

# B30

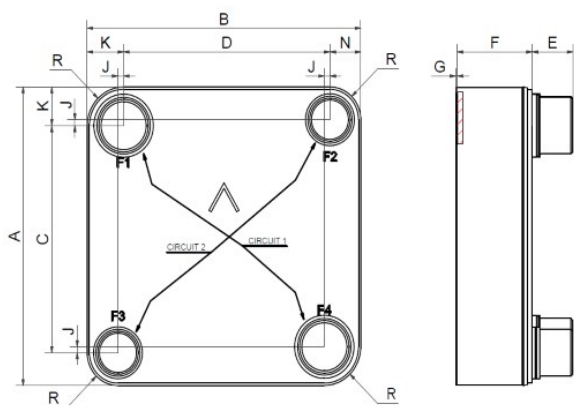
B30 är en asymmetrisk korsvärmväxlare. Den lämpar sig extra väl för gas-till-vätske-tillämpningar och för att avleda biflöden från huvudströmmar. Med 2½"-rör kan den hantera vattenflöden på upp till 58 m<sup>3</sup>/t (255 gpm). Den kan användas som en suggasvärmväxlare i kylaggregat på upp till 350 kW, som en efterkylare för luftkompressorer på upp till 175 kW och som luftkylare för motorladdning för motorer över 1 MW. Vi har konstruerat B30 med en robusthet som överträffar vanliga BPHEmodeller, både när det gäller statiska och cykliska belastningar.



## Specifikationer

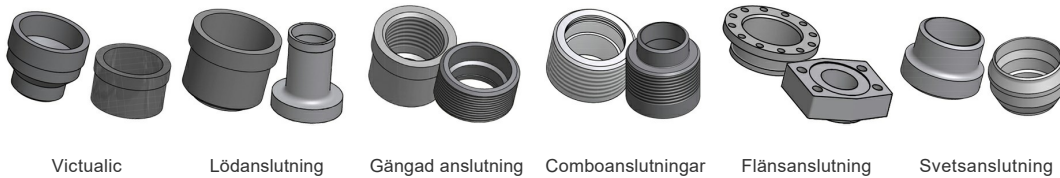
Maximalt plattantal (NoP)	300
Maximalt flöde	27 m <sup>3</sup> /h (118.88 gpm)
Kanalvolym	0.097/0.081 dm <sup>3</sup> (0.0034/0.0029 ft <sup>3</sup> )
Material	Plattor i 316/316L rostfritt stål, Kopparlod
Vikt exkl. anslutningar	5.88+(0.18*NoP) kg 12.96+(0.397*NoP) lb
Max Partikelstorlek (mm)	0,9

## Standardmått



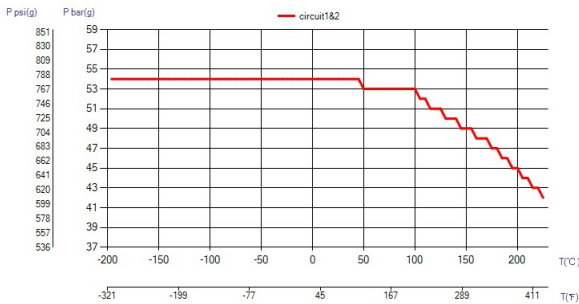
#	MM	IN
A	243.50	9.59
B	243.50	9.59
C	173.70	6.84
D	174	6.85
F	14,00+2,12*(NoP)	0.55+0.08*(NoP)
G	2	0.08
[ProductMeasurementJ]	7.50	0.3
[ProductMeasurementK]	42.30	1.67
[ProductMeasurementL]	35	1.38
[ProductMeasurementN]	34.80	1.37
R	35	1.38
E_1	54	2.13
E_2	27	1.06

## Tillgängliga anslutningar\*



\*För specifika dimensioner eller information om andra typer av anslutningar, vänligen kontakta din SWEP-säljrepresentant.

## PED Tryck/Temperatur



## UL Tryck/Temperatur



## BPHE-konceptet

Hårdlödda (BPHE) är konstruerade som ett plattpaket av korrugerade kanalplattor med fyllnadsmaterial mellan varje platta. Under vakumlödningsformen formar fyllnadsmaterialet en lödd led vid varje kontaktpunkt mellan plattorna och skapar komplexa kanaler. BPHE tillåter att media med olika temperaturer kommer nära, separerade endast genom kanalplattor som tillåter att värme från ett medium överförs till den andra med en väldigt stor effekt. Detta koncept är liknande som för andra teknologier för plattor och ram, men utan packnings- och ramdelar.

## Tredjepartsgodkännande

SWEPs BPHEs är allmänt godkända av nedan listade certifieringsorganisationer: Europe, Pressure Equipment Directive (PED) America, Underwriters Laboratories Inc (UL) Japan, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK) Dessutom är SWEP godkända av ett antal andra certifieringsorganisationer. För information om godkännande för en specifik produkt, kontakta din lokala SWEP-återförsäljare. SWEP förbehåller sig rätten att utföra ändringar utan föregående meddelande.

## SSP Beräkningsprogram

Med SWEPs unika SSP, SWEP-programvarupaket, kan du själv beräkna avancerad värmeöverföring och välja en produktlösning som passar bäst för din maskin. Det är också enkelt att välja anslutningar och skapa ritningar av den kompletta produkten. Om du vill ha råd eller vill diskutera olika produktlösningar, erbjuder SWEP all service och support du behöver.

## Materialklausul

Informationen och rekommendationerna gällande produkter presenteras med gott samvete, men SWEP tar inte på sig ansvaret för framställandet och inga garantier gällande informationens fullständighet och korrekthet. Informationen ges under villkoret att köparen kommer att göra en egen bedömning att produkten är lämplig för deras syfte, innan han använder den. Köparen skall tänka på att produkternas egenskaper beror både på maskinen och materialet som används och att produkterna som innehåller rostfritt stål är fortfarande känsliga mot korrosion, om de används i olämpliga miljöer.

Produkten har cross-flow, se instruktionsmanualen på [swep.net](http://swep.net)