

RÜMA

INDUSTRY

THE NEW POWER OF EFFICIENT ENERGY



VERİMLİ ENERJİNİN YENİ GÜCÜ

www.romaindustry.com



We take our energy all over the world.



Dünyanın her yerine enerjimizi götürüyoruz.



Pioneering Innovation in **Boiler** Manufacturing

RUMA
• B O I L E R •



| WARM PEACE IN LIVING SPACES.





Sıcaklıkta Devrim Yaratan, Gelecek için Öncü Su Isıtma Çözümleri...

Verimlilik ve sürdürülebilirliğin sadece amaç değil zorunluluk olduğu bir çağda, bir şirket endüstriyel standartları yeniden tanımlamak için adım atıyor. Özellikle en son teknolojiye sahip su ısıtma tankları ve teknolojisiyle tanınan, endüstriyel üretim sektöründe bir yenilik ışığı olan Roma Industry'e hoş geldiniz. Roma Industry olarak sadece ürün üretmiyoruz; daha sıcak, daha sürdürülebilir bir geleceğe yol açan çözümler üretiyoruz.

Sektördeki yolculuğumuz basit bir misyonla başladı: dünya çapındaki endüstrilerin gelişen ihtiyaçlarını karşılayan güvenilir, enerji tasarruflu su ısıtma çözümleri sunmak. Bugün, aralıksız yenilik, kalite ve sürdürülebilirlik arayışımız sayesinde bu alanda yol almaktan gurur duyuyoruz.

Roma Industry, performans ve güvenilirlik açısından sektör standartlarını belirleyen su ısıtma tankları ve sistemleri tasarlama ve üretme konusunda uzmanlaşmıştır. Ürün yelpazemiz, küçük ölçekli endüstriyel uygulamalara uygun kompakt, yüksek verimli modellerden, ağır hizmet kullanımına yönelik tasarlanmış büyük kapasiteli tanklara kadar geniş bir çözüm yelpazesini kapsamaktadır. Her ürün mükemmelliğe olan bağlılığımızın bir kanıtıdır...

Revolutionizing Temperature, Pioneering Water Heating Solutions for the Future...

In an age where efficiency and sustainability are not just goals but imperatives, one company is stepping up to redefine industrial standards. Welcome to Roma Industry, a beacon of innovation in the industrial production sector, known especially for its state-of-the-art water heating tanks and technology. As Roma Industry, we do not just produce products; We create solutions that lead to a warmer, more sustainable future.

Our journey in the industry began with a simple mission: to provide reliable, energy-efficient water heating solutions that meet the evolving needs of industries worldwide. Today, we are proud to be making progress in this field thanks to our relentless pursuit of innovation, quality and sustainability.

Roma Industry specializes in designing and manufacturing water heating tanks and systems that set industry standards in performance and reliability. Our product range covers a wide range of solutions, from compact, high-efficiency models suitable for small-scale industrial applications to large capacity tanks designed for heavy-duty use. **Each product is a testament to our commitment to excellence...**

The background of the image is a blurred industrial setting. In the foreground, a large, light-colored metal pipe or cylinder is visible, with a bolt or flange detail. The background shows a factory floor with some equipment and lights, all out of focus.

ÜRÜNLER PRODUCTS

PLATİN SERİSİ BOYLER PLATINUM SERIES BOILER	6
GOLDEN SERİSİ BOYLER GOLDEN SERIES BOILER	7
SILVER SERİSİ BOYLER SILVER SERIES BOILER	8
AKÜMÜLASYON TANKI ACCUMULATION TANK	9
TEK SERPANTİNLİ BOYLER SINGLE COIL WATER HEATER	13
ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER DOUBLE COIL WATER HEATER	18
ELEKTRİKLİ BOYLER ELECTRICAL BOILER	23
ISI POMPASI HEAT PUMP	27

PLATİN SERİSİ BOYLER

PLATINUM SERIES BOILER



TR

- 100 litreden 500 litreye kadar 5 farklı kapasite
- 50 mm kalınlıkta izolasyon
- 44 kg / m³ yoğunlukta Rigid poliüretan izolasyon
- Ozon tabakasına zarar vermeyen, çevre dostu poliüretan izolasyon (HCFC free, No Ozone Depleting Substance)
- 100-500 litre arası ürünlerde, dış kılıf kaplaması olarak, Galvaniz üzeri beyaz renk elektrostatik toz boya uygulanmaktadır
- 10 Bar işletme basıncı, 13 Bar dizayn basıncı
- C sınıfı enerji grubu
- Magnezyum Anod çubukla katodik koruma
- 250-450 mikron arası kalınlıkta titanyum katkılı emaye
- DIN 4753-3 uygun, üstü kaliteli emaye kaplaması sayesinde pürüzsüz yüzey alanı ve minimum kireç oluşumu
- WRASS sertifikalı hijyenik, içinden su içilebilir emaye kaplama
- 3 yıl garantili

ENG

- 5 different capacities from 100 liters to 500 liters
- 50 mm thick insulation
- Rigid polyurethane insulation with a density of 44 kg / m³
- Environmentally friendly polyurethane insulation that does not harm the ozone layer (HCFC free, No Ozone Depleting Substance)
- In products between 100-500 liters, white electrostatic powder paint is applied on Galvanized as outer sheath coating
- 10 Bar operating pressure, 13 Bar design pressure
- C type energy label
- Cathodic protection with Magnesium Anode rod
- Titanium added enamel between 250-450 microns thick
- Smooth surface area and minimum lime formation thanks to the high quality enamel coating in accordance with DIN 4753-3
- WRASS certified hygienic, drinkable enamel coating
- 3 year warranty

GOLDEN SERİSİ BOYLER

GOLDEN SERIES BOILER



TR

- 100 litreden 500 litreye kadar 5 farklı kapasite
- 50 mm kalınlıkta izolasyon
- 44 kg / m³ yoğunlukta Rigid poliüretan izolasyon
- Ozon tabakasına zarar vermeyen, çevre dostu poliüretan izolasyon (HCFC free, No Ozone Depleting Substance)
- Beyaz renkli Vinlex
- 10 Bar işletme basıncı, 13 Bar dizayn basıncı
- C sınıfı enerji grubu
- Magnezyum Anod çubukla katodik koruma
- 250-450 mikron arası kalınlıkta titanyum katkı emaye
- DIN 4753-3 uygun, üstü kaliteli emaye kaplaması sayesinde pürüzsüz yüzey alanı ve minimum kireç oluşumu
- WRASS sertifikalı hijyenik, içinden su içilebilir emaye kaplama
- 3 yıl garantili

ENG

- 5 different capacities from 100 liters to 500 liters
- 50 mm thick insulation
- Rigid polyurethane insulation with a density of 44 kg / m³
- Environmentally friendly polyurethane insulation that does not harm the ozone layer (HCFC free, No Ozone Depleting Substance)
- White colored Vinlex
- 10 Bar operating pressure, 13 Bar design pressure
- C type energy label
- Cathodic protection with Magnesium Anode rod
- Titanium added enamel between 250-450 microns thick
- Smooth surface area and minimum lime formation thanks to the high quality enamel coating in accordance with DIN 4753-3
- WRASS certified hygienic, drinkable enamel coating
- 3 year warranty

SILVER SERİSİ BOYLER

SILVER SERIES BOILER



TR

- 100 litreten 1000 litreye kadar 7 farklı kapasite
- 50 mm kalınlıkta izolasyon
- 15 kg / m³ yoğunlukta Soft poliüretan (Sünger) izolasyon
- Beyaz renkli vinlex deri kılıf
- 10 Bar işletme basıncı, 13 Bar dizayn basıncı
- D sınıfı enerji grubu
- Magnezyum Anod çubukla katodik koruma
- 250-450 mikron arası kalınlıkta titanyum katkı emaye
- DIN 4753-3 uygun, üstü kaliteli emaye kaplaması sayesinde pürüzsüz yüzey alanı ve minimum kireç oluşumu
- WRASS sertifikalı hijyenik, içinden su içilebilir emaye kaplama
- 3 yıl garantili

ENG

- 7 different capacities from 100 liters to 1000 liters
- 50 mm thick insulation
- Soft polyurethane (Sponge) insulation with a density of 15 kg / m³.
- White colored vinlex leather case
- 10 Bar operating pressure, 13 Bar design pressure
- D type energy label
- Cathodic protection with Magnesium Anode rod
- Titanium added enamel between 250-450 microns thick
- Smooth surface area and minimum lime formation thanks to the high quality enamel coating in accordance with DIN 4753-3
- WRASS certified hygienic, drinkable enamel coating
- 3 year warranty

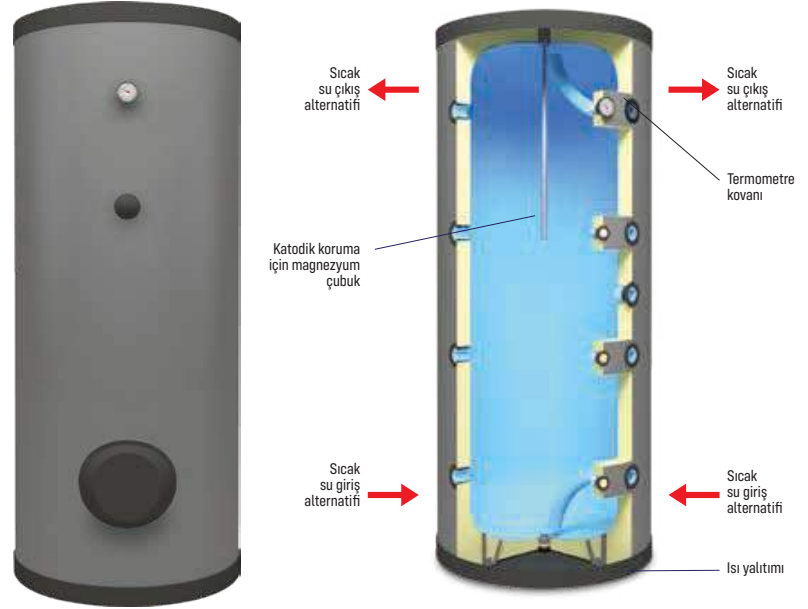
AKÜMÜLASYON TANKI

ACCUMULATION TANK



AKÜMÜLASYON TANKI

ACCUMULATION TANK



TR

- Yüksek sıcak su konforu sunar.
- Yoğuşmalı cihazlar, Sıcak Su kazanı, Buhar Kazanı, Güneş Enerjisi panelleri, Isı pompası, Jeotermal enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır.
- Otellerde, binalarda, villalarda, fabrikalarda, hastanelerde sıcak suya ihtiyaç duyulan her yerde kullanılmaktadır.
- 100-1000 litre arasında yüksek kullanım suyu konforu
- TS736 ve TS13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır.
- **Çalışma Basınç ve Sıcaklığı**
 - Maksimum çalışma basıncı (DEPO)=10 BAR
 - Maksimum çalışma sıcaklığı (DEPO)= 95°
- **Emaye**
 - Pürüzsüz iç yüzey sayesinde, minimum kireç oluşumu
 - DIN 4753-3 e uygun, üstün kaliteli emaye kaplama
 - WRAS sertifikalı (içinden su içilebilir). Titanyum katkılı emaye
 - 300/450 mikron kalınlığında emaye sayesinde korozyona aşınmaya karşı mukavemetli ve hijyenik
- Gövde dış yüzeye yapılan 150-200 mikron kalınlığında emaye sayesinde, gövde dış yüzeye korozyona karşı maksimum koruma
- **Bağlantılar**
 - Re-sirkülasyon bağlantı imkanı
 - Sensör kovanı bağlantı imkanı
 - Rezistans bağlantı imkanı
 - Termometre bağlantılı
- Magnezyum anot çubukla, katodik koruma

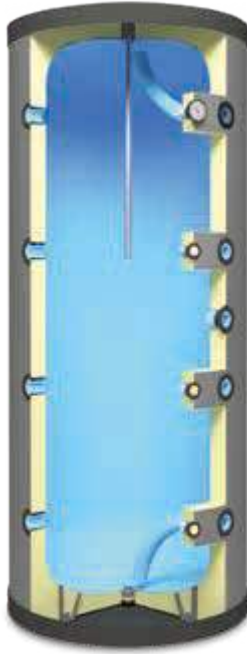
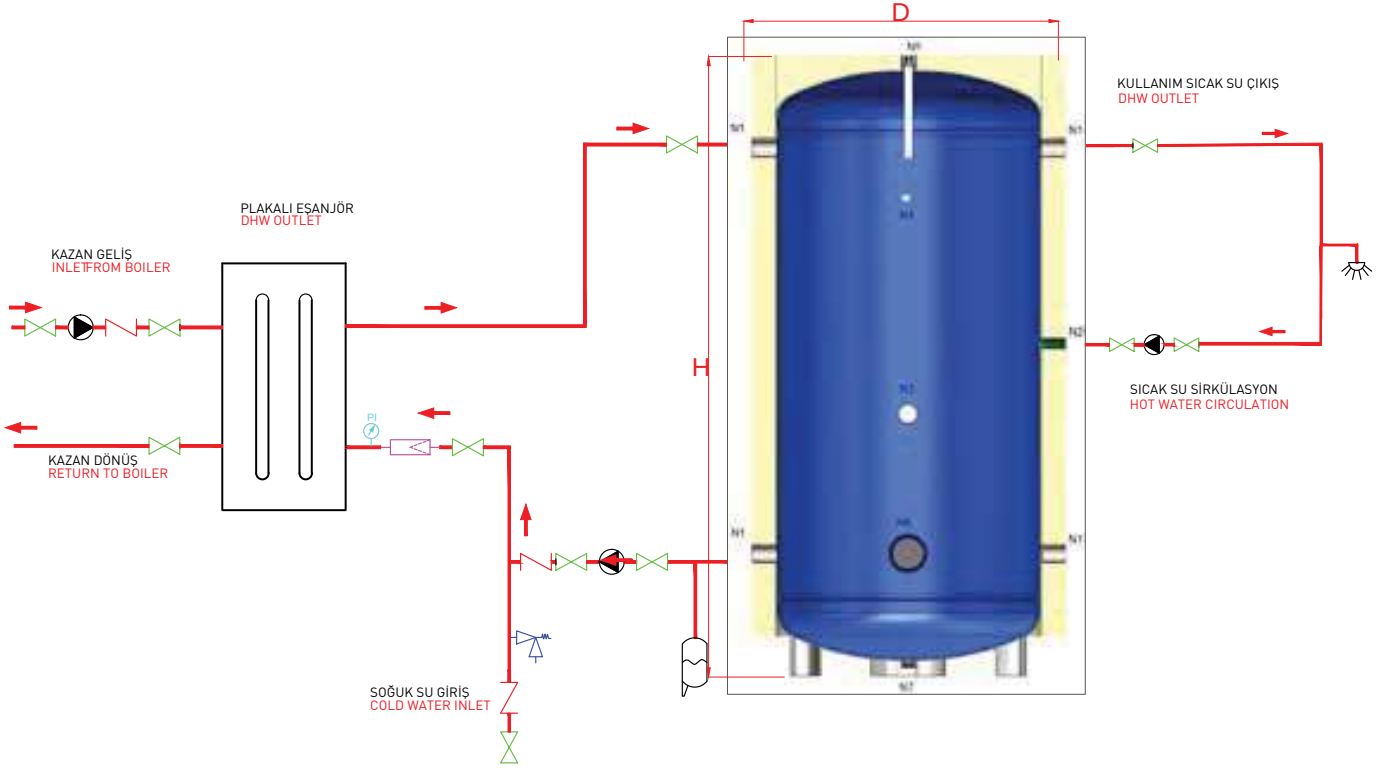
ENG

- Provides high hot water comfort.
- It works fully compatible with condensing devices, hot water boiler, steam boiler, solar energy panels, heat pump and geothermal energy.
- It is used wherever hot water is needed in hotels, buildings, villas, factories, hospitals.
- High domestic water comfort between 100-1000 liters
- Designed according to TS736 and TS13445-3 standards.
- **Working Pressure and Temperature**
 - Maximum working pressure (TANK) = 10 BAR
 - Maximum operating temperature (TANK)= 95°
- **Enamel**
 - Minimum lime formation thanks to the smooth inner surface
 - Premium quality enamel coating in accordance with DIN 4753-3
 - WRAS certified (drinkable). Titanium doped enamel
 - Resistant to corrosion and abrasion and hygienic thanks to 300/450 micron thick enamel
- Maximum protection against corrosion to the outer surface of the body, thanks to the 150-200 micron thick enamel applied to the outer surface of the body.
- **Connections**
 - Re-circulation connection possibility
 - Sensor sleeve connection possibility
 - Resistance connection possibility
 - With thermometer connection
- Magnesium anode rod, cathodic protection

AKÜMÜLASYON TANKI / ACCUMULATION TANK

DATA / MODEL	RBAC 100	RBAC 160	RBAC 200	RBAC 300	RBAC 500	RBAC 800	RBAC 1000
Bombe Çapı Inner Cap Diameter (mm)	400,0	500,0	500,0	600,0	640,0	850,0	850,0
Dış Çap Outer Diameter (mm)	480,0	570,0	570,0	670,0	720,0	950,0	950,0
Yükseklik Height (mm)	990,0	940,0	1.176,0	1.260,0	1.780,0	1.610,0	2.000,0
Ambalaj Ölçüleri Packaged Dimension (mm)	500x500x1110	600x600x1060	600x600x1300	700x700x1380	750x750x1900	950x950x1730	950x950x2120
Ağırlık (Kg) Weight (Kg)	55,0	70,0	80,0	96,0	149,0	195,0	213,0
Çalışma Basıncı Working Pressure (bar)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Test Basıncı Test Pressure (bar)	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
İç Gövde Saç Kalitesi Inner Body Sheet Quality	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37
İç Gövde Saç Kalınlığı Inner Body Sheet Thickness (mm)	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	4,0
Bombe Kalınlığı Inner Cap Thickness (mm)	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	4,0
İzalsasyon Kalınlığı Insulation Thickness (mm)	40,0	35,0	35,0	35,0	50,0	50,0	50,0
İç Yüzey Kaplama Emaye Kalınlığı Inside Coating Titanium Enamel Thickness (micron)	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	350 - 450	350 - 450
Anod Bağlantısı Mg Anode Connections (inch)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Sirkülasyon Bağlantısı Circulation Connections (inch)	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
Rezistans Bağlantısı Resistance Connections (inch)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Soğuk Su Bağlantısı Cold Water Connections (inch)	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
Sıcak Su Bağlantısı Hot Water Connections (inch)	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
Termometre Bağlantısı Thermometer Connections (inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Temizlik Flanş Ölçüsü Cleaning Flange dimension (inch)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Magnezyum Anot Ölçüleri Mg Anot Dimensions	M8 (26 x 300)	M8 (26 x 300)	M8 (26 x 300)	M8 (26 x 400)	M8 (26 x 600)	M8 (26 x 600)	M8 (26 x 700)

Not: Roma Industry, kapasite ve ölçülerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Note: Roma Industry reserves the right to change capacities and dimensions



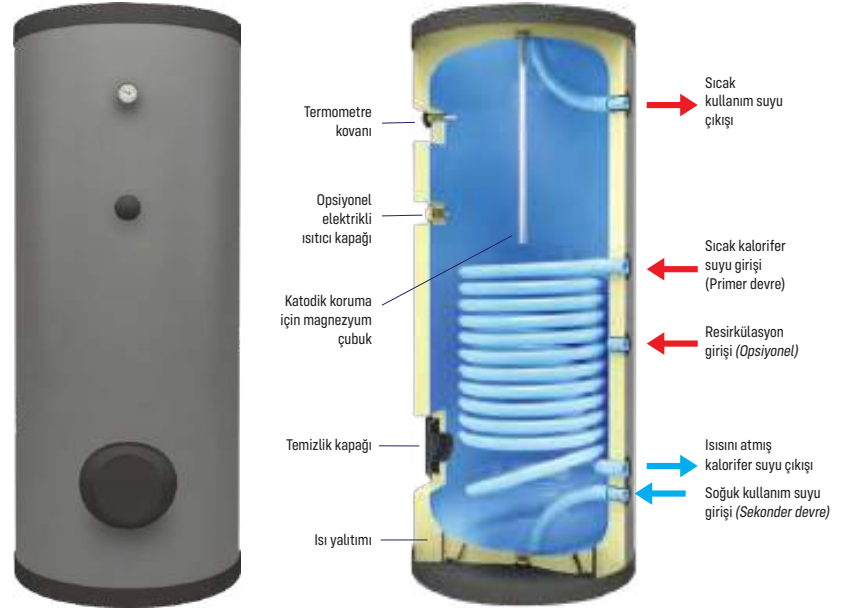
TEK SERPANTİNLİ BOYLER

SINGLE COIL BOILER



TEK SERPANTİNLİ BOYLER

SINGLE COIL BOILER



TR

- Yüksek sıcak su konforu sunar.
- Yoğuşmalı cihazlar, Sıcak Su kazanı, Buhar Kazanı, Güneş Enerjisi panelleri, Isı pompası, Jeotermal enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır.
- Otellerde, binalarda, villalarda, fabrikalarda, hastanelerde sıcak suya ihtiyaç duyulan her yerde kullanılmaktadır.
- 100-1000 litre arasında yüksek kullanım suyu konforu
- TS736 ve TS13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır.

- Çalışma Basınç ve Sıcaklığı

- Maksimum çalışma basıncı (DEPO)=10 BAR
- Maksimum çalışma basıncı (SERPANTİN) =16 BAR
- Maksimum çalışma sıcaklığı (DEPO)= 95°
- Maksimum çalışma sıcaklığı (SERPANTİN) =120°

- Emaye

- Pürüzsüz iç yüzey sayesinde, minimum kireç oluşumu
- DIN 4753-3 e uygun, üstün kaliteli emaye kaplama
- WRAS sertifikalı (içinden su içilebilir). Titanyum katkılı emaye
- 300/450 mikron kalınlığında emaye sayesinde korozyona aşınmaya karşı mukavemetli ve hijyenik

- Gövde dış yüzeye yapılan 150-200 mikron kalınlığında emaye sayesinde, gövde dış yüzeye korozyona karşı maksimum koruma

- Bağlantılar

- Re-sirkülasyon bağlantı imkanı
- Sensör kovanı bağlantı imkanı
- Rezistans bağlantı imkanı
- Termometre bağlantılı

- Magnezyum anot çubukla, katodik koruma

- Avrupa standartlarına uygun kalınlıkta ve uzunlukta kullanılan serpantin borusu ile yüksek performans, hızlı ısıtma gücü

ENG

- Provides high hot water comfort.
- It works fully compatible with condensing devices, hot water boiler, steam boiler, solar energy panels, heat pump and geothermal energy.
- It is used wherever hot water is needed in hotels, buildings, villas, factories, hospitals.
- High domestic water comfort between 100-1000 liters
- Designed according to TS736 and TS13445-3 standards.

- Working Pressure and Temperature

- Maximum working pressure (TANK) = 10 BAR
- Maximum working pressure (SERPANTINE) = 16 BAR
- Maximum operating temperature (TANK)= 95°
- Maximum operating temperature (SERPANTINE) =120°

- Enamel

- Minimum lime formation thanks to the smooth inner surface
- Premium quality enamel coating in accordance with DIN 4753-3
- WRAS certified (drinkable). Titanium doped enamel
- Resistant to corrosion and abrasion and hygienic thanks to 300/450 micron thick enamel

- Maximum protection against corrosion to the outer surface of the body, thanks to the 150-200 micron thick enamel applied to the outer surface of the body.

- Connections

- Re-circulation connection possibility
- Sensor sleeve connection possibility
- Resistance connection possibility
- With thermometer connection

- Magnesium anode rod, cathodic protection

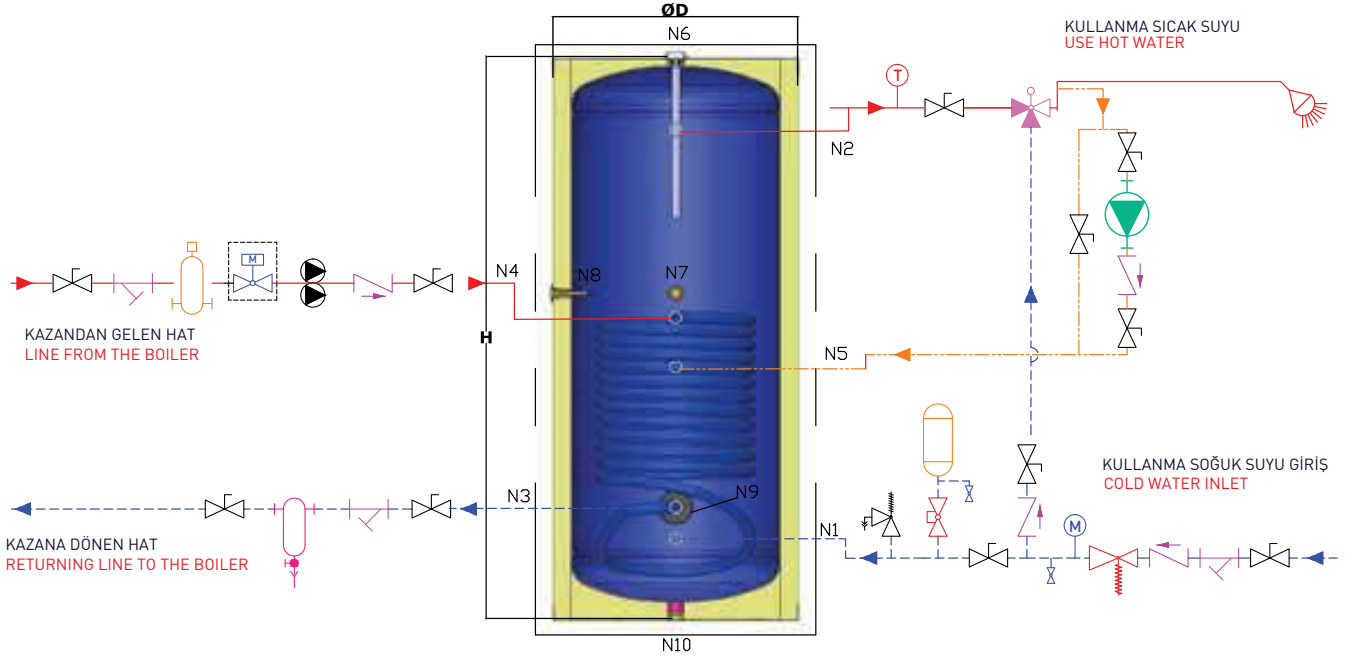
- High performance, fast heating power with the serpentine pipe used in thickness and length in accordance with European standards

TEK SERPANTİNLİ BOYLER / SINGLE COIL BOILER

DATA / MODEL	RBSC 100	RBSC 160	RBSC 200	RBSC 300	RBSC 500	RBSC 800	RBSC 1000
Bombe Çapı Inner Cap Diameter (mm)	400,0	500,0	500,0	600,0	640,0	850,0	850,0
Dış Çap Outer Diameter (mm)	480,0	570,0	570,0	670,0	720,0	950,0	950,0
Yükseklik Height (mm)	990,0	940,0	1.176,0	1.230,0	1.780,0	1.610,0	2.000,0
Ambalaj Ölçüleri Packaged Dimension (mm)	500x500x1110	600x600x1060	600x600x1300	700x700x1380	750x750x1900	950x950x1730	950x950x2120
Ağırlık Weight (Kg)	66,0	87,0	105,0	118,0	189,0	351,0	269,0
Çalışma Basıncı Working Pressure (bar)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Test Basıncı Test Pressure (bar)	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
İç Gövde Saç Kalitesi Inner Body Sheet Quality	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37
İç Gövde Saç Kalınlığı Inner Body Sheet Thickness (mm)	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	4,0
Bombe Kalınlığı Inner Cap Thickness (mm)	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	4,0
İzalsasyon Kalınlığı Insulation Thickness (mm)	40,0	35,0	35,0	35,0	50,0	50,0	50,0
İç Yüzey Kaplama Emaye Kalınlığı Inside Coating Titanium Enamel Thickness (micron)	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	350 - 450	350 - 450
Serpantin Giriş Bağlantısı Coil Inlet Connections (inch)	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Serpantin Çıkış Bağlantısı Coil Outlet Connections (inch)	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Anod Bağlantısı Mg Anode Connections (inch)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Sirkülasyon Bağlantısı Circulation Connections (inch)	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
Rezistans Bağlantısı Resistance Connections (inch)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Soğuk Su Bağlantısı Cold Water Connections (inch)	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
Sıcak Su Bağlantısı Hot Water Connections (inch)	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
Termometre Bağlantısı Thermometer Connections (inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Temizlik Flanş Ölçüsü Cleaning Flange dimension (inch)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Magnezyum Anot Ölçüleri Mg Anot Dimensions	M8 (26 x 300)	M8 (26 x 300)	M8 (26 x 300)	M8 (26 x 400)	M8 (26 x 600)	M8 (26 x 600)	M8 (26 x 700)
Serpantin Uzunluğu Coil lenght (m)	6,0	8,0	10,0	10,0	15,0	18,0	23,0
Serpantin Yüzey Isıtma Alanı Heating Surface Area (m2)	0,67	0,89	1,11	1,39	2,09	2,51	3,20
Serpantin Çapı Coil Diameter (mm)	33,75	33,75	33,75	42,2	42,2	42,2	42,2
Serpantin Boru Kalınlığı Coil Wall Thickness (mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Boiler Gücü Boiler Power (kwatt)	18,5	26,3	36,1	54,7	68,7	97,2	112,9
Boiler Sıcak Su Kapasitesi Boiler Hot Water Capacity (lt/hr)	318	452	620	940	1.180	1.670	1.940

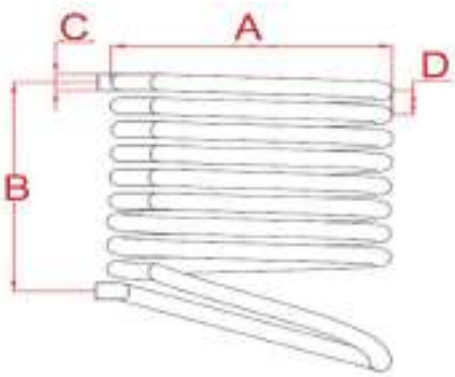
Boiler Kapasite Değeri Hesaplanmasında: Soğuk su girişi 10°C (derece) / Sıcak su girişi 60°C (derece) - Isıtıcı akışkan (Serpantin) girişi 80°C (derece) baz alınmıştır.

Not: Roma Industry, kapasite ve ölçülerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Note: Roma Industry reserves the right to change capacities and dimensions

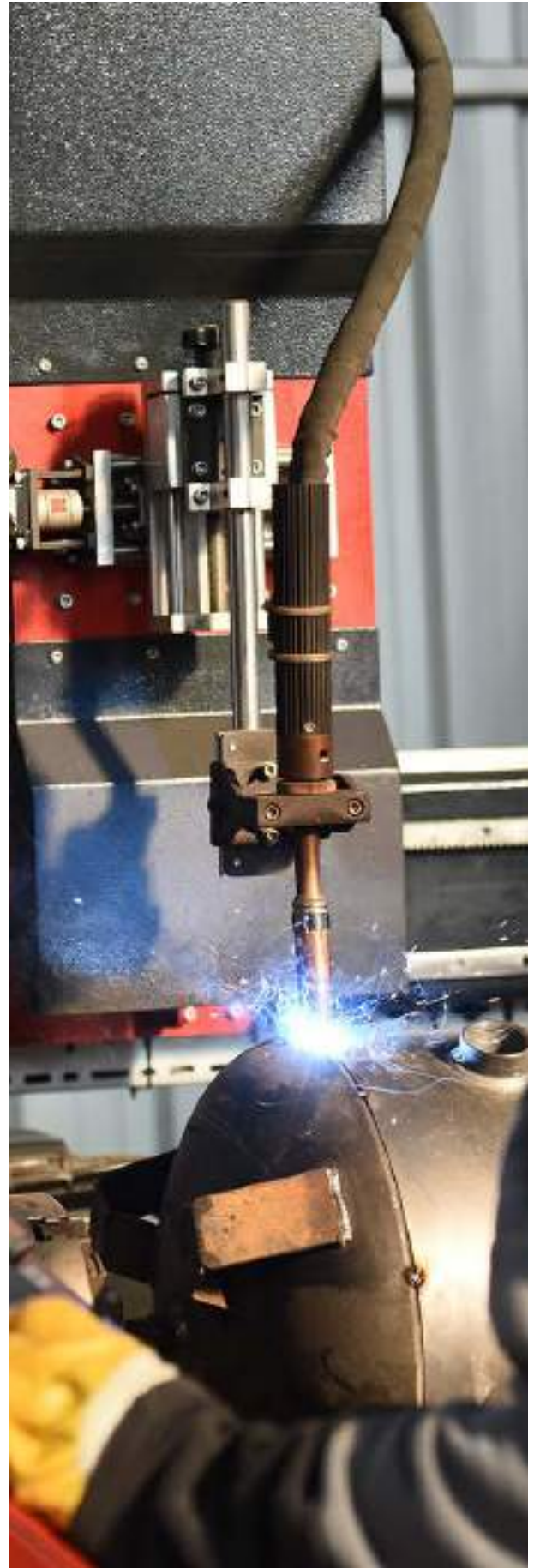


TEK SERPANTİN / SINGLE COIL

HACİM VOLUME	SERPANTİN UZUNLUĞU COIL LENGHT meter (m)	SERPANTİN YÜZEY ISITMA ALANI HEATING SURFACE AREA (m2)	SERPANTİN ÇAPI COIL DAIMETER (mm)	SERPANTİN BORU KALINLIĞI COIL WALL THICKNESS (mm)
100	6,00	0,67	33,75	2,50
160	8,00	0,89		
200	10,00	1,11		
300	10,00	1,39	42,2	
500	15,00	2,09		
800	18,00	2,51		
1000	23,00	3,20		



	100 LT	160 LT	200 LT	300 LT	500 LT	800 LT	1000 LT
A	290	370	370	470	470	700	700
B	290	344	423	400	640	464	577
C	32	32	32	42	42	42	42
D	47	47	47	57	57	57	57
L(m)	6	8	10	10	15	18	23



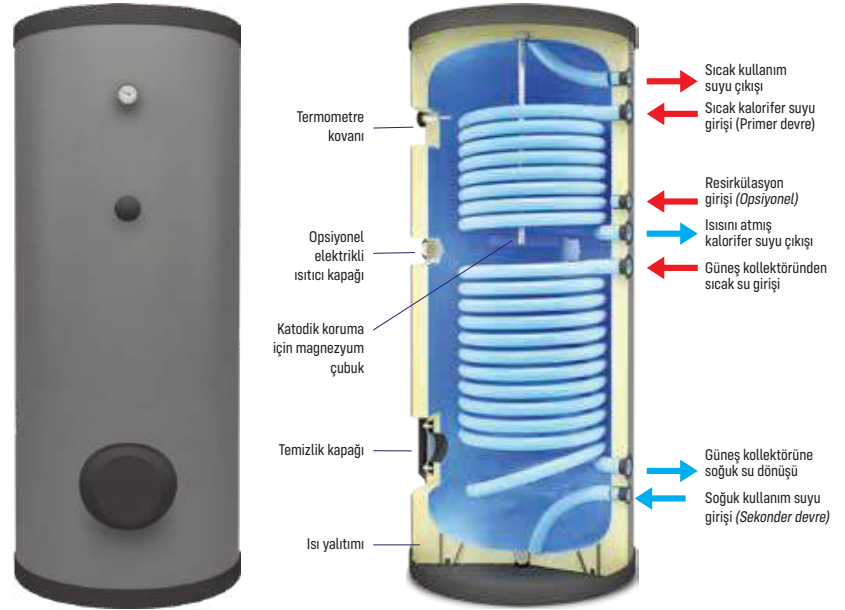
ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

DOUBLE COIL BOILER



ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

DOUBLE COIL BOILER



TR

- Yüksek sıcak su konforu sunar.
- Yoğuşmalı cihazlar, Sıcak Su kazanı, Buhar Kazanı, Güneş Enerjisi panelleri, Isı pompası, Jeotermal enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır.
- Otellerde, binalarda, villalarda, fabrikalarda, hastanelerde sıcak suya ihtiyaç duyulan her yerde kullanılmaktadır.
- 160-1000 litre arasında yüksek kullanım suyu konforu
- TS736 ve TS13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır.

- Çalışma Basınç ve Sıcaklığı

- Maksimum çalışma basıncı (DEPO)=10 BAR
- Maksimum çalışma basıncı (SERPANTİN) =16 BAR
- Maksimum çalışma sıcaklığı (DEPO)= 95°
- Maksimum çalışma sıcaklığı (SERPANTİN) =120°

- Emaye

- Pürüzsüz iç yüzey sayesinde, minimum kireç oluşumu
- DIN 4753-3 e uygun, üstün kaliteli emaye kaplama
- WRAS sertifikalı (içinden su içilebilir). Titanyum katkılı emaye
- 300/450 mikron kalınlığında emaye sayesinde korozyona aşınmaya karşı mukavemetli ve hijyenik

- Gövde dış yüzeye yapılan 150-200 mikron kalınlığında emaye sayesinde, gövde dış yüzeye korozyona karşı maksimum koruma

- Bağlantılar

- Re-sirkülasyon bağlantı imkanı
- Sensör kovani bağlantı imkanı
- Rezistans bağlantı imkanı
- Termometre bağlantılı

- Magnezyum anot çubukla, katodik koruma

- Avrupa standartlarına uygun kalınlıkta ve uzunlukta kullanılan serpantin borusu ile yüksek performans, hızlı ısıtma gücü

ENG

- Provides high hot water comfort.
- It works fully compatible with condensing devices, hot water boiler, steam boiler, solar energy panels, heat pump and geothermal energy.
- It is used wherever hot water is needed in hotels, buildings, villas, factories, hospitals.
- High domestic water comfort between 160-1000 liters
- Designed according to TS736 and TS13445-3 standards.

- Working Pressure and Temperature

- Maximum working pressure (TANK) = 10 BAR
- Maximum working pressure (SERPANTINE) = 16 BAR
- Maximum operating temperature (TANK)= 95°
- Maximum operating temperature (SERPANTINE) =120°

- Enamel

- Minimum lime formation thanks to the smooth inner surface
- Premium quality enamel coating in accordance with DIN 4753-3
- WRAS certified (drinkable). Titanium doped enamel
- Resistant to corrosion and abrasion and hygienic thanks to 300/450 micron thick enamel

- Maximum protection against corrosion to the outer surface of the body, thanks to the 150-200 micron thick enamel applied to the outer surface of the body.

- Connections

- Re-circulation connection possibility
- Sensor sleeve connection possibility
- Resistance connection possibility
- With thermometer connection

- Magnesium anode rod, cathodic protection

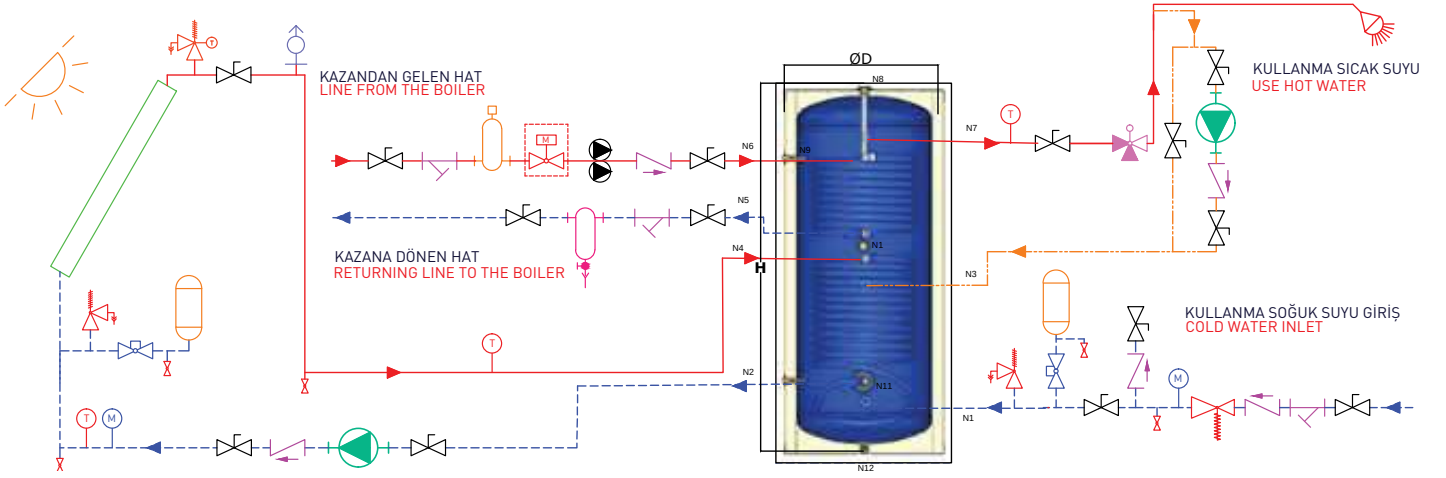
- High performance, fast heating power with the serpentine pipe used in thickness and length in accordance with European standards

ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER / DOUBLE COIL BOILER

DATA / MODEL	RBDC 160	RBDC 200	RBDC 300	RBDC 500	RBDC 800	RBDC 1000
Bombe Çapı Inner Cap Diameter (mm)	500,0	500,0	600,0	640,0	850,0	850,0
Dış Çap Outer Diameter (mm)	570,0	570,0	670,0	720,0	950,0	950,0
Yükseklik Height (mm)	940,0	1.176,0	1.230,0	1.780,0	1.610,0	2.000,0
Ambalaj Ölçüleri Packaged Dimension (mm)	600x600x1060	600x600x1300	700x700x1350	750x750x1900	950x950x1730	950x950x2120
Ağırlık Weight (kg)	91,0	108,0	127,0	218,0	280,0	304,0
Çalışma Basıncı Working Pressure (bar)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Test Basıncı Test Pressure (bar)	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
İç Gövde Saç Kalitesi Inner Body Sheet Quality	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37
İç Gövde Saç Kalınlığı Inner Body Sheet Thickness (mm)	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	4,0
Bombe Kalınlığı Inner Cap Thickness (mm)	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	4,0
İzalsasyon Kalınlığı Insulation Thickness (mm)	35,0	35,0	35,0	50,0	50,0	50,0
İç Yüzey Kaplama Emaye Kalınlığı Inside Coating Titanium Enamel Thickness (micron)	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	350 - 450	350 - 450
Serpantin Giriş Bağlantısı Coil Inlet Connections (inch)	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Serpantin Çıkış Bağlantısı Coil Outlet Connections (inch)	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Anod Bağlantısı Mg Anode Connections (inch)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Sirkülasyon Bağlantısı Circulation Connections (inch)	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
Rezistans Bağlantısı Resistance Connections (inch)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Soğuk Su Bağlantısı Cold Water Connections (inch)	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
Sıcak Su Bağlantısı Hot Water Connections (inch)	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
Termometre Bağlantısı Thermometer Connections (inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Temizlik Flanş Ölçüsü Cleaning Flange dimension (inch)	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Magnezyum Anot Ölçüleri Mg Anot Dimensions	M8 (26 x 300)	M8 (26 x 300)	M8 (26 x 400)	M8 (26 x 600)	M8 (26 x 600)	M8 (26 x 700)
Alt Serpantin Uzunluğu Bottom Coil lenght (m)	6,0	10,0	10,0	13,0	16,0	23,0
Alt Serpantin Yüzey Isıtma Alanı Bottom Coil Heating Surface Area (m2)	0,67	1,11	1,39	1,81	2,23	3,20
Üst Serpantin Uzunluğu Top Coil lenght (m)	3,0	3,0	4,0	9,0	10,0	12,0
Üst Serpantin Yüzey Isıtma Alanı Top Coil Heating Surface Area (m2)	0,33	0,33	0,56	1,25	1,39	1,67
Toplam Serpantin Uzunluğu Total Coil Lenght (m)	9,0	13,0	14,0	22,0	26,0	35,0
Toplam Yüzey Isıtma Alanı Total Coil Heating Surface Area (m2)	1,00	1,44	1,95	3,06	3,62	4,87
Serpantin Çapı Coil Diameter (mm)	33,75	33,75	42,2	42,2	42,2	42,2
Serpantin Boru Kalınlığı Coil Wall Thickness (mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Boiler Gücü Boiler Power (kwatt)	29,6	47,1	62,9	81,5	111,9	139,7
Boiler Sıcak Su Kapasitesi Boiler Hot Water Capacity (lt/hr)	508	810	1.080	1.400	1.923	2.400

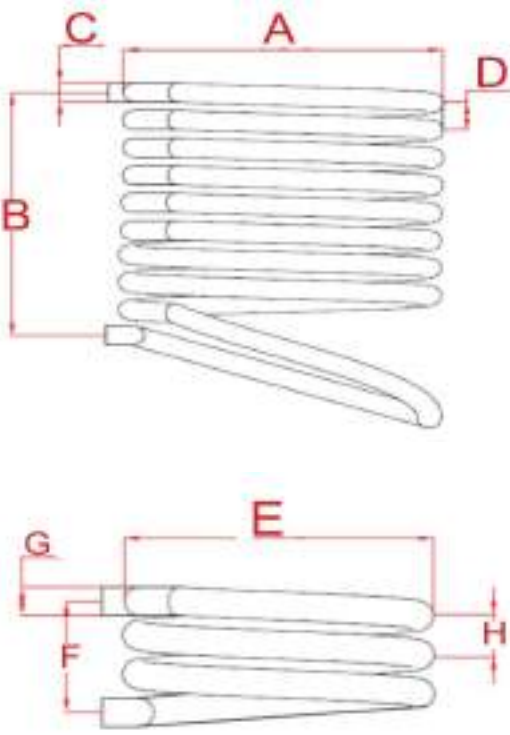
Boiler Kapasite Değeri Hesaplanmasında: Soğuk su girişi 10°C (derece) / Sıcak su girişi 60°C (derece) - Isıtıcı akışkan (Serpantin) girişi 80°C (derece) baz alınmıştır.

Not: Roma Industry, kapasite ve ölçülerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Note: Roma Industry reserves the right to change capacities and dimensions



ÇİFT SERPANTİN / DOUBLE COIL

	ALT SERPANTİN BOTTOM COIL		ÜST SERPANTİN TOP COIL		TOPLAM TOTAL			
HACİM VOLUME	SERPANTİN UZUNLUĞU COIL LENGHT meter (m)	SERPANTİN YÜZEY ISITMA ALANI HEATING SURFACE AREA (m2)	SERPANTİN UZUNLUĞU COIL LENGHT meter (m)	SERPANTİN YÜZEY ISITMA ALANI HEATING SURFACE AREA (m2)	SERPANTİN UZUNLUĞU COIL LENGHT meter (m)	SERPANTİN YÜZEY ISITMA ALANI HEATING SURFACE AREA (m2)	SERPANTİN ÇAPI COIL DAIMETER (mm)	SERPANTİN BORU KALINLIĞI COIL WALL THICKNESS (mm)
100							33,75	2,50
160	6,00	0,67	3,00	0,33	9,00	1,00		
200	10,00	1,11	3,00	0,33	13,00	1,45		
300	10,00	1,39	4,00	0,56	14,00	1,95	42,2	
500	13,00	1,81	9,00	1,25	22,00	3,06		
800	16,00	2,23	10,00	1,39	26,00	3,62		
1000	23,00	3,20	12,00	1,67	35,00	4,87		



	160 LT	200 LT	300 LT	500 LT	800 LT	1000 LT
A	370	370	470	470	700	700
B	240	423	400	530	407	577
C	32	32	42	42	42	42
D	47	47	57	57	57	57
E	370	370	470	470	700	700
F	120	120	125	360	236	293
G	32	32	42	42	42	42
H	47	47	57	57	57	57
L Top (m)	3	3	4	9	10	12
L Bottom (m)	6	10	10	13	16	23
L Total (m)	9	13	14	22	26	35



ELEKTRİKLI BOYLER

ELECTRICAL BOILER



ELEKTRİKLİ BOYLER

ELECTRICAL BOILER

TR

- Yüksek sıcak su konforu sunar.
- Herhangi bir ısı kaynağı (sıcak su kazanı ,buhar kazanı, güneş enerjisi panelleri vs.) olmayan yerlerde elektrik enerjisi ile sıcak suyun hazırlanmasını ve depolanmasını sağlar.
- Otellerde, binalarda, villalarda, fabrikalarda, hastanelerde sıcak suya ihtiyaç duyulan her yerde kullanılmaktadır.
- 100-1000 litre arasında yüksek kullanım suyu konforu
- TS736 ve TS13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır.
- **Çalışma Basınç ve Sıcaklığı**
 - Maksimum çalışma basıncı (DEPO)=10 BAR
 - Maksimum çalışma sıcaklığı (DEPO)= 95°
- **Emaye**
 - Pürüzsüz iç yüzey sayesinde, minimum kireç oluşumu
 - DIN 4753-3 e uygun, üstün kaliteli emaye kaplama
 - WRAS sertifikalı (içinden su içilebilir). Titanyum katkılı emaye
 - 300/450 mikron kalınlığında emaye sayesinde korozyona aşınmaya karşı mukavemetli ve hijyenik
- Gövde dış yüzeye yapılan 150-200 mikron kalınlığında emaye sayesinde, gövde dış yüzeye korozyona karşı maksimum koruma
- **Bağlantılar**
 - Re-sirkülasyon bağlantı imkanı
 - Sensör kovanı bağlantı imkanı
 - Rezistans bağlantı imkanı
 - Termometre bağlantılı
- Magnezyum anot çubukla, katodik koruma

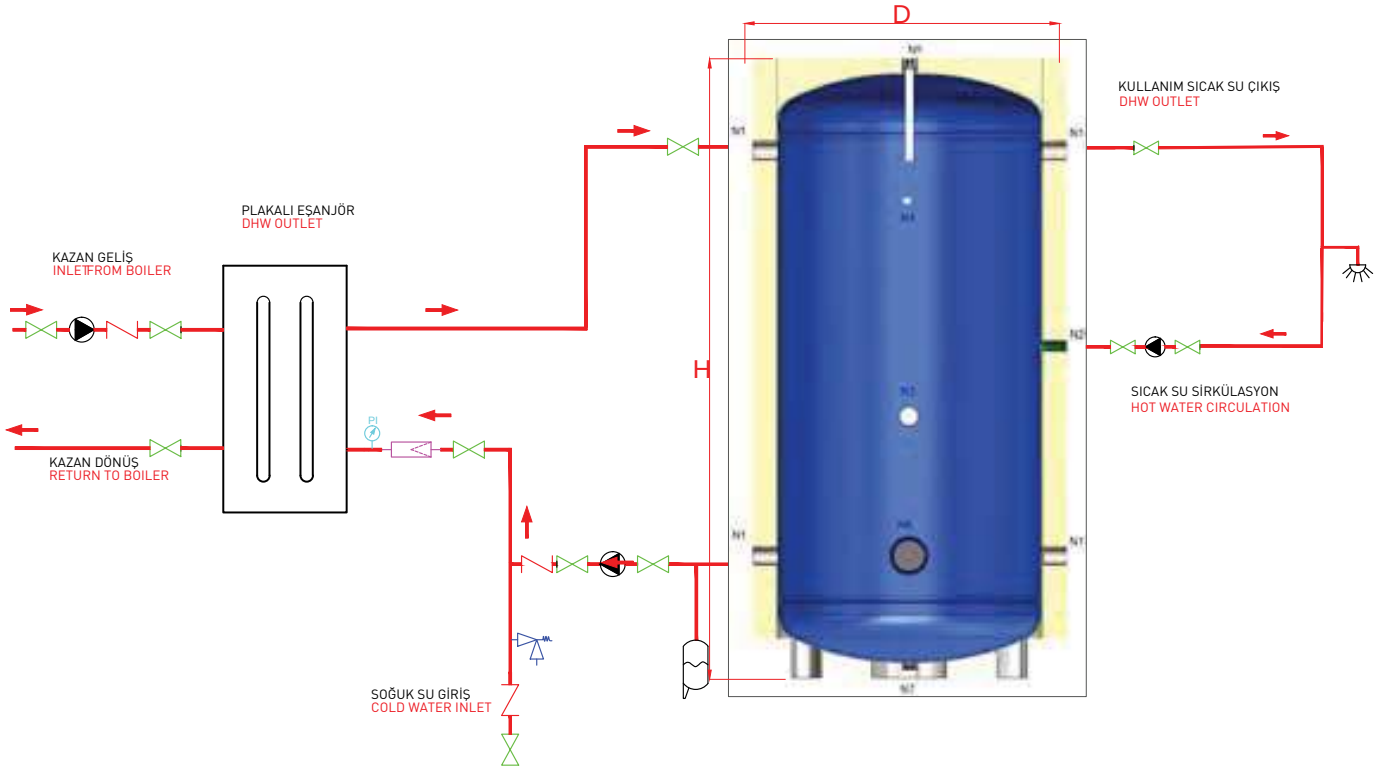
ENG

- Provides high hot water comfort.
- It enables the preparation and storage of hot water with electrical energy in places where there is no heat source (hot water boiler, steam boiler, solar energy panels, etc.).
- It is used wherever hot water is needed in hotels, buildings, villas, factories, hospitals.
- High domestic water comfort between 100-1000 liters
- Designed according to TS736 and TS13445-3 standards.
- **Working Pressure and Temperature**
 - Maximum working pressure (TANK) = 10 BAR
 - Maximum operating temperature (TANK)= 95°
- **Enamel**
 - Minimum lime formation thanks to the smooth inner surface
 - Premium quality enamel coating in accordance with DIN 4753-3
 - WRAS certified (drinkable). Titanium doped enamel
 - Resistant to corrosion and abrasion and hygienic thanks to 300/450 micron thick enamel
- Maximum protection against corrosion to the outer surface of the body, thanks to the 150-200 micron thick enamel applied to the outer surface of the body.
- **Connections**
 - Re-circulation connection possibility
 - Sensor sleeve connection possibility
 - Resistance connection possibility
 - With thermometer connection
- Magnesium anode rod, cathodic protection

ELEKTRİKLİ BOYLER / ELECTRICAL BOILER

DATA / MODEL	RBE 100	RBE 160	RBE 200	RBE 300	RBE 500	RBE 800	RBE 1000
Bombe Çapı Inner Cap Diameter (mm)	400,0	500,0	500,0	600,0	640,0	850,0	850,0
Dış Çap Outer Diameter (mm)	480,0	570,0	570,0	670,0	720,0	950,0	950,0
Yükseklik Height (mm)	990,0	940,0	1.176,0	1.260,0	1.780,0	1.610,0	2.000,0
Ambalaj Ölçüleri Packaged Dimension (mm)	500x500x1110	600x600x1060	600x600x1300	700x700x1380	750x750x1900	950x950x1730	950x950x2120
Ambalaj Ölçüleri Packaged Dimension (mm)	55,0	70,0	80,0	96,0	149,0	195,0	213,0
Çalışma Basıncı Working Pressure (bar)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Test Basıncı Test Pressure (bar)	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
İç Gövde Saç Kalitesi Inner Body Sheet Quality	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37
İç Gövde Saç Kalınlığı Inner Body Sheet Thickness (mm)	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	4,0
Bombe Kalınlığı Inner Cap Thickness (mm)	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	4,0
İzalsasyon Kalınlığı Insulation Thickness (mm)	40,0	35,0	35,0	35,0	50,0	50,0	50,0
İç Yüzey Kaplama Emaye Kalınlığı Inside Coating Titanium Enamel Thickness (micron)	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	350 - 450	350 - 450
Anod Bağlantısı Mg Anode Connections (inch)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Sirkülasyon Bağlantısı Circulation Connections (inch)	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
Rezistans Bağlantısı Resistance Connections (inch)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2
Soğuk Su Bağlantısı Cold Water Connections (inch)	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
Sıcak Su Bağlantısı Hot Water Connections (inch)	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
Termometre Bağlantısı Thermometer Connections (inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Temizlik Flanş Ölçüsü Cleaning Flange dimension (inch)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Magnezyum Anot Ölçüleri Mg Anot Dimensions	M8 (26 x 300)	M8 (26 x 300)	M8 (26 x 300)	M8 (26 x 400)	M8 (26 x 600)	M8 (26 x 600)	M8 (26 x 700)
Isıtma Gücü Heating Power (kwatt)	1 x 4,5 kw (4,5 kw)	1 x 6 kw (6 kw)	1 x 7,5 kw (7,5 kw)	1 x 10 kw (10 kw)	2 x 10 kw (20 kw)	2 x 15 kw (30 kw)	3 x 15 kw (45 kw)

Not: Roma Industry, kapasite ve ölçülerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Note: Roma Industry reserves the right to change capacities and dimensions



ISI POMPASI HEAT PUMP



ISI POMPASI

HEAT PUMP

TR

- Yüksek sıcak su konforu sunar.
- Serpantin uzunluğu ve serpantin yüzey alanı ısı pompasına uygun şekilde dizayn edilmiştir.
- 160-500 litre arasında yüksek kullanım suyu konforu
- TS736 ve TS13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır.
- **Çalışma Basınç ve Sıcaklığı**
 - Maksimum çalışma basıncı (DEPO)=10 BAR
 - Maksimum çalışma sıcaklığı (DEPO)= 95°
- **Emaye**
 - Pürüzsüz iç yüzey sayesinde, minimum kireç oluşumu
 - DIN 4753-3 e uygun, üstün kaliteli emaye kaplama
 - WRAS sertifikalı (içinden su içilebilir). Titanyum katkılı emaye
 - 300/450 mikron kalınlığında emaye sayesinde korozyona aşınmaya karşı mukavemetli ve hijyenik
- Gövde dış yüzeye yapılan 150-200 mikron kalınlığında emaye sayesinde, gövde dış yüzeye korozyona karşı maksimum koruma
- **Bağlantılar**
 - Re-sirkülasyon bağlantı imkanı
 - Sensör kovanı bağlantı imkanı
 - Rezistans bağlantı imkanı
 - Termometre bağlantılı
- Magnezyum anot çubukla, katodik koruma
- **160-500 litre arası ürünlerde:**
 - Ozon tabakasına zarar vermeyen, çevre dostu izolasyon (HCFC FREE NO OZON DEPLETING SUBSTANCE)
 - Sürükleyici element (BLOWING AGENT) olarak, C-PENTANE kullanımı
 - 46 Kg/m³ yoğunlukta, RİGİD POLİÜRETAN
 - 0,024 W/m.K değerinde ısı iletkenlik kat sayısı nedeniyle, Avrupa standartlarına uygun, C sınıfı enerji grubundadır.
- 160-500 litre arası ürünlerde, dış kılıf kaplaması olarak, Galvaniz üzeri elektrostatik toz boya uygulanmaktadır.
- Avrupa standartlarına uygun kalınlıkta ve uzunlukta kullanılan serpantin borusu ile yüksek performans, hızlı ısıtma gücü.

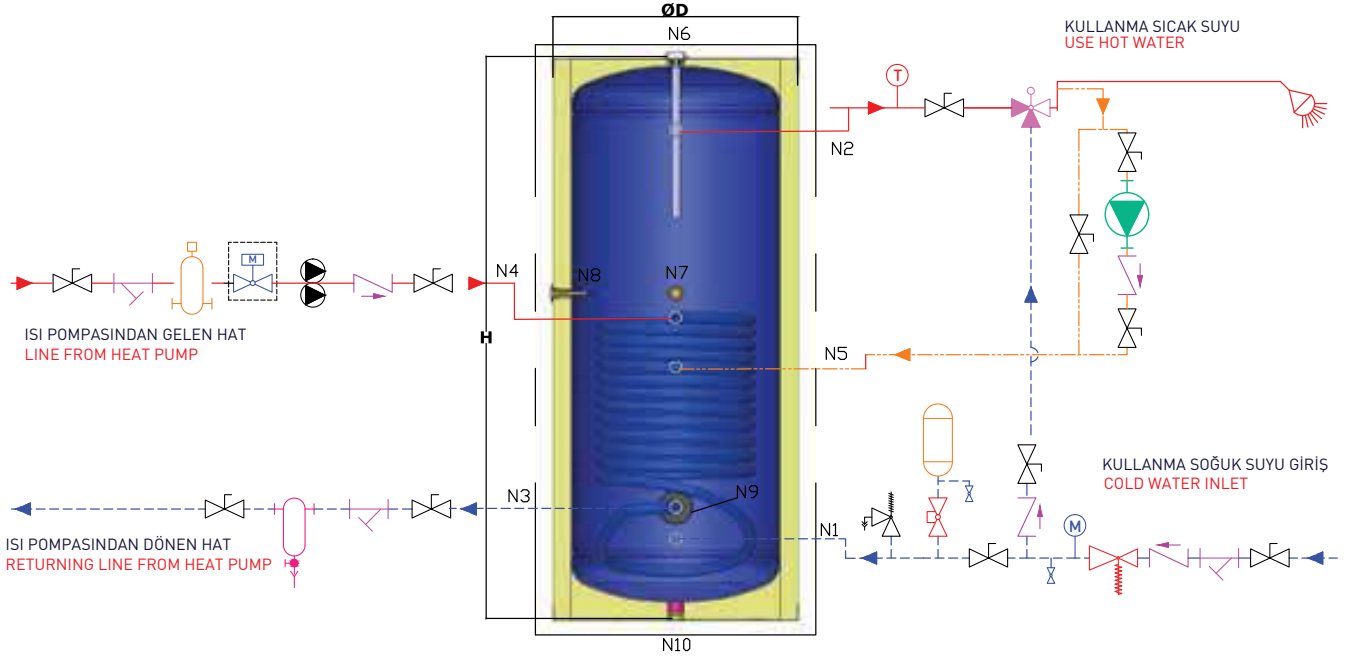
ENG

- Provides high hot water comfort.
- The coil length and coil surface area are designed to suit the heat pump.
- High domestic water comfort between 160-500 liters
- Designed according to TS736 and TS13445-3 standards.
- **Working Pressure and Temperature**
 - Maximum working pressure (TANK) = 10 BAR
 - Maximum operating temperature (TANK)= 95°
- **Enamel**
 - Minimum lime formation thanks to the smooth inner surface
 - Premium quality enamel coating in accordance with DIN 4753-3
 - WRAS certified (drinkable). Titanium doped enamel
 - Resistant to corrosion and abrasion and hygienic thanks to 300/450 micron thick enamel
- Maximum protection against corrosion to the outer surface of the body, thanks to the 150-200 micron thick enamel applied to the outer surface of the body.
- **Connections**
 - Re-circulation connection possibility
 - Sensor sleeve connection possibility
 - Resistance connection possibility
 - With thermometer connection
- Magnesium anode rod, cathodic protection
- **For products between 160-500 liters:**
 - Environmentally friendly insulation that does not harm the ozone layer (HCFC FREE NO OZONE DEPLETING SUBSTANCE)
 - Use of C-PENTANE as a BLOWING AGENT
 - 46 Kg/m³ density, RIGID POLYURETHANE
 - Due to its thermal conductivity coefficient of 0.024 W/m.K, it is in the C class energy group, in compliance with European standards.
- For products between 160-500 liters, electrostatic powder paint is applied over galvanization as the outer sheath coating.
- High performance, fast heating power with the serpentine pipe used in thickness and length in accordance with European standards.

ISI POMPASI / HEAT PUMP

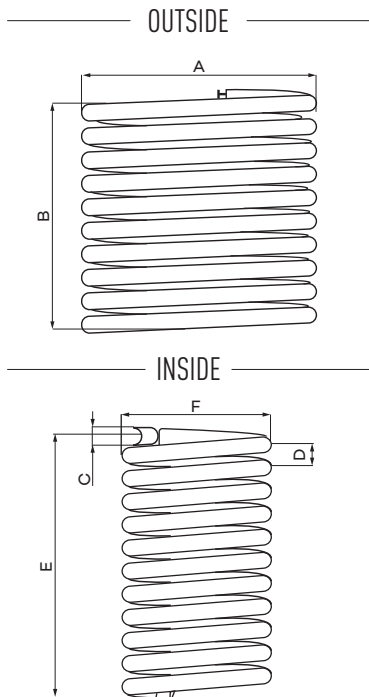
DATA / MODEL	RBHP 160	RBHP 200	RBHP 300	RBHP 500
Bombe Çapı Inner Cap Diameter (mm)	500,0	500,0	600,0	600,0
Dış Çap Outer Diameter (mm)	570,0	570,0	670,0	720,0
Yükseklik Height (mm)	940,0	1.176,0	1.230,0	1.780,0
Ambalaj Ölçüleri Packaged Dimension (mm)	600x600x1060	600x600x1300	700x700x1350	500x500x1900
Çalışma Basıncı Working Pressure (bar)	10,0	10,0	10,0	10,0
Test Basıncı Test Pressure (bar)	13,0	13,0	13,0	13,0
İç Gövde Saç Kalitesi Inner Body Sheet Quality	ST 37	ST 37	ST 37	ST 37
İç Gövde Saç Kalınlığı Inner Body Sheet Thickness (mm)	2,5	2,5	3,0	3,0
Bombe Kalınlığı Inner Cap Thickness (mm)	2,5	2,5	3,0	3,0
İzalsasyon Kalınlığı Insulation Thickness (mm)	35,0	35,0	35,0	40,0
İzalsasyon Çeşidi Insulation Type	Rigid PU	Rigid PU	Rigid PU	Soft PU
İzalsasyon Yoğunluğu Insulation Density (kg/ m3)	46,0	46,0	46,0	46,0
İzalsasyon Isı İletkenlik Katsayısı Insulation Heat Transfer Coefficient (W/ m*K)	0.024	0.024	0.024	0,024
İzalsasyon Özelliği Insulation Properties	HCFC free	HCFC free	HCFC free	HCFC free
İç Yüzey Kaplama Emaye Kalınlığı Inside Coating Titanium Enamel Thickness (micron)	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450
Serpantin Giriş Bağlantısı Coil Inlet Connections (inch)	1	1	1 1/4	1 1/4
Serpantin Çıkış Bağlantısı Coil Outlet Connections (inch)	1	1	1 1/4	1 1/4
Anod Bağlantısı Mg Anode Connections (inch)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Sirkülasyon Bağlantısı Circulation Connections (inch)	3/4	3/4	1	1
Rezistans Bağlantısı Resistance Connections (inch)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Soğuk Su Bağlantısı Cold Water Connections (inch)	3/4	3/4	1	1
Sıcak Su Bağlantısı Hot Water Connections (inch)	3/4	3/4	1	1
Termometre Bağlantısı Thermometer Connections (inch)	1/2	1/2	1/2	1/2
Temizlik Flanş Ölçüsü Cleaning Flange dimension (inch)	4,0	4,0	4,0	4,0
Magnezyum Anot Ölçüleri Mg Anot Dimensions	M8 (26 x 300)	M8 (26 x 300)	M8 (26 x 400)	M8 (26 x 600)
Serpantin Uzunluğu Coil lenght (m)	15	20	24	42
Serpantin Yüzey Isıtma Alanı Heating Surface Area (m2)	1,69	2,2	3,22	4,32
Serpantin Çapı Coil Diameter (mm)	33,75	33,75	42,2	42,2
Serpantin Boru Kalınlığı Coil Wall Thickness (mm)	2,5	2,5	2,5	2,5

Not: Roma Industry, kapasite ve ölçülerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Note: Roma Industry reserves the right to change capacities and dimensions



İÇ İÇE SERPANTİN / COIL IN COIL

HACİM VOLUME	SERPANTİN UZUNLUĞU COİL LENGHT meter (m)	SERPANTİN YÜZEY ISITMA ALANI HEATING SURFACE AREA (m2)	SERPANTİN ÇAPI COİL DAIMETER (mm)	SERPANTİN BORU KALINLIĞI COİL WALL THİCKNESS (mm)
160	15	1,69	33,75	2,50
200	20	2,2		
300	24	3,22	42,2	
500	30	4,32		



	160 LT	200 LT	300 LT	500 LT
A	370	370	516	500
B	345	500	377	520
C	32	32	42	42
D	47	47	47	47
E	345	500	377	520
F	280	280	432	400
L Outside (m)	8	11	13	17
L Inside (m)	7	9	11	13
L Total (m)	15	20	24	30

SERTİFİKALAR CERTIFICATE



Üretim standartlarımızın her zaman en üst seviyede olması için çalışıyoruz.

We work to ensure that our production standards are always at the highest level.





BEST
& QUALITY



+90.850.200 68 10
Cumhuriyet Mh. Atatürk-7 Cd. No:8/2A Akdeniz - Mersin, Türkiye
www.romaindustry.com - roma@romaindustry.com

   /romaindusrty