

sıcaklığı
RES mediyoruz...



Entegre Boylerli
Yoğuşmalı Kazan
CALORA TOWER

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 Apeldoorn
Holland

Remeha İstanbul
Türkiye
(RES ENERJİ SİST. A.Ş.)

RES
ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.

remeha

Panasonic
ısıtma & soğutma çözümleri

reflex
Thinking solutions.

elicient

DYNAIR
INDUSTRIAL VENTILATION

Liebe

GRUNDFOS

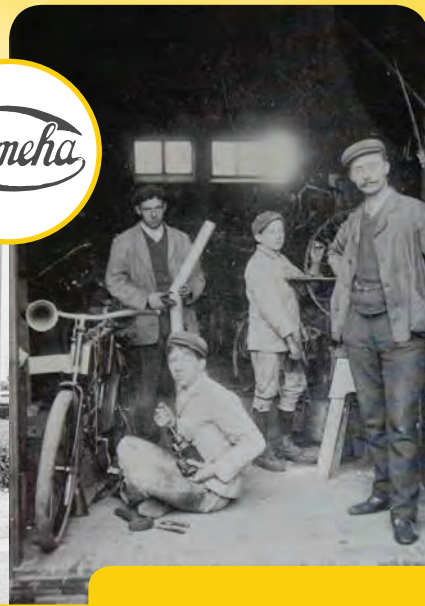
resboyler

rescon

restherma

ressolar

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





2 Sistem, Kompakt Çözüm

CALORA TOWER

Entegre Sıcak Su Tanklı Kompakt Kazan

Mekanik odası olmayan ve sıcak su tüketimi yüksek olan yapılarda kompakt çözüm sunmaktadır.



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 füyü uygulamasını getirerek, tanımlı enerji sınıflarına ulaşmak için gerekli şartları belirler. **ErP ile yoğunmalı ürünler zorunlu hale getirilmiştir.**

Üç Farklı Kapasite ve Tank Seçeneği

15kw, 25kw, 35kw olmak üzere üç farklı kapasite ve 100 L, 160 L, 220 L tank seçeneği bulunmaktadır.

Entegre Baca Klapesi

Geri tepmeyi önleyerek optimum baca uygulaması sağlamaktadır.

Güneş Enerjisi Bağlantı Seçeneği

Güneş enerjisi kollektörünüze tam uyumlu bağlanabilir.

Dikey ve Yatay Montaj Seteneği

Bölünebilir tanklar, üst üste veya yan yana kurulabilir. Yükseklikten ya da alandan tasarruf sağlayabilirsiniz.

Harici Boyler Bağlantı Seçeneği

Opsiyonel tankların dışında harici istenilen kapasitede tank bağlantı seçeneği.

Resirkülasyon Bağlantı Seçeneği

Soğuk su tüketimi olmaksızın, anında sıcak su alınabilir (opsiyonel)

CALORA TOWER

Entegre Sıcak Su Tanklı Kompakt Kazan

Uygulama Seçenekleri

Sadece cihaz kullanım imkanı ve farklı tank bağlantıları ile 4 farklı uygulama yöntemine sahiptir.

- * Yalnız Kombi (Harici tank seçeneği)
- * 100 L Akümülyasyon tankı
- * 160 L Boyler
- * 220 L Güneş enerjisine bağlanabilir akümülyasyon tankı



Calora TOWER Solo



Calora TOWER + 100 HL



Calora TOWER + 160 HL



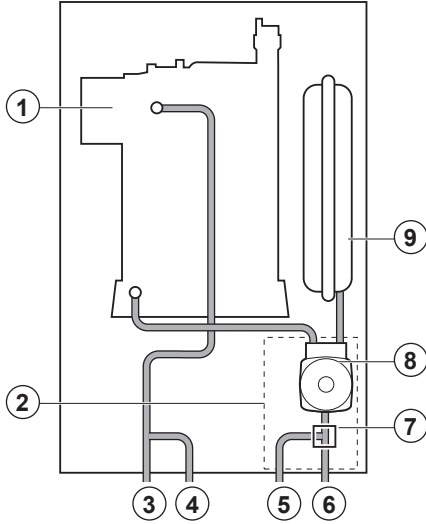
Calora TOWER + 220 SHL

Güneş Enerjisi

220 Litre tank seçeneği ile güneş enerjisi bağlantısı

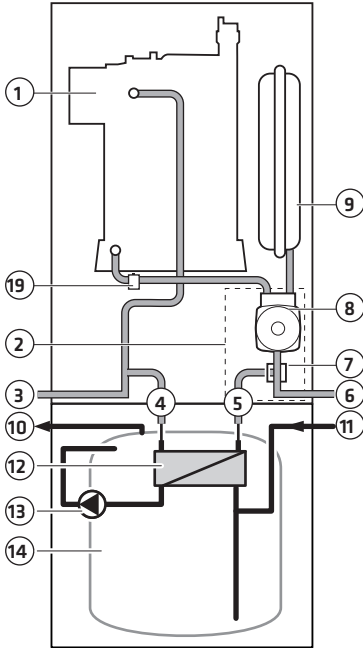


Sadece Kompakt Kazan (Harici Tank Seçeneği)



- 1- Eşanjör
- 2- Hidroblok
- 3- Isıtma çıkışı
- 4- Boyler ısıtma çıkışı
- 5- Boyler ısıtma dönüş
- 6- Isıtma dönüş
- 7- Üç yollu motorlu vana
- 8- Sirkülasyon pompası
- 9- Genleşme tankı

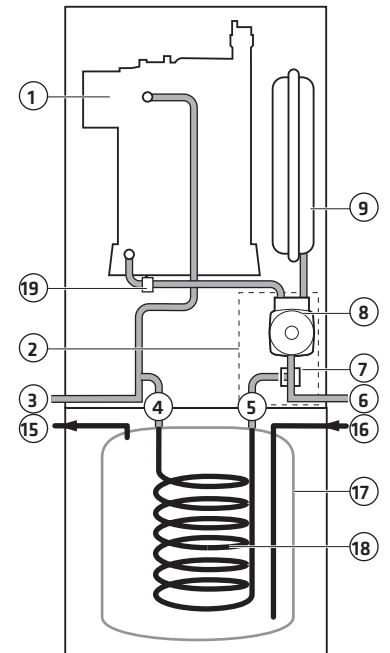
Akümülasyon Tankı 100HL / 220SHL tipi Kompakt Kazan



- 1- Eşanjör
- 2- Hidroblok
- 3- Isıtma çıkışı
- 4- Plakalı eşanjör ısıtma çıkışı
- 5- Plakalı eşanjör ısıtma dönüş
- 6- Isıtma dönüş
- 7- Üç yollu motorlu vana
- 8- Sirkülasyon pompası
- 9- Genleşme tankı
- 10- Sıcak kullanım suyu çıkışı
- 11- Soğuk kullanım suyu girişi
- 12- Plakalı eşanjör
- 13- Kullanım sıcak suyu sirkülasyon pompası
- 14- Kullanım sıcak su tankı(Akümülasyon Tankı)
- 15- Emniyet ventili

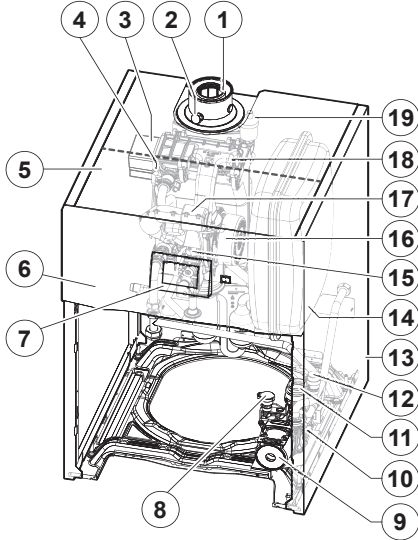
Boyeler 100SL / 160SL / 200SSL

- 1- Eşanjör
- 2- Hidroblok
- 3- Isıtma çıkışı
- 4- Boyler ısıtma çıkışı
- 5- Boyler ısıtma dönüş
- 6- Isıtma dönüş
- 7- Üç yollu motorlu vana
- 8- Sirkülasyon pompası
- 9- Genleşme tankı
- 10- Sıcak kullanım suyu çıkışı
- 11- Soğuk kullanım suyu girişi
- 12- Plakalı eşanjör
- 13- Kullanım sıcak su tankı(Boyer)
- 14- Boyler Serpantini
- 15- Emniyet ventili



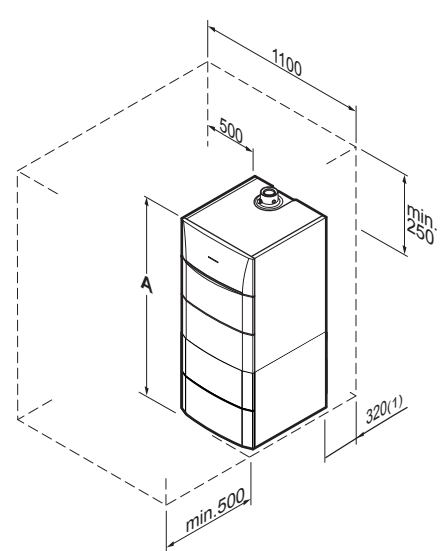
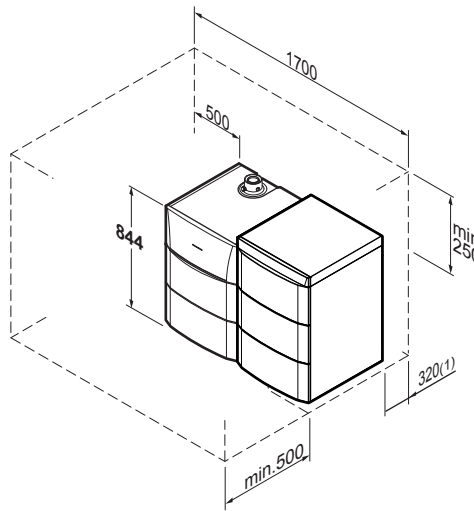
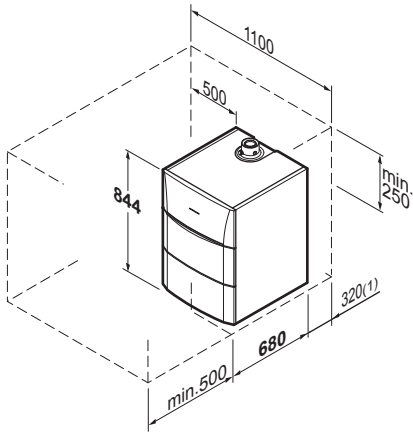
CALORA TOWER

Entegre Sıcak Su Tanklı Kompakt Kazan



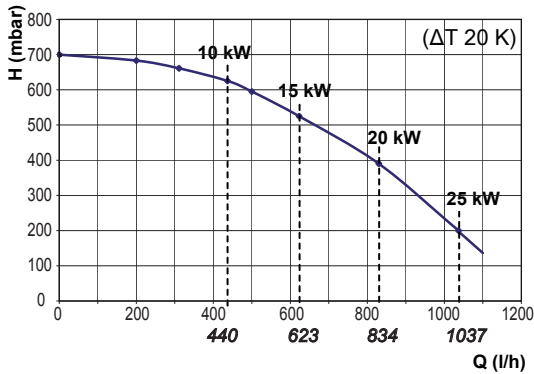
C003072-C

DHW boyler tipi	A
100 HL	1408
160 SL	1688
220 SHL	1968

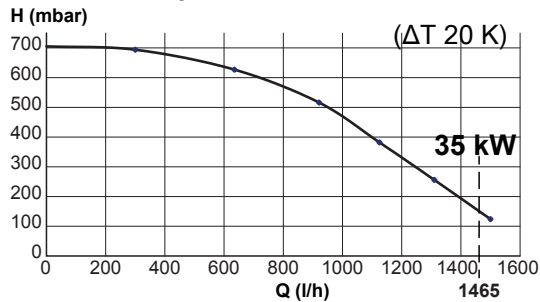


Calora Tower Pompa Eğrileri

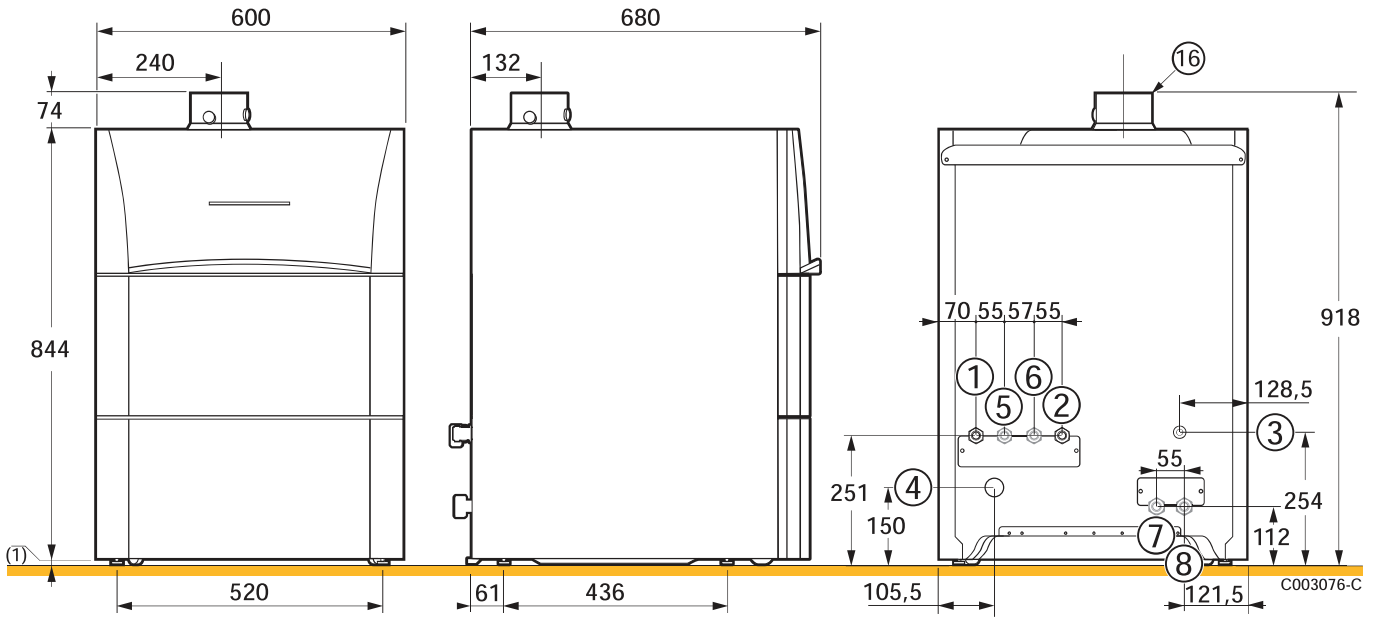
15 - 25 kW kompakt kazan için



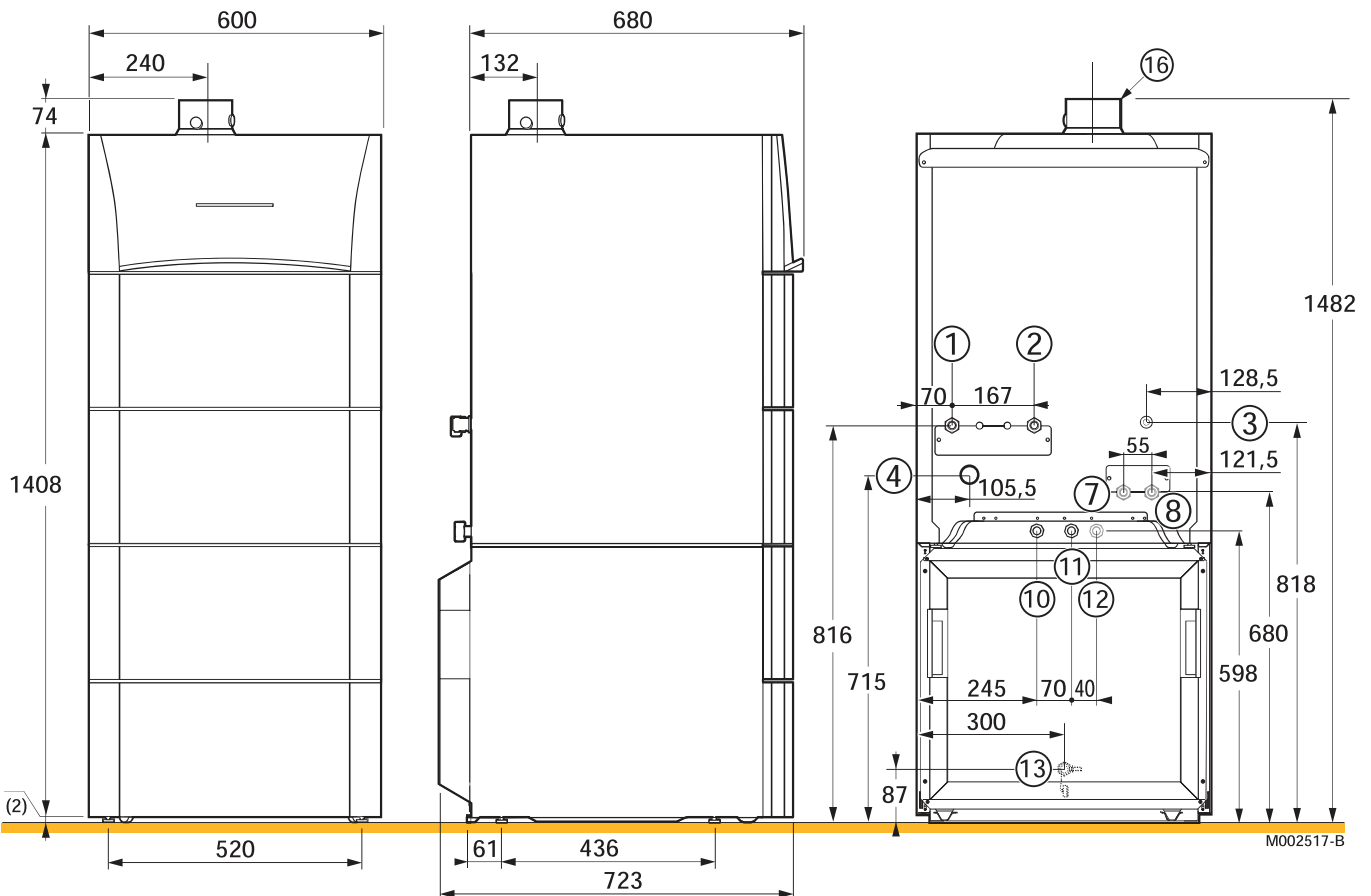
35 kW kompakt kazan için



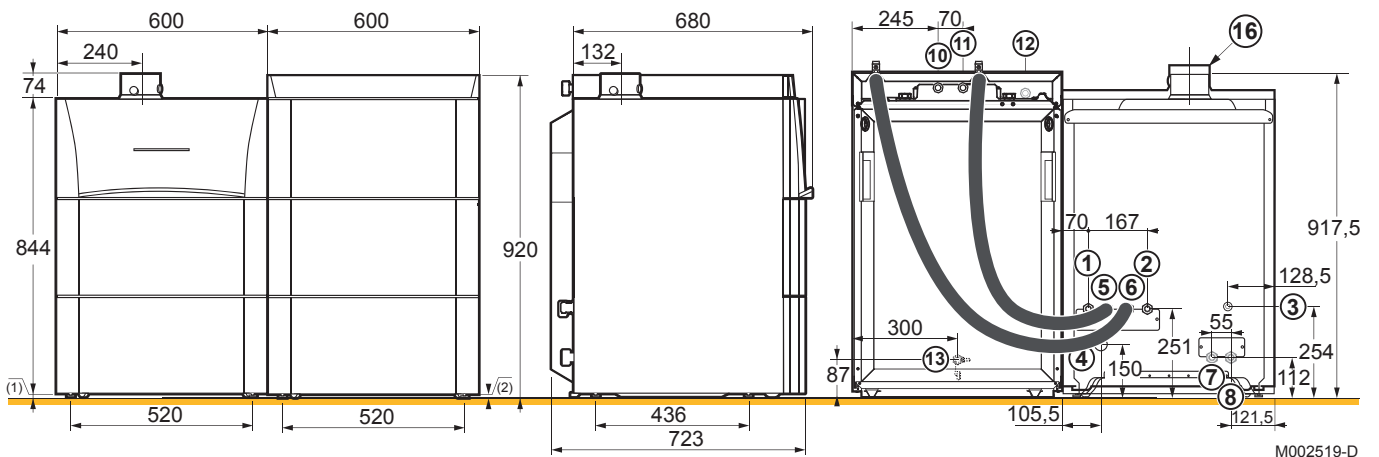
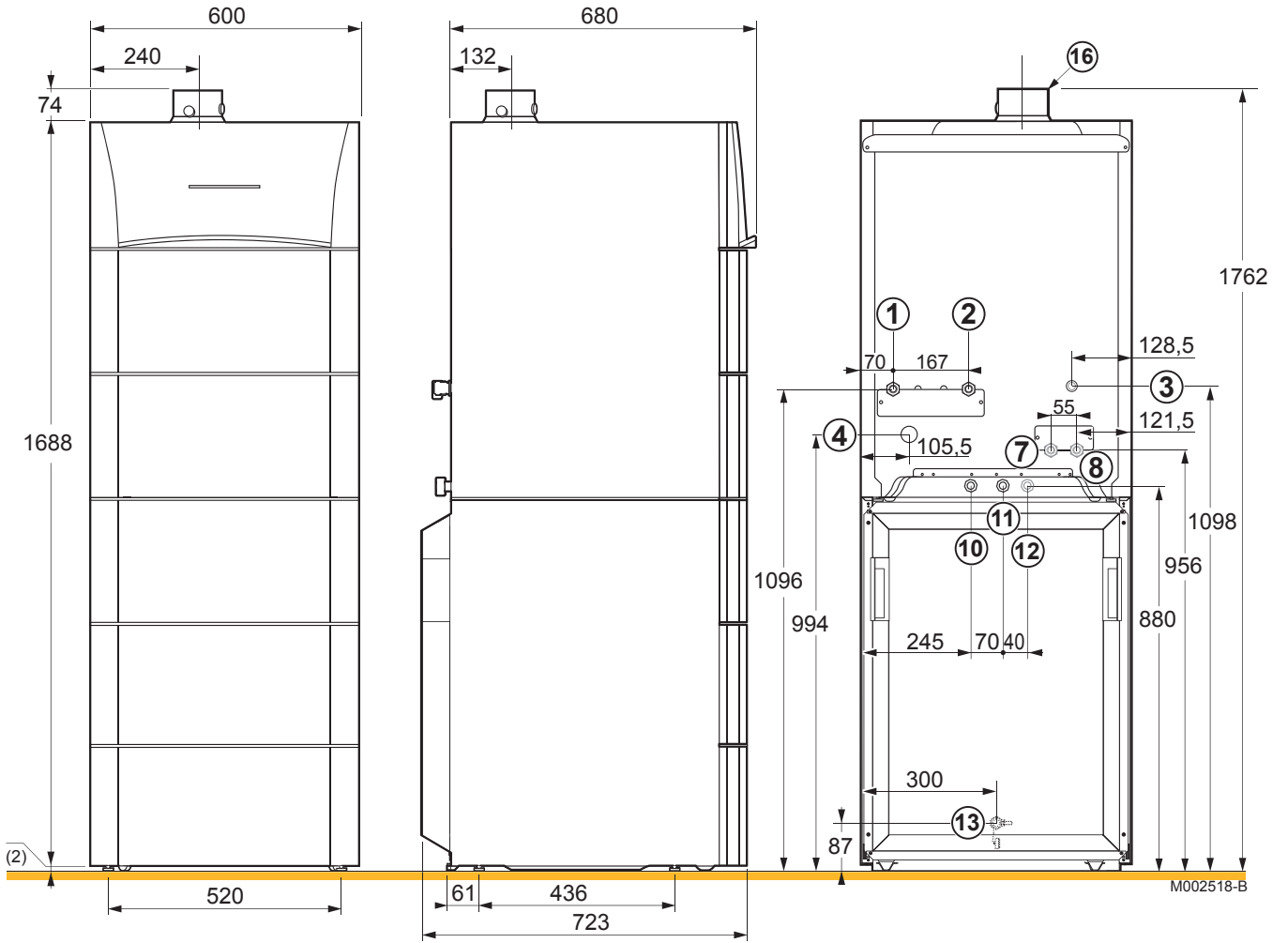
Calora Tower Yoğuşmalı Kompakt Kazan 15/25/35 kW



Calora Tower Yoğuşmalı Kompakt Kazan 100HL (akümülyasyon Tanklı)



Calora Tower Yoğuşmalı Kompakt Kazan 160SL (Boylerli)



CALORA TOWER

Entegre Sıcak Su Tanklı Kompakt Kazan

REMEHA CALORA TOWER	Birim	CALORA TOWER			
		15 kW	25 kW	35 kW	
Genel					
Yükseklik	mm	844			
Genişlik	mm	600			
Derinlik	mm	680			
Ağırlık	kg	56	59	59	
Performans					
Nominal Çıkış Gücü (80/60°C)	kW	3,0 - 14,9	5,0 - 24,8	6,3 - 34,8	
Nominal Çıkış Gücü (50/30°C)	kW	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	7,0 - 35,9	
Kullanım Sıcak Suyu	kW	3,1 - 15,0	5,2 - 29,3	6,5 - 35,1	
Verim					
30°C Dönüş Suyu Sıcaklığında	%	110,2	110,1	110,6	
Yakıt ve Baca Gazı Verileri					
Gaz Tüketimi	min	m ³ /h	0,33	0,55	0,69
	max	m ³ /h	1,59	3,1	3,71
Baca Gazı Debisi	min	kg/h	5,3	8,9	11,1
	max	kg/h	25,2	49,3	57,3
NOx Emisyonu		mg/kWh	30	34	38
Fan Basıncı		Pa	80	130	140
Baca Çapı		Ø	60 / 100	60 / 100	80 / 125
Isıtma Tarafı					
Su Hacmi		l	1,9	1,9	2,5
Çalışma Sıcaklığı (max.)		°C	90		
Çalışma Basıncı	min	bar	0,8		
	max	bar	3		
Elektrik Verileri					
Gerilim		V/Hz	230		
İzolasyon Sınıfı		IP	IP21		
Elektrik Tüketimi (max.)		W	101	116	132
Ses					
Ses Seviyesi (Tam yükte 1 m mesafeden)		db(A)	46	51	53

Sıcak Kullanım Suyu Tarafı		100 HL	160 SL	220 SHL	100 HL	160 SL	220 SHL	100 HL	160 SL	220 SHL
Su hacmi	l	100	160	220	100	160	220	100	160	220
Kapasite	kW	15	15	15	28	24	28	32	29	32
Maksimum Sıcak Su Debisi (ΔT = 35°C)	l/h	370			690	590	690	790	710	790
Maksimum Sıcak Su Debisi (ΔT = 30°C)	l/10Min.	210	235	200	255	240	240	280	245	270
Boş Ağırlık	kg	52	83	120	52	83	120	52	83	120
Yatay Montaj Ölçüleri	mm	-	1200 x 844 x 723	1200 x 1201 x 723	-	1200 x 844 x 723	1200 x 1201 x 723	-	1200 x 844 x 723	1200 x 1201 x 723
Dikey Montaj Ölçüleri	mm	600 x 1408 x 723	600 x 1688 x 723	600 x 1968 x 723	600 x 1408 x 723	600 x 1688 x 723	600 x 1968 x 723	600 x 1408 x 723	600 x 1688 x 723	600 x 1968 x 723

Calora Tower Bağlantı ve Detayları

①	Doğrudan ısıtma devresi dönüşü	G¾"
②	Doğrudan ısıtma devresi gidişi	G¾"
③	Gaz beslemesi	G1/2"
④	Yoğuşma suyu tahliyesi - PVC borusu	Ø 24x19 mm
⑤	Bağımsız SKS tankı birincil dönüşü - (Seçenek)	G¾"
⑥	Bağımsız SKS tankı birincil gidişi - (Seçenek)	G¾"
⑦	Isıtma devresi karışım vanası gidişi - (Seçenek)	G¾"
⑧	Isıtma devresi karışım vanası dönüşü - (Seçenek)	G¾"
⑩	Kullanım soğuk su girişi	G¾"
⑪	Sıcak kullanım suyu çıkışı	G¾"
⑫	Boylar sirkülasyon dönüş - Boru	G¾"
⑬	Sıcak su tahliye musluğu (SKS tankı üzerinde)	Ø dış. 14 mm
⑭	Solar serpantin birincil girişi	Ø dış. 18 mm
⑮	Solar serpantin birincil çıkışı	Ø dış. 18 mm
⑯	Hava/Atık gaz bağlantısı	Ø 80/125 mm
(1)	Ayarlanabilir ayaklar	0 - 20 mm

