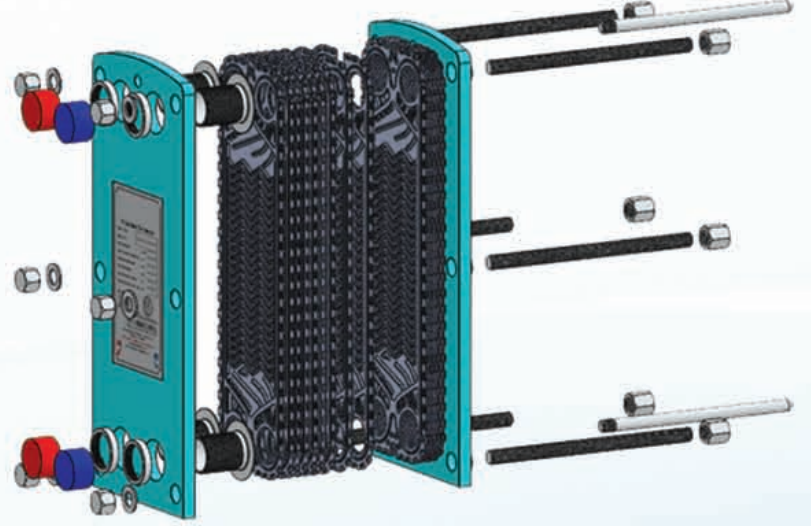


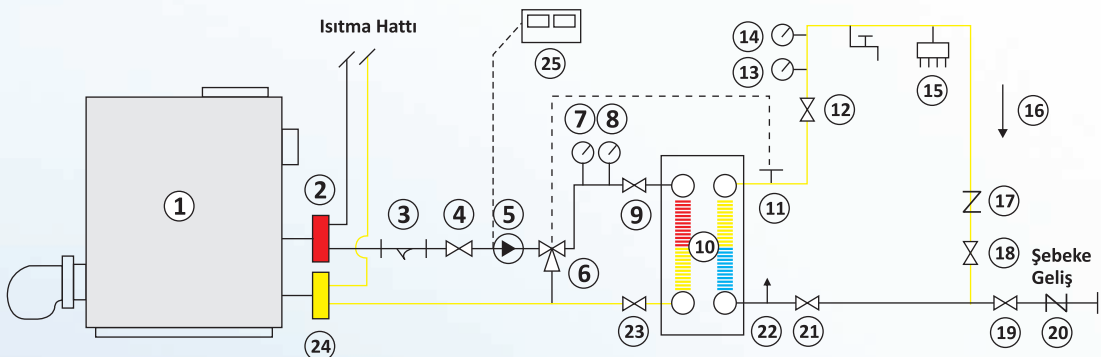
Plakalı Isı Eşanjörleri



Plakalı Esanjörler, aralarında sıcaklık farkı bulunan iki farklı akışkan arasında ısı transferi yapma prensibine göre çalışan cihazlardır. Isıtacak akışkan ve ısınacak akışkan, plakalar ile birbirinden tamamen ayrılmıştır. Standart plakalı esanjörlerde toplamda dört adet giriş- çıkış portu bulunur ve bunlardan ikisi ısıtıcı akışkanın, diğer ikisi ısınacak akışkanın giriş ve çıkışlarıdır. Özel üretim ile birden fazla ısıtıcı veya ısınacak akışkan bulunan esanjörler üretmek de mümkündür.

ATA Plakalı Isı Esanjörleri Genel Olarak;

- Üzerinde Giriş - Çıkış bağlantıları ve bilgileri bulunan ön gövde.
- Plakaları sabitlemek için kullanılan alt ve üst taşıma milleri.
- Sıvının gövde ile temasını engelleyen ilk plaka.
- Akışkanların geçişine izin veren ve ısı transferi sağlayan akış plakaları.
- Akışkanların arka gövde ile temas etmesini engelleyen tamamen kapalı son plaka.
- Üzerinde montaj ve bakım talimatı bulunan ve miller üzerinde hareket edebilen arka gövde.
- Plakaların belirli bir sıkma ölçüsünde tutulmasını sağlayan saplama ve pullardan oluşur.





| Model | ATA504 - | ATA513 - | ATA514 - | ATA521 - | ATA522 - | ATA617 - | ATA637 - | ATA647 - |
|--------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| Genişlik mm | 200 | 350 | 350 | 460 | 460 | 337 | 460 | 485 |
| Yükseklik mm | 480 | 930 | 930 | 1090 | 1090 | 1047 | 1390 | 1750 |
| Derinlik min-maks | 200 - 400 | 250 - 1000 | 250 - 1000 | 250 - 1500 | 250 - 1500 | 250 - 1250 | 350 - 1500 | 350 - 1500 |
| Yatay eksen aralığı mm | 70 | 140 | 140 | 210 | 210 | 150 | 238 | 225 |
| Dikey eksen aralığı mm | 381 | 640 | 640 | 720 | 720 | 800 | 1070 | 1365 |
| Maks çalışma basıncı bar | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Test basıncı bar | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Ağırlık kg | 23+0.25n | 98+0.75n | 98+0.75n | 225+1.1n | 225+1.1n | 116+0.91n | 255+2n | 336+2.3n |
| Bağlantı çapı | 1 1/4" Dişli | 2" Dişli veya Flanşlı | 2" Dişli veya Flanşlı | 4" Flanşlı | 4" Flanşlı | 2 1/2" Dişli | 3" Flanşlı | 4" Flanşlı |

| Model | ATA641 - | ATA643 - | ATA662 - | ATA665 - | ATA685 - | ATA656 - | ATA6125 - | ATA6180 - |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Genişlik mm | 610 | 815 | 610 | 775 | 790 | 770 | 920 | 1155 |
| Yükseklik mm | 1450 | 1450 | 1870 | 1705 | 2170 | 1640 | 2895 | 2882 |
| Derinlik min-maks | 350 - 1500 | 350 - 1500 | 400 - 2500 | 400 - 2500 | 600 - 3000 | 600 - 3000 | 600 - 4000 | 600 - 4000 |
| Yatay eksen aralığı mm | 296 | 395 | 296 | 395 | 353 | 365 | 440 | 596 |
| Dikey eksen aralığı mm | 890 | 791 | 1292 | 1091 | 1478 | 930 | 1939 | 1842 |
| Maks çalışma basıncı bar | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Test basıncı bar | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Ağırlık kg | 380+2n | 520+2.1n | 547+3.1n | 730+3.3n | 850+3.8n | 720+3.2n | 1280+4.4n | 1460+5.6n |
| Bağlantı çapı | 6" Flanşlı | 8" Flanşlı | 6" Flanşlı | 8" Flanşlı | 8" Flanşlı | 8" Flanşlı | 10" Flanşlı | 12" Flanşlı |

Materyaller

| | |
|---------------------------|--|
| Plaka Materyali | AISI 316, Titanyum, Hastelloy |
| Bağlantı Materyali | Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik, Plastik |
| Gövde Materyali | Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik |

