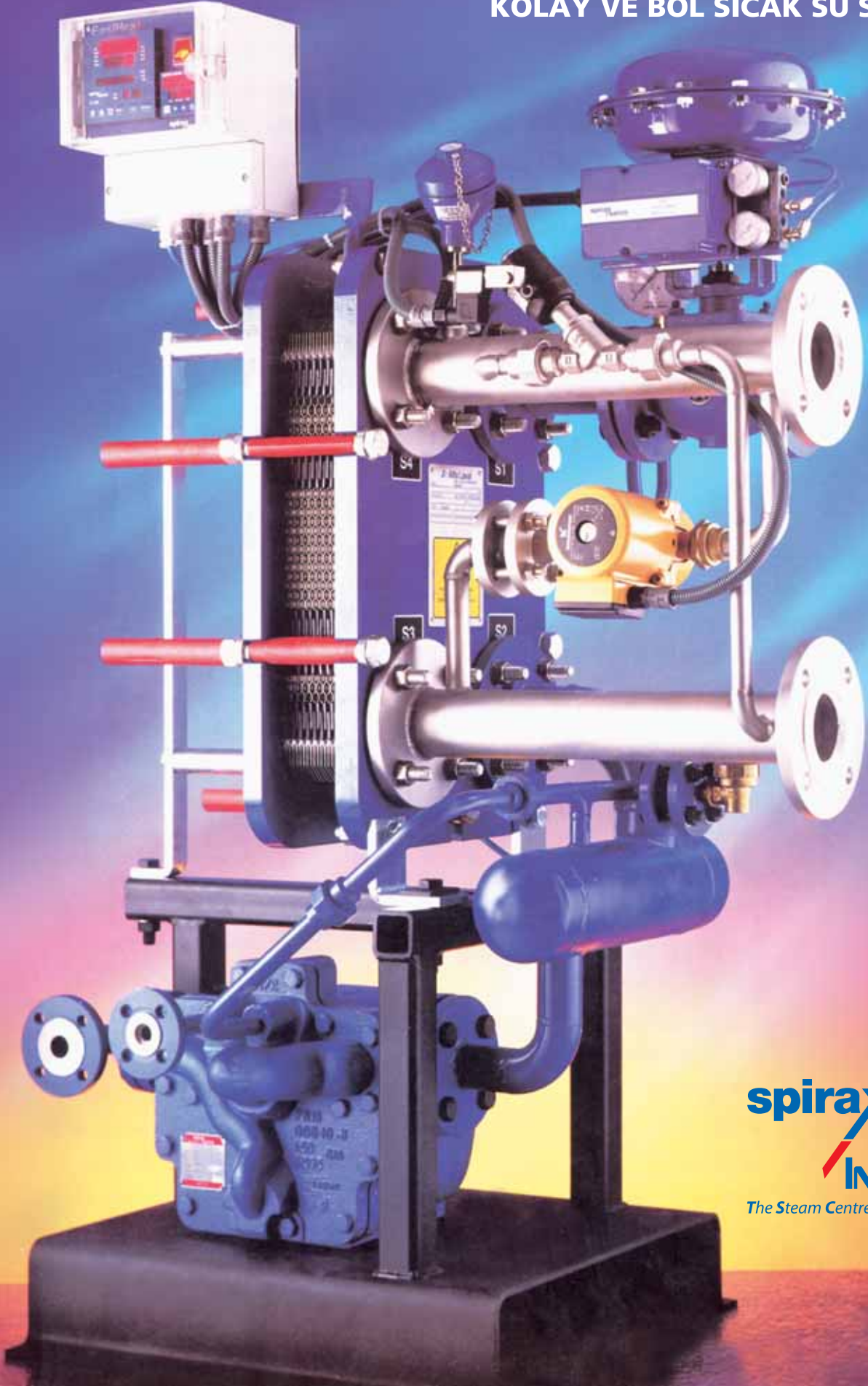


# EasiHeat

KOLAY VE BOL SICAK SU SİSTEMİ



**spirax**  
**sarco**  
**INTERVALF**

*The Steam Centre of Energy Savings*

# EasiHeat

## KOLAY VE BOL SICAK SU SİSTEMİ

Buhar debisinin hassas kontrolü

Elektrik veya pnömatik aktüatörlü kontrol vanası

Yüksek verimli plakalı ısı eşanjörü

Tortu oluşumunu en aza indiren sistem dizaynı

Opsiyonel olarak:

- Aşırı sıcaklık önleme
- Sistem izolasyonu
- Buharın şartlandırılması

Otomatik Pompa-Kondenstop

Ana ünitenin kapladığı hacim azami 1,2 m<sup>3</sup> dür.

## EasiHeat Uygulama Alanları

### Ani sıcak su sağlama (DHW)

- EasiHeat ünitesi ani ve aşırı değişken sıcak su gereksinmelerinde dahi, sabit sıcaklıkta sıcak su sağlar
- Tortu oluşma riski olmaksızın, gerek düşük, gerekse atmosfer basıncı altındaki buhar sıcaklıklarında çalışabilir.

### Düşük sıcaklıkta sıcak su sağlama (LTHW)

- EasiHeat sıcak su yüküne bağlı olmaksızın hassas sıcaklık kontrolü yapabilir.
- Isıtma prosesine uygun olarak yük değişmelerine mükemmel uyum sağlar.

### Proses ısıtma

- EasiHeat kullanılarak yüksek yük ihtiyaçları karşılanabilir.
- Sıcaklığa duyarlı olan akışkanlar için düşük basınçta buhar ile çalışmak mümkündür.

# EasiHeat

## Özellikleri ve Avantajları

### Montaja hazır paket ünite

- Sistem dizaynı için zaman harcamaya gerek yoktur.
- Çok küçük bir yerleşim hacmi gerektirir.

### Kolay sıcak su üretimi

- Tek bir sistem ile çözüme ulaşılır. Buhar girer, sıcak su çıkar.

### Elektrik veya pnömatik kontrol seçenekleri

- Her tür işletmeye uyum sağlar.

### Yoğun araştırma ve geliştirme çalışmalarının sonucunda sıcak su ihtiyacınızın küçük bir sistem ile sağlanması

- Sıcak su ihtiyacınızı karşılayacak paketi kolayca seçebilirsiniz.

### Mükemmel bir tasarım

- Buhar ile sıcak su elde etmek için yüksek verim ve düşük bakım maliyetli, tortu oluşum problemleri olmayan sistem

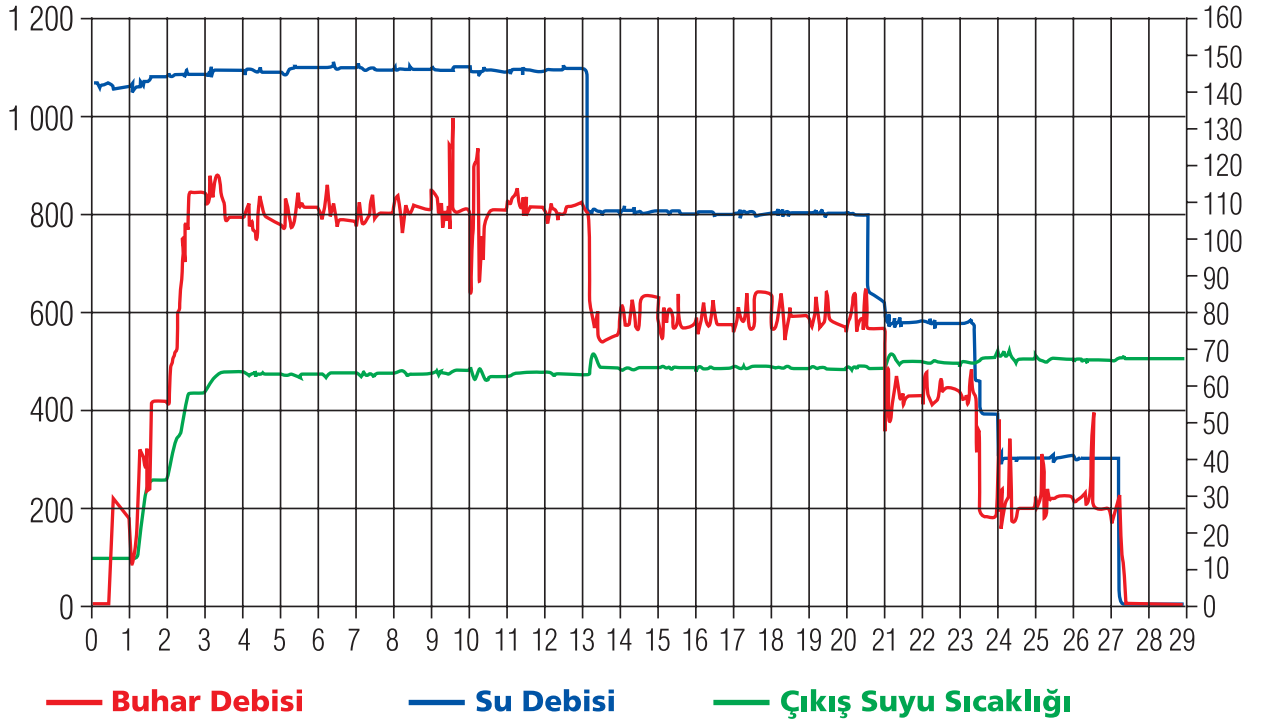
### Uyumlu çalışan, buhar kontrol elemanları

- Hassas sıcaklık kontrolü ve en iyi kondens tahliyesi

## Performans

Sıcak su devresinde bir sıcak su depolama tankı bulunmaksızın, değişken debilerde ısıtılacak akışkan sıcaklığının  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  sıcaklık aralığında sabit olarak sağlandığı aşağıdaki grafikte gösterilmiştir. Bu uygulamada bir sıcak su sisteminde, su sıcaklığı ve miktarı ani olarak artmaktadır. Ancak sıcak su debisi ve sıcaklığı kısa sürede istenen değere ulaşarak sabit kalmaktadır.

### Kesintisiz Çalışmada EasiHeat'in Performansı



### Buhar debisi

EasiHeat ünitesi tarafından istenen doğru basınç ve sıcaklıktaki buhar miktarı.

### Isıtılacak Su Debisi

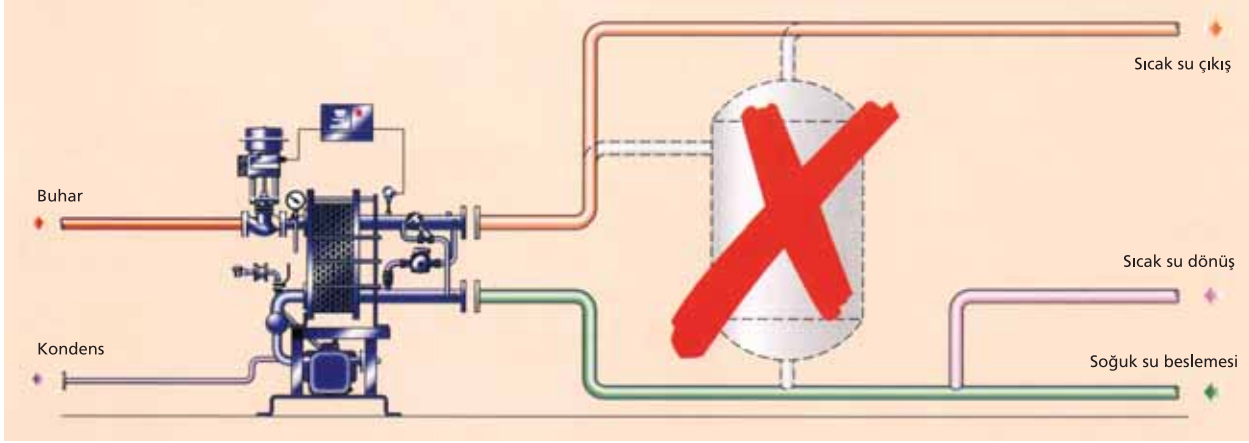
EasiHeat ünitesine beslenecek düşük sıcaklıktaki su miktarı.

### Çıkış Suyu Sıcaklığı

Isıtma ihtiyaçları için sabit sıcaklıkta sıcak su debisi.

## EasiHeat Sistemi ve Avantajları

EasiHeat istenilen debide sabit çıkış sıcaklığı sağlar. Konvansiyonel sistemlerde sıcak su kullanımında ortaya çıkan ani ihtiyaçları sabit çıkış sıcaklığında sağlamak için sıcak akışkanın ara bir tank ile depolanması gerekir. EasiHeat için böyle bir tanka ihtiyaç yoktur. Böylece, yer ve ağırlıktan tasarruf sağlanmasının yanısıra su depolama tanklarında üreyebilecek bakterilere karşı yapılması gerekli kontrollere gerek kalmaz.



### Buhar neminin alınması, kaliteli buhar

Bir ısı eşanjörünün azami verimle çalışabilmesi için, ısı eşanjörü temiz ve kuru buhar ile beslenmelidir. Spirax-Sarco'nun separatörleri bunu sağlar.

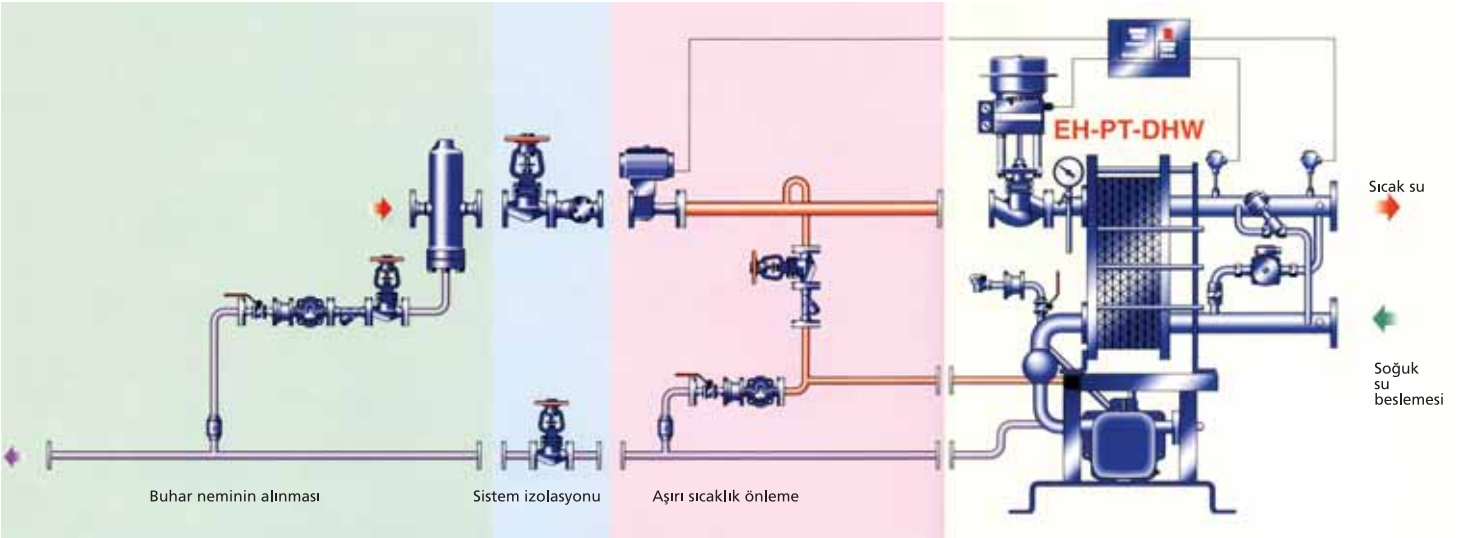
### Boru hattı ekipmanları

Spirax-Sarco, buhar ve su sistemlerinde kullanılmak amacıyla tasarlanmış, çek vana ve izolasyon vanalarını da içeren çok geniş bir ürün yelpazesine sahiptir.

EasiHeat izolasyon vanaları ve pislik tutucuyu içeren opsiyonel malzemeler ile birlikte temin edilebilir.

### Aşırı sıcaklık kontrolü

İstenmeyen aşırı bir sıcaklık oluşur ise sistem emniyetli şekilde kapanır. EasiHeat bağımsız, aşırı sıcaklık koruma sistemli olarak da temin edilebilir.



#### MERKEZ / HEAD OFFICE :

Orhangazi Cad. Tınaztepe Sok.  
No : 26 Maltepe 34846 İSTANBUL  
Tel : (0216) 441 73 73 (Pbx)  
Faks : (0216) 441 73 77  
www.spiraxsarco.com/tr  
e-mail: info@tr.spiraxsarco.com

#### ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Öveçler Mah. 77. Sokak  
No : 5/16 Öveçler ANKARA  
Tel : (0312) 473 38 50  
Faks : (0312) 473 38 51  
e-mail: ankara@tr.spiraxsarco.com

#### BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Yeni Yalova Yolu Buttim İş Merk.  
A3-718 BURSA  
Tel-Faks : (0224) 211 82 81  
e-mail : bursa@tr.spiraxsarco.com

#### ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Adnan Menderes Bulvarı  
H. Allıniş İşhanı Kat:2 No:17 ANTALYA  
Tel-Faks : (0242) 243 90 85  
e-mail : antalya@tr.spiraxsarco.com

#### İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

1202/1 Sokak No: 69 Kat:6  
Daire:606 Yenisehir İZMİR  
Tel-Faks : (0232) 459 90 68  
e-mail : izmir@tr.spiraxsarco.com

#### TRAKYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Kumyol Cad. Kocaçağa Sok. No:9  
Kat:3 D:32 Çorlu TEKİRDAĞ  
Tel-Faks : (0282) 651 20 76  
Cep : (533) 667 73 56  
e-mail : trakya@tr.spiraxsarco.com

#### ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel-Faks : (0322) 321 05 08  
Cep : (0533) 667 73 54  
e-mail : adana@tr.spiraxsarco.com

#### GAZİANTEP BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel-Faks : (0342) 321 17 15  
Cep : (0533) 775 70 13  
e-mail : gaziantep@tr.spiraxsarco.com