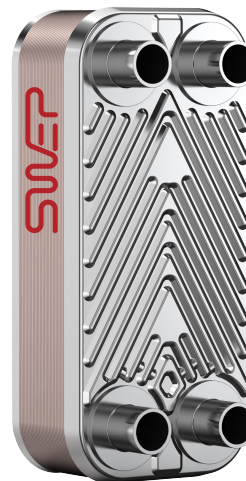


# SWEP BX3T

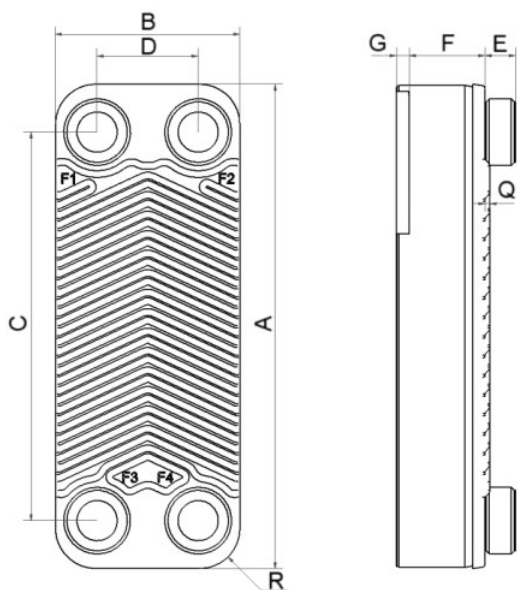
BX3T to nowy poziom efektywnej wymiany ciepła, gdzie zapewniające stabilność strukturalną płyty X umieszczone z przodu i z tyłu wciąż aktywnie uczestniczą w wymianie ciepła. Zestaw płyt All-Active pozwala w pełni wykorzystać powierzchnię wymiany ciepła i zapewnia wysoką wydajność oraz stanowi o konkurencyjności produktu w przypadku wymagających zastosowań. 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 BX3T sprawia, że jest on odpowiedni do czynników chłodniczych pod wysokim ciśnieniem, takich jak R410A i R32.



## Dane techniczne

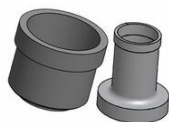
Maksymalna ilość płytek (NoP)	60
Maksymalny przepływ	2,2 m³/h (NaN gpm)
Objętość kanału	0.0052/0.0052 dm³ (0.0002/0.0002 ft³)
Materiał	Płyty ze 304 stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenie	0.11+(0.016*NoP) kg 0.24+(0.035*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	0,5

## Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	119.50	4.7
B	54.40	2.14
C	91	3.58
D	26	1.02
F	2,00+(1,22*(NoP-2,00))	0.08 (NaN*(NoP-0.08))
G	6	0.24
R	15	0.59
E_1	12	0.47
E_2	12	0.47

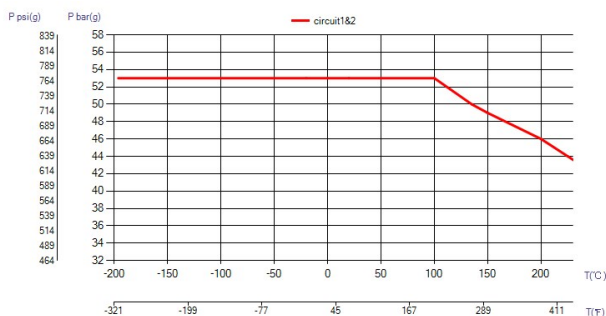
## Połączenia\*



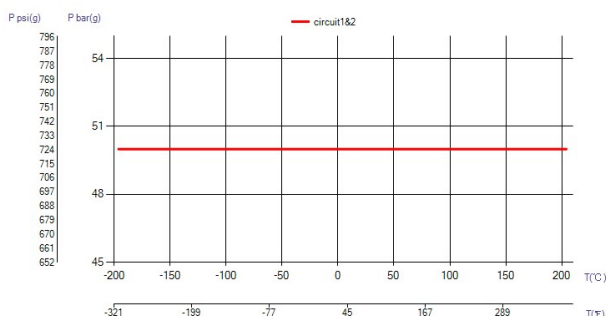
Lutowanie

\*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 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.