

Quinta Pro

45/65/90/115 kW

Duvar Tipi
Yoğuşmalı Kazan

RES
ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.



GÜÇ - KONFOR - TASARRUF

remeha

RES Enerji & Remeha

RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.

Res Enerji Sistemleri, 2010 yılında 35 yıllık bir tecrübenin ışığında Isıtma - Soğutma sektörüne mühendislik ve satış hizmeti vermek için kurulmuştur. "Yenilenebilir Enerjiler" üzerinde ciddi çalışmalar yapan RES, Isı Pompaları ve Fotovoltaik Teknolojisi üzerinde önemle durmaktadır. Bünyesinde RESTHERMA ISI POMPALARI ve RES SOLAR GÜNEŞ KOLLEKTÖRLERİ'ni bulundurmasının yanı sıra, Fotovoltaik'te dünya devleri arasında yer alan TALESUN firmasının Türkiye Distribütörü olan RES, aynı zamanda Hollanda markası olan ve Avrupa'daki en büyük Yoğuşmalı Kazan ve Kombi üreticilerinden biri olan REMEHA firmasının da Türkiye Distribütörü konumundadır.

REMEHA

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 ürün geliştirmeye ve üretimine devam etmektedir.

REMEHA; ismini kurucusu olan Van REekum's MEtaal HAndel' den almıştır. 1920 yılında ısıtma sektörüne adımını atmış ve 1933 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 olmuştur. 1960'lı yılların başlarında, Hollanda'da geniş doğal gaz kaynakları bulunmuştur. 1963 yılında Remeha, merkezi ısıtma kazanlarının üretimine ve geliştirilmesine odaklanmıştır. Akabinde, doğal gaz yakıtlı ilk merkezi ısıtma sistemlerini geliştirmiştir. 1970 yılında ortaya çıkan enerji krizinden sonra, 1970'li yıllarda verimliliğin artırılması amacıyla yoğuşmalı kazan üretiminde öncü rol oynamıştır. Remeha; 1990'lı yıllarda ilk defa evde kullanılacak yüksek verimli duvar tipi kazanların öncülüğünü yapmıştır. Ayrıca, Remeha sahip olduğu Reminox 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 ve REMEHA firmaları 2011 yılında Türkiye distribütörlüğü için anlaşmış ve RES Enerji Sistemleri, REMEHA firmasının satış ve servis anlamında Türkiye'deki tek yetkili distribütörü olmuştur.

Quinta Pro

%111.3 Verim*

Yeterli kapasitede seçilen yoğuşmalı kazan, her boyuttaki yapıyı rahatlıkla ve yüksek verimle ısıtılmaktadır. (Ev, bina, site, fabrika vs.)

Cihazlar; hafif, kompakt ve küçük olması sayesinde hemen hemen her yere kolayca monte edilebilmektedir. Quinta Pro Kazanlar 45kW, 65kW, 90kW ve 115kW seçenekleriyle sunulmakta ve kaskad sistem (çoklu) ile 6900 kW'a kadar çıkış gücü elde edilebilmektedir.



- Alüminyum döküm eşanjör
- Premix brülör
- Baca klapesi
- Sessiz çalışma
- Dijital ekran (Led aydınlatmalı)
- Uzaktan kontrol seçenekleri (Kablolu veya RF)
- Çabuk kurulum ve kolay bakım
- Modülasyonlu dış hava kompanzasyon seçenekleri
- 0-10V harici kontrol
- PC Bağlantısı
- Gelişmiş kazan kontrolü
- Geleneksel veya hermetik operasyon
- Kaskad bağlantı imkanı
- Al-Si-Mg baca uygulama seçeneği
- Yer tasarrufu
- Doğalgaz ve LPG kullanımı

(Bazı modeller için dönüştürme kiti gerekmektedir)

* DIN 4702-8 Normuna göre; 40/30 °C norm sıcaklıklarında, kısmi yükte G20 gazı ile test sonuçlarıdır.

Quinta Pro

Kaskad Sistem



Daha **AZ ALAN**,
Daha **VERİMLİ ISITMA**

Merkezi Sistem

REMEHA QUINTA PRO Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazanlar, Kaskad (çoklu) kullanım seçeneği ile büyük ölçekli binalarda tek kazan dairesi ile merkezi ısıtma yapılabilir.

RESCON KASKAD OTOMASYON PANELİ

RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş. , 2014 yılında çıkarmış olduğu ve sektörde devrim yaratan yeni paneli "RESCON KONTROL PANELİ" ile yeni bir çağı başlatıyor.

ÖZELLİKLER

- LCD dokunmatik ekran ile kolay ve anlaşılır kullanım.
- 60 adet duvar tipi ve ya yer tipi kazanın kaskad kontrolü
- 30 adet üç yollu motorlu vanalı zon kontrolü
- Kazanların ısıtma devrelerindeki ihtiyaca göre PID kontrolle birlikte, kazanları üç farklı şekilde sürme imkanı (Seri, Paralel ve Seri + Paralel)
- Kazanların, ısıtma devrelerindeki ihtiyaca göre %1' lik adımlar ile hassas modülasyon kontrolü
- Ani yüksek kapasite ihtiyacı olan kat istasyonlu sistemlere hızlı cevap verebilme imkanı (1 sn)
- Haftanın her günü için 10 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
- Birden fazla kullanım suyu devresi için farklı sıcak su resirkülasyon programı yapabilme
- Tek kollektör sistemlerinde kullanılan iki yollu vanaların ihtiyaca göre kontrolü
- Bina yönetim sistemine mod-bus protokolü ile bağlantı imkanı (standart)
- Otomatik bakım uyarı programı
- Akıllı telefon, tablet PC ve bilgisayar ile uzaktan izleme ve kontrol imkanı (yakında ressmartcom)



Seri ve Paralel Çalışma Nedir?

İhtiyaca göre sistemdeki tüm kazanları %20 modülasyon ile başlatıp kapasiteyi %1 oranında artırarak ısıtma ihtiyacını karşılar. Böylece tüm cihazlar kısmi yükte çalışacağı için verimlilik ve yakıt tasarrufu sağlanır. Baca gazı sıcaklığı düşer. Dolayısı ile yoğuşma veriminden daha fazla yararlanılmış olur. Tam bir eş yaşlanma yapılmış olur, seri çalışmada karşılaşılan kazanlar arası brülör çalışma saati dengesizlikleri ortadan kalkar.

Quinta Pro

Kontrol Sistemleri



i-Sense Kontrol Cihazı

- Basit, çekici tasarım ve hassas kontrol
- Kullanım kolaylığı
- Aydınlatmalı, açık mavi LCD ekran
- Geniş ayar seçenekli yardım menüsü
- Üç farklı kullanım seçeneği
- Hızlı müdahale edebilme imkanı
- Özelleştirilebilir standart ekran
- Ekstra işlevsellik

Kullanıcı Seçenekleri

Remeha i-Sense, üç farklı kullanım seçeneği sunmaktadır. Bu seçenekler i-Sense kullanımının çok çeşitli durumlarda uygulanabilir olduğu anlamına gelir.

Temel kullanım; Sıcaklık ve Kontroller manuel olarak ayarlanabilir.
Standart kullanım; Zamanlayıcı ve birçok fonksiyon mevcuttur.
Gelişmiş kullanım; Bütün i-sense fonksiyonları mevcuttur.

YÜKSEK KALİTEDE KONTROL TEKNOLOJİSİ

Remeha Quinta Pro kazanları yeni kontrol teknolojisi ve buna uygun modern dizayn ile üretilmiştir. Ayrıca cihaz konforunuzu arttıracak birçok fonksiyona sahiptir. Quinta Pro yüksek verim ve konforlu ısıtma sunar. Quinta Pro sadece yüksek güç değil, aynı zamanda tasarruf da sağlamaktadır.

SERVİS DOSTU

Bir kazan, hem performans sunmalı hem de sessiz olmalıdır. Binanızda ısınma konforunu yaşarken; aynı zamanda sıcak suyunuzu da elde edebilirsiniz.

Quinta Pro, her türlü durumu LCD ekranında göstermesi sayesinde size ekstra konfor sunar. Servis ve periyodik bakım kolaylığı için kazan içerisinde LED aydınlatma mevcuttur. Bu sayede karanlık ortamlarda bile kolay servis-bakım yapılabilir.

TEKNİK DETAYLAR

Programlama

Su ısıtıcı programı
6 farklı çalışma noktası
(Gün ayarı, gece ayarı, yaz ayarı vs.)

Ayar hassasiyeti

Sıcaklık: ± 0.5 °C
Zamanlayıcı programı: 10 dakika

İç ortam sıcaklık ayar aralığı

5-35 °C

Yaz / kış zamanı geçişi






Otomatik

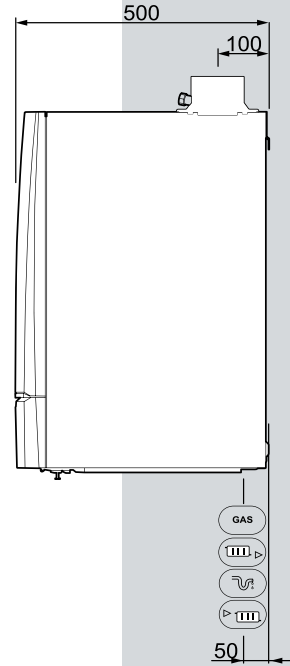
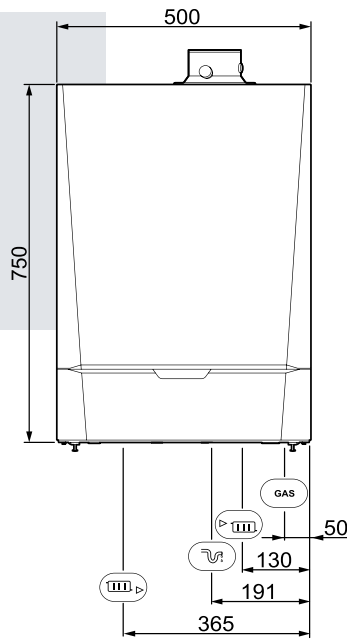
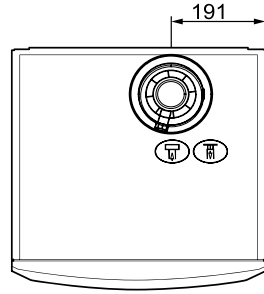
Ekran

Mavi ekran ışığı
Grafik segmentleri

Quinta Pro

Ölçüler & Bağlantı Noktaları

-  Baca bağlantı çapı : \varnothing 80 mm (\leq 45Kw) - \varnothing 100 mm (\geq 65Kw)
-  Hava bağlantı çapı : \varnothing 125 mm (\leq 45Kw) - \varnothing 150 mm (\geq 65Kw)
-  Dönüş suyu bağlantı çapı : 1 1/2"
-  Gaz bağlantı çapı : 1"
-  Çıkış suyu bağlantı çapı : 1 1/2"

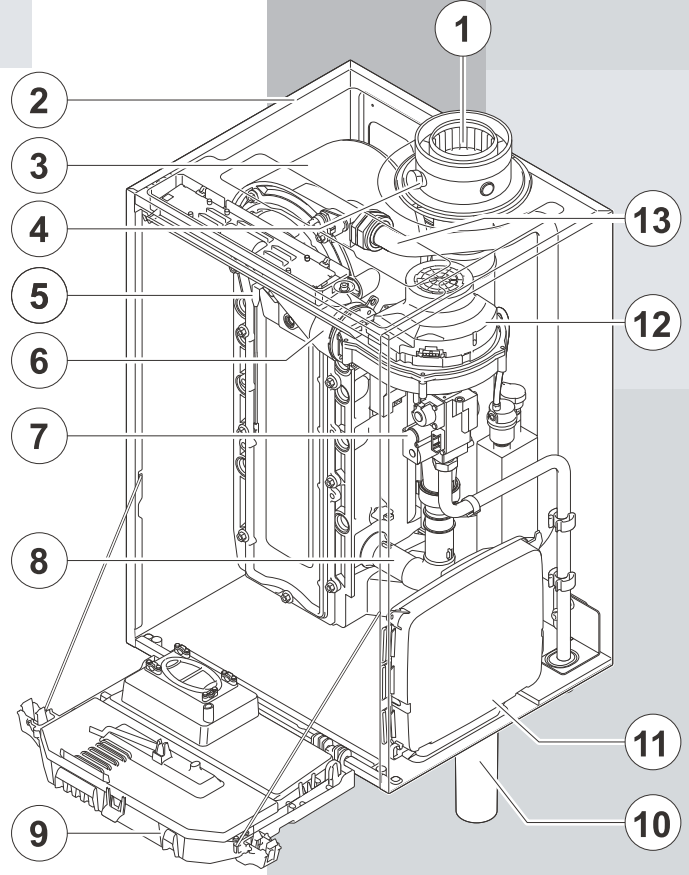


T002614-C

Quinta Pro

Teknik Özellikler

- 1- Baca gazı çıkışı/ hava girişi
- 2- Kasa / Hava kutusu
- 3- Eşanjör
- 4- Baca gazı analiz kapağı
- 5- Ateşleme/iyonizasyon elektrodu
- 6- Hava-Gaz Karışım Borusu
- 7- Gaz valf ünitesi
- 8- Susturucu (Hava girişi)
- 9- Kontrol paneli
- 10- Sifon
- 11- PCB kutusu
- 12- Fan
- 13- Eşanjör sıcak su çıkış borusu
- 14- Baca klapesi



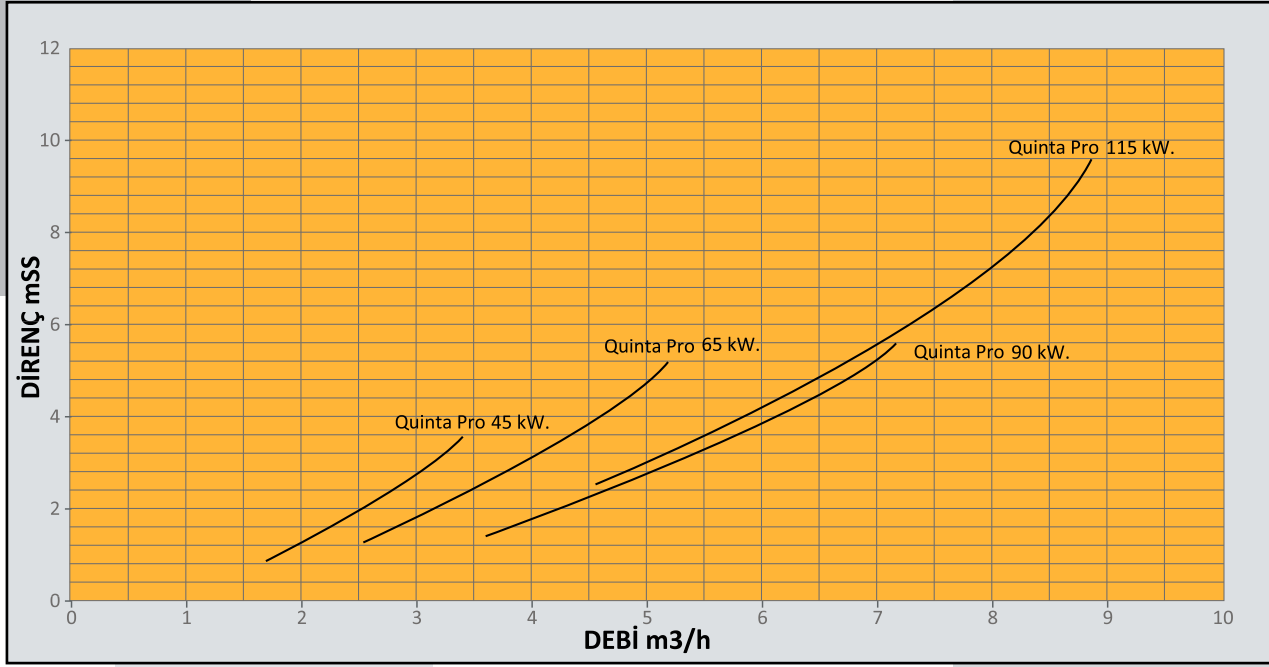
Özellikler	Birim	Quinta Pro 45	Quinta Pro 65	Quinta Pro 90	Quinta Pro 115
Nominal Kapasite 80/60 °C (min-max)	kW	8,0 - 40,0	12,0 - 61,0	14,1 - 84,2	16,6 - 107,0
Nominal Kapasite 50/30 °C (min-max)	kW	8,9 - 43,0	13,3 - 65,0	15,8 - 89,5	18,4 - 114,0
Modülasyon Aralığı	%	20 - 100	20 - 100	18 - 100	16 - 100
Kısmi Yükte Verim					
75/60 °C *	%	106,4			
40/30 °C *	%	111,3			
Fan Basıncı	Pa	150	100	160	220
Gaz Giriş Basıncı (min-max)	mbar	17 - 30			
Baca Gazı Sıcaklığı (Kısmi - Tam)	°C	30 - 67	30 - 68	30 - 68	30 - 72
Baca Gazı Kütleli Debi (min-max)	kg/h	14 - 69	21 - 104	28 - 138	36 - 178
CO ₂ İçeriği	%	9,0	9,0	9,0	9,0
NO _x Emisyon (EN483)	mg/kWh	37	32	45	46
Su Hacmi	litre	5,5	6,5	7,5	7,5
Kazan Basınç Kaybı	mbar	90	130	140	250
Elektrik Gücü (min-max)	W	18 - 68	23 - 88	20 - 125	45 - 199
Bekleme Konumunda Harcanan Güç	W	5	6	4	7
Ses Şiddeti (Kapak açıkken 1 metre mesafeden)	dB(A)	45	45	52	51
Ağırlık	kg	53	60	67	68
Çalışma Basıncı	bar	6	6	6	6

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

Quinta Pro

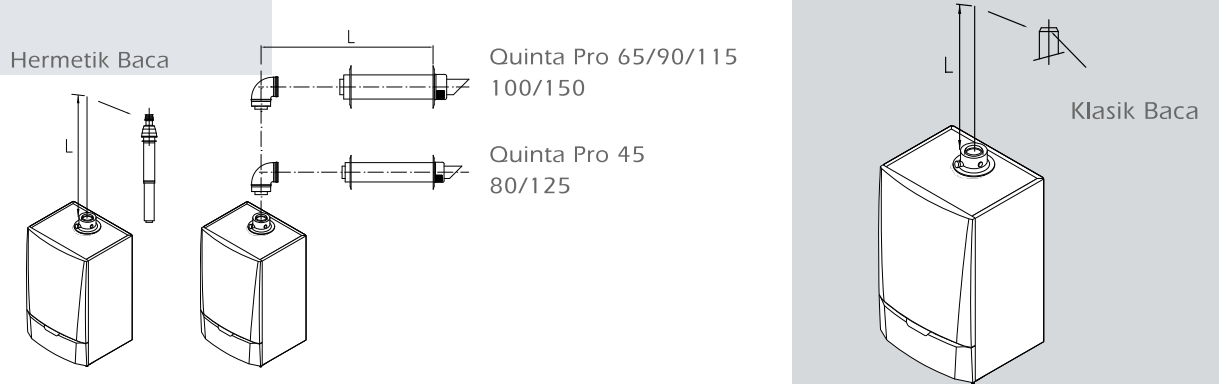
Teknik Özellikler

KAZAN EŞANJÖRÜ BASINÇ KAYIPLARI



STANDART HERMETİK BACA SETİ

Standart hermetik dikey baca seti kullanıldığında çatıya göre ayar yapılmalıdır. Eğer standart baca setleri yeterli gelmiyorsa orjinal hermetik uzatma parçaları ile baca boyu uzatılabilir.



	Quinta Pro 45 80/125 mm	Quinta Pro 65 100/150 mm	Quinta Pro 90 100/150 mm	Quinta Pro 115 100/150 mm	
Maksimum uzunluk	m	16	13	13	7
45° dirsek	m	1	1	1	1
90° dirsek	m	2	2	2	2

Hermetik uygulama için mesafe tablosu

	Quinta Pro 45 80 mm	Quinta Pro 65 100 mm	Quinta Pro 90 100 mm	Quinta Pro 115 100 mm	
Maksimum uzunluk	m	33	27	24	19
45° dirsek	m	1,2	1,4	1,4	1,4
90° dirsek	m	4	4,9	4,9	4,9

Klasik baca uygulaması için mesafe tablosu

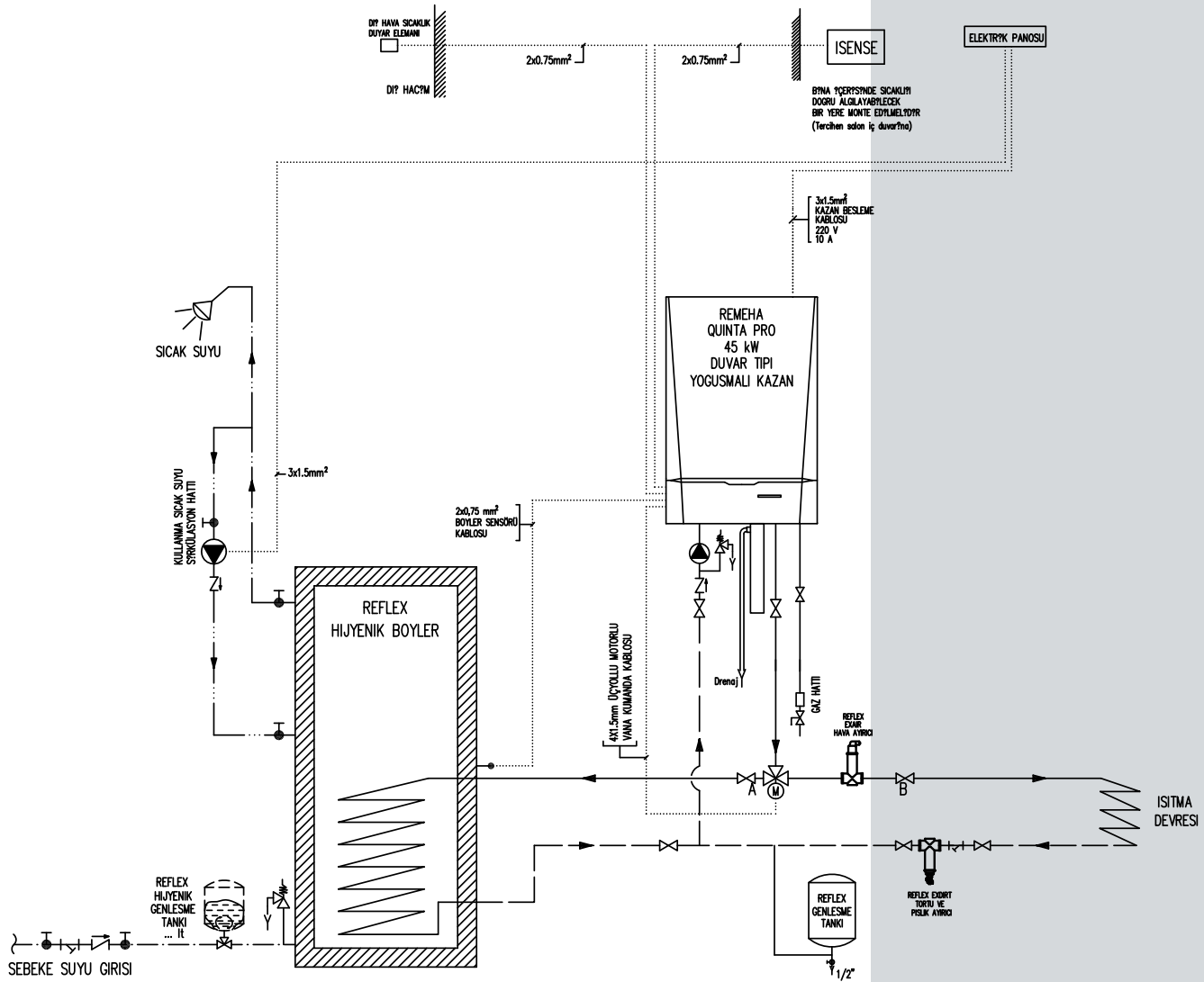
REMEHA

QUINTA PRO

DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN TESİSAT AKIM ŞEMASI

SEMBOLLER

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



Pompa kolisi kullanılmamıştır.

REMEHA

QUINTA PRO

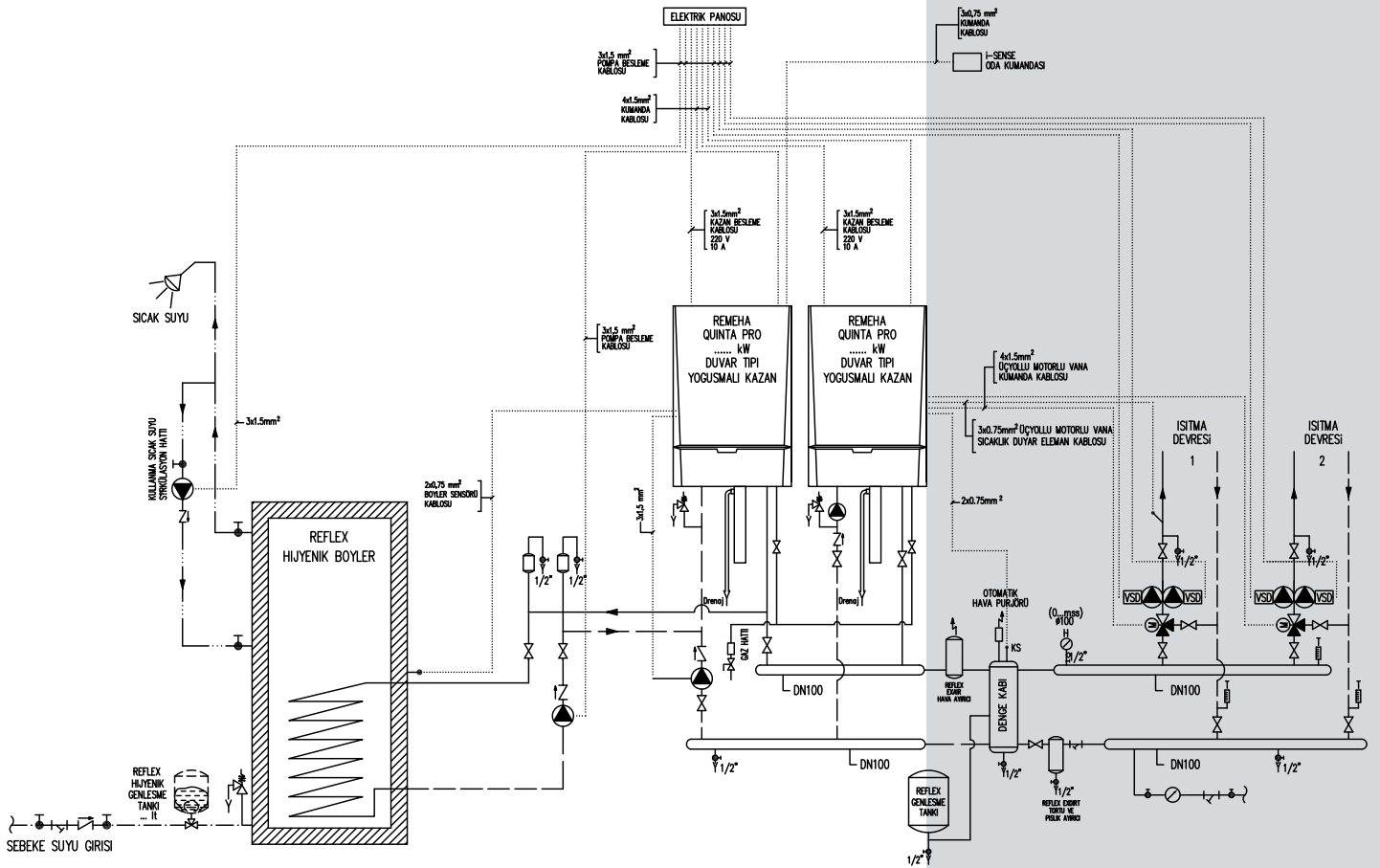
DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN

2'li KASKAD SİSTEM

TESİSAT AKIM ŞEMASI

SEMBOLLER

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



Pompa kolisi kullanılmamıştır.

REMEHA

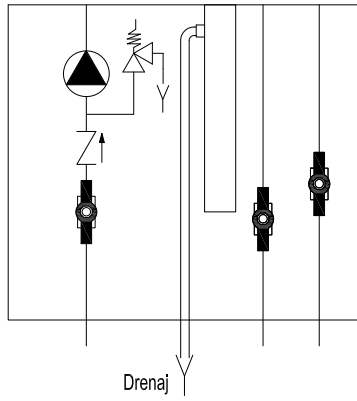
QUINTA PRO

DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN

20'li KASKAD SİSTEM

TESİSAT AKIM ŞEMASI

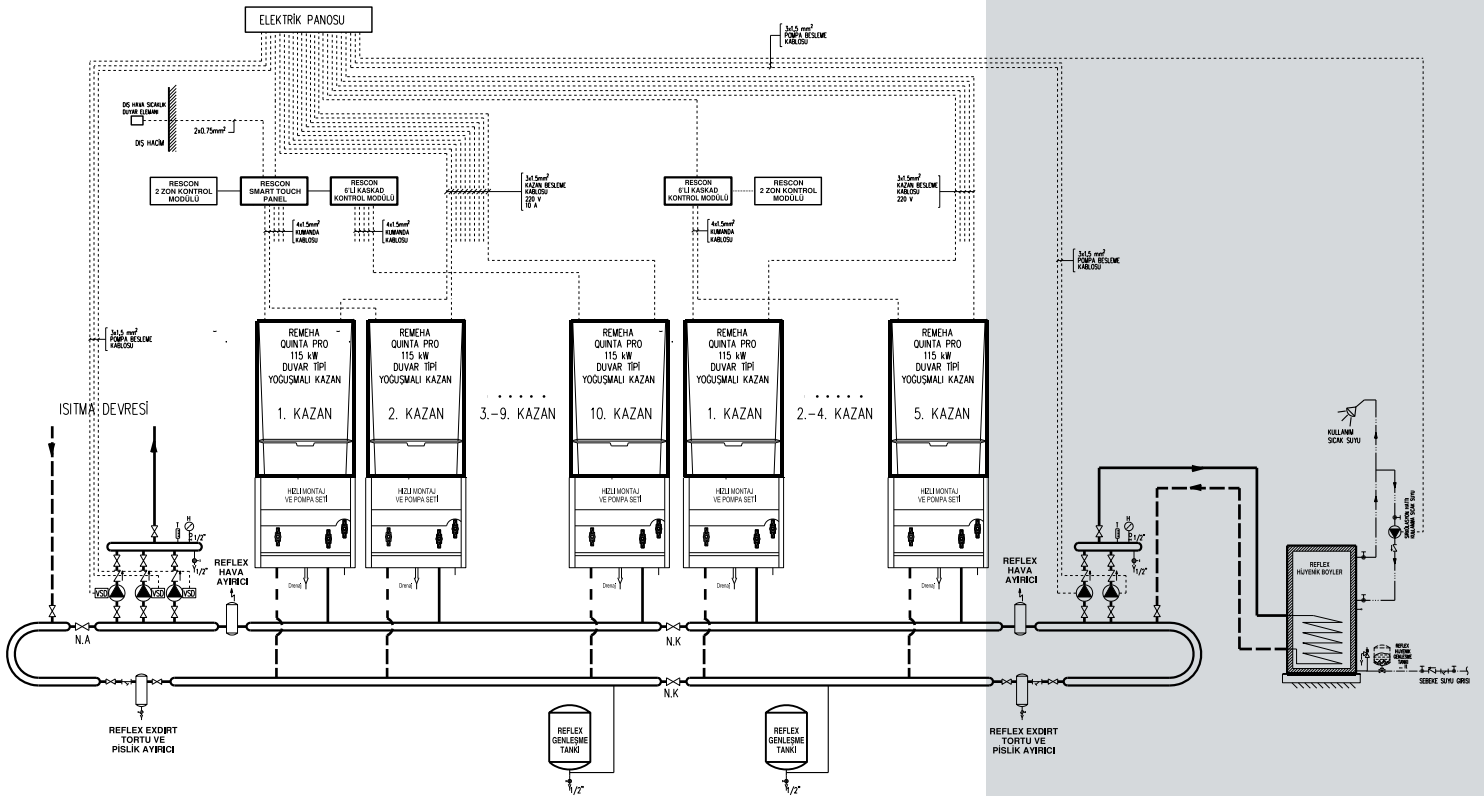
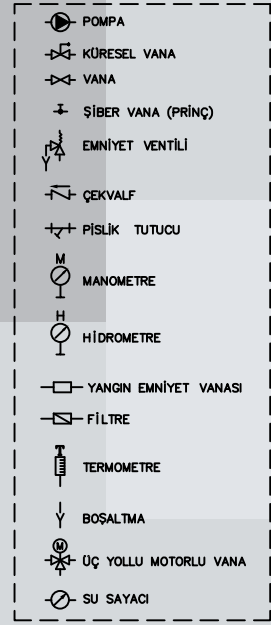
Hızlı Montaj ve Pompa Seti Detayı



- 1 1/4" Gidiş/Dönüş Vanaları
- 1" Gaz Hattı Vanası
- 1 1/4" Çekvalf
- 3/4" - 3 bar Emniyet Ventili
- Grundfos Frekans İntertülü Sirk. Pomp.
- İzolasyon

Not: İhtiyaç Halinde 5.5 bar Emniyet Ventili ile Değiştirilebilir.

SEMBOLLER



Merkez:

Barbaros Bulvarı
No:52 34349
Beşiktaş/İSTANBUL
Tel.:(0212) 356 06 33
Faks:(0212) 275 00 62
info@resenerji.com

Maytag Showroom:

Barbaros Bulvarı
No:58 34349
Beşiktaş/İSTANBUL
Tel.:(0212) 356 06 33
Faks:(0212) 275 00 62
maytag@resenerji.com

Ankara Bölge:

Akay Cd. Büküm Sk. No: 2/9
(Dedeman Otelı Karşıtı)
Kavaklıdere - ANKARA
Tel.:(0312) 223 19 00
Faks:(0312) 223 19 01
ankara@resenerji.com

İzmir Bölge:

Vasıf Çınar Bulvarı
No:25 Alsancak
İZMİR
Tel.:(0232) 422 29 00
Faks:(0232) 421 01 06
izmir@resenerji.com

Antalya Bölge:

Ali Çetinkaya Cd.
No: 44
ANTALYA
Tel.:(0242) 311 61 40
Faks:(0242) 311 61 39
antalya@resenerji.com