

# V35T

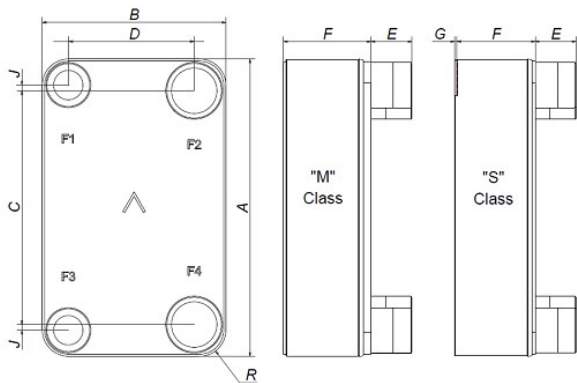
Model V35T został opracowany jako wysokowydajny ekonomizer do chłodzonych powietrzem agregatów chłodniczych oraz uniwersalny parownik w obiegach z agregatami chłodniczymi o dużych różnicach temperatur. Różne rodzaje płyt ułatwiają uzyskanie dobrego dopasowania cieplnego tam, gdzie inne technologie wymienników ciepła tradycyjnie zapewniały lepsze rozwiązanie. Model V35T szczególnie odpowiedni jako ekonomizer do systemów klimatyzacji i okrętowych instalacji chłodniczych oraz jako parownik do takich zastosowań przemysłowych, jak formowanie wtryskowe tworzyw sztucznych.



## Dane techniczne

Maksymalna ilość płyt (NoP)	260
Maksymalny przepływ	27 m³/h (118.88 gpm)
Objętość kanału	0.18/0.18 dm³ (0.0064/0.0064 ft³)
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenie	15.76+(0.256*NoP) kg 34.73+(0.564*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	1

## Standardowe wymiary



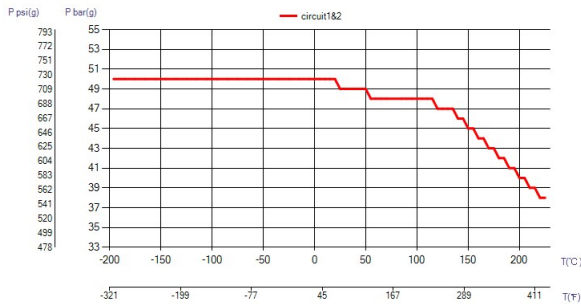
#	MM	IN
A	393	15.47
B	243	9.57
C	324	12.76
D	174	6.85
F	22,00+2,26*(NoP)	0.87+0.09*(NoP)
G	0	0
R	35	1.38
E_1	27	1.06
E_2	54	2.13

## Połączenia\*

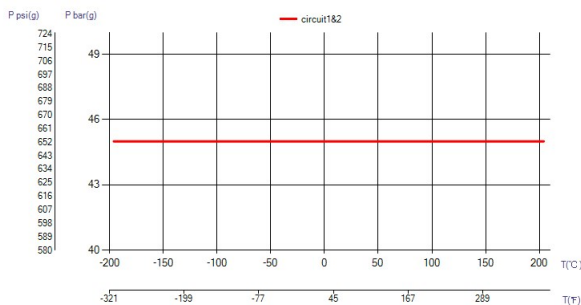


\*Wymiary i informacje o innych typach połączeń można uzyskać u przedstawiciela handlowego SWEP.

## 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 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 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.