



Alfa Laval AC30EQ / ACH30EQ

Pájený deskový výměník tepla pro klimatizaci a chlazení

Pájené deskové výměníky tepla Alfa Laval řady AC poskytují účinný přenos tepla při kompaktních rozměrech. Jsou speciálně navrženy pro práci v klimatizačních a chladicích soustavách, jako jsou výparníky a kondenzátory v chladicích jednotkách a tepelných čerpadlech.

Použití

- Výparník
- Kondenzátor
- Kaskádové soustavy

Výhody

- Kompaktní
- Snadná instalace
- Samočistící
- Je vyžadována nízká úroveň servisu a údržby
- U všech jednotek je zkoušen tlak a těsnost
- Bez těsnění

Konstrukce

Pájecí materiál utěsňuje a spojuje desky v styčných bodech a zajišťuje optimální účinnost přenosu tepla a odolnost proti tlaku. Použití moderních konstrukčních technologií a rozsáhlé ověřování zaručují nejvyšší výkon a nejdélší možnou životnost.

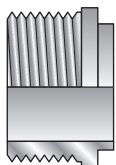
K dispozici jsou různé jmenovité tlaky pro různé potřeby.

Integrovaná rozváděcí soustava zajišťuje rovnoměrné rozdělení chladiva v celé sadě desek.

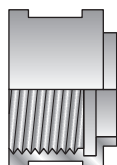
Každá jednotka je zhotovena na míru s využitím standardních součástí a modulární koncepce tak, aby splňovala specifické požadavky konkrétní instalace.

Vhodné pro většinu HFC, HFO a přírodních chladiv.

Příklad připojení



Vnější závit



Vnitřní závit



Pájení



Technické údaje

Standardní materiály

Obruby	Nerezová ocel
Připojení	Nerezová ocel
Desky	Nerezová ocel
Přídavný materiál pro pájení na tvrdo	Měď

Rozměry a hmotnost¹

Míra A (mm)	$9 + (1.52 * n)$
Míra A (palce)	$0.35 + (0.06 * n)$
Hmotnost (kg) ²	$1 + (0.09 * n)$
Hmotnost (libry) ²	$2.2 + (0.2 * n)$

- n = počet desek
- Bez spojů

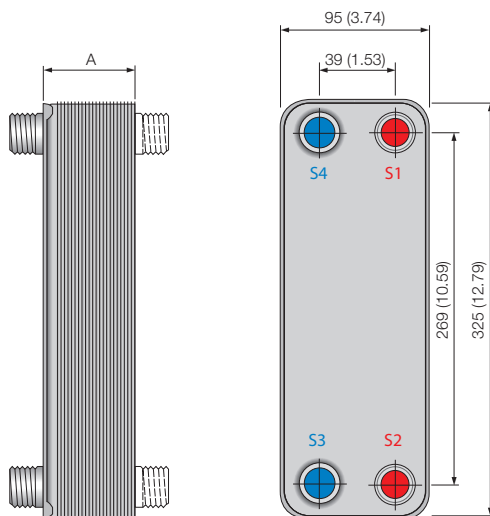
Standardní údaje

Objem na jeden kanál, litry (galony)	0.028 (0.0072)
Max. velikost částic, mm (palce)	0.6 (0.024)
Max. průtok ¹ m ³ /h (gpm)	8.8 (39)
Směr proudění	Paralelní
Min. počet desek	4
Max. počet desek	120

- Voda o průtoku 5 m/s (16,4 ft/s) (rychlost ve spoji)

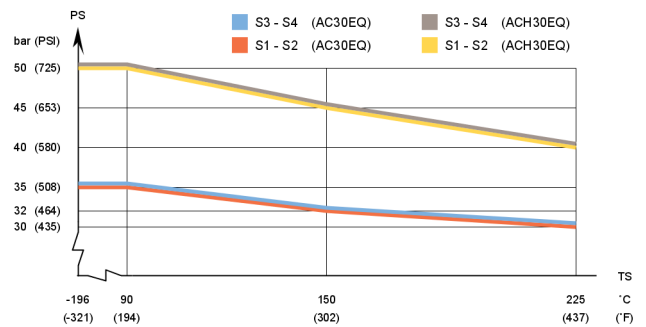
Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)

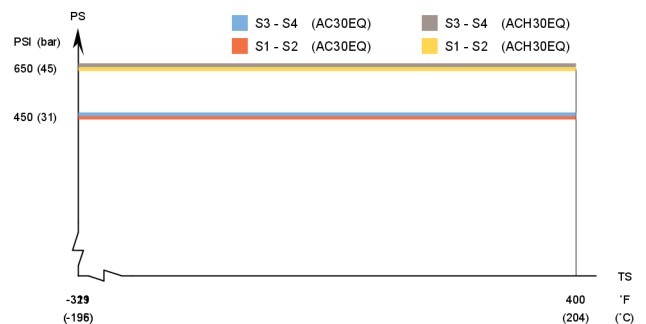


Konstrukční tlak a teplota

AC30EQ/ACH30EQ – graf tlaku/teploty dle PED



AC30EQ/ACH30EQ – graf tlaku/teploty dle UL



Navrženo pro úplné vakuum.

Pájené deskové výměníky tepla Alfa Laval jsou k dispozici s širokou škálou schválení pro tlakové nádoby. Další informace získáte u zástupce společnosti Alfa Laval.

POZNÁMKA: Výše uvedené hodnoty by měly být používány jako příklady. Chcete-li znát přesné hodnoty, použijte výkres vytvořený v konfiguračním nástroji společnosti Alfa Laval nebo se obraťte na místního zástupce společnosti Alfa Laval.

CHE00003CS 2016-04

V prospektu uvedené informace byly přesné v době vydání, ale mohou se změnit bez předchozího upozornění.

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval:

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce. Informace si vyhledejte přímo na adrese www.alfalaval.com.