**Kupfergelöteter Wärmetauscher mit AHRI-Zertifizierung**

Die Wärmeübertragungsflächen bestehen aus dünnen Edelstahlplatten (Alloy 316, 1.4401) mit anwendungsoptimierten Prägungen. Die Kanalplatten sowie Anschlüsse werden mit Kupferlot (Cu) in einem Spezialverfahren zu einer kompakten Einheit zusammengefügt. Die neue Generation der Alfa Laval Wärmetauscher garantiert eine noch effektivere Wärmeübertragung bei optimierter Medienführung und Flächenausnutzung. Dies wird durch eine hohe Turbulenz und optimale Verteilung der Medien über den gesamten Apparat erreicht.

Die Fertigung erfüllt die Anforderungen des Qualitätsstandards ISO 9001, des Umweltstandards ISO 14001 sowie der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

**Zertifizierung auf Grundlage der AHRI Norm 400.**

Dieser Wärmetauscher muss gemäß des unabhängigen AHRI-Zertifizierungsprogramms für Flüssigkeit/Flüssigkeit-Wärmetauscher (AHRI-Norm 400) zertifiziert sein. AHRI-zertifizierte Einheiten werden regelmäßig strengsten Tests unterzogen, haben unabhängig gemessene Leistungsbewertungen und sind durch unabhängige Dritte überprüft. Zertifizierte Einheiten sind im AHRI-Verzeichnis unter www.ahridirectory.org aufgeführt.

Ein Bild, das Text, Schrift, Electric Blue (Farbe), Screenshot enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

**Installations- und wartungsfreundliche Ausführung:**

* Durch die Abkantung der einzelnen Platten im Randbereich erhält der Wärmeübertrager eine verbesserte Druckstabilität und weist keine scharfen Kanten auf
* Autocad-Pläne und 3D-Modelle sind bei Bedarf lieferbar und/oder zum Download bei BIMobject erhältlich
* Die Betriebs- und Wartungsanleitung ist im Lieferumfang enthalten

**Leistung**: ……………………...…... kW

**Primärseite („warme“ Seite)**

Medium (inkl. Konzentration): ……………………...…...

Eintrittstemperatur: ……………………...…... °C

Austrittstemperatur: ……………………...…... °C

Volumenstrom: …………………………... m³/h

max. Druckverlust (Vorgabe): …………………………... kPa

Druckverlust (berechnet): …………………………... kPa

Ausführung der Anschlüsse: ……………………...…...

**Sekundärseite („kalte“ Seite)**

Medium (inkl. Konzentration): ……………………...…...

Eintrittstemperatur: ……………………...…... °C

Austrittstemperatur: ……………………...…... °C

Volumenstrom: ……………………...…... m³/h

max. Druckverlust (Vorgabe): ………………………….. kPa

Druckverlust (berechnet): ……………………...…... kPa

Ausführung der Anschlüsse: ……………………...…...

max. Betriebsdruck: ……………………...…... bar

max. Betriebstemperatur: ……………………..…... °C

Größe (L x B x H): ……………………...…... mm

Leergewicht: ……………………...…... kg

**Fabrikat und Modell der Planung:**

Alfa Laval CBAQ ……………………...…...

**Hinweis:**

Die Wärmetauscher-Auslegung wurde von Beltec GmbH (Alfa-Laval-Distributor) ausgeführt. Bitte bei Anfragen berücksichtigen.

E-Mail-Adresse: [info@beltec-gmbh.de](mailto:info@beltec-gmbh.de)

Telefon: +49 (0)6894 9989061

**Optionales Zubehör (modellabhängig):**

* Anschlussverschraubungen (warme Seite) (Alfa Laval, Beltec GmbH)
* Anschlussverschraubungen (kalte Seite) (Alfa Laval, Beltec GmbH)
* Wärmedämmung (Alfa Laval)
* Kältedämmung (Alfa Laval)
* Höhenverstellbare Wand-/Bodenkonsole für Alfa-Laval-Wärmetauscher CBH16 bis CB60 (Beltec GmbH)
* Fuß (Alfa Laval)
* Konsole (Alfa Laval)

**Hinweis für das Planungsbüro:**

Damit Angebote verschiedener Hersteller vergleichbar sind, bitte unbedingt Folgendes im LV angeben/ausweisen:

* die max. zugelassenen Druckverluste (dieser Wert bestimmt maßgeblich die Größe des Wärmetauschers)
* der Wärmetauscher muss AHRI-zertifiziert sein.