



Lehimli Plakalı ısı Eşanjörleri

Dünyanın önde gelen tedarikçisinin ürün yelpazesi



Teknik Özellikler

Lehimli Isı Eşanjörleri (BHE) teknik özellikleri ve boyutları

	CBH16	CBH18	CB20	CB30
Kanal Tipi	H, A	H, A	H	H, M, L
Maks./min. Dizayn sıcaklığı (°C)	225/-160	150/-50	225/-196	225/-196
Maks. Dizayn basıncı 150° C (S3-S4/S1-S2) (bar) *	32/32	32/32	16/16	36/36
Hacim/Kanal (S3-S4/S1-S2) (litre)	0.027 (H) ¹⁾	0.038 (H) ²⁾	0.028	0.054
Maks. Debi (S3-S4/S1-S2) (m ³ /h) **	3.6	3.6	8.9	14.5
Yükseklik, a (mm)	211	316	324	313
Genişlik, b (mm)	74	74	94	113
Dikey bağlantı mesafesi, c (mm)	172	278	270	250
Yatay bağlantı mesafesi, d (mm)	40	40	46	50
Plaka paketi uzunluğu, A (mm)	(n x 2.16) + 8	(n x 2.16) + 8	(n x 1.5) + 8	(n x 2.31) + 13
Boş ağırlık (kg) ***	(n x 0.04) + 0.27	(n x 0.07) + 0.4	(n x 0.08) + 0.6	(n x 0.1) + 1.2
Standart bağlantı, dış dişli (inç)	3/4"	3/4"	1"	1¼" / 1"
Plaka malzemesi	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Bağlantı malzemesi	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Lehim malzemesi	Bakır	Bakır	Bakır	Bakır
Maks. Plaka sayısı	60	60	110	150

*) PED'e göre

**) 5 m/s'de su (bağlantı hızı)

**) Bağlantılar hariç

n = plaka sayısı

1) A kanal (0.030/0.024)

2) A kanal (0.042/0.035)

3) L ve M kanalları 0.13

4) AH ve AM kanalları 0.20/0.16

Küresel olarak aynı mesaj

Alfa Laval ,piyasa taleplerini yoğun bir şekilde dinleyerek, lehimli plakalı ısı değiştirici (BHE) segmenti içinde küresel liderliğe ulaşmıştır. Dünya çapında ve uzun süredir devam eden deneyimiz ürünlerimizin işlevselliğine yansımaktadır. Alfa Laval teknolojisi tüm dünyada müşterilerine aynı mesajı iletir: ikinci en iyi asla alternatif olamaz!

Geniş bir uygulama yelpazesi

BHE ile bir çok yarar sunuyoruz. Lehimleme teknolojisi ile conta ve kalın plaka ihtiyacı ortadan kalkar. Temas yüzeylerini kaplayan bakır film eriyerek

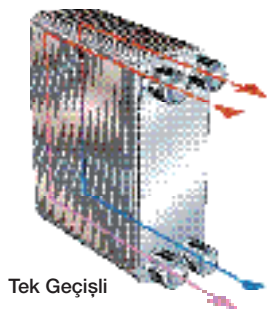
paslanmaz çelik plakaları birbirine bağlar ve ısı transferi erime noktalarından gerçekleşir. Temel BHE tasarımı - Alfa Laval tarafından yıllardır mükemmelleştirilen - ısıtma ve soğutma uygulamalarında mükemmel bir basınç dayanımı ve termal yorgunluğa karşı direnç sunmaktadır. Güvenilirlik ve ekonomik verim nedeniyle, Alfa Laval BHE tüm dünyada her zaman birinci alternatiftir.

Çeşitli dizayn seçenekleri

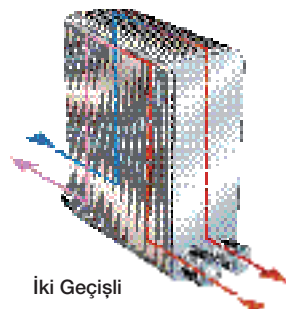
Her uygulamaya için optimum bir çözüm vardır. Bu broşür ısıtma-soğutma

uygulamaları için uygun eşanjörleri göstermektedir. Birçok dizayn seçeneği bulunmaktadır. Her bir plaka ölçüsü için farklı plaka desenleri, her bir uygulama için optimum fonksiyon anlamına gelir. Lehimli plakalı ısı eşanjörleri bağlantı tasarımlarına göre tek, çift ya da çok geçişli olarak geniş bir yelpazede yapılandırılabilir.

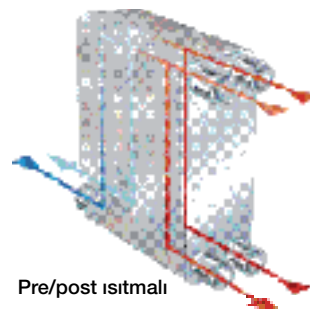
Ürünlerimiz hızlı teslimat için önceden yapılandırılmış şekilde stoklarımızda bulunmaktadır. Eğer bu ürünler taleplerinizi karşılamıyorsa, sizin kesin ihtiyaçlarınıza uygun eşanjörü dizayn etme opsiyonumuz bulunmaktadır.



Tek Geçişli



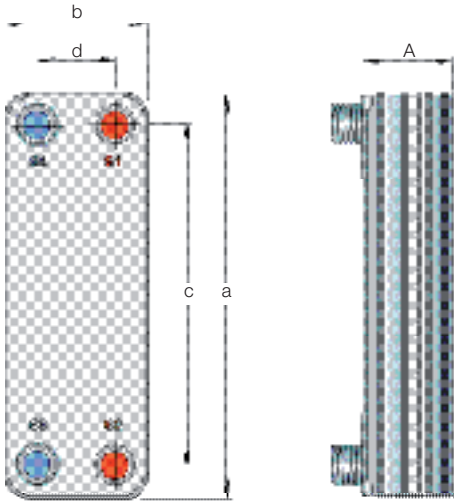
İki Geçişli



Pre/post ısıtmalı

BHE ler müşteri ihtiyaçlarını karşılamak için farklı şekillerde dizayn edilebilirler

CB60	CB110	CB112	CB200 (CBH200)	CB300	CB400
H, M, L	H, M, L	H, M, L, AM, AH	H, M, L	H, M, L	H, L
175/-196	225/-196	225/-196	225/-196	225/-196	225/-196
36/36	27/27	32/32	26/26	27/16	32/27
0.103 (H) ³⁾	0.21	0.18 ⁴⁾	0.51	0.58/0.69	0.74
14.5	51	34/63	128	200	200
527	491	618	740	990	990
113	250	191	323	365	390
466	378	519	622	816/861	825
50	138	92	205	213.5	225
(n x 2.35) + 13	(n x 2.2) + 12	(n x 2.05) + 15	(n x 2.7) + 11 / (n x 2.7) + 14	(n x 2.62) + 11	(n x 2.56) + 14
(n x 0.18) + 2.1	(n x 0.38) + 13	(n x 0.35) + 4.8	(n x 0.6) + 12 / (n x 0.6) + 14	(n x 1.26) + 21	(n x 1.35) + 24
1¼" / 1"	2" / 2½"	2" / 2½"	3½"	3" / 4½"	4½"
AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Bakır	Bakır	Bakır	Bakır	Bakır	Bakır
150	300	300	230	250	270



BHE ler birinci sınıf kalite için tek tek sızıntı ve basınç testlerinden geçer. Alfa Laval tüm önemli belgelendirme kuruluşlarının onayına da sahiptir.

Onaylar

- PED
- KHK
- UL
- KIWA
- ASME



İzolasyon



Ayaklar ve montaj destekleri

Kısaca Alfa Laval

Alfa Laval özel ürünler ve mühendislik çözümleri alanında dünya çapında lider bir tedarikçidir.

Ekipmanlarımız, sistemlerimiz ve hizmetlerimiz müşterilerimizin iş süreçleri performanslarını optimize etmelerine yardım etmeyi amaçlamaktadır. Sürekli olarak.

Müşterilerimizin yağ, su, kimyasallar, içecekler, gıda malzemeleri, nişasta ve tıbbi malzemeler gibi ürünleri ısıtmasına, soğutmasına, ayırmasına ve taşımaya yardım ediyoruz

Dünya çapında hizmet sunan kuruluşumuz yaklaşık 100 ülkedeki müşterisiyle yakın şekilde çalışmakta ve sektörlerinde lider olmalarına yardımcı olmaktadır.

Alfa Laval ile iletişim kurunuz

Tüm ülkeler için iletişim detayları web sitemizde sürekli olarak güncellenmektedir. Bilgilere doğrudan erişmek için lütfen www.alfalaval.com adresini ziyaret edin.

Alfa Laval teknik özellikleri önceden uyarı olmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar.

© 2008 Alfa Laval

ECF00149TR 1205