

Den huvudsakliga tillämpningen för E8AS är uppvärmning av kranvatten. E8AS har en optimerad asymmetrisk plattgeometri som kombinerar en enastående termisk effektivitet med ett lågt tryckfall. Kombinationen av enastående effektivitet och maximerad materialanvändning gör E8AS till det perfekta valet för tillämpningar som kräver en hög termisk effektivitet och ett lågt tryckfall.

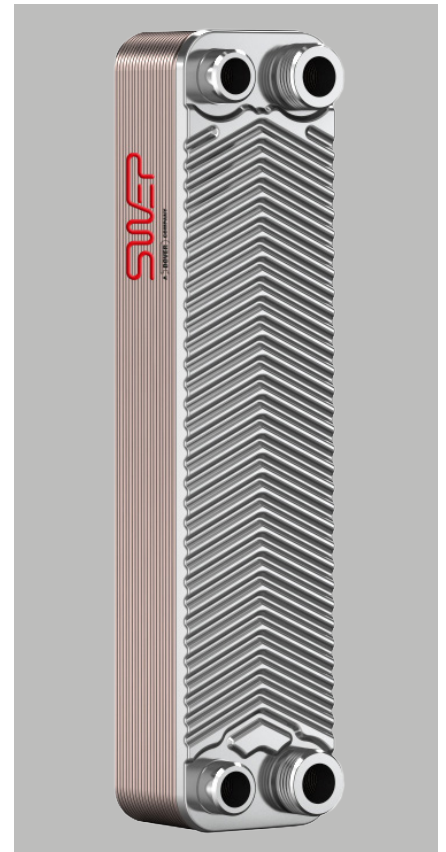
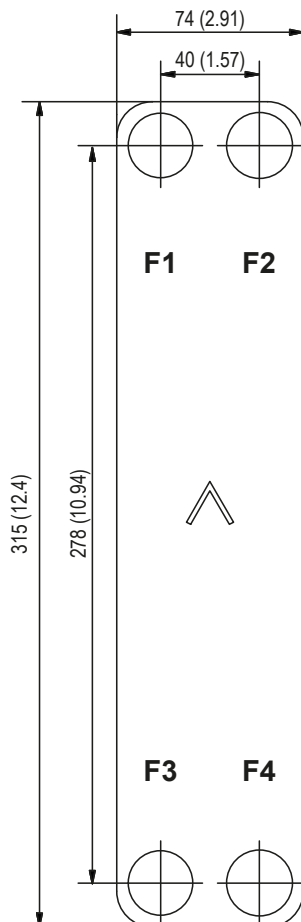
Anslutningar*



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

Tryckklasser

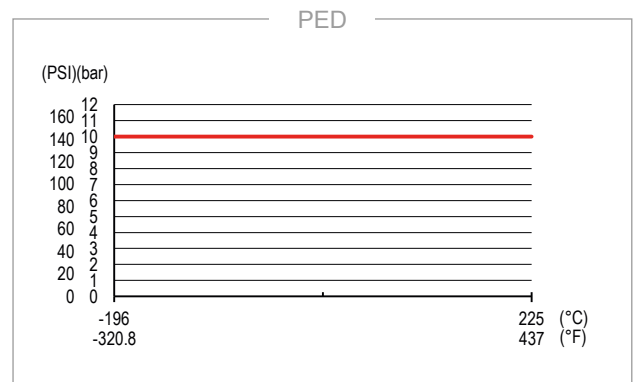
S Standard, utvärderad enligt EN 13345.



Maximalt antal plattor (NoP)	40
Portstorlek F1/P1	16 mm (0.63 in)
Portstorlek F2/P2	16 mm (0.63 in)
Portstorlek F3/P3	16 mm (0.63 in)
Portstorlek F4/P4	16 mm (0.63 in)
Maximalt volymflöde	4 m ³ /h (17.6 gpm)
Kanalvolym (SI)	0,037 / 0,043 dm ³
Kanalvolym (US)	0.00131 / 0.00152 ft ³

Material	Kanalplatta	Lödning
SC	Rostfritt stål	Koppar

Storlek	Höjden på plattpaketet	Total vikt
SC S	2,2+(2,1×(NoP-2)) mm	0.53+(0,059×(NoP-2)) kg
	0.087+(0.083×(NoP-2)) in	1.17+(0.13×(NoP-2)) lb



Godkännande från tredje part

SWEP BPHEs är allmänt godkända av nedan listade certifieringsorganisationer:

Europe, Pressure Equipment Directive (PED)

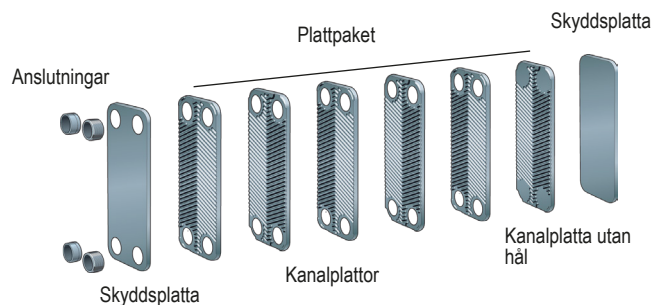
America, Underwriters Laboratories Inc (UL)

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.

BPHE-konceptet

Hårdlödda (BPHE) är konstruerade som ett plattpaket av korrugerade kanalplattor med fyllnadsmaterial mellan varje platta. Under vakuumlödningen 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.



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.