



# Schalldämpfer XB

## 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 VXI 9 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.



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 Rohrbündelgehäuse. 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:** 01/11/2024

## Schalldämpfer XB



1. Zugangstür; L1= Zuluftschalldämpferlänge; L2= Abluftschalldämpferlänge; W = Gerätebreite; H = Gerätehöhe (siehe Technische Daten).



Modell	Gerät + Schalldämpfer # der gelieferten Teile	Anz. Zugangstüren		Abmessungen (mm)					Gewichte (kg)			
		Luftaustritt	Luft Eintritt	W2	H1	W1	L1	L2	Luft Eintritt	Geschlossener Boden	Luftaustritt	Gesamt
9-X	4 <sup>1</sup>	1	2	2352	1090	1030	890	902	130	30	150	310
18-X	4 <sup>1</sup>	1	2	2352	1090	1030	1800	1816	220	50	220	490
27-X	4	1	2	2352	1090	1030	2710	2731	300	70	350	720
36-X	4	1	2	2352	1090	1030	3635	3645	370	100	420	890
50-X	4	1	2	2583	1600	1420	3635	3645	480	120	520	1120
70-X	4	1	2	3542	2070	1955	3525	3645	630	190	650	1220
C72-X	4	1	2	3390	2070	1955	3525	3645	630	190	650	1220
95-X	4	1	2	3542	2070	2365	3550	3645	630	190	800	1620
C108-X	4	2	2	3390	2070	1955	5365	5840	860	300	970	2130
145-X	4	2	2	3542	2070	2365	5385	5480	860	300	1090	2250
190-X	7	2	2	3542	2070	2365	7200	7322	1260	380	1600	3240
290-X	7	4	2	3542	2070	2365	10885	10998	1720	600	2180	4500
180-X	4	2	2	4145	2560	2965	5365	5480	980	350	1210	2540
360-X	7	4	2	4145	2560	2965	10730	10994	1960	700	2420	5080
144-X	4	1	2	2752	2650	3575	3525	3645	710	280	1030	2020
215-X	4	2	2	4752	2560	3575	5365	5480	980	420	1410	2810
288-X	7	2	2	4752	2560	3575	7050	7322	1420	560	2060	4040
430-X	7	4	2	4752	2560	3575	10730	10994	1960	840	2820	5620