

TESART®

*Lehimli ve Plakalı Eşanjörler
Brazed & Plate Heat Exchangers*



*Heat
Exchangers*

www.tesart.com.tr



Lehimli Tip Plakalı Isı Eşanjörleri

Brazed Plate Heat Exchangers

TESART kaynaklı plakalı eşanjörleri soğutma, havalandırma ve ısıtma işlemleri için dizayn edilmiştir ve yıllardır bu sistemlerde güvenle kullanılmaktadır.

• MATERYALLER

- Plaka Materyali : AISI 304/316
- Bağlantı Materyali : AISI 304
- Lehim Materyali : Bakır (standart) veya Paslanmaz

• DATALAR

- Minimum sıcaklık : -196 °C
- Maksimum sıcaklık : +200 °C
- Dizayn basıncı : ~45 bar
- Standart ve yüksek basınçlar için uygun
- Bağlantı şekli : Vidalı, kaynaklı,Flanşlı
- Bakır ve Nikel kaynaklı

TESART Brazed plate heat exchangers are designed for cooling, ventilation and heating processes and are used for long years safely.

• MATERILS

- Plate Materials: AISI 304/316
- Connection Materials : AISI 304
- Braze Materials : Bakır (standart) veya Paslanmaz

• DATA SHEETS

- Minimum Temperature: -196 °C
- Maksimum Temperature : +200 °C
- Design Pressure : ~45 bar
- Standart and high pressure application
- Connection Type : Threaded, Welded Ended ,Flanged
- Copper and Nickel Welded

	TCN-01	TCN-02	TCN-03	TCN-04	TCN-05	TCN-06	TCN-07	TCN-08	TCN-09	TCN-10	TCN-11	TCN-12
Height	186	207	228	314	311	325	390	527	617	490	739	798
Width	72	77	90	72	111	95	195	111	192	250	322	363
Length	7+2.3n	7+2.3n	7+2.3n	7+2.3n	9+2.4n	9+1.5n	10+2n	9+2.4n	10+2.4n	7.6+2.3n	13+2.8n	13+2.8n
Horizontal Port Distance	40	42	42	42	50	39	120	50	92	157	232	188
Vertical Port Distance	154	172	154	278	250	269	296	527	519	391	599	608
Connection Diameter	3/4" - 7/8"	3/4" - 7/8"	3/4" - 7/8"	3/4" - 7/8"	1 1/4" - 1 3/8"	1 1/4" - 1 3/8"	1 1/2" - 1 5/8"	1 1/2" - 1 5/8"	2" - 2 1/8"	2 1/2" - 2 1/2"	3 1/8" - 3 1/8"	4" - 4"



Plakalı Isı Eşanjörleri Plate Heat Exchangers

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 eşanjörlerde 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 eşanjörler yapmak da mümkündür.

Plakalı Eşanjörü Oluşturan Parçalar

- 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.

The liquid to be heated or the liquid heats, are totally separated from each other with plates. In standart plate heat exchangers, there are 4 in-out ports and two of them are for heater liquid and two of them for heated liquid. With special production, it is possible to produce heat exchangers which have more than one heater or heated liquids.

Plate Heat Exchangers is composed of

- Front frame with In-Out Connections and information on it,
- Top and bottom carrying shafts which are used for fixing plates,
- First plate that prevents liquid from contacting with frame,
- Flow plates which let liquids to pass and enable heat transfer,
- Fully closed last plate which prevents liquids from touching back frame,
- Back frame with assembly and maintenance instructions on it, which can move on the shafts,
- Washers and pins which enable to hold plates in a certain squeezing level.

	QX-A 17	T32	T32N	T50F	T50	T50N	T65F	T65	T65N	T100	T100N	T100F
YÜKSEKLİK	600	480	755	596	896	1096	626	946	1296	1178	1824	1178
GENİŞLİK	300	200	200	300	300	300	458	458	458	480	480	480
DERİNLİK	250-350	250-350	250-350	250-500	250-500	250-500	250-750	250-750	250-750	350-1000	350-1000	350-1000
YATAY EKSEN ARALIĞI	126	80	80	126	126	126	192	192	192	225	225	225
DİKEY EKSEN ARALIĞI	400	380	658	394	694	894	380	700	1050	719	700	1050
BAGLANTI CAPI	2"	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"	2"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	4"	4"	4"

TESART®

TESART MÜHENDİSLİK YAPI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ

Pınartepe Mahallesi Avrupa Cad. No:47 D:13 Büyükçekmece/İSTANBUL

Tel: +90 212 438 47 88 **Fax:** +90 212 438 47 89

info@tesart.com.tr / export@tesart.com.tr

www.tesart.com.tr



tesartheating



tesartheating



tesartheating