



När prestanda är avgörande

AlfaQ™ AHRI-certifierade plattvärmväxlare

När prestanda är avgörande måste varje komponent i ett VVS-system optimeras för att prestera enligt specifikationen.

Air Conditioning, Heating and Refrigeration Institutes (AHRI) standard 400-certifiering är en oberoende tredjepartsverifiering av termisk prestanda. AHRI 400 är nu en global standard som garanterar kunder runt om i världen att de värmväxlare de väljer presterar enligt specifikationerna.

Prestandacertifieringen visar att produkten presterar i enlighet med tillverkarens officiella värden och är extra användbar vid applikationer som fjärrkylcentraler, islagringssystem, datacenter och frikylningssystem.

Alfa Laval var först med att erbjuda ett brett utbud av värmväxlarnovationer – AlfaQ™-sortimentet – som är certifierade enligt AHRI 400.

Certifieringen leder den gröna vågen

AHRI-certifierade värmväxlare kan uppfylla LEED-standarderna (Leadership in Energy and Environmental Design) för uppvärmnings- och kylapplikationer. LEED är en internationellt erkänd märkning, som ger fastighetsägare och operatörer ett ramverk för att identifiera och implementera praktisk och mätbar grön byggnadsdesign, anläggnings-, drift- och underhållslösningar. Genom sitt certifieringsprogram och sina standarder försöker AHRI hjälpa kunderna att spara energi, förbättra sin produktivitet och bidra till en bättre miljö.

AHRI-certifieringsprocedurer och -fördelar

Brister på prestanda i ett VVS-system är svåra att upptäcka och kan leda till betydligt högre energikostnader. Certifiering av alla komponenter garanterar köparen att systemet presterar optimalt.

För att certifiera en produkt enligt AHRI-standarderna skickar tillverkaren in specifikationer och värden på prestanda till AHRI för utvärdering och potentiell certifiering.

När certifieringen är klar kan köpare och användare vara säkra på att:

- plattvärmväxlaren presterar enligt tillverkarens angivna värden.
- prestanda kan lätt jämföras för den specifika applikationen.

Alfa Laval har uppnått 100% framgång i AHRI-prestanda-certifiering i över tio år.



Kostnadseffektivt för alla inblandade

Konsulter

- Möjliggör utformning av ett system där alla större komponenter är oberoende prestandacertifierade och garanterar att mål för strömförbrukning och klimatreglering kan uppnås.
- Ger en verifierbar bas för val av värmväxlare.
- Skyddar ägaren och konsulten mot farhågor om prestanda under upphandling/driftsättning och efter installation.

Entreprenörer

- Eliminera fältgodkännandetest för varje komponent och minskar tiden med innehållna betalningar efter driftsättning.
- Garanterar att alla certifierade plattvärmväxlare som ingår i offerterna levererar den angivna termiska prestandan.
- Minskar felsökningstiden under driftsättning och efter start.

Slutanvändare

- Sänker livstidsdriftkostnaderna betydligt genom att garantera ett mer energieffektivt system.
- Garanterar fullt investeringsvärde genom att minska kostnaderna för fälttester och ytterligare prestandamarginaler.

AlfaQ™ plattvärmväxlare, det optimala valet

Alfa Laval's breda sortiment av värmväxlare för VVS-tillämpningar omfattar packningsförsedda, semisvetsade, hel-svetsade, "double-wall" och lödda värmväxlare. AlfaQ™-serien är en del av vårt packningsförsedda plattvärmväxlarutbud.

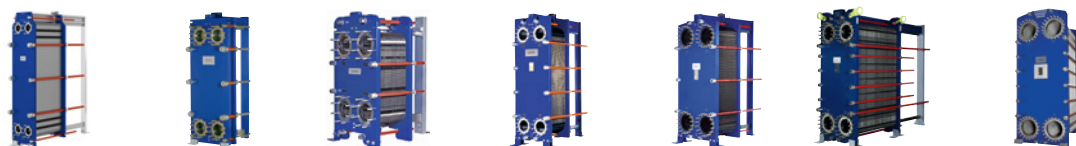


AlfaQ™ plattvärmväxlare finns för att uppfylla de flesta värmeöverföringskrav – oavsett storlek – och innefattar en tre-årig garanti som visar vårt engagemang i att optimera prestanda i våra kunders processer.

AlfaQ™-serien är det optimala valet när prestanda är avgörande.



Modell	AQ1	AQ1L	AQ2	AQ2L	AQ2S	AQ4	AQ4L	AQ6
Nom. flöde m ³ /h/GPM	14/80	14/80	58/250	58/250	72/300	180/980	180/980	430/1850
Nom. designtemperatur °C/°F	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300
Nom. designtryck bar/psi	16/150	16/150	25/300	25/300	25/300	25/300	25/400	30/400



Modell	AQ6L	AQ8	AQ8S	AQ10	AQ14	AQ14L	AQ20
Nom. flöde m ³ /h/GPM	430/1850	800/3600	700/3100	900/6000	1800/7900	2000/8000	3600/15500
Nom. designtemperatur °C/°F	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300
Nom. designtryck bar/psi	30/460	30/400	30/400	30/400	25/300	30/400	25/300

ECF00377SV 1403

Med reservation för eventuella ändringar i specifikationerna utan att detta meddelats i förväg.

Alfa Laval Nordic AB
147 80 Tumba
Tel 08-530 656 00, Fax 08-530 656 60
www.alfalaval.se
www.alfalaval.se/fjarrvarmevvs



Alfa Laval deltar i
AHRI Standard 400
Certification Program