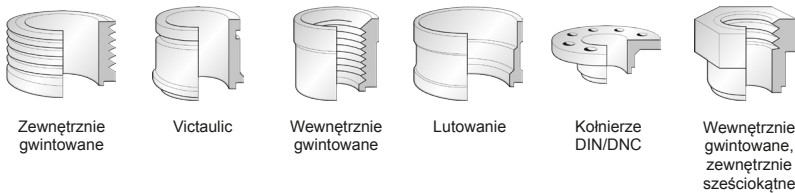


Model B120T został opracowany specjalnie z myślą o wymagających systemach grzewczych i przemysłowych, zwłaszcza w chłodnicach oleju i zastosowaniach typu woda-woda. Produkt przyczynił się do szybkiego przejścia z tradycyjnych, uszczelnionych płytowych oraz płaszczowo-rurowych wymienników ciepła na nowoczesne lutowanie płytowe wymienniki ciepła (BPHE). Jest szeroko stosowany jako skraplacz w klimatyzacji i agregatach chłodniczych.

Połączenia*



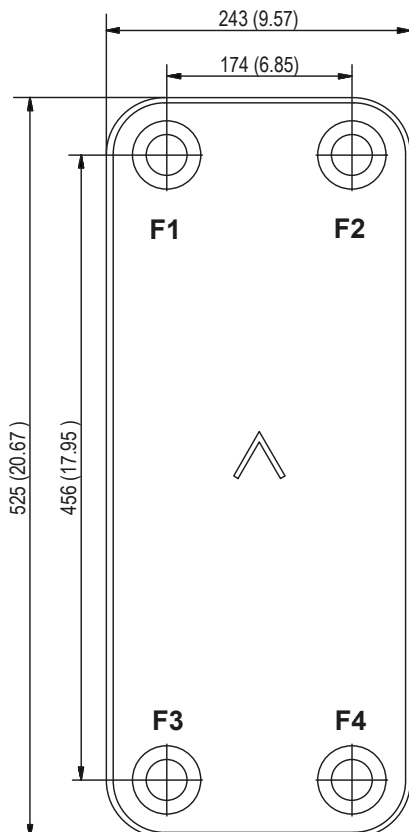
*Wymiary i informacje o innych typach podłączeń można uzyskać u przedstawiciela handlowego SWEP.

Klasy ciśnieniowe

- S** Standardowa, wg definicji EN 13345.
- M** Średnia, wg definicji EN 13345.
- F** Pośrednia, wg definicji EN 13345.
- H** Wysoka, wg definicji EN 13345.
- E** Wyższa, opracowana do zastosowań CO₂, wg definicji EN 13445.

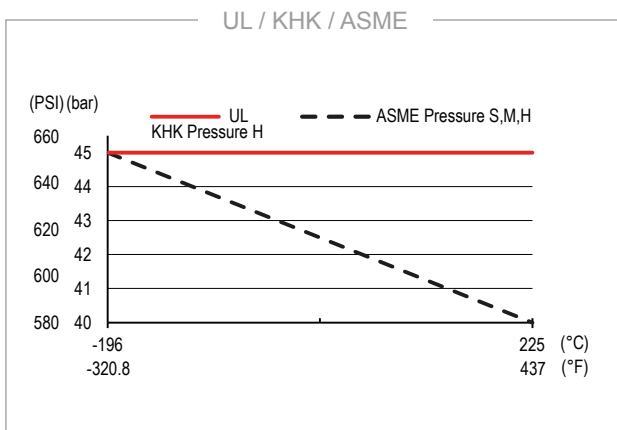
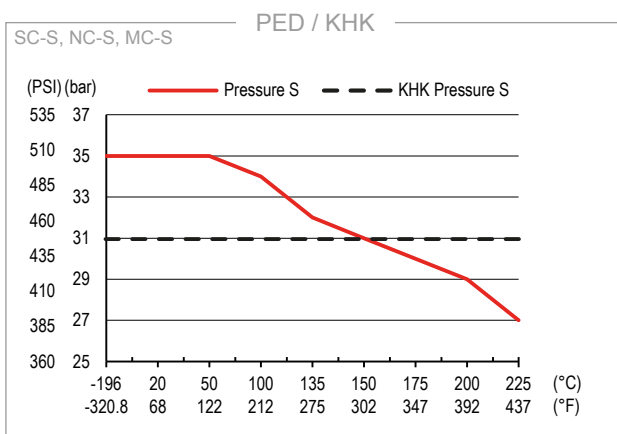
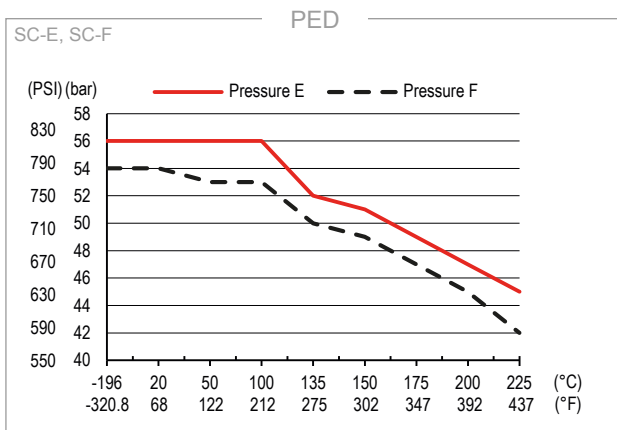
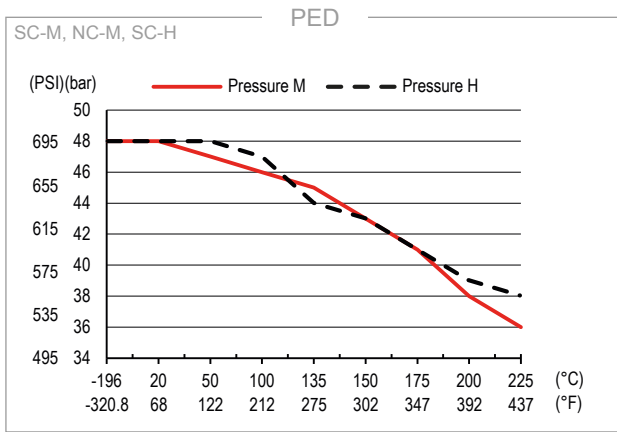


Maks. liczba płyt (NoP)	250
Wielkość przyłącza F2/P2	42 mm (1.654 in)
Wielkość przyłącza F2/P2	42 mm (1.654 in)
Wielkość przyłącza F3/P3	42 mm (1.654 in)
Wielkość przyłącza F4/P4	42 mm (1.654 in)
Maks. przepływ objętościowy	27,4 m ³ /h (120.6 gpm)
Objętość kanału (SI)	0,241 dm ³
Objętość kanału (US)	0.00851 ft ³



Materiały	Płyta kanałowa	Lutowanie twarde
SC	Stal nierdzewna	Miedź
NC	Stal nierdzewna	Miedź
MC	Stal Mo	Miedź

Rozmiar	Wysokość zestawu płyt	Masa całkowita
SC S	10+(2,29×NoP) mm	8,33+(0,404×NoP) kg
SC M		
NC S		
NC M	0.394+(0.09×NoP) in	18.36+(0.891×NoP) lb
MC S		
SC F	14+(2,29×NoP) mm	9,62+(0,404×NoP) lb
	0,551+(0,09×NoP) in	21,21+(0,891×NoP) lb
SC H	14+(2,29×NoP) mm	11,16+(0,404×NoP) lb
	0,551+(0,09×NoP) in	24,60+(0,891×NoP) lb
SC E	18+(2,29×NoP) mm	12,5+(0,404×NoP) kg
	0,709+(0,09×NoP) in	27,5+(0,891×NoP) lb



Certyfikacja przez jednostki zewnętrzne

Wymienniki BPHE firmy SWEP mają ogólne atesty wymienionych poniżej organizacji certyfikujących:

Europa, dyrektywa ciśnieniowa (PED)

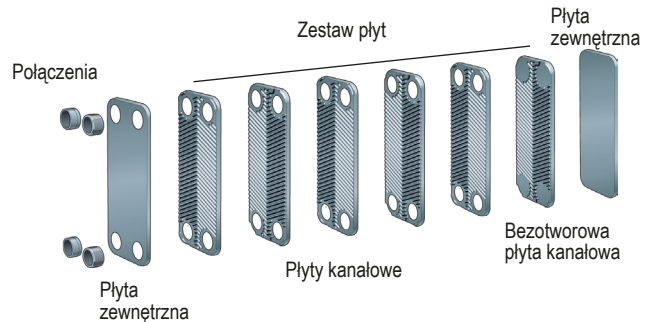
Ameryka, Underwriters Laboratories Inc (UL)

Japonia, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK)

Ponadto SWEP może pochwalić się atestami bardzo wielu innych organizacji certyfikujących. Aby uzyskać informacje o atestach dotyczących wybranego produktu, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy SWEP. Firma SWEP zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Koncepcja wymienników BPHE

Łutowany na twardo płytowy wymiennik ciepła (BPHE) składa się z szeregu płyt z pofalowanych arkuszy, tworzących kanaliki z materiałem wypełniającym między każdą parą płyt. Podczas twardego lutowania próżniowego materiał wypełnienia tworzy lutowane połączenie w każdym punkcie styku pomiędzy płytami, tworząc w ten sposób złożony układ kanalików. Wymiennik BPHE pozwala na przepływ mediów o różnej temperaturze w bardzo małej odległości, odseparowanych wyłącznie przez płyty kanałowe, co pozwala na bardzo wydajny transfer ciepła z jednego medium do innego. Koncepcja jest podobna do innych technologii wykorzystujących płyty i ramy, lecz nie występują uszczelki i części ram.



Oprogramowanie obliczeniowe SSP

Wyjątkowe oprogramowanie SWEP Software Package (SSP) pozwala na samodzielne wykonywanie zaawansowanych obliczeń transferu ciepła i wybór rozwiązania i produktu, które najbardziej pasują do zastosowania. Łatwy jest także dobór połączeń i wygenerowanie rysunków kompletnego produktu. Aby uzyskać poradę lub omówić różne rozwiązania produktowe, SWEP oferuje wszelkie potrzebne usługi i wsparcie.

Ograniczenie odpowiedzialności materiałowej

Informacje i zalecenia dotyczące produktów przedstawiono w dobrej wierze, jednak firma SWEP nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela gwarancji dotyczących kompletności i dokładności informacji. Informacje są podawane pod warunkiem, że nabywcy we własnym zakresie przed użyciem ustalą odpowiedniość produktów do własnych celów. Nabywcy powinni pamiętać, że właściwości produktów zależą od zastosowania i doboru materiałów, a produkty zawierające stal nierdzewną mogą być narażone na korozję w przypadku pracy w nieodpowiednim środowisku.