

# DAXOM / Navidens

Yoğuşmalı Duvar Tipi Kazan



## Kullanma ve Montaj Kılavuzu

Yaşamınıza Yakışan Konfor ve Güven

VERİMLİLİK ★★★★★  
Avrupa Birliği EEC 92/42 Standartlarına Göre



Daxom kazanları aşağıda ki yeterlilikleri sağlamaktadır.

Gazlı Cihazlar Direktifi 2009/142/EEC

Kazan Verimliliđi Direktifi 92/42/ECC

Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi 2004/108/CE

Düşük Voltaj Direktifi 2006/95/CE



## İçindekiler

1.GÜVENLİK BİLGİLENDİRMESİ VE UYARILAR.....	4
1.1 İkazlar .....	4
1.2 Uyarılar .....	4
2 GENEL BİLGİLER .....	5
2.1 Genel Bilgilendirme .....	5
2.2 Cihazın müşteriye tesliminde ki bilgilendirme .....	5
2.3 Tanımlama.....	5
2.4 Cihaz Boyutları.....	6
2.5 Kazan Montaj Mesafeleri.....	8
2.6 Cihaz İç Yapısı.....	9
2.7 Teknik Özellikler .....	10
3 Kurulum .....	12
3.1 Montaj .....	12
3.2 Tesisat.....	12
3.3 Doğalgaz Hattı .....	13
3.4 Elektrik Tesisatı.....	13
3.5 Baca Hattı .....	13
4 Örnek Tesisat Şemaları .....	15
4.1 Boylerli ısıtma sistemi.....	15
4.2 Güneş Enerjili Kaskad Isıtma Sistemi Şeması.....	16
5 Baca Uygulamaları .....	17
6 ELEKTRİK PROJESİ .....	18
7. AKSESUARLAR.....	21
8 DEVREYE ALMA.....	23
8.1 Isıtma Modu Seçimi .....	23
8.2 Zaman Programının Ayarlanması .....	23
8.3 Oda Sıcaklığının Ayarlanması.....	23
8.4 Manuel Kullanım.....	23
8.5 Resetleme .....	23
9 BAKIM .....	24
9.1 Kullanıcının Yapması Gereken Periyodik Kontroller .....	24
9.2 Servis Bakım Prosedürü .....	24
9.3 Bakım Uyarı Kodları .....	24

# 1.GÜVENLİK BİLGİLENDİRMESİ VE UYARILAR

## 1.1 İkazlar

- Bu kullanma kılavuzu cihazınızın ayrılmaz bir parçasıdır. Her zaman için cihazın yakınında, hemen ulaşılacak bir noktada muhafaza ediniz. Herhangi bir kaybolma veya hasar görme durumunda "Isı Cihazları" firması ile irtibata geçerek yenisini tedarik ediniz.
- Daxom/Navidensduvar tipi yağuşmalı kazanınız ehliyetli personel tarafından yürürlükte ki kurallara göre montaj edilmelidir.
- Kazan üretim maksadı dışında kullanılmamalıdır. Üretici firma kazanın hatalı montajı, yanlış ayarlanması veya zamanında bakım yaptırılmamasından kaynaklı oluşabilecek yaralanma veya maddi zararlar karşısında oluşabilecek sorumlulukları reddeder.
- Kazanın kolisini açtığınızda ilk olarak cihazda herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Bir problem durumundan satıcı firma ile irtibata geçiniz.
- Cihazın montajını yapmadan önce tesisatın temizlendiğinden emin olun. Isıtma devresinde bulunan pislikler cihazda randıman düşüklüğüne ve gürültülü yanmaya sebep olabilir. Ayrıca cihazın garanti dışına çıkmasına sebep olacak arızalarda doğurabilir.
- Sisteme müdahale edebilmek için montaj esnasında asgari boşlukları bırakmaya dikkat ediniz.
- Kazanda ki su seviye göstergesinden su seviyesini belirli aralıklar ile kontrol ediniz. Gösterge 1 barın üzerinde olmalıdır.
- Eğer kazanda su kaçağı görürseniz derhal su vanasını kapatıp yetkili servis ile irtibata geçiniz.
- Eğer kazan uzun bir süre kullanılmayacaksa, cihazın elektrik beslemesini ve gaz girişini kapatınız. Eğer su tesisatında veya boiler sisteminde donma riski varsa tesisatta ki suyu boşaltmanız gerekmektedir.
- Kazanın bulunduğu mahalın havalandırma tertibatının çalışmasını düzenli aralıklarla kontrol ediniz.

-Kazan iç ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Dışarıya açık ortamlarda kullanılması uygun değildir.

-Kazan yağuşmalı tip olduğundan, yağuşma tahliye hattının bağlı olmasına ve tıkanma olmamasına dikkat ediniz.

- Yılda en az bir kere yetkili servislere kazan bakımınızı yaptırınız.

## 1.2 Uyarılar

- Eğer gaz veya duman kokusu algılıyorsanız hiçbir elektrikli cihazı çalıştırmayınız. Gaz kaçağı durumunda gaz vanasını kapatarak ortamı havalandırınız ve yetkililer ile irtibata geçiniz. Ortamda hiçbir şekilde sigara içmeyiniz.

- Kazanın gövdesine eliniz ıslak iken veya ayağınız çıplakken temas etmeyiniz.

- Kazana gelen kablolarda enerji olmasa bile kesinlikle kabloları çekmeyin bükmeyin veya zorlayıcı hareketlerde bulunmayın.

- Kazanda donma koruma tertibatı bulunmaktadır. Bu sebeple dış ortam sıcaklığının düşük olduğu zamanlarda kesinlikle kazanın elektriğini ve gaz vanasını kapatmayınız.

- Kazan temizliğine sistemin ana elektrik beslemesini kesmeden kesinlikle başlamayınız.

- Yanıcı veya patlayıcı malzemeleri kazan dairesinde bulundurmuyunuz.

- Kazan üzerinde bulunan emniyet tertibatına kesinlikle müdahale edilmemelidir. Kısa süreli veya sürekli olarak devre dışı bırakmayınız.

-Baca tertibatının montajının düzgün yapıldığından ve ortama atık gaz sızdırmadığından emin olunuz.

-Kazanı kesinlikle tesisatta su olmadan çalıştırmayınız.

## 2 GENEL BİLGİLER

### 2.1 Genel Bilgilendirme

Yoğuşmalı kazan ile birlikte verilen bu kılavuz kazanınızın ayrılmaz bir parçasıdır. Bu sebeple dikkatlice saklanmalı ve herhangi bir anda faydalanabilmek amacıyla cihazın yakınlarında bulundurulmalıdır. Hasar veya zayıf durumunda DAXOM firmasından tedarik edilmelidir.

Cihaza yetkili servis veya yetkili servis tarafından eğitim almış kişiler dışında kimse müdahale etmemelidir.

Kılavuzda yer alan uyarılara dikkat etmeniz hem sizlerin güvenliği hem de cihazınızın emniyetli çalışması açısından önemlidir.

Cihazınız bu kılavuzda belirtilen şekilde, gerekli emniyet ve işletme şartları altında monte edilerek çalıştırılmalıdır. Bu şartlar dâhilinde Daxom marka kazanınız 2 sene boyunca üretici firmanın garanti kapsamında bulunmaktadır.

Cihazın amacı dışında kullanılması, kılavuzda belirtilen şartların dışına çıkılması, yetkisiz personel tarafından müdahale edilmesi ve dış etkenlerden (gaz, elektrik vs.) doğabilecek durumlarda cihaz garanti kapsamı dışında değerlendirilir.

Bu cihazların Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen kullanım ömrü, kullanım talimatlarına riayet edilmesi durumunda geçerli olmak üzere 10 yıldır. Bu süre zarfında üretici ve satıcı firma kullanıcının servis ve yedek parça ihtiyaçlarını karşılamakla mükelleftir.

Kazanın ilk devreye alımı ve kontrolleri yetkili servis tarafından yapılmalı ve garanti başlangıcı yapılmalıdır. Garanti başlangıcı yapılmadan kullanılan cihazlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.

### 2.2 Cihazın müşteriye tesliminde ki bilgilendirme

Kullanıcıya cihazın çalıştırılmasını, sistem çalışmadan önce veya çalışma esnasında dikkat etmesi gereken noktaları, periyodik bakımın cihaz performansı ve verimi açısından önemini anlatıp bakım anlaşmaları hakkında bilgilendiriniz.

Kılavuzda müşteri için gerekli olabilecek yetkili servis iletişim bilgilerinin de bulunduğunu belirtiniz.

Kullanıcıya kılavuzu teslim edip kazanın bulunduğu mahalde saklaması gerektiğini hatırlatınız.

### 2.3 Tanımlama

Daxom Navidens kazanları doğalgaz veya LPG ile kalorifer tesisatında ki suyu ısıtmak için ve ayrıca bu su vasıtasıyla bir boiler sisteminin ısı ihtiyacını karşılamak amacıyla tasarlanmış duvara monte edilerek kullanılan tipte yoğuşmalı kazanlardır.

Daxom Navidens yoğuşmalı kazanları boiler sistemine güneş enerjisini akuple etme imkânı da tanır. Ayrıca yüzme havuzlarının ısıtılması içinde gerekli alt yapıya sahiptir.

Kazan içerisinde alüminyum döküm malzemeden yanma haznesi ve premix ( ön karışimli ) teknolojisi ile yanma sağlayan bir brülör bulunmaktadır.

Kazan üzerinde, ısıtma için gerekli enerjinin elde edilmesinde kullanılacak gazın miktarını belirleyen ve durduran debi ayarlı gaz valfi bulunmaktadır. Sistemde, kazan çalışma kapasitesini belirlemek amacıyla giriş ve çıkış su sıcaklıklarını takip için sensörler bulunmaktadır.

Ayrıca sistemde güvenlik kontrolü amacıyla, su alt basınç kontrol prosestatı, tahliye ventili, emniyet termostatı ve baca gazı sıcaklık sensörü bulunmaktadır.

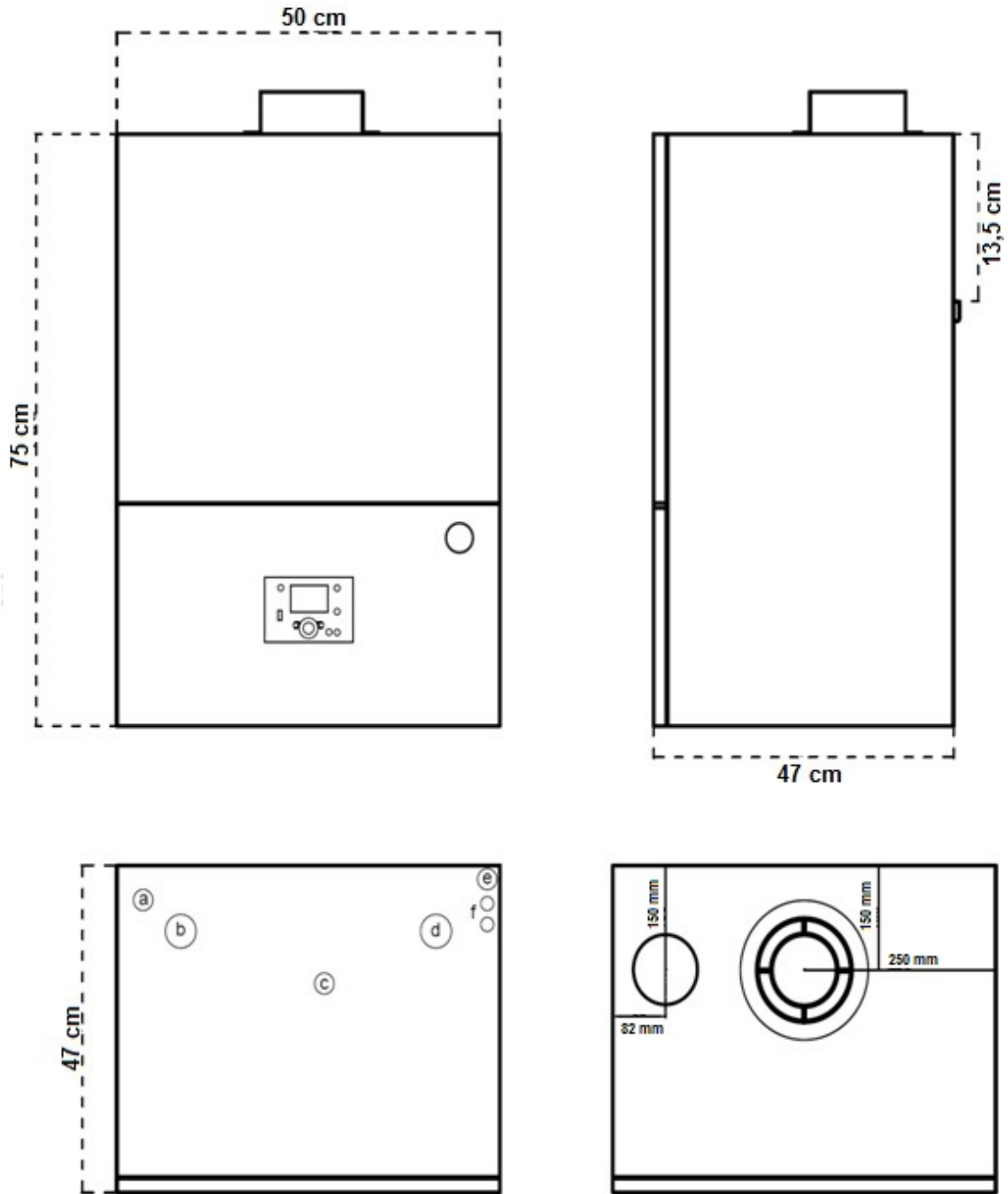
Kazanın ateşleme, alev izleme, kapasite kontrolü, emniyet tertibatı ve çalışma fonksiyonları elektronik kontrol kartı vasıtasıyla gerçekleştirilir.

Sistem harici bir oda termostatına bağlı olarak çalıştırılabilmektedir.

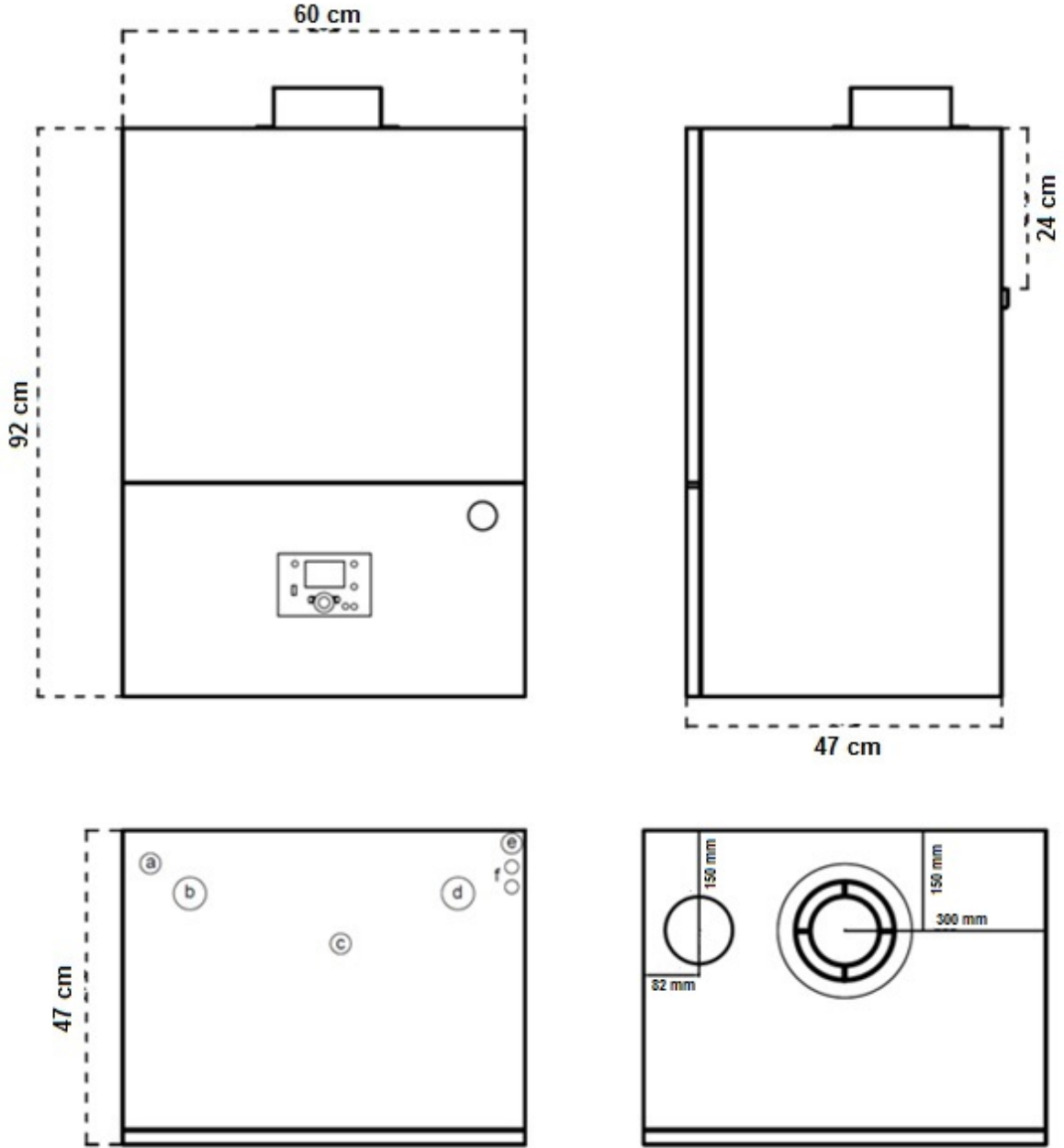
Kazan üzerinde ki LCD panel vasıtasıyla sistemin çalışmasına ilişkin bilgiler takip edilebilir. (anlık çalışma kapasitesi, kazan giriş çıkış sıcaklıkları vs. )

## 2.4 Cihaz Boyutları

### Navidens 50-70

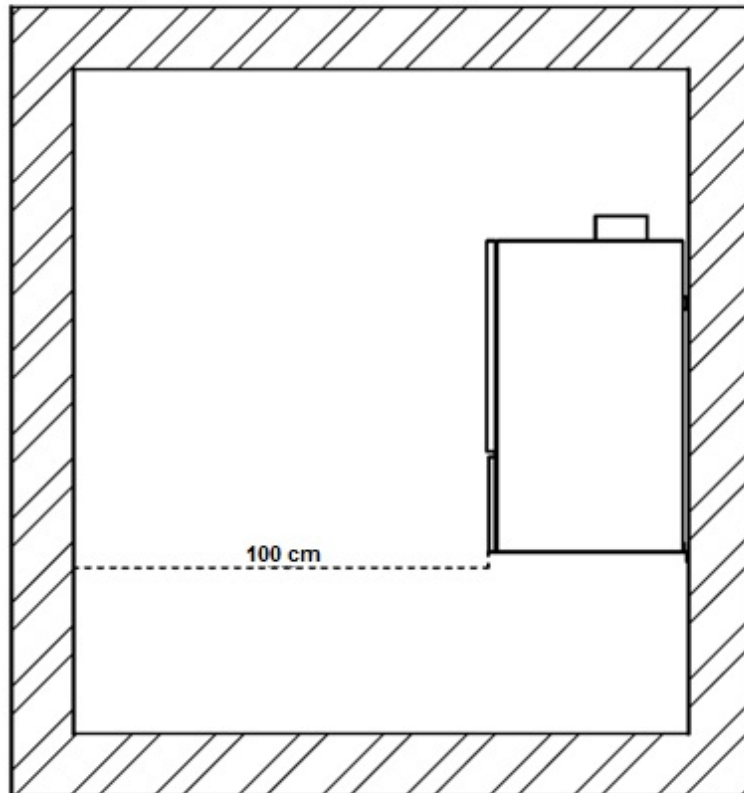
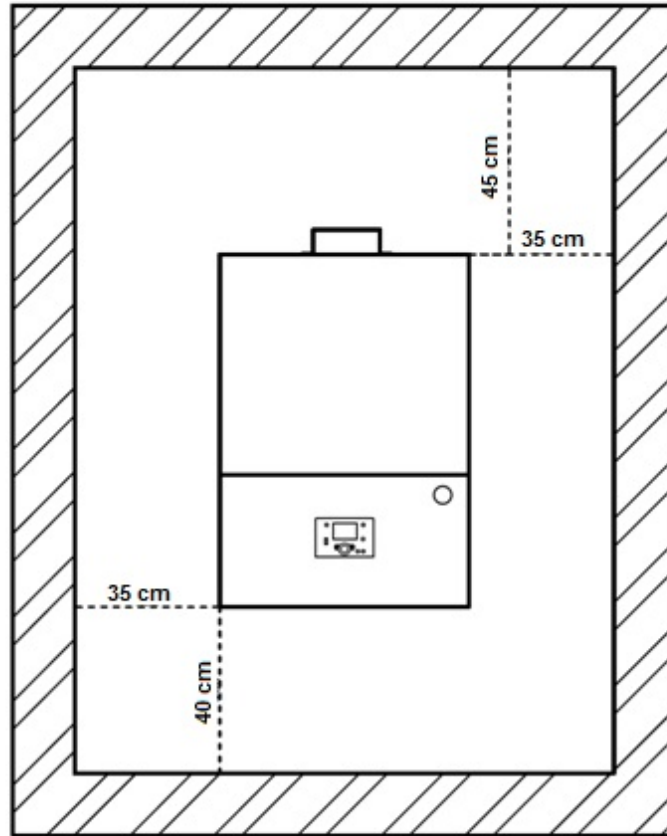


## Navidens 125-145

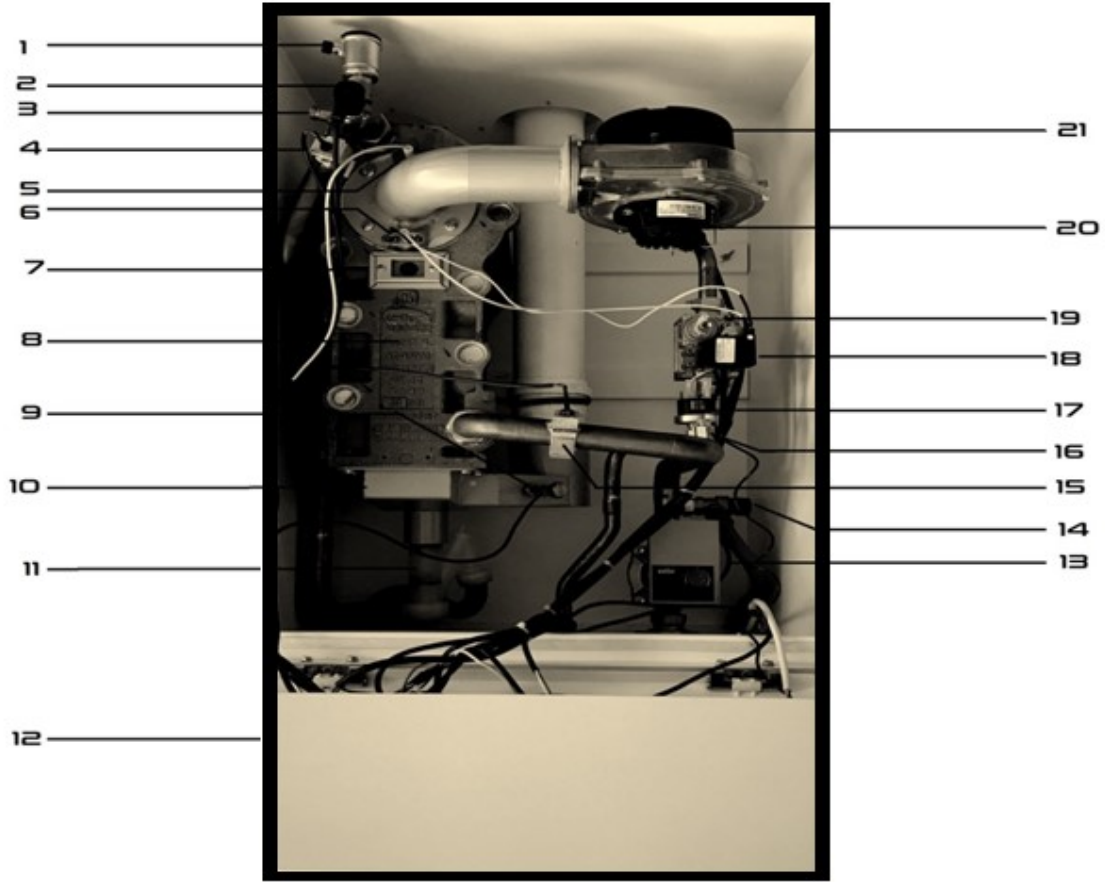


- a : Emniyet Ventil Çıkışı
- b: Tesisat Dönüşü
- c: Gaz Girişi
- d: Tesisat Gidişi
- e: Yoğuşma Çıkışı
- f: Kablo Girişleri

## 2.5 Kazan Montaj Mesafeleri



## 2.6 Cihaz İç Yapısı



- 1- Otomatik Hava Purjörü
- 2- Emniyet Termostatı
- 3- Manuel Hava Purjörü
- 4- Çıkış Suyu Sıcaklık Sensörü
- 5- İyonizasyon Elektrodu
- 6- Ateşleme Elektrodu
- 7- Gözetleme Camı
- 8- Yanma Hücresi
- 9- Baca Gazı Sıcaklık Sensörü
- 10- Yoğuşma Kabı
- 11- Sifon

- 12- Elektronik Kontrol Kartı
- 13- Sirkülasyon Pompası
- 14- Emniyet Ventili
- 15- Dönüş Suyu Sıcaklık Sensörü
- 16- Manometre Saat Bağlantısı
- 17- Basınç Şalteri
- 18- Ateşleme Trafosu
- 19- Gaz Valfi
- 20- Hava Emiş Ağızı
- 21- Hava Fanı

## 2.7 Teknik Özellikler

		BİRİM	NAVİDENS50	NAVİDENS70	NAVİDENS125	NAVİDENS145
Yakıt Tipi			G20/G30			
Baca Tipleri			B23,C13,C33,C43,C83			
Maksimum İşletme Basıncı		bar	6	6	6	6
Maksimum İşletme Sıcaklığı		°C	85	85	85	85
Yakıt Tüketimi	maks	lt/dk	89,5	114,5	203	237
	min	lt/dk	18,3	20,9	29,5	38,3
Isı Girdisi	maks	kW/h	50	66	117	136,7
	min	kW/h	10	12	17	22
<b>Isı Gücü</b>						
Anma Isı Yüğü	30-50 °C	kW/h	52,5	68	125	145
Anma Isı Yüğü	80-60 °C	kW/h	48,5	64	112,5	131,15
<b>Verim</b>						
Asgari Isı Yüğü	30-50 °C	%	107,6	108	106,4	106,7
Anma Isı Yüğü	30-50 °C	%	105	104	103,7	102,8
Kısmi Yüğü	30 °C	%	108	107	106,85	106,08
Anma Isı Yüğü	80-60 °C	%	97	97	96,12	95,94
Asgari Isı Yüğü	80-60 °C	%	95	96	94	95
Verimlilik Sınıfı			☆☆☆☆			
<b>Baca Verileri</b>						
Baca Basıncı		Pa	150	135	240	210
Atık Gaz Debisi	Maks	g/sn	22	29	51,5	60
	Min	g/sn	4,5	5,4	7,5	9,7
<b>Yanma Değerleri</b>						
CO2 Emisyonu ( G20 )	Maks Yüğü	%	9,3	9,9	9,4	9,5
	Min yüğü	%	9,8	9,6	9,7	9,6
CO2 Emisyonu ( G30 )	Maks Yüğü	%	10,9	11,1	11	11,2
	Min yüğü	%	10,3	10,5	10,5	10,6
NO Emisyonu ( G20 )	Maks Yüğü	ppm	14	19	15	15
	Min yüğü	ppm	9	10	9	10
NO Emisyonu ( G30 )	Maks Yüğü	ppm	14	19	13	14
	Min yüğü	ppm	10	12	9	9
Baca Gazı Sıcaklığı ( G20 )	Maks Yüğü	°C	66	68	81	83
	Min yüğü	°C	33	34	38	41
Baca Gazı Sıcaklığı ( G30 )	Maks Yüğü	°C	68	71	83	85
	Min yüğü	°C	35	37	40	44
<b>Elektrik</b>						
Besleme		V/Hz	230/50			
Sigorta		A	2		4	
Güç Tüketimi		W	275		550	

Tesisat Bağlantıları					
Kalorifer Devresi Gidiş	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Kalorifer Devresi Dönüş	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Gaz Hattı	inch	3/4"	3/4"	1"	1"
Yoğuşma Çıkışı	mm	30	30	30	30
Emniyet Tahliye Çıkışı	mm	30	30	30	30
Temiz Hava Girişi	mm	125	125	150	150
Atık Gaz Çıkışı	mm	80	80	100	100
Özellikler					
Kaskad Bağlantı		256			
Kaskad Modülü		MEVCUT			
Dahili Pompa		MEVCUT			
Donma Koruma		MEVCUT			
Zaman Saati		MEVCUT			
Tatil Programı		MEVCUT			
İp Sınıfı		IP44			
Ölçüler		500X750X450		600X920X470	
Ağırlık		45		84	

## 3 Kurulum

### 3.1 Montaj

- Cihazın montajı ehliyetli personel tarafından kılavuzda belirtilen mesafeler dikkate alınarak yapılmalıdır.

-Cihazı monte ederken ileride gerekli müdahalelerin kolayca yapılabilmesi için yukarıda belirtilen montaj mesafelerine riayet ediniz.

- Cihazın monte edildiği yüzey cihazın su doldurulmuş durumda ki ağırlığını taşıyabilecek dayanıklılıkta olmalıdır.

- Cihazla aynı mahalde yanıcı, patlayıcı maddeler gibi risk ihtiva eden materyalleri bulundurmayınız.

-Kazanın ısı dayanımı düşük malzemeden yapılmış duvarlara montajı durumunda ( ahşap vs. ) duvar izolasyonunun uygun bir şekilde yapılmış olması gerekmektedir.

### 3.2 Tesisat

- Tesisat suyunun sertlik derecesi 20F den yüksek olmamalıdır. Yüksek olması durumunda su sertliği düşürülmelidir. Aksi durumda kazan çalıştırılmamalıdır. Su sertliği sebebiyle oluşabilecek arızalar cihazı garanti dışına çıkaracaktır.

-Kazan yoğuşma çıkışı kazanın sol alt köşesinde yer almaktadır. Yoğuşma sifonuna kazan çalıştırılmadan önce mutlaka su doldurulmalıdır. Aksi durumda yanma esnasında oluşan atık gaz ortama sızacaktır.

- Yoğuşma çıkışı tahliye hattına bağlanmalıdır. Tahliye hattında metal malzeme kullanılmamalı tamamı plastik malzemeden oluşmalıdır. Yoğuşma hattında ki suyun tahliyeden aktığı göz ile takip edilebilmelidir. Yoğuşma hattında ki bir tıkanıklık kazanı arızaya geçirip bozulmalara sebep olabilir. Böyle bir durumun garanti dışında değerlendirileceğini unutmayınız.

-Tesisat bağlantıları yapılmadan önce tesisatın içinin iyice temizlendiğinden emin olunuz, gerekiyorsa tesisatı yıkayınız.

- Kazanın ısıtma giriş ve çıkışlarına birer adet vana takılması ileride yapılacak işlemlerde sizlere kolaylık sağlayacaktır.

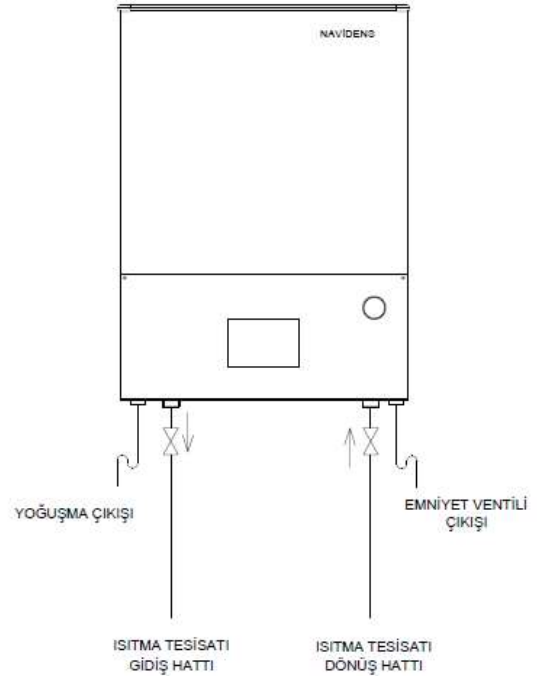
- Kazanın işletme basıncı maksimum 6 bar olarak ayarlanabilir. Çalıştırma öncesinde tesisat

basıncının gerekli aralıkta olduğundan emin olunuz.

-Kazanınızın içerisinde dahili sirkülasyon pompası bulunmaktadır.

-Tesisat basıncının daha yüksek olduğu durumlarda tesisat ile kazanınızın arasına bir denge kabı ve harici bir sirkülasyon pompası konulması gerekmektedir.

- Tesisat üzerinde hatta uygun olarak seçilmiş genişleme tankı olmalıdır. Denge kabının üzerinde otomatik hava Purjörü alt tarafında ise boşaltma vanası olması gerekmektedir.



### 3.3 Doğalgaz Hattı

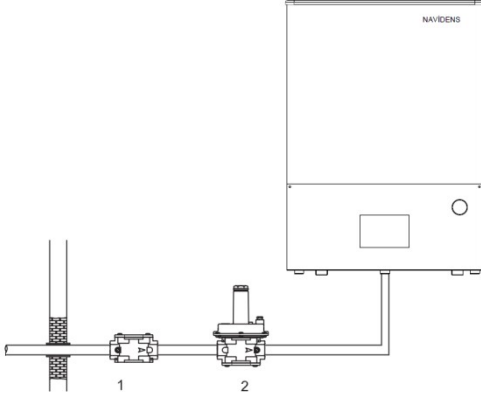
-Kazanınız doğalgaz ve LPG ile çalışmaya uyumludur. Cihazın etiketinde hangi tip gaz ile çalıştırılması gerektiği yazmaktadır. Gaz tipinin doğruluğunu kontrol ediniz.

- Gaz hattı basıncının izin verilen aralıkta olduğundan emin olunuz.

- Tesisattan gelen gaz basıncının izin verilen aralıkta olduğundan emin olunuz, yüksek olması durumunda tesisatta basınç düşürücü regülatör kullanılması gerekmektedir.

- Kazanınızı hattın gelebilecek pisliklerden korumak için hat üzerinde bir adet filtre olması gerekmektedir.

- Kazanın ilk çalıştırması öncesinde mutlaka hattın havasının alınması gerekmektedir.



### 3.4 Elektrik Tesisatı

Cihazınız 220V 50 Hz elektrik beslemesi ile çalışmaktadır.

Elektrik tesisatında 3X1,5 mm<sup>2</sup> kablo tercih ediniz, ayrıca tesisat üzerinde kazan beslemesini kontrol eden 2A'lık bir sigorta olması gerekmektedir.

Faz, nötr bağlantı yönlerinin doğruluğundan emin olmanız gerekmektedir.

Kazana mutlaka toprak hattının bağlı olması gerekmektedir.

Topraklama için kesinlikle su veya doğalgaz hattını kullanmayınız. Kullanılması durumunda oluşabilecek arızalarda cihazın garanti dışında kalacağını unutmayınız.

### 3.5 Baca Hattı

- Baca bağlantıları yasal mevzuata uygun olarak yapılmış olmalıdır.

- Baca hattında ki bağlantı noktalarının tamamının sızdırmazlığından emin olunmalıdır.

-Baca hattı ısıya, yoğunlaşma suyu ve mekanik gerilmelere dayanıklı olmalıdır.

- Baca tesisatı kazana doğru 1° eğimli olacak şekilde yapılmış olmalıdır.

-Yanma havasının ortamdan alındığı durumlarda izin verilen maksimum baca boyu 20 metredir. 90°'lik dirsek 2 metre boruya, 45°'lik dirsek ise 1,5 metrelik bacaya tekabül etmektedir.

-Hatta kullanılacak ekstra bağlantı ekipmanlarının hepsinin ayrıca bir direnç yaratacağını ve izin verilen toplam baca boyu mesafesini düşüreceğini unutmayınız.

- Kazanınız dâhili bir baca gazı sıcaklık sensörü ile birlikte gelmelidir. Herhangi bir ısı aşımı durumunda sistemi güvenlik amacıyla durdurur.

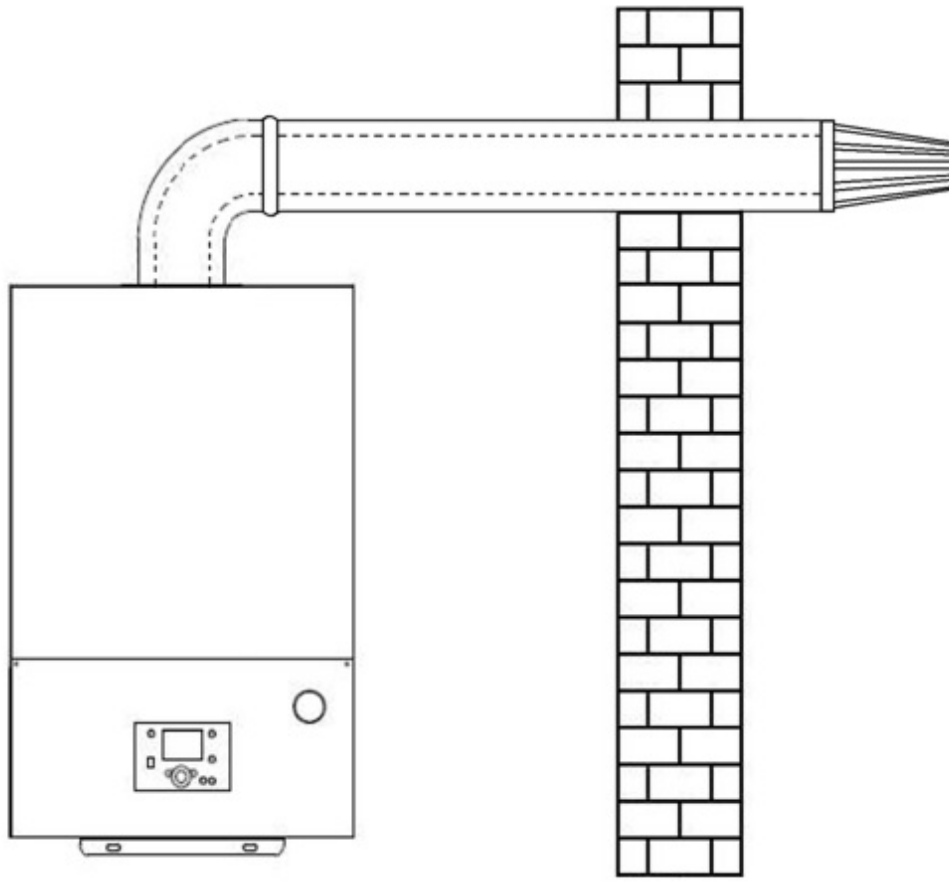
- Yanma havasının ortamdan alındığı durumlarda gerekli ortam havalandırması kazan kapasitesine uygun olmalıdır.

- Cihazın çalışma sıcaklık aralığı -15, + 60 °C'dir. Ortam sıcaklığı bu değerler içerisinde olmalıdır.

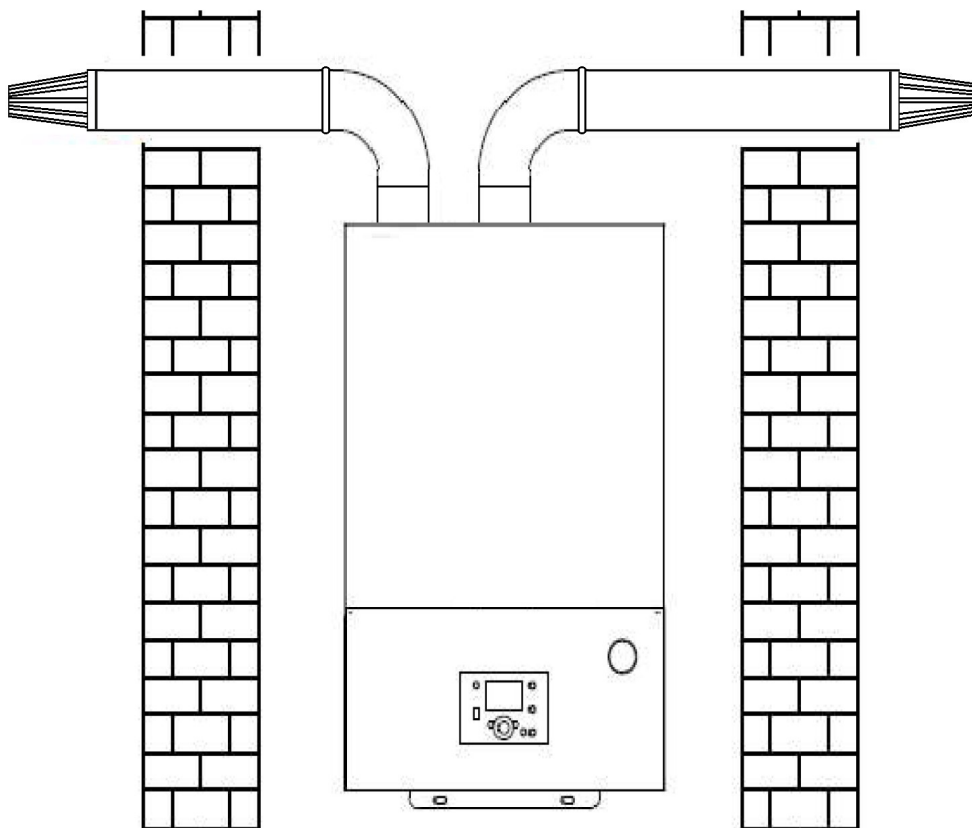
- Cihazınızda donma koruma özelliği bulunmaktadır. Ortam sıcaklığı 5 derecenin altına düştüğünde çalışma programından bağımsız olarak bu fonksiyon devreye girer. Cihazın ısıtma fonksiyonu aktif olur ve kazan dönüş suyu sıcaklığı atanan değere ulaşana kadar çalışır daha sonra durur.

-Cihazınız konsantrik bacalı olarak üretilmektedir. Ancak talebe göre çift bacalı da temin edilebilir veya daha sonradan gerekli aksesuarlar ile çift bacalıya çevrilebilir.

## Konsantrik Bacalı Sistem

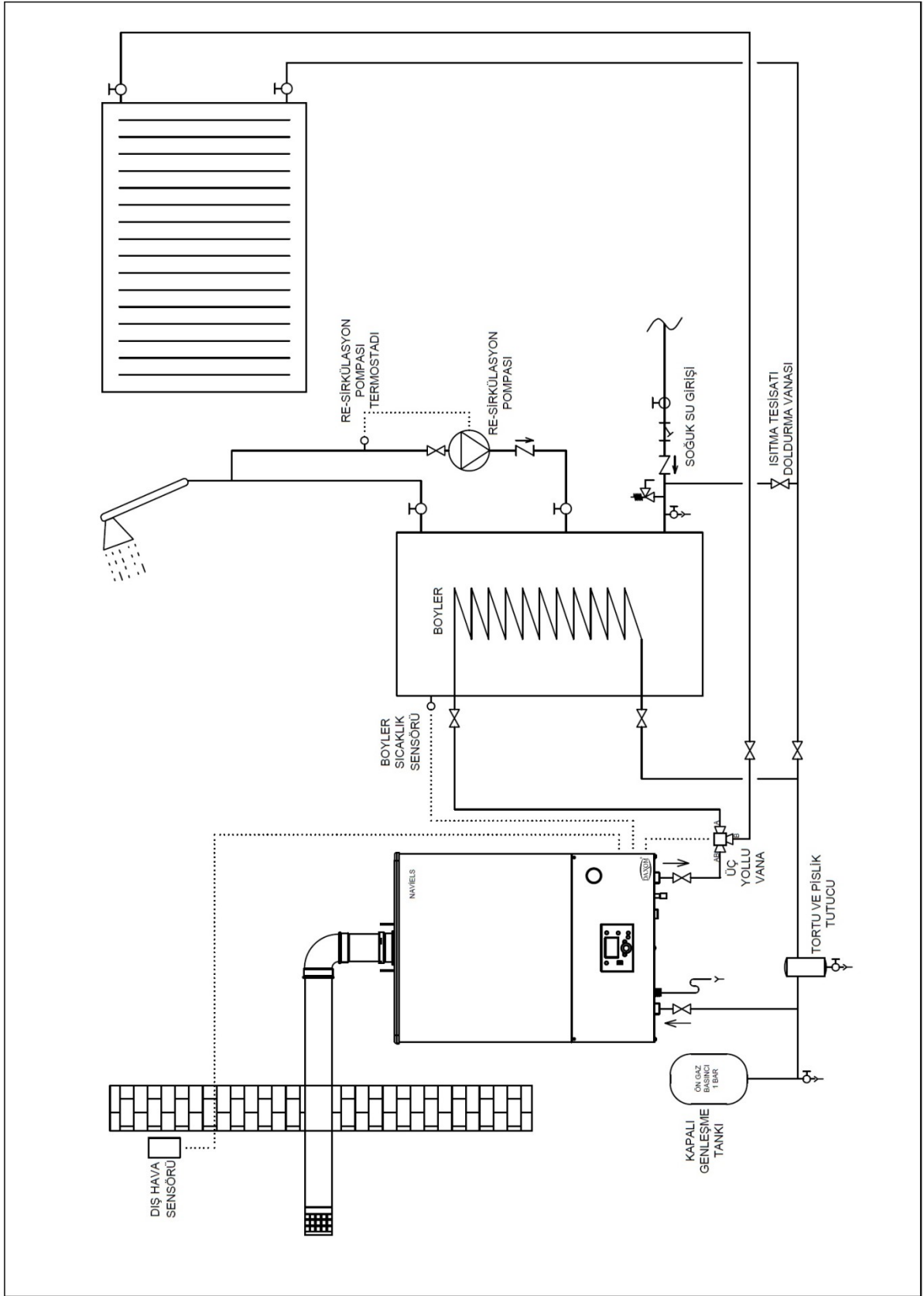


## İKiz Bacalı Sistem

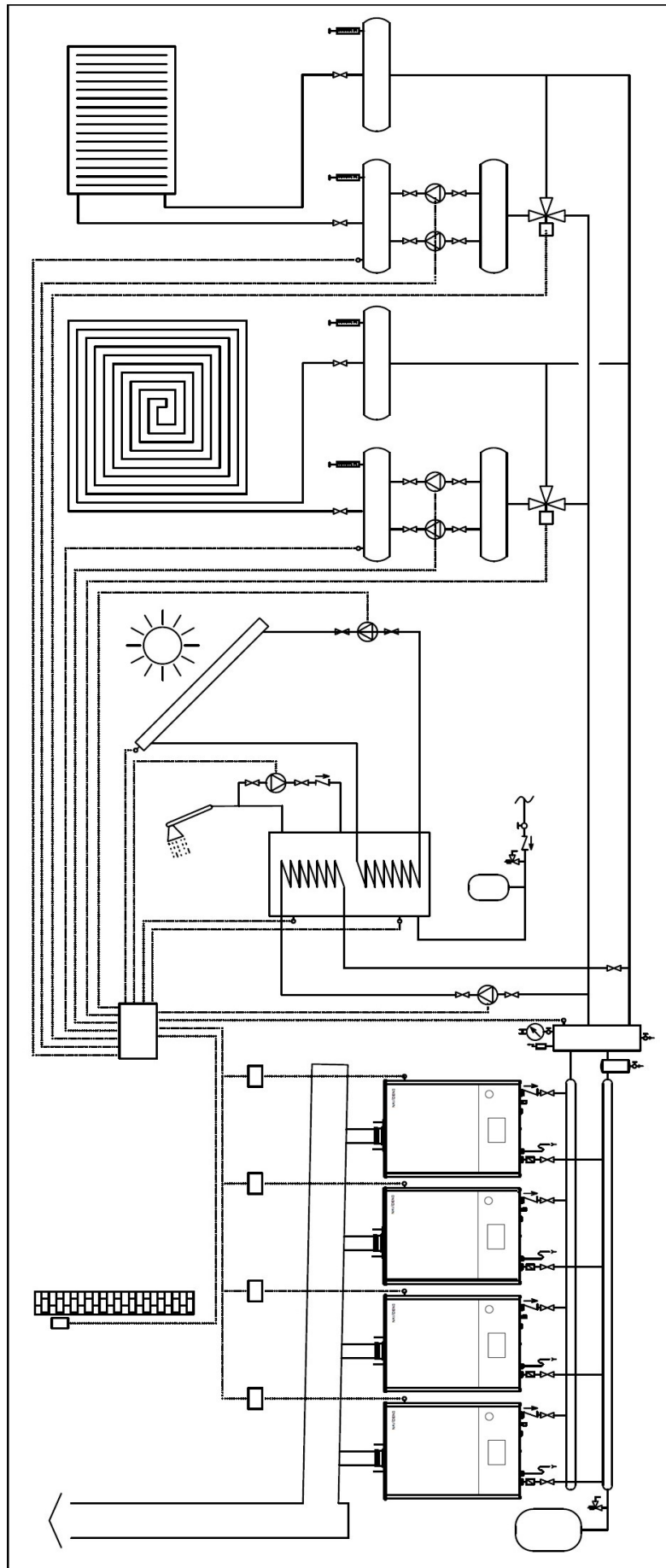


## 4 Örnek Tesisat Şemaları

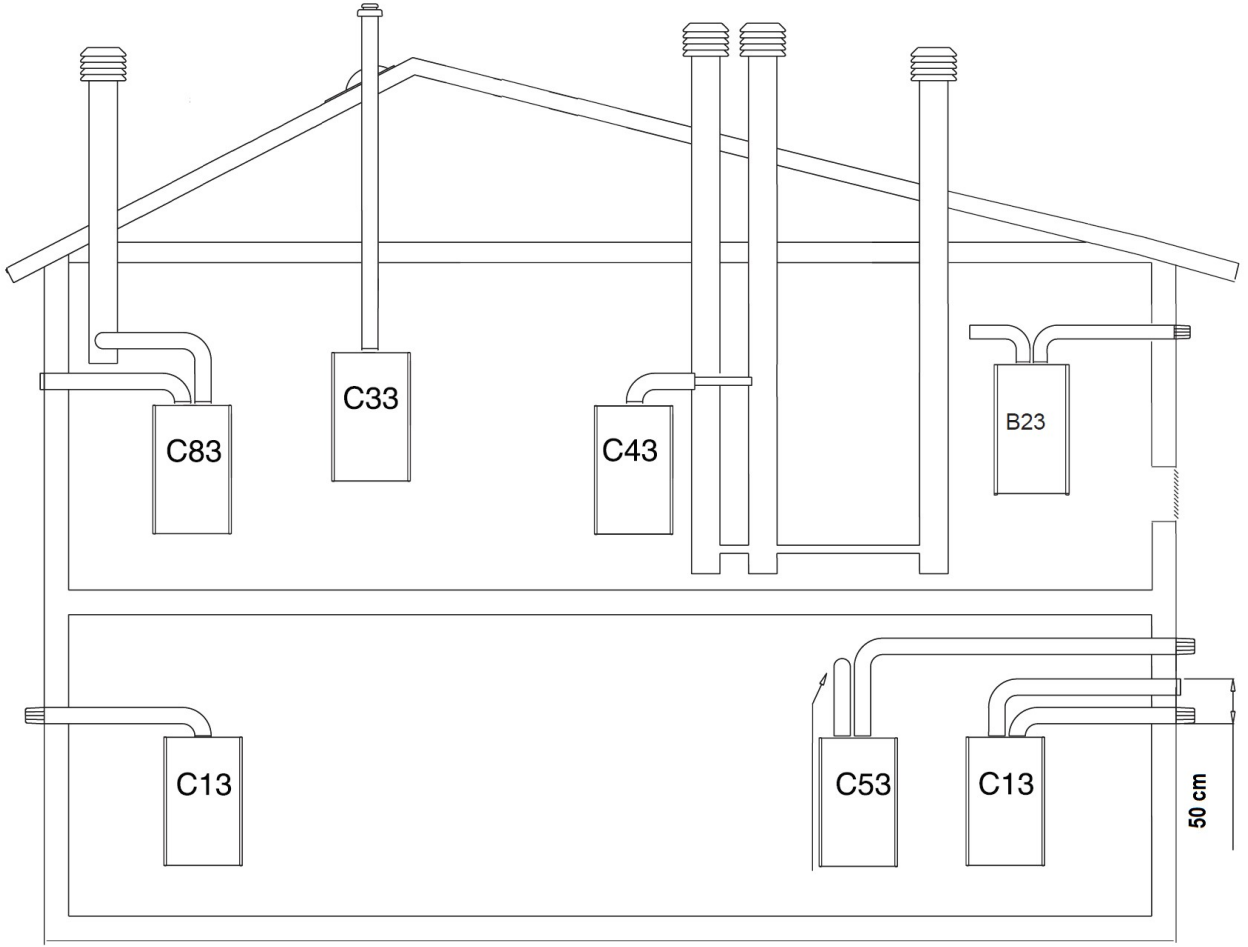
### 4.1 Boylerli ısıtma sistemi



## 4.2 Güneş Enerjili Kaskad Isıtma Sistemi Şeması



## 5 Baca Uygulamaları



**B23** Yanma havası ortamdandır alınırken, atık gaz baca ile dışarıya taşınır.

**C13** Yanma havası ve atık gaz çıkışları iç içe geçmiş borular vasıtasıyla dışarıya atılır, veya duvar çıkışında aralarında en fazla 50 cm mesafe kalacak şekilde iki ayrı baca ile çıkılabilir. Dış ortamda aynı rüzgar etkisine maruz kalmalıdır.

**C33** İç içe geçmiş bacalar vasıtasıyla çatıdan dikey çıkış yapılır.

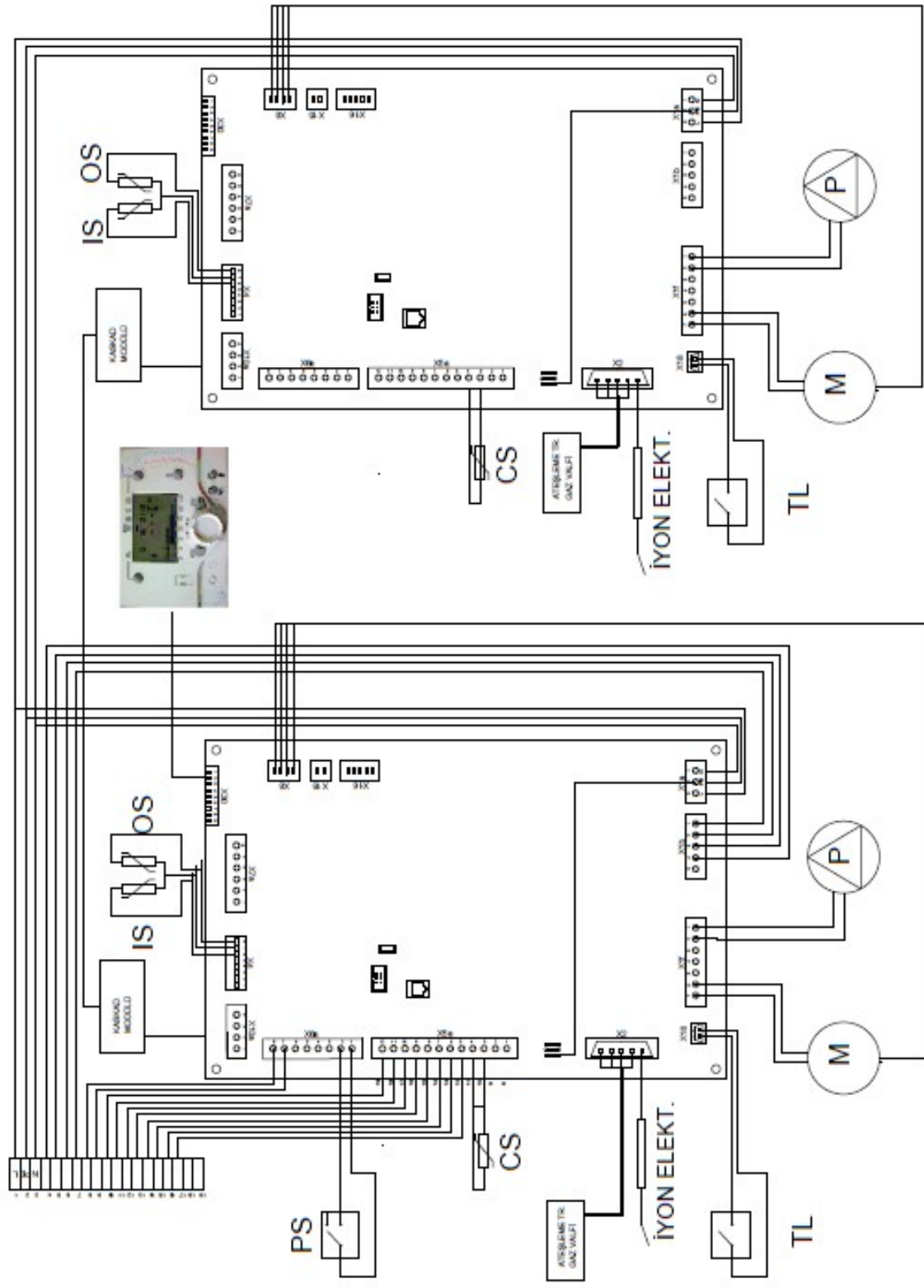
**C43** İç içe geçmiş bacalar vasıtasıyla ortak baca çıkışına bağlantı.

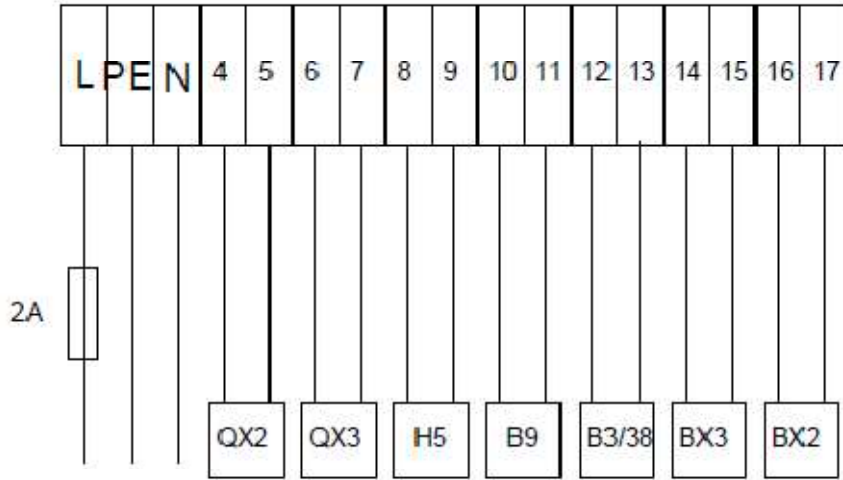
**C53** Farklı basınç değerleri olan alanlarda ayrı baca çıkışları ile duvardan veya çatıdan çıkış. Duvardan çıkışlarda karşılıklı duvarlardan çıkış yapılmamalıdır.

**C83** Taze hava emişi duvar geçişiyle dış ortamdandır yapılırken atık gaz borusu direk dışarıya çıkartılabilir veya ortak baca sistemine bağlanabilir.



# Navidens 125/145










### İÇ BAĞLANTI TANIMLAMALARI

<b>IS</b>	Kazan Dönüş Sensörü
<b>OS</b>	Kazan Gidiş Sensörü
<b>PS</b>	Basınç Anahtarı
<b>CS</b>	Baca Gazı Sensörü
<b>TL</b>	Emniyet Termostatu
<b>M</b>	Fan Motor
<b>P</b>	Sirkülasyon Pompası

### KLEMENS TANIMLAMALARI

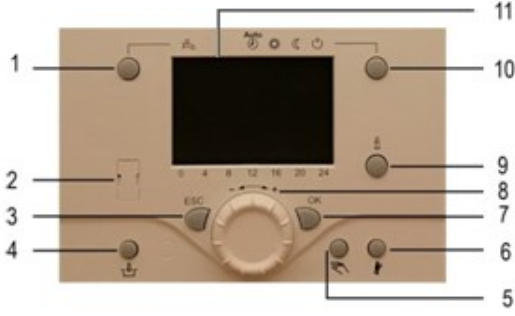
<b>QX2</b>	Boiler Devresi Pompası
<b>QX3</b>	Isıtma Devresi Pompası
<b>H5</b>	Oda Termostatu
<b>B9</b>	Dış Ortam Sensörü
<b>B3/38</b>	Opsiyonel Sensör Girişi
<b>BX3</b>	Opsiyonel Sensör Girişi
<b>BX2</b>	Opsiyonel Sensör Girişi

## 7. AKSESUARLAR

ÜRÜN TANIMI	RESİM
Kaskad Haberleşme Modülü	 A Siemens OC1345.06/101 Kaskad Haberleşme Modülü (Cascading Communication Module). It is a white, rectangular module with a green PCB. The top right corner features a purple RJ45 port. The front panel has a label with the Siemens logo, model number OC1345.06/101, and a warning symbol. The bottom edge has a blue ribbon cable connector.
Üç Yollu vana Bağlantı Modülü	 A Siemens AV575.390/100 Üç Yollu vana Bağlantı Modülü (Three-way Valve Connection Module). It is a white, rectangular module with a complex front panel. The top panel has a label with the Siemens logo, model number AV575.390/100, and technical specifications: AC 230 V, 50/60 Hz, 4 VA, 0000002. The front panel features several terminals and a barcode.
Dış Hava Sensörü	 A Siemens GWS200 Dış Hava Sensörü (Outdoor Air Sensor). It is a white, dome-shaped sensor with a circular front face. The bottom edge has a label with the Siemens logo and model number GWS200.
Oda Termostati	 A Siemens GWS200 Oda Termostati (Room Thermostat). It is a white, rectangular thermostat with a digital display screen and a rotary dial. The front panel has a label with the Siemens logo and model number GWS200.
Kaskad Sensörü	 A Siemens Kaskad Sensörü (Cascading Sensor). It is a coiled, black, flexible sensor cable with two wires extending from one end.

ÜRÜN TANIMI	RESİM
<p><u>Baca Seti</u> Ø 80/125 mm Ø 100/150 mm</p>	
<p><u>45-90 DereceDirsek</u> Ø 80/125 mm Ø 100/150 mm</p>	
<p><u>Atık Gaz Borusu</u> Ø 80 mm Ø 100 mm</p>	
<p><u>Baca uzatması</u> Ø 80/125 mm Ø 100/150 mm</p>	
<p><u>Temiz Hava Giriş Aparatı</u> Ø80mm Ø 100mm ( Çift Bacalı Sistemler İçin)</p>	
<p><u>Atık Gaz Çıkış Aparatı</u> Ø 80mm Ø 100mm ( Çift Bacalı Sistemler İçin)</p>	

## 8 DEVREYE ALMA







- 1 Boiler Seçim Tuşu
- 2 Bilgisayar Bağlantı Girişi
- 3 Çıkış
- 4 Reset
- 5 Manuel Kontrol Tuşu
- 6 Baca Fonksiyon Tuşu
- 7 Onay Tuşu
- 8 Ayar Düğmesi
- 9 Bilgi Tuşu
- 10 Çalışma Modu Seçim Tuşu
- 11 LCD Ekran

### 8.1 Isıtma Modu Seçimi

10 numaralı çalışma modu seçim tuşuna her bastığınızda aşağıda açıklaması bulunan modlar arasında geçiş yapabilirsiniz.

Modlar sırası ile;

	Kapama
	Konfor Modu
	Gece modu
	Otomatik Mod

**Kapama:** Cihaz stand-by konumunda bekler. Donma koruma hariç ısıtma fonksiyonunu gerçekleştirmez.

**Konfor Modu:** Atanan sıcaklık değerine göre çalışır.

**Gece Modu:** Atanan sıcaklık değerine göre çalışır.

**Otomatik Mod:** Zaman saatine bağlı olarak çalışmaya olanak sağlar. Sistemin genel çalışma modu bu olacaktır.

### 8.2 Zaman Programının Ayarlanması

- 1- Ana ekrandayken 7 numaralı onay tuşuna basılarak alt menüye girilir.
- 2- "Isıtma devresi 1'in zaman programı" menüsüne OK tuşuna basılarak girilir.
- 3- Önce programın hangi günler için yapılacağı seçilir. 8 numaralı ayar düğmesi ile gün seçenekleri arasında gezinebilirsiniz. İsteddiğiniz günlere geldikten sonra OK tuşu ile seçiminizi yapın.
- 4- Çalışma saat başlangıcını ayarlayıp OK tuşuna basın.
- 5- Daha sonra çalışma saati bitişini ayarlayıp OK tuşuna basınız.
- 6- ESC tuşu ile çıkarak ana ekrana dönünüz. 10 numaralı tuş ile Auto seçeneğini seçtikten sonra cihazınız atanan çalışma saatine göre çalışacaktır.

### 8.3 Oda Sıcaklığının Ayarlanması

Ana ekrandayken 8 numaralı düğmeyi çeviriniz. Ekranda sıcaklık değerleri çıkacaktır. Düğme ile istediğiniz değere getirdikten sonra OK tuşu ile menüden çıkınız.

### 8.4 Manuel Kullanım

Cihazı otomatik çalışma modundan bağımsız olarak çalıştırmak için kullanılır. 5 numaralı tuş ile manuel kontrol aktif/pasif edilebilir.

İnfo menüsünden istenilen kazan sıcaklığı ayarlanabilir.

### 8.5 Resetleme

Cihazınız arızaya geçtiğinde ekranda arızanın tanımı yazar ve cihaz bekleme modunda kalır. Gaz kesintisi veya tesisat hatalarında da cihazınızın arızaya geçebileceğini unutmayınız. Bu kontrolleri yaptıktan sonra 4 numaralı reset tuşuna basarak baştan başlatmayı deneyin. 3 kere denedikten sonra cihaz halen çalışmıyorsa yetkili servis ile irtibata geçiniz.

## 9 BAKIM

Kazan bakımlarınızı kullanım yeri ve şartlara göre değişmekle birlikte senede bir kez yaptırmanız tavsiye edilir.

Kazan bakımlarını yetkili servislerimize yaptırmanız ve gerekli parça değişimlerinde orijinal yedek parçaları kullanmanız önemle tavsiye edilir. Yetkisiz personel tarafından gerçekleştirilecek müdahalenin veya orijinal olmayan parça kullanımının cihazınızı garanti dışında bırakacağını lütfen unutmayınız.

Kazan bakımıyla birlikte tesisat kontrolörlünüze de yaptırmanız sistemin sorunsuz çalışması için gereklidir.

### 9.1 Kullanıcının Yapması Gereken Periyodik Kontroller

Yıl içerisinde tesisat basıncının kontrolü yapılmalıdır. İşletme basıncı 1-5 bar aralığında olmalıdır. Eğer tesisat basıncı sık sık düşüyorsa tesisatınızda birkaçak olabilir veya genleşme tankınızda bozulma gerçekleşmiş olabilir. Kazanın hava emiş ağzında bir tıkanma olup olmadığı kontrol edilmelidir.

Atık gazın tahliyesi için kullanılan baca hattında gevşeme, sızdırma olmamalıdır. Bacanın dış ortama açıldığı noktada tıkanma olup olmadığı kontrol edilmelidir.

### 9.2 Servis Bakım Prosedürü

\*Kazan beslemesini, gaz hattını ve ısıtma sistemi giriş çıkışında ki vanaları kapatınız.

\*Gerekliyse kazanın içinde ki suyu boşaltınız.

\*Kazan bacalarında gevşeme, sızdırma veya tıkanma olup olmadığı kontrol edilmelidir.

\*Gaz tesisatına her hangi bir müdahale edilip edilmediği kontrol edilmelidir.

\*Eşanjörün altında ki yoğunlaşma çıkışında her hangi bir tıkanma veya yerinden çıkma var mı kontrol edilmelidir.

\*Fan motoru sökülerek kanatçıklarında pislik, tortu oluşmuş mu diye kontrol edilmeli ve yumuşak bir şekilde temizlenmelidir.

\*Yanma haznesi açılarak brülör eşanjör arası conta kontrol edilerek gerekliyse değiştirilmelidir.

\*Ateşleme ve iyonizasyon elektrotları zımparalanarak temizlenmeli, gerekliyse yenisi ile değiştirilmelidir.

\*Eşanjörün içinde tıkanmaya sebep olabilecek pislik veya tortu olup olmadığına bakılmalı,

gerekliyse yerinden sökülerek basınçlı su ile temizliği yapılmalıdır.

\*Cihazın bakımları bitirilip parçalar yerine monte edildikten sonra yanma ayarlarının kontrol edilmesi gerekmektedir.

\*Cihazın fan devri kapasiteye göre fabrikada yüklendiği için fan temizliği yapıldıktan sonra her hangi bir hava ayarına gerek duymayacaksınız. Hava miktarına göre gerekli gaz miktarı venturi vasıtası ile gaz valfinden çekilecektir.

Sayaçtan kapasite kontrolünü cihaz etiketinde ki kapasite bilgisine göre yapınız.

Daha sonra baca gazı analiz cihazı ile yanma değerlerinin kontrolünü yapınız.

Analiz sonucunda CO2 değeri 9,3-9,8 aralığında olmalıdır.

\*Sistemde görülen fakat kazanla ilgisi olmayan arızalar konusunda müşteriye bilgi verilmeli ve gerekli açıklamalar yapılmalıdır.

\*\*Bakım sonrasında servis formuna yapılan işlemleri yazıp analiz sonucunu çıktı olarak müşteriye teslim ediniz.

\*\*Sistemle ilgili görülen ve müşteriye bildirilen arızalarda servis formuna not edilmelidir.

### 9.3 Bakım Uyarı Kodları

Bakım Kodu	Tanım	Öncelik
1	Brülör çalışma saati aşıldı	6
2	Brülör başlatma sayısı aşıldı	6
3	Bakım aralığı aşıldı	6
5	Isıtma devresi su basıncı çok düşük (alt basınç limiti 1'in altına düşüldü)	9
10	Dış hava sensörü pilini değiştir	6
18	Isıtma devresi su basıncı 2 çok düşük (alt basınç limiti 2'nin altına düşüldü)	9
22	Isıtma devresi su basıncı 3 çok düşük (alt basınç limiti 3'ün altına düşüldü)	9
25	Otomatik su doldurma aktif edildi	3



# Navidens

## GARANTİ BELGESİ

DAXOM markalı ürünün, ilk çalıştırılmasının ISI CİHAZLARI SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ'nin yetkili kıldığı DAXOM YETKİLİ SERVİS'leri tarafından yapılması, tüketicinin kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanması ve DAXOM YETKİLİ SERVİS'leri dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olması şartıyla bütün parçaları ile beraber tamamı malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı ürünün teslim tarihinden itibaren 2 (İKİ) YIL süre ile firmamızın garantisini kapsamaktadır.

Malin ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;

- Sözleşmeden dönme,
  - Satış bedelinden indirim isteme,
  - Ücretsiz onarılmasını isteme,
  - Satılmanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
- haklarından birini kullanabilir.

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servislerimiz, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi,

durumlarında, tüketici malın bedel indisini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Malin tamir süresi 20 (YIRMI) iş gününü geçersez (Ulusal, resmi, dini bayram günleri, yılbaşı, 1 Mayıs ve pazar günleri iş günü değildir). Bu süre, garanti süresi içerisinde malın ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 (ON) iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanuncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.

Arızanın giderilmesi konusunda uygulanacak teknik yöntemlerin tespiti ile değiştirilecek parçaların saptanması tamamen firmamızın ağıdır. Arızanın giderilmesi ürünün bulunduğu yerde veya yetkili servis atölyelerinde yapılabilir. Tüketicinin buna onayı şarttır.

Malin kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar ve arka sayfada belirtilen hususlar garanti kapsamı dışındadır.

Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılmasında ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.



# Navidens

## GARANTİ İLE İLGİLİ OLARAK TÜKETİCİNİN DİKKAT ETMESİ

### GEREKEN HUSUSLAR

ISI CİHAZLARI SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ tarafından verilen bu garanti, ürünün kullanma kılavuzunda belirtilen hususlara uyularak kullanılması durumunda geçerlidir. Aşağıda belirtilen durumlar garanti dışı olup, arızanın giderilmesi ücret karşılığında yapılır.

- İlk çalıştırmasının DAXOM YETKİLİ SERVİS'i tarafından yapılmamış ürünlere oluşan hasar ve arızalar,
- Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara ve amacına aykırı, normalin dışında kullanılmasıyla meydana gelen hasar ve arızalar,
- Yasal garanti süresinin dolmasından sonra meydana gelen arızalar,
- Cihazın üzerinde bulunan etiketin veya garanti belgesinin tahrib edilmesi,
- Tüketicinin yapmış olduğu hatalı tip, model veya kapasite seçiminden kaynaklanan hasar ve arızalar,
- DAXOM YETKİLİ SERVİSLERİ dışındaki kişiler tarafından yapılan ayar, bakım ve onarımlar nedeniyle oluşan hasar ve arızalar,
- Hatalı yakıt kullanılması ve yakıt özelliklerinden kaynaklanan hasar ve arızalar,
- Diğer cihazların ilişkili kullanımında yol açtığı arızalar,
- Ürünün tesliminden sonra nakliye, boşaltma, yükleme, depolama, harici fiziki (çarpma, çizme, kırma) ve kimyevi etkenlerle meydana gelen hasar ve arızalar,
- Sel, yangın, deprem, yıldırım düşmesi vb. doğal afetlerin sebep olduğu hasar ve arızalar,
- Üründe oluşacak elektrostatik hasarlar,
- Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı, topraksız priz kullanılması, hatalı elektrik tesisatından meydana gelen hasar ve arızalar,
- Ürünün kullanım kılavuzunda tanımlanmış olan su değerlerinin dışında su ile kullanılmasından doğan hasar ve arızalar,
- DAXOM YETKİLİ SERVİSLERİ'ne yaptırılacak yıllık bakım ve temizlikler,
- Ürünün donması veya atmosfere açık (açık balkon vb.) mekânlarda kullanım nedeniyle meydana gelen hasar ve arızalar,
- Ürünün tozlu, rutubetli veya aşırı sıcak ortamlarda kullanılmasından doğan hasar ve arızalar,
- Tarif edilen periyodik bakım işlemlerinin zamanında yapılmamasından kaynaklanan hasar ve arızalar,
- Garanti konusu cihazla birlikte bir sistem içinde kullanılan başka ürün ve aksesuarlardan dolayı cihazla veya kullanım alanında meydana gelebilecek hasar ve arızalar.

Garanti, bu belgenin diğer yüzünde belirtilen süre içinde ve yalnızca üretilde meydana gelecek arızalar için geçerlidir. Bunun dışında herhangi bir isimle hak ve tazminat talep edilemez.



# Navidens

## Uyulması Gereken Öneri ve Bilgiler:

- Ürününüzü aldığımızda garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylatırız ve cihazın ilk çalıştırmasının mutlaka DAXOM YETKİLİ SERVİS'i tarafından yapılmasına sağlarız.
- Ürününüz ile ilgili hizmet talebiniz olduğunda DAXOM YETKİLİ SERVİS' lerini arayınız.
- Ürününüzü montaj ve kullanma kılavuzu esaslarına göre kullanınız.
- Alman hizmet sonrasında servis teknisyeninden aldığınız HİZMET FORMUNU saklayınız. Alacağınız hizmet formu, ilerde cihazınızda meydana gelebilecek herhangi bir sorunda size yarar sağlayacaktır.
- Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca belirtilen ürün kullanım ömrü 10 yıldır.



# Navidens

## GARANTİ BELGESİ

### İMALATÇI / İTHALATÇI FİRMANIN

Ünvanı : ISI CİHAZLARI SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ  
Adresi : Namiik Kemal Mah. Marmara Cad. No:74  
34762 Ümraniye/İSTANBUL  
Tel : (0216) 360 71 21-22 / 369 85 36-37  
Fax : (0216) 360 71 25 / 385 95 45  
Web : www.daxom.com  
Kaşe / İmza :

### ISI CİHAZLARI

SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Namiik Kemal Mah. Marmara Cad. No:74

34762 Ümraniye/İSTANBUL

Tel : (0216) 360 71 21-22 / 369 85 36-37

Fax : (0216) 360 71 25 / 385 95 45

www.daxom.com

### ÜRÜNÜN

Markası : DAXOM  
Cinsi :  
Modeli :  
Seri Numarası :

### SATICI FİRMANIN

Ünvanı :  
Adresi :  
Telefon/Fax :  
Teslim Tarihi/ Yeri :  
Fatura Tarihi/Sayı :  
Kaşe / İmza :

### YETKİLİ SERVİSİN

Ünvanı :  
Adresi :  
Telefon/Fax :  
İlk Çalıştırma Tarihi :  
Kaşe / İmza :