

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 OZONE 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.

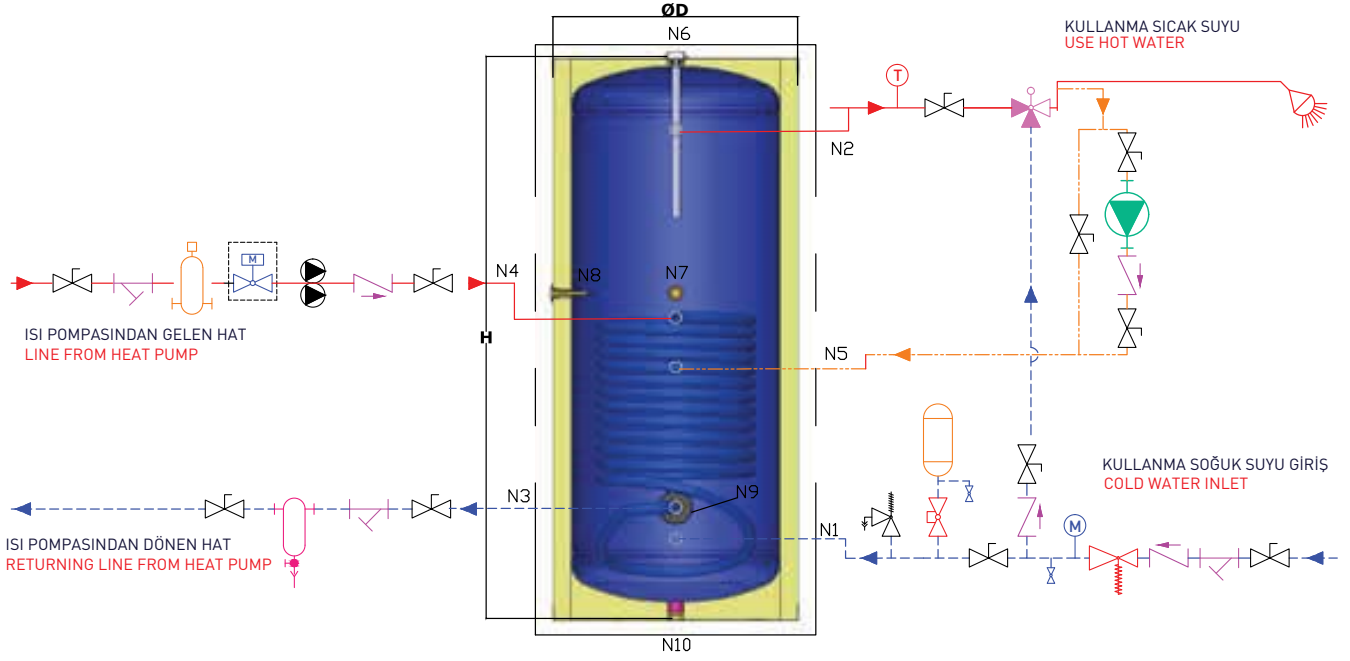
ENG

- 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

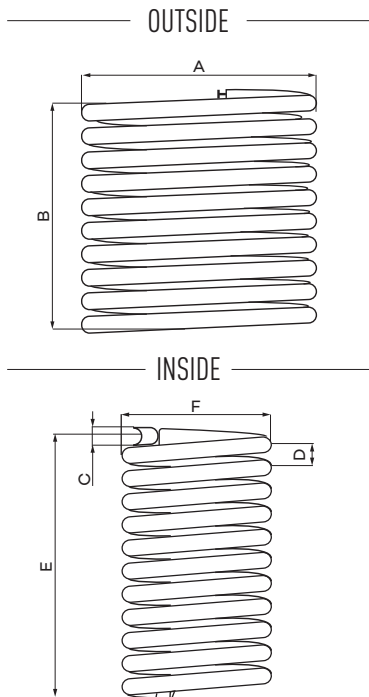
DATA / MODEL	RBHP 160	RBHP 200	RBHP 300	RBHP 500
Bombe Çapı Inner Cap Diameter (mm)	500,0	500,0	600,0	600,0
Dış Çap Outer Diameter (mm)	570,0	570,0	670,0	720,0
Yükseklik Height (mm)	940,0	1.176,0	1.230,0	1.780,0
Ambalaj Ölçüleri Packaged Dimension (mm)	600x600x1060	600x600x1300	700x700x1350	500x500x1900
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