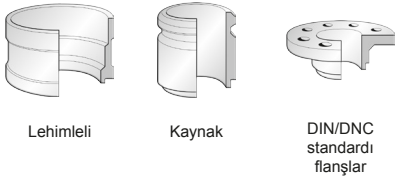


B400, yüksek termal verimlilik gerektiren, çalışma basıncı veya kapasite döngüsü bakımından zorlu uygulamalar için tercih edilen ısı eşanjörüdür. Kondenser olarak 500 kW değerinin üzerinde bir kapasite aralığını, 80 m<sup>3</sup>/h (365 gpm) değerinin üzerinde su debisi aralığını kapsamaktadır. Tipik uygulamalar arasında CO<sub>2</sub>, gaz işleme, doğal soğutma maddeli ısı pompaları, enerji üretimi ve yüksek basınçlı proses debileri içeren kaskad işletimli süpermarket soğutma sistemleri yer almaktadır.

## Bağlantılar\*



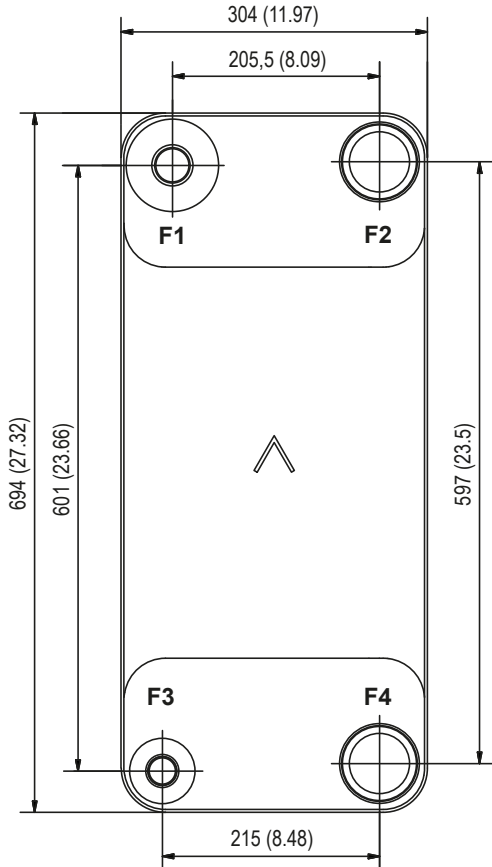
\*Özel boyutlar veya diğer bağlantı tiplerine ilişkin bilgi için, SWEP satış temsilcinizle temasa geçin.

## Basınç sınıfları

**E** Daha yüksek, CO<sub>2</sub> uygulamaları için geliştirilmiştir, EN 13445 (maks. 56 bar/812 PSI) uyarınca değerlendirilmiştir.



Maks. plaka sayısı (NoP)	280
Port boyutu F1/P1	80 mm (3.15 in)
Port boyutu F2/P2	73 mm (2.874 in)
Port boyutu F3/P3	50 mm (1.969 in)
Port boyutu F4/P4	73 mm (2.874 in)
Maks. hacimsel debi	83 m <sup>3</sup> /h (365.2 gpm)

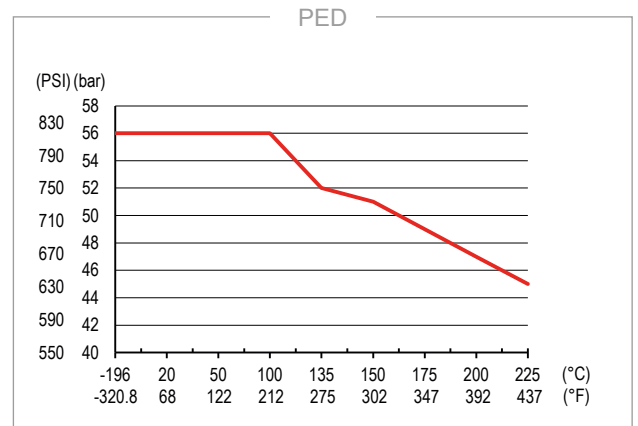


## Malzemeler

	Kanal plakası	Lehim (sert)
SC	Paslanmaz çelik	Bakır

## Boyut

	Plaka grubunun yüksekliği	Toplam ağırlık
SC E	37+(2.34×NoP) mm	18,885+(0,71×NoP) kg
	1.457+(0.092×NoP) in	41.634+(1.565×NoP) lb



## Üçüncü merci onayları

SWEP BPHE'ler genellikle aşağıda belirtilen sertifikasyon kurumlarınca onaylanmaktadır:

**Avrupa, Basınçlı Ekipmanlar Direktifi (PED)**

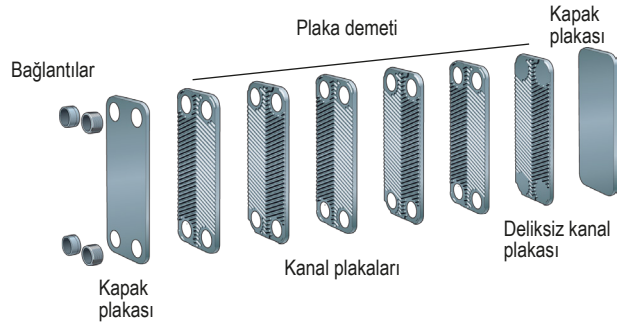
**Amerika, Underwriters Laboratories Inc (UL)**

**Japonya, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK)**

Bunların yanı sıra SWEP diğer sertifikasyon kurumlarınca verilen çok çeşitli onaylara da sahiptir. Belirli bir ürüne ilişkin onay bilgileri için, SWEP temsilciniz ile iletişime geçin. SWEP, bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

## BPHE konsepti

Lehimlenmiş Plakalı Isı Eşanjörü (BPHE), her bir plaka arasında dolgu malzemesinin bulunduğu kıvrımlı kanallı plaka demeti şeklinde imal edilmektedir. Vakum lehimleme işlemi sırasında, dolgu malzemesi plakalar arasındaki her bir temas noktasında sert lehimli bir bağlantı oluşturarak, kompleks kanallar meydana gelmesini sağlar. BPHE, yalnızca bir ortamdaki ısının çok yüksek bir verimlilikle başka bir ortama aktarılmasını sağlayan kanal plakaları ile ayrılan, farklı sıcaklıklardaki ortamların sıcaklık olarak yaklaşmasına olanak sağlar. Bu konsept diğer conta plakalı eşanjör teknolojisine benzer, ancak conta ve gövde parçaları bulunmaz.



## SSP hesaplama yazılımı

SWEP'in benzersiz SSP'si (SWEP Yazılım Paketi) ile, kendi kendinize gelişmiş ısı transferi hesaplamaları yapabilir ve uygulamanız için en uygun ürün çözümünü seçebilirsiniz. Bağlantıların seçilmesi ve komple ürün çizimlerinin oluşturulması da son derece kolaydır. Öneride bulunmak veya farklı ürün çözümleri konusunda görüşmek istiyorsanız, SWEP ihtiyacınız olan tüm servis ve desteği sunmaktadır.

## Malzeme feragatnamesi

Ürünlere ilişkin bilgiler ve tavsiyeler tümüyle iyi niyet doğrultusunda sunulmakta olup, SWEP bilgilerin doğruluğu ve tamlığı konusunda beyan ve garanti sunmamaktadır. Bilgiler, satın alan kişilerin kullanım öncesinde ürünlerin kendi amaçlarına uygunluğuna ilişkin kendi kararlarını vereceği duruma göre sağlanmaktadır. Satın alan kişiler ürünlerin özelliklerinin hem uygulama hem de malzeme seçimine bağlı olduğunu ve paslanmaz çelik içeren bu ürünlerin uygun olmayan ortamlarda kullanılmaları durumunda hala paslanmaya maruz kalacağını unutmamalıdır.