# VXI 70

## Kühltürme mit geschlossenem Kreislauf

## Engineering data

**BEMERKUNG:** Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum jetzigen Zeitpunkt aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

### Allgemeine Hinweise

1. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sowie die Zugangstür sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
2. Die Gerätehöhe ist als ca. Wert angegeben; die genaue Höhe finden Sie auf der verbindlichen Maßzeichnung.
3. Die angegebenen Versand-/Betriebsgewichte gelten für Geräte ohne Zubehör wie Schalldämpfer, Ausblashauben, usw. Auf den werkseitig zertifizierten Maßzeichnungen sehen Sie die zusätzlich hinzugefügten Gewichte und das schwerste zu hebende Teil.
4. Die Zeichnungen für Geräte mit nur einer Sprühpumpe stellen die standardmäßige "Rechtsausführung" dar. Hierbei befindet sich die Lufteinlassseite seitlich auf das Anschlussende gesehen rechts. Die "Linksausführung" kann als Sonderausführung geliefert werden.
5. Rohrbündel-, Überlauf-, Frischwasser und Sprühwasseranschlüsse befinden sich immer an der gleichen Anschlussseite des Geräts. Für Doppelpumpengeräte werden ein zusätzlicher Satz von Rohrbündelanschlüssen und ein zusätzlicher Überlaufanschluss am anderen Ende des Geräts installiert.
6. Für Innenaufstellungen von Kühltürmen mit geschlossenem Kreislauf kann die Aufstellung so ausgeführt werden, dass nur an dem Luftaustritt ein angeschlossenes Kanalsystem mit Wartungszugang verwendet wird. Wenn ein Zuluftkanalsystem benötigt wird, muss ein geschlossenes Lüfterteil vorgesehen werden. Wenden Sie sich an Ihre BAC-Vertretung, um nähere Informationen zu erhalten.
7. Der Leistungsbedarf des Lüfters bezieht sich auf 0 Pa externe statische Pressung. Für einen Betrieb gegen eine externe statische Pressung bis zu 125 Pa vergrößern Sie jeden Lüftermotor um eine Baugröße
8. Bei den Modellen VXI9 bis VXI 36 befinden sich Zugangstüren gegenüber der Lufteinlassseite; stellen Sie ausreichend Platz für den Eintritt sicher, wenn Sie diese Geräte aufstellen.
9. Wenn die Durchflussrate bei Modellen VXI 27, VXI 36 und VXI 50 30 l/s übersteigt, wird die Anzahl der Rohrbündel-Anschlüsse verdoppelt.
Wenn die Durchflussrate bei Modellen VXI 70, VXI C72, VXI C108, VXI 95, VXI 145, VXI 180, VXI 144, VXI 215 60 l/s übersteigt, werden die Rohrbündel-Anschlüsse verdoppelt.
Wenn die Durchflussrate bei Modellen VXI 190, VXI 290, VXI 360, VXI 288 und VXI 430 120 l/s übersteigt, wird die Anzahl der Rohrbündel-Anschlüsse verdoppelt.
10. Die Modelle VXI 9 bis einschließlich VXI 145 bestehen aus einem Rohrbündelteil und einen Lüftermotor, der ein- und ausgeschaltet werden kann.

This file has been generated from the BAC website on: 28/03/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/VXI-70

Modelle VXI-95, 144, 145, 180 und 215 haben einen Rohrbündelteil und einen oder zwei Lüftermotoren. Lüfterumschaltung führt nur zu Ein/Aus-Schaltung. Bei diesen Geräten müssen alle Lüfter gleichzeitig betrieben werden.
Die Modelle VXI-190, 288, 290, 360 und 430 haben zwei Rohrbündelgehäuse und einen oder zwei Lüftermotoren pro Rohrbündelmotor. Lüfterumschaltung führt nur zu Ein/Aus-Schaltung. Bei diesen Geräten müssen alle Lüfter pro Rohrbündelgehäuse gleichzeitig betrieben werden.
Motoren mit mehreren Drehzahlen sind für zusätzliche Schritte der Leistungsregelung lieferbar. Eine modulierende Leistungsregelung kann durch Leistungsregelklappen erreicht werden. Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung, um nähere Informationen zu erhalten.
11. Für den Trockenbetrieb müssen Standardmotoren um eine Baugröße vergrößert werden, damit eine Überlastung des Motors verhindert wird. Rippenrohrschlangen sind lieferbar, um die Trockenkühlleistung ohne Vergrößerung des Motors erheblich zu steigern. Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung, um Informationen zur Auswahl und zu den Preisen zu erhalten.

**Last update:** 28/03/2024

## VXI 70

This file has been generated from the BAC website on: 28/03/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/VXI-70

1. Entleerung ND50; 2. Austritt ND100; 3. Überlauf ND 80; 4. Frischwasser ND25 für VXI 50-X und ND50 für VXI 70-X; 5. Eintritt ND100; 6. Entlüftung ND 15; 7. Zugangstür.

This file has been generated from the BAC website on: 28/03/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/VXI-70

| Modell | Gewichte (kg) | | | Abmessungen (mm) | | | Luft-menge ($m^3/s$) | Lüfter-motor (kW) | Durchfluss- menge (l/s) | Pumpen-motor (kW) | Rohrbündelvolumen (l) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Betriebsgewicht (kg) | Transportgewicht (kg) | Schwerstes Bauteil (kg) | L | W | H | | | | | |
| VXI 70-2 | 6490 | 4250 | 2630 | 3550 | 2397 | 3585 | 20.8 | (1x) 15.0 | 19.2 | (1x) 2.2 | (2x) 356 |
| VXI 70-3 | 7190 | 4770 | 3150 | 3550 | 2397 | 3820 | 22.9 | (1x) 18.5 | 19.2 | (1x) 2.2 | (2x) 442 |
| VXI 70-4 | 8075 | 5315 | 3665 | 3550 | 2397 | 4056 | 22.2 | (1x) 18.5 | 19.2 | (1x) 2.2 | (2x) 527 |

This file has been generated from the BAC website on: 28/03/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/VXI-70