

# SWEP BTW250AS

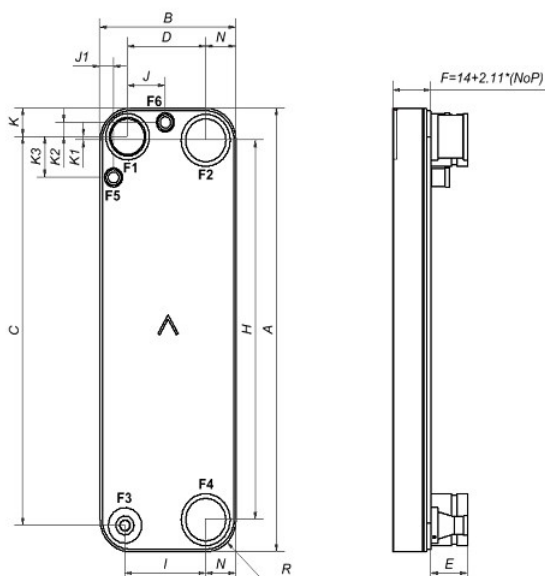
BTW250AS wykorzystuje naszą przełomową technologię Hypertwain®. Produkt został opracowany, aby zapewnić wymiennik ciepła systemów dwukierunkowych, które nie spełniały wcześniej wymogów w zakresie równej wydajności w pracy z przepływem współprądowym i przeciuprądowym. BTW250AS zapewnia najwyższą wydajność przy pełnym i częściowym obciążeniu. Nasza technologia znacznie lepiej chroni również przed zamrożeniem podczas rozmrażania oraz zapewnia lepszą stabilność dystrybucji. BTW250AS nadaje się do wszystkich wysokociśnieniowych czynników chłodniczych o niskim współczynniku GWP i wydajności do 300 kW.



## Dane techniczne

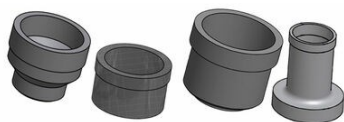
<b>Maksymalna ilość płyt (NoP)</b>	250
<b>Maksymalny przepływ</b>	62 m³/h (272.98 gpm)
<b>Objętość kanału</b>	0.19/0.229 dm³ (0.0067/0.0081 ft³)
<b>Materiał</b>	Płyty ze 316 stali nierdzewnej, Pokrywa ze 304 stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
<b>Waga bez połączenia</b>	13.05+(0.321*NoP) kg 28.77+(0.708*NoP) lb
<b>Maksymalny rozmiar cząstek (mm)</b>	0,9

## Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	620	24.41
B	202	7.95
C	543	21.38
D	116	4.57
F	14,00+2,11*(NoP)	0.55+0.08 *(NoP)
G	0	0
H	530	20.87
I	120	4.72
J	56	2.2
K	40	1.57
N	45	1.77
R	45	1.77
E_1	27	1.06
E_2	54	2.13
J_1	21	0.83
K_1	5	0.2
K_2	20	0.79
K_3	57	2.24

## Połączenia\*

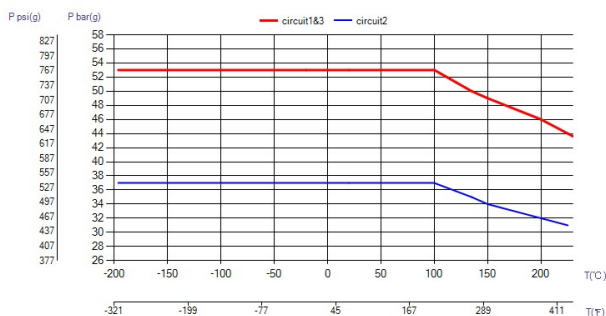


Victualic

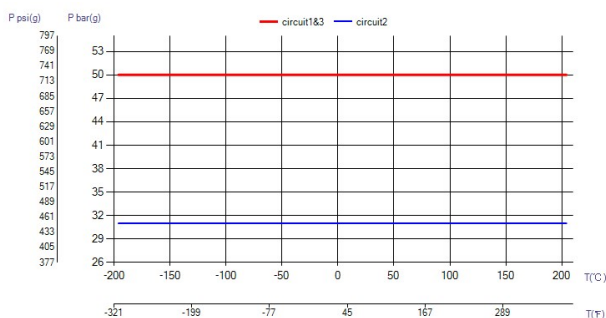
Lutowanie

\*Wymiary i informacje o innych typach podłączeń 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 kanałiki 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 kanałików. 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.