

Betriebsanleitung

Bel Air

***Elektrisch ansteuerbare Abluftventile
für Grund- und Bedarfslüftung***

ZXS 24-0100

ZXS 24-0125

ZXS 24-0150

Technische Daten:

Betriebsspannung/-frequenz	U	= 230VAC/50Hz
max. Stromaufnahme	I_{max}	= 100mA
Einschaltverzögerung	t_{ein}	= ca. 60s
Ausschaltverzögerung	t_{aus}	= ca. 120s

Das Einstellen der Grundlüftungstufe erfolgt durch Drehen des Ventiltellers.

Lieferumfang:

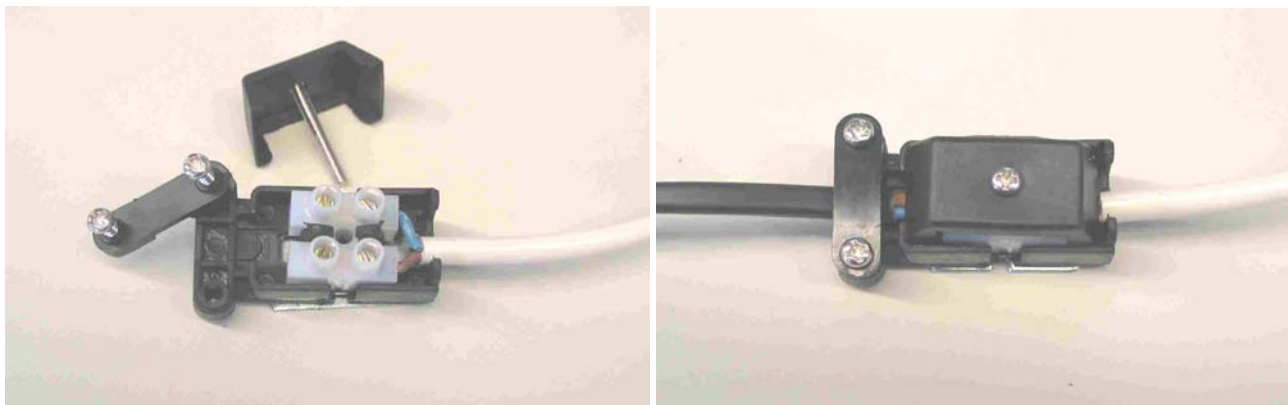
Abluftventil mit elektrothermischen Antrieb inkl. Anschlusskabel und Klemmbaustein
Einbauring aus Kunststoff



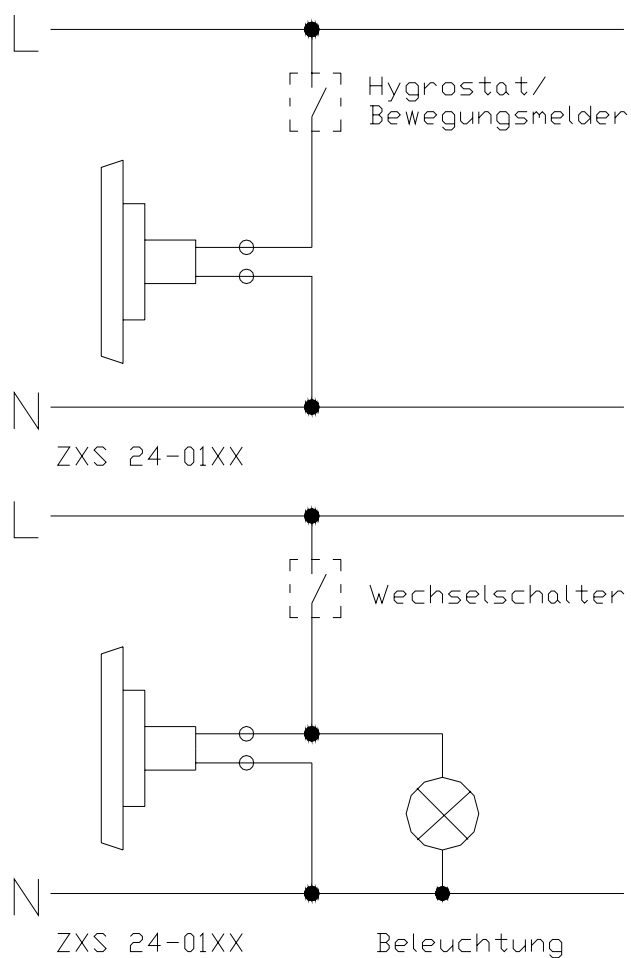
Installationshinweise:

Elektrischer Anschluss:

an Lüsterklemme im Klemmbaustein am Anschlusskabel (Bild 1) mit Kabel max 2(3) x 1,5mm² die Kabeleinführung in den Luftkanal erfolgt durch die am Einbauring vorgesehene Ausfräsung



Anschlussbeispiele:



Mechanischer Einbau:

Die Montage der Abluftventile erfolgt mittels beigelegten Einbaurings aus Kunststoff.
Hinweise zu möglichen Einbauorten sind in der nachfolgenden Übersicht zu finden.

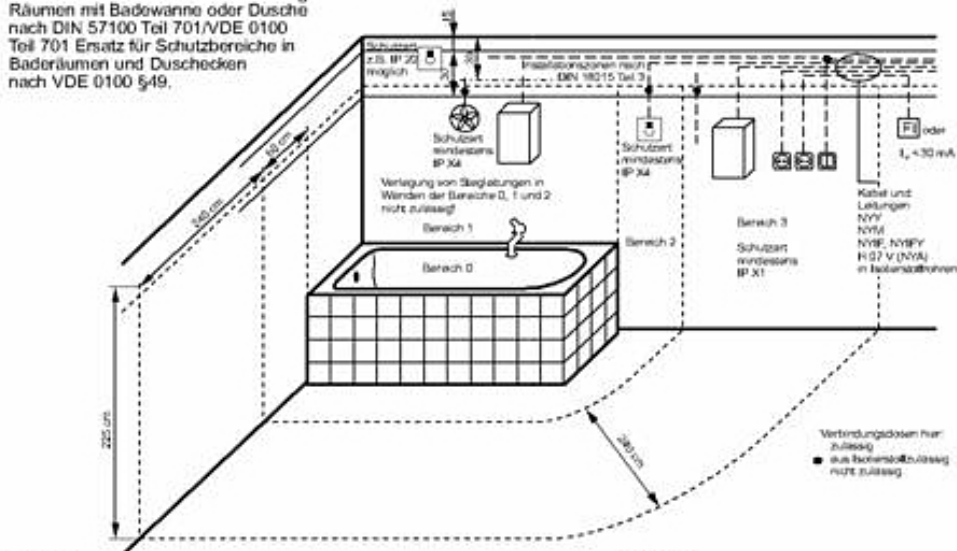
Anordnung

Die Unterkante des Abluftventils muss oberhalb 225 cm liegen, oder das Ventil muss im Bereich 3 eingebaut sein.
Bereiche mit besonderen Anforderungen in Räumen mit Badewanne oder Dusche nach DIN 57100 Teil 701/VDE 0100 Teil 701 Ersatz für Schutzbereiche in Baderäumen und Duschen nach VDE 0100 §49.

Arrangement

The bottom edge of the exhaust valve must be located above 225cm or the valve must be installed in area 3.

Areas in rooms with baths or showers subject to particular requirements according to DIN 57100, part 701/VDE 0100, part 701, substitute for protection areas in bathrooms and shower cubicles according to VDE 0100 §49.



Beispiel:

Badewannen in Wohnbereich

Empfehlung:

- Ortsfeste Wasserehitzer und Abluftgeräte sollen aus Gründen
- der Sicherheit
 - der Wartung
 - der uneingeschränkten Bewegungsfreiheit der Benutzer nicht im Bereich 1 installiert werden.

Example:

Baths in living areas

Recommendation:

- Stationary water heaters and fans should not be installed in area 1 for the following reasons:
- Safety
 - Maintenance
 - Unrestricted freedom of movement of the user

Wartung / Reinigung:

Zur Vermeidung von mechanischen Defekten empfehlen wir eine regelmäßige Reinigung der Ventile vorzunehmen. Dazu haushaltsübliche Mittel (nicht aggressiv) verwenden.

Hinweise zur Inbetriebnahme / Einregulierung in einem Bel Air pressure- System:**Vor Erstinbetriebnahme elektrische Verdrahtung prüfen!****Vorgehensweise zur Einregulierung der Volumenströme pro Ventil:**

1. Ventil ansteuern und vollen Öffnungshub abwarten
2. Volumenstrom am Ventil messen und den maximalen Wert (Bedarfslüftung) am Druckregelgerät des Ventilators einstellen
3. Abluftventil ausschalten und vollen Rückhub abwarten
4. Volumenstrom am Ventil messen und den Wert der Grundlüftung durch Drehen am Ventilteller einstellen (nach rechts -> weniger Volumenstrom; nach links -> mehr Volumenstrom) es können somit verschiedene Grund- und Bedarfsvolumenströme eingestellt werden.

Bel Air
Competence Center Lüftungssysteme

Bahnhofstrasse 43
D-08491 Netzschkau
Telefon (Technik) +49 (0)3765 3949936
Telefon +49 (0)700 101 000 06
Telefax +49 (0)700 101 000 07
E-Mail belair@gebhardt.de