

Alfa Laval AQ3

Rozebíratelný deskový výměník tepla pro aplikace vytápění, ventilace a klimatizace

Úvod

Alfa Laval AlfaQ™ má certifikaci AHRI Certified® prostřednictvím certifikačního programu pro výměníky tepla kapalina - kapalina (LLHE), který zajišťuje tepelný výkon v souladu se specifikacemi výrobku.

Tento model je vhodný pro aplikace vytápění, ventilace a klimatizace a je k dispozici s velkým výběrem typů desek a těsnění.

Použití

- Vytápění, ventilace, klimatizace

Výhody

- Vysoká energetická účinnost – nízké provozní náklady
- Flexibilní konfigurace – oblast přenosu tepla lze modifikovat
- Snadná instalace – kompaktní provedení
- Vysoká provozuschopnost – lze snadno otevřít pro kontrolu a čištění, a lze snadno vyčistit pomocí čištění na místě
- Přístup ke globální servisní síti společnosti Alfa Laval

Vlastnosti

Každý detail je pečlivě navržen tak, aby zajišťoval optimální výkon, maximální dobu provozuschopnosti a snadnou údržbu. Výběr dostupných prvků, v závislosti na konfiguraci některé prvky nemusí být použitelné:



- Systém vyrovnání podle rohů
- Rozváděcí oblast CurveFlow™
- ClipGrip™ nástavec těsnění
- Drážka vyrovnávacího těsnění
- OmegaPort™ neokružné otvory portu
- Komora bez netěsností
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Vložka
- Pojistná podložka
- Kryt stahovacího šroubu



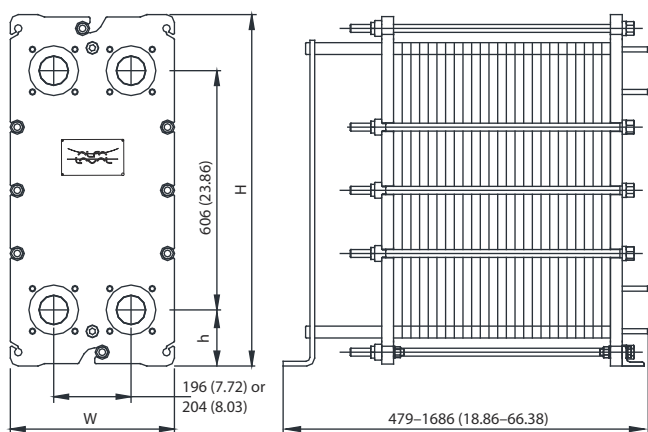
Portfolio služeb Alfa Laval 360°

Naše rozsáhlá nabídka služeb zajišťuje nejvyšší výkon vašeho zařízení Alfa Laval po celou dobu jeho životního cyklu. Portfolio služeb Alfa Laval 360 zahrnuje instalační služby, čištění a opravy a také náhradní díly, technickou dokumentaci a řešení závad. Nabízíme také výměnu, přizpůsobení, testování integrity, monitoring a mnohem víc.

Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte www.alfalaval.com/service.

Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



Typ rámu	H	W	h
FM	890 (35,04")	400 (15,78")	142 (5,59")
FG	890 (35,04")	400 (15,78")	142 (5,59")
FG, ASME	890 (35,04")	416 (16,38")	142 (5,59")

Počet šroubů se může měnit v závislosti na jmenovitém tlaku.

Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
B	Jednoduchá deska	2,3 (0,091)
M	Jednoduchá deska	3,9 (0,15)

Materiály

Desky pro přenos tepla	304/304L, 316/316L Ti
Montážní těsnění	NBR, EPDM
Přírubová připojení	Lemované kovem: nerezová ocel, titan Lemované gumou: NBR
Rám a přitlačná deska	Uhlíková ocel, epoxidový nátěr

Jiné materiály mohou být k dispozici na vyžádání.

Provozní údaje

Typ rámu	Max. konstrukční tlak barg (psig)	Max. konstrukční teplota °C (°F)
FM, PED	13,0 (188)	180 (356)
FM, pvcALS	13,5 (196)	180 (356)
FG, pvcALS	15,5 (225)	180 (356)
FG, ASME	10,3 (150)	250 (482)
FG, PED	17,5 (253)	180 (356)

Na vyžádání jsou k dispozici rozšířené jmenovité hodnoty tlaku a teploty.

Obecné poznámky k technickým informacím

- Celková nabídka uvedená v tomto letáku nemusí být dostupná ve všech regionech
- Všechny kombinace nemusí být konfigurovatelné

Přírubová připojení

Typ rámu	Norma pro připojení
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN80 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
	JIS B2220 10K 80A
FM, PED	EN 1092-1 DN80 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN80 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
	JIS B2220 10K 80A
	JIS B2220 16K 80A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
	EN 1092-1 DN80 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN80 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3

Norma EN1092-1 odpovídá GOST 12815-80 a GB/T9124.1.

Atesty



This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). 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'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.

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval

Aktuální informace o tom, jak kontaktovat společnost Alfa Laval, jsou pro všechny země neustále k dispozici na naší webové stránce www.alfalaval.com.