

sıcaklığı
RES mediyoruz...



Duvar Tipi
Yoğuşmalı Kazan
TZERRA 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.

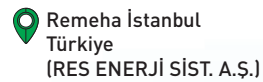
REMEHA; ısıtma sistemlerinde yenilikçi, kaliteli ve üstün hizmet anlayışıyla Avrupa'nın en büyük kazan kombi üreticilerinden biridir. Hollanda'nın Apeldoorn kentinde 1935 yılında kurulmuş olup 1.000'e yakın çalışanı ile Hollanda'da üretimine ve ürün geliştirme çalışmalarına devam etmektedir.

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.



Remeha Konforu Tesadüf Değildir

Tzerra Ace

Tam Yoğuşmalı Kazan

TZERRA ACE; Sadece 19 kg'lık (17.5 kg montaj ağırlığı) ve küçük boyutları (YxGxG 55x37x27 cm) ile her yere kolayca sığabilir.

Baca Gazı ve Emisyonlar

Tzerra Ace çevre dostudur. NOx 53-58 mg/kW teknolojiye sahiptir. Standart baca klapesi, Tzerra'nın yüksek basınçlı baca sistemler ya da yüksek verimli ısı geri kazanım üniteleriyle uyumlu bir şekilde kombine çalışmasını sağlar.

Servis Kolaylığı

Tzerra Ace'in servisi için hiç bir alete ihtiyaç yoktur. Gaz Bağlantısı için tek ekipman İngiliz anahtarıdır.

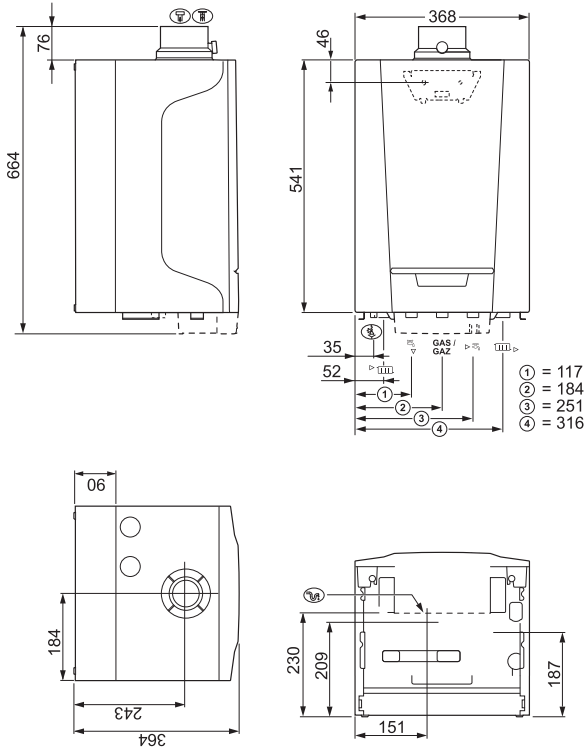
Optimum Kontroller

Kombinin dahili kontrol sistemi ısıtma ihtiyacını güvenilir bir şekilde sağlar. Tzerra Ace, harici olarak özel oda termostatları ile kontrol edilebilir.



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.**



Teknik Özellikler

TZERRA ACE	Birim	TZERRA SOLO		
		15DS	24DS	35DS
Performans				
Nominal Çıkış Gücü (80/60°C)	kW	14,9	23,8	34,7
Nominal Çıkış Gücü (50/30°C)	kW	15,8	24,8	35,7
Verim				
30°C Dönüş Suyu Sıcaklığında	%	110,7	110,5	110,4
Yakıt ve Baca Gazı Verileri				
Gaz Giriş Basıncı G20 (H gaz)	min	17		
	max	30		
Gaz Tüketimi	min	0,59	0,59	0,83
	max	1,59	2,54	3,68
Baca Gaz Debisi	min	9,4	9,4	13,1
	max	24,2	38,7	56,2
NOx Emisyonu	mg/kWh	42	45	56
Fan Basıncı	Pa	35	80	105
Isıtma Tarafı				
Su Hacmi	l	1,4	1,4	1,5
Çalışma Sıcaklığı (max.)	°C	90		
Çalışma Basıncı	min	0,8		
	max	3		
Genleşme Tankı Hacmi	l	8		
Sıcak Kullanım Suyu Tarafı				
Maksimum Sıcak Su Debisi (ΔT = 35°C)	l/d	-	13	16,6
Kullanım Sıcak Suyu Debisi (min.)	l/d	-	1,2	
Basınç kaybı (ΔT=20°C)	mbar	402	212	144
Elektrik Verileri				
Gerilim	V/Hz	230/50		
İzolasyon Sınıfı	IP	X4D		
Elektrik Tüketimi (standby)	W	3		
Elektrik Tüketimi (max.)	W	117	117	145
Genel				
Kontrol Seçenekleri		Modülasyonlu / on-off		
Yükseklik	mm	554		
Genişlik	mm	368		
Derinlik	mm	274		
Ağırlık	kg	25	25	28
Montaj Ağırlığı	kg	24	24	27
Ses Seviyesi (Tam yükte 1 m mesafeden)	db(A)	30	40	45



Ölçüler ve Bağlantı Noktaları

Sembol	Bağlantı	
	Isıtma Gidiş	1"
	Isıtma Dönüş	1"
	Gaz Bağlantısı	3/4"
	Baca Tahliyesi	Ø60 mm
	Taze Hava Beslemesi	Ø100 mm
	Kullanım Suyu Gidiş	3/4"
	Kullanım Suyu Dönüş	3/4"

Baca Uzunluk Hesap Tablosu

Model	15DS		24DS		35DS	
	60/100	80/125	60/100	80/125	60/100	80/125
Maksimum "L" Uzunluğu (m)	9	20*	9	20*	5	20*
90° Dirsek Eşdeğer Uzunluğu (m)	2					
45° Dirsek Eşdeğer Uzunluğu (m)	1					

* Maksimum baca uzunluğu hesabında, en fazla 10 adet 45°C veya 5 adet 90°C dirsek uygulanabilir.
NOT: Yatay baca seti ile birlikte verilen 90°'lik dirsek, eşdeğer boru uzunluğu hesabına katılmıdır.

Özel Oda Termostatları

- Haftalık Isıtma Zaman Programı
- Haftalık Sıcak Su Zaman Programı
- Dış Hava Sıcaklığına Göre Çalışma
- Yaz/Kış Saati Uygulaması
- Oda Sıcaklık Ayarı
- Kullanıcı Dostu
- LCD Ekran
- Arızaları Görebilme İmkânı
- Akıllı Telefon ile Kontrol (Wi-Fi)



e-Twist

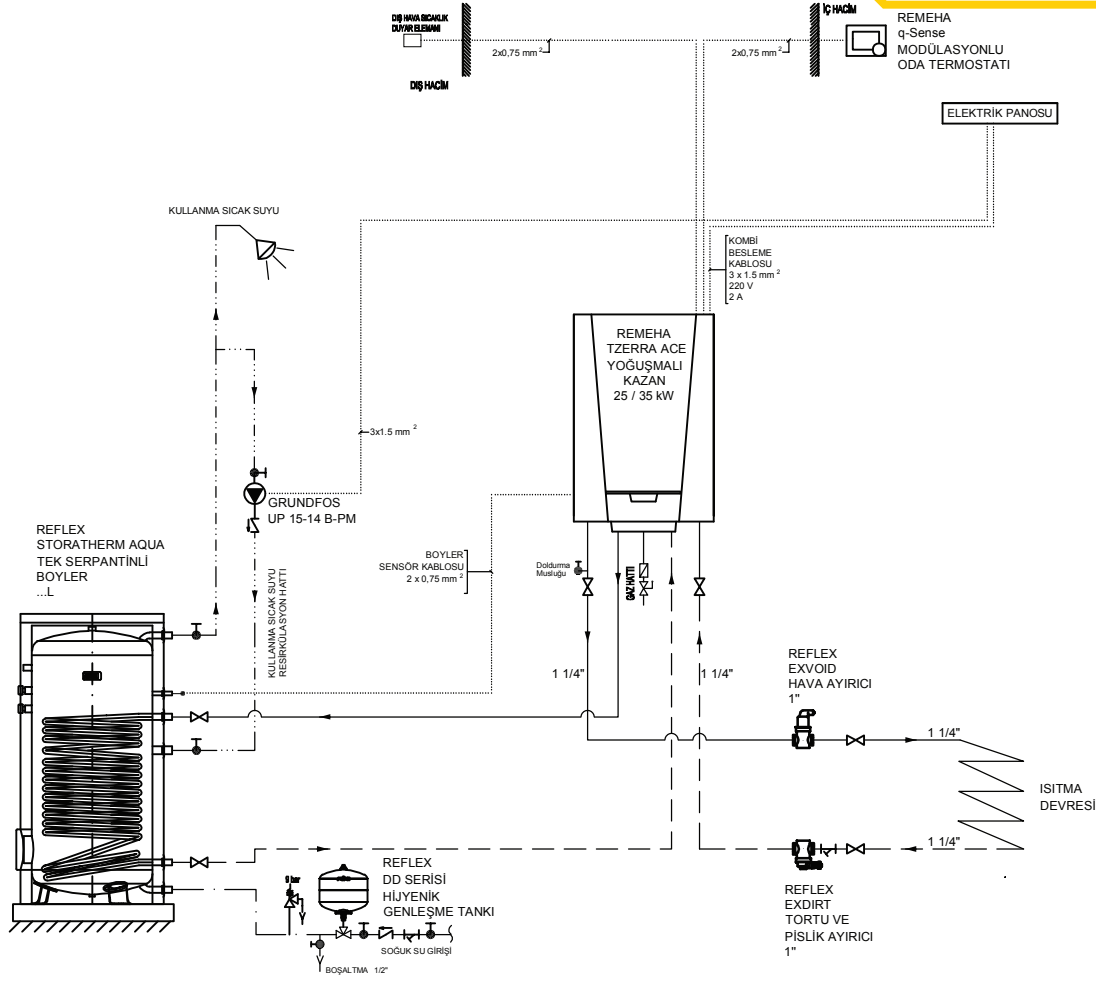
Wi-Fi Uzaktan erişim,
programlanabilir ve
modülasyonlu kontrol



q-Sense

Modülasyonlu kontrol

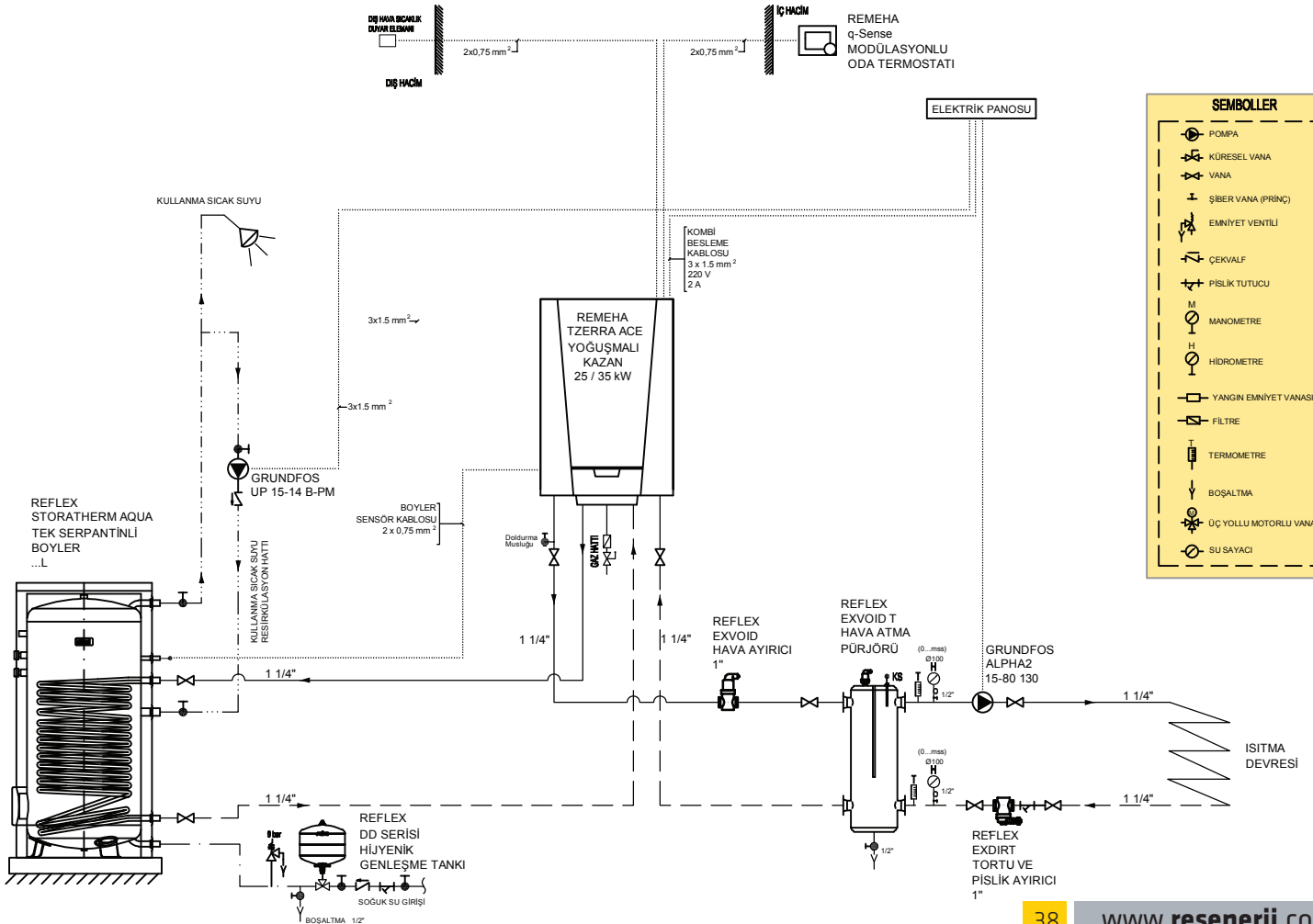




SEMBOLLER	
	POMPA
	KÜRESEL VANA
	VANA
	ŞİBER VANA (PRİNÇ)
	EMNİYET VENTİLİ
	ÇEKVALF
	PİSLİK TUTUCU
	MANOMETRE
	HİDROMETRE
	YANGIN EMNİYET VANASI
	FİLTRE
	TERMOMETRE
	BOŞALTMA
	ÜÇ YOLLU MOTORLU VANA
	SU SAYACI

NOT: BORU ÇAPLARI ÇELİK BORU İÇİNDİR. PLASTİK BORU KULLANIMINDA ÇAPLAR EN AZ BİR ÇAP ARTIRILMALIDIR.

NOT: GENLEŞME HESABI YAPILMALI, GEREKİYORSA İLAVE GENLEŞME TANKI KONULMALIDIR.



SEMBOLLER	
	POMPA
	KÜRESEL VANA
	VANA
	ŞİBER VANA (PRİNÇ)
	EMNİYET VENTİLİ
	ÇEKVALF
	PİSLİK TUTUCU
	MANOMETRE
	HİDROMETRE
	YANGIN EMNİYET VANASI
	FİLTRE
	TERMOMETRE
	BOŞALTMA
	ÜÇ YOLLU MOTORLU VANA
	SU SAYACI

