



www.secespol.com
www.secespol.com



PŁYTOWE SKRĘCANE
wymenniki ciepła

■ Płytowe skręcane wymienniki ciepła – optymalne rozwiązanie w wymianie ciepła

Płytowe 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 uszczelkek oraz wyboru różnej geometrii kanałów przepływowych. Dzięki rozbieralnej konstrukcji wymiennika możliwa jest jego rozbudowa oraz rozmontowanie w celu wykonania okresowych czynności serwisowych, w tym czyszczenia mechanicznego.

■ ZASTOSOWANIE

- instalacje 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

■ BUDOWA

Wymienniki płytowe skręcane stanowią konstrukcję rozbieralną składającą się z pakietu odpowiednio ułożonych płyt termicznych z uszczelkami zmontowanych na ramie. Płyty zawieszone są na belce nośnej i utrzymane 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 (w zależności od modelu)
Materiał uszczelkek: NBR, EPDM, Viton
Rodzaj uszczelkek: 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)

■ PARAMETRY TECHNICZNE

Typ	Maksymalna ilość płyt	Typ przyłączy	Wymiary przyłączy	Wymiary					Ciśnienie robocze
				mm					
				A	B	C	D	F max	bar
FA-004	91	gwintowane	G1,25"	70	381	473	190	500	10, 16
FA-008	91	gwintowane	G1,25"	70	658	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
FD-070	700	otwory pod kołnierz	DN100	225	1771	2232	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	1994	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

■ PARAMETRY PRACY

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

■ TYPY PRZEPŁYWU

- jednoprzepływowe
- dwuprzepływowe
- wieloprzepływowe
- 2- stopniowa CWU

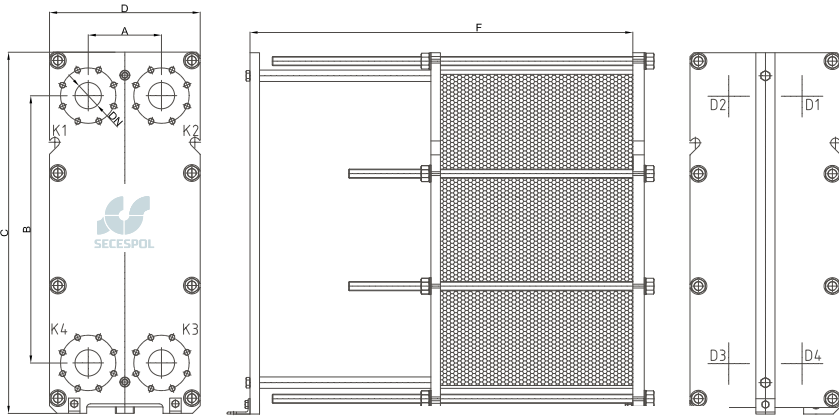
■ MEDIA

- wszystkie płyny



■ 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



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 poliuretanowej pianki izolacyjnej pokrytej aluminium (APFI) lub z wełny mineralnej pokrytej aluminium (AMWI).
- Taca ociekowa**
Służy do zbierania skroplin w zastosowaniach chłodniczych.
- Ośłona ochronna**
Stosowana jest do zabezpieczenia pakietu płyt przed nagłym wyciekiem medium agresywnego. Montuje się ją pomiędzy pakietem płyt a śrubami ściągającymi.