remeha

Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan

QUINTA

- Gelişmiş kontrol teknolojisi
- Kolay ve pratik montaj
- Güvenilir performans



www.remeha.com.tr

Remeha Hakkında

1935 yılından bu yana ısıtma teknolojilerinde mühendislik, inovasyon ve güvenin simgesi.

Hollanda'nın Apeldoorn kentinde kurulan Remeha, yaklaşık bir asırlık deneyimiyle Avrupa'nın önde gelen ısıtma sistemleri üreticilerinden biridir. Yüksek mühendislik standartları, yenilikçi ürün geliştirme yaklaşımı ve sürdürülebilir teknoloji yatırımlarıyla sektöre yön veren markalar arasında yer almaktadır.

Kendi üretim altyapısı ve Ar-Ge gücüne sahip olan Remeha, merkezi ısıtma sistemlerinin gelişiminde önemli kilometre taşlarına imza atmıştır. Doğal gazlı merkezi ısıtma sistemlerinden yoğuşmalı kazan teknolojilerine, yüksek verimli duvar tipi kazanlardan yenilenebilir enerji çözümlerine kadar birçok yeniliğin öncüleri arasında yer almıştır.

Enerji verimliliğini odağına alan Remeha ürünleri, gelişmiş Premix Brülör Teknolojisi sayesinde yüksek performans, düşük emisyon değerleri ve maksimum yakıt tasarrufu sunar. Konfor, dayanıklılık ve çevresel sürdürülebilirliği bir araya getiren çözümleriyle bireysel ve ticari kullanıcılara uzun ömürlü değer yaratır.

Bugün Remeha; Avrupa genelinde milyonlarca kullanıcı tarafından tercih edilen kazan, kombi, sıcak su ve yenilenebilir enerji çözümleriyle güvenilir bir marka konumundadır.

Remeha, 2011 yılından itibaren Türkiye pazarında faaliyet göstermekte ve Avrupa'dan gelen köklü mühendislik birikimini kullanıcılarla buluşturmaktadır.

Yüksek verimli yoğuşma teknolojileri, Premix brülörlü sistemleri ve yaygın servis ağıyla merkezi ısıtma ve bireysel iklimlendirme alanlarında güçlü çözümler sunan Remeha, kalite, enerji verimliliği ve kullanıcı memnuniyeti odaklı yaklaşımıyla Türkiye'deki konumunu her geçen gün daha da güçlendirmektedir.



remeha



QUINTA

Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan

Quinta hafif, kompakt ve en güncel teknolojisiyle her boyuttaki yapıyı rahatlıkla ve yüksek verimli ısıtır.

DAHA AZ ALANDA
YÜKSEK KAPASİTELİ KAZAN SİSTEMİ

19.200 kW



- Geniş model seçeneği 45, 65, 90, 115, 130,150
- %20 'ye kadar hidrojen, metan veya biogaz ile kullanım seçeneği
- Doğalgaz ve LPG ile kullanım
- Entegre baca klapeli
- ModBus ve Bacnet otomasyon bağlantı seçeneği
- Kazan içi aydınlatma (LED aydınlatma)
- Kompakt boyutları ile yerden tasarruf
- Al-Si-Mg döküm eşanjör (Quinta)
- 316 Paslanmaz çelik eşanjör (Quinta Ace S)
- Çabuk kurulum ve bakım kolaylığı
- Kaskad bağlantı imkanı
- Çevre dostu ürün tasarımı



Merkezi Sistem ve Kontrolleri

Remeha Quinta duvar tipi tam yoğuşmalı kazanlar, kaskad (çoklu) sistem kullanım seçeneği sayesinde büyük ölçekli yapılarda tek bir kazan dairesinden ısıtma ve kontrol imkânı sunmaktadır.

Quinta MK 2.1

KONTROL PANELİ VE ÖZELLİKLERİ

Remeha tüm cihazlarında günümüz şartlarına uyum sağlayacak yeniliklerle ve tasarımlarla MK 2.1 panelini sunmaktadır.



- 8 adet duvar tipi kazanın kaskad kontrolü (SCB -10 ile)
- 3 adet üç yollu motorlu vana + 1 adet boyler zon kontrolü (SCB -10 ile)
- Kullanma sıcak suyu resirkülasyon pompası kontrolü
- Donma koruması
- Anti lejyonella programı
- Dış hava eğrisi üzerinden sistem kontrolü
- Geçmiş arıza kayıtları
- Türkçe dil seçeneği
- Tatil programı

RESCON PRO 4200

OTOMASYON PANELİ

Rescon Pro 4200 otomasyon paneli, kaskad sistemlerin güvenilir ve verimli şekilde yönetilmesi için geliştirilmiştir. Geniş kontrol seçenekleri ve gelişmiş otomasyon özellikleri sayesinde farklı kapasite ihtiyaçlarına uygun çözümler sunar.

- LCD ekranı sayesinde kolay ve anlaşılır kullanım imkânı sağlar.
- 4 adede kadar duvar tipi veya yer tipi kazanın kaskad kontrolünü gerçekleştirir.
- 2 adet üç yollu vana ile 2 ayrı zonun bağımsız olarak kontrol edilmesini sağlar.
- Kazanların ısıtma devrelerindeki ihtiyaca göre PID kontrollü, kademeli modülasyon yönetimi yapar.
- Isıtma ihtiyacına bağlı olarak kazanları %1'lik hassas modülasyon adımlarıyla kontrol eder.
- Yüksek kapasiteli kat istasyonu sistemlerinde hızlı cevap verme (1 sn) özelliği sunar.
- Haftanın her günü için 6 farklı sıcaklık değeriyle haftalık zaman programı oluşturulmasına olanak tanır.
- Sirkülasyon pompası sıkışmasını önleme programı sayesinde sistemde su bulunmadığında pompayı otomatik olarak devre dışı bırakır.
- Donma riskine karşı tesisat suyunu koruyan donma koruma programına sahiptir.
- Birden fazla kullanım suyu devresi için farklı dezenfeksiyon programlarının oluşturulmasına imkân verir.
- Birden fazla boyler kullanılan sıcak su sistemlerinde resirkülasyon ve Legionella kontrolünü destekler.
- Boyler elektrikli ısıtıcı kontrolünü gerçekleştirir.
- Donma koruma fonksiyonu ile sistem güvenliğini artırır.



RESCON ACE 2200

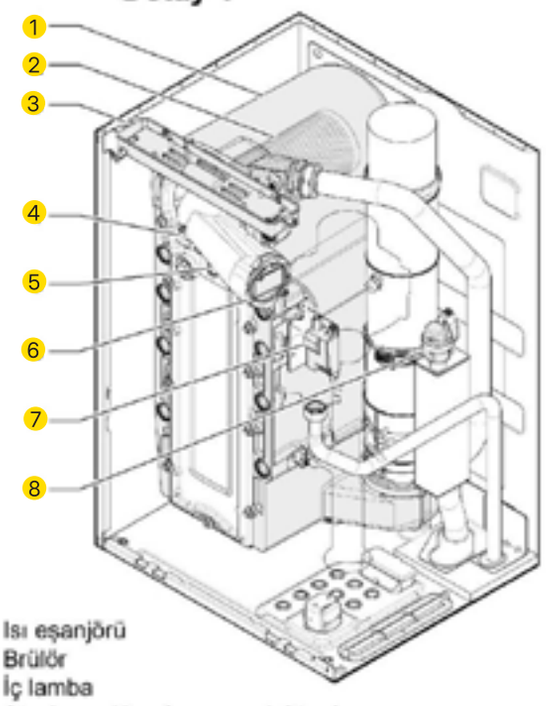
OTOMASYON PANELİ

Rescon paneli, güncellenen adı ve geliştirilmiş kontrol seçenekleriyle Rescon Ace olarak hizmet vermektedir.

- LCD dokunmatik ekran ile kolay ve anlaşılır kullanım
- 128 adet duvar tipi veya yer tipi kazanın kaskad kontrolü
- 32 adet üç yollu motorlu vana zon kontrolü
- 64 adet ısı pompası kaskad kontrolü
- Güneş enerjisi sistemi kontrolü
- Hibrid sistem kontrolü (Isı pompası + kazan/kombi kontrolü)
- Kazanların ısıtma devrelerindeki ihtiyaca göre PID Kontrolle birlikte, kazanları iki farklı şekilde sürme imkanı
- Kazanların ısıtma devrelerindeki ihtiyaca göre %1'lik adımlar ile hassas modülasyon kontrolü
- Ani yüksek kapasite ihtiyacı olan kat istasyonlu sistemlere hızlı cevap verebilme imkanı (1sn)
- Haftanın her günü için 6 farklı sıcaklık değeriyle haftalık zaman programı yapabilme imkanı
- Sirkülasyon pompası sıkışma önleme programı (Sistemde su yok ise otomatik program iptali)
- Tesisat suyu donma koruma programı
- Şap kurutma modu
- Birden fazla kullanım suyu devresi için farklı dezenfeksiyon programı yapabilme
- Sistem basıncına göre otomatik su besleme sistemi kontrolü
- Genleşme tankı basıncı kontrolü
- Birden fazla Boyler (Kullanma sıcak suyu) sistemi için resirkülasyon kontrolü
- Boyler elektrikli ısıtıcı kontrolü
- Aktif anod çubuğu kontrolü
- Tek kollektör sistemlerinde kullanılan iki yollu vanaların ihtiyaca göre kontrolü
- Bina yönetim sistemine MODBUS protokolü ile bağlantı imkanı
- Otomatik bakım uyarı programı
- Donma Koruması
- Servis iletişim bilgileri

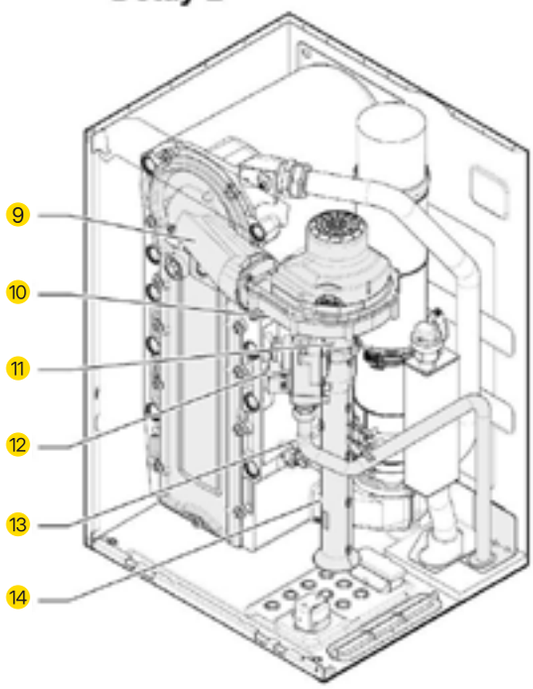


Detay 1



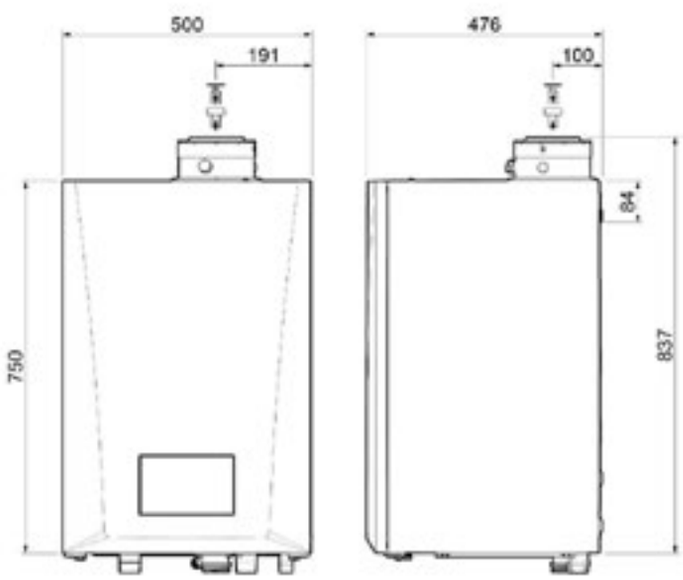
1. Isı eşanjörü
2. Brülör
3. İç lamba
4. Ateşleme / iyonizasyon elektrodu
5. Alev gözleme camı
6. Geri akım klapesi
7. Ateşleme / iyonizasyon trafosu
8. Otomatik hava boşaltma düzeneği

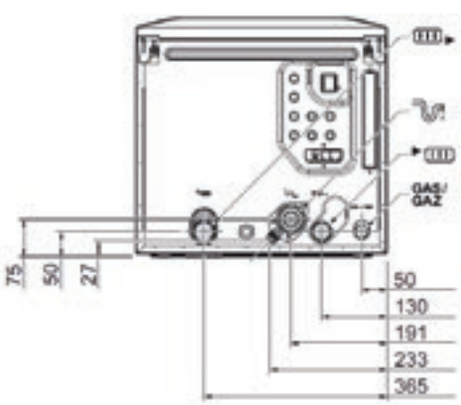
Detay 2



9. Hava - Gaz karıştırma borusu
10. Fan
11. Venturi
12. Gaz valfi
13. Gaz beslemesi borusu
14. Hava girişi susturucusu

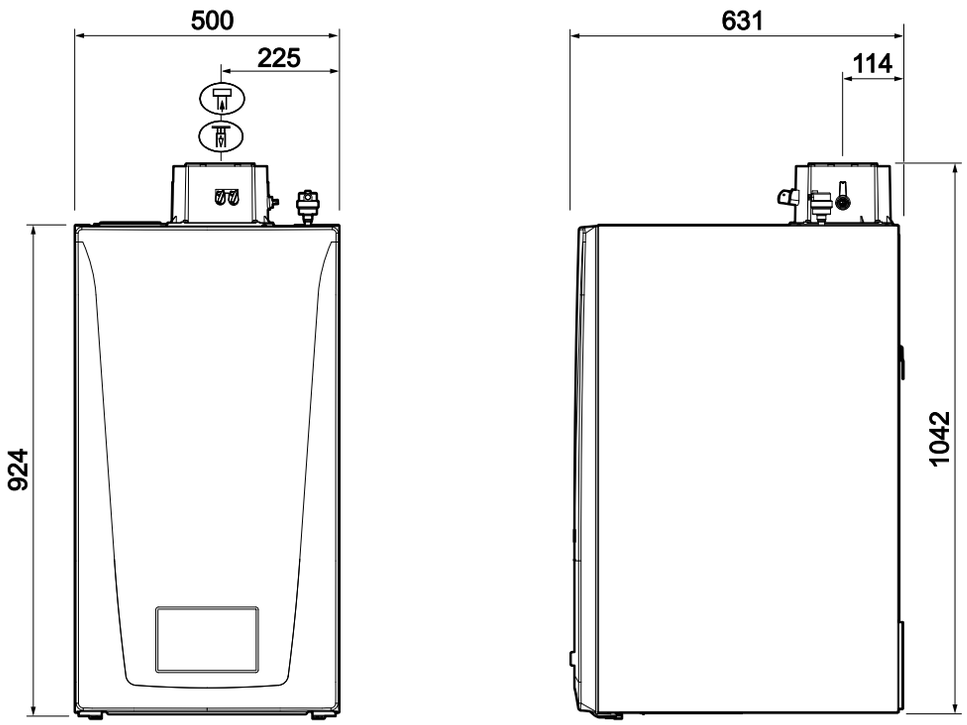
BOYUTLAR

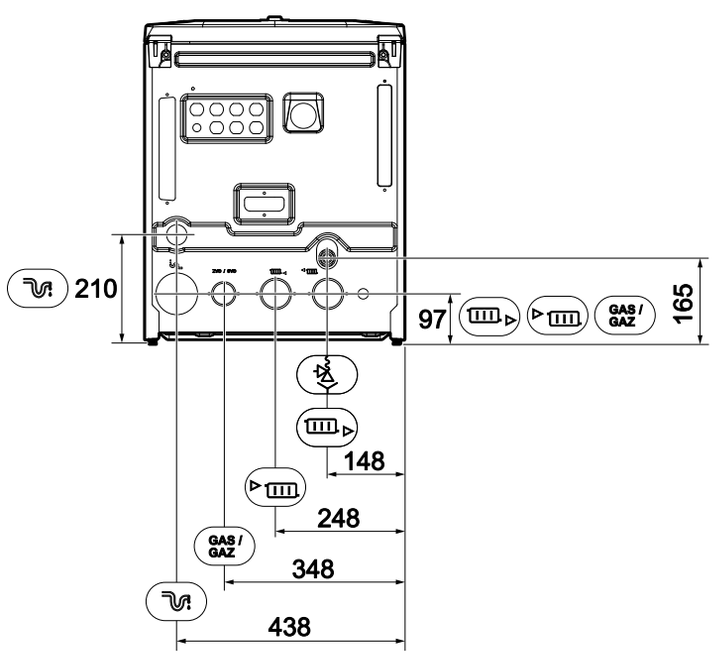




Sembol	Quinta	45	65-90-115
	Baca gazı çıkışı bağlantısı	Ø 80 mm	Ø 100 mm
	Hava girişi bağlantısı	Ø 125 mm	Ø 150 mm
	Yoğuşma suyu bağlantısı	Ø 22,5 mm dış dişli	Ø 22,5 mm dış dişli
	Gidiş hattı bağlantısı	1 ¼" dış dişli	1 ¼" dış dişli
	Dönüş hattı bağlantısı	1 ¼" dış dişli	1" dış dişli
GAS	Gaz bağlantısı	¾" dış dişli	1 ¼" dış dişli

BOYUTLAR





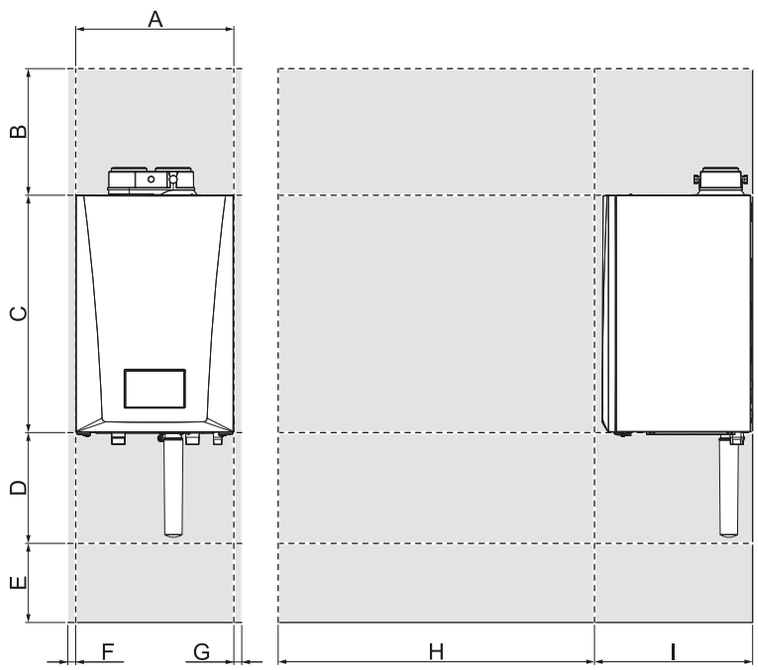
Sembol	Quinta Ace S	130 - 150
	Baca gazı çıkışı bağlantısı	Ø 110 mm
	Hava girişi bağlantısı	Ø 160 mm
	Yoğuşma suyu bağlantısı	Ø 24 mm dış dişli
	Gidiş hattı bağlantısı	1 ½" dış dişli
	Dönüş hattı bağlantısı	1 ½" dış dişli
GAS	Gaz bağlantısı	1" dış dişli
	Emniyet ventili çıkışı	¾" dış dişli

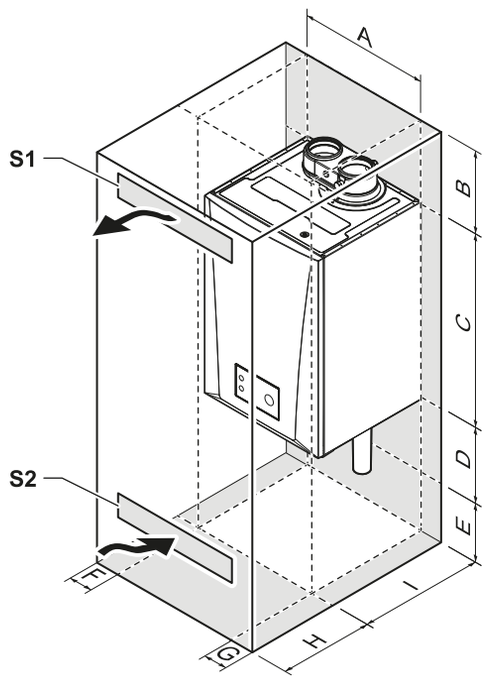
DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN YERLEŞİMİ

Kazan dolap içine monte edilmişse, kazan ile dolap duvarları arasındaki min. mesafelere ve açıklıklara dikkat edilmelidir. Gaz birikimi ve kazanın ısınmaması için min. çapraz kesit S1+S2 = 150 cm²

QUINTA 45-65-90-115

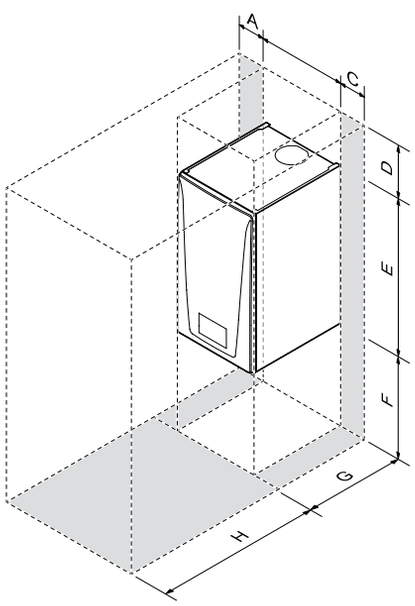
1 ≥ 1000 mm (ön)
2 ≥ 15 mm (sol taraf)
3 ≥ 15 mm (sağ taraf)

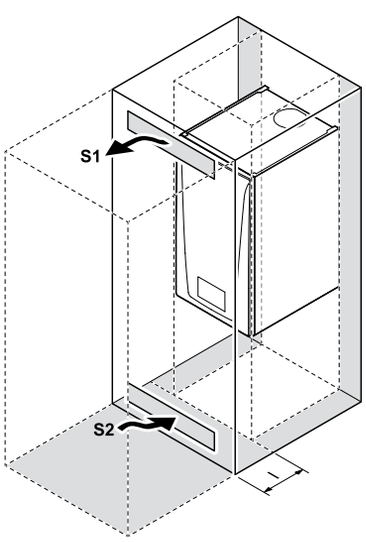




A 500 mm
B ≥ 400 mm
C 750 mm
D 350 mm
E ≥ 250 mm
F ≥ 15 mm
G ≥ 15 mm
H ≥ 1000 mm
I 500 mm

QUINTA ACE S 130-150





A ≥ 30 mm
B 500 mm
C ≥ 30 mm
D ≥ 430 mm
E 924 mm
F ≥ 500 mm
G 631 mm
H ≥ 1000 mm
I ≥ 240 mm

Remeha QUINTA ve QUINTA ACE S Teknik Özellikleri

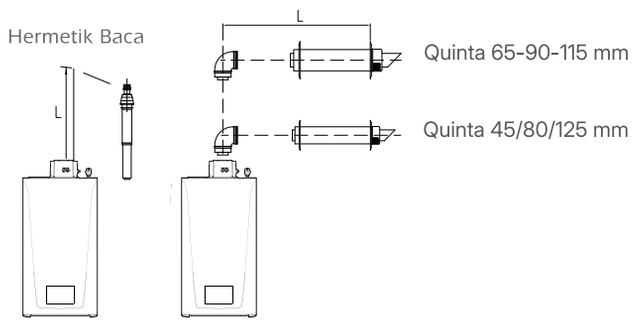
Remeha Quinta		Birim	Quinta				Quinta Ace S	
			45	65	90	115	130	150
Genel								
Modülasyon Aralığı	%		20-100	20-100	18-100	16-100	23-100	20-100
Performans								
Nominal Çıkış Gücü (80/60°C)	min	kW	8	12	14,1	18,9	28,4	28,1
	max	kW	40	61	84,2	103,9	121,5	140,3
Nominal Çıkış Gücü (50/30°C)	min	kW	9	13,5	16	21	30,6	30,2
	max	kW	42	65	89,5	110	130,6	150,9
Verim*								
Tam Yükte Verim %100	%		97,2	98,3	97	97,1	98,1	98,1
Kısmi Yükte Verim %30	%		102,9	104,6	104,1	102,5	108,6	108,6
Yakıt ve Baca Gazı Verileri								
Fan Basıncı	Pa		150	100	160	220	180	270
Gaz Giriş Basıncı G20 (H gaz)	min	mbar	17					
	max	mbar	25				30	
Baca Gazı Sıcaklığı	min	°C	30	30	30	30	30	
	max	°C	67	68	68	72	70	
Baca Gazı Debisi	min	kg/h	14	21	28	36	43,2	50,4
	max	kg/h	69	104	138	178	201,6	230,4
CO_2 İçeriği	%		9					
NOx Emisyon (EN483)	mg/kWh		39	40	54	51	38	43
Hidrolik Veriler								
Su Hacmi	L		4,3	6,4	9,4	9,4	10	11
Eşanjör Basınç Kaybı (ΔT = 20°C)	mbar		114	163	153	250	433	520
Çalışma Basıncı	bar		6					
Elektrik Verileri								
Ana Besleme	V/Hz		230/50					
Enerji Tüketimi	min	W	18	23	23	19	20	22
	max	W	71	83	111	169	159	238
Bekleme Konumunda Harcanan Güç	max	W	4	4	4	5	3	
Ağırlık								
Boş Ağırlık	kg		52	58	67	68	87	89,5
Ambalajlı Ağırlık	kg		61	67	76	77	95	97,7
Isı Kaybı (Bekleme konumunda)								
Isı kaybı (Bulunduğu Alan, ΔT = 30°C)	Watt		101	110	123	123	97	
Ses								
(LPA) Kapak açıkken, 1 metre mesafeden	dB(A)		45,1	46,7	51,6	51,1	52	56
Boyutlar								
Genişlik	mm		500				500	
Derinlik	mm		476				631	
Yükseklik	mm		750				924	

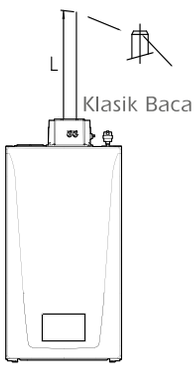
*DIN 4702-8 Normuna göre : 40/30 ve 75/60 °C norm sıcaklıklarında, kısmı yükte G20 gazı ile test sonuçlarıdır.

BACA UYGULAMALARI

STANDART HERMETİK BACA SETİ

Standart hermetik dikey baca seti kullanıldığında çatıya ve duvara ayar yapılmalıdır. Standart baca setlerinin yeterli gelmediği durumlarda, orijinal hermetik uzatma parçaları ile baca boyu uzatılabilir.

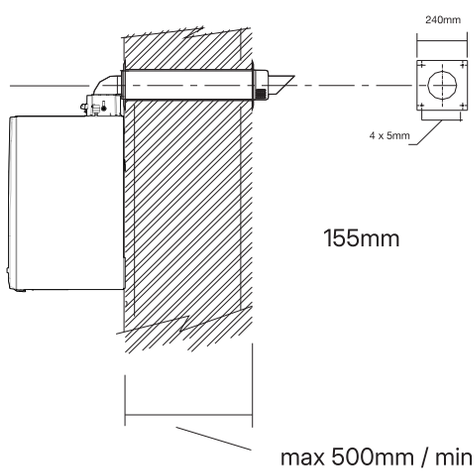


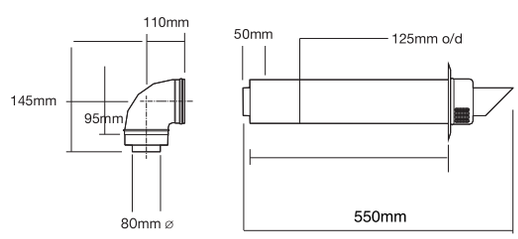


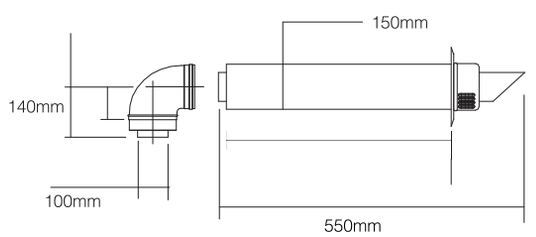
Hermetik uygulama için mesafe tablosu

	Birim	Quinta 45 80/125 mm	Quinta 65 100/150 mm	Quinta 90 90100/150 mm	Quinta 115 100/150 mm
Maksimum Uzunluk	m	20	18	17	13
45 ° dirsek	m	1	1	1	1
90 ° dirsek	m	2	2	2	2

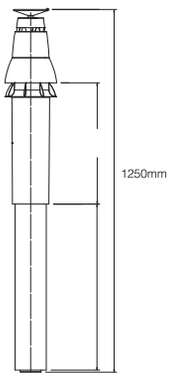
HERMETİK YATAY BACA SETLERİ

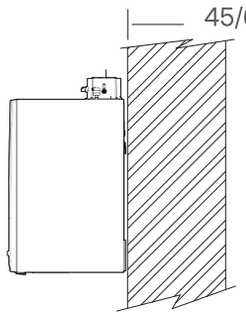


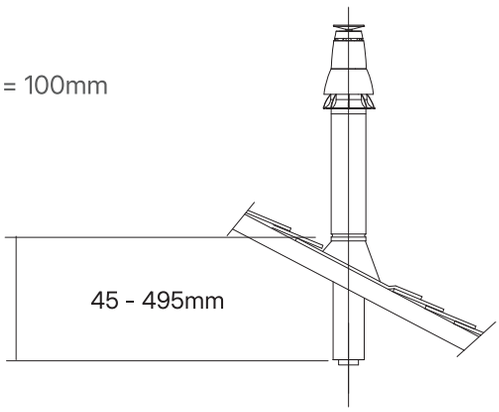




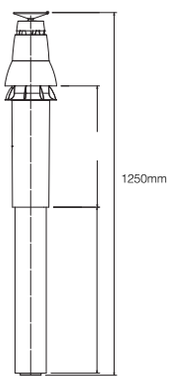
80/125 HERMETİK DİKEY BACA SETİ (Quinta 45)

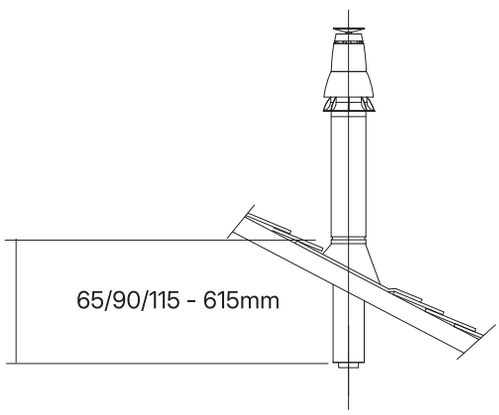


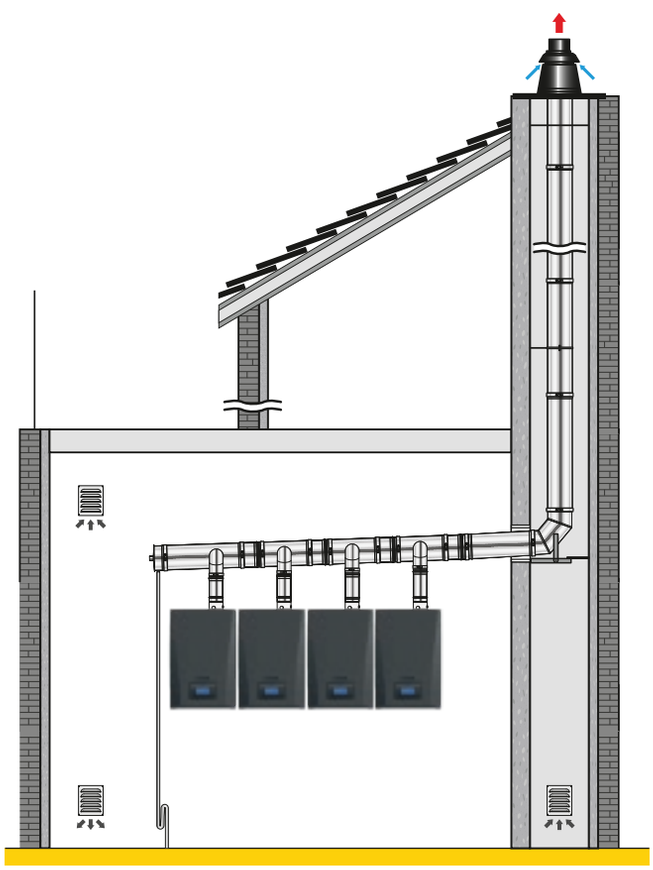


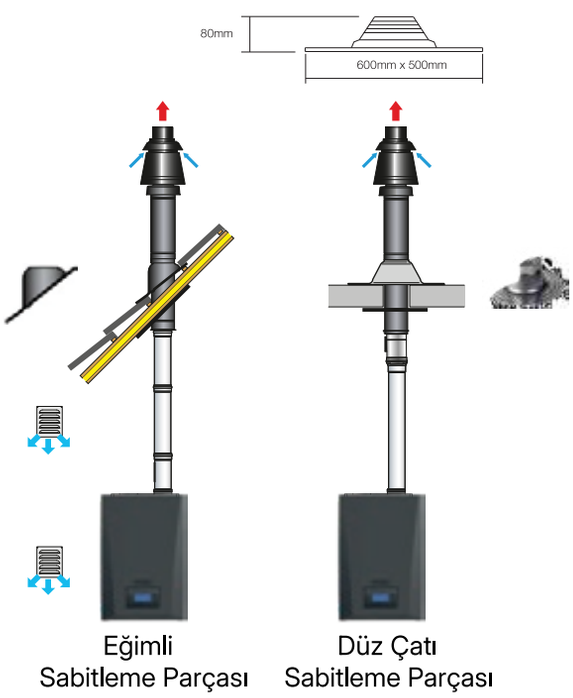


100/150 HERMETİK DİKEY BACA SETİ (Quinta 65-90-115)





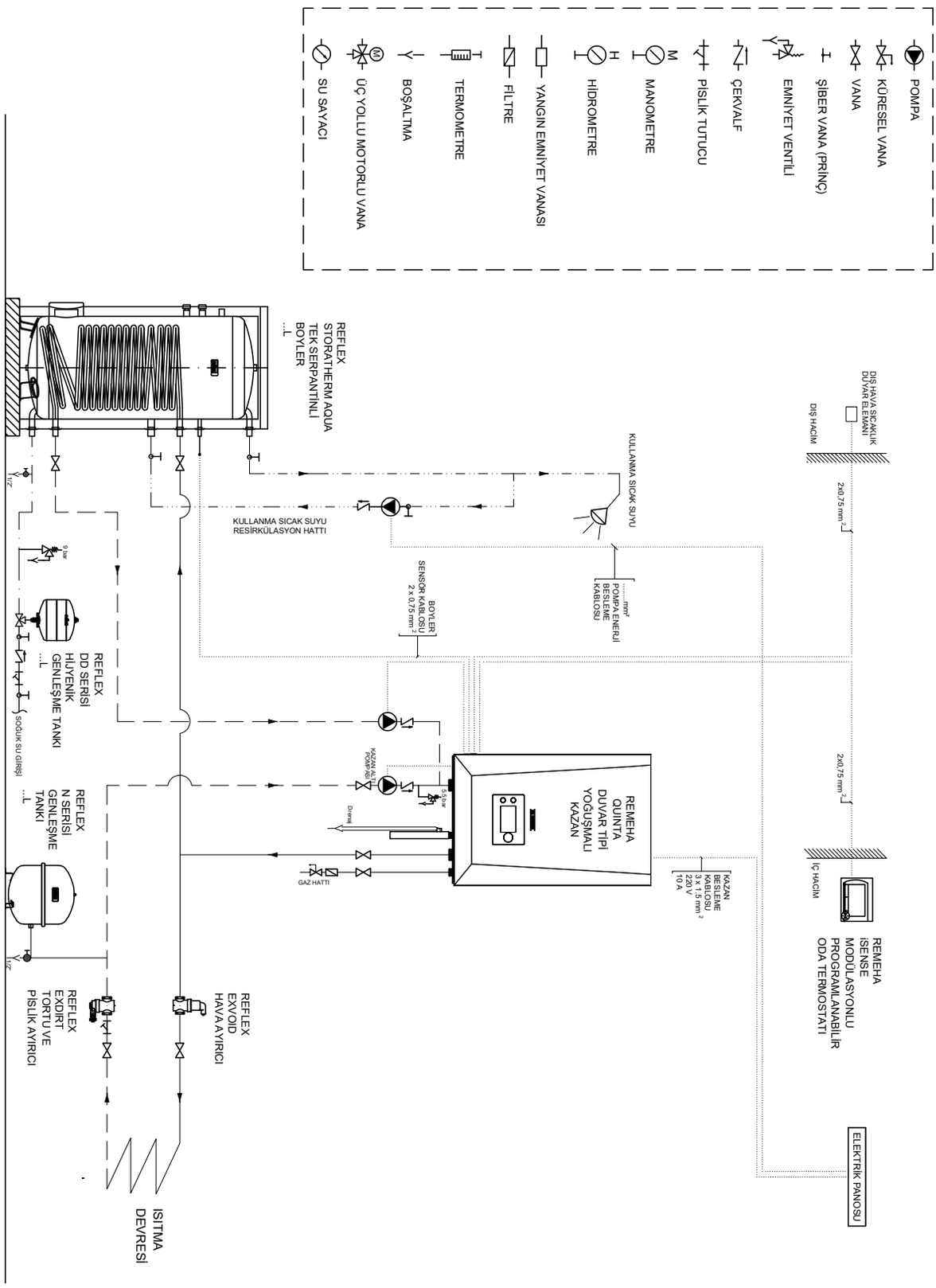




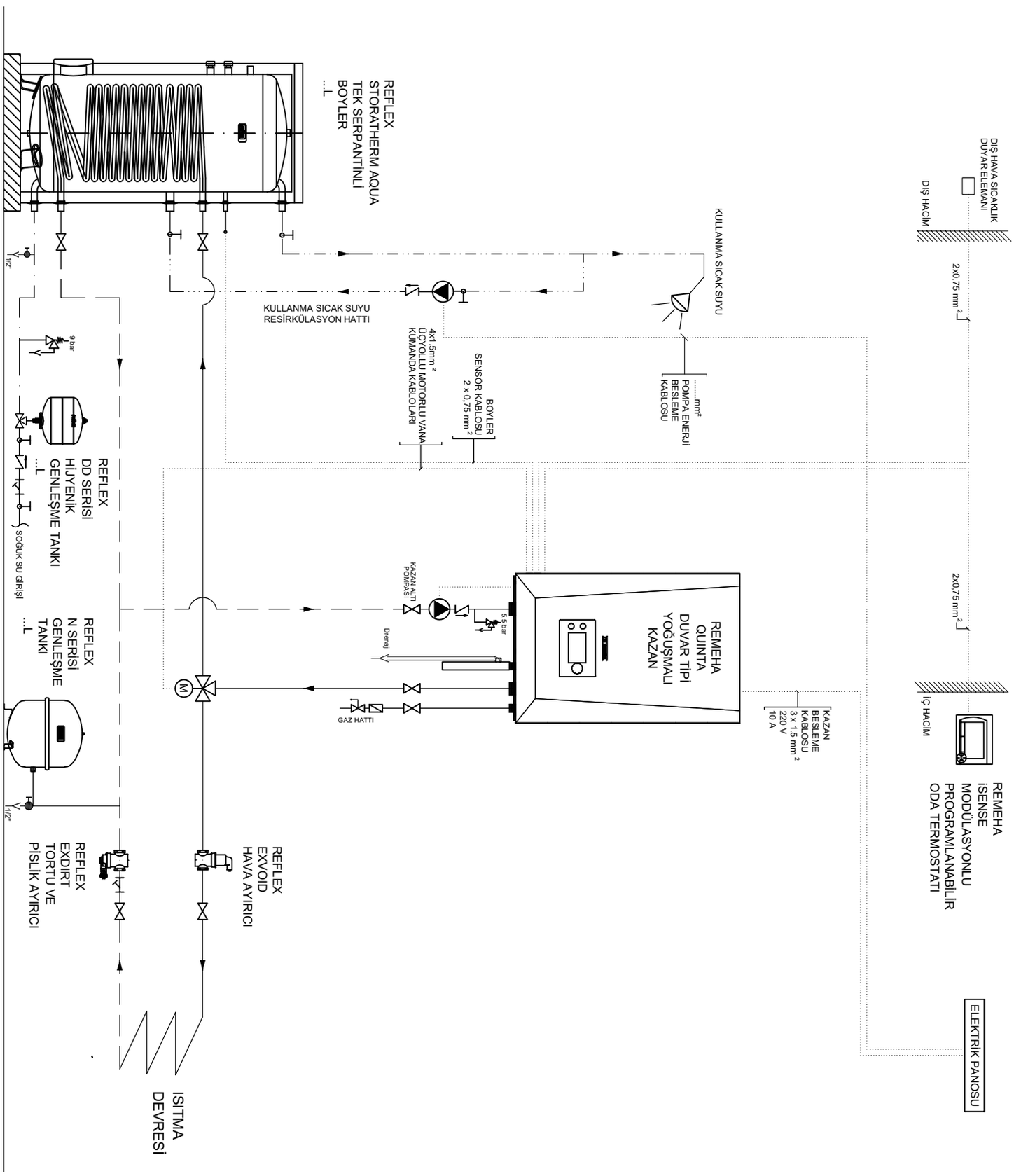
Eğimli
Sabitleme Parçası

Düz Çatı
Sabitleme Parçası

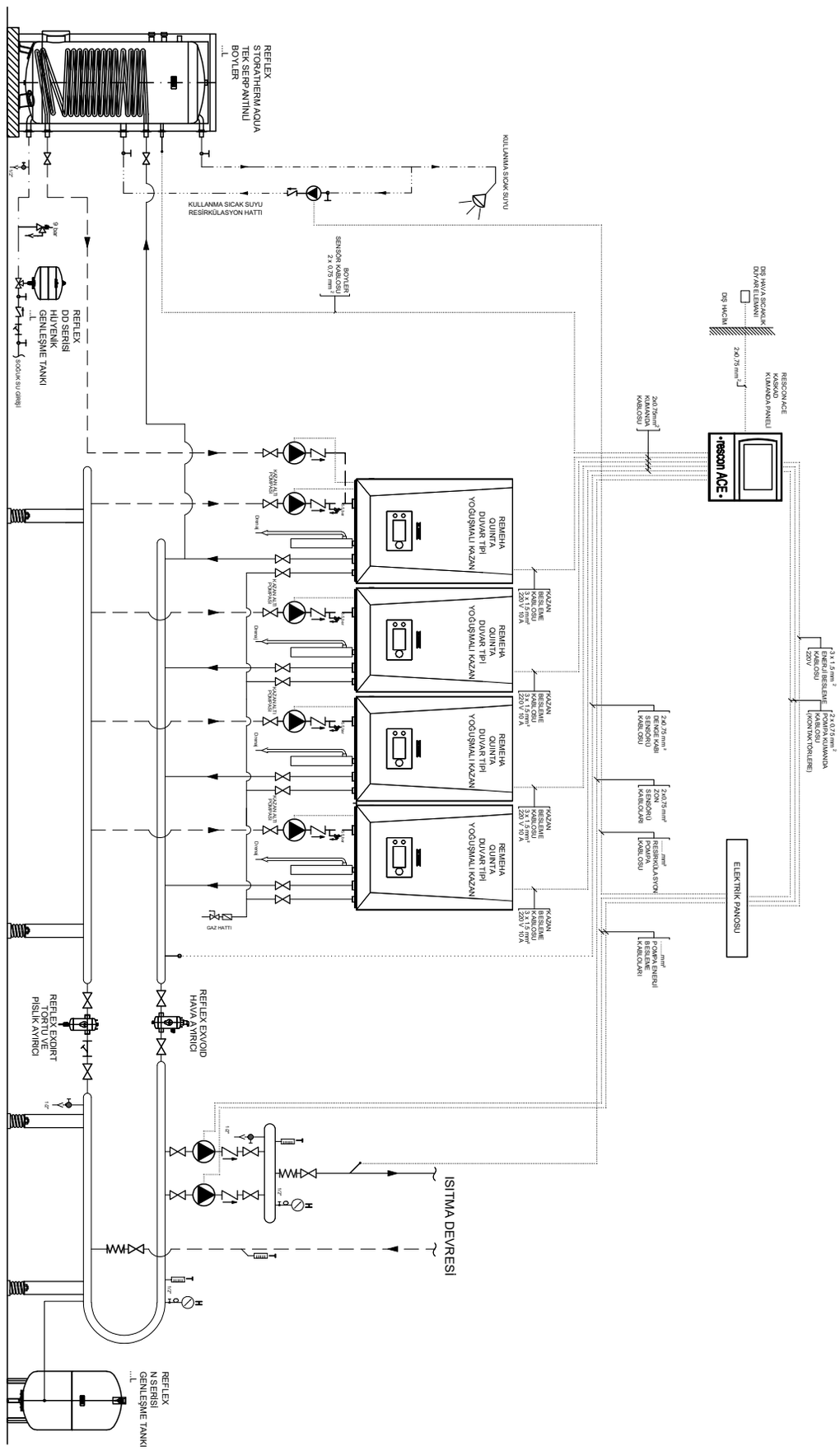
QUINTA DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN DENGE KAPSIZ-ÇİFT POMPALI AKIM ŞEMASI



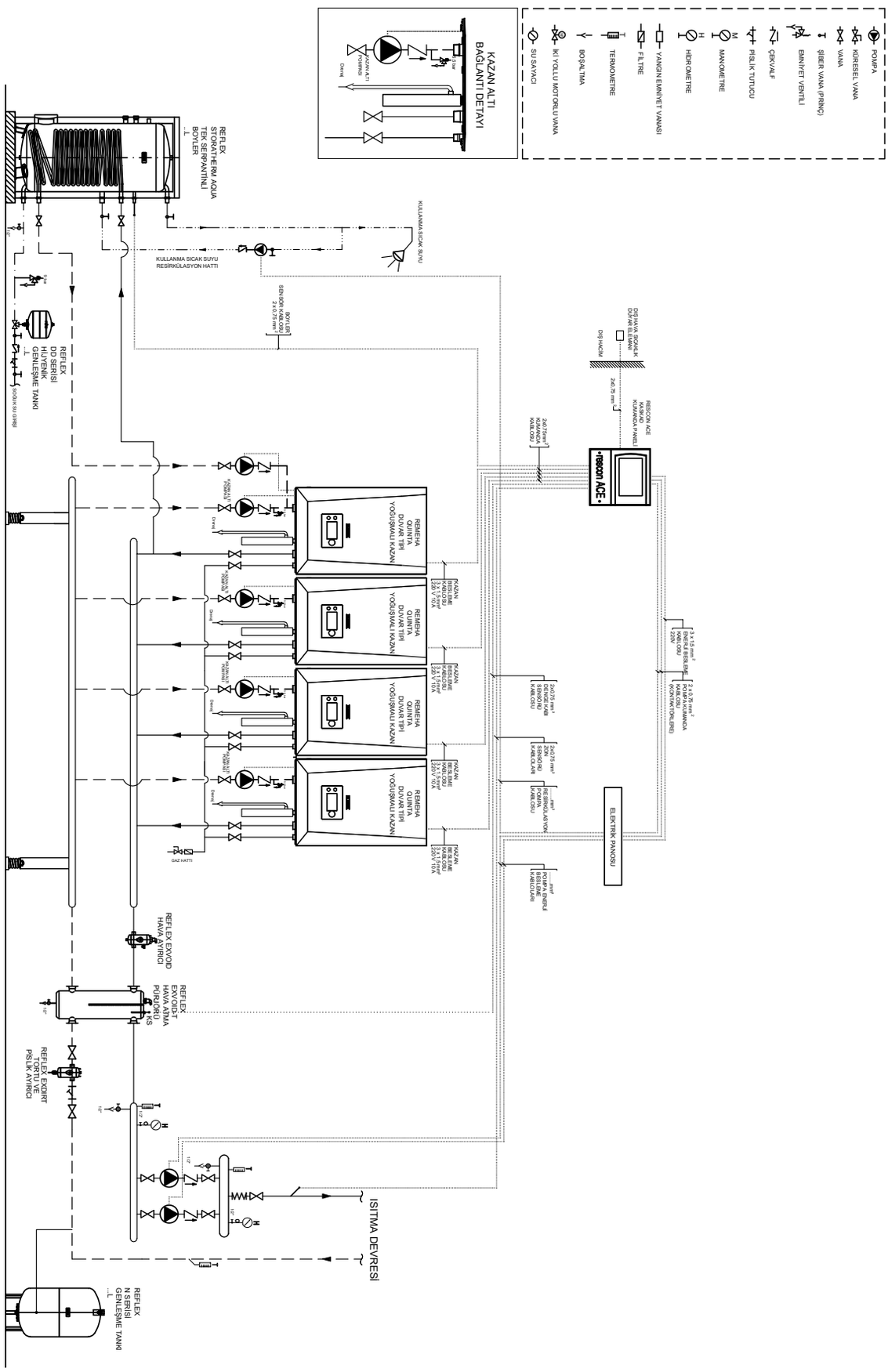
QUINTA DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN DENGE KAPSIZ-TEK POMPALI AKIM ŞEMASI



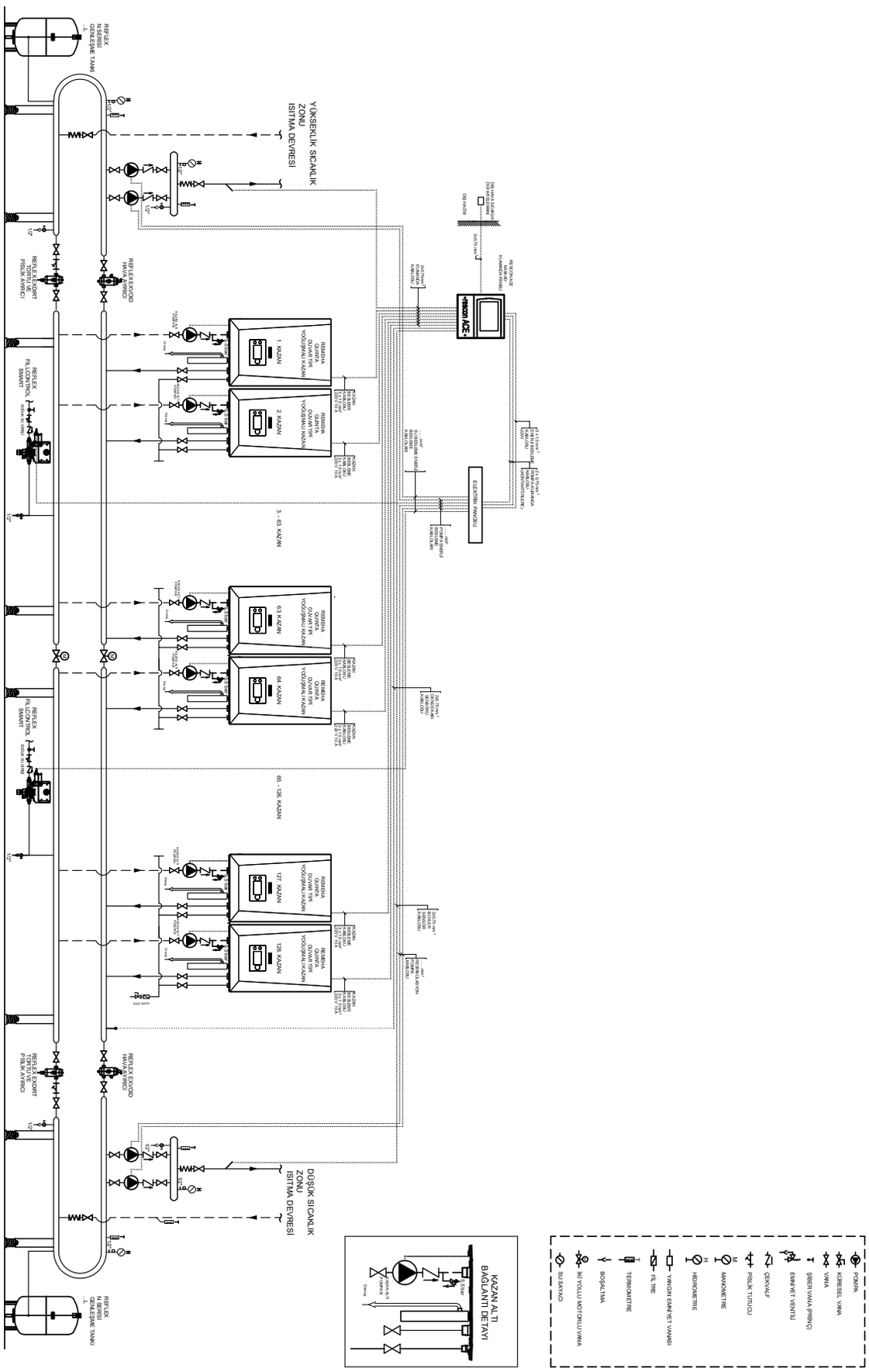
QUINTA DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN U KOLLEKTÖR AKIM ŞEMASI



QUINTA DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN DENGE KAPLI AKIM ŞEMASI



QUINTA DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN O KOLLEKTÖR AKIM ŞEMASI





Remeha Hakkında

Remeha olarak her değişimin küçük bir adımla başladığına inanıyor, daha iyi bir yaşam çevresi oluşturmak için farkı birlikte yaratabileceğimizi biliyoruz. Bu anlayışla, sürekli yeni fikirler geliştiriyor ve yenilikçi çözümler üretiyoruz.

Konutlar ve ticari binalar için konforlu iç mekân iklimi sunarken, daha sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlayan teknolojiler geliştiriyoruz. Verimliliği artıran, çevresel etkileri azaltan çözümlerimizle bugünün ihtiyaçlarını karşılarken yarının dünyasını da düşünüyoruz. Çünkü bize göre küçük adımlar, büyük bir dönüşümün başlangıcı olabilir.

Türkiye'de 500'ü aşkın çalışanımızla ürün geliştirme, üretim ve pazara sunma süreçlerini çağdaş bir yaklaşımla yürütüyor; hem Hollanda'da hem de Türkiye'de sürdürülebilir iç mekân iklimlendirme çözümlerinin öncü markalarından biri olarak faaliyet gösteriyoruz.

Detaylı bilgi için:
QR kodu okut.

Remeha Türkiye

Adres: Orta Mahalle Akdeniz Sokak No:8 Tepeören Mevkii Orhanlı/Tuzla 34959 İSTANBUL

Telefon: 0 (850) 755 02 35

Email: info@remeha.com.tr

remeha