

# V200T

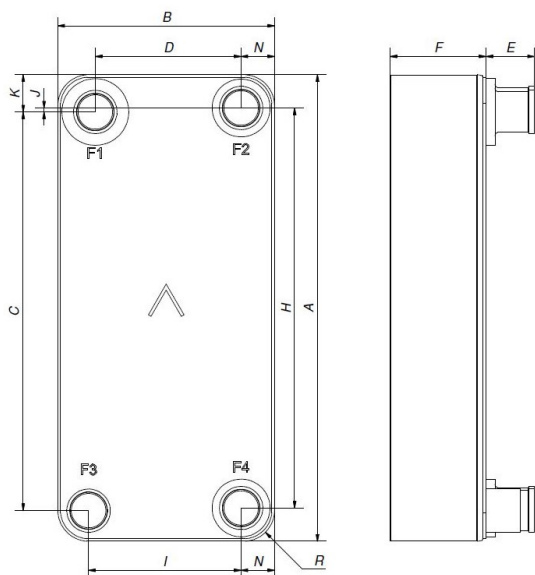
Model V200T to parownik, w którym można z powodzeniem stosować wiele różnych rodzajów czynników chłodniczych. Jest niewielkich rozmiarów i ma specjalnie opracowany układ płyt zapewniający wysoką wydajność dzięki długiej powierzchni wymiany ciepła. Model V200T to doskonałe rozwiązanie do agregatów chłodniczych, pomp ciepła i ekonomizerów.



## Dane techniczne

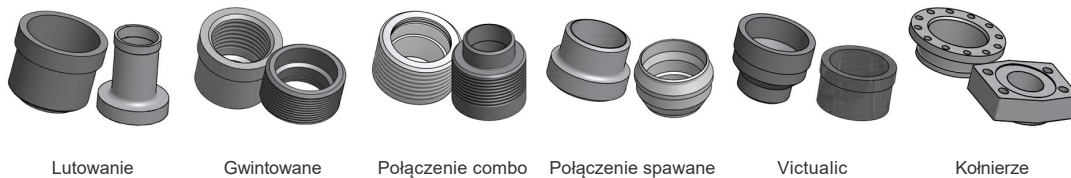
Maksymalna ilość płyt (NoP)	250
Maksymalny przepływ	43,7 m <sup>3</sup> /h (30.82 gpm)
Objętość kanału	0.241/0.241 dm <sup>3</sup> (0.0085/0.0085 ft <sup>3</sup> )
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenie	9.45+(0.42*NoP) kg 20.84+(0.926*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	1

## Standardowe wymiary



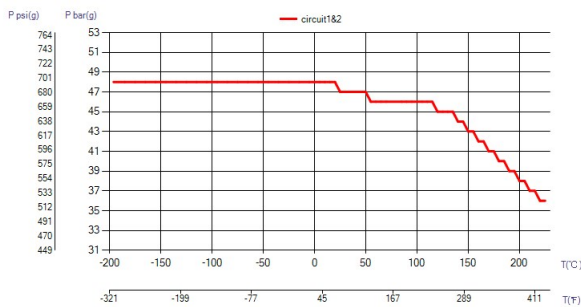
#	MM	IN
A	525	20.67
B	243	9.57
C	448.50	17.66
D	163.50	6.44
F	10,00+2,29*(NoP)	0.39+0.09*(NoP)
G	4	0.16
[ProductMeasurementH]	450	17.72
[ProductMeasurementI]	171	6.73
[ProductMeasurementJ]	4.50	0.18
[ProductMeasurementK]	42	1.65
[ProductMeasurementN]	37.50	1.48
R	35	1.38
E_1	54	2.13
E_2	27	1.06

## Połączenia\*



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

## PED 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 próżniowego materiał 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.