

アルファ・ラバル CB16 / CB400 銅ろう付けプレート式熱交換器

Brazed Plate Heat Exchangers

Alfa Laval CB ブレージング・プレート式熱交換器は小さな設置面積で高い熱交換効率を備えています。

用途

- ・ 空調用加熱・冷却
- ・ オイル冷却
- ・ 産業用加熱・冷却

利点

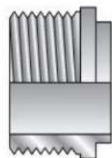
- ・ コンパクト
- ・ 取付容易
- ・ 自己洗浄
- ・ 少ない頻度のサービスと保守
- ・ 全数、耐圧・気密試験実施
- ・ ガasket無し

設計

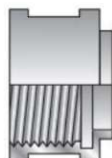
要求に応じて異なる圧力規格に対応します。

対称/非対称チャンネルなどのモジュール化と標準コンポーネントの採用により各ユニットは個別の取り付け要件に適合できます。

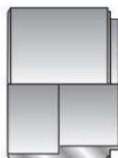
接続の実例*



おねじ



めねじ



はんだ付け



技術データ
標準材質

カバープレート	ステンレススチール
接続プレート	ステンレススチール
ろう付け充填材	銅

寸法と重量¹

尺度 (mm)	$7 + (2.16 * n)$
重量 (kg) ²	$0.14 + (0.04 * n)$

- 1. n = プレート数
- 2. 接続を除く

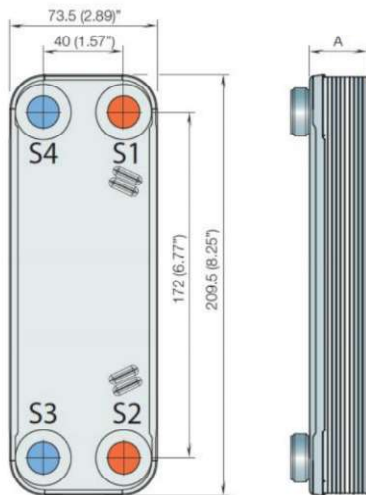
標準データ

チャンネルごとの内容積, リットル	A (S1-S2): 0.030
	A (S3-S4): 0.024
	H: 0.027
最大粒度, mm	1.1
最大流量 ¹ m ³ /h	4.1
流れの方向	パラレル
最小プレート数	4枚
プレートの最大数	60枚

- 1. 水流速 5 m/s (ノズル部流速)

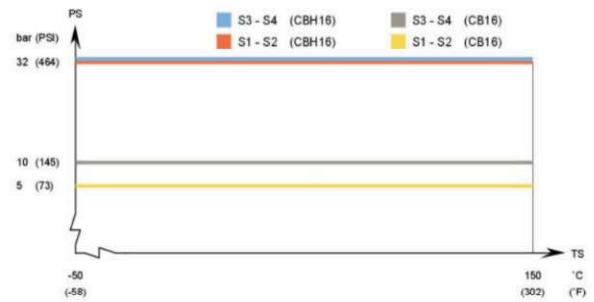
寸法図面

寸法 (mm (インチ))

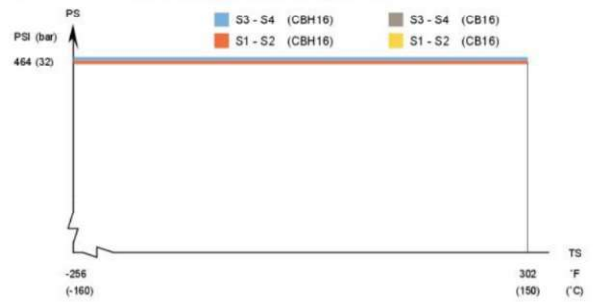


設計圧力と温度

CB16/CBH16 - PED 許容圧力/温度グラフ



CBH18 - UL/CRN 許容圧力/温度グラフ



真空用に設計。

Alfa Laval プレート式熱交換器には圧力容器の承認を受けた各種モデルがあります。詳細については、アルファ・ラバルの担当者にお問い合わせください。

注意: 上記の値は目安として使用できません。正確な値はアルファ・ラバル・コンフィギュレータで作成された図を使用するか、または最寄りのアルファ・ラバル担当者にご連絡ください。

技術データ

標準材質

カバー・プレート	ステンレス・スチール
接続プレート	ステンレス・スチール
ろう付け充填材	銅

寸法と重量¹

尺度 (mm)	$7 + (2.31 * n)$
重量 (kg) ²	$1.2 + (0.11 * n)$

1. n = プレート数

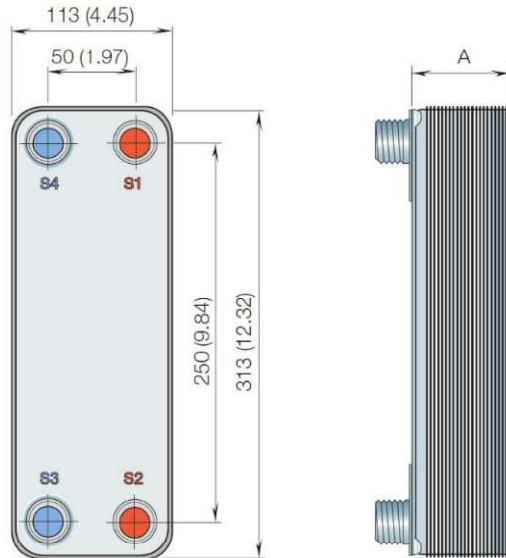
標準データ

チャンネルごとの内容積, リットル	0.054
最大粒度, mm	1
最大流量 ¹ m ³ /h	14
流れの方向	パラレル
最小プレート数	4枚
プレートの最大数	150枚

1. 水流速 5 m/s (ノズル流速部)

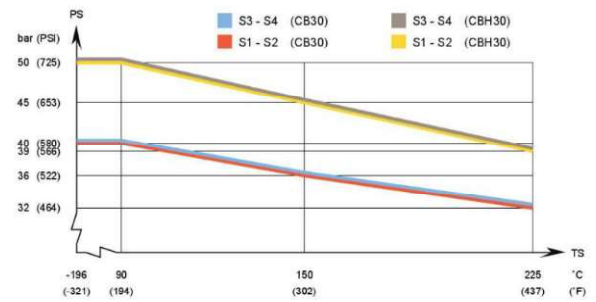
寸法図面

寸法 (mm (インチ))

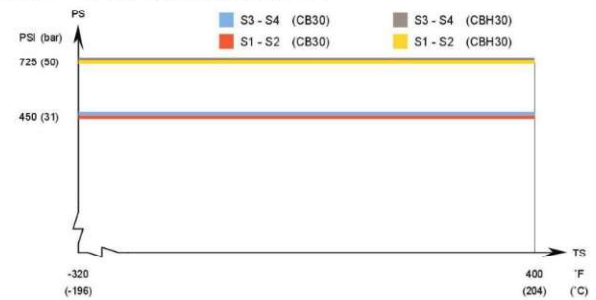


設計圧力と温度

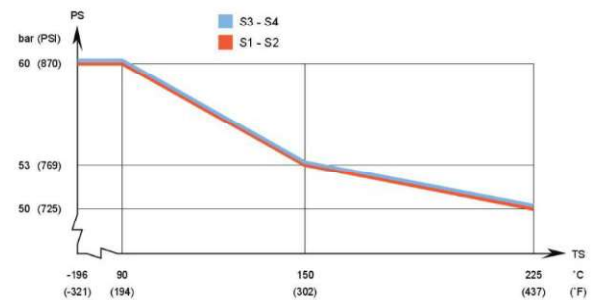
CB30 - PED 許容圧力/温度グラフ



CB30 - UL 許容圧力/温度グラフ



DOC110 - PED 許容圧力/温度グラフ



真空用に設計。

Alfa Laval プレート式熱交換器には圧力容器の承認を受けた各種モデルがあります。詳細については、アルファ・ラバルの担当者にお問い合わせください。

注意：上記の値は目安として使用できます。正確な値はアルファ・ラバル・コンフィギュレータで作成された図を使用するか、または最寄りのアルファ・ラバル担当者にご連絡ください。

技術データ
標準材質

カバー・プレート	ステンレススチール
接続プレート	ステンレススチール
ろう付け充填材	銅

寸法と重量¹

尺度 (mm)	CB, CBH: 13 + (2.32 * n) 2 CBP: 17 + (2.32 * n)3
---------	--

重量(kg) ²	CB, CBH: 2.1 + (0.18 * n) CBP: 2.26 + (0.18 * n)
---------------------	---

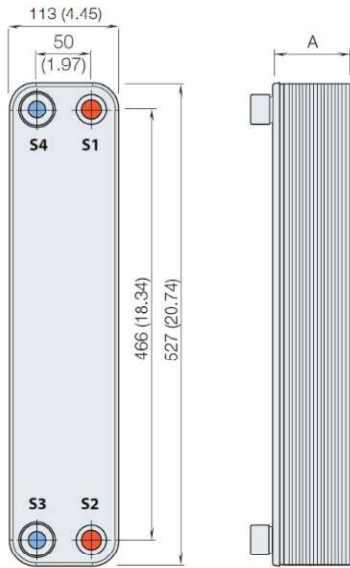
1. n=プレート数

標準データ

チャンネルごとの内容積, リットル	0.103
最大粒度, mm	1
最大流量1 m ³ /h	14
流れの方向	パラレル
最小プレート数	4枚
プレートの最大数	150枚

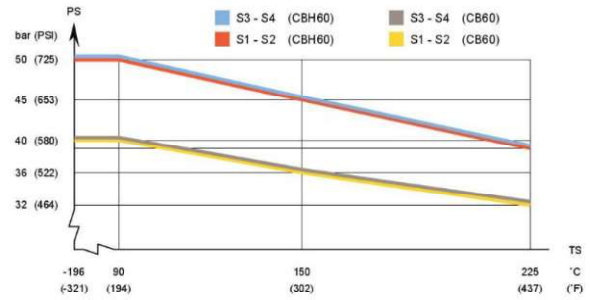
1. 水流速 5 m/s (ノズル流速部)

寸法図面
寸法 (mm (インチ))

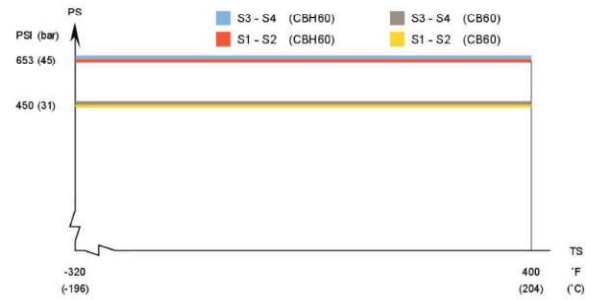


設計圧力と温度

CB60/CBH60 - PED 許容圧力/温度グラフ



CB60/CBH60 - UL 許容圧力/温度グラフ



DOC110 - PED 許容圧力/温度グラフ

真空用に設計。

Alfa Laval プレート式熱交換器には圧力容器の承認を受けた各種モデルがあります。詳細については、アルファ・ラバルの担当者にお問い合わせください。

注意: 上記の値は目安として使用できません。正確な値はアルファ・ラバル・コンフィギュレータで作成された図を使用するか、または最寄りのアルファ・ラバル担当者にご連絡ください。

技術データ

標準材質

カバー・プレート	ステンレススチール
接続プレート	ステンレススチール
ろう付け充填材	銅

寸法と重量¹

尺度 (mm)	15 + (2.56 * n)
重量 (kg) ²	4.82 + (0.35 * n)

1. n=プレート数

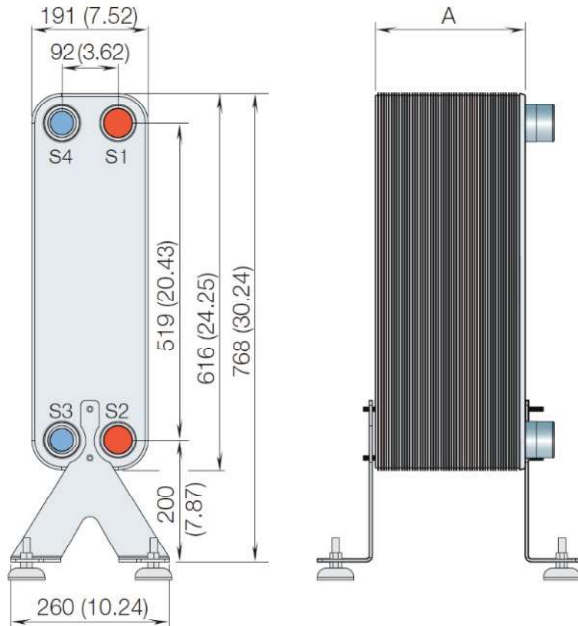
標準データ

チャンネルごとの内容積, リットル	0.21
最大粒度, mm	1.2
最大流量 ¹ m ³ /h	51
流れの方向	パラレル
最小プレート数	10枚
プレートの最大数	240枚

1. 水流速 5 m/s (ノズル流速部)

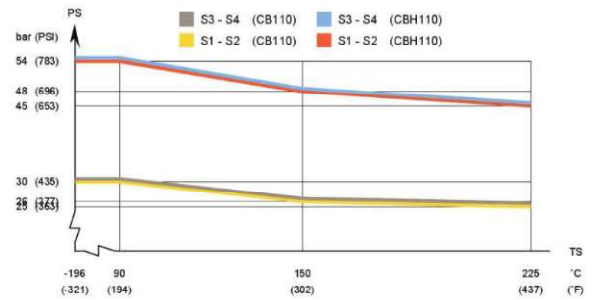
寸法図面

寸法 (mm (インチ))

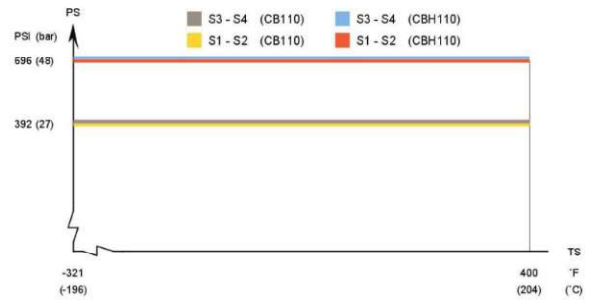


設計圧力と温度

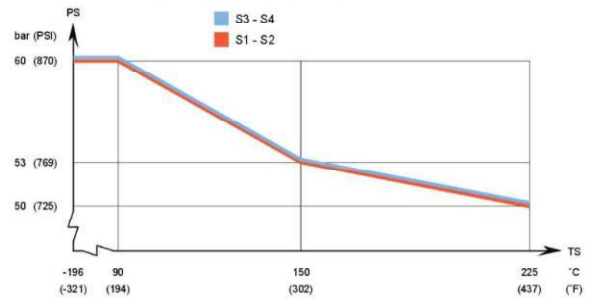
CB110/CBH110 - PED 許容圧力/温度グラフ



CB110/CBH110- UL 許容圧力/温度グラフ



DOC110 - PED 許容圧力/温度グラフ



真空用に設計。

Alfa Laval プレート式熱交換器には圧力容器の承認を受けた各種モデルがあります。詳細については、アルファ・ラバルの担当者にお問い合わせください。

注意: 上記の値は目安として使用できます。正確な値はアルファ・ラバル・コンフィギュレータで作成された図を使用するか、または最寄りのアルファ・ラバル担当者にご連絡ください。

海洋の承認

CBM110は、海洋分類証明書 (ABS、BV、CCS、ClassNK、DNV、GL、LR、RINA、RMRS) で配送できます。

技術データ
標準材質

カバー・プレート	ステンレススチール
接続プレート	ステンレススチール
ろう付け充填材	銅

寸法と重量¹

尺度 (mm)	16 + (2.07 * n)
重量(kg) ²	4.82 + (0.35 * n)

1. n=プレート数

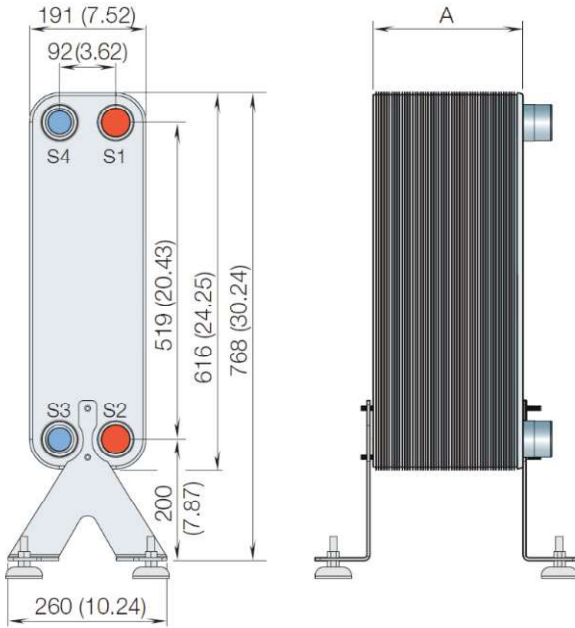
標準データ

チャンネルごとの内容積, リットル	H, L, M: 0.18 CB/CBH/CBP AH, AM (S1-S2): 0.20 CB/CBH/CBPAH, AM (S3-S4): 0.16
最大粒度, mm	1
最大流量 ¹ m ³ /h	51
流れの方向	パラレル
最小プレート数	10枚
プレートの最大数	300枚

1. 水流速 5 m/s (ノズル流速部)

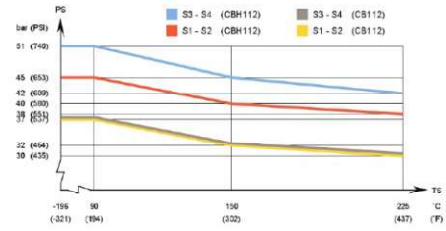
寸法図面

寸法 (mm (インチ))

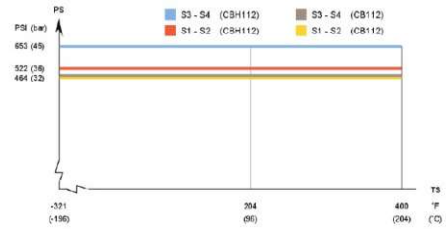


設計圧力と温度

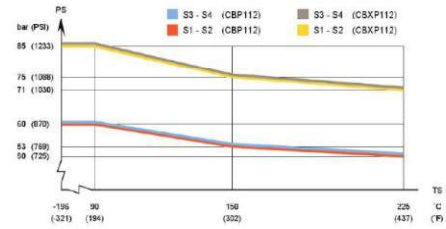
CB112/CBH112 - PED 許容圧力/温度グラフ



CB112/CBH112 - UL 許容圧力/温度グラフ



CBP112 / CBXP112 - PED 許容圧力/温度グラフ



CBXP112 - UL 許容圧力/温度グラフ



真空用に設計。

Alfa Laval プレート式熱交換器には圧力容器の承認を受けた各種モデルがあります。詳細については、アルファ・ラバルの担当者にお問い合わせください。

注意: 上記の値は目安として使用できます。正確な値はアルファ・ラバル・コンフィギュレータで作成された図を使用するか、または最寄りのアルファ・ラバル担当者にご連絡ください。

技術データ

標準材質

カバー・プレート	ステンレススチール
接続プレート	ステンレススチール
ろう付け充填材	銅

寸法と重量¹

尺度 (mm)	11 + (2.7 * n)
重量 (kg) ²	12 + (0.6 * n)

1. n=プレート数

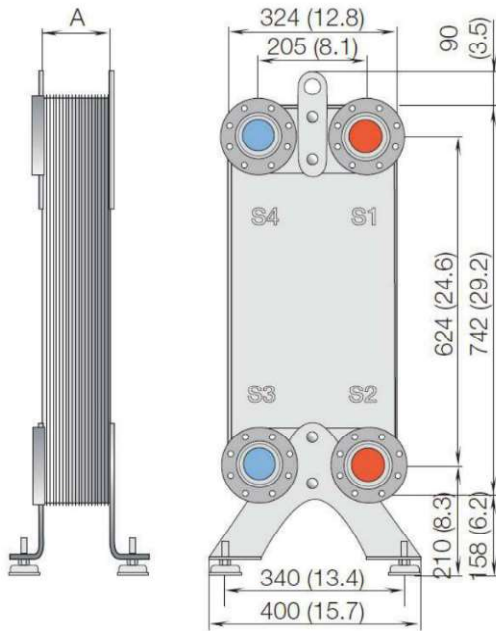
標準データ

チャンネルごとの内容積, リットル	0.51
最大粒度, mm	1.8
最大流量 1 m ³ /h	128
流れの方向	パラレル
最小プレート数	10枚
プレートの最大数	230枚

1. 水流速 5 m/s (ノズル流速部)

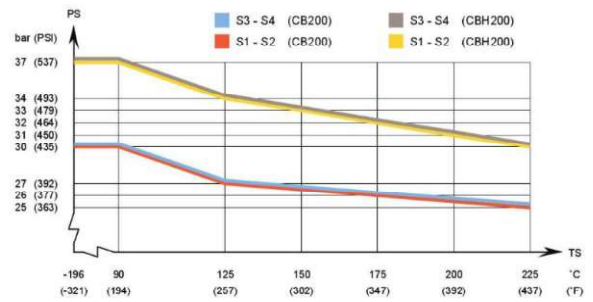
寸法図面

寸法 (mm (インチ))



設計圧力と温度

CB200/CBH200 - PED 許容圧力/温度グラフ



真空用に設計。

Alfa Laval プレート式熱交換器には圧力容器の承認を受けた各種モデルがあります。詳細については、アルファ・ラバルの担当者にお問い合わせください。

注意: 上記の値は目安として使用できます。正確な値はアルファ・ラバル・コンフィギュレータで作成された図を使用するか、または最寄りのアルファ・ラバル担当者にご連絡ください。

海洋の承認

CBMH200は、海洋分類証明書 (ABS、BV、CCS、ClassNK、DNV、GL、LR、RINA、RMRS) で配送できます。

技術データ
標準材質

カバー・プレート	ステンレススチール
接続プレート	ステンレススチール
ろう付け充填材	銅

寸法と重量¹

尺度 (mm)	11 + (2.62 * n)
重量(kg) ²	21 + (1.26 * n)

1. n=プレート数

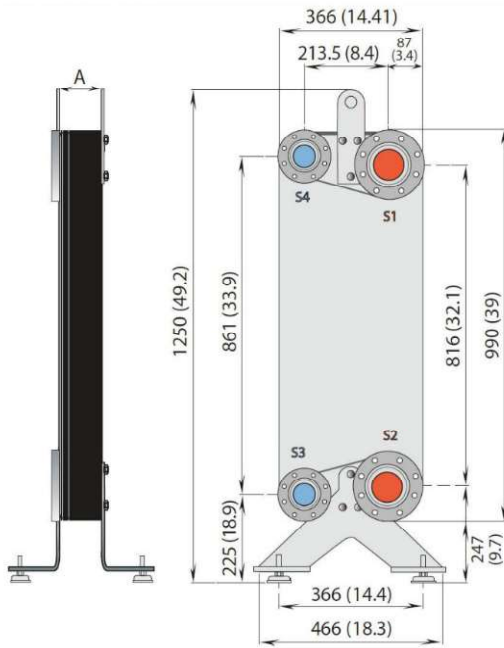
標準データ

チャンネルごとの内容積, リットル	(S1-S2): 0.69 (S3-S4): 0.58
最大粒度, mm	1.8
最大流量 ¹ m ³ /h	200
流れの方向	パラレル
最小プレート数	10枚
プレートの最大数	250枚

1. 水流速 5 m/s (ノズル流速部)

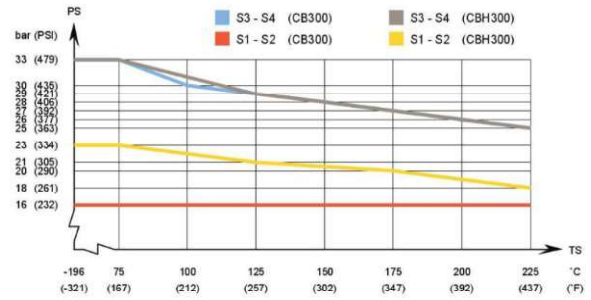
寸法図面

寸法 (mm (インチ))

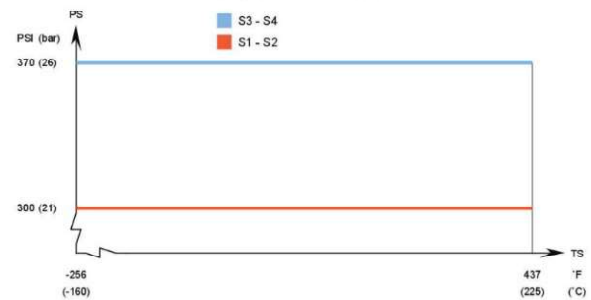


設計圧力と温度

CB300/CBH300 - PED 許容圧力/温度グラフ



CB300/CBH300 - UL 許容圧力/温度グラフ



真空用に設計。

Alfa Laval プレート式熱交換器には圧力容器の承認を受けた各種モデルがあります。詳細については、アルファ・ラバルの担当者にお問い合わせください。

注意: 上記の値は目安として使用できます。正確な値はアルファ・ラバル・コンフィギュレータで作成された図を使用するか、または最寄りのアルファ・ラバル担当者にご連絡ください。

技術データ

標準材質

カバー・プレート	ステンレススチール
接続プレート	ステンレススチール
ろう付け充填材	銅

寸法と重量¹

尺度 (mm)	14 + (2.56 * n)
重量 (kg) ²	24 + (1.35 * n)

1. n=プレート数

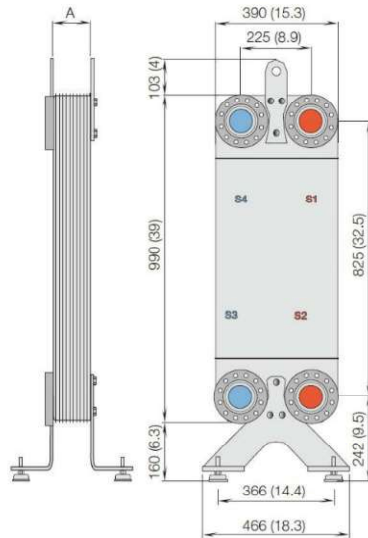
標準データ

チャンネルごとの内容積, リットル	0.74
最大粒度, mm	1.8
最大流量 1 m ³ /h	200
流れの方向	パラレル
最小プレート数	10枚
プレートの最大数	270枚

1. 水流速 5 m/s (ノズル流速部)

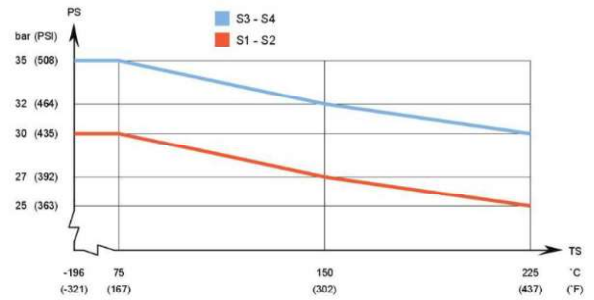
寸法図面

寸法 (mm (インチ))



設計圧力と温度

CB400 - PED 許容圧力/温度グラフ



CB400 - UL 許容圧力/温度グラフ



真空用に設計。

Alfa Laval プレート式熱交換器には圧力容器の承認を受けた各種モデルがあります。詳細については、アルファ・ラバルの担当者にお問い合わせください。

注意: 上記の値は目安として使用できます。正確な値はアルファ・ラバル・コンフィギュレータで作成された図を使用するか、または最寄りのアルファ・ラバル担当者にご連絡ください。

海洋の承認

CBM400は、海洋分類証明書 (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, GL, LR, RINA, RMRS) で配送できます。