

SWEP B8LAS

Model B8LAS to produkt o niewielkich rozmiarach łączący najwyższą wydajność cieplną i niski spadek ciśnienia. W modelu tym zastosowano geometrię płytek w technologii AsyMatrix®, dzięki czemu odznacza się on wysoką wydajnością i wszechstronnością w takich rozwiązaniach, jak pompy ciepła o wysokiej mocy i instalacje chłodnicze.

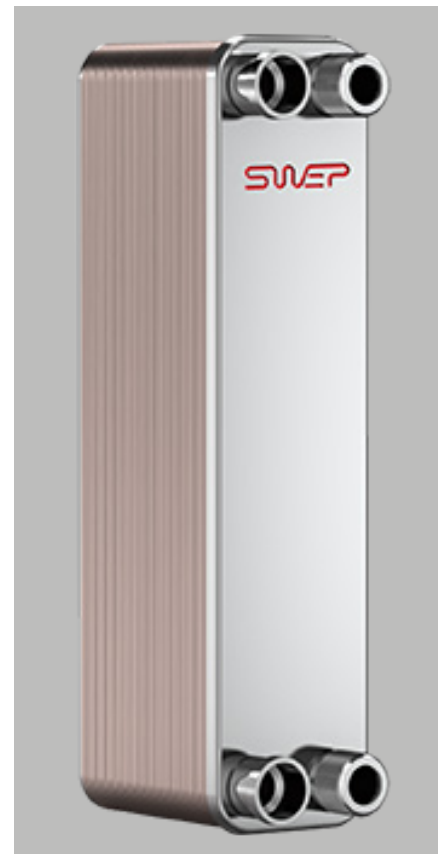
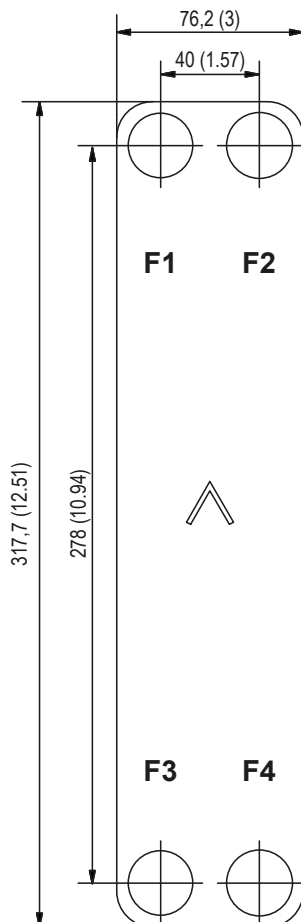
Połączenia*



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

Klasy ciśnieniowe

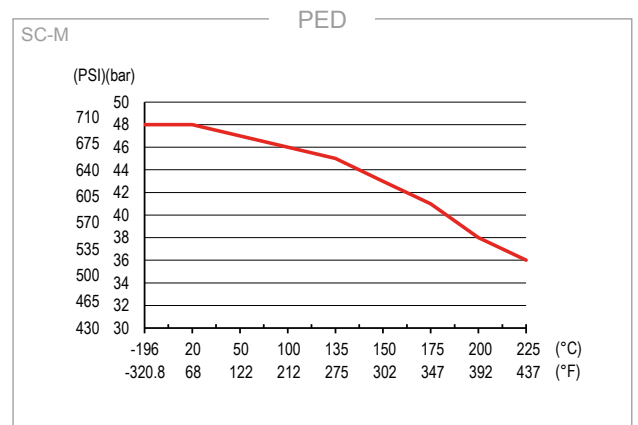
M Średnia, wg definicji EN 13345.



Maks. liczba płyt (NoP)	70
Wielkość przyłącza F2/P2	16 mm (0.63 in)
Wielkość przyłącza F2/P2	16 mm (0.63 in)
Wielkość przyłącza F3/P3	16 mm (0.63 in)
Wielkość przyłącza F4/P4	16 mm (0.63 in)
Maks. przepływ objętościowy	4 m³/h (17.6 gpm)
Objętość kanału (SI)	0,02 / 0,024 dm³
Objętość kanału (US)	0.00072 / 0.00085 ft³

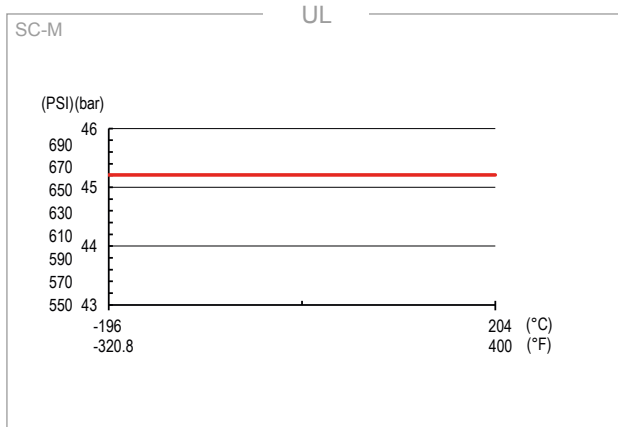
Materiały	Płyta kanałowa	Lutowanie twarde
SC	Stal nierdzewna	Miedź

Rozmiar	Wysokość zestawu płyt	Masa całkowita
SC M	4+(1,32×NoP) mm 0.157+(0.052×NoP) in	0,84+(0,059×NoP) kg 1.85+(0.130×NoP) lb



www.swep.net

SWEP
A DOVER COMPANY



Certyfikacja przez jednostki zewnętrzne

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

Europa, dyrektywa ciśnieniowa (PED)

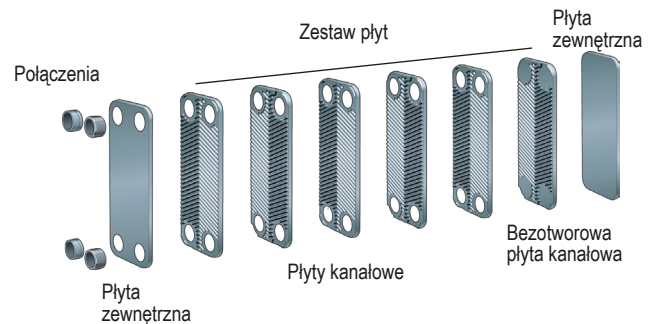
Ameryka, Underwriters Laboratories Inc (UL)

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

Lotowany na twardo płytowy wymiennik ciepła (BPHE) składa się z szeregu płyt z pofalowanymi arkuszami, tworzącymi 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 kanałków. 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.