

## Abluftelemente BXS

o **Artikelnummer:** BXS860

o **Beschreibung:**

Das Abluftelement ist für die Wand- und Deckenmontage vorgesehen.

Diese Abluftelemente erfassen über die relative Luftfeuchte die Luftqualität im Bad und sorgt in Verbindung mit den Zuluftelemente für einen kontrollierten Luftwechsel in der Wohnung.

Durch das Absaugen der Luft in den oben genannten Raum, entsteht eine Querlüftung, welche die Frischluftzufuhr in den Wohnräumen gewährleistet. Das heißt, durch die Abluftelemente in Verbindung mit den Zuluftelementen, ist eine kontrollierte Lüftung gesichert.



o **Funktion:**

Das Abluftelement ist mit einem Sensor zur Messung der relativen Luftfeuchtigkeit ausgestattet.

Der Sensor besteht aus Nylonbändern, die zu einer Einheit verbunden sind. Dieser nutzt die technische Eigenschaft des Nylons aus (es dehnt sich proportional zum jeweiligen Luftfeuchtigkeitsgehalt).

Durch das Dehnungsverhalten des Gewebes, findet eine Längenänderung statt. Diese Änderung wird ständig einer Mechanik übertragen, wobei diese Mechanik eine Klappe kontinuierlich betätigt. Entsprechend der Klappenstellung wird die Abluftmenge stufenlos reguliert.

o **Daten:** BXS 860

Grundluftmenge: 12 m<sup>3</sup>/h bei 100 Pa und 30% rel.

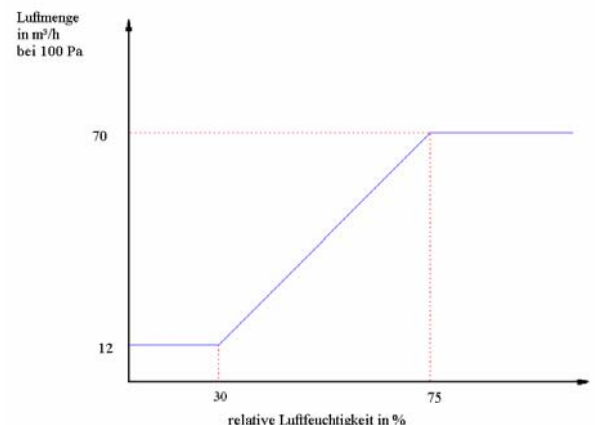
Luftfeuchtigkeit

Max. Luftmenge: 70 m<sup>3</sup>/h bei 100 Pa und 75% rel. Luftfeuchtigkeit

Maße: siehe nächste Seite

Farbe: weiß

Material: ABS



## Abluftelemente (Fortsetzung)

o **Artikelnummer:** BXS 883, BXS 876

o **Beschreibung**

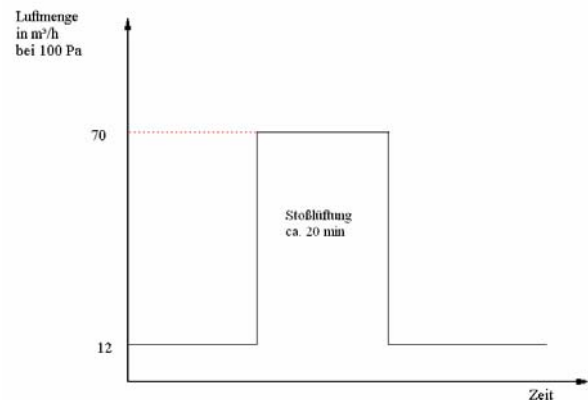
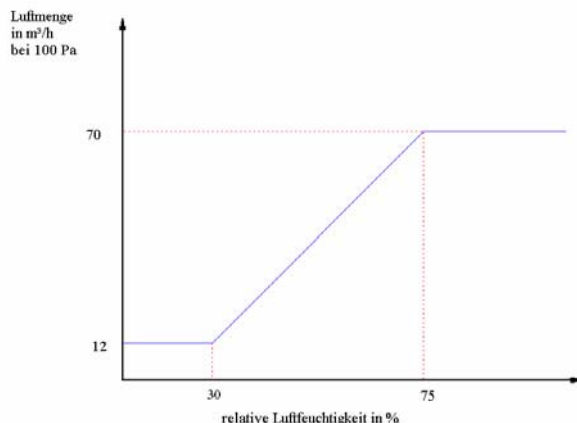
Die Abluftelemente sind zusätzlich zum BXS 860 mit einer Stoßlüftung ausgestattet. Benötigt wird diese Stoßlüftung, um beschleunigt die Abluft abzuführen. Damit kann in den Räumen die Luft, die sich kurzfristig mit größerem Schadstoffanteil oder unangenehmen Gerüchen anreichert (z.B. Bad/WC), schnell über einen begrenzten Zeitraum abgeführt werden.

Dazu ist eine Mechanik (elektrisch mit Taster oder Bewegungsmelder gesteuert) in den Abluftelementen integriert.

Durch Betätigen der o. a. Steuerung öffnet die Mechanik eine Klappe und ermöglicht dadurch eine zusätzliche Luftabfuhr. Die Schließung der Klappe erfolgt automatisch, mit einer festgelegten Zeitverzögerung.

o **Daten:** BXS 883, BXS 876

Grundluftmenge:	12 m <sup>3</sup> /h bei 100 Pa und 30% relativer Luftfeuchtigkeit
Max. Luftmenge:	70 m <sup>3</sup> /h bei 100 Pa und 75% relativer Luftfeuchtigkeit
Stoßlüftung:	70 m <sup>3</sup> /h bei 100 Pa für ca. 20 Minuten
Steuerung der Stoßlüftung:	BXS 883 mittels Taster BXS 876 mittels Bewegungsmelder*
Maße:	siehe nächste Seite
Anschluss:	Ø 100 mm
Farbe:	weiß
Material:	ABS



## Abluftelement (Fortsetzung)

- o **Artikelnummer:** BXS 884, BXS 880

- o **Beschreibung:**

Das Abluftelement ist für die Wand- und Deckenmontage vorgesehen. Eingesetzt wird dieses Element vor allem in WC's, um über die Stoßlüftung kurzfristig Gerüche abzuführen. Die Stoßlüftung wird über einen Bewegungssender oder Taster aktiviert.



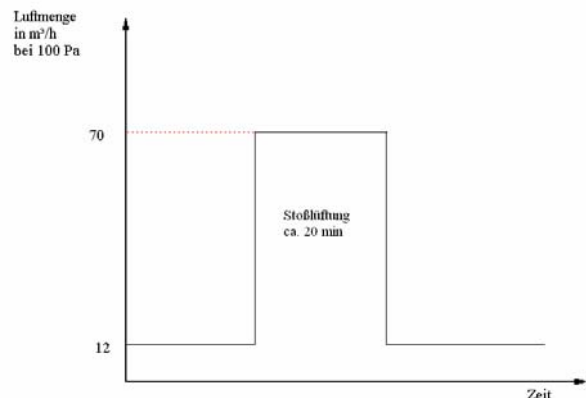
BXS880

- o **Funktion:** BXS 880

Bei den Abluftelementen wird eine Klappe elektrisch durch einen Bewegungssensor oder Taster geöffnet, diese schließt sich automatisch dann wieder über eine Zeitverzögerung (ca. 20 Minuten). Die Stromversorgung erfolgt durch eine 9-Volt Batterie.

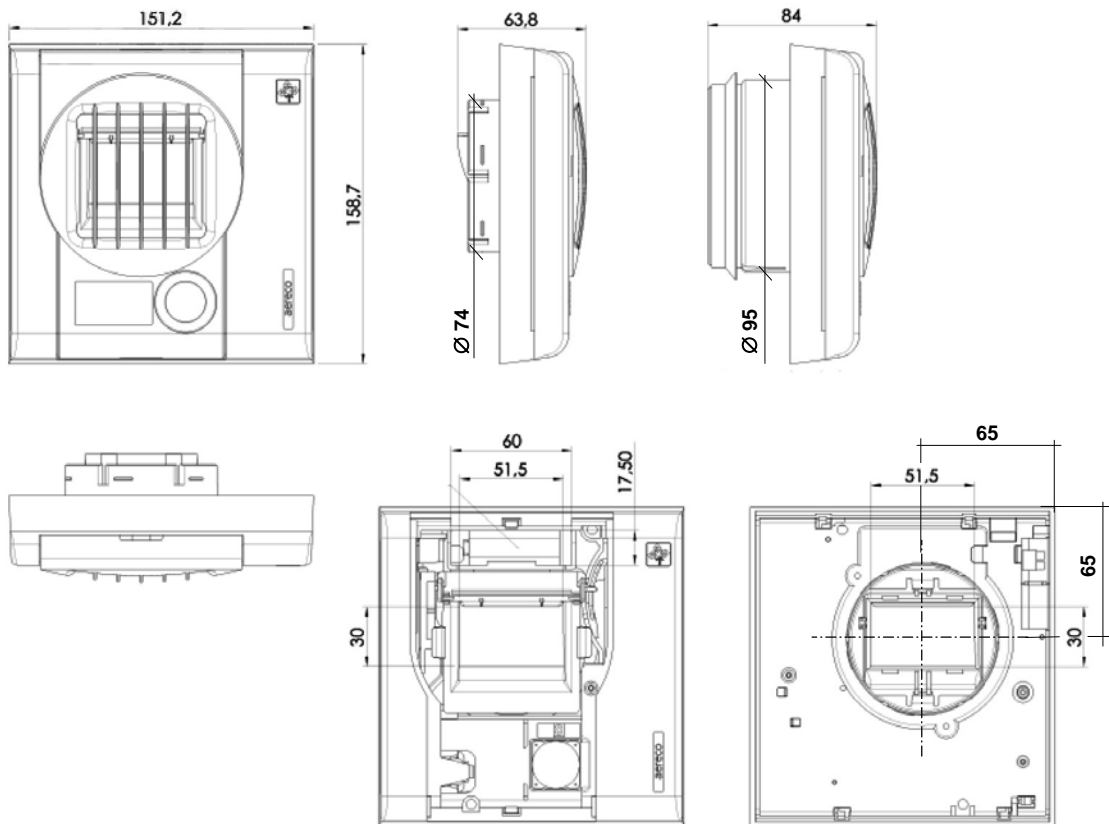
- o **Daten:** BXS 884, BXS 880

Grundluftmenge:	12 m <sup>3</sup> /h bei 100 Pa
Stoßlüftung:	70 m <sup>3</sup> /h bei 100 Pa für ca. 20 min.
Steuerung der Stoßlüftung:	BXS 884 mittels Taster BXS 880 mittels Bewegungsmelder *
Maße:	siehe nächste Seite
Anschluss:	Ø 100 mm
Farbe:	weiß
Material:	ABS



## Abluftelement (Fortsetzung)

o Hauptmaße BXS



\* Reichweite des Sensors bis zu 4m  
Erfassungswinkel des Sensors 90° (nicht verstellbar)