



Alfa Laval CB410

Pájený deskový výměník tepla

Úvod

Pájené výměníky tepla Alfa Laval CB zajišťují efektivní přenos tepla při malém zastavěném prostoru.

Použití

- VZT a klimatizace
- Chlazení oleje
- Průmyslové vytápění a chlazení

Výhody

- Kompaktní
- Snadná instalace
- Samočisticí
- Nízké požadavky na servis a údržbu
- Všechny jednotky jsou testovány na tlak a těsnost
- Bez těsnění

Konstrukce

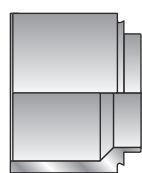
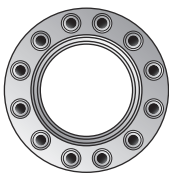
Pájecí materiál desky utěsňuje a ve styčných místech drží pohromadě, čímž se zajišťuje optimální účinnost přenosu tepla a odolnost vůči tlaku. Využití pokročilých konstrukčních technologií a rozsáhlé ověřování zaručují nejvyšší výkon a nejdelší možnou životnost.

Každá jednotka vychází ze standardních komponent a modulárního konceptu a je vyrobena na míru tak, aby splňovala specifické požadavky jednotlivých instalací.

Příklady připojení



Kompaktní příruba



Navařovací připojení



Clamp



Technické údaje

Standardní materiály	
Krycí desky	Nerezová ocel
Připojení	Nerezová ocel
Desky	Nerezová ocel
Přídavný materiál pro pájení na tvrdo	Měď

Rozměry a hmotnost

Rozměry a hmotnost ¹	
Rozměr A (mm)	14.2 + (2.17 * n)
Rozměr A (inch)	0.56 + (0.09 * n)
Hmotnost (kg) ²	30 + (1.14 * n)
Hmotnost (lb) ²	66.14 + (2.51 * n)

1 n = počet desek

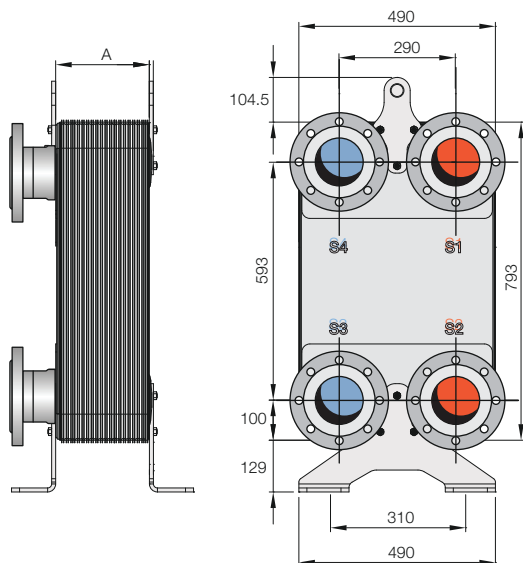
2 Bez připojení

Data podle normy / standardní data	
Objem na kanál, litry (gal)	0.69 (0.1823)
Max. velikosti částic, mm (inch)	1 (0.039)
Max. průtok ¹ m ³ /h (gpm)	285 (1254.8)
Směr proudění	Paralelní
Min. počet desek	10
Max. počet desek	300

1 Voda při rychlosti 5 m/s (rychlost na připojení)

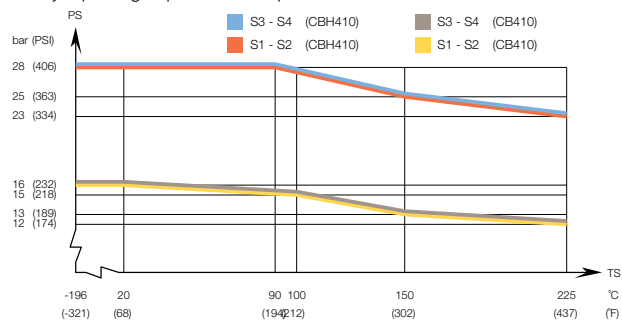
Rozměrový výkres

Údaje v mm



Konstrukční tlak a teplota

Tlakový/teplotní graf pro schválení podle PED



Navrženo pro úplné vakuum.

Deskové výměníky tepla Alfa Laval jsou k dispozici se schválením pro širokou škálu tlakových nádob. Další informace získáte od zástupce Alfa Laval.

POZNÁMKA: Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační. Pro přesné hodnoty použijte výkres vygenerovaný konfiguratorem Alfa Laval nebo se obraťte na svého místního zástupce společnosti Alfa Laval.

Tento dokument a jeho obsah podléhají ochraně autorských práv a dalších práv duševního vlastnictví, jejichž vlastníkem je společnost Alfa Laval Corporate AB. Bez předchozího výslovného písemného svolení společnosti Alfa Laval Corporate AB nesmí být žádná část tohoto dokumentu kopírována, reprodukována ani přenášena v žádné formě, libovolnými prostředky nebo za jakýmkoli účelem. Informace a služby uvedené v tomto dokumentu jsou poskytovány jako výhoda a služba uživateli a nedáváme žádné záruky ani závazná prohlášení ohledně přesnosti nebo vhodnosti těchto informací a těchto služeb k jakémukoli účelu. Všechna práva vyhrazena.

200000485-3-CZ

© Alfa Laval Corporate AB

Kontakty

Kontaktní údaje společnosti Alfa Laval jsou k dispozici na www.alfalaval.cz