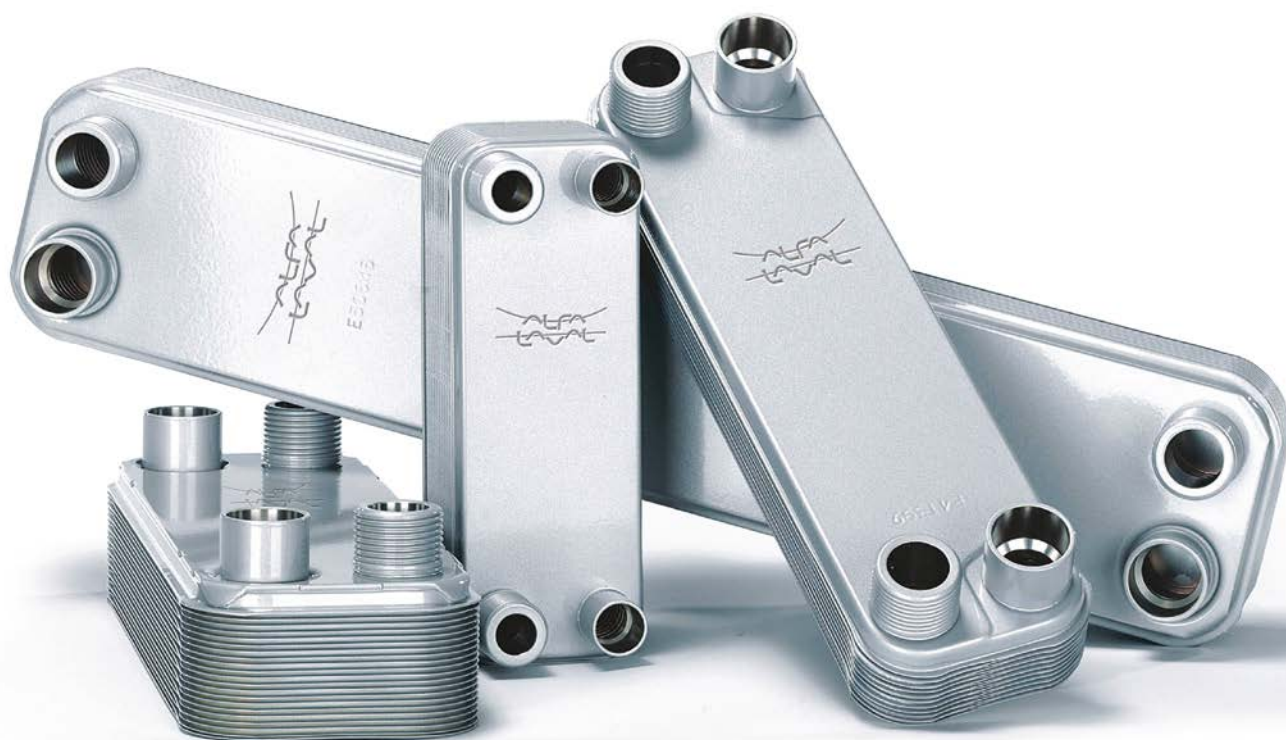
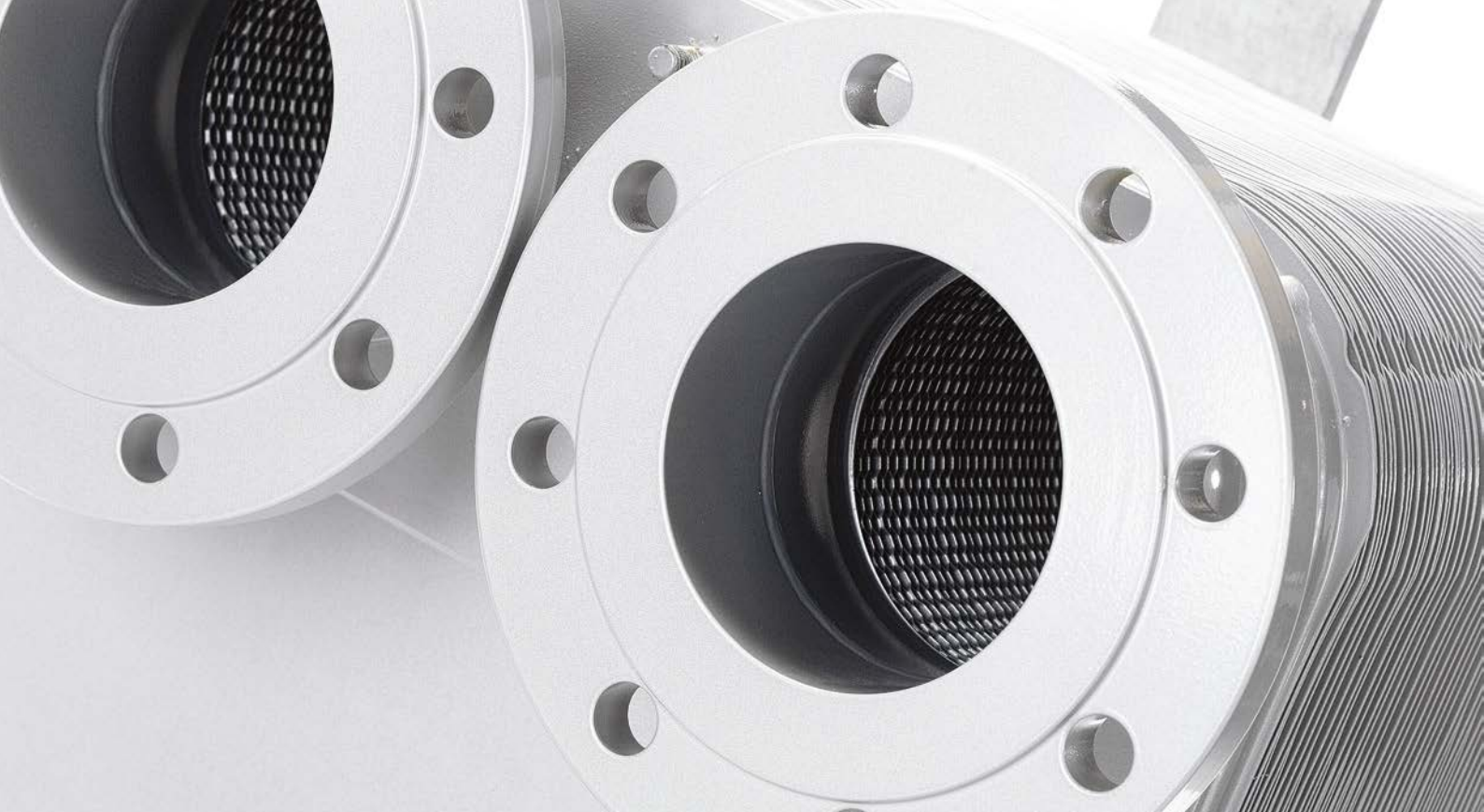




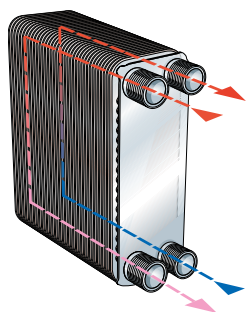
Wymienniki ze stali kwasoodpornej AlfaNova

Portfolio płytowych wymienników ciepła AlfaNova

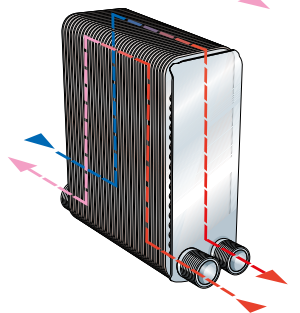




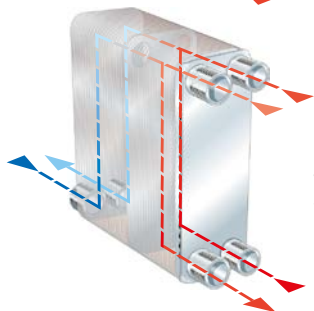
O jeden krok dalej...



Wymienniki
jednoprzepływowe



Wymienniki
dwuprzepływowe



Wymienniki
wieloprzepływowe

Wymienniki AlfaNova są konfigurowane w zależności od potrzeb procesu.

AlfaNova jest pierwszym płytowym wymiennikiem ciepła wyprodukowanym w technologii AlfaFusion™ i wykonanym ze stali kwasoodpornej. Urządzenie charakteryzuje kompaktowa budowa, łatwość montażu, niewielki ciężar oraz efektywna wymiana ciepła. Cechą wyróżniającą jest zwiększona odporność korozyjna, wynikająca ze stosowania tylko jednorodnego materiału – stali AISI316, co sprawia, że urządzenie spełnia wymagania odnośnie higieny i jest przyjazne środowisku.

Wymienniki ciepła AlfaNova są dostosowane do procesów, w których:

- nie mogą być stosowane miedź lub nikiel
- istnieje konieczność utrzymania szczególnej higieny
- używany jest amoniak.

Kompaktowa budowa przy wysokiej wydajności pozwala stosować ten wymiennik w wymagających procesach wymiany ciepła. AlfaNova może też z powodzeniem zastąpić skręcane wymienniki ciepła innych typów w szerokim zakresie zastosowań. Wymienniki powstałe w procesie

łączenia dyfuzyjnego stanowią nową klasę płytowych wymienników ciepła, dostępnych tylko w Alfa Laval.

Zastosowanie

Ciepłownictwo

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej w przypadkach:

- występowania zjawiska korozji miedzi
- agresywnej wody wodociągowej
- podwyższonych wymagań sanitarnych
- instalacji wykonanej z rur ocynkowanych
- rozwiązań technologicznych wykluczających obecność miedzi w instalacji

Chłodnictwo:

- chłodzenie oleju sprężarkowego
- skraplanie czynników chłodniczych
- odparowywanie czynników chłodniczych
- dochładzanie czynników chłodniczych
- wymienniki do celów absorpcyjnych

Inne

- aplikacje sanitarne i higieniczne
- chłodzenie oleju hydraulicznego
- chłodzenie mediów

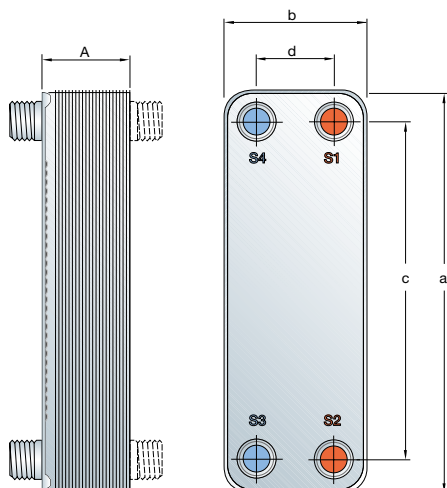
Specyfikacja techniczna

Dane techniczne i wymiary wymienników AlfaNova

	AlfaNova 14	AlfaNova 27	AlfaNova 52	AlfaNova 76	AlfaNova 200	AlfaNova 400
Typ kanałów	H	H, L	H, L	H, A, E	H, L	H, L
Maks./min. temperatura projektowa (°C)	550/-196	550/-196	550/-196	550/-196	550/-196	550/-196
Maks. ciśnienie projektowe S3-S4/S1-S2 (bar) *)	23/23	30/25	30/25	30/30	18/16	19/19
Pojemność kanału S3-S4/S1-S2 (litry)	0,02/0,02	0,05/0,05	0,095/0,095	H: 0,25/0,25 A: 0,18/0,25 E: 0,18/0,18	0,51/0,51	0,74/0,74
Maks. przepływ (m³/h) **)	4,6	14	14	37	112	200
Wysokość, a (mm)	207	310	526	618	742	990
Szerokość, b (mm)	77	111	111	191	324	390
Rozstaw króćców, pionowo, c (mm)	172	250	466	519	624	825
Rozstaw króćców, poziomo, d (mm)	42	50	50	92	205	225
Pakiet płyt, A (mm)	(n x 2,48) + 8	(n x 2,42) + 11	(n x 2,85) + 11	(n x 2,85) + 11	(n x 2,85) + 9,3	(n x 2,65) + 14
Waga (puste urządzenia) (kg) ***)	(n x 0,07) + 0,4	(n x 0,13) + 1	(n x 0,22) + 1,9	(n x 0,49) + 8	(n x 0,75) + 12	(n x 1,4) + 22
Wielkość standard. połączeń, gwint zewn.	¾"	1¼" / 1"	1¼" / 1"	2"	DN 80	DN 100
Materiał płyty	Stal kwasoodporna					
Materiał połączeń	Stal kwasoodporna					
Materiał łączenia płyt	Stal kwasoodporna					
Maksymalna liczba płyt	50	100	150	150	230	270
Wydajność, ogrzewanie (kW) ¹⁾	90	350	400	950	2200	5000
Wydajność, ciepła woda użytkowa (kW) ¹⁾	80	400	500	1500	3800	7000

*) Według PED ***) Woda o prędkości 5 m/s (w połączeniach) *** Waga bez połączeń n = liczba płyt

¹⁾ Podane wartości mogą się różnić w zależności od norm krajowych dotyczących temperatury. Podane wartości są standardowe dla sieci ciepłowniczych.



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 produktów, takich jak: olej, woda, chemikalia, farmaceutyki, artykuły żywnościowe i napoje.

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

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

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

© 2008 Alfa Laval

ECF00148PL 1808