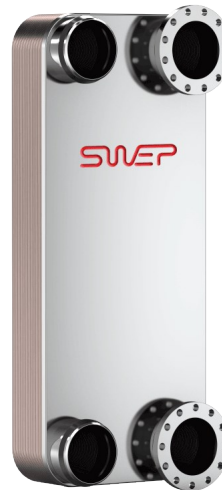


# V65

Wydajny model V65 został opracowany specjalnie z myślą o wymagających zastosowaniach chłodniczych, a zwłaszcza zaawansowanych agregatach chłodniczych i systemach waporyzacji gazu.



## Dane techniczne

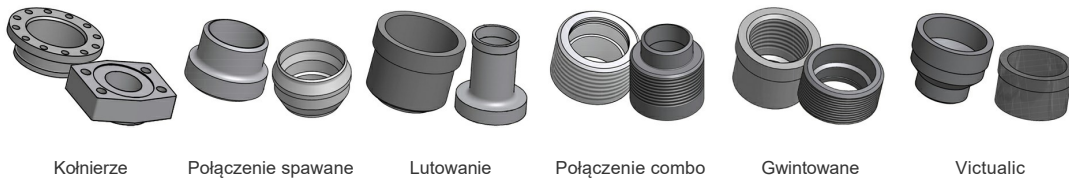
|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Maksymalna ilość płyt (NoP)     | 360  |
| Maksymalny przepływ             | 155,5 m³/h (684.65 gpm)                                  |
| Objętość kanału                 | 0.599/0.599 dm³ (0.0212/0.0212 ft³)                      |
| Materiał                        | Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie |
| Waga bez połączenie             | 27.44+(1.07*NoP) kg<br>60.50+(2.359*NoP) lb              |
| Maksymalny rozmiar cząstek (mm) | 1  |

## Standardowe wymiary



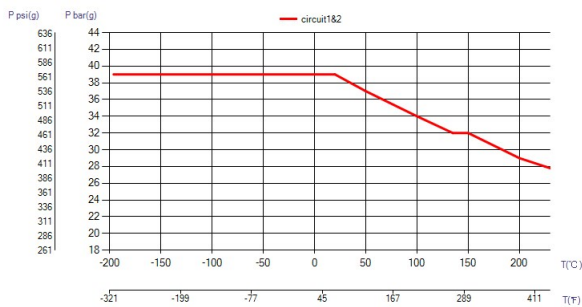
| #   | MM               | IN              |
|-----|------------------|-----------------|
| A   | 864              | 34.02           |
| B   | 363              | 14.29           |
| C   | 731              | 28.78           |
| D   | 231              | 9.09            |
| F   | 17,00+2,32*(NoP) | 0.67+0.09*(NoP) |
| G   | 0.50             | 0.02            |
| R   | 67               | 2.64            |
| E_1 | 54               | 2.13            |
| E_2 | 112              | 4.41            |

## Połączenia\*

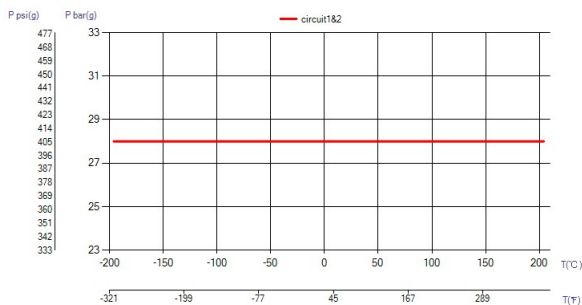


\*Wymiary i informacje o innych typach połączeń można uzyskać u przedstawiciela handlowego SWEP.

## 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 firmy 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 firmy 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 firma 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.