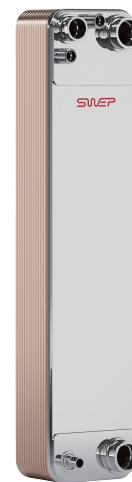


# FITW85AS

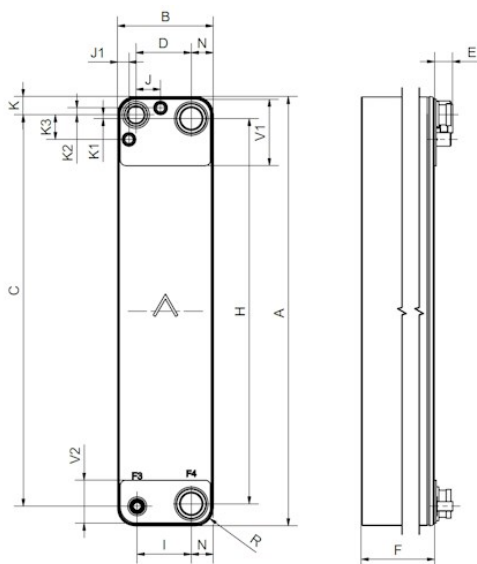
SWEP FITW85AS jest przeznaczony do pomp ciepła i chłodziw od 5 do 80 kW oraz jest zoptymalizowany do R290 (propan). FITW85AS jest wyposażony w pomocniczą technologię portu SWEP Hypertwain® do stosowania w systemach dwukierunkowych wymagających dużej wydajności w działaniach ogrzewania i chłodzenia. Zapewnia to najwyższą wydajność w warunkach obciążenia całkowitego i częściowego z przepływem współprądowym i przeciwproudowym. Hypertwain® zapewnia również lepszą odporność na zamarzanie i rozpraszanie czynnika chłodniczego. Konstrukcja płyty SWEP AsyMatrix™ zapewnia optymalną wydajność przenoszenia ciepła przy niskim spadku ciśnienia wody i utrzymuje ilość czynnika chłodniczego na poziomie minimalnym.



## Dane techniczne

<b>Maksymalna ilość płytek (NoP)</b>	160
<b>Maksymalny przepływ</b>	17 m <sup>3</sup> /h (74.85 gpm)
<b>Objętość kanału</b>	0.0827/0.0911 dm <sup>3</sup> (0.0029/0.0032 ft <sup>3</sup> )
<b>Materiał</b>	Płyty ze 316 stali nierdzewnej, Pokrywka ze 304 stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
<b>Waga bez połączenie</b>	1.47+(0.133*NoP) kg 3.25+(0.293*NoP) lb
<b>Maksymalny rozmiar cząstek (mm)</b>	0,8

## Standardowe wymiary

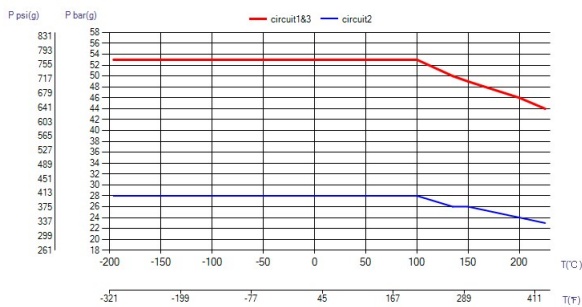


#	MM	IN
A	524	20.63
B	117	4.61
C	477.50	18.8
D	67.50	2.66
F	6,00+1,84*(NoP)	0.24+0.07*(NoP)
G	3	0.12
H	470	18.5
I	66	2.6
J	36	1.42
K	22.30	0.88
N	26.80	1.06
R	22	0.87
E_1	20	0.79
E_2	27	1.06
J_1	8.50	0.33
K_1	4.50	0.18
K_2	8.50	0.33
K_3	30	1.18

## 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.