

# B285

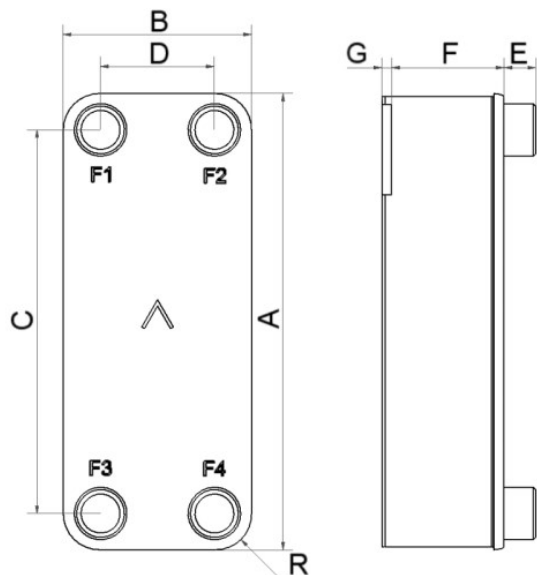
Zapotrzebowanie na naturalne czynniki chłodnicze, jak na przykład CO<sub>2</sub>, stale rośnie. Model B285H sprawdza się doskonale w przypadku krytycznych instalacji CO<sub>2</sub> z ciśnieniem sięgającym 140 bar. Jest on zoptymalizowany pod kątem wysokich obciążeń cieplnych (do 550 kW jako chłodnica gazu o przepływie ponad 50 m<sup>3</sup>/godz.). Niewielkich rozmiarów i lekki model B285 doskonale sprawdza się w takich zastosowaniach jak w Chłodniczych Łańcuchów Dostaw i Logistyki w Temperaturze Kontrolowanej (np. hipermarkety, supermarkety, odzysk ciepła). Nadaje się również do różnych zastosowań w pompach ciepła.



## Dane techniczne

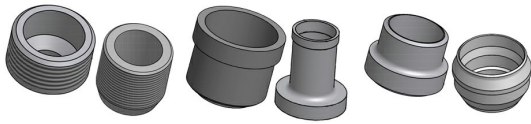
Maksymalna ilość płyt (NoP)	126
Maksymalny przepływ	48,8 m <sup>3</sup> /h (35.22 gpm)
Objętość kanału	0.157/0.161 dm <sup>3</sup> (0.0055/0.0057 ft <sup>3</sup> )
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenia	17.30+(0.75*NoP) kg 38.14+(1.653*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	0,8

## Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	527.10	20.75
B	245.10	9.65
C	454	17.87
D	164	6.46
F	18,00+2,15*(NoP)	0.71+0.08*(NoP)
G	0	0
H	440	17.32
J	6	0.24
K	35.60	1.4
N	43.50	1.71
R	35	1.38
E_1	45	1.77

## Połączenia\*



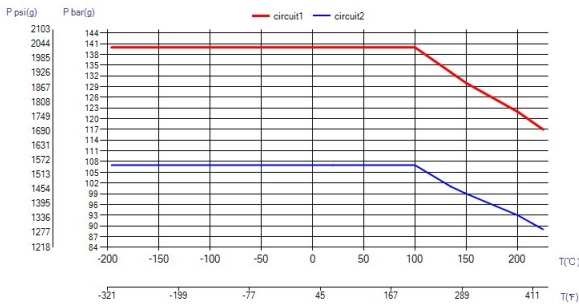
Gwintowane, ultra

Lutowanie

Połączenie spawane

\*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.