



Når ydelsen er afgørende

AlfaQ™ AHRI-certificerede pladevarmevekslere

Når ydelsen er afgørende, skal enhver komponent i et HVAC-system optimeres til at levere nøjagtigt den ydelse, som specifikationerne angiver.

AHRI Standard 400-certificeringen (Air Conditioning, Heating and Refrigeration Institute) er en uafhængig, tredjepartsverificering af termisk ydelse. AHRI 400 er nu en global standard, der på verdensplan giver kunderne sikkerhed for, at de varmevekslere, de vælger, vil levere den ydelse, der er angivet i specifikationerne.

Ydelsescertificering bekræfter, at produktet yder i overensstemmelse med producentens offentliggjorte klassificeringer, og en sådan certificering er i særlig grad nyttig for applikationer som f.eks. fjernkøling-units (enheder), islagringssystemer og frikølesystemer.

Alfa Laval var den første producent, der tilbød et bredt sortiment af varmeveksler-innovationer – AlfaQ™-serien – der er certificeret i henhold til AHRI 400.

Certificering fører til "grøn" bølge

AHRI-certificerede varmevekslere lever op til LEED-standarderne (Leadership in Energy and Environmental Design) for opvarmnings- og kølingsapplikationer. LEED er et internationalt anerkendt mærke, der forsyner bygningsejere og operatører med en ramme, der kan hjælpe dem med at identificere og implementere praktiske og målbar grønne løsninger inden for bygningsdesign, konstruktion, drift og vedligeholdelse. Via sit certificeringsprogram og sine standarder stræber AHRI efter at hjælpe kunderne med at spare på energien, forbedre deres produktivitet, og sikre et renere miljø.

AHRI certificeringsprocedure og fordele

Det er vanskeligt at opnå tilstrækkelig ydelse i et HVAC-system, og en sådan forringet ydelse kan resultere i stærkt forøgede energiomkostninger. Certificering af alle komponenter er en forsikring for køberen om, at systemet vil levere optimal ydelse.

For at certificere et produkt i henhold til AHRI-standarderne, skal producenten indsende specifikationerne og ydelsesdataene til AHRI med henblik på evaluering og eventuel certificering.

Når produktet er certificeret, kan købere og brugere være sikre på, at:

- Pladevarmeveksleren vil levere en ydelse i overensstemmelse med producentens offentliggjorte klassificeringer.
- Produktets ydeevne kan let sammenlignes for deres specifikke anvendelse.

Alfa Laval har opnået en succesrate på 100 % inden for AHRI-certificeringsprogrammet i mere end et årti.



Omkostningseffektivt for alle, der er involveret

Konsulenter

- Muliggør et systemdesign, hvor alle vigtige komponenter bliver ydelsescertificerede uafhængigt af hinanden, hvilket sikrer, at målsætninger for strømforbrug og klima-styring bliver overholdt.
- Leverer et verificerbart grundlag for valget af varmeveksler.
- Beskytter ejeren og rådgivende ingeniører mod bekymringer vedrørende ydelsen under idriftsættelse og efter installation.

Leverandører

- Eliminerer godkendelsestest hos kunden for hver komponent, hvorved betalingstiden bliver reduceret efter idriftsættelse.
- Sikrer, at alle certificerede pladevarmevekslere, der er omfattet af tilbuddet, leverer den angivne termiske ydelse.
- Reducerer fejlfindingstiden under idriftsættelse og efter opstart.

Slutbrugere

- Reducerer driftsomkostningerne betydeligt i hele udstyrets levetid ved at sikre et mere energieffektivt system.
- Sikrer, at du får fuld valuta for din investering ved at reducere omkostningerne i forbindelse med test hos kunden og sikrer yderligere ydelsesmargin for komponenterne.

AlfaQ™-pladevarmevekslere, det optimale valg

Alfa Laval's brede udvalg af varmevekslere til HVAC-applikationer omfatter pakningsforsynede, punktsvejsede, helsvejsede, double-wall- og loddede pladevarmevekslere. AlfaQ™ serien udgør en del af vores sortiment af pakningsforsynede pladevarmevekslere.

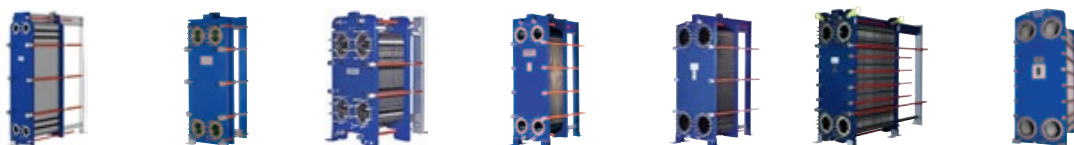


AlfaQ™-pladevarmevekslere opfylder de fleste krav i forbindelse med varmeoverførsel – hvad enten de er store eller små – og de er omfattet af en 3-års garanti, hvilket demonstrerer vores forpligtelse på, at optimere ydelsen for vores kunders processer.

AlfaQ™ serien er det optimale valg, når ydelsen er afgørende.



Model	AQ1	AQ1L	AQ2	AQ2L	AQ2S	AQ4	AQ4L	AQ6
Nom. flow rate m ³ /h/GPM	14/80	14/80	58/250	58/250	72/300	180/980	180/980	430/1850
Nom. design temp C°/F°	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300
Nom. design pressure bar/psi	16/150	16/150	25/300	25/300	25/300	25/300	25/400	30/400



Model	AQ6L	AQ8	AQ8S	AQ10	AQ14	AQ14L	AQ20
Nom. flow rate m ³ /h/GPM	430/1850	800/3600	700/3100	900/6000	1800/7900	2000/8000	3600/15500
Nom. design temp C°/F°	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300
Nom. design pressure bar/psi	30/460	30/400	30/400	30/400	25/300	30/400	25/300

ECF00377DA 1510

Alfa Laval forbeholder sig retten til at ændre specifikationerne uden forudgående varsel

Hvordan kontakter jeg Alfa Laval

Vores hjemmeside bliver opdateret løbende med oplysninger om Alfa Laval's kontaktpersoner verden over.



Alfa Laval er en aktiv deltagende virksomhed i AHRI Standard 400 certificeringsprogrammet.