

MERKEZİ
ISITMA
SİSTEMLERİ

MAGNUS Serisi / Yer Tipi Premix Brülörlü Gaz Yakıtlı Yoğuşmalı Kazan



MAGNUS Serisi

Yer Tipi Premix Brülörlü Gaz Yakıtlı Yoğuşmalı Kazan

- 109,2 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 çalıştırabilme
- 7 bar çalışma basıncı

Magnus Kazan

BAYMAK MAGNUS I - MAGNUS II serisi premix teknolojili 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 boyler 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, %109,2 (Kısmi yükte merkezi ısıtma) 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



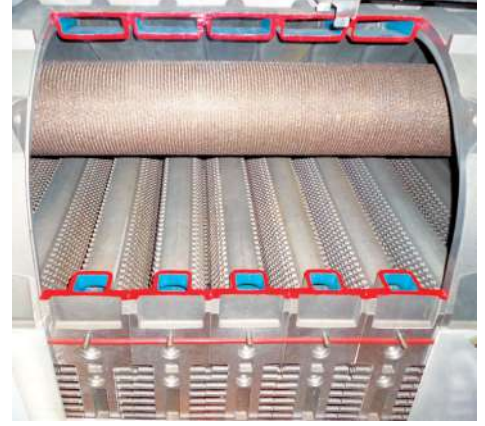
Magnus II Kazan Modelleri

- 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
- %109,2 yüksek verimlilik
(Kısmi yükte merkezi ısıtma verimliliğine göre Magnus I 285 ve Magnus II 570 için)
- Kazan kontrolleri modülasyonlu %20 - %100
- Düşük NOx yıllık emisyonları (G20 Hs EN 15502) ≤ 43 mg/kWh
- Sessiz ≤ 65 dBA (Magnus I için)
- Geniş 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)



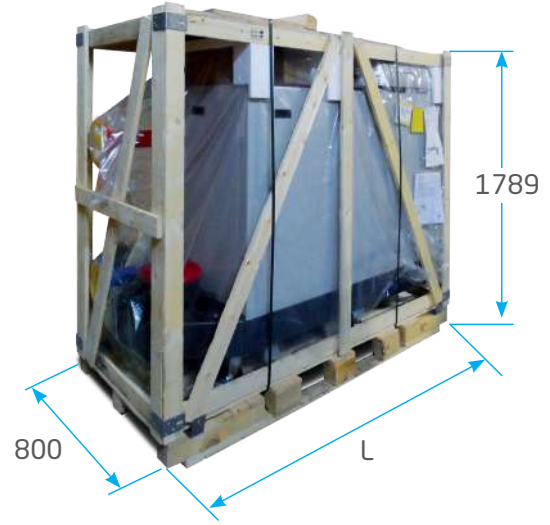
Paslanmaz Çelik Fiber Kaplı Premix Brülör



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.

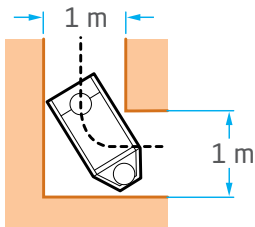
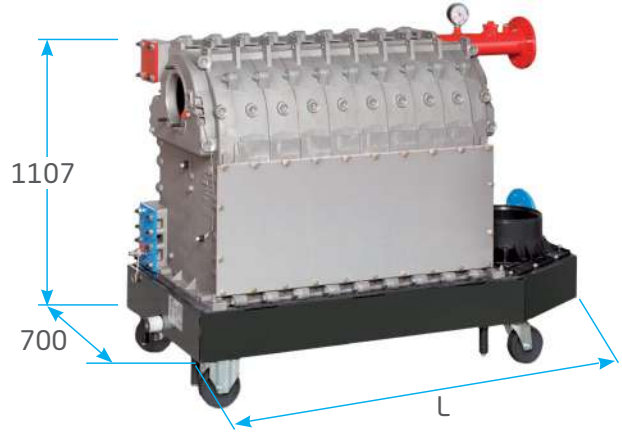
Kazan Modeli MAGNUS	L (mm)
285	1920
355	
430	
500	2230
575	
650	



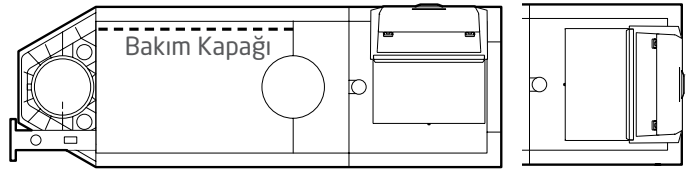
Dar alanlarda taşıma ihtiyacı varsa kazan aşağıdaki parçalara ayrılarak taşınabilir.

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

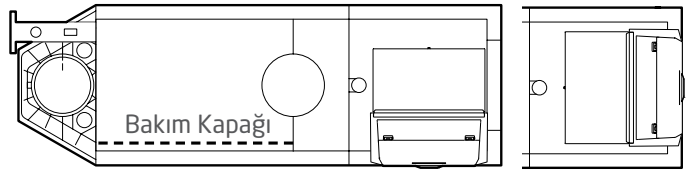
Kazan Modeli MAGNUS	Ağırlık (kg)	L (mm)
285	249	1160
355	283	
430	317	
500	356	1469
575	390	
650	424	



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;

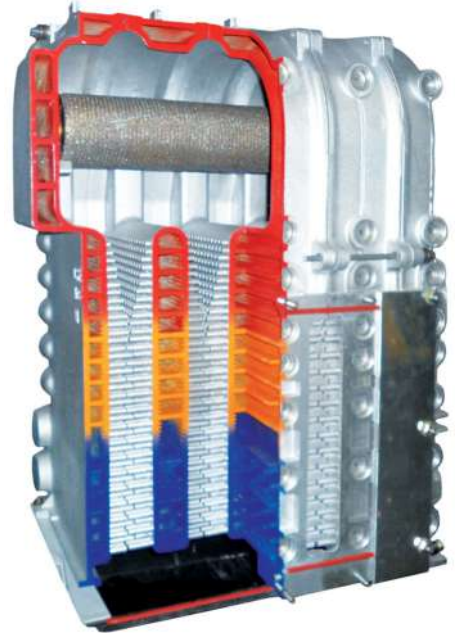
- Kazan primer sirkülasyon pompalarını kontrol eder
- Kazan çalışma durumu, olası arıza ve hata kodları hakkında bilgi verir
- Modülasyonlu olarak kontrol edilir
- Gidiş-dönüş sıcaklığına bağlı olarak analog sinyaller yardımıyla (0-10 V) kontrol edilebilir



1. LCD Ekran
2. Açma/kapama tuşu
3. PC bağlantısı (Servis için)

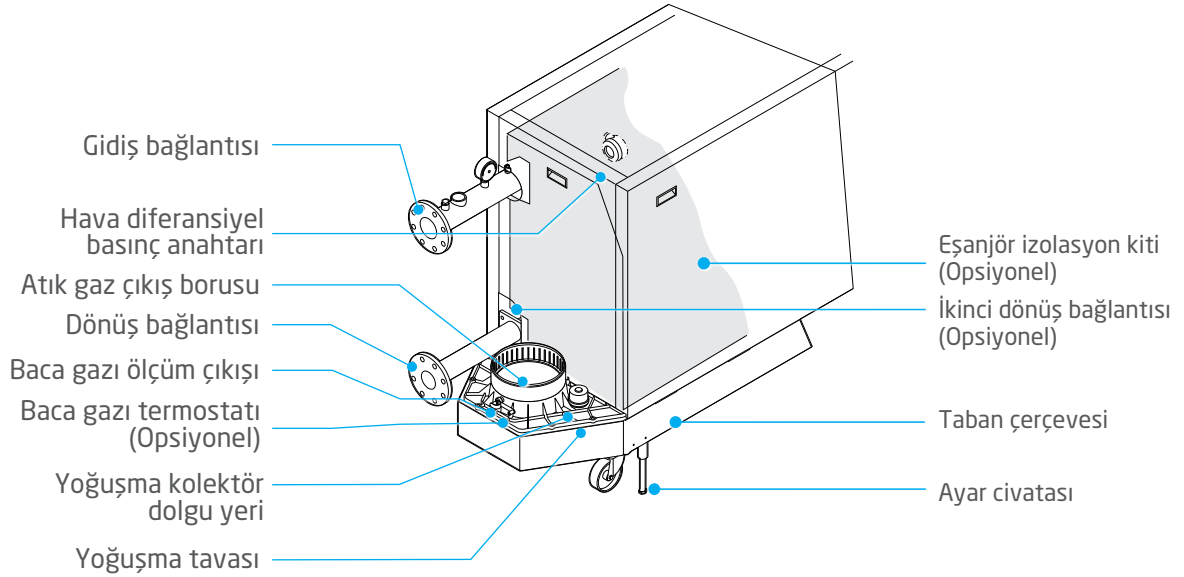
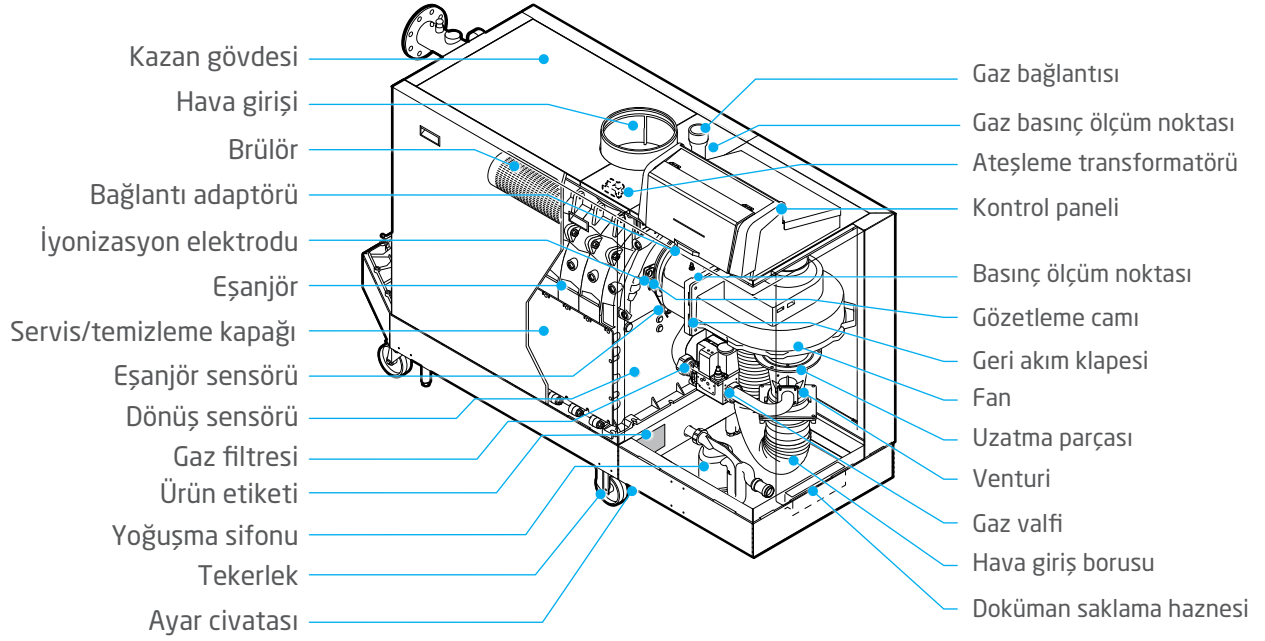
Kazan Aksesuarları

- 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 izolasyon 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

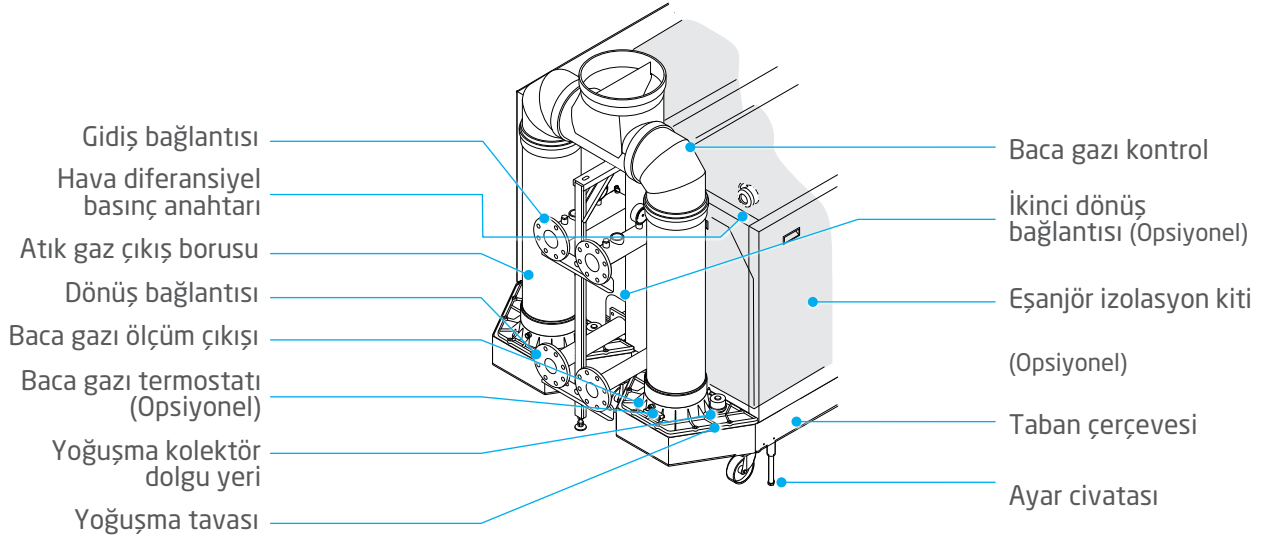
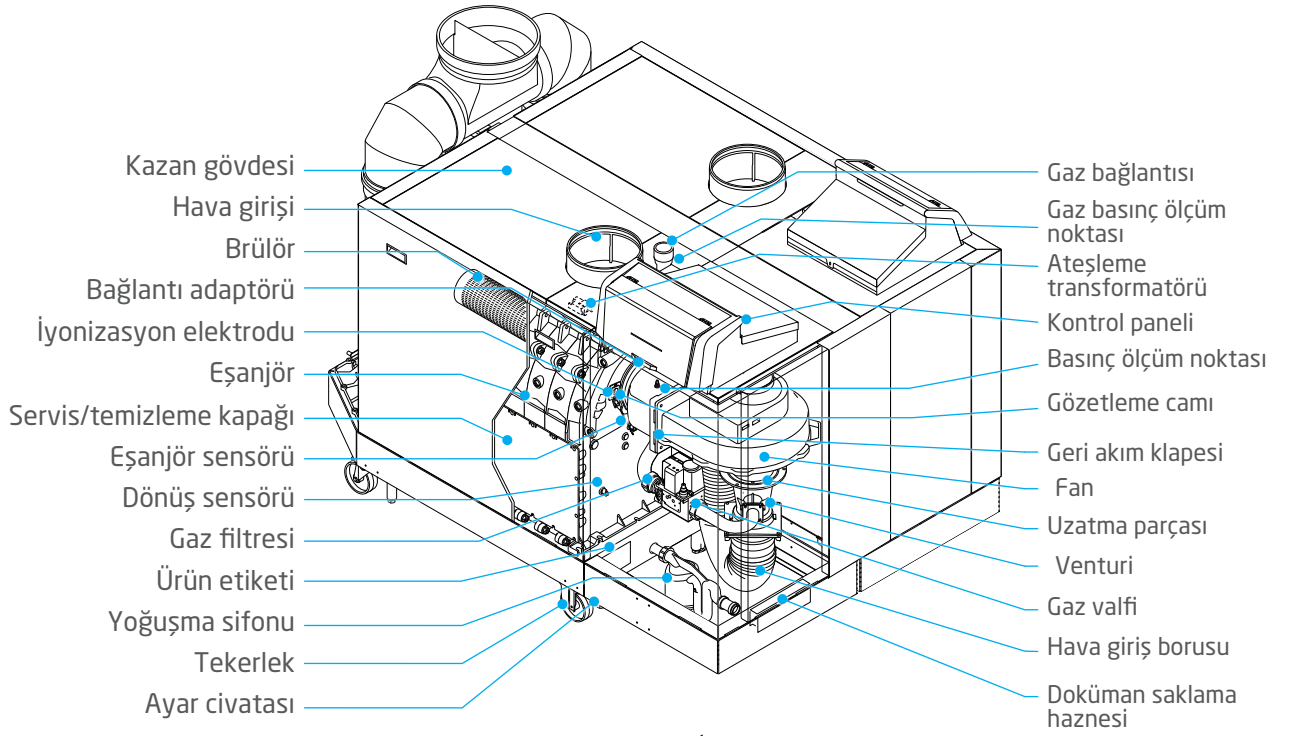


Al-Mg-Si Döküm Eşanjör İç Yapısı

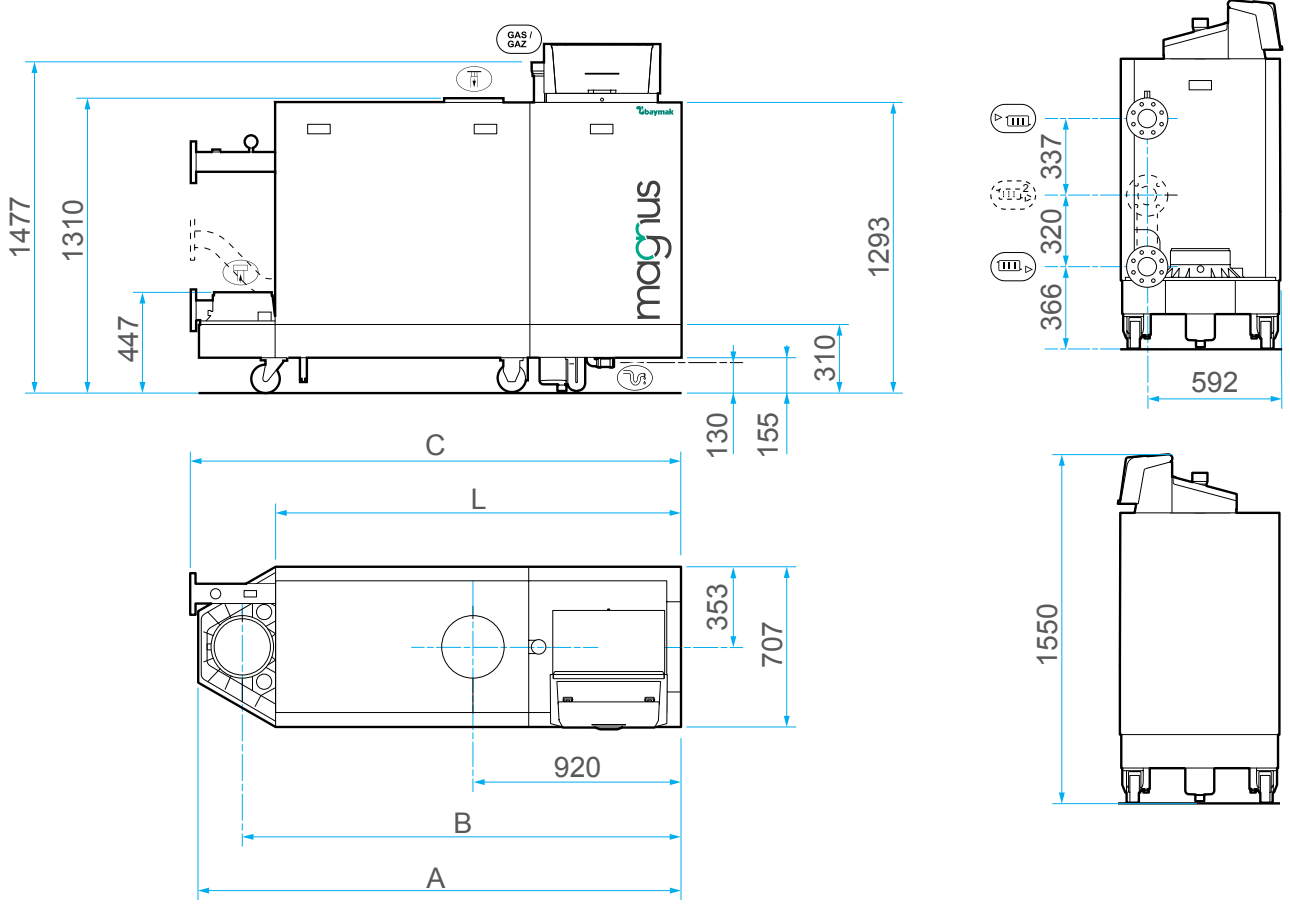
Magnus I Temel Parçalar



Magnus II Temel Parçalar



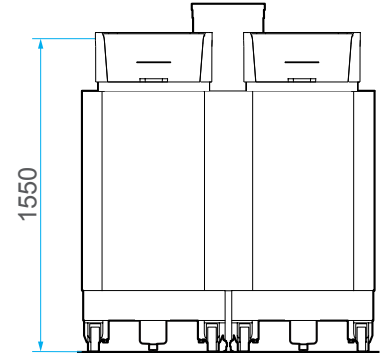
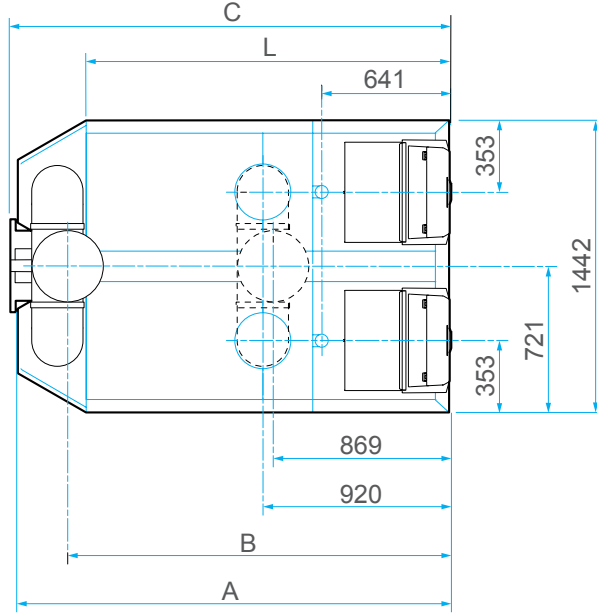
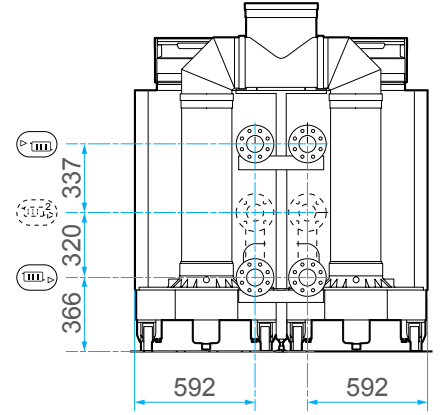
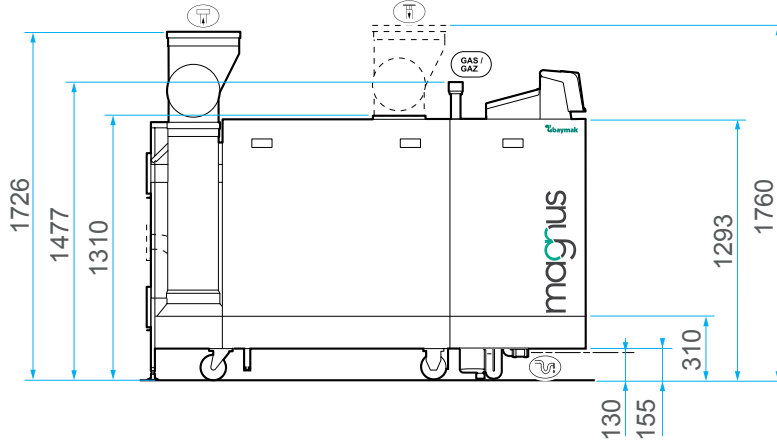
Magnus I Kazan Ölçüleri



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)

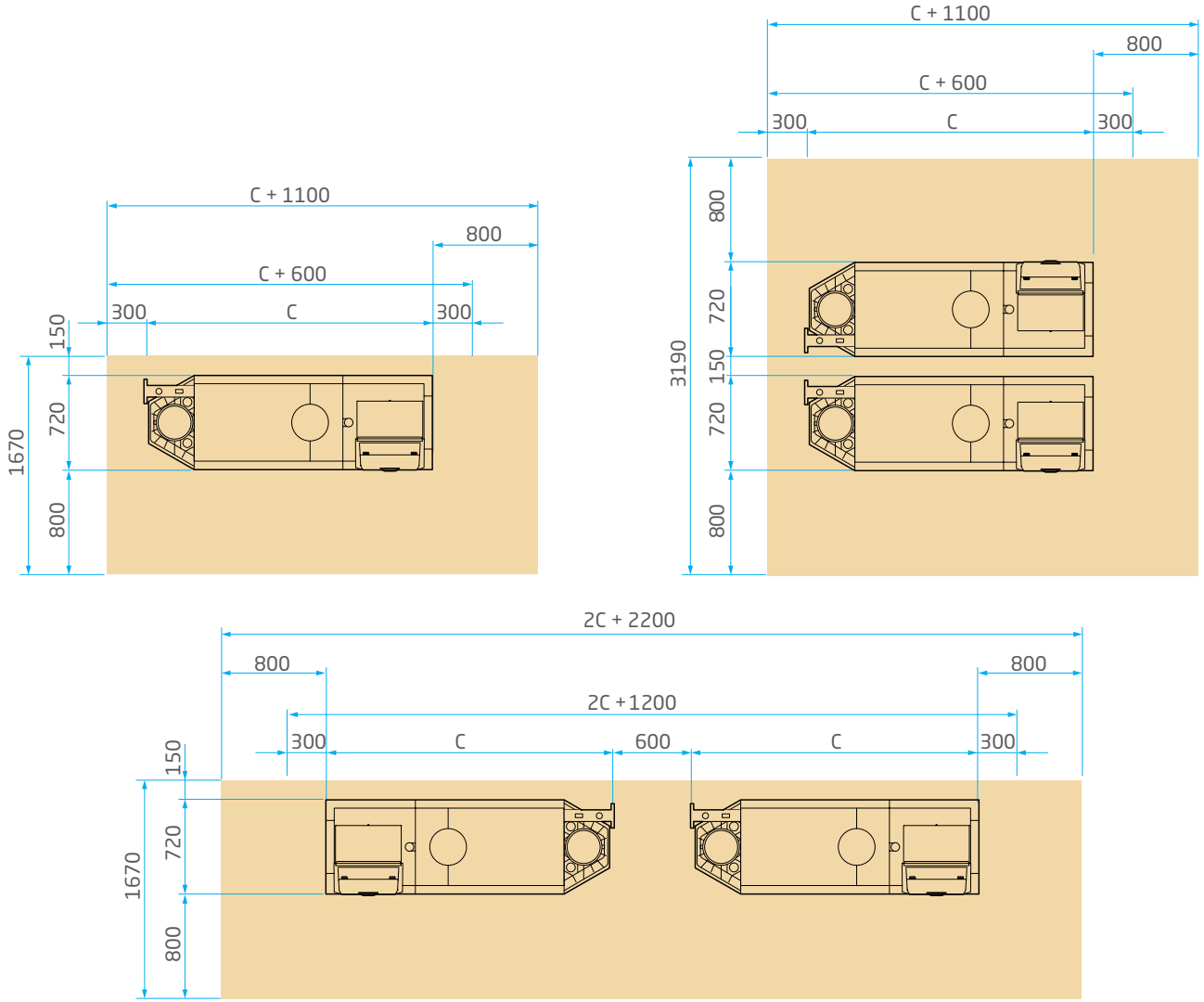
Magnus II Kazan Ölçüleri



MAGNUS II	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)
570	1833	1635	1862	1490
710	1833	1635	1862	1490
860	1833	1635	1862	1490
1000	2142	1944	2172	1800
1150	2142	1892	2172	1800
1300	2142	1892	2172	1800

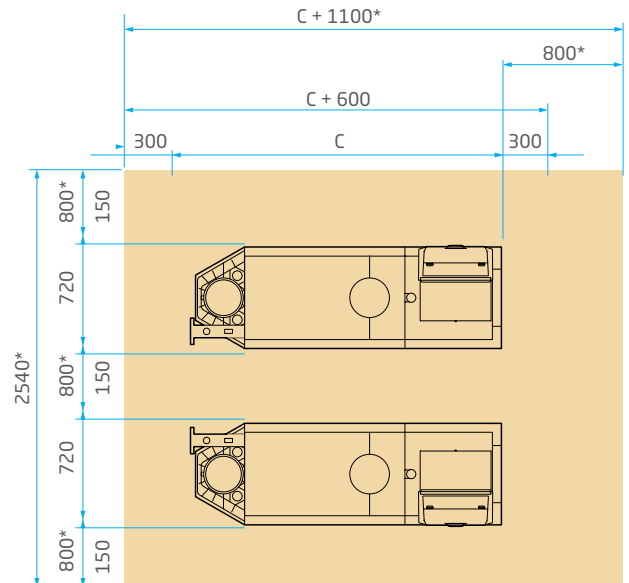
Sembol	Rekorlar
	Isıtma devresi gidiş. Flanşlı DN 80 (DIN 2576)
	Isıtma devresi dönüşü. Flanşlı DN 80 (DIN 2576)
	GAZ Gaz bağlantısı. G2" (Dişi bağlantı)
	Yoğuşma suyu tahliyesi. Ø 32 mm (Dahili)
	Atık gaz çıkışı. Ø 350 mm
	Hava girişi. Ø 250 mm Hava tedariği kontrolü (Opsiyonel). Ø 350 mm
	İkinci dönüş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

Magnus I Kazan Konumlandırma



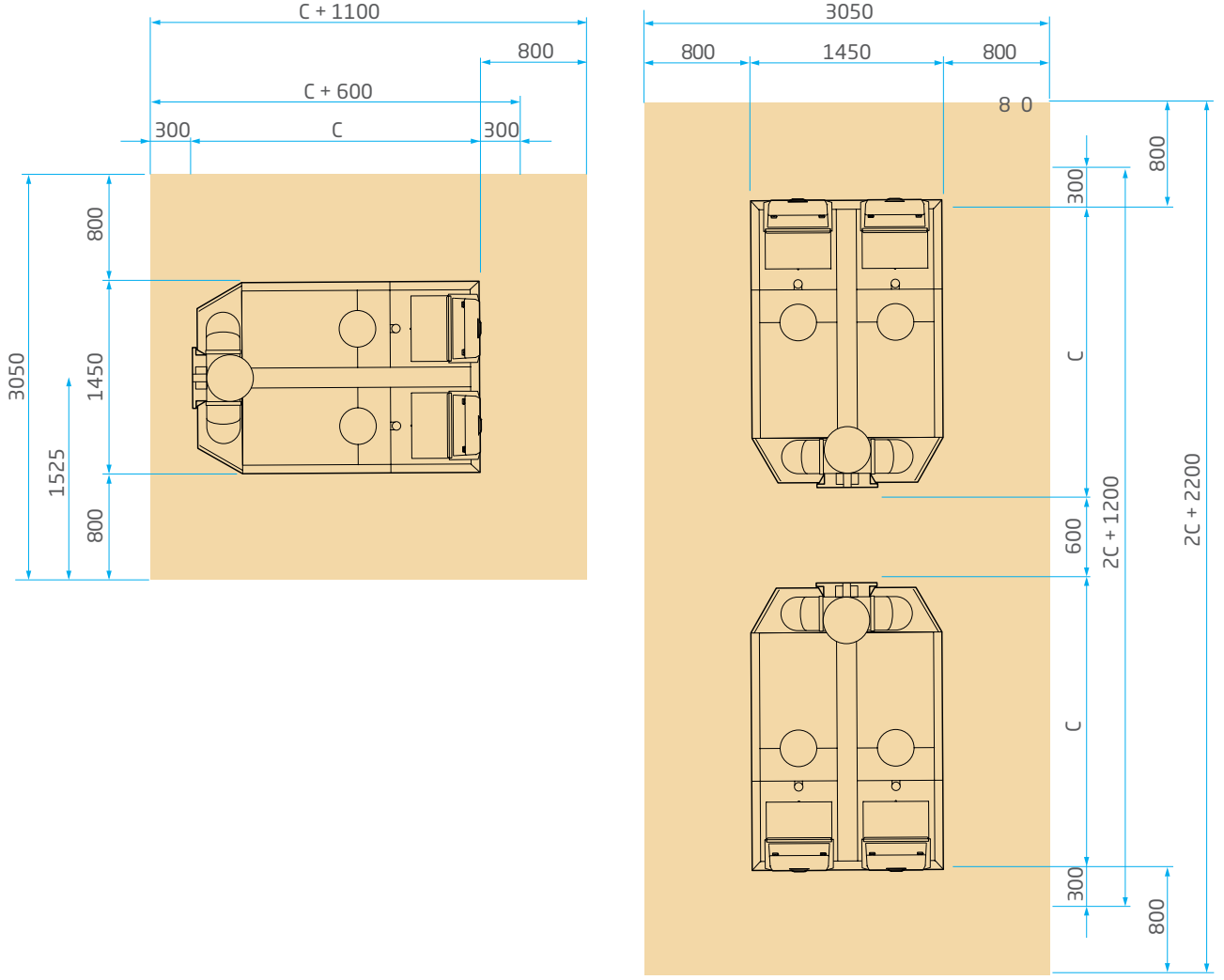
Magnus Kazan Kaskad Konumlandırma

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

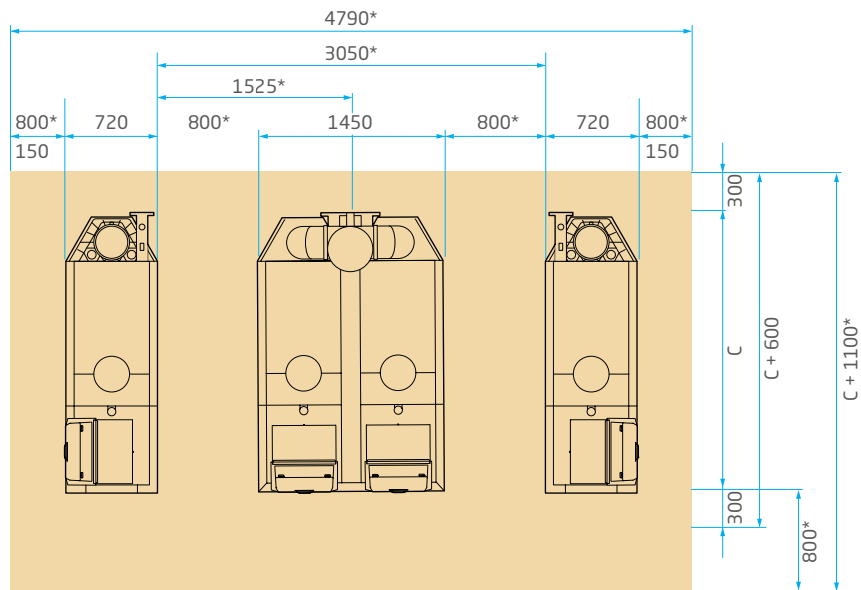


* Servis kapak yönüne bağlı olarak 800 mm mesafe bırakılması gerekmektedir.

Magnus II Kazan Konumlandırma



Magnus Kazan Kaskad Konumlandırma



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

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 (P _{nc} 80/60 °C)	Minimum-Maksimum kW	51 - 261	65 - 327	79 - 395	92 - 461	106 - 530	119 - 601
Nominal çıkış (P _{nc} 70/50 °C)	Maksimum kW	262	328	396,4	462,4	532	602,1
Nominal çıkış (P _{nc} 50/30 °C)	Minimum-Maksimum kW	56 - 279	71 - 350	84 - 425	98 - 497	113 - 574	130 - 651
Nominal giriş (Q _{nh} H _i)	Minimum-Maksimum kW	54 - 266	68 - 333	82 - 402	95 - 469	109 - 539	122 - 610
Tam yükte verimlilik P _n (Hi) (80/60 °C)	%	98,0	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5
Tam yükte verimlilik P _n (Hi) (70/50 °C)	%	98,5	98,5	98,6	98,6	98,7	98,7
Tam yükte verimlilik (Hi) (50/30 °C)	%	104,8	105,2	105,6	106	106,4	106,8
Kısmi yükte merkezi ısıtma verimliliği P _n (Hi) (50/30 °C)	%	109,2	109	108,8	108,6	108,3	108,1
Ağırlık (boş)	kg	364	398	433	495	531	568
Ses seviyesi (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 m ³ / 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 - 25	17 - 25	17 - 25	17 - 25	17 - 25	17 - 25
Baca gazı kayıpları	Minimum-Maksimum %	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
NOx-Yıllık emisyon G20 (Emisyon O2 = % 0 EN15502)	ppm	29	29	30	30	30	31
NOx-Yıllık emisyon G20 H ₂ (EN15502)	mg / kWh	43	43	44	45	46	47
Baca gazı akışı	Minimum-Maksimum kg / h	91 - 448	115 - 561	138 - 677	160 - 790	184 - 907	205 - 1027
Baca gazı sıcaklığı	Minimum-Maksimum °C	30 - 60	30 - 61	30 - 64	30 - 63	30 - 66	30 - 65
Baca gazı çıkışı için maksimum karşı 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	11,0	12,0	11,0	12,5	13,0
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 - Max giriş CH	Maksimum W	280	345	450	567	768	720
Güç tüketimi - Min giriş CH	Minimum W	52	57	64	72	68	60
Güç tüketimi - Bekleme P _{sb}	W	10	9	10	10	10	10
Elektrik koruma sınıfı - Hermetik tip	IP	X1					

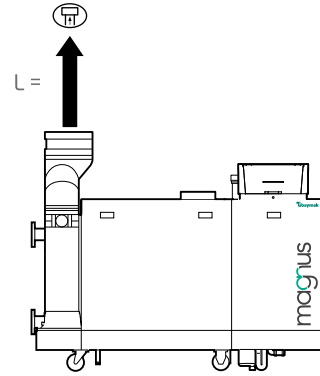
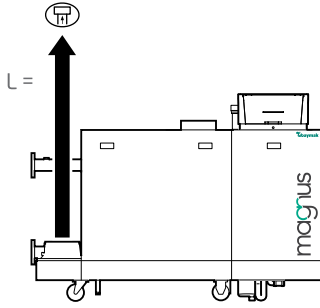
Magnus II Teknik Veri Tablosu

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 (P_{nC} 80/60 °C)	Minimum-Maksimum	kW	69 - 522	87 - 654	123 - 790	122 - 922	148 - 1060	158 - 1202
Nominal çıkış (P_{nC} 70/50 °C)	Maksimum	kW	524	656	793	925	1064	1204
Nominal çıkış (P_{nC} 50/30 °C)	Minimum-Maksimum	kW	74 - 558	94 - 700	131 - 850	130 - 994	156 - 1148	169 - 1303
Nominal giriş (Q_{nH} H_i)	Minimum-Maksimum	kW	80 - 532	91 - 666	128 - 804	127 - 938	153 - 1078	170 - 1220
Tam yükte verimlilik P_n (Hi) (80/60 °C)		%	98,0	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5
Tam yükte verimlilik P_n (Hi) (70/50 °C)		%	98,5	98,5	98,6	98,6	98,7	98,7
Tam yükte verimlilik (Hi) (50/30 °C)		%	104,8	105,2	105,6	106	106,4	106,8
Kısmi yükte merkezi ısıtma verimliliği P_n (Hi) (50/30 °C)		%	109,2	109	108,8	108,6	108,3	108,1
Ağırlık (boş)		kg	707	771	837	957	1025	1095
Ses seviyesi (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	m ³ / h	8,5 - 56,3	9,6 - 70,5	13,5 - 85,1	13,4 - 99,3	16,2 - 115,8	18,0 - 129,1
Gaz giriş basıncı G20 (Gaz H)	Minimum-Maksimum	mbar	17 - 25	17 - 25	17 - 25	17 - 25	17 - 25	17 - 25
Baca gazı kayıpları	Minimum-Maksimum	%	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
NOx-Yıllık emisyon G20 (Emisyon O2 = % 0 EN15502)		ppm	29	29	30	30	30	31
NOx-Yıllık emisyon G20 H ₅ (EN15502)		mg / kWh	43	43	44	45	46	47
Baca gazı akışı	Minimum-Maksimum	kg / h	135 - 896	153 - 1121	216 - 1354	214 - 1579	258 - 1842	286 - 2054
Baca gazı sıcaklığı	Minimum-Maksimum	°C	30 - 60	30 - 61	30 - 64	30 - 63	30 - 66	30 - 65
Baca gazı çıkışı için maksimum karşı basınç		Pa	130	120	130	150	150	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 $\Delta T = 20K$)		mbar	113	110	120	110	125	130
		kPa	11,3	11	12	11	12,5	13
Kazan eşanjör su basınç kaybı (Kazan sıcaklığı $\Delta T = 11K$)		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 - Max giriş CH	Maksimum	W	560	690	900	1152	1536	1440
Güç tüketimi - Min giriş CH	Minimum	W	120	124	160	166	178	148
Güç tüketimi - Bekleme P _{sb}		W	20	18	20	20	20	20
Elektrik koruma sınıfı - Hermetik tip		IP	X1					

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.



Çap ⁽¹⁾	Maksimum Baca Uzunluğu (L)	
	200 mm	250 mm
Magnus I 285	50 m ⁽¹⁾	50 m ⁽¹⁾
Magnus I 355	50 m	50 m ⁽¹⁾
Magnus I 430	39 m	50 m ⁽¹⁾
Magnus I 500	32 m	50 m ⁽¹⁾
Magnus I 575	24 m	50 m ⁽¹⁾
Magnus I 650	18 m	50 m

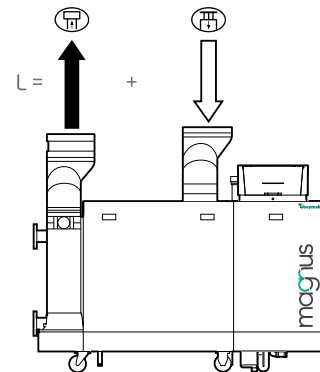
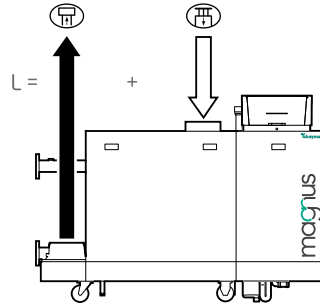
(1) Maksimum uzunluk korunurken ek olarak 5 kez 90° veya 10 kez 45° dirsek kullanılabilir (her bir kazan tipi ve çapı için belirtilen).

Çap ⁽¹⁾	Maksimum Baca Uzunluğu (L)			
	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm
Magnus II 570	15 m	50 m ⁽¹⁾	50 m ⁽¹⁾	50 m ⁽¹⁾
Magnus II 710	6 m	31 m	50 m ⁽¹⁾	50 m ⁽¹⁾
Magnus II 860	-	20 m	50 m ⁽¹⁾	50 m ⁽¹⁾
Magnus II 1000	-	11 m	39 m	50 m ⁽¹⁾
Magnus II 1150	-	5 m	26 m	50 m
Magnus II 1300	-	3 m	19 m	50 m

(1) Maksimum uzunluk korunurken ek olarak 5 kez 90° veya 10 kez 45° dirsek kullanılabilir (her bir kazan tipi ve çapı için belirtilen).

C33, C63, C93 (Hermetik)

C tipi baca sisteminde yanma havası yoğunmalı 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.



Çap ⁽¹⁾	Hermetik Çalışması İçin Maksimum Uzunluk (L)		
	200 mm	250 mm	300 mm
Magnus I 285	84 m	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
Magnus I 355	42 m	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
Magnus I 430	26 m	100 m	100 m ⁽¹⁾
Magnus I 500	20 m	100 m	100 m ⁽¹⁾
Magnus I 575	10 m	68 m	100 m ⁽¹⁾
Magnus I 650	4 m	48 m	100 m ⁽¹⁾

(1) Maksimum uzunluk korunurken ek olarak 5 kez 90° veya 10 kez 45° dirsek kullanılabilir (her bir kazan tipi ve çapı için belirtilen).

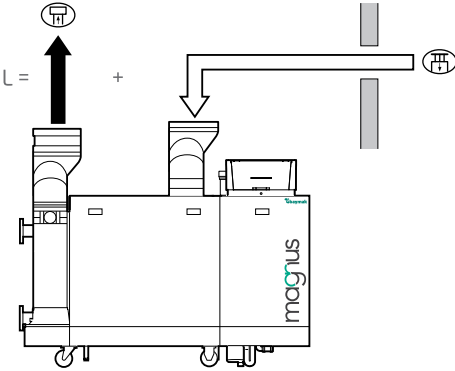
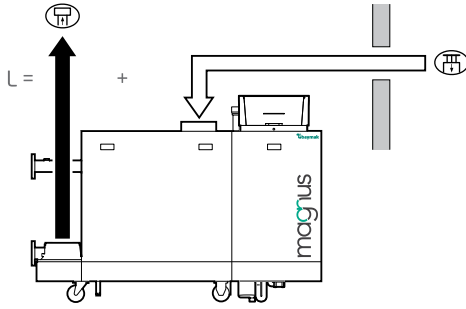
Çap ⁽¹⁾	Hermetik Çalışması İçin Maksimum Uzunluk (L)		
	300 mm	350 mm	400 mm
Magnus II 570	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
Magnus II 710	86 m	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
Magnus II 860	52 m	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
Magnus II 1000	26 m	70 m	100 m ⁽¹⁾
Magnus II 1150	10 m	32 m	48 m
Magnus II 1300	-	20 m	24 m

(1) Maksimum uzunluk korunurken ek olarak 5 kez 90° veya 10 kez 45° dirsek kullanılabilir (her bir kazan tipi ve çapı için belirtilen).

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.



Çap ⁽¹⁾	Baca Çaplarına Göre Maksimum Baca Uzunluğu (L)		
	200 mm	250 mm	300 mm
Magnus I 285	61 m	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
Magnus I 355	30 m	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
Magnus I 430	20 m	88 m	100 m ⁽¹⁾
Magnus I 500	16 m	76 m	100 m ⁽¹⁾
Magnus I 575	10 m	53 m	100 m ⁽¹⁾
Magnus I 650	5 m	38 m	100 m ⁽¹⁾

(1) Maksimum uzunluk korunurken ek olarak 5 kez 90° veya 10 kez 45° dirsek kullanılabilir (her bir kazan tipi ve çapı için belirtilen).

Çap ⁽¹⁾	Baca Çaplarına Göre Maksimum Baca Uzunluğu (L)		
	300 mm	350 mm	400 mm
Magnus II 570	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
Magnus II 710	48 m	100 m ⁽¹⁾	100 m ⁽¹⁾
Magnus II 860	24 m	83 m	100 m ⁽¹⁾
Magnus II 1000	-	38 m	90 m
Magnus II 1150	-	-	28 m
Magnus II 1300	-	-	-

(1) Maksimum uzunluk korunurken ek olarak 5 kez 90° veya 10 kez 45° dirsek kullanılabilir (her bir kazan tipi ve çapı için belirtilen).

Baca Dirsek Kayıpları Tablosu

Boyutlar	Kullanılan Parça Başına Boru Kısaltmaları	
	45° Dirsek Boru Kısaltma	90° Dirsek Boru Kısaltma
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 yoğuşmalı kazanlarda, fan klapesi, fan ile eşanjör bağlantı adaptörü arasında bulunup, temizlenme özelliğine sahiptir.



Yoğuşma Sıvısının Tahliyesi

Isıtma işlemi esnasında yoğuşmalı 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 yoğuşmalı kazanlarda ise yoğuşma sıvısı nötralize edilerek pH değeri 6,5 - 9 arasına yükseltilerek atık su kanalına bağlanmalıdır.



Nötralizasyon Kabı (Opsiyonel)

Eşanjör izolasyon Kiti

Eşanjör izolasyonu ile ısı kayıplarını önleyerek yüksek verimlilik



İzolasyon Kiti (Opsiyonel)



Magnus II Serisi Kazan Baca Ekipmanı



Hava Filtresi (Opsiyonel)

Kaskad Kontrol Aksesuarları



SCB10 kaskad - zon kontrol kartı

- On / Of ve Open Therm bağlantı
- 2 direk devre / karışım vanası
- 3. devre / karışım vanası
- Boyler devresi
- Durum bilgisi
- 0-10 V ve girişi
- Kaskad kontrolü 1-8 adet



Kaskad bağlantı kablosu (S BUS) - 12 mt - Ürün Kodu: AD309

Kaskad uygulamalarında iki kazanında uygulamalarında kullanılır.



Denge kabı sensörü - Ürün Kodu: AD250

Tekli veya kaskad uygulamalarında akış sensörü olarak kullanılır.



Boyer sıcaklık sensörü (5 mt) Ürün Kodu : AD212

Kullanım sıcak suyu sıcaklığının öncelikli olarak ayarlanması ve ısıtma devresinden ayrı kontrol edilmesini sağlar.



Zon kontrol sıcaklık sensörü (2,5 mt) Ürün Kodu : AD199

Isıtma zonuna bağlı karışım vanasının kontrolünü sağlar. DIEMATIC iSystem kontrol panosuna bağlanır.



PCB + 1 adet karışım vanası sıcaklık kontrol sensörü (2,5 mt) Ürün Kodu : AD249

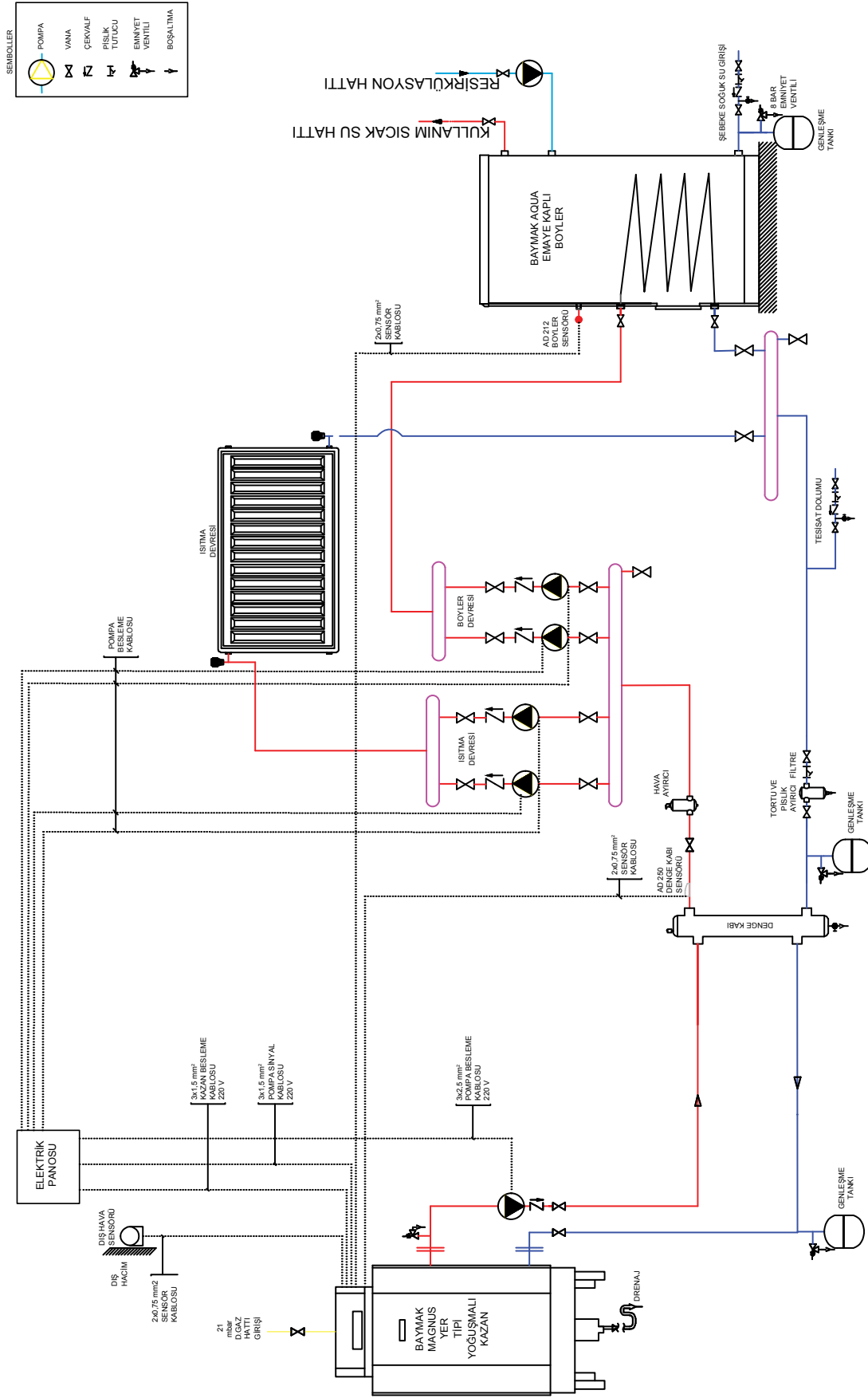
Isıtma zonuna bağlı ikinci karışım vanasının kontrolünü sağlar. PCB DIEMATIC iSystem paneline bağlanır.



Modbus kontrol modülü - Ürün Kodu : GTW-08

Merkezi bina otomasyon sistemlerine Modbus protokolü ile uygunluk.

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



- HAVA AYIRICI, TORTULU PİSİLİK AYIRICI FİLTRE
- DENG KABI MONTAJINDA YUKARIDAKİ SİSTEM ŞEMASINA UYURAK AYRI OLAN ÜRÜNLERİN KULLANILMASI GEREKMEKTEDİR.
- DENG KABINDAN ÖNCE PLASTİK BORU KULLANILMALIDIR. ÇELİK BORU TESİSATI UYGULANMALIDIR.
- EMNİYET VENTİLLERİNİN TAHLİYELERİ, YOĞUŞMA GİDERLERİ VE BOŞALTIMA VANALARI DRENAJ HATTI İLE SU 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

www.baymak.com.tr

