

# E5P

Model E5P jest wyposażony w naszą opatentowaną technologię AsyMatrix® i został zoptymalizowany pod kątem podgrzewania wody bieżącej w kotłach. W porównaniu do symetrycznych wymienników ciepła, model E5P charakteryzuje się mniejszym spadkiem ciśnienia. Ma również długą powierzchnię wymiany ciepła, dzięki czemu jest doskonałym wyborem do kotłów kondensacyjnych. Model E5P jest wyposażony w zestaw płyt All-Active. Płyty z przodu i tyłu urządzenia umożliwiają skuteczną wymianę ciepła oraz zwiększają wytrzymałość konstrukcji. Dzięki temu model E5P zapewnia wydajniejszą wymianę ciepła przy zastosowaniu mniejszej liczby materiałów.



## Dane techniczne

<b>Maksymalna ilość płytek (NoP)</b>	40
<b>Maksymalny przepływ</b>	3 m <sup>3</sup> /h (13.21 gpm)
<b>Objętość kanału</b>	
<b>Materiał</b>	Płyty ze 316 stali nierdzewnej, Pokrywka ze 304 stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
<b>Waga bez połączenie</b>	

## Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	190.50	7.5
B	73	2.87
C	154	6.06
D	40	1.57
G	5.90	0.23
[ProductMeasurementQ]	2	0.08
R	17.50	0.69

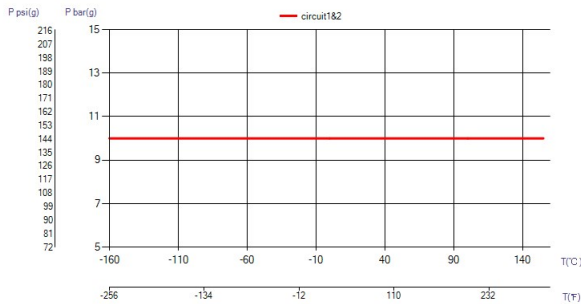
## Połączenia\*



Gwintowane

\*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 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.