

sıcaklığı
RES mediyoruz...

Yer Duvar Tipi
Yoğuşmalı Kazan
GAS 220 ACE

remeha

www.resenerji.com



Değerli Res Enerji Sistemleri A.Ş. Müşterisi,

RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş. 2010 yılında 40 yıllık bir tecrübenin ışığında **Isıtma / Soğutma / Havalandırma** sektörüne mühendislik ve satış hizmeti vermek için kurulmuştur. Yenilenebilir Enerji ve Yüksek Enerji Verimliliğine sahip sistemler üzerine ciddi çalışmalar yapan RES ENERJİ, kaynakları ekonomik ve verimli şekilde kullanırken, doğanın korunmasına da büyük özen göstermektedir.

RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş. Avrupa'daki en büyük yoğunmalı kazan ve kombi üreticilerinden biri olan Hollanda markası REMEHA'nın ve dünyanın en büyük boyler ve genişleme tankı üreticilerinden biri olan Alman markası REFLEX'in, Üstün Japon teknolojisi PANASONIC ısıtma ve soğutma sistemlerinin Türkiye Distribütörü konumundadır.

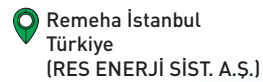
REMEHA; ısıtma sistemlerinde yenilikçi, kaliteli ve üstün hizmet anlayışıyla Avrupa'nın en büyük kazan kombi üreticilerinden biridir. Hollanda'nın Apeldoorn kentinde 1935 yılında kurulmuş olup 1.000'e yakın çalışanı ile Hollanda'da üretimine ve ürün geliştirme çalışmalarına devam etmektedir.

REMEHA; ismini kurucusu olan Van Reekum's Metaal Handel'den almış olup, 1920 yılında ısıtma sektörüne adım atmış ve 1993 yılında ilk A serisi kazan üretimine başlamıştır. Remeha, 1939 yılında petrol, gaz ve katı yakıtlar için kullanılacak tam teşekküllü kazan programı geliştirerek sektörde büyük bir ilerleme kaydetmiştir.

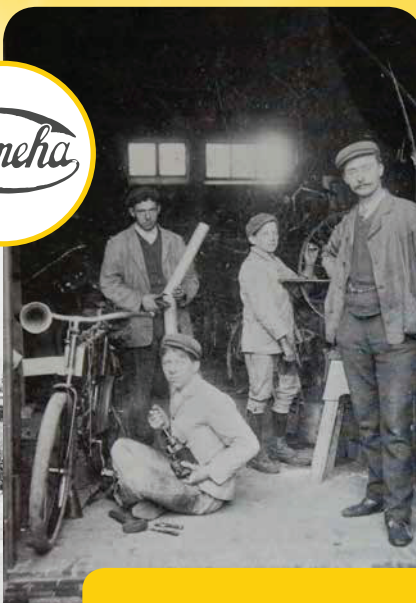
REMEHA; kendi döküm sanayisi ve diğer yan sanayi üretimleriyle bir aile şirketinden daha fazlası olmuş ve olmaya devam etmektedir. 1960'lı yılların başlarında, Hollanda'da geniş doğal gaz kaynakları bulunmuştur. 1963 yılında Remeha, merkezi ısıtma kazanlarının üretimine ve geliştirilmesine odaklanmıştır. Akabinde, doğalgaz yakıtlı ilk merkezi ısıtma sistemlerini geliştirmiştir. 1970 yılında ortaya çıkan enerji krizinden sonra, enerji verimliliğinin artırılması amacıyla yoğunmalı kazan üretiminde öncü rol oynamıştır. Remeha; 1990'lı yıllarda ilk defa evde kullanılacak yüksek verimli duvar tipi kazanların öncülüğünü yapmıştır. Remeha Kazan ve Kombiler sahip olduğu Premix Brülör teknolojisi sayesinde son derece verimlidir.

Müşteriler, ilerleyen süreçte ihtiyaçlarına yönelik yeni ev tipi kazanlarla kısa sürede tanışmış ve yenilenebilir enerji çözümlerinden, ev tipi güneş enerji sistemlerini tanımışlardır. Remeha, Hollanda ve diğer Avrupa ülkelerinde pazar konumunu daha da güçlendirerek yenilikçi ısıtma sistemleri, sıcak su sistemleri ve servis kalitesi ile dünyanın lider üreticilerinden birisi konumuna gelmiştir.

RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş. 2018 yılında yerli kombi çalışmaları kapsamında, tam yoğunmalı kombi markası olan LIEBE kombileri piyasaya sunmuştur. 40 yıllık sektör tecrübesinin üretim ile buluşması sonucu ortaya çıkan LIEBE kombiler, RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.'nin Patentli ürünüdür.



1935



85 jaar

Nederlands
vakmanschap



5.000

getrainde
installateurs
per jaar



marktleider
utiliteit



130.000
warmte-
pompen

binnen Europa



2.000.000
huishoudens

met een Remeha ketel

**Hoogste
subsidie**

op zonlicht
producten

Spare parts elke
7 seconden



**Grootste
CV lab**

van Nederland



İkisi Bir Arada Yer Duvar Tipi

GAS 220 ACE

Yer Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan

Gas 220 Ace üstün teknolojisi sayesinde minimum alanda maksimum kapasiteyi sağlayabilen Yer Duvar Tipi Yoğuşmalı kazanları her boyuttaki yapıya göre tasarlanmıştır.

2.1m²
1.200 kW

İddalı Tasarım

Hem yer hem duvar temasıyla minimum hacim kaplamaktadır.

Entegre Baca Klapesi

Kaskad baca uygulamalarında bypass riskini ve geri tepmeyi önleyerek optimum baca uygulaması sağlamaktadır.

Led Aydınlatma

Elektrik kesintilerinde servis ve bakım kolaylığı sağlamaktadır. (Her cihaz içerisinde standart çıkmaktadır)

Sessiz Çalışma

Hava emiş hattındaki özel susturucu sayesinde ses ciddi oranda azaltılmaktadır.

Doldurma ve Boşaltma Vanası

Cihaz altına standart olarak yerleştirilmiştir.

Mıknatıslı Alt Kapak

Cihaz altına standart olarak yerleştirilmiştir

Tekerlekler

Taşıma kolaylığı sağlamaktadır.

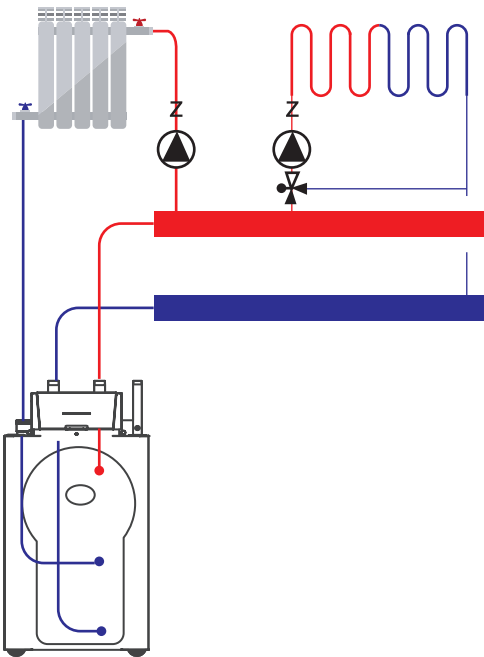


Enerji İlişkili Ürünler (ErP)

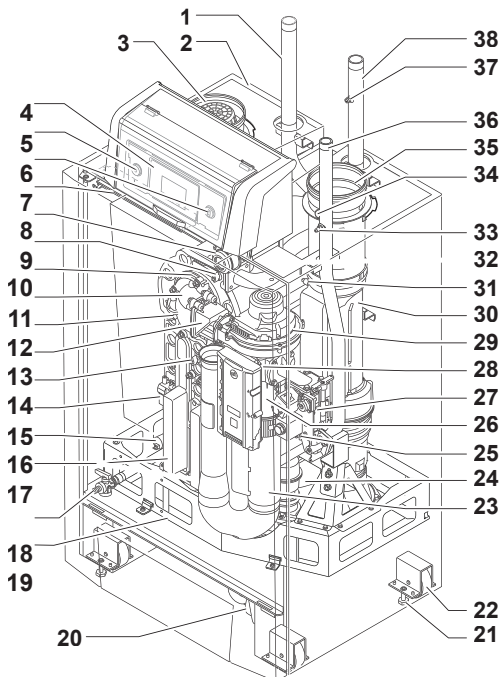
Erp direktifi; 21 Nisan 2018 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Enerji tüketen cihaz ve sistem ile ilgili yasal yaptırımları tanımlamaktadır. Enerji etiketleri / Enerji föyü uygulamasını getirerek, tanımlı enerji sınıflarına ulaşmak için gerekli şartları belirler. **ErP ile yoğuşmalı ürünler zorunlu hale getirilmiştir.**

Düşük sıcaklık Dönüş Hattı Bağlantısı Opsiyonel*

Muazzam tasarım, tesisattaki tüm enerjiyi doğru değerlendirebilmek için doğru bağlantı şekli sunmaktadır. Yüksek sıcaklık ve Düşük sıcaklık dönüş hatlarını, Eşanjöre farklı noktalardan bağlayabilme imkanı sunmaktadır.



İsmi özelliklerinden alan GAS 220 ACE, yere ve duvara tamamen yaslandığı için bağlantı imkanını üstün vermektedir.



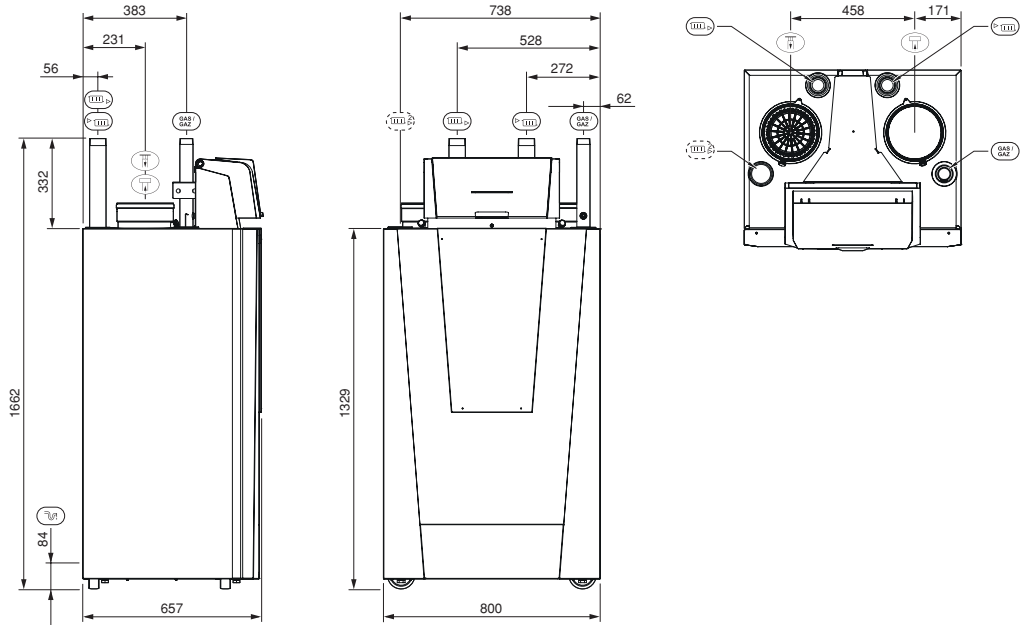
- 1- Merkezi ısıtma dönüş borusu
- 2- Kasa/hava kutusu
- 3- Hava beslemesi
- 4- Kontrol paneli
- 5- Açma/kapama düğmesi
- 6- Servis konnektörü (PC bağlantısı)
- 7- LED iç aydınlatma
- 8- Hava basıncı farkı anahtarı
- 9- Akış sensörü
- 10- Brülör
- 11- Adaptör
- 12- Isı eşanjörü
- 13- Çek valf
- 14- Isı eşanjörü sıcaklık sensörü
- 15- Ateşleme trafosu
- 16- Hidrolik basınç sensörü
- 17- Isı eşanjörü kontrol kapağı
- 18- Doldurma/tahliye valfi
- 19- Gövde

- 20- Sifon
- 21- Ayar cıvatası
- 22- Nakliye tekerleği
- 23- Hava giriş susturucusu
- 24- Yoğuşma kolektörü
- 25- Gaz basıncı ölçüm noktası
- 26- Venturi
- 27- Gaz valfi ünitesi
- 28- Kontrol ünitesi (CU-GH)
- 29- Fan
- 30- Baca gazı bağlantı borusu
- 31- Baca gazı sensörü
- 32- Destek
- 33- Gaz basıncı ölçüm noktası
- 34- Baca gazı ölçüm noktası
- 35- Baca gazı çıkışı
- 36- Gaz bağlantısı
- 37- Manuel hava boşaltma deliği
- 38- Merkezi ısıtma besleme borusu

GAS 220 ACE

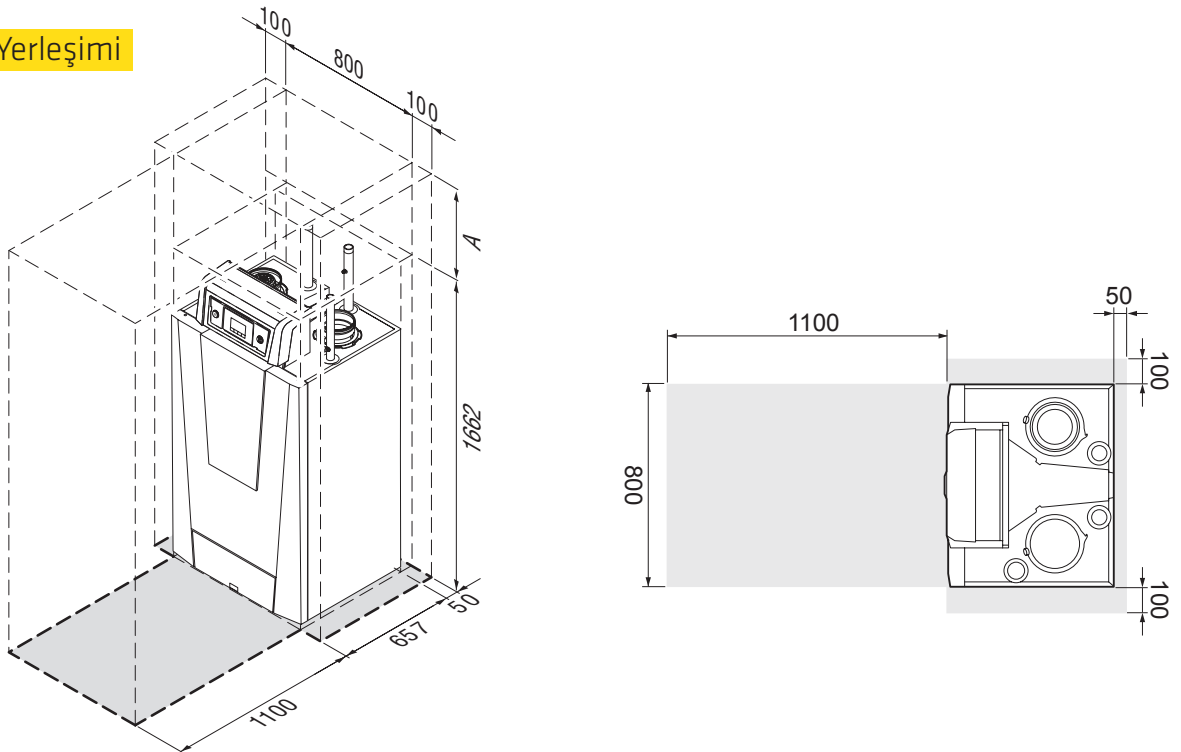
Yer Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan

GAS 220 ACE Boyutları



Sembol	Bağlantı	160 kW	200 kW	250 kW	300 kW
	Isıtma Gidiş	1 1/4"	2"	2"	2"
	Isıtma Dönüş	1 1/4"	2"	2"	2"
	Gaz Bağlantısı	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Yoğuşma Drenaj Bağlantısı	Ø40 mm	Ø40 mm	Ø40 mm	Ø40 mm
	Baca Tahliyesi	Ø150 mm	Ø200 mm	Ø200 mm	Ø200 mm
	Taze Hava Beslemesi	Ø150 mm	Ø200 mm	Ø200 mm	Ø200 mm
	İkinci Dönüş (opsiyonel)	1 1/4"	2"	2"	2"

GAS 220 ACE Yerleşimi



GAS 220 ACE Teknik Özellikleri

REMEHA GAS 220 ACE		Birim	Gas 220 Ace			
			160	200	250	300
Genel						
Kontrol Seçenekleri	-		Modülasyon, on/off, 0-10V			
Performans						
Nominal Çıkış Gücü (80/60°C)	min	kW	31,5	39,4	49,4	59
	max	kW	152,1	194,4	243,3	290,9
Nominal Çıkış Gücü (50/30°C)	min	kW	34,7	43,2	54,1	65
	max	kW	161,1	209,8	261	310,7
Verim						
Tam Yükte Verim (80/60°C)	%		97,5	97,2	97,3	97,3
Kısmi Yükte Verim (50/30°C)	%		108,5	108	108,2	108,4
Yıllık Verim	%		95,9	95,5	95,6	95,8
Yakıt ve Baca Gazı Verileri						
Gaz Tüketimi G20 (H gaz)	min	m³/h	3,4	4,2	5,3	6,3
	max	m³/h	16,5	21,2	26,5	31,6
Gaz Giriş Basıncı G20 (H gaz)	min	mbar	17			
	max	mbar	25			
NOx emisyonlar	mg/kWh		36	40	38	35
Baca Gazı Debisi	min	kg/h	57	71	89	107
	max	kg/h	277	355	444	531
Baca Gazı Sıcaklığı	min	°C	32	29	30	31
	max	°C	66	63	63	64
Radyal Fan Basıncı	Pa		200	150	150	150
Hidrolik Veriler						
Su Hacmi	L		17	33	33	33
Çalışma Basıncı	min	bar	0,8			
	max	bar	5			
Su Sıcaklığı	max	°C	110	110	110	110
Çalışma Sıcaklığı	min	°C	20			
	max	°C	90			
Eşanjör Basınç Kaybı (ΔT = 20°C)	mSS		1,9	1	1,5	2
	kPA		19	15	15	20
Elektrik Verileri						
Ana Besleme	V/Hz		230/50			
Enerji Tüketimi	min	W	47	57	57	48
	max	W	275	204	323	343
Diğer Karakteristik Özellikler						
Boş Ağırlık	kg		205	245	245	245
Ambalajlı Ağırlık	kg		235	275	275	275
Boyutlar						
Uzunluk	mm		657			
Genişlik	mm		800			
Yükseklik	mm		1662			
Ambalajlı Boyutlar						
Uzunluk	mm		800			
Genişlik	mm		1200			
Yükseklik	mm		1835			

