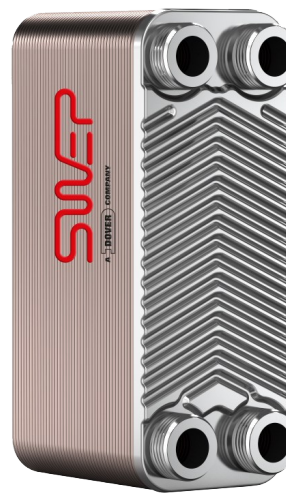


# SWEP E5T

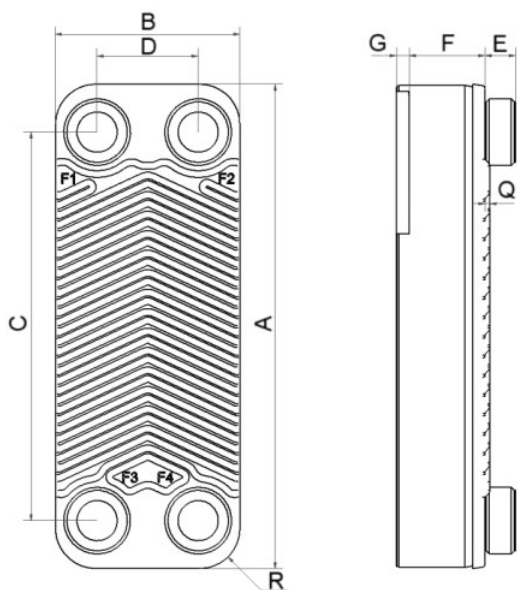
Model E5T o niewielkich rozmiarach został opracowany w celu zapewnienia maksymalnej możliwej wymiany ciepła w wiszących kotłach niekondensacyjnych. Unikatowa konstrukcja ze zintegrowanymi płytami początkowymi i końcowymi umożliwia zastosowanie płyt osłonowych do transferu ciepła w celu zwiększenia oszczędności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



## Dane techniczne

<b>Maksymalna ilość płyt (NoP)</b>	48
<b>Maksymalny przepływ</b>	4 m <sup>3</sup> /h (17.61 gpm)
<b>Objętość kanału</b>	0.024/0.024 dm <sup>3</sup> (0.0008/0.0008 ft <sup>3</sup> )
<b>Materiał</b>	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
<b>Waga bez połączenie</b>	0.29+(0.044*NoP) kg 0.63+(0.097*NoP) lb
<b>Maksymalny rozmiar cząstek (mm)</b>	1

## Standardowe wymiary



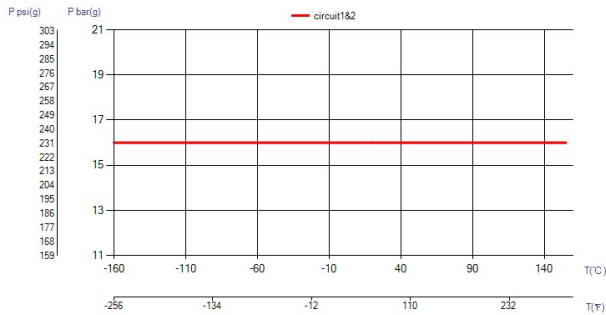
#	MM	IN
A	192	7.56
B	73	2.87
C	154	6.06
D	40	1.57
F	2,00+(2,24*(NoP-2,00))	0.08 (NaN*(NoP-0.08))
G	7	0.28
Q	2	0.08
R	16	0.63
E_1	12	0.47
E_2	20	0.79

## Połączenia\*

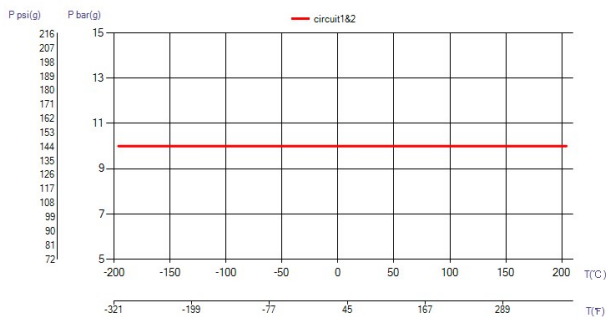


\*Wymiary i informacje o innych typach połączeń można uzyskać u przedstawiciela handlowego SWEP.

## PED Ciśnienie/Temperatura



## UL Ciśnienie/Temperatura



## Koncepcja wymienników BPHE

Lutowany na twardo płytowy wymiennik ciepła (BPHE) składa się z szeregu płyt z pofalowanych arkuszy, tworzących kanałki 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.

## Certyfikacja przez jednostki zewnętrzne

Wymienniki BPHE fi rmy 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 fi rmy SWEP. Firma SWEP zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

## 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 fi rma 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.