



Oczekuj wyższych standardów

Płytowe uszczelkowe wymienniki ciepła Alfa Laval



Najnowocześniejsze płytowe uszczelkowe wymienniki ciepła

Konstrukcja płytowych uszczelkowych i kasetowych wymienników ciepła jest tak dobrze opracowana, że trudno wyobrazić sobie jeszcze lepsze rozwiązanie. Mimo tego, Alfa Laval nieustannie prowadzi prace badawczo - rozwojowe nad nowymi projektami. Efektem tych działań jest wprowadzenie na rynek nowej generacji płytowych uszczelkowych i kasetowych wymienników ciepła do zastosowań przemysłowych, które mają spełniać obecne jak i przyszłościowe wymagania branży.

Nowe standardy

Przebudowując nasze płytowe uszczelkowe wymienniki ciepła, przeanalizowaliśmy szczegółowo każdy element wymiennika i opracowaliśmy nowe standardy pracy w zakresie wydajności, niezawodności i łatwości serwisowania. Wprowadzone innowacyjne funkcje i koncepcje techniczne pozwoliły skonstruować najbardziej nowoczesną na świecie serię płytowych uszczelkowych wymienników ciepła z opcjami dla praktycznie każdej branży.

Odkryj nowe funkcje, które pozwalają wykorzystać niezrównane możliwości termiczne i zoptymalizować zużycie energii.



Poznaj światowej klasy wytrzymałość mechaniczną i niezawodne działanie.

Postaw na bezpieczne i ekonomiczne użytkowanie z łatwą wymianą uszczelkek i płyt.

Wyższa wydajność i zrównoważony rozwój – niezależnie od zastosowania

Od początku rozpoczęcia prac nad nową generacją wymiennikami, mieliśmy jasny cel: rozwiązywać istniejące wyzwania w bardziej zrównoważony i ekonomiczny sposób. Działania zatem zostały skoncentrowane na poprawie wydajności cieplnej i operacyjnej, przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztów całkowitych. Bez względu na branżę, zastosowanie lub funkcję wymiennika ciepła, naszym celem jest zmniejszenie zużycia energii i odciążenie środowiska naturalnego.



Przemysłowe wymienniki ciepła Alfa Laval

Nasza szeroka oferta przemysłowych płytowych uszczelkowych wymienników ciepła obejmuje modele odpowiednie dla wszystkich branż przemysłowych, do zastosowania w różnych procesach, począwszy od ogrzewania, chłodzenia i odzysku ciepła, a kończąc na kondensacji i odparowywaniu. Niezależnie od tego, nieustannie poszukujemy rozwiązań, które pozwolą osiągać wyższe parametry procesowe i zwiększyć efektywność procesu.



Nowej generacji płytowe uszczelkowe wymienniki ciepła T25 i T10 Alfa Laval oferują szereg wyjątkowych innowacji, które pozwalają przełamać kolejne bariery w przemysłowych procesach ogrzewania i chłodzenia.

Zakres przemysłowych wymienników ciepła Alfa Laval*

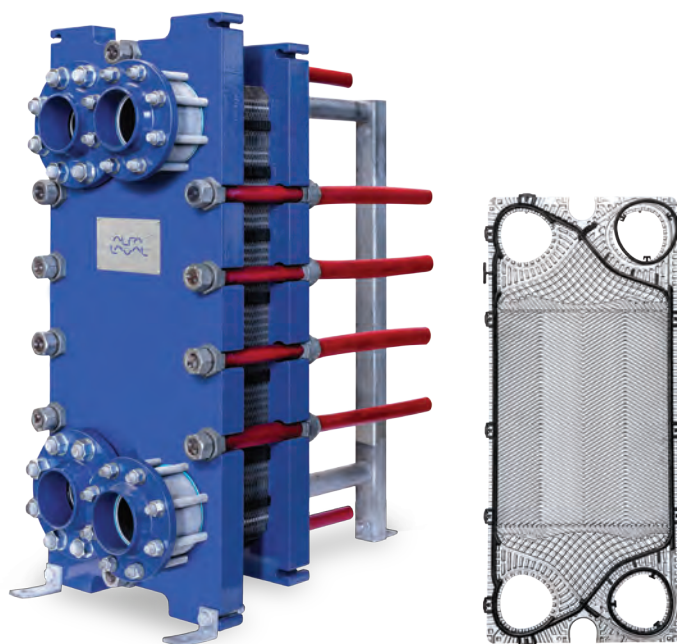
	Najmniejszy wymiennik	Największy wymiennik
Rozmiar wlotu mm (in)	20 (0.79)	500 (19.7)
Wysokość mm (in)	380 (15)	4095 (161)
Szerokość mm (in)	180 (5.5)	1550 (61)
Natężenie przepływu (m ³ /h)	8	4946
Maks. ciśnienie projektowe barg	16	25
Maks. temperatura °C	180	180

* W tabeli podano standardowe, graniczne wartości w celach informacyjnych. Rzeczywiste wartości różnią się w zależności od ramy, płyt i materiału uszczelnienia użytego w ostatecznej konfiguracji. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami lub naszym dystrybutorem.



Kasetowe wymienniki ciepła Alfa Laval

Linia przemysłowych kasetowych wymienników ciepła Alfa Laval to wysoko efektywne rozwiązania do procesów, w których nie można zastosować uszczelek z uwagi na jedno z użytych mediów procesowych. Urządzenia te są odporne na wyższe ciśnienie projektowe niż jest to w przypadku uszczelkowych płytowych wymienników.



Kasetowy wymiennik ciepła Alfa Laval T10-EW dzięki wytrzymałej konstrukcji z innowacyjnym systemem uszczelniającym płyty RefTight™ oferuje większą niezawodność działania w warunkach wysokiego ciśnienia.

Zakres kasetowych wymienników ciepła Alfa Laval*

	Najmniejszy wymiennik	Największy wymiennik
Rozmiar wlotu mm (in)	60 (2.4)	300 (11.8)
Wysokość mm (in)	940 (37)	2940 (116)
Szerokość mm (in)	330 (13)	1170 (46)
Natężenie przepływu (m³/h)	71	1781
Maks. ciśnienie projektowe barg)	25	30
Maks. temperatura °C	180	180

* W tabeli podano standardowe, graniczne wartości w celach informacyjnych. Rzeczywiste wartości różnią się w zależności od ramy, płyt i materiału uszczelnienia użytego w ostatecznej konfiguracji. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami lub naszym dystrybutorem.

Typoszereg Alfa Laval AlfaQ



Wymienniki ciepła serii Alfa Laval AlfaQ posiadają certyfikat AHRI, wydany zgodnie z programem certyfikacji wymienników ciepła ciecz-ciecz (LLHE). Gwarantuje on

wydajność cieplną urządzenia zgodnie z danymi publikowanymi przez producentów. Certyfikaty AHRI posiadają też wymienniki nowej generacji Alfa Laval, serii AlfaQ. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie www.alfalaval.com/AHRI.



Funkcje, które pomagają wypracować nowe standardy

Płytowe uszczelkowe wymienniki ciepła nowej generacji firmy Alfa Laval posiadają szereg wyjątkowych właściwości*, które pozwolą Twojej firmie osiągnąć wyższy poziom w zakresie wydajności, niezawodności i łatwego serwisu.

Wydajność



Obszar dystrybucji CurveFlow™

Pozwala na lepszą dystrybucję medium wewnątrz wymiennika i zmniejsza ryzyko jego zapychania.



Nieregularne wloty OmegaPort™

Poprawiają przepływ mediów i efektywność termiczną.



Uszczelki przesunięte z podcięciem

Zapewniają większą użyteczną powierzchnię wymiany ciepła.



Płyty typu FlexFlow™

Poprawiają sprawność wymiany ciepła i optymalizują spadki ciśnienia.

Niezawodność



Pięciopunktowe pozycjonowanie

Gwarantuje zawsze idealne ułożenie płyt względem siebie podczas serwisu.



Płyta działowa PowerArc™

Poprawia sztywność płyty, zapewniając dłuższą żywotność.



System pozycjonowania płyt SteerLock™

Zapewnia trwały montaż płyt i ułatwia przeprowadzenie prac serwisowych.



System uszczelniający RefTight™

Niezawodny system uszczelniający dla wymienników stosowanych pod wysokim ciśnieniem**.

Ułatwiony serwis



Uszczelki ClipGrip™

Zapewniają większą szczelność i bezawaryjną pracę.



Rolka T-bar

Pozwala na zmniejszenie wymiennika i zapewnia łatwiejsze jego serwisowanie.



Ułożyskowanie

Ułatwia otwieranie/zamykanie wymiennika i przeprowadzenie prac konserwacyjnych oraz serwisowych.



Rama typu Compact

Ułatwia przeprowadzenie prac serwisowych i redukuje wymagania w zakresie koniecznej przestrzeni instalacyjnej i serwisowej.

* Na niniejszej stronie zostały zaprezentowane kluczowe funkcje charakterystyczne dla nowej generacji płytowych uszczelkowych wymienników ciepła Alfa Laval. Dostępność w/w funkcji w wymienniku zależy od zastosowania, rozmiaru, typu płyty i ramy.

** System uszczelniający RefTight™ jest stosowany tylko w kasetowych wymiennikach ciepła firmy Alfa Laval.

Alfa Laval na świecie

Alfa Laval jest wiodącym na świecie dostawcą specjalistycznych urządzeń i rozwiązań inżynierskich.

Oferowane urządzenia, kompletne linie technologiczne oraz serwis zapewniają Klientom optymalny i bezawaryjny przebieg realizowanych procesów.

Nowatorskie rozwiązania firmy umożliwiają ogrzewanie, chłodzenie, transport i oddzielanie takich produktów jak: olej, woda, chemikalia, napoje, artykuły żywnościowe, skrobia i farmaceutyki.

Międzynarodowa struktura firmy, obejmująca swym zasięgiem około 100 krajów sprawia, że Alfa Laval jest do dyspozycji Klientów praktycznie na całym świecie.

Alfa Laval Polska Sp. z o.o.

ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa
tel. 22 336-64-64, fax: 22 336-64-60

Autoryzowane Centrum Serwisowe

ul. J. Dąbrowskiego 113, 93-208 Łódź
tel. 42 642-66-00, fax: 42 641-71-78

