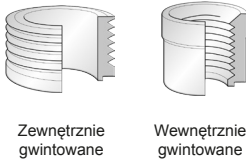


Model E5T o niewielkich rozmiarach został opracowany w celu zapewnienia maksymalnej możliwej wymiany ciepła w wiszących kotłach niekondensacyjnych. Unikatowa konstrukcja ze zintegrowanymi płytami początkowymi i końcowymi umożliwia zastosowanie płyt osłonowych do transferu ciepła w celu zwiększenia oszczędności kosztów.

## Połączenia\*



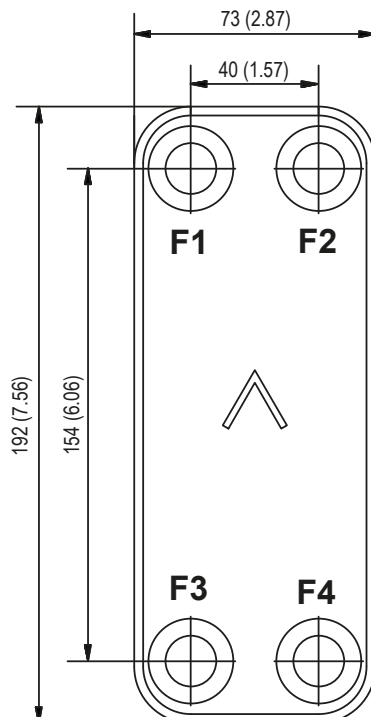
\*Wymiary i informacje o innych typach podłączeń można uzyskać u przedstawiciela handlowego SWEP.

## Klasy ciśnieniowe

**S** Standardowa, wg definicji EN 13345.



Maks. liczba płyt (NoP)	40
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 m <sup>3</sup> /h (17.6 gpm)
Objętość kanału (SI)	0,024 dm <sup>3</sup>
Objętość kanału (US)	0.00085 ft <sup>3</sup>

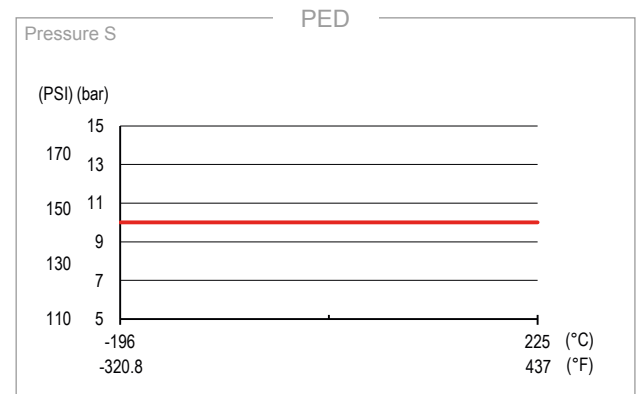


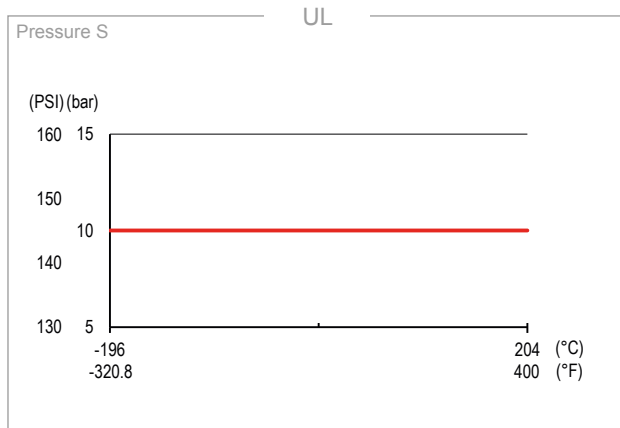
## Materiały

	Płyta kanałowa	Lutowanie twarde
SC	Stal nierdzewna	Miedź
NC	Stal nierdzewna	Miedź

## Rozmiar

	Wysokość zestawu płyt	Masa całkowita
SC S	2+(2,24×(NoP-2)) mm	0,29+(0,044×(NoP-2)) kg
NC S	0.079+(0.088×(NoP-2)) in	0.63+(0.097×(NoP-2)) lb





## Certyfikacja przez jednostki zewnętrzne

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

**Europa, dyrektywa ciśnieniowa (PED)**

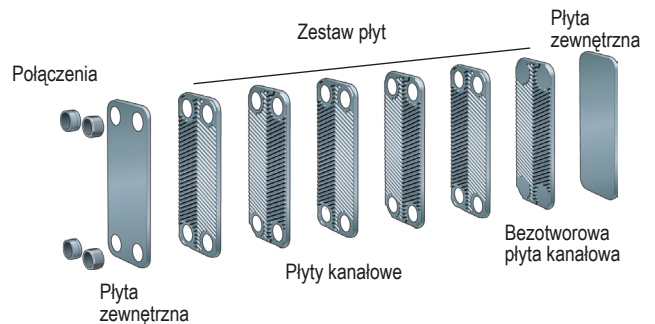
**Ameryka, Underwriters Laboratories Inc (UL)**

**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

Lutowany 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.