

# SWEP FI22AS

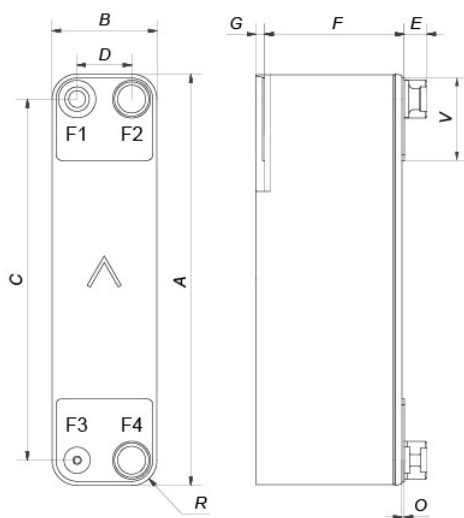
FI22AS to skraplacz i parownik o wysokiej wydajności zoptymalizowany do pracy w układach z dwukierunkowymi pompami ciepła. Można w nim stosować przyjazne dla środowiska, mające niewielki wpływ na globalne ocieplenie, naturalne czynniki chłodnicze. Dzięki opatentowanej technologii AsyMatrix® wyróżnia się wysoką wydajnością cieplną oraz niskim spadkiem ciśnienia po stronie wtórnej. Taka budowa idealnie sprawdza się w układach o wysokich wymogach w zakresie wydajności cieplnej i hydraulicznej. Zwarta konstrukcja kanałów zmniejsza wymaganą ilość czynnika chłodniczego, w wyniku czego urządzenie doskonale nadaje się do układów pomp ciepła w budynkach mieszkalnych.



## Dane techniczne

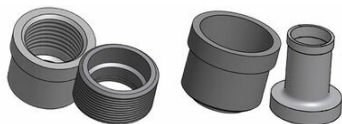
Maksymalna ilość płyt (NoP)	140
Maksymalny przepływ	9,7 m <sup>3</sup> /h (NaN gpm)
Objętość kanału	0.031/0.034 dm <sup>3</sup> (0.0011/0.0012 ft <sup>3</sup> )
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenia	0.92+(0.082*NoP) kg 2.03+(0.181*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	0,6

## Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	362	14.25
B	92	3.62
C	318	12.52
D	48	1.89
F	6,00+1,32*(NoP)	0.24+0.05 *(NoP)
G	5	0.2
O	2	0.08
R	22	0.87
V	72.50	2.85
E_1	20	0.79

## Połączenia\*

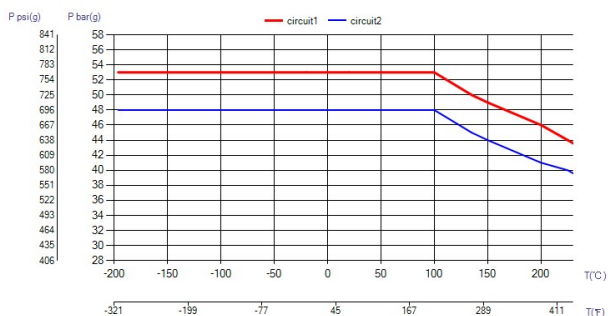


Gwintowane

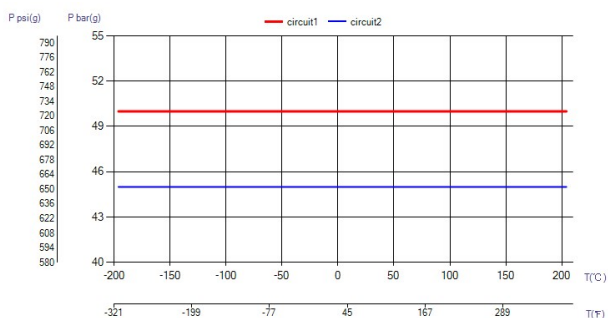
Lutowanie

\*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 kanałiki 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 kanałików. 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.