

# B633

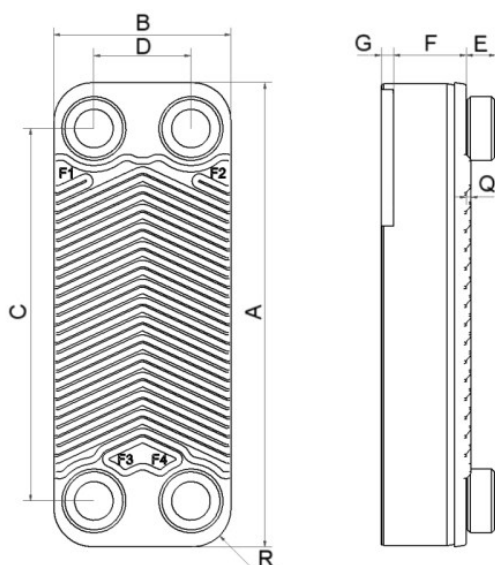
Model B633 to płytowy wymiennik ciepła o wysokim przepływie, przeznaczony do różnorodnych i wymagających zastosowań, np. jako skraplacz i parownik w elektrowniach, chłodnica oleju silnikowego, skraplacz pary, system odzyskiwania ciepła w agregatach chłodniczych lub element instalacji centralnego ogrzewania. Przy wysokich temperaturze i ciśnieniu produkt charakteryzuje się właściwościami podobnymi do tradycyjnego płytowego wymiennika ciepła, jednak bez zwiększonego zużycia eksploatacyjnego. W wymianie ciepła bierze udział 95% materiałów, z których wykonany jest produkt. W modelach konkurencyjnych znaczna część tych materiałów jest używana jako wsporniki, obudowy lub ramy. Zalety takiego rozwiązania to oszczędność energii, części zamiennych, wolnej przestrzeni, kosztów transportu i montażu.



## Dane techniczne

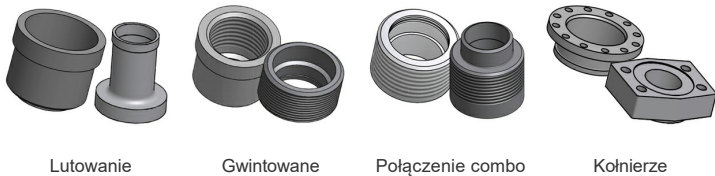
Maksymalna ilość płytek (NoP)	320
Maksymalny przepływ	349,9 m <sup>3</sup> /h (39.63 gpm)
Objętość kanału	0.86/0.86 dm <sup>3</sup> (0.0304/0.0304 ft <sup>3</sup> )
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenie	80.33+(1.224*NoP) kg 177.09+(2.698*NoP) lb

## Standardowe wymiary



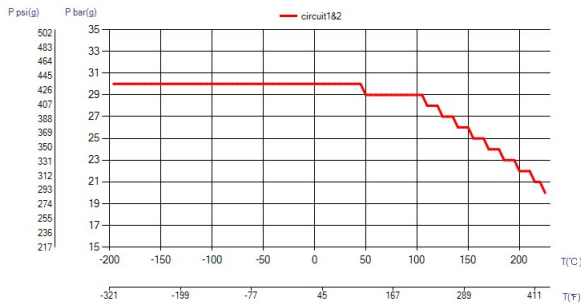
#	MM	IN
A	830	32.68
B	537	21.14
C	593	23.35
D	300	11.81
F	61,38+2,39*(NoP)	241.65+9.41*(NoP)
G	0	0
R	119	4.69
E_1	54	2.13

## Połączenia\*



\*Wymiary i informacje o innych typach podłączeń 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.