MaxiCondense 110-150

Hidrolik Şemalar

4'lü Kaskad: Radyatör + Boyler Devresi



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
1	MaxiCondense 110 - 150 Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan	25	Emniyet Ventili	P2	Karıştırıcı Devre Isıtma Pompası	V2	3 Yollu Karıştırıcı Vana
2	MaxiCondense 110 - 150 Pompa	26	Çekvalf	PB	Boiler Doldurma Pompası		
9C	Dış Hava Duyargası	27	Vana	PB	Boiler Doldurma Pompası		
20	Tortu Tutucu	28	Filtre	PI	Doğrudan Devre Isıtma Pompası		
21	Manyetik Filtre	29	Basınç Dönüştürücü	SB	Boiler Sensörü		
22	Hava Ayrıştırıcı	30	Doldurma-Boşaltma Vanası	SC	Sekonder Sensörü		
24	Genleşme Tankı	35	Kilitli Vana	SE	Dış Hava Duyargası		
24a	Hijyenik Genleşme Tankı (Şebeke)	42	Sigorta	SS	Sistem Sensörü		

Sistem açıklamaları:

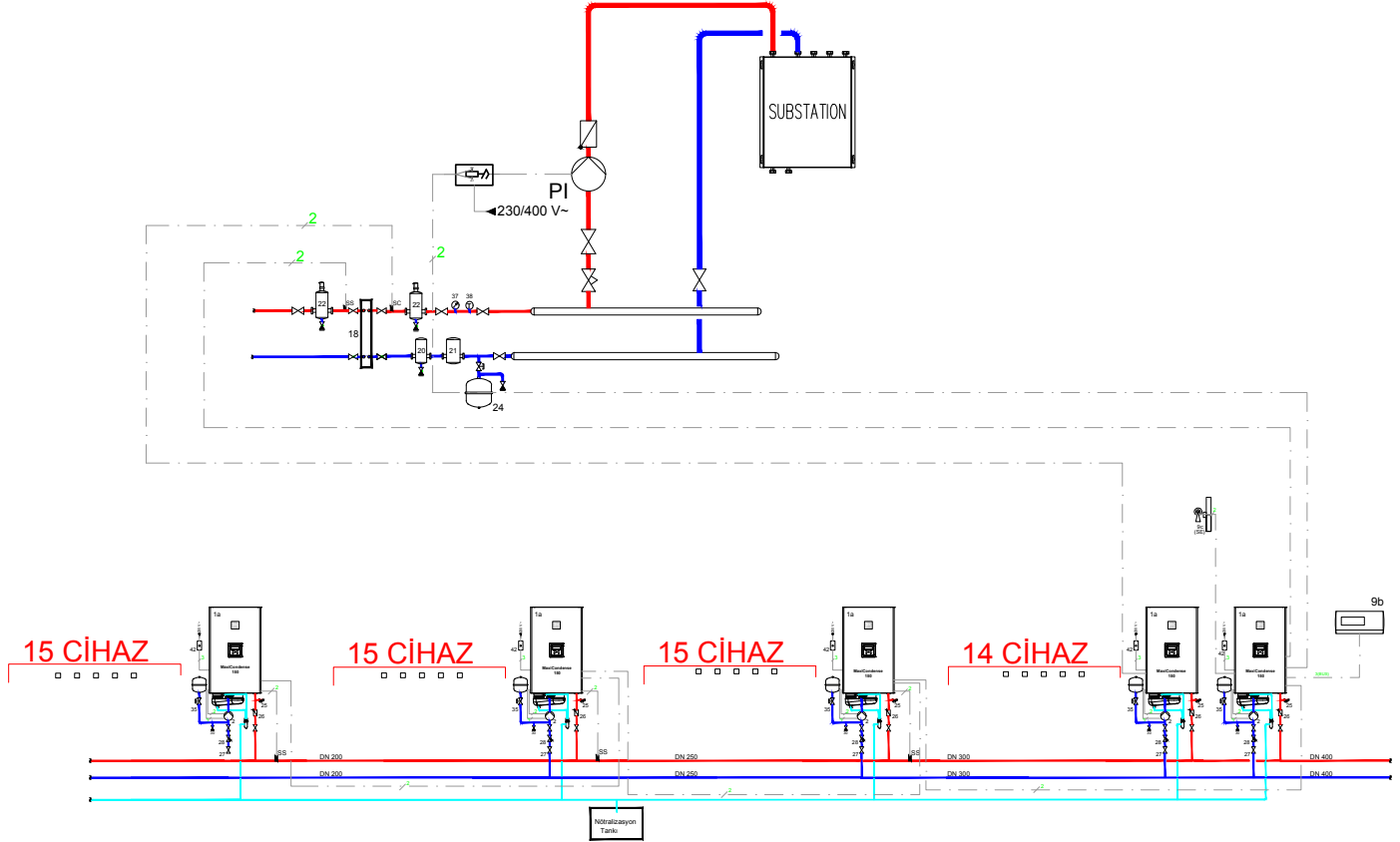
Sistem boiler öncelikli çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Sekonder devre çalışma sıcaklığı (gidiş - dönüş farkı) $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ farklı ise SC sensörü koyulması gerekmektedir.

MaxiCondense 110-150

Hidrolik Şemalar

64'lü Kaskad: Kat İstasyonu (Substation)



NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA	NO	AÇIKLAMA
1	MaxiCondense 110 - 150 Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan	24	Genleşme Tankı	37	Manometre
2	MaxiCondense 110 - 150 Pompa	25	Emniyet Ventili	38	Havuz Termostatı (On-Off 24 V çıkışlı)
9b	Uzaktan Kumanda Modülü	26	Çekvalf	42	Sigorta
18	Plakalı Eşanjör	27	Vana	PI	Doğrudan Devre Isıtma Pompası
20	Tortu Tutucu	28	Filtre	SC	Sekonder Sensörü
21	Manyetik Filtre	30	Doldurma-Boşaltma Vanası	SE	Dış Hava Duyargası
22	Hava Ayrıştırıcı	35	Kilitli Vana	SS	Sistem Sensörü

Sistem açıklamaları:

Sekonder devre çalışma sıcaklığı (gidiş - dönüş farkı) $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ farklı ise SC sensörü koyulması gerekmektedir.

Hidrolik olarak 64 cihaza kadar kaskad sistemi oluşturulabilir. Baca hesap programı Kesa'ya göre maksimum 9'lu baca kaskadı yapılabilir.

DemirDöküm

KARTVİZİT ALANI



www.demirdokum.com.tr

 /DemirDokumTR  /DemirDokum  /DemirDokumTV

 DemirDöküm

8101048223.00