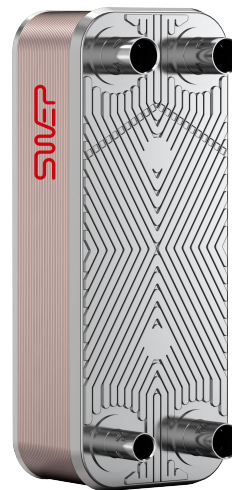


# SWEP BX4T

BX4T to nowy poziom efektywnej wymiany ciepła, gdzie zapewniające stabilność strukturalną płyty X umieszczone z przodu i z tyłu wciąż aktywnie uczestniczą w wymianie ciepła. Zestaw płyt All-Active pozwala w pełni wykorzystać powierzchnię wymiany ciepła, stanowiąc konkurencyjny produkt do wymagających zastosowań i niewielkich różnic temperatur. Jest łatwy w montażu i obsłudze, a także niezwykle wszechstronny, dzięki czemu doskonale sprawdza się w takich zastosowaniach, jak systemy VRF i pompy ciepła. Mechaniczna konstrukcja BX4T sprawia, że jest on odpowiedni do czynników chłodniczych pod wysokim ciśnieniem, takich jak R410A i R32.



## Dane techniczne

Maksymalna ilość płytek (NoP)	100
Maksymalny przepływ	1,2 m³/h (NaN gpm)
Objętość kanału	0.0093/0.0093 dm³ (0.0003/0.0003 ft³)
Materiał	Płyty ze 304 stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenie	0.26+(0.0405*NoP) kg 0.58+(0.089*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	0,4

## Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	192.60	7.58
B	75	2.95
C	154	6.06
D	40	1.57
F	2,00+(1,06*(NoP-2,00))	0.08 (NaN*(NoP-0.08))
G	6	0.24
R	18	0.71
E_1	20	0.79
E_2	12	0.47

## Połączenia\*



Gwintowane

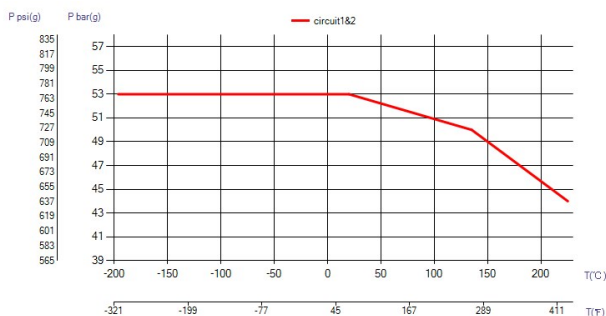
Lutowanie

Połączenie combo

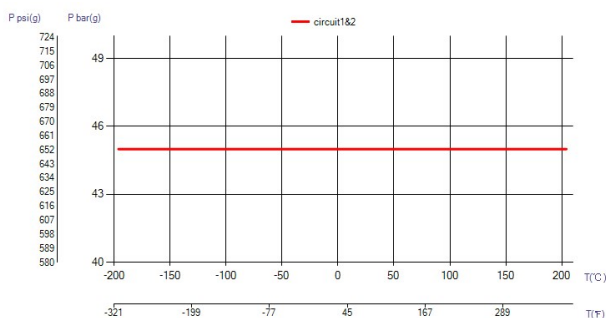
Podłączenie węża

\*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 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.