

Alfa Laval AQ2L

Rozebíratelný deskový výměník tepla pro aplikace vytápění, ventilace a klimatizace

Úvod

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

Vzhledem k poměrně vysoké desce je tento model vhodný pro použití u programů s dlouho trvajících teplotami, a je-li potřebná vysoká rekuperace tepla. K dispozici je velký rozsah 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 s čokoládovým vzorem
- Těsnění Clip-on
- Drážka vyrovnávacího těsnění
- Komora bez netěsností
- Kompaktní rám
- 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, monitoring a mnohem víc.

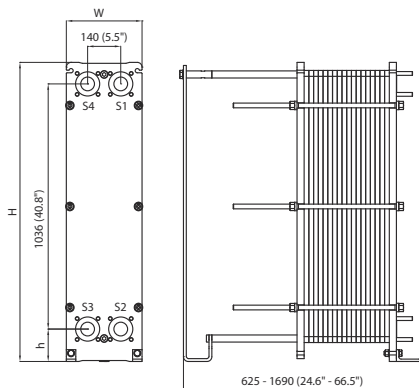
Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte www.alfalaval.com/service.

Obecné poznámky k technickým informacím

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

Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



Typ rámu	H	W	h
FM	1264 (49,8")	320 (12,6")	137 (5,4")
FG	1264 (49,8")	320 (12,6")	137 (5,4")
FG, ASME	1299 (51,1")	320 (12,6")	142 (5,6")
FD	1264 (49,8")	330 (13,0")	137 (5,4")
FD, ASME	1308 (51,5")	330 (13,0")	142 (5,6")

Počet šroubů se může měnit v závislosti na jmenovitém tlaku.

Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
TL6-B	Jednoduchá deska	1.8 (0.071)

Materiály

Desky pro přenos tepla	304, 316, Ni Ti
Montážní těsnění	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
Přírubová připojení	Uhlíková ocel Lemované kovem: nerezová ocel, titan Lemované gumou: NBR, EPDM
Potravní přípojky	Nerezová ocel
Rám a přítlačná 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, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/300	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356

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

Přírubová připojení

Typ rámu	Norma pro připojení
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16
	EN 1092-1 DN65 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A JIS B2220 10K 65A
FM, PED	EN 1092-1 DN50 PN16
	EN 1092-1 DN65 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FG, pvcALS	JIS B2220 10K 50A
	JIS B2220 10K 65A
	JIS B2220 16K 50A
	JIS B2220 16K 65A
FG, Marine ¹	
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 2
	EN 1092-1 DN50 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN65 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	EN 1092-1 DN50 PN40
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN65 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2
	JIS B2220 20K 50A
	JIS B2220 20K 65A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN50 PN40
	EN 1092-1 DN65 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

Norma EN1092-1 odpovídá GOST 12815-80 a GB/T 9115.

Potravní přípojky

Typ spoje	Norma pro připojení
Otvor se závitem	ISO 228 - G 2
Externí paralelní se závitem	ISO 228 - G 2 B
Radiální drážkovaná trubka	NPS 2

Jiné typy přípojek k dispozici na vyžádání.

Atesty



Tento dokument a jeho obsah podléhají autorským právům a dalším právům k duševnímu vlastnictví náležícím společnosti Alfa Laval Corporate AB. Bez předchozího výslovného písemného svolení společnosti Alfa Laval Corporate AB je zakázáno kopírovat, reprodukovat nebo přenášet jakoukoli část této příručky v jakékoli formě, jakýmkoli prostředky nebo za jakýmkoli účelem. Informace a služby uváděné v tomto dokumentu mají sloužit ku prospěchu uživatele a nejsou poskytována žádná prohlášení ani záruky ohledně přesnosti nebo vhodnosti těchto informací a těchto služeb k jakémukoli účelu. Všechna práva vyhrazena.

CHE00096-7-CS

© Alfa Laval Corporate AB

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.