

Model B35T jest idealny do wielu zastosowań obejmujących systemy centralnego ogrzewania, odzyskiwanie ciepła w przemyśle, instalacje HVAC, elektrociepłownie oraz chłodnice oleju silnikowego. Charakteryzuje się doskonałą wydajnością wymiany ciepła i niskim spadkiem ciśnienia w systemach z rurami o średnicy do 2 1/2" i przepływem wody 58 m³/h.

Połączenia*



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

Klasy ciśnieniowe

- S** Standardowa, wg definicji EN 13345.
- M** Średnia, wg definicji EN 13345.



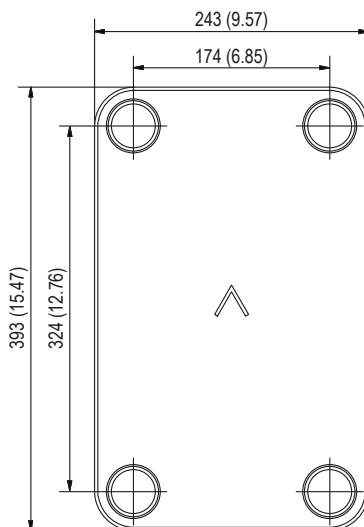
H0/M0 płyta	
Wielkość przyłącza F2/P2	42 mm (1.654 in)
Wielkość przyłącza F2/P2	42 mm (1.654 in)
Wielkość przyłącza F3/P3	42 mm (1.654 in)
Wielkość przyłącza F4/P4	42 mm (1.654 in)
Maks. przepływ objętościowy	27 m³/h (118.8 gpm)

H4/M4 płyta	
Wielkość przyłącza F2/P2	61 mm (2.402 in)
Wielkość przyłącza F2/P2	61 mm (2.402 in)
Wielkość przyłącza F3/P3	61 mm (2.402 in)
Wielkość przyłącza F4/P4	61 mm (2.402 in)
Maks. przepływ objętościowy	58 m³/h (255.2 gpm)

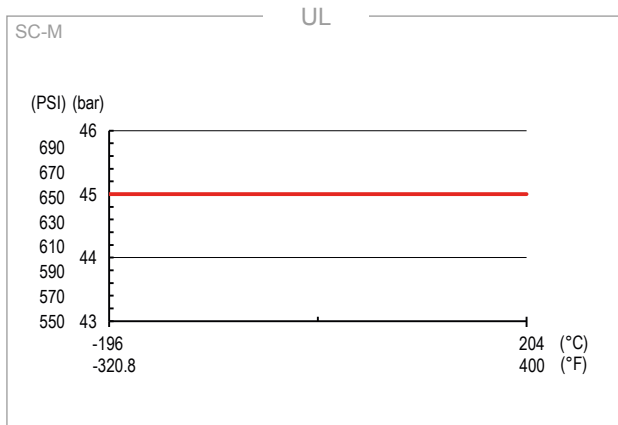
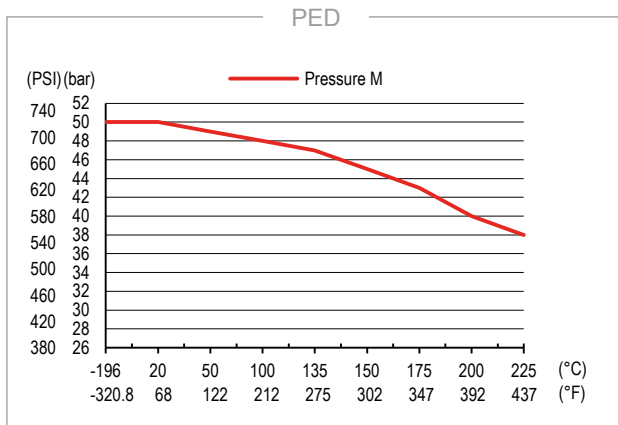
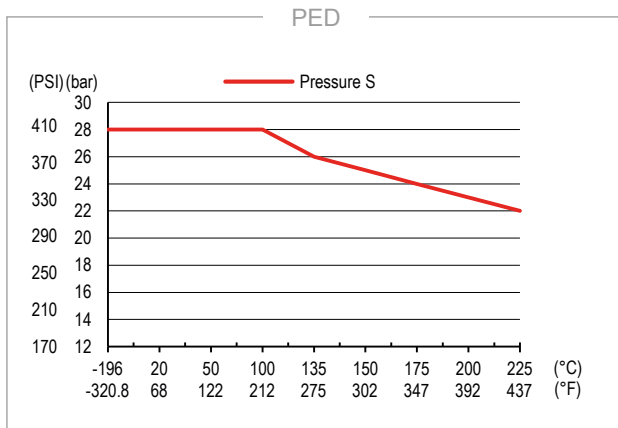
Maks. liczba płyt (NoP)	260
Objętość kanału (SI)	0,18 dm³
Objętość kanału (US)	0.00636 ft³

H2/M2 płyta	
Wielkość przyłącza F2/P2	42 mm (1.654 in)
Wielkość przyłącza F2/P2	61 mm (2.402 in)
Wielkość przyłącza F3/P3	42 mm (1.654 in)
Wielkość przyłącza F4/P4	61 mm (2.402 in)
Maks. przepływ objętościowy	58 m³/h (255.2 gpm)

Materiały	Płyta kanałowa	Lutowanie twarde
SC	Stal nierdzewna	Miedź



Rozmiar	Wysokość zestawu płyt	Masa całkowita
SC S H0/M0	10+(2,26×NoP) mm	7,27+(0,256×NoP) kg
	0.394+(0.089×NoP) in	16.04+(0.564×NoP) lb
SC M H0/M0	22+(2,26×NoP) mm	15,8+(0,256×NoP) kg
	0.866+(0.089×NoP) in	34.7+(0.564×NoP) lb
SC S H2/M2	10+(2,26×NoP) mm	7,13+(0,252×NoP) kg
	0.394+(0.089×NoP) in	15.35+(0.554×NoP) lb
SC M H2/M2	22+(2,26×NoP) mm	15,4+(0,252×NoP) kg
	0.866+(0.089×NoP) in	34.0+(0.554×NoP) lb
SC S H4/M4	10+(2,26×NoP) mm	6,96+(0,247×NoP) kg
	0.394+(0.089×NoP) in	15.35+(0.545×NoP) lb
SC M H4/M4	22+(2,26×NoP) mm	15,0+(0,247×NoP) kg
	0.866+(0.089×NoP) in	33.2+(0.545×NoP) lb



Certyfikacja przez jednostki zewnętrzne

Wymienniki BPHE firmy SWEP mają ogólne atesty wymienionych poniżej organizacji certyfikujących:

Europa, dyrektywa ciśnieniowa (PED)

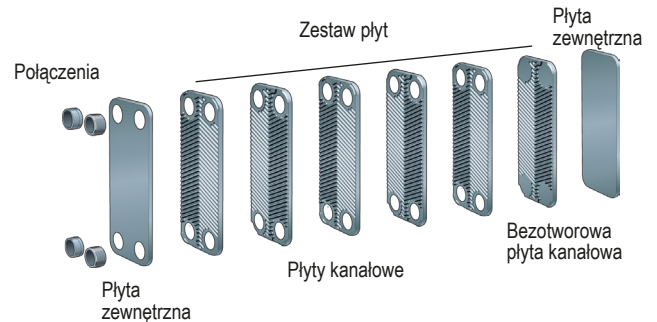
Ameryka, Underwriters Laboratories Inc (UL)

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.

Koncepcja wymienników BPHE

Łutowany 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.



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 odpowiedzialność 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.