

# P250AS

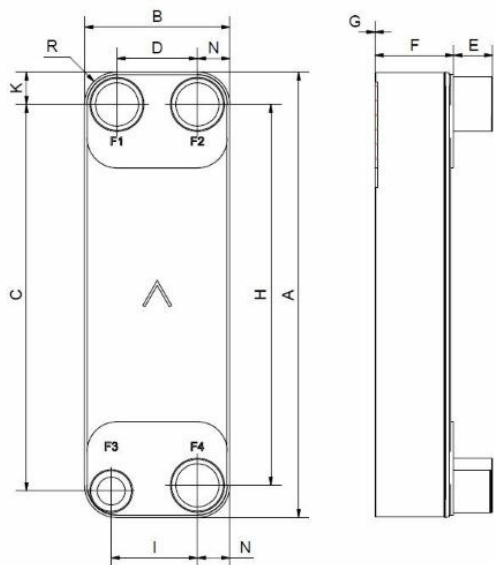
P250AS to wysokowydajny, jednoobwodowy parownik opracowany specjalnie do chłodzonych powietrzem i cieczą dwukierunkowych agregatów chłodniczych. Duże gniazda i asymetryczna konstrukcja płyt zapewniają rzeczywisty zakres roboczy od 80 do 250 kW. Układ płyt AsyMatrix® poprawia wymianę ciepła, zmniejszając spadek ciśnienia wody i zużycie czynnika chłodniczego.



## Dane techniczne

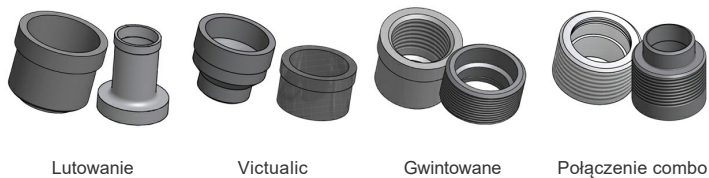
Maksymalna ilość płyt (NoP)	250
Maksymalny przepływ	62 m <sup>3</sup> /h (272.98 gpm)
Objętość kanału	0.172/0.202 dm <sup>3</sup> (0.0061/0.0071 ft <sup>3</sup> )
Materiał	Płyty ze 316 stali nierdzewnej, Pokrywka ze 304 stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenie	8.40+(0.3495*NoP) kg 18.52+(0.771*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	0,8

## Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	620	24.41
B	202	7.95
C	538	21.18
D	112	4.41
F	14,00+1,91*(NoP)	0.55+0.08*(NoP)
G	0	0
[ProductMeasurementH]	530	20.87
[ProductMeasurementI]	120	4.72
[ProductMeasurementK]	45	1.77
[ProductMeasurementN]	45	1.77
R	45	1.77
E_1	27	1.06
E_2	54	2.13

## Połączenia\*



Lutowanie

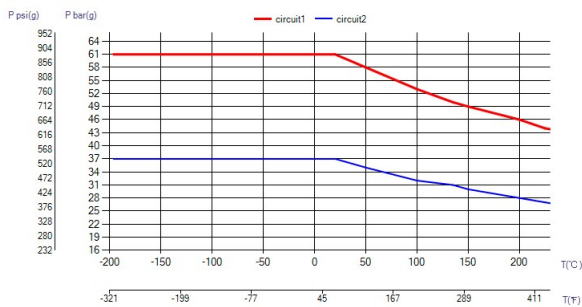
Victualic

Gwintowane

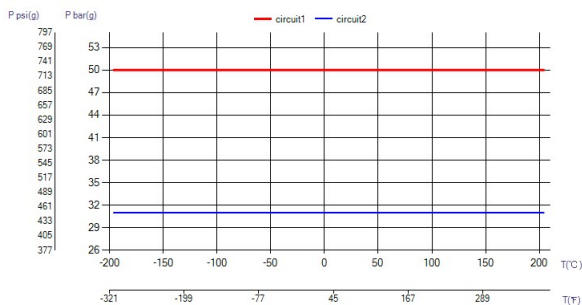
Połączenie combo

\*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 kanaliki z materiałem wypełniającym między każdą parą płyt. Podczas twardego lutowania wypełniającym materiałem wypełnienia tworzy lutowane połączenie w każdym punkcie styku pomiędzy płytami, tworząc w ten sposób złożony układ kanalików. 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.