



Kwiecień 2021

## Alfa Laval CB210 wnosi nowoczesne spojrzenie na lutowane wymienniki ciepła

**Alfa Laval połączyła kilka najnowszych rozwiązań technologicznych stosowanych w płytowych lutowanych wymiennikach ciepła w jedną konstrukcję: Alfa Laval CB210. Nowo wprowadzony wymiennik ciepła zapewnia wzrost wydajności w szerokim zakresie zastosowań w ogrzewaniu i chłodzeniu, dając klientom więcej możliwości zwiększenia zarówno wydajności, jak i sprawności cieplnej układów.**

"Fredrik Ekström, Prezes Działu Lutowanych i Spajanych Wymienników Ciepła Alfa Laval, wyjaśnia: "Ściśle współpracujemy z klientami, aby lepiej zrozumieć rodzaje wyzwań technicznych stawianych przez współczesne aplikacje grzewcze i chłodnicze. "Starając się lepiej sprostać tym współczesnym wymaganiom, w CB210 zastosowaliśmy nowoczesne podejście, łącząc zalety wszystkich naszych najnowszych innowacji w dziedzinie wymiany ciepła."

### **Większa wydajność przy zachowaniu tej samej kubatury**

Jednym z kluczowych rozwiązań w nowym CB210 jest projekt większego portu, który umożliwia uzyskanie przepływów do 30% wyższych niż we wcześniejszych generacjach wymienników ciepła. To z kolei przekłada się na zwiększenie wydajności przy zachowaniu tych samych wymiarów, co w przypadku poprzednich modeli.

"W połączeniu z nowymi możliwościami produkcyjnymi, które umożliwiają nam wytwarzanie większych pakietów płyt, przeprojektowane otwory przyłączy w CB210 pozwalają na uzyskanie znacznie większej wydajności niż w przypadku jej poprzedników" - wyjaśnia Richard Torssell, Product Manager w Alfa Laval. "Oprócz zastąpienia starszych jednostek o podobnej powierzchni, zwiększona wydajność oznacza, że w niektórych przypadkach, systemy o większych wydajnościach będą mogły być nawet zmodernizowane do nowego CB210."

### **Innowacyjne rozwiązania zwiększające wydajność cieplną**

Model CB210 posiada również kilka funkcji zwiększających ogólną sprawność cieplną systemu grzewczego lub chłodniczego. Wśród nich znajdują się rozwiązania zapewniające lepsze rozprzaskanie mediów na powierzchni płyty, co pozwala klientom w pełni wykorzystać powierzchnię wymiany ciepła urządzenia.

"Wszystkie wymienniki ciepła CB210 mogą być również zbudowane z wykorzystaniem innowacyjnej konstrukcji płyt asymetrycznych FlexFlow Alfa Laval" - kontynuuje Torssell. "Oznacza to, że możemy współpracować z klientami, aby skonfigurować projekt kanału, który jest zoptymalizowany do konkretnych mediów i aplikacji, zapewniając najlepsze możliwe dopasowanie do danego zadania."

## Odpowiedni do wielu zastosowań

Ze względu na swoje rozmiary, zwiększoną wydajność i lepsze parametry cieplne, Alfa Laval widzi możliwości zastosowania CB210 w różnych systemach ogrzewania i chłodzenia. "Nowa konstrukcja oferuje szczególne korzyści dla systemów HVAC, przemysłowych, ciepłowniczych i chłodniczych oraz wody użytkowej" - mówi Roman Rathsack, OEM Manager w Alfa Laval. "Podobnie jak w przypadku innych naszych modeli CB, specjalna konstrukcja CB210 będzie również dostępna do zastosowań związanych z chłodzeniem olejów".

Aby dowiedzieć się więcej o CB210 oraz o kompletnym portfolio płytowych wymienników ciepła Alfa Laval lutowanych i łączonych termicznie, odwiedź stronę [www.alfalaval.pl](http://www.alfalaval.pl)

## Od redakcji

### O Alfa Laval

Alfa Laval działa w trzech segmentach sprzedażowych: energetycznym, morskim i spożywczym i wodnym, oferując swoje doświadczenie, produkty oraz usługi dla wielu gałęzi przemysłu w ok. 100 krajach. Jesteśmy ponadto zaangażowani w optymalizację procesów, tworzenie odpowiedzialnego rozwoju i stymulowanie postępu, będąc zawsze o krok do przodu w procesie wspierania klientów w osiągnięciu ich celów biznesowych i zrównoważonego rozwoju.

Innowacyjne technologie Alfa Laval są przeznaczone do oczyszczania, rafinacji i powtórnego wykorzystania materiałów, promując bardziej odpowiedzialne wykorzystanie zasobów naturalnych. Przekłada się to na poprawę efektywności energetycznej i odzysku ciepła, sprawniejsze uzdatnianie wody i redukcję emisji zanieczyszczeń. Dzięki temu przyśpieszamy sukces nie tylko naszych klientów, lecz również sukces ludzi i samej planety. Postępując zgodnie z naszym sloganem Advancing better™, sprawiamy, że świat staje się lepszy każdego dnia.

Alfa Laval zatrudnia 16,700 pracowników. Roczna sprzedaż w 2020 roku wyniosła SEK 41,5 mld (ok. EUR 4 mld). Firma jest notowana na giełdzie Nasdaq OMX.

[www.alfalaval.pl](http://www.alfalaval.pl)

### Osoby kontaktowe:

#### Tomas Bäckefjord

Vice President Marketing & Communications

Alfa Laval Energy Division

**Phone:** + 46 725 35 92 88

**E-mail:** [tomas.backefjord@alfalaval.com](mailto:tomas.backefjord@alfalaval.com)