

Alfa Laval AQ4

Packningsförsedd plattvärmväxlare för VVS och fjärrvärme/-kyla

Introduktion

Alfa Laval AlfaQ™ är certifierad av AHRI® via certifieringsprogrammet Liquid to Liquid Heat Exchangers (vätska till vätska, LLHE), vilket säkerställer termiska prestanda enligt produktspecifikationerna.

Denna modell är lämplig för användning till VVS och fjärrvärme/-kyla och finns att tillgå med en mängd olika typer av plattor och packningar.

Användningsområden

- VVS

Fördelar

- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Flexibel konfiguration – värmeöverföringsytan kan ändras
- Enkel installation – kompakt utförande
- Lättserverad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa Lavals globala servicenätverk

Funktioner

Varje detalj är noggrant utformad för att säkerställa optimal prestanda, hög tillgänglighet och enkelhet i underhåll. Ett urval av tillgängliga egenskaper, beroende på konfiguration kanske vissa funktioner inte är tillämpliga:

- Hörnstyrt inriktningssystem
- Chokladkaxsmönstrad fördelningssyta
- Limmad packning
- Clip-on-packning
- Läckutrymme
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Dragbultsskydd

Alfa Laval 360°-serviceportfölj

Vår omfattande serviceutbud säkerställer prestandan hos Alfa Laval utrustning under hela dess livslängd. Alfa Laval 360°-serviceportfölj omfattar installationstjänster, rengöring och reparation samt reservdelar, teknisk dokumentation och felsökning. Vi erbjuder även utbyte, eftermontering, övervakning och mycket mer.



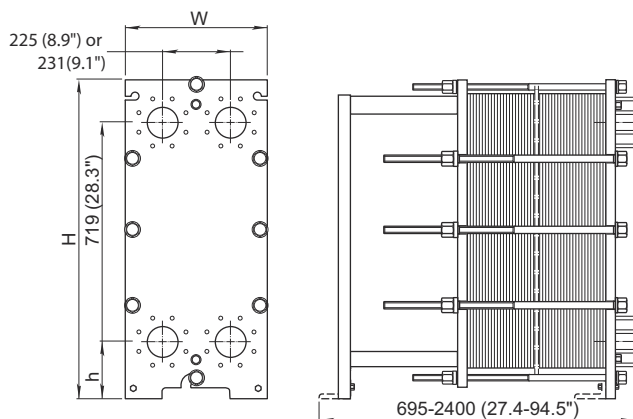
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på www.alfalaval.com/service.

Allmänna anmärkningar för teknisk information

- Det globala erbjudandet som läggs fram i den här broschyren kanske inte är tillgänglig i alla regioner.
- En del kombinationer kan vara omöjliga att konfigurera.

Mått ritning

Mått i mm (tum)



Typ	H	W	h
M10-FM	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
M10-FG	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
M10-FD	981 (38,6")	470 (18,5")	131 (5,2")
M10-FD, ASME	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")

Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

Tekniska data

Plattor	Typ	Fri kanal, mm (tum)
M10-B	Enkelplåt	2.6 (0.10)
M10-M	Enkelplåt	4.0 (0.16)
M10-MX	Enkelplåt, Diagonalt flöde	4.0 (0.16)

Material

	316/316L, 316Ti, 904L, 254
Värmeöverföringsplattor	C-22, C-276, C-2000, D-205
	B-3, G-30, 400, 625, 825
	Alloy 33, Ni, Ti, TiPd
Fältpackningar	NBR, EPDM, FKM, Q, HeatSeal
	Kolstål
Flänsanslutningar	Metallfodrad: rostfritt stål, titan
	Gummifodrad: NBR, EPDM
Stativ- och tryckplatta	Kolstål, epoxilackerad

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

Driftsdata

Ram, PV-kod	Max konstruktionstryck (barg/psig)	Max konstruktionstemperatur (°C/°F)
FL, pvcALS	6.0/87	130/266
FM, pvcALS	10.0/145	180/356

Ram, PV-kod	Max konstruktionstryck (barg/psig)	Max konstruktionstemperatur (°C/°F)
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	26.8/389	250/482

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

FG-ramen är även godkänd för 12 bar(g)/200 °C vilket möjliggör användning i ångsystem som saknar säkerhetsventiler.

Flänsanslutningar

Rammodell	Anslutningsstandard
FL, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10 JIS B2220 10K 100A
	EN 1092-1 DN100 PN10
FM, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A
FM, PED	EN 1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	EN 1092-1 DN100 PN16
FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A JIS B2220 16K 100A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FG, PED	EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4 (Rectangular Loose Flange)
FDc, ASME	
	EN 1092-1 DN100 PN25
FD, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 4 ASME B16.5 Class 300 NPS 4

Standard EN1092-1 motsvarar GOST 12815-80 och GB/T 9115.

Certifikat



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.

Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation för Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats www.alfalaval.com