

MERKEZİ
ISITMA
SİSTEMLERİ

MAGNUS Serisi / Yer Tipi Premix Brülörlü Gaz Yakıtlı Yoğuşmalı Kazan



MAGNUS Serisi

Yer Tipi Premix Brülörlü Gaz Yakıtlı Yoğuşmalı Kazan

- 109,6 kazan verimi
- Düşük emisyon değerleri çevre dostu (NO_x ve CO₂)
- Alüminyum-Magnezyum-Silisyum döküm dilim eşanjörlü
- Tekerlekleri sayesinde nakliyede kolaylık
- Paslanmaz çelik fiber kaplı premix brülör
- Kazan dairesine giriş kolaylığı için ayrılabilen komponentler
- 15 adet kazana kadar kaskad çalıştırılabilme
- 7 bar çalışma basıncı

Magnus Kazan

BAYMAK MAGNUS I - MAGNUS II serisi premix teknolojiye kendinden brülörlü yer tipi yoğuşmalı kazanlar yakıt olarak doğalgazla çalışan, tam modülasyonlu, yüksek verimli yoğuşmalı kazanlardır. Gövdesine monteli tekerlekler üzerinde kolayca kazan dairesine taşınarak, ayaklar üzerine sabitlenip monte edilir.

Kazanların baca uygulama şekilleri bacalı, hermetik ve yarı hermetik olarak uygulanır. Magnus kazanlar merkezi ısıtma ve boiler sıcak su üretimi için tasarlanmış olup; kazan eşanjörü çalışma basınç aralığı 0,8-7 bar dır.

Hava/gaz ön karışımı, premix paslanmaz brülörlü, modülasyonlu fan kontrol sistemi sayesinde, yoğuşma modunda düşük NO_x ve minimum CO₂ emisyon değeriyle, %109,6 (DIN 4702-8) yüksek yıllık verimlilik oranına sahiptir.

Magnus kazanlar, tek veya kaskad olarak harici bir kaskad kontrol panosu yardımıyla kontrol edilir. Magnus kazan ayrıca kontrol panosu üzerinde de dahili dijital ekran bulunup, çalışma/arıza kodunu gösterir, set değerleri üzerinden okunabilir ve bu değerin ayarlamasını yapabilir.

Magnus I Kazan Modelleri

- Magnus I 285
- Magnus I 355
- Magnus I 430
- Magnus I 500
- Magnus I 575
- Magnus I 650



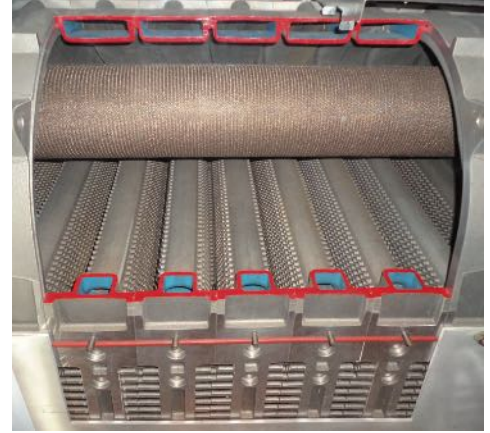
Magnus II Kazan Modelleri

- Magnus II 570
- Magnus II 710
- Magnus II 860
- Magnus II 1000
- Magnus II 1150
- Magnus II 1300

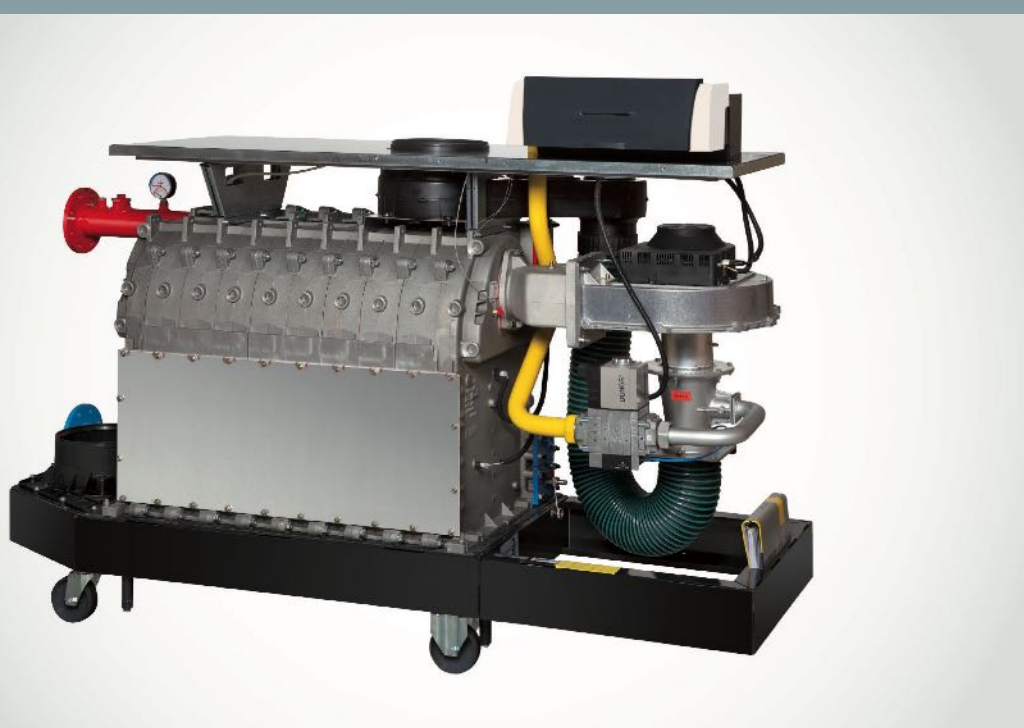


MAGNUS I - MAGNUS II Kazanların Avantajları

- Al-Mg-Si döküm dilimli eşanjörlü ve hafif yapılı
- Silindir, paslanmaz çelik fiber kaplı premix brülörlü
- Modülasyonlu fan kontrol sistemi
- Kendinden baca geri akım klapeli
- Servis için montaj ve bakım kolaylığı
- Tekerlekleri sayesinde kolay taşıma
- Zemin sabitleme ayakları
- %109,6 yüksek verimlilik (DIN 4702-8 normuna göre Magnus I 285 ve Magnus II 570 için)
- Kazan kontrolleri modülasyonlu %20 - %100
- Düşük NOx ≤ 35 mg/kWh
- Ultra sessiz ≤ 65 dBA (Magnus I için)
- Dijital LCD ekran menü kontrollü kazan kontrol paneli
- Kazan sıcaklık kontrol ayarı 20 °C - 90 °C
- Hava basınç farkı sensörü (LDS)
- Sıcaklık sensörleri düşük su seviyesi koruması
- Venturi sistemi ile gaz/hava karışımı
- Donma koruması
- Sadece 72 cm genişliğinde kompakt boyutlar (Magnus I serisi için)
- Hermetik, yarı hermetik veya bacalı olarak kullanılabilme



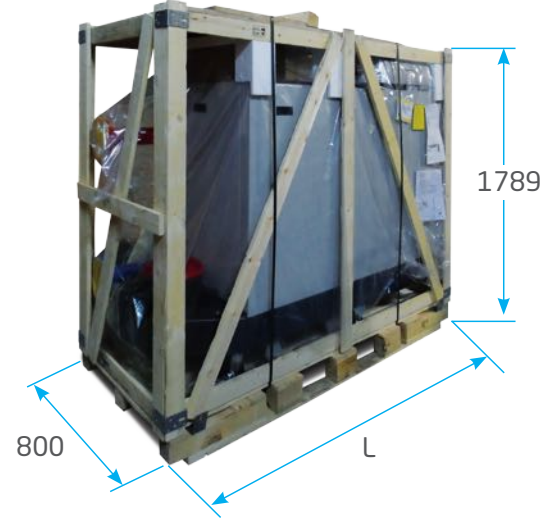
Paslanmaz Çelik Fiber Kaplı Premix Brülör



Taşıma - Kurulum Opsiyonları

Kazan bütün olarak paletler üzerinde montajlı gelir. Paketin zemin alanı 80 cm genişliğindedir. Paket transpalet veya 4 tekerlekli palet taşıma aracı ile taşınabilir. Ambalajsız kazan 72 cm genişliğindedir. Bu nedenle kazan standart kapılardan geçebilir. Kazan entegre tekerleklere sahiptir ve ambalajı açılınca istenilen yere taşınabilir.

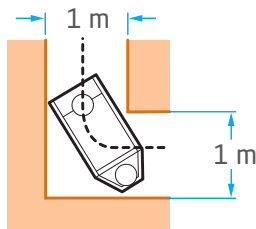
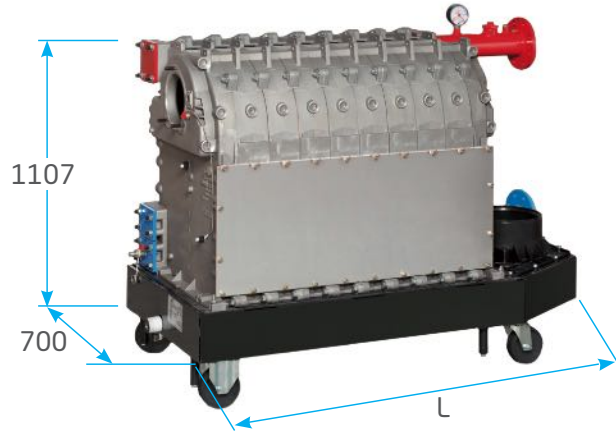
Kazan Modeli MAGNUS	L (mm)
285	1920
355	
430	
500	
575	2230
650	



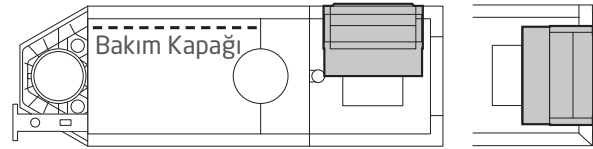
Dar alanlarda taşıma ihtiyacı varsa kazan aşağıdaki parçalara ayrılarak taşınabilir.

- Dış kazan koruma kasası
- Kazan dış kaplamaları ve panelleri
- Gaz/hava komponentleri

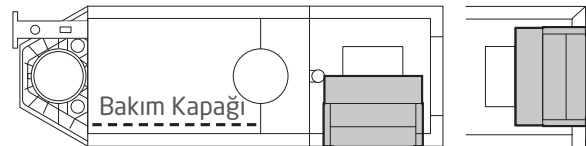
Kazan Modeli MAGNUS	Ağırlık (kg)	L (mm)
285	249	1160
355	283	
430	317	
500	356	
575	390	1469
650	424	



Magnus I kazanlar
1 m genişlikteki koridorlardan
dönebilir.



Sağ model



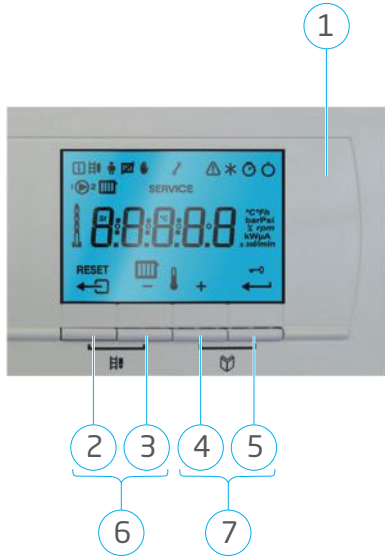
Sol model

Magnus I kazanlarda, sağ veya sol hidrolik bağlantılar yapılabilir. Kontrol paneli standart olarak ön ve yanlara kolayca döndürülebilir. Bu da kazan kumandasına kolay ulaşımı sağlar.

Magnus Kazan Kontrol Paneli

MAGNUS I - MAGNUS II kazanlar;

- Kazan primer sirkülasyon pompalarını kontrol eder
- Kazan çalışma durumu, olası arıza ve hata kodları hakkında bilgi verir
- Modülasyonlu olarak kontrol edilir
- Gidiş-dönüş sıcaklığına bağlı olarak analog sinyaller yardımıyla (0-10 V) kontrol edilebilir



1. Ekran
2. [Çık] veya RESET tuşu
3. [Isıtma suyu tuşu veya [-] tuşu]
4. [+] tuşu
5. [Gir] veya [0] tuş kilitlemeyi iptal etme
6. [Baca süpürme tuşu] (2 ve 3 tuşuna aynı zamanda basınız)
7. [Menü] tuşları (4 ve 5 tuşlarına aynı zamanda basınız)
8. Açma/kapama tuşu
9. PC bağlantısı (Servis için)

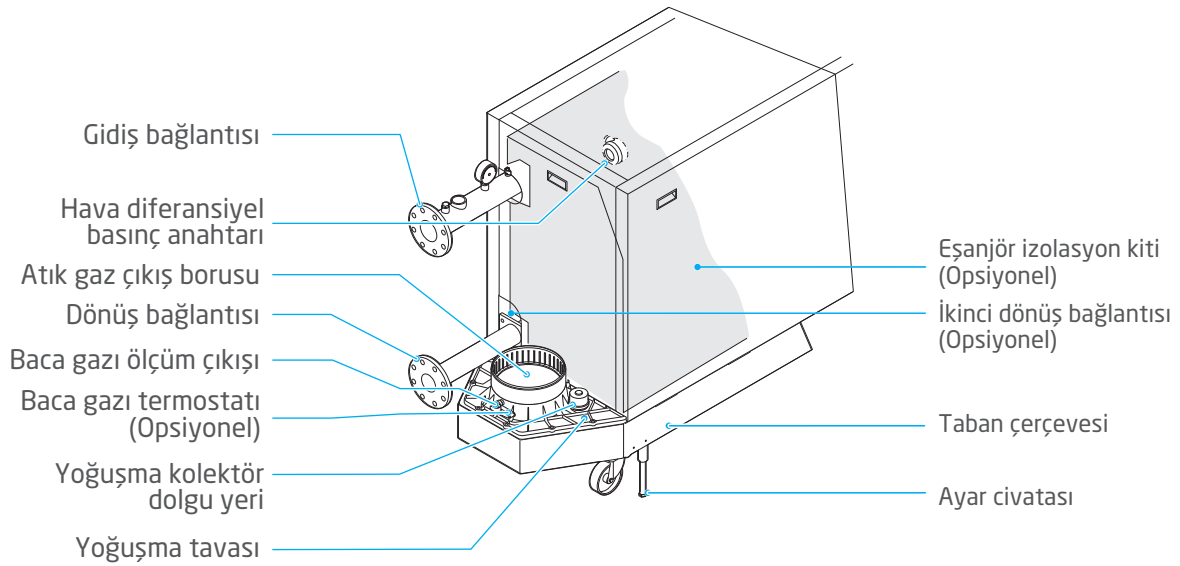
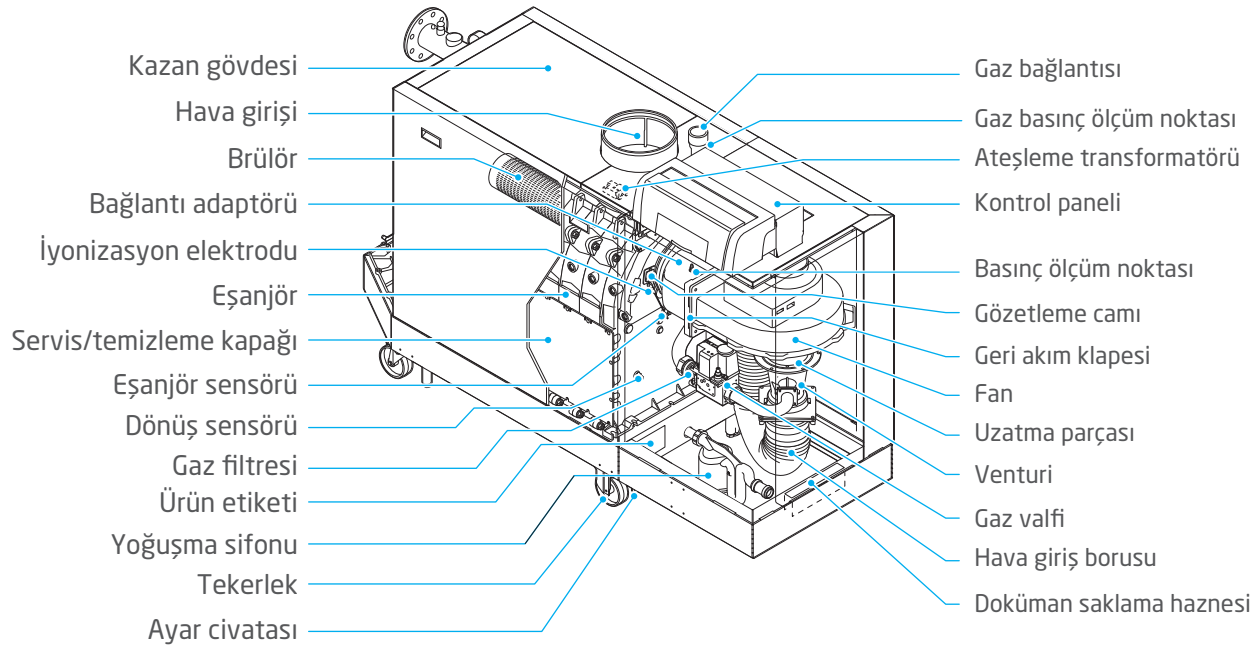
Kazan Aksesuarları

- 1- Baymak dış hava sensörü (QAC 34)
- 2- Baymak boyler sensörü (QAZ 36)
- 3- Tesisat gidiş-dönüş sensörü (QAD 36)
- 4- Web server uzaktan erişim kiti
- 5- Kablolu oda termostatları
- 6- Hava emiş filtresi
- 7- Servis temizlik ekipmanları
- 8- Nötralizasyon kabı
- 9- PC bağlantısı için RECOM bağlantı kiti
- 10- Eşanjör ızalasyon kiti
- 11- Baca gazı termostadı
- 12- İkinci dönüş bağlantısı
- 13- Atık gaz sıcaklık anahtarı
- 14- Atık gaz sızıntı kontrol (VPS)
- 15- Su basınç sensörü
- 16- Atık gaz baca kitleri

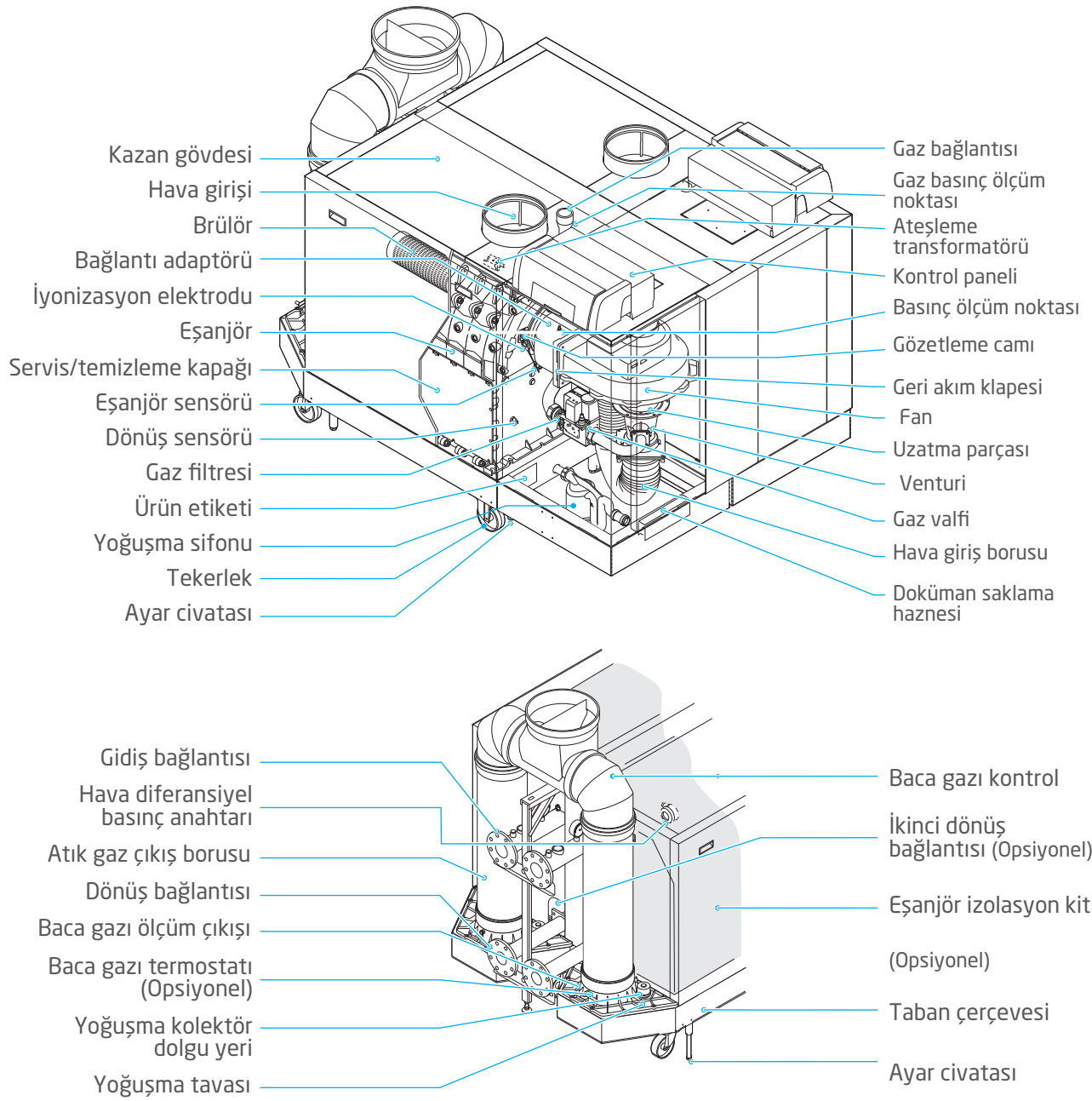


Al-Mg-Si Döküm Eşanjör İç Yapısı

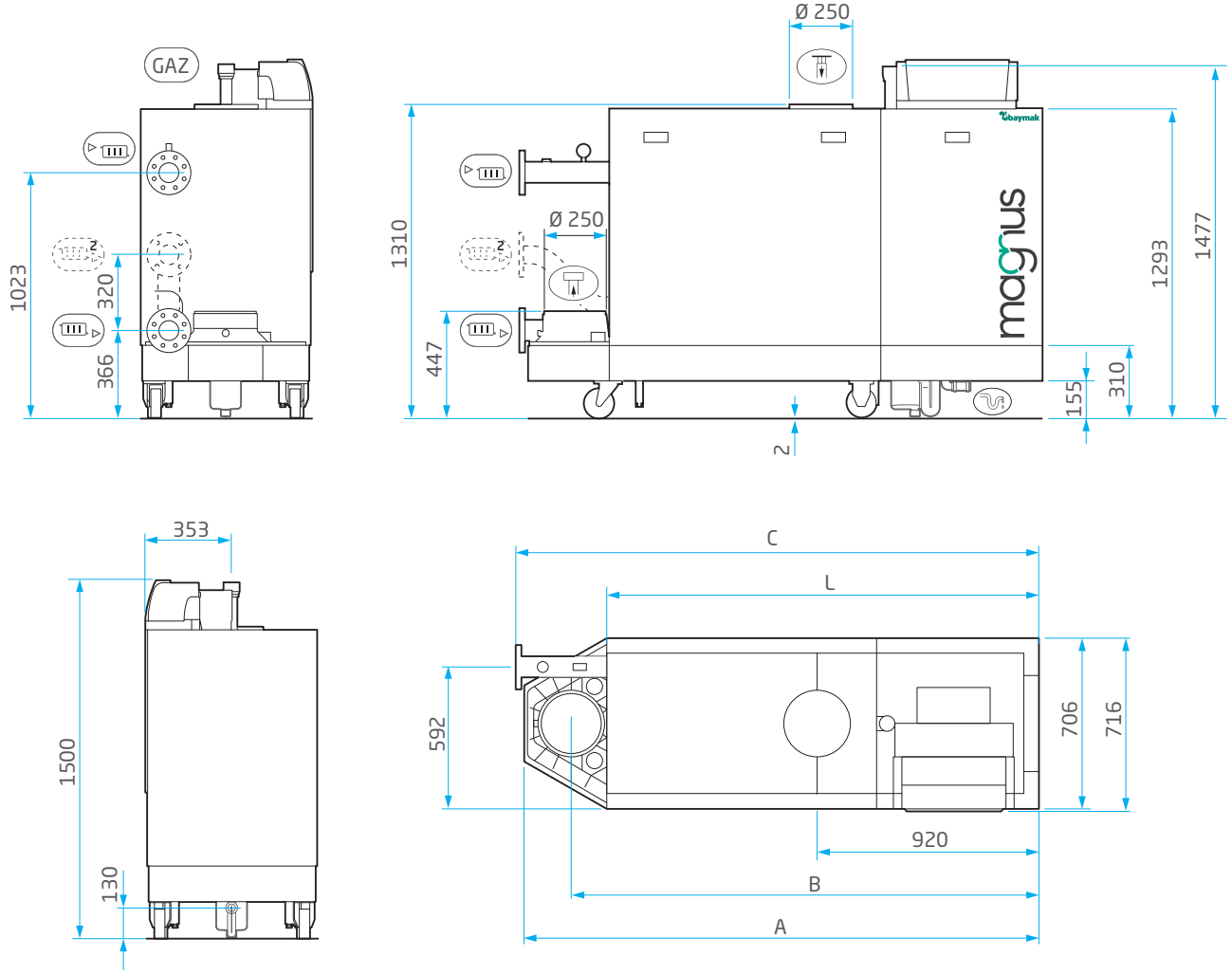
Magnus I Temel Parçalar



Magnus II Temel Parçalar



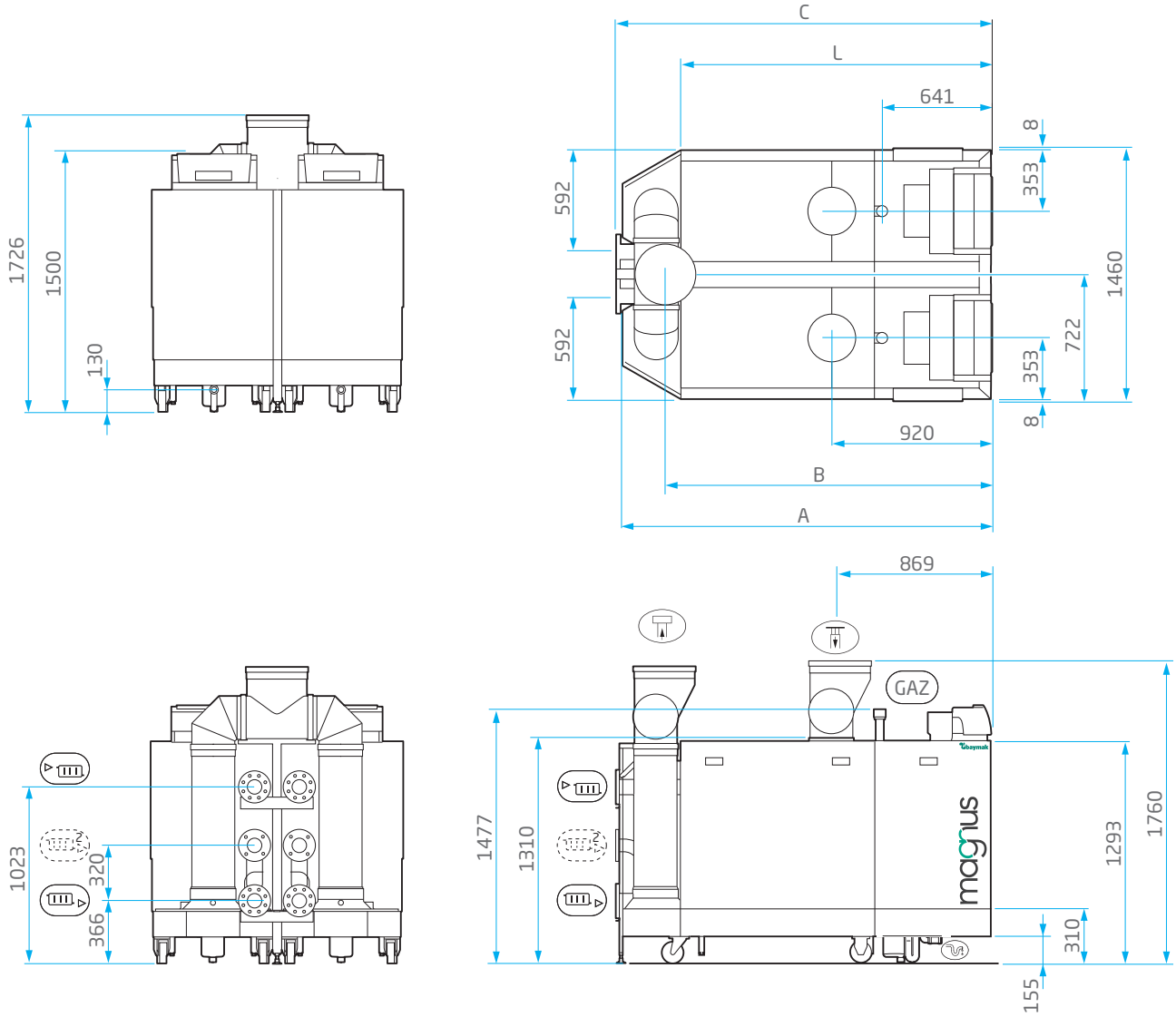
Magnus I Kazan Ölçüleri



MAGNUS I	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)
285	1833	1635	1862	1490
355	1833	1635	1862	1490
430	1833	1635	1862	1490
500	2142	1944	2172	1800
575	2142	1944	2172	1800
650	2142	1944	2172	1800

Sembol	Rekorlar
	Isıtma devresi gidiş. Flanşlı DN 80 (DIN 2576)
	Isıtma devresi dönüşü. Flanşlı DN 80 (DIN 2576)
GAZ	Gaz bağlantısı. G2" (Dişi bağlantı)
	Yoğuşma suyu tahliyesi. Ø 32 mm (Dahili)
	Duman kanalı. Ø 250 mm
	Hava girişi. Ø 250 mm
	İkinci dönüş (opsiyonel). Flanşlı DN 65 (DIN 2576)

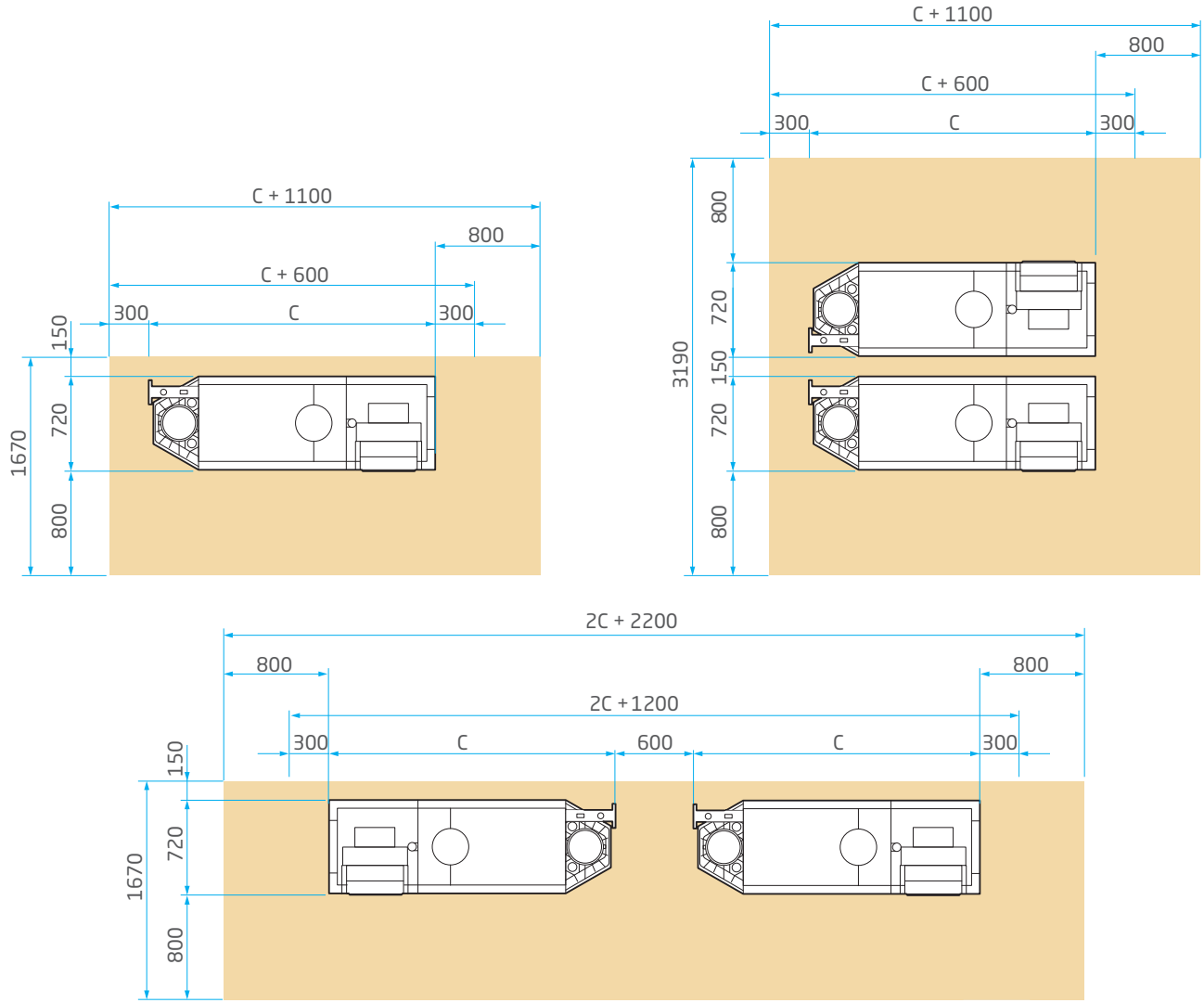
Magnus II Kazan Ölçüleri



MAGNUS II	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)
570	1833	1582	1862	1490
710	1833	1582	1862	1490
860	1833	1582	1862	1490
1000	2142	1892	2172	1800
1150	2142	1892	2172	1800
1300	2142	1892	2172	1800

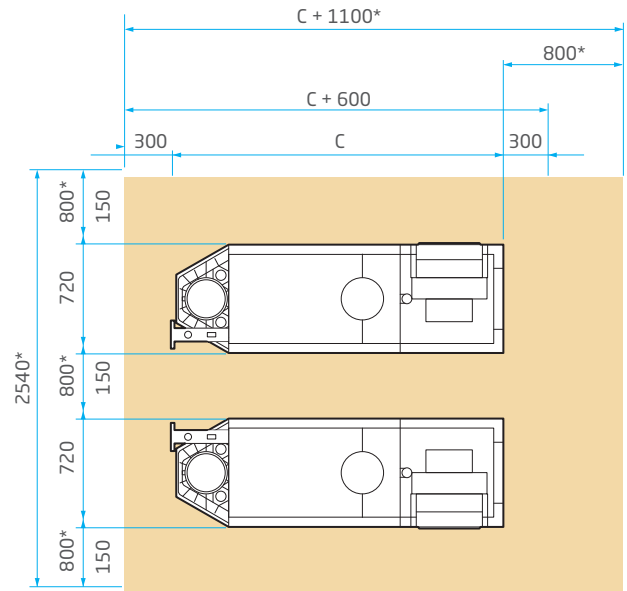
Sembol	Rekorlar
	Isıtma devresi gidiş. Flanşlı DN 80 (DIN 2576)
	Isıtma devresi dönüşü. Flanşlı DN 80 (DIN 2576)
GAZ	Gaz bağlantısı. G2" (Dişi bağlantı)
	Yoğuşma suyu tahliyesi. Ø 32 mm (Dahili)
	Atık gaz çıkışı. Ø 350 mm
	Hava girişi. Ø 250 mm Hava tedariki kontrolü (Opsiyonel). Ø 350 mm
	İkinci dönüş (opsiyonel). Flanşlı DN 65 (DIN 2576)

Magnus I Kazan Konumlandırma



Magnus Kazan Kaskad Konumlandırma

MAGNUS I	MAGNUS II	C (mm)
285	570	1862
355	710	1862
430	860	1862
500	1000	2172
575	1150	2172
650	1300	2172



* Servis kapak yönüne bağlı olarak 800 mm mesafe bırakılması gerekmektedir.

The image contains two technical floor plan drawings of a restaurant, labeled 'a' and 'b'.

Drawing a: This is a top-down view of a rectangular restaurant layout. The overall dimensions are 3050 units in width and 1525 units in depth. The layout includes a central rectangular table with two circular tables at each end. There are four chairs along each long side of the central table. The dimensions are as follows:

- Overall width: 3050
- Overall depth: 1525
- Central table width: 1450
- End tables width: 800 each
- Distance between end tables: 800
- Distance from side walls to end tables: 300 each
- Distance from side walls to central table: 300 each
- Distance between central table and end tables: 800 each
- Overall length of the room: $C + 1100$
- Overall width of the room: $C + 600$

Drawing b: This is a top-down view of a rectangular restaurant layout, similar to drawing 'a' but with different proportions. The overall dimensions are 3050 units in width and $2C + 2200$ units in depth. The layout includes a central rectangular table with two circular tables at each end. There are four chairs along each long side of the central table. The dimensions are as follows:

- Overall width: 3050
- Overall depth: $2C + 2200$
- Central table width: 1450
- End tables width: 800 each
- Distance between end tables: 800
- Distance from side walls to end tables: 300 each
- Distance from side walls to central table: 300 each
- Distance between central table and end tables: 800 each
- Overall length of the room: $C + 1100$
- Overall width of the room: $C + 600$

Technical drawing showing three side views of a machine. The overall width is 4790*. The distance between the centers of the two outer machines is 3050*. The distance between the center of the middle machine and the center of the left machine is 1525*. The distance between the center of the middle machine and the center of the right machine is 1450*. The overall height is C + 1100*. The height of the machine body is C + 600. The height of the top section is 300. The height of the base section is 800*. The width of the base section is 150. The width of the machine body is 720. The width of the top section is 800*.



11

Magnus I Teknik Veri Tablosu

MAGNUS I			KAZAN MODELİ					
			285	355	430	500	575	650
GENEL BİLGİ								
Dilim sayısı			5	6	7	8	9	10
Kontrol sistemi			Modülasyon, ON / OFF, (0-10 V)					
Nominal çıkış (80/60 °C)	Minimum-Maksimum	kW	51 - 261	65 - 327	79 - 395	92 - 461	106 - 530	119 - 601
Nominal çıkış (50/30 °C)	Minimum-Maksimum	kW	56 - 279	71 - 350	84 - 425	98 - 497	113 - 574	130 - 651
Tam yükte verimlilik (Hi) (80/60 °C)		%	98,0	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5
Tam yükte verimlilik (Hi) (50/30 °C)		%	104,8	105,2	105,6	106	106,4	106,8
Yıllık verimlilik G20 (DIN 4702. Bölüm 8)		%	109,6	109,5	109,4	109,3	109,2	109,1
Ağırlık (boş)		kg	364	398	433	495	531	568
Ses seviyesi (Hermetik baca, 1 m mesafeden)		dB (A)	61	61	65	65	65	65
Boyutlar	Yükseklik	(mm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Genişlik	(mm)	720	720	720	720	720	720
	Derinlik	(mm)	1833	1833	1833	2142	2142	2142
GAZ TİPİ VE YANMA ÜRÜNÜ DEĞERLERİ								
Gaz tüketimi G20	Minimum-Maksimum	m³ / h	5,7 - 28,1	7,2 - 35,2	8,7 - 42,5	10,1 - 49,6	11,5 - 57	12,9 - 64,6
Gaz giriş basıncı G20 (Gaz H)	Minimum-Maksimum	mbar	17 - 30	17 - 30	17 - 100	17 - 100	17 - 100	17 - 30
Baca gazı kayıpları	Minimum-Maksimum	%	2,3					
NOx-Yıllık emisyon G20 (Emisyon O2 = % 0) (DIN 4702. Bölüm 8)		ppm	27,7	29	30,5	32	33,5	27
		mg / kWh	48,9	51,2	53,8	56,4	59,1	47,6
Baca gazı akışı	Minimum-Maksimum	kg / h	91 - 448	114 - 560	138 - 676	160 - 789	183 - 907	205 - 1026
Baca gazı sıcaklığı	Minimum-Maksimum	°C	30 - 80					
Baca gazı nozulünde maksimum basınç		Pa	130	120	130	150	150	150
ISITMA DEVRESİ KARAKTERİSTİĞİ								
Kazan su hacmi		Litre	49	60	71	82	93	104
Kazan su çalışma basıncı	Minimum-Maksimum	bar	0,8 - 7					
Kazan maksimum su sıcaklığı	Maksimum	°C	110					
Kazan çalışma su sıcaklığı aralığı	Minimum-Maksimum	°C	20 - 90					
	Fabrika Ayarı	°C	80					
Kazan eşanjör su basınç kaybı (Kazan sıcaklığı ΔT = 20K)	mbar		113	110	120	110	125	130
	kPa		11,3	11	12	11	12,5	13
Kazan eşanjör su basınç kaybı (Kazan sıcaklığı ΔT = 11K)	mbar		374	364	397	364	413	435
	kPa		37,4	36,4	39,7	36,4	41,3	43,5
Güç kaynağı	Maksimum	V AC / Hz	230 / 50					
Güç tüketimi - Tam yükte	Maksimum	W	279	334	426	543	763	723
Güç tüketimi - Kısmi yükte	Maksimum	W	46	46	58	61	62	55
Güç tüketimi - Standby yükte		W	6	6	6	6	6	7
Elektrik koruma sınıfı - Hermetik tip		IP	X1B					

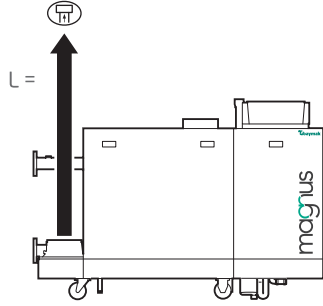
Magnus II Teknik Veri Tablosu

MAGNUS II			KAZAN MODELİ					
			570	710	860	1000	1150	1300
GENEL BİLGİ								
Dilim sayısı			2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10
Kontrol sistemi			Modülasyon, ON / OFF, (0-10 V)					
Nominal çıkış (80/60 °C)	Minimum-Maksimum	kW	69 - 522	87 - 654	123 - 790	122 - 922	148 - 1060	158 - 1202
Nominal çıkış (50/30 °C)	Minimum-Maksimum	kW	74 - 558	94 - 700	131 - 850	130 - 994	156 - 1148	169 - 1303
Tam yükte verimlilik (Hi) (80/60 °C)		%	98,0	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5
Tam yükte verimlilik (Hi) (50/30 °C)		%	104,8	105,2	105,6	106	106,4	106,8
Yıllık verimlilik G20 (DIN 4702. Bölüm 8)		%	109,6	109,5	109,4	109,3	109,2	109,1
Ağırlık (boş)		kg	707	771	837	957	1025	1095
Ses seviyesi (Hermetik baca, 1 m mesafeden)		dB (A)	64	64	68	68	68	68
Boyutlar	Yükseklik	(mm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Genişlik	(mm)	1460	1460	1460	1460	1460	1460
	Derinlik	(mm)	1833	1833	1833	2142	2142	2142
GAZ TİPİ VE YANMA ÜRÜNÜ DEĞERLERİ								
Gaz tüketimi G20	Minimum-Maksimum	m³ / h	7,6 - 56,2	9,4 - 70,4	13,5 - 85	13,4 - 99,2	16,2 - 114	17,2 - 129,2
Gaz giriş basıncı G20 (Gaz H)	Minimum-Maksimum	mbar	17 - 30	17 - 30	17 - 100	17 - 100	17 - 100	17 - 30
Baca gazı kayıpları	Minimum-Maksimum	%	2,3					
NOx-Yıllık emisyon G20 (Emisyon O2 = % 0) (DIN 4702. Bölüm 8)		ppm	27,7	29	30,5	32	33,5	27
		mg / kWh	48,9	51,2	53,8	56,4	59,1	47,6
Baca gazı akışı	Minimum-Maksimum	kg / h	182 - 896	228 - 1120	276 - 1352	320 - 1578	366 - 1814	410 - 2052
Baca gazı sıcaklığı	Minimum-Maksimum	°C	30 - 80					
Baca gazı nozulünde maksimum basınç		Pa	130	120	130	130	130	150
ISITMA DEVRESİ KARAKTERİSTİĞİ								
Kazan su hacmi		Litre	98	120	142	164	186	208
Kazan su çalışma basıncı	Minimum-Maksimum	bar	0,8 - 7					
Kazan maksimum su sıcaklığı	Maksimum	°C	110					
Kazan çalışma su sıcaklığı aralığı	Minimum-Maksimum	°C	20 - 90					
	Fabrika Ayarı	°C	80					
Kazan eşanjör su basınç kaybı (Kazan sıcaklığı ΔT = 20K)	mbar		113	110	120	110	125	130
	kPa		11,3	11	12	11	12,5	13
Kazan eşanjör su basınç kaybı (Kazan sıcaklığı ΔT = 11K)	mbar		374	364	397	364	413	435
	kPa		37,4	36,4	39,7	36,4	41,3	43,5
Güç kaynağı	Maksimum	V AC / Hz	230 / 50					
Güç tüketimi - Tam yükte	Maksimum	W	558	668	852	1086	1526	1446
Güç tüketimi - Kısmi yükte	Maksimum	W	92	92	116	122	124	110
Güç tüketimi - Standby yükte		W	12	12	12	12	12	14
Elektrik koruma sınıfı - Hermetik tip		IP	X1B					

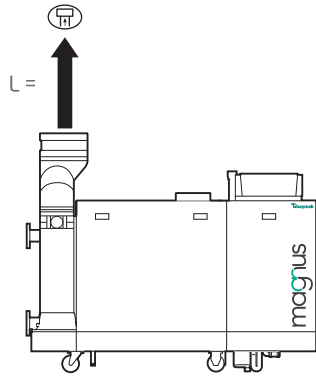
Hava ve Atık Gaz Borularının Bağlantıları

B23, B23P

B tipi baca sistemlerinde oksijeni kazan dairesinin bulunduğu ortamdan almaktadır. Atık gaz 250 mm çaplı baca borusu ile dışarıya atılır.



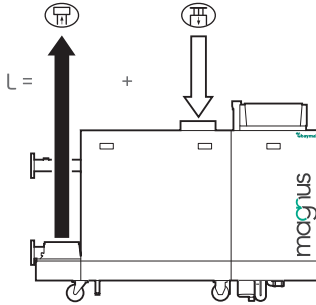
Kazan Modeli (Magnus I)	Maksimum Baca Uzunluğu (L)			
	Ø 150 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm
285	20 m	50 m	50 m	50 m
355	11 m	30 m	50 m	50 m
430	8 m	22 m	39 m	50 m
500	7 m	18 m	32 m	50 m
575	5 m	13 m	24 m	50 m
650	5 m	12 m	21 m	50 m



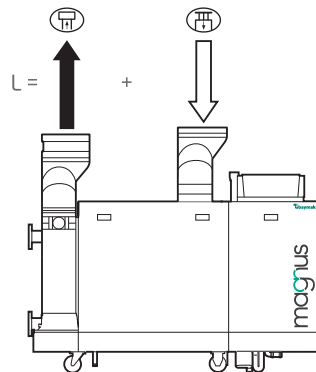
Kazan Modeli (Magnus II)	Maksimum Baca Uzunluğu (L)		
	Ø 250 mm	Ø 300 mm	Ø 350 mm
570	50 m	50 m	50 m
710	31 m	50 m	50 m
860	20 m	50 m	50 m
1000	11 m	39 m	50 m
1150	5 m	26 m	50 m
1300	3 m	19 m	50 m

C33, C63, C93 (Hermetik)

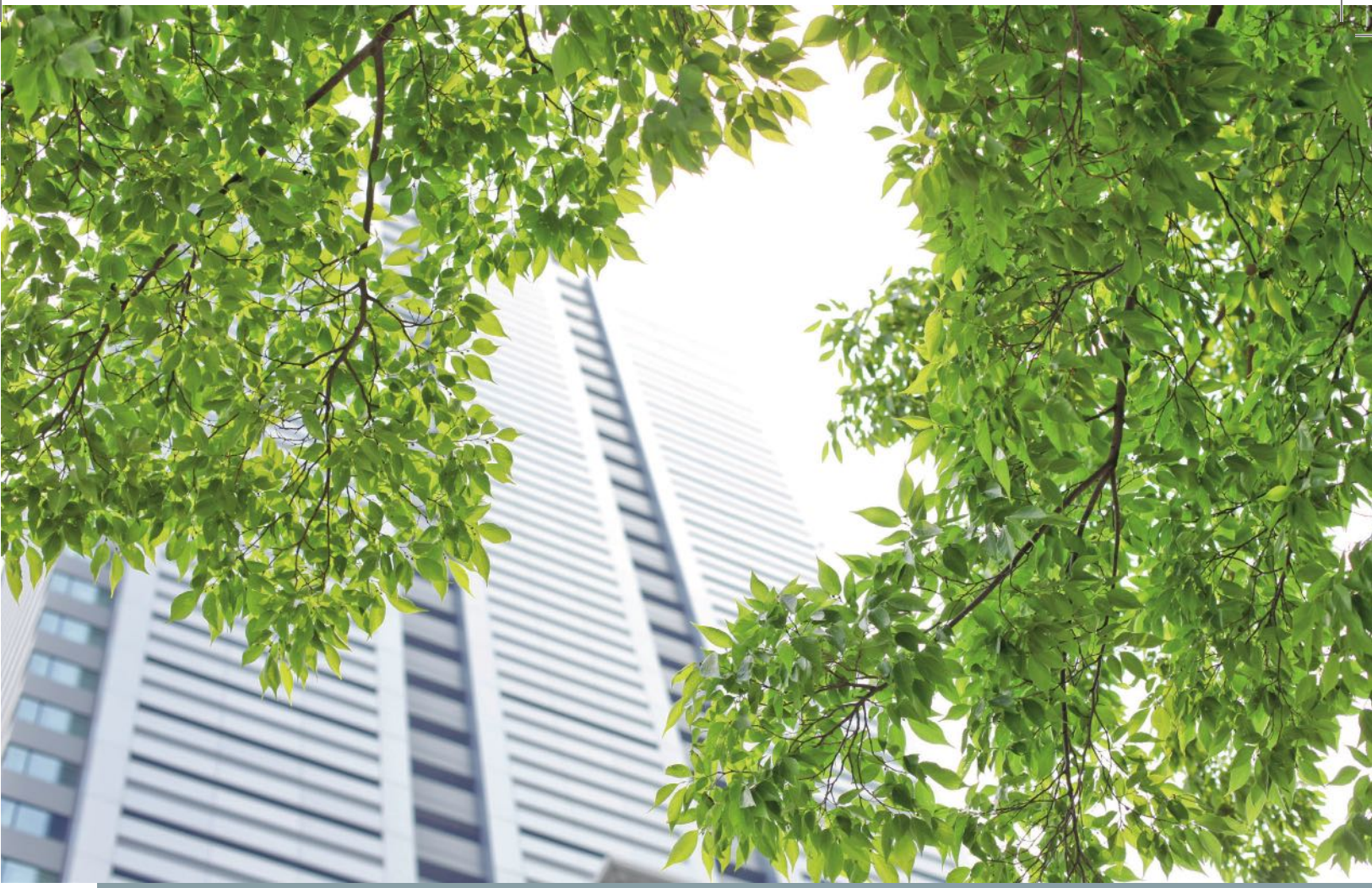
C tipi baca sisteminde yanma havası yoğunlaşmalı cihaza dış ortamdan temin edilir. Baca gazı, çelik baca ile dışarıya verilir. Bu baca sisteminin hava beslemesi ve baca gazı çıkışı farklı noktalardan yapılabilir. Harici bir hava besleme ve baca gazı çıkışına da bağlanabilir. Baca atık gaz ve temiz hava borusu 250 mm çapındadır.



Kazan Modeli (Magnus I)	Hermetik Çalışması İçin Maksimum Uzunluk (L)		
	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 300 mm
285	42 m	50 m	50 m
355	21 m	50 m	50 m
430	13 m	50 m	50 m
500	10 m	50 m	50 m
575	5 m	34 m	50 m
650	4 m	30 m	50 m



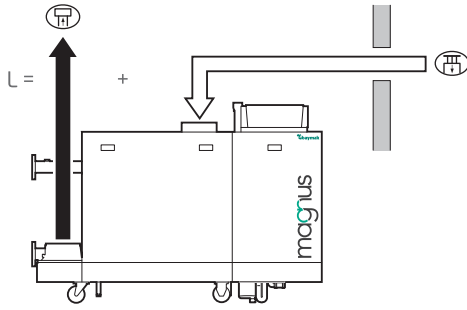
Kazan Modeli (Magnus II)	Hermetik Çalışması İçin Maksimum Uzunluk (L)		
	Ø 300 mm	Ø 350 mm	Ø 400 mm
570	50 m	50 m	50 m
710	43 m	50 m	50 m
860	26 m	50 m	50 m
1000	13 m	35 m	50 m
1150	5 m	16 m	24 m
1300	-	10 m	12 m



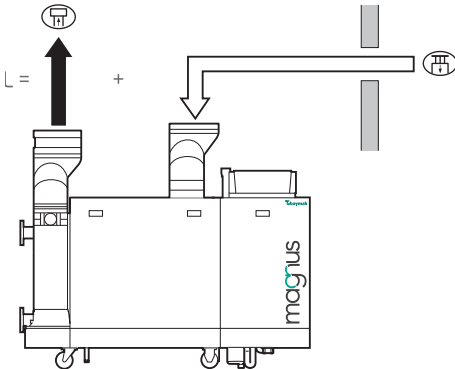
Hava ve Atık Gaz Borularının Bağlantıları

C53, C83

Yoğuşmalı kazan bir baca sistemine bağlanır. Bu baca sisteminin hava beslemesi ve baca atık gazı çıkışı farklı noktalardan yapılabilir. Atık gaz tahliyesi ve temiz hava borusu arasındaki maksimum yükseklik farkı 36 metredir. Taze hava dış ortamdan alınır.



Kazan Modeli (Magnus I)	Baca Çaplarına Göre Maksimum Baca Uzunluğu (L)	
	Ø 250 mm	
285	50 m	
355	50 m	
430	50 m	
500	50 m	
575	49 m	
650	40 m	



Kazan Modeli (Magnus II)	Baca Çaplarına Göre Maksimum Baca Uzunluğu (L)	
	Ø 350 mm	Ø 400 mm
570	50 m	50 m
710	50 m	50 m
860	50 m	50 m
1000	33 m	50 m
1150	-	22 m
1300	-	-

Baca Dirsek Kayıpları Tablosu

Boyutlar	Kullanılan Parça Başına Boru Kısaltmaları	
	45° Dirsek Boru Kısaltma	90° Dirsek Boru Kısaltma
150 mm	1,2 m	2,1 m
180 mm	1,4 m	2,5 m
200 mm	1,6 m	2,8 m
250 mm	2,0 m	3,5 m
300 mm	2,4 m	4,2 m
350 mm	2,8 m	4,9 m
400 mm	3,2 m	5,6 m

Geri Akım Klapesi

Magnus yer tipi premix brülörlü yağuşmalı kazanlarda, fan klapesi, fan ile eşanjör bağlantı adaptörü arasında bulunup, temizlenme özelliğine sahiptir.



Yoğuşma Sıvısının Tahliyesi

Isıtma işlemi esnasında yağuşmalı kazanda ve baca gazı hattında oluşan yoğuşma sıvısının pH değeri 3 - 4 arasındadır. Bu yoğuşma sıvısının tahliyesi uygun pH değerlerinde yapılmalıdır. Anma ısı gücü 200 kW ve üzeri olan yağuşmalı kazanlarda ise yoğuşma sıvısı nötralize edilerek pH değeri 6,5 - 9 arasına yükseltilerek atık su kanalına bağlanmalıdır.



Nötralizasyon Kabı (Opsiyonel)



Magnus II Baca Ekipmanı



Hava Filtresi (Opsiyonel)

Kaskad Kontrol Aksesuarları

Magnus kazanları tekli veya kaskad çalıştırmak istendiğinde, RVS 283 kontrol paneli kullanılır. Aşağıdaki sensörlerle tekli veya kaskad kazan sistemleri kontrol edilir.



RVS 283 Kaskad Kontrol Paneli (09120032)

- Kazan kontrol paneli 15 cihaza kadar kaskad yapabilme
- Isı üretimini ve dağıtımını kontrol edebilme, zaman programı yapabilme
- Enerji tasarruflu
- Türkçe karakterli kullanıcı arayüzü ile kolay ve hızlı kullanım
- Aynı anda Boyler, 2 adet karışım vanalı zon ve direkt devreyi kontrol edebilme
- Güneş kolektörü kontrolü
- Yardımcı röle ve sensör çıkışları
- OCI 700 tool ile bilgisayar üzerinden cihaza bağlantı ve kontrol imkanı
- İlave modül bağlayabilme, karışım vanalı zon için cihaz ekleyebilme imkanı



RVS 21 Mod BUS Kaskad Kontrol Paneli (100020681)

- OCI350.01/101 Ara Birim modülü ile Mod BUS bağlantılara uygunluk,
- Sensörler sayesinde çalışma, durum ve arıza bilgisine erişim
- Kolay kullanım, Rahat okunabilir geniş LCD ekran
- Menülere kolay erişim, Türkçe menüye sahip kontrol paneli
- Maksimum 15 cihazı kaskad olarak kontrol edebilme
- Baca temizleme işlevi, Lejyonella bakterisine karşı koruma
- Manuel olarak cihazın kumanda edilebilmesi
- Donma koruması işlevi
- Bilgi butonu ile sistem bilgilerinin rahatlıkla incelenmesi
- Her bir ısıtma devresi için farklı programlama yapılabilmesi



QAC 34 Dış Hava Sensörü (16900066)

- Dış hava sensörü
- NTC 1 K Ohm
- Koruyucu kapak ile dış etkenlere karşı muhafaza
- -50°C ile 70°C sıcaklık aralığında çalışabilme



QAD 36 Gidiş-Dönüş Sıcaklık Sensörü (16900077)

- Kelepçe tipi sıcaklık sensörü
- NTC 10 K Ohm
- -30°C ile 125°C sıcaklık aralığında çalışabilme



OCI 365 Ara Birim Yüzü (16910171)

- Opentherm bağlantısı ile kazanların birbirleri ile haberleşme olanağı
- Arızaları ana ekranda gösterme imkanı
- Üzerindeki LED ışığı ile haberleşmenin kurulup kurulmadığını anlayabilme (Seri yanıp sönen ışık sayesinde bağlantının kurulduğunu anlaşılar.)



QAZ 36 Boyler Sıcak Su Sensörü (16910072)

- Daldırma tipi sıcaklık sensörü
- NTC 10 K Ohm
- 0°C ile 95°C sıcaklık aralığında çalışabilme



Web Server (16910073)

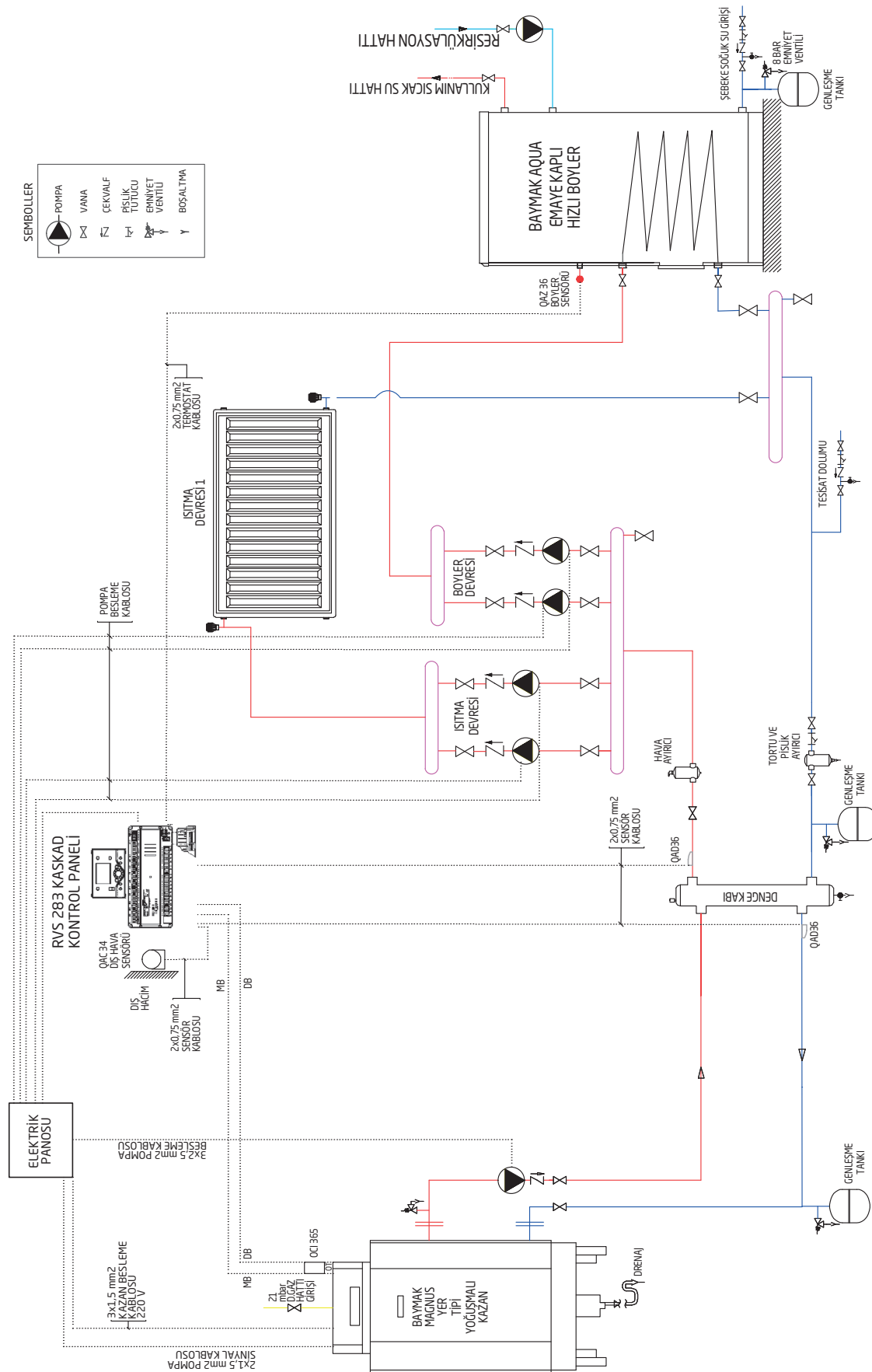
- Web üzerinden tesis kontrolü ve izleme imkanı
- Akıllı telefonlar ya da bilgisayar ile çalışma imkanı
- USB veya ethernet kablosu ile bağlantı
- Web browser'da hata mesajlarını görüntüleyebilme
- Hata mesajlarını maksimum 4 e-mail adresine gönderebilme
- Periyodik olarak hata mesajlarını e-mail olarak gönderebilme



QAA 55 Oda Termostati (16910074)

- Oda konfor ayar değerini değiştirebilme
- Çalışma modu seçimini yapabilme (otomatik çalışma, sürekli çalışma vb. gibi)

Magnus I Premix Yer Tipi Yoğuşmalı Kazan Radyatör - Boyler Devre Şeması



- HAVA AYIRICI, TORTU TUTUCU, DENGİ KABİ MONTAJINDA YUKARIDAKİ SİSTEM ŞEMASINA UYURAK VEYA 3'LÜ SET OLAN ÜRÜNLERİN KULLANILMASI GEREKMEKTEDİR.

- DENCE KABINDAN ÖNCE PLASTİK BORU KULLANILMAMALIDIR, ÇELİK BORU TESİSATI UYGULANMALIDIR.

-EMNİYET VENTİLLERİNİN TAHLİYELERİ, YOĞUŞMA GİDERLERİ VE BOŞAL TMA VANALARI DRENaj HATTI İLE SU TOPLAMA KANALINA KADAR TAŞINMALIDIR.

Magnus II Premix Yer Tipi Yoğuşmalı Kazan Radyatör - Boyler Devre Şeması



- HAVA AYIRICI, TÖRTÜTÜTÜÇÜ, DENCE KABI MONTAJINDA YUKARIDAKİ SİSTEM ŞEMASINA UYURAK VEYA 3'LÜ SET OLAN ÜRÜNLERİN KULLANILMASI GEREKMEKTEDİR.
- DENCE KABINDAN ÖNE PLASTİK BORU KULLANILMAZDIR. ÇELİK BORU TESSİTAT UYGULANMALIDIR.
- EMNİYET VENTİLLERİNİN TAHLİYELERİ, YÜĞÜŞMA GİRLERİ VE BOŞALTMA YANALARI DRENAJ HATTI İLE SÜZÜLMÜŞ TOPLAMA KANALINA KADAR TAŞINMALIDIR.



BDR THERMEA GROUP

GENEL MERKEZ

Orta Mahalle,
Akdeniz Sok. No: 8
Tuzla 34959 - İSTANBUL
Tel : +90 216 581 65 00
Faks : +90 216 581 65 82

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Kızılırmak Mah. Ankara Ticaret Merkezi
1450 Sok. N: 1 B Blok 21. Kat D: 94
Çukurambar Çankaya - ANKARA
Tel : +90 312 397 79 70 (pbx)
Faks : +90 312 397 79 73

www.baymak.com.tr

