

# SWEP B60

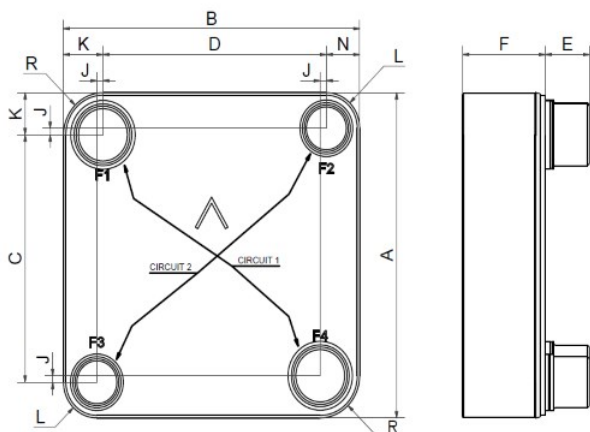
Zoptymalizowany model B60 do wiodący na rynku produkt do instalacji gazowych/z cieczą. Zapewnia optymalną wymianę ciepła tam, gdzie media mają znaczną różnicę objętości. Asymetryczny układ płyt kanałowych zapewnia różną prędkość przepływu cieczy. Wymiennik ma również zoptymalizowany przepływ poprzeczny.



## Dane techniczne

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Maksymalna ilość płytek (NoP)   | 300                                                          |
| Maksymalny przepływ             | 76,2 m <sup>3</sup> /h (NaN gpm)                             |
| Objętość kanału                 | 0.223/0.223 dm <sup>3</sup> (0.0079/0.0079 ft <sup>3</sup> ) |
| Materiał                        | Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie     |
| Waga bez połączenie             | 16.16+(0.47*NoP) kg<br>35.62+(1.036*NoP) lb                  |
| Maksymalny rozmiar cząstek (mm) | 0,9                                                          |

## Standardowe wymiary



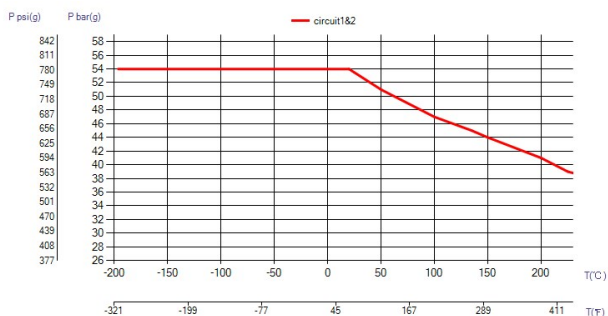
| #   | MM            | IN               |
|-----|---------------|------------------|
| A   | 374           | 14.72            |
| B   | 364           | 14.33            |
| C   | 284.5         | 11.2             |
| D   | 274.5         | 10.81            |
| E_1 | 54            | 2.13             |
| F   | 16+2.14*(NoP) | 0.63+0.08 *(NoP) |
| G   | 1.5           | 0.06             |
| J   | 7.5           | 0.3              |
| K   | 48.5          | 1.91             |
| L   | 41            | 1.61             |
| N   | 41            | 1.61             |
| R   | 49            | 1.93             |

## Połączenia\*

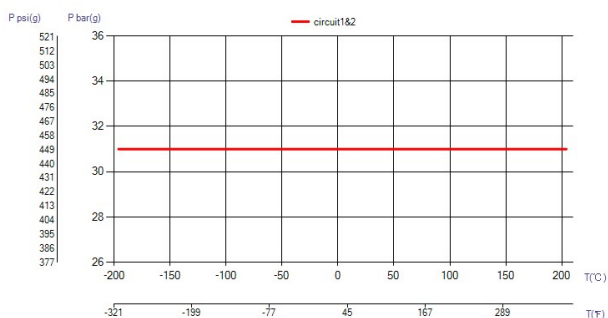


\*Wymiary i informacje o innych typach podłączeń można uzyskać u przedstawiciela handlowego SWEP.

## 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.

Produkt ma układy przepływu krzyżowego, patrz Instrukcja obsługi na swep.net.