

Model B10T zapewnia wysoką wydajność wymiany ciepła i szeroki zakres mocy. Umożliwia również szybkie i łatwe dostosowanie do wielu zastosowań. Niewielkie rozmiary produktu, jego uniwersalność oraz doskonałe właściwości wymiany ciepła sprawiają, że jest idealny do zastosowań jednofazowych i chłodniczych.

Połączenia*



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

Klasy ciśnieniowe

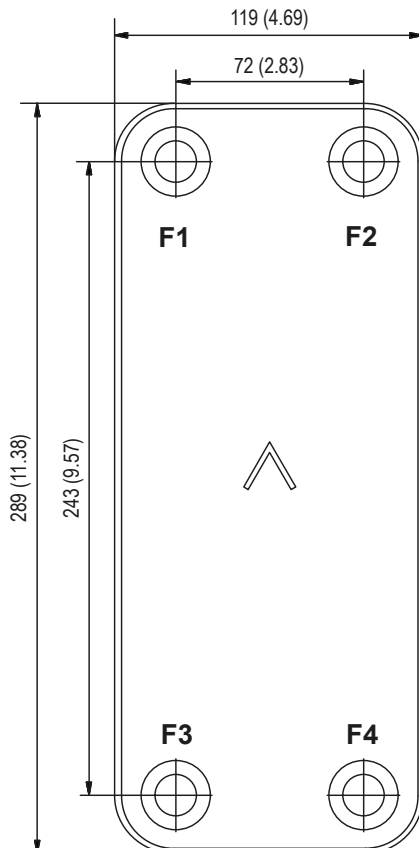
S Standardowa, wg definicji EN 13345.

M Średnia, wg definicji EN 13345.

H Wysoka, wg definicji EN 13345.



Maks. liczba płyt (NoP)	140
Wielkość przyłącza F2/P2	24 mm (0.945 in)
Wielkość przyłącza F2/P2	24 mm (0.945 in)
Wielkość przyłącza F3/P3	24 mm (0.945 in)
Wielkość przyłącza F4/P4	24 mm (0.945 in)
Maks. przepływ objętościowy	9 m³/h (39.6 gpm)
Objętość kanału (SI)	0,061 dm³
Objętość kanału (US)	0.00215 ft³

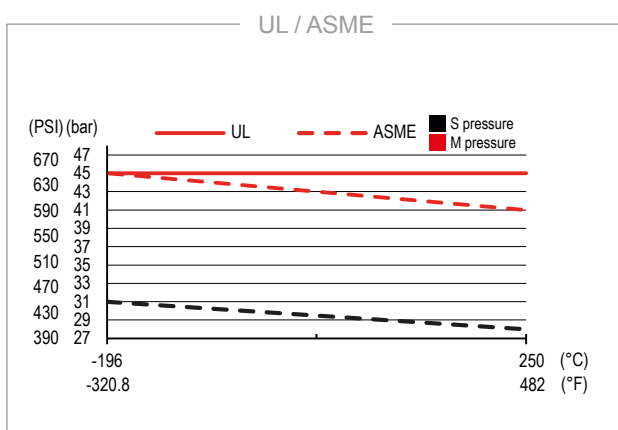
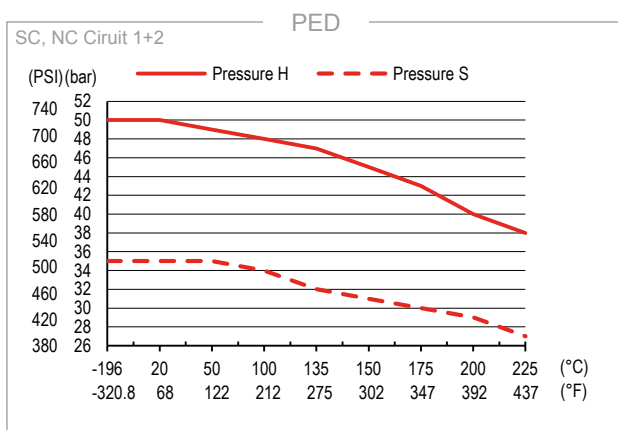
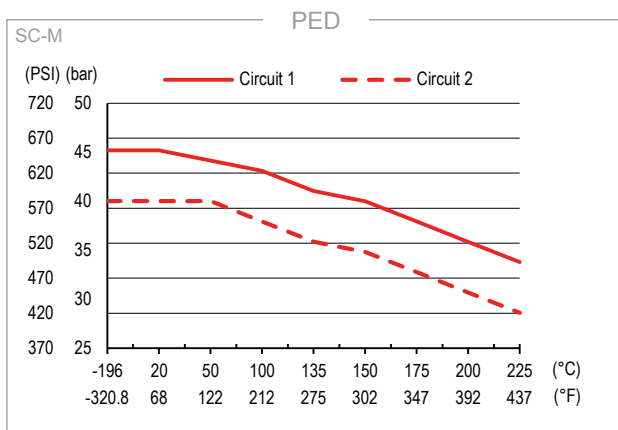
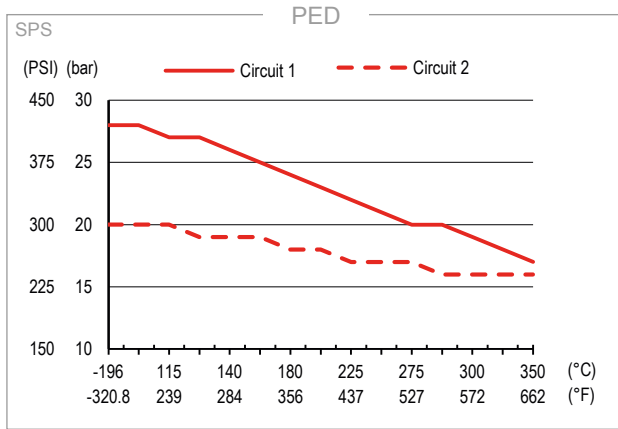


Materiały

	Płyta kanałowa	Lutowanie twarde
SC	Stal nierdzewna	Miedź
NC	Stal nierdzewna	Miedź
SN	Stal nierdzewna	Nikiel
SPS	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna

Rozmiar

	Wysokość zestawu płyt	Masa całkowita
SC M SC S NC S	4+(2,24×NoP) mm	1,15+(0,096×NoP) kg
	0.157+(0,088×NoP) in	2.54+(0.212×NoP) lb
SC H	8+(2,24×NoP) mm	2,10+(0,096×NoP) kg
	0.315+(0,088×NoP) in	4.63+(0.212×NoP) lb
SPS M	4+(2,24×NoP) mm	1,24+(0,096×NoP) kg
	0.157+(0,088×NoP) in	2.73+(0.212×NoP) lb
SN S	4+(2,27×NoP) mm	1,17+(0,096×NoP) kg
	0.157+(0,089×NoP) in	2.59+(0.212×NoP) lb



Certyfikacja przez jednostki zewnętrzne

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

Europa, dyrektywa ciśnieniowa (PED)

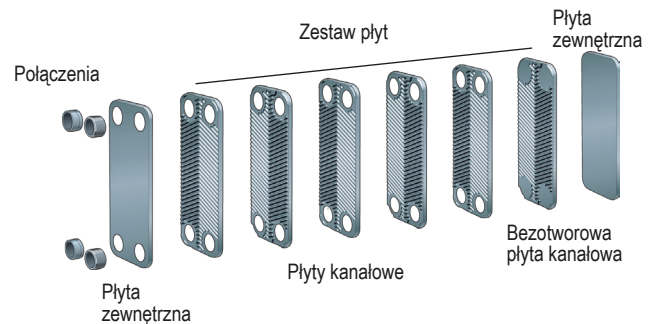
Ameryka, Underwriters Laboratories Inc (UL)

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 odpowiedzialność 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.