

ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

DOUBLE COIL BOILER

ROMA INDUSTRY



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 katkı 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
- **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.
- **500-1000 litre arası ürünlerde:**
 - 18 kg/m³ yoğunlukla, SOFT Poliüretan
 - 50mm izolasyon kalınlığı
 - D sınıfı enerjisi 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

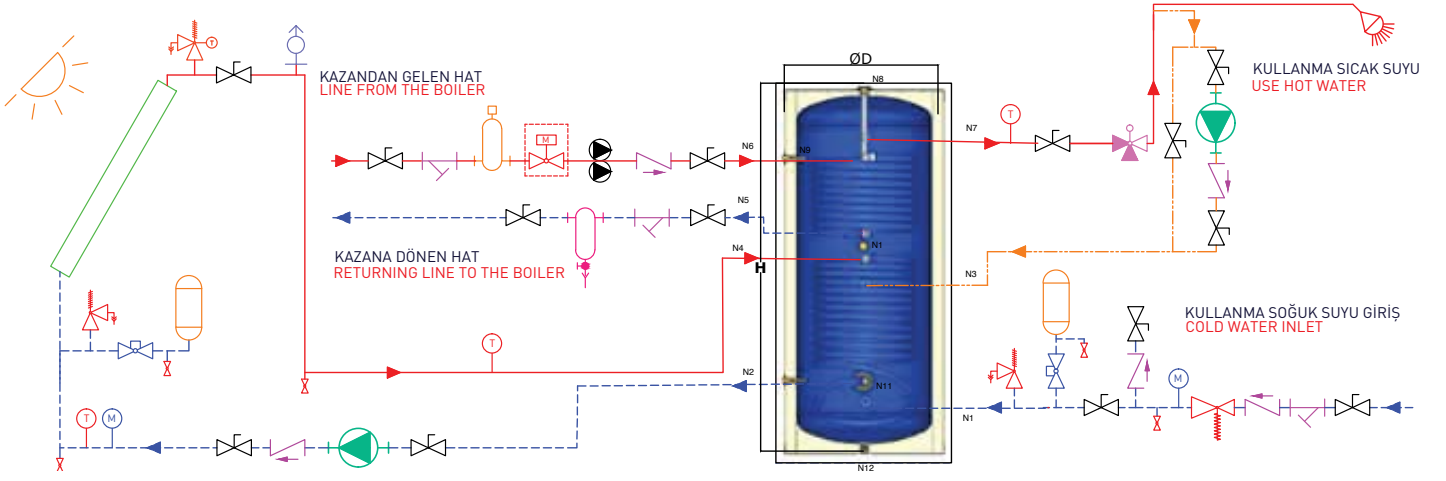
ENG

- Provides high hot water comfort.
- 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
- **For products between 160-500 liters:**
 - Environmentally friendly insulation that does not harm the ozone layer (HCFC FREE NO OZON DEPLETING SUBSTANCE)
 - Use of C-PENTANE as a BLOWING AGENT
 - 46 Kg/m³ density, RİGİD 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 500-1000 liters:**
 - SOFT Polyurethane with 18 kg/m³ density
 - 50 mm insulation thickness
 - It is in the D class energy group.
- 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

ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER / DOUBLE COIL BOILER

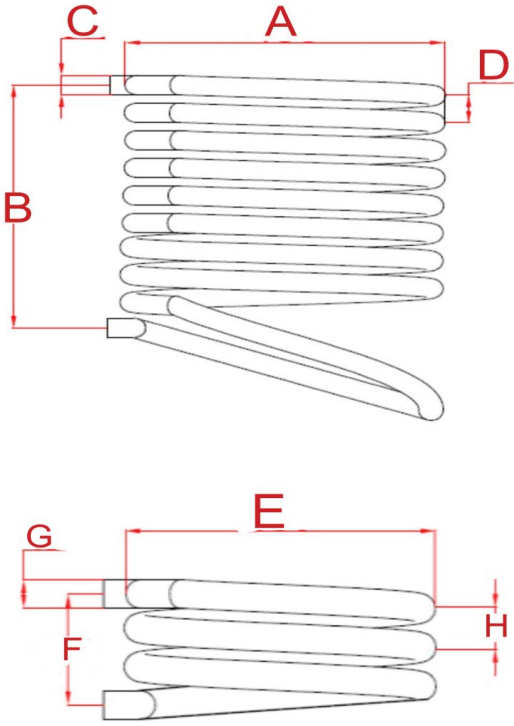
DATA / MODEL	RBDC 160	RBDC 200	RBDC 300	RBDC 500	RBDC 800	RBDC 1000
Bombe Çapı Inner Cap Diameter (mm)	500,0	500,0	600,0	600,0	850,0	850,0
Dış Çap Outer Diameter (mm)	570,0	570,0	670,0	700,0	950,0	950,0
Yükseklik Height (mm)	940,0	1.176,0	1.260,0	1.980,0	1.610,0	2.000,0
Ambalaj Ölçüleri Packaged Dimension (mm)	600x600x1060	600x600x1300	700x700x1380	500x500x1110	950x950x1730	950x950x2120
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
İzalsasyon Çeşidi Insulation Type	Rigid PU	Rigid PU	Rigid PU	Soft PU	Soft PU	Soft PU
İzalsasyon Yoğunluğu Insulation Density (kg/ m3)	46,0	46,0	46,0	18,0	18,0	18,0
İzalsasyon Isı İletkenlik Katsayısı Insulation Heat Transfer Coefficient (W/ m*K)	0.024	0.024	0.024			
İzalsasyon Özelligi Insulation Properties	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	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

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

