



PŁYTOWE SKRĘCANE

wymienniki ciepła

>>> efektywna wymiana ciepła >>>

■ Płytkowe skręcane wymienniki ciepła – optymalne rozwiązanie w wymianie ciepła

Płytkowe skręcane wymienniki ciepła firmy SECESPOL to niezawodne, sprawdzone urządzenia będące optymalnym rozwiązaniem w procesie wymiany ciepła oraz obsłudze procesów technologicznych. Charakteryzują się one najwyższą sprawnością wymiany ciepła spośród rozwiązań dostępnych na rynku. Możliwe jest ich zastosowanie nawet w przypadku bardzo małych różnic temperatur między mediami. Dzięki bardzo dużej elastyczności konstrukcyjnej wymiennika skręcanego możliwe jest jego doskonałe dostosowanie do wymaganych warunków pracy. Wynika to z mnogości rozmiarów płyt, materiałów płyt, materiałów uszczelki oraz wyboru różnej geometrii kanałów przepływowych. Dzięki rozbielanej konstrukcji wymiennika możliwa jest jego rozbudowa oraz rozmontowanie w celu wykonania okresowych czynności serwisowych, w tym czyszczenia mechanicznego.

■ ZASTOSOWANIE

- w instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz podgrzewania wody basenowej
- w instalacjach: chłodniczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- w instalacjach przemysłowych oraz energetyce
- w odnawialnych źródłach energii, pompach ciepła i geotermiach
- w instalacjach i procesach technologicznych
- w przemyśle spożywczym (standard higieniczny)
- w stacjach CIP (standard higieniczny)

■ BUDOWA

Wymienniki płytowe skręcane stanowią konstrukcję rozbielną składającą się z pakietu odpowiednio ułożonych płyt termicznych z uszczelkami zmontowanych na ramie. Płyty zawieszane są na belce nośnej i utrzymywane są w linii za pomocą belki dolnej, znajdującej się w dolnej części urządzenia. Długość belki nośnej, belki dolnej i śrub ściągających różnią się w poszczególnych modelach. Ponadto liczba śrub ściągających i ich średnice również zależą od modelu wymiennika.

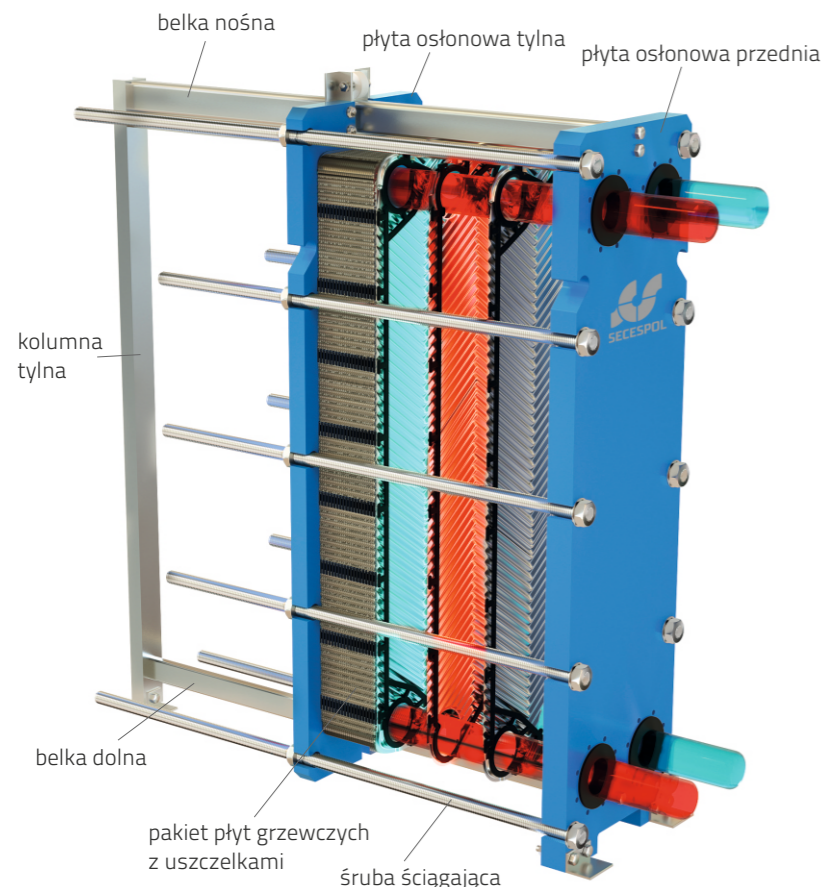
■ MATERIAŁY

Materiał płyt: AISI304L, AISI316L, tytan
Materiał uszczelki: NBR, EPDM, Viton
Rodzaj uszczelki: bezklejowe typu "clip-on"
Przyłącza:

- otwory pod kołnierz, stal węglowa malowana, wyłożenia NBR lub EPDM, stal nierdzewna, tytan
- przyłącza gwintowane, stal nierdzewna, tytan

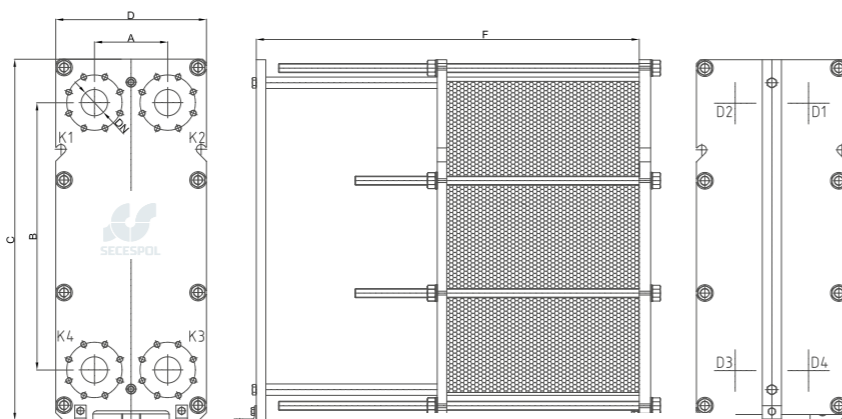
Ramy w wykonaniu:

- stal węglowa (standard przemysłowy)
- stal nierdzewna (standard higieniczny)



■ RYSUNEK TECHNICZNY

- Standardowa lokalizacja przyłączy (jednoprzepływowy)
K1/K4 – wlot / wylot czynnika grzewczego
K3/ K2 – wlot / wylot czynnika ogrzewanego
- Standardowa lokalizacja przyłączy (dwuprzepływowy)
D4/K4 – wlot / wylot czynnika grzewczego
K3/ D3 – wlot / wylot czynnika ogrzewanego



■ PARAMETRY TECHNICZNE

Typ	Maksymalna ilość płyt	Typ przyłączy	Wymiary przyłączy	Wymiary mm					Ciśnienie robocze bar
				A	B	C	D	F max	
FA-004	91	gwintowane	G1,25"	70	381	473	190	500	10, 16
FA-008	91	gwintowane	G1,25"	70	656	755	190	500	10, 16
FB-007	148	gwintowane	G2"	126	394	596	300	1000	10, 16, 25
FB-014	148	gwintowane	G2"	126	694	896	300	1000	10, 16, 25
FB-020	148	gwintowane	G2"	126	894	1096	300	1000	10, 16, 25
FC-009	180	otwory pod kołnierz	DN65	192	380	626	395	1000	10, 16, 25
FC-019	180	otwory pod kołnierz	DN65	192	700	946	395	1000	10, 16, 25
FC-031	180	otwory pod kołnierz	DN65	192	1050	1296	395	1000	10, 16, 25
FD-021/021A	700	otwory pod kołnierz	DN100	225	719	1181	480	4000	10, 16, 25
FD-051	700	otwory pod kołnierz	DN100	225	1365	1824	480	4000	10, 16, 25
FE-041	1021	otwory pod kołnierz	DN150	296	890	1544	608	6000	6, 10, 16, 25
FE-062	1021	otwory pod kołnierz	DN150	296	1292	1946	608	6000	6, 10, 16, 25
FE-086	1021	otwory pod kołnierz	DN150	296	1694	2348	608	6000	6, 10, 16, 25
FG-065	1050	otwory pod kołnierz	DN200	395	1091	1803	770	6000	6, 10, 16, 25
FG-101	1050	otwory pod kołnierz	DN200	395	1489	2201	770	6000	6, 10, 16, 25
FH-121	933	otwory pod kołnierz	DN300	480	1490	2365	1030	6000	6, 10, 16, 25
FH-188	933	otwory pod kołnierz	DN300	480	2120	2995	1030	6000	6, 10, 16, 25

Wymiary produktów i parametry techniczne są przybliżone i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

■ PARAMETRY PRACY

- ciśnienie robocze w zależności od modelu: 6, 10, 16, 25 bar
- max. temp. w zależności od zastosowanych uszczelki: 130°C (NBR), 150°C (EPDM), 180°C (Viton).

■ TYPY PRZEPLYWU

- jednoprzepływowe
- dwuprzepływowe
- wieloprzepływowe
- 2-stopniowa CWU

■ MEDIA

- wszystkie płyny



W opcji na życzenie klienta oferujemy:

- większe wymiary wymienników
- płyty głęboko tłoczone, do 12mm
- wymienniki częściowo spawane
- podwójne płyty typu double-wall

■ AKCESORIA

Izolacja cieplna
Izolacje do skręcanych wymienników ciepła wykonane są z wełny skalnej pokrytej aluminium (AMWI).

Taca ociekowa
Służą do zbierania skroplin w zastosowaniach chłodniczych.

Ośłona ochronna
Stosowana jest do zabezpieczenia pakietu płyt przed nagłym wyciekami medium agresywnego. Montuje się ją pomiędzy pakietem płyt a śrubami ściągającymi.



www.secespol.com