



## Kulcsfontosságú teljesítmény

### AlfaQ™ AHRI tanúsítvánnyal rendelkező lemezes hőcserélők

Amikor a teljesítmény kulcsfontosságú, egy épületgépészeti rendszer valamennyi elemének pontosan az előírtaknak megfelelően kell működnie. A Légkondicionálási, Fűtési és Hűtési Intézet (Air conditioning, Heating and Refrigeration Institute) által kialakított AHRI 400-as szabvány szerinti teljesítménytanásvány a lemezes hőcserélők termikus teljesítményének egy független harmadik fél általi igazolását jelenti. Az AHRI 2012 óta nemzetközi szabvány lett.

A tanúsítvány igazolja, hogy az adott termék teljes mértékben a gyártó által kiadott teljesítmény adatoknak megfelelően működik. Ez különösen nagy szereppel bír hűtési-, jégtárolós-, szabadhűtési rendszerek és adattároló központok esetében.

Az Alfa Laval volt az első, aki AHRI 400 szabvánnyal rendelkező hőcserélők széles skáláját - az AlfaQ™ sorozatot - kínálta.

#### Tanúsítvány, ami a "zöld" utat vezet

Az AHRI tanúsítvánnyal rendelkező hőcserélők megfelelnek a LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) hűtési- és fűtési rendszerekre vonatkozó szabványának is. A LEED egy nemzetközileg elismert szabvány, amely a környezet szempontjából fenntartható tervezés és kivitelezés irányelveit rögzíti.

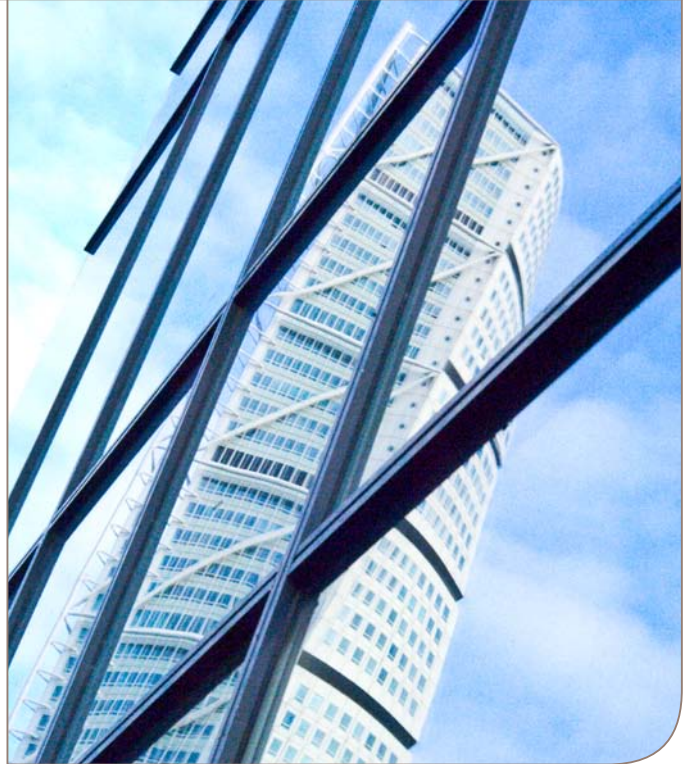
A tanúsítási folyamat segítségével az AHRI támogatja a felhasználókat az energiatakarékosságban, a teljesítmény fokozásban és a környezetvédelmi törekvésekben.

#### Az AHRI tanúsítási folyamat és előnyei

Az épületgépészeti rendszerekben nehéz felfedezni a teljesítménybeli eltéréseket, ugyanakkor ezek jelentősen megnövelhetik az energiafelhasználási költségeit. A tanúsítvánnyal rendelkező komponensek alkalmazása biztosítja a felhasználókat arról, hogy a rendszer optimálisan fog működni.

Az AHRI tanúsítvány megszerzéséhez a gyártónak be kell adnia az AHRI szervezetnek az adott hőcserélőre vonatkozóan az összes specifikációt és teljesítmény adatot, amely alapján az intézet értékeli és egyeztetés esetén tanúsítvánnyal igazolja a berendezés megfelelőségét. A szabvánnyal rendelkező hőcserélő vásárlásával a felhasználó biztos lehet a következőkben:

- A hőcserélő a gyártó által kiadott értékeknek megfelelően fog teljesíteni.
- Az egyes termékek teljesítményét egyértelműen össze lehet hasonlítani különböző alkalmazások esetében.



Az Alfa Laval már több, mint egy évtizede mindig 100%-os eredményt ér el az AHRI tanúsítási folyamatok során.

#### Minden fél számára költséghatékony

##### Tervezők

- Lehetővé teszi, hogy a rendszer megtervezésekor valamennyi nagyobb komponens teljesítmény tanúsítvánnyal rendelkezzen.
- Ez biztosítja, hogy az energiafogyasztásra és a hőszabályozásra vonatkozó előírások teljesülnek.
- Biztosítja, hogy a hőcserélőket egyértelműen össze lehessen hasonlítani.
- A tulajdonos és a tervezőmérnököt is védi az esetleges teljesítmény különbségekből adódó vitáktól az üzembe helyezéskor és az átadást követően.

##### Kivitelezők

- Elkerülhető az egyes komponensek átvételi tesztjei és az ebből fakadó fizetési visszatartások üzembe helyezés után.
- Biztosított, hogy az ajánlatban kiadott lemezes hőcserélők a megadott teljesítménnyel fognak működni.
- Csökken a hibakeresés ideje üzembe helyezés során és azt követően.

##### Felhasználók

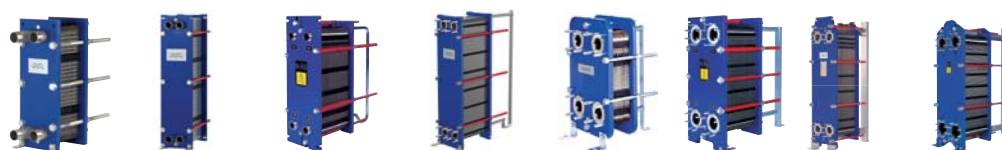
- Jelentősen csökkennek az üzemeltetési költségek, hiszen a rendszer energiahatékonyabban tud működni.
- Biztosított, hogy a befektetés költsége teljes mértékben megtérül, hiszen csökken az üzemi tesztekkel és a komponensek eltérő teljesítményéből adódó költség.

# AlfaQ™ sorozat - az optimális választás

Az Alfa Laval hőcserélők széles választékát kínálja épületgépészeti alkalmazásokra. Termékeink között megtalálhatók tömített, tömített-hegesztett, hegesztett, duplafalú és forrasztott hőcserélők is. Az AlfaQ™ sorozat tagjai tömített lemezes hőcserélő kínálatunk részét képezik.

Az AlfaQ™ sorozat a legtöbb hőátadási feladatra méretezhető - legyen az akár nagy vagy kicsi. Elkötelezettségünket igazolva, három éves garanciát vállalunk az AlfaQ™ berendezésekre.

**Az AlfaQ™ sorozat az optimális választás, amikor kulcsfontosságú a teljesítmény.**



Modell	AQ1	AQ1L	AQ2	AQ2L	AQ2S	AQ4	AQ4L	AQ6
Névleges tömegáram m <sup>3</sup> /h	14	14	58	58	72	180	180	430
Névleges tervezési hőmérséklet C°	180	180	180	180	180	180	180	180
Névleges tervezési nyomás bar	16	16	25	25	25	25	25	30



Modell	AQ6L	AQ8	AQ8S	AQ10	AQ14	AQ14L	AQ20
Névleges tömegáram m <sup>3</sup> /h	430	800	700	900	1800	2000	3600
Névleges tervezési hőmérséklet C°	180	180	180	180	180	180	180
Névleges tervezési nyomás bar	30	30	30	30	25	30	25

ECF00377HU 1301

Az Alfa Laval fenntartja a jogot, hogy a műszaki adatokat előzetes értesítés nélkül megváltoztassa.

Alfa Laval Kft.  
1113 Budapest,  
Bocskai út 134-146.  
Tel.: 06 1 88 99 700  
Fax: 06 1 88 99 701  
E-mail: info.hu@alfalaval.com



Az Alfa Laval résztvevője az AHRI 400 Szabvány Programnak.

Irodáink elérhetőségeit folyamatosan frissítjük a [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) weboldalon.