

Alfa Laval GLX30

Płyty wymiennik ciepła typu gaz-ciecz

Wstęp

Wymienniki ciepła typu gaz-ciecz Alfa Laval GLX to elastyczne rozwiązanie maksymalizujące wydajność i minimalizujące spadki ciśnienia podczas obsługi gazu.

Zastosowania

- Odzyskiwanie ciepła z gazu wylotowego
- Chłodzenie sprężonym powietrzem
- Chłodzenie podawanym powietrzem
- Skraplacz

Zalety

- Kompaktowa budowa
- Łatwy w montażu
- Niskie wymagania związane z serwisowaniem i konserwacją
- Wszystkie wymienniki są poddawane testowi szczelności.

Konstrukcja

Lutowanie twarde wymiennika w punktach kontaktu oraz wzdłuż krawędzi płyt zapewnia optymalną wydajność wymiany ciepła oraz odporność na ciśnienie. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

Asymetryczne kanały zapewniają optymalną wydajność przy zachowaniu najbardziej kompaktowych wymiarów. Dzięki temu osiąga się bardzo niskie spadki ciśnienia po stronie gazu.

Układ przepływu krzyżowego z otwartymi wlotami/wylotami po stronie niskiego ciśnienia zapewnia możliwie najniższy spadek ciśnienia w przypadku pracy z gazem.

Wymiennik ciepła GLX może być wbudowany w systemy modułowe, zapewniając możliwość obsługi dużych objętości gazu i rozszerzając wydajność większych systemów.



Dane techniczne

Standardowe materiały

Płytki osłonowa	Stal nierdzewna
Połączenia	Stal nierdzewna
Płyty	Stal nierdzewna
Wypełniacz lutu	Miedź

Wymiary i ciężar¹

Wymiar (mm)	$6 + (3,28 * n)$
Wymiar (cale)	$0,24 + (0,13 * n)$
Ciężar (kg) ²	$1,506 + (0,10 * n)$
Ciężar (lb) ²	$3,32 + (0,22 * n)$

¹ n = liczba płyt.

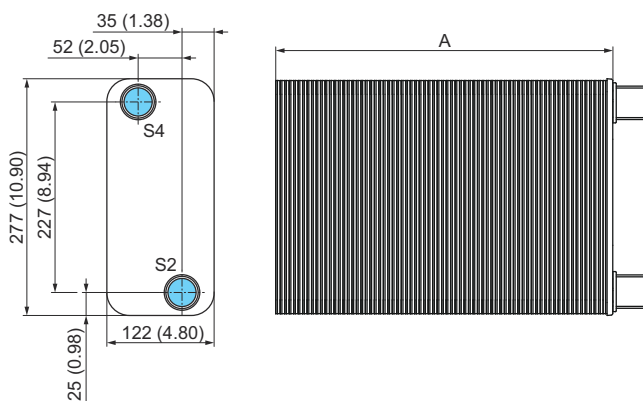
² Z wyłączeniem połączeń.

Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (gal.)	AM (S1-S2): 0,117 (0,0309) AM (S3-S4): 0,067 (0,0177)
Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)	1 (0,039)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	15
Maks. liczba płyt	139

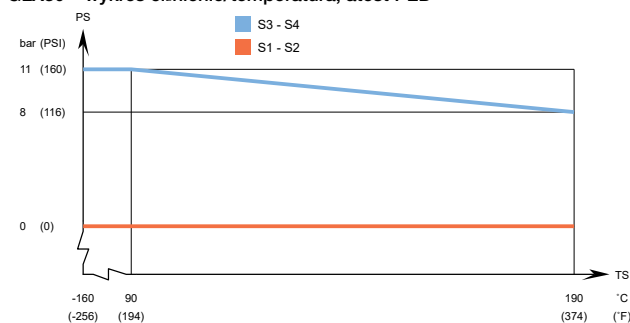
Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach).



Ciśnienie i temperatura projektowa

GLX30 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



Przeznaczony do pracy w warunkach pełnej próżni.

Maksymalna temperatura projektowa odnosi się do temperatury materiału płyty. Temperatury wlotu gazu mogą przekraczać temperaturę projektową, o ile zostanie zapewniona odpowiednia temperatura środka chłodniczego i przepływ.

Płytkowe wymienniki ciepła Alfa Laval posiadają różne atesty dotyczące budowy zbiorników ciśnieniowych. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Alfa Laval.

UWAGA: Powyższe wartości mają charakter wyłącznie informacyjny. Dokładne wartości można znaleźć na rysunku wygenerowanym przez konfigurator Alfa Laval lub u lokalnego przedstawiciela Alfa Laval.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval Corporate AB's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

Kontakt z firmą Alfa Laval

Aktualne dane kontaktowe dla wszystkich krajów znajdują się na naszej stronie internetowej: www.alfalaval.com