

# SWEP B86

Model B86 to wysoce wydajny wymiennik ciepła o większej długości powierzchni wymiany ciepła niż jakikolwiek porównywalny produkt poprzedniej generacji. To idealne rozwiązanie do wysokowydajnych aplikacji ogrzewania wody bieżącej i najwyższej jakości skraplaczy charakteryzujące się optymalnym transferem ciepła i zmniejszoną objętością zatrzymaną.



## Dane techniczne

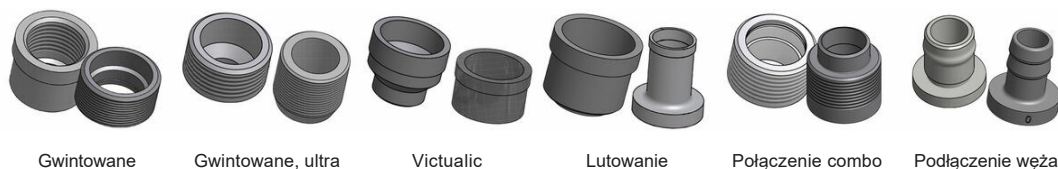
Maksymalna ilość płyt (NoP)	160
Maksymalny przepływ	9 m <sup>3</sup> /h (39.63 gpm)
Objętość kanału	0.078/0.078 dm <sup>3</sup> (0.0028/0.0028 ft <sup>3</sup> )
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenia	2.09+(0.1367*NoP) kg 4.60+(0.301*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	0,7

## Standardowe wymiary



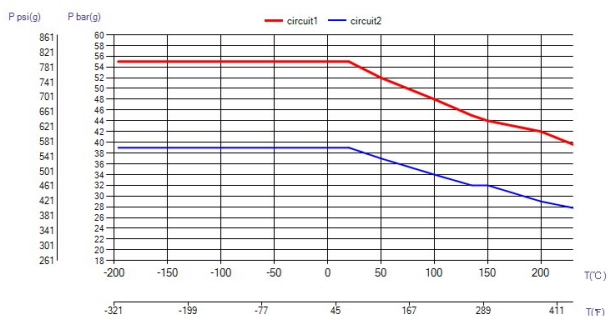
#	MM	IN
A	526	20.71
B	119	4.69
C	470	18.5
D	63	2.48
F	4,00+1,68*(NoP)	0.16+0.07 *(NoP)
G	6	0.24
R	23	0.91
E_1	20	0.79
E_2	45	1.77
E_3	27	1.06

## Połączenia\*

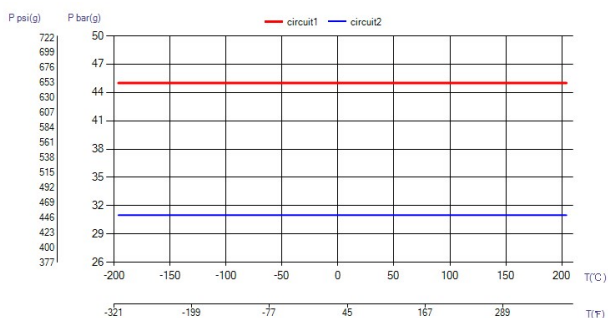


\*Wymiary i informacje o innych typach podłączeń można uzyskać u przedstawiciela handlowego SWEP.

## 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.