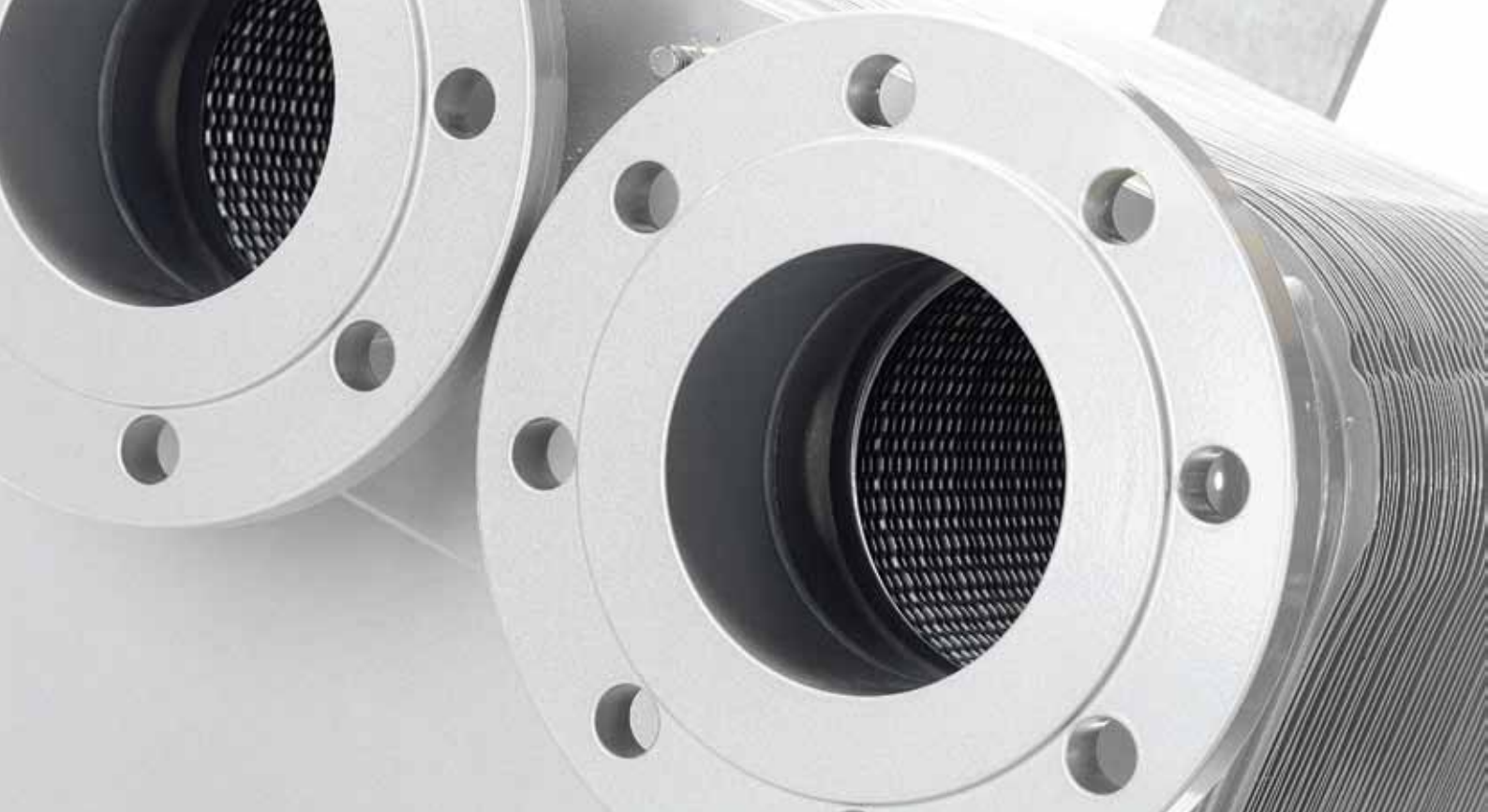




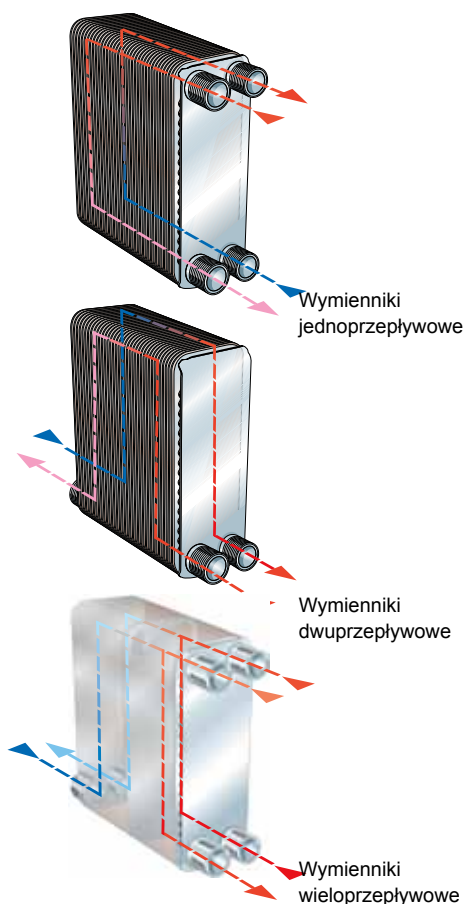
Wymienniki ze stali kwasoodpornej AlfaNova

Protfolio płytowych wymienników ciepła AlfaNova





O jeden krok dalej...



Wymienniki AlfaNova są konfigurowane w zależności od potrzeb procesu.

AlfaNova jest pierwszym na świecie płytowym wymiennikiem ciepła wykonanym w 100% ze stali kwasoodpornej. Przy jego produkcji wykorzystano nową rewolucyjną technologię Alfa Laval. Zasada: elementy ze stali kwasoodpornej są łączone ze sobą w jedną całość przy temperaturze bliskiej temperaturze topnienia. Łączenia zatem wykonane są z materiału prawie takiego samego jak oryginalne komponenty. Pozwala to uzyskać jednorodną pod względem materiałowym konstrukcję. Rezultat: wymiennik ciepła wykonany w 100 % ze stali kwasoodpornej. Wymienniki AlfaNova są opatentowane przez Alfa Laval.

Korzyści

Wymienniki AlfaNova znalazły zastosowanie w procesach, gdzie wymagane jest utrzymanie maksymalnego poziomu higieny. Są one wysoce odporne na korozję, co oznacza, że z powodzeniem mogą być montowane w instalacjach, gdzie nie jest dopuszczalne stosowanie miedzi i niklu.

Różnorodność wykonania

Konstrukcja wymiennika AlfaNova pozwala na dowolną konfigurację urządzenia. Wymienniki są produkowane w wersji jednoprzeływowej i wieloprzeływowej, jak również przy zastosowaniu 3 mediów. Każdy model wymiennika jest dostępny w 2 wersjach ciśnienia oraz z szeroką gamą połączeń zlokalizowanymi w dowolny sposób. Standardowa wersja wymiennika jest dostępna z magazynu.

Na życzenie klienta mogą zostać wyprodukowane niestandardowe wymienniki AlfaNova, dostosowane do indywidualnych potrzeb procesu.

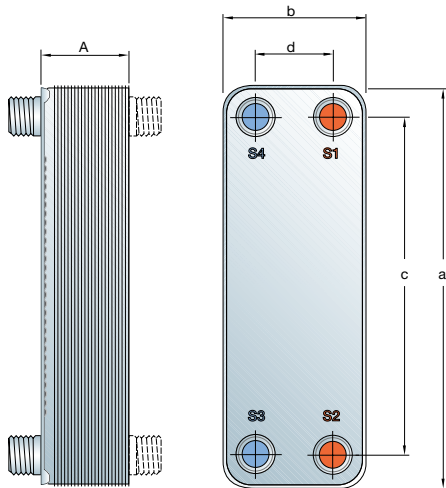
Specyfikacja techniczna

Dane techniczne i wymiary wymienników AlfaNova

	AlfaNova 14	AlfaNova 27	AlfaNova 52	AlfaNova 76	AlfaNova 400
Typ kanałów	H	H, L	H, L	H, A, E	H, L
Maks./min. temperatura projektowa (°C)	175/-160	175/-160	175/-160	175/-160	175/-160
Ciśnienie projektowe S3-S4/S1-S2 (bar) *)	21/21	27/22	27/22	27/22	17/17
Pojemność kanału (litry)	0.02	0.05	0.095	0.25 ¹ /0.25	0.74
Maks. przepływ (m³/h) **)	4.5	7.5	14.5	34	170
Wysokość, a (mm)	207	310	526	618	990
Szerokość b (mm)	77	111	111	191	390
Rozstaw króćców, pionowo, c (mm)	172	250	466	519	825
Rozstaw króćców, poziomo, d (mm)	42	50	50	92	225
Pakiet płyt, A (mm)	n x 2.35 + 8	(n x 2.4) + 11	(n x 2.85) + 11	(n x 2.85) + 11 ³	(n x 2.65) + 14
Waga (puste urządzenia) (kg)	(n x 0,046) + 0.74	(n x 0.13) + 1.5	(n x 0.23) + 2.2	(n x 0.47) + 11 ^{***}	(n x 1.5) + 44 ^{***}
Wielkość standard. połączeń, gwint zewn. (cale)	3/4"	1 1/4"/1"	1 1/4"/1"	2"	4"
Materiał płyty	Stal kwasoodporna				
Materiał połączeń	Stal kwasoodporna				
Materiał łączenia płyt	Stal kwasoodporna				
Maksymalna liczba płyt	50	100	150	150	270
Wydajność, ogrzewanie (kW) ²	90	400	500	1200	3300
Wydajność, ciepła woda użytkowa (kW) ²	60	180	380	700	2700

*) Według PED ***) Woda o prędkości 5 m/s (w połączeniach) *** waga z podstawą i połączeniami kołnierzowymi LS12 n = liczba płyt

1) Kanał E 0.18/0.18; Kanał A 0.18/0.25 2) Podane wartości mogą się różnić w zależności od norm krajowych dotyczących temperatury. Podane wartości są standardowe dla sieci ciepłowniczych. 3) Wartości dla płyt H



Testy

Przed dostawą wyprodukowany wymiennik poddany jest próbie ciśnieniowej i próbie szczelności przy zastosowaniu helu w celu zagwarantowania najwyższej klasy jakości oraz uzyskania aprobat od wszystkich możliwych organizacji certyfikujących.

Standard wykonania

- PED
- KHK
- UL
- KIWA
- ASME



Izolacja



Podstawy i obejmy montażowe

Alfa Laval na świecie

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

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

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

Międzynarodowa struktura firmy, obejmująca swym zasięgiem około 100 krajów sprawia, że jesteśmy do dyspozycji naszych 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
poland.info@alfalaval.com

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

Oddział w Gdyni
ul. Zgoda 8, 81-361 Gdynia
tel. 58 621-89-23, fax: 58 621-89-38

Alfa Laval zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego powiadamiania.

© 2008 Alfa Laval

ECF00148PL 1012