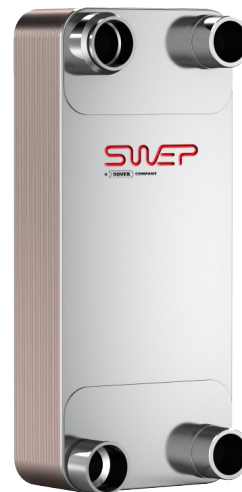


# VH400T

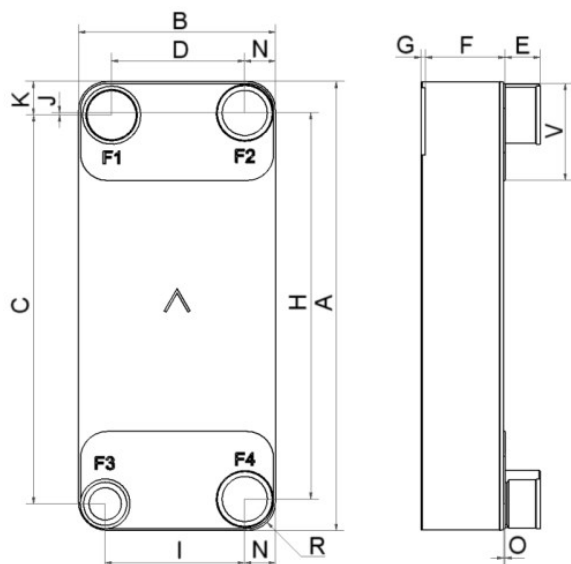
Model VH400T został zoptymalizowany pod kątem pracy z wysoką wydajnością z użyciem wydajnych czynników chłodniczych. Mają one unikatowe właściwości objętościowe wymagające użycia specjalnego układu rozprowadzania w celu uzyskania wymaganej wydajności systemu.



## Dane techniczne

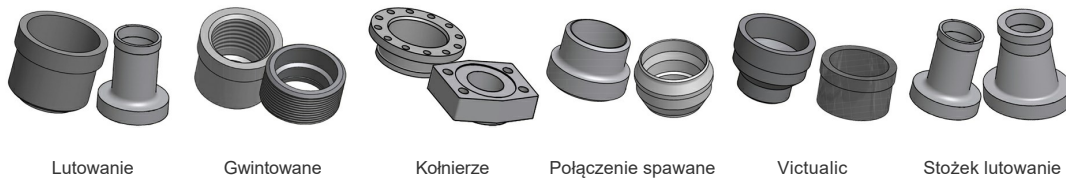
Maksymalna ilość płyt (NoP)	280
Maksymalny przepływ	83 m <sup>3</sup> /h (365.44 gpm)
Objętość kanału	0.403/0.403 dm <sup>3</sup> (0.0142/0.0142 ft <sup>3</sup> )
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenia	15.43+(0.7*NoP) kg 34.02+(1.543*NoP) lb

## Standardowe wymiary



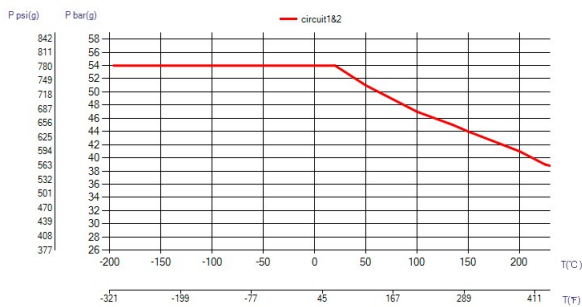
#	MM	IN
A	694	27.32
B	304	11.97
C	601	23.66
D	205.50	8.09
F	18,00+2,29*(NoP)	70.87+9.02*(NoP)
G	0	0
[ProductMeasurementH]	597	23.5
[ProductMeasurementI]	215.50	8.48
[ProductMeasurementJ]	3.50	0.14
[ProductMeasurementK]	52	2.05
[ProductMeasurementN]	47.50	1.87
[ProductMeasurementO]	2	0.08
R	44	1.73
[ProductMeasurementV]	150	5.91
E_1	54	2.13

## Połączenia\*

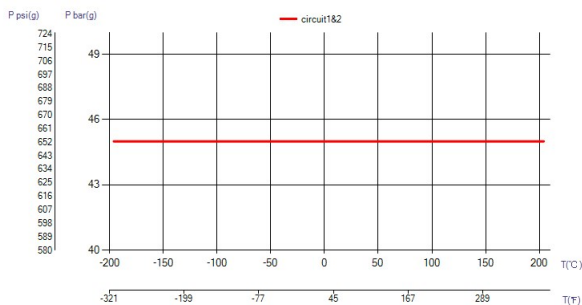


\*Wymiary i informacje o innych typach połączeń można uzyskać u przedstawiciela handlowego SWEP.

## 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.