

يجمع مبخّر مضخة الحرارة QA80AS بمنصة 80 الناجحة ومزايا تكنولوجيا AsyMatrix® التي نملك براءة اختراعها، مما يزيد من الأداء الحراري وخفض هبوط الضغط. تم تحسين نظام توزيع أنابيب Q- المتكامل لمضخات الحرارة عالية الكفاءة وهي الأكثر كفاءة وتنوعاً في السوق. يتوفر QA80AS في عدد كبير من أحجام اللوحات.

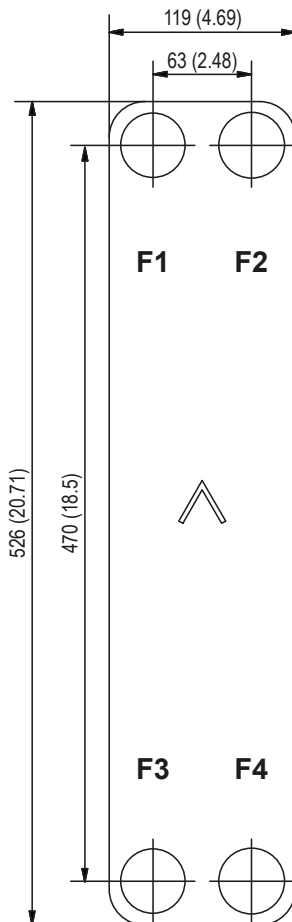
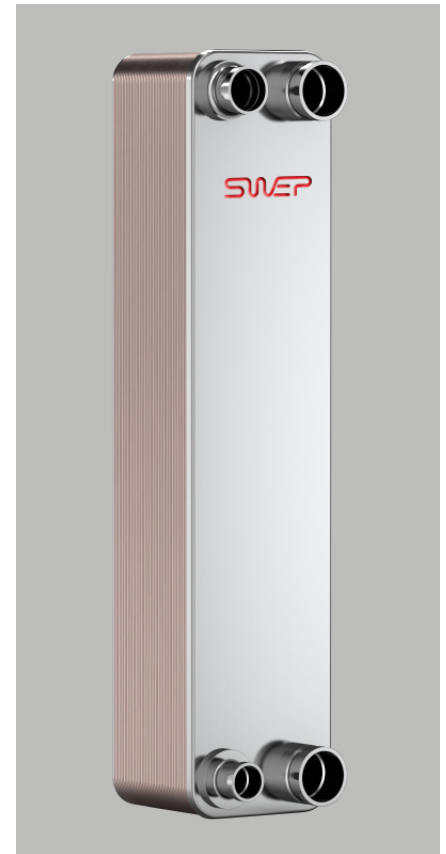
## الموصلات\*



\* للتعرف على الأبعاد المحددة أو معلومات خاصة بأنواع أخرى من التوصيلات، الرجاء الاتصال بمندوب المبيعات التابع لشركة SWEP في منطقتك.

## فئات الضغط

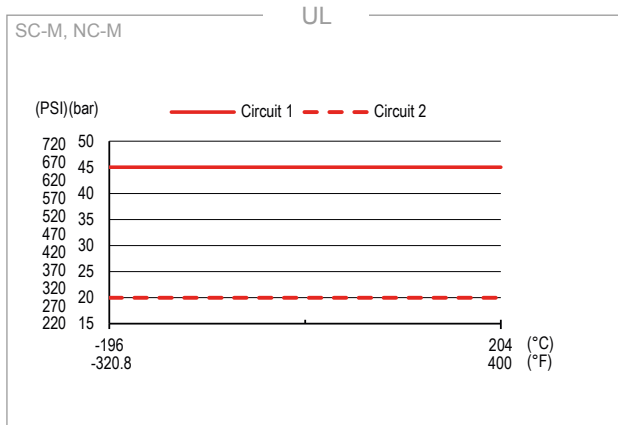
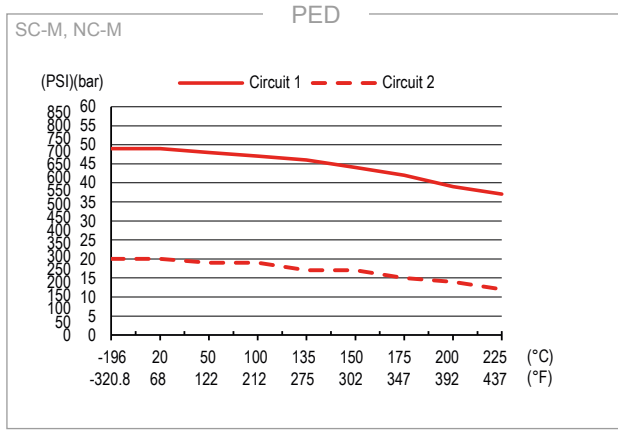
M متوسط، تقييمه لكل EN 13345.



أقصى عدد من اللوحات (NoP)	
33 mm (1.3 in)	حجم المنفذ F1/P1
33 mm (1.3 in)	حجم المنفذ F2/P2
33 mm (1.3 in)	حجم المنفذ F3/P3
33 mm (1.3 in)	حجم المنفذ F4/P4
17 m³/h (74.8 gpm)	أقصى حجم للتدفق
0,1 / 0,122 dm³	حجم القناة (SI)
0.00353 / 0.00431 ft³	حجم القناة (US)

المواد	لوحة القناة	اللحام بالنحاس الأصفر
SC	ستانلس ستيل	النحاس
NC	ستانلس ستيل	النحاس

الحجم	الوزن الكلي	إرتفاع حزمة الألواح
SC M NC M	2,1+(0,17×NoP) kg	4+(2,25×NoP) mm
	4.64+(0.375×NoP) lb	0.157+(0.089×NoP) in

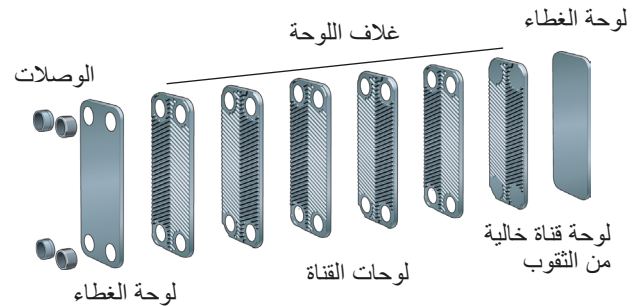


## اعتمادات الطرف الثالث

لوحة المبادل الحراري سويب (SWEP BPHE) معتمدة بشكل عام من منظمات الاعتماد المدرجة أدناه:  
أوروبا، منظمة توجيهات معدات الضغط (Pressure Equipment Directive) (Underwriters Laboratories Inc)  
أمريكا، شركة تأمينات المختبرات (Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai)  
اليابان، كواستسو جاز هوان كيوكاي (SWEP) معتمدة من مجموعة واسعة من منظمات الاعتماد الأخرى. للحصول على معلومات بشأن اعتماد منتج معين يرجى الاتصال بمندوب سويب (SWEP) المحلي. تحتفظ سويب (SWEP) بالحق في إجراء تغييرات دون إشعار مسبق.

## مفهوم BPHE

تم تصميم لوحة المبادل الحراري النحاسية (BPHE) كلوحة من قناة لوحات متعرجة مع مادة حشو بين كل لوحة. أثناء عملية لحام فراغ، تشكل مواد الحشو مفصل من النحاس في كل نقطة اتصال بين لوحات، وتخلق قنوات معقدة. تسمح لوحة المبادل الحراري بالوسائط بدرجات حرارة مختلفة لتكون متقاربة، ولا يفصل بينها سوى لوحات القناة التي تمكن الحرارة من التحول من وسائط معينة إلى أخرى بكفاءة عالية جدا. المفهوم مشابه للتكواوجيا للوحات والإطارات الأخرى، ولكن من دون جوانب وأجزاء الإطار.



## برنامج الحساب اس اس بي (SSP)

تستطيع القيام بحسابات انتقال الحرارة المتقدمة باستخدام برنامج اس اس بي (SSP) التابع لسويب، وهو حزمة برمجيات سويب. كما تستطيع اختيار حلول المنتج التي تناسب التطبيق. كما انه من السهل اختيار الوصلات وتوليد الرسومات للمنتج بكامله. إذا كنت ترغب في الحصول على المشورة، أو كنت ترغب في مناقشة الحلول الخاصة بالمنتجات المختلفة، فإن سويب (SWEP) يقدم كل الخدمات ودعم حاجتك.

## تنويه

تم تقديم المعلومات والتوصيات الخاصة بالمنتج بحسن نية، ومع ذلك، لا تقدم سويب (SWEP) أية بيانات أو ضمانات بشأن اكتمال أو دقة المعلومات. تم توفير المعلومات شريطة أن يقوم المشتري باتخاذ قراره الخاص بشأن ملاءمة هذه المنتجات لغرضها قبل الاستخدام. على المشتري أن يلاحظ أن خصائص المنتجات تعتمد على طريقة الاستخدام واختيار المواد على حد سواء، وأن المنتجات التي تحتوي على الفولاذ المقاوم للصدأ لا تزال معرضة للتآكل إذا ما استخدمت في بيئات غير مناسبة.