

Belüftung für Brandschutzgehäuse SECURUS GH

Anwendung:



Eine **Gehäusebelüftung** wird überall dort eingesetzt, wo hohe Temperaturen zu erwarten sind, die eine Be- und Entlüftung erforderlich machen.

Dort wo mit hohen Verlustleistungen zu rechnen ist, ist eine aktive Belüftung sinnvoll. Erhöht sich die Temperatur über 24°C wird der Lüfter über ein regulierbares Thermostat eingeschaltet. Eine Temperaturregulierung ist sehr stark von den Umgebungsbedingungen abhängig. Bei einer Rauchentwicklung erhält das System das Signal, den Lüfter auszuschalten und die Kaltrauchsperrschleuse schließt sich.

Die Gehäusebelüftung besteht aus einer **Belüftungseinheit** (werkseitig anschlussfertig auf der Türinnenseite vormontiert) und einer **Anschaltbaugruppe** (Anschluss-, Montage- und Bedienungsanleitung liegt der Anschaltbaugruppe bei) und kann bei Bedarf in das **System zur Rauch- und Brandfrühsterkennung SECURUS 90** integriert werden.

Vorbereitung:

Der auf der Türaußenseite sitzende Sicherungsring dient zur Transportsicherung der Belüftungseinheit.

Während des gesamten Transportzeitraums und auch während der Montage der Gehäuse darf der Sicherungsring keinesfalls entfernt werden!

Erst nach Fertigstellung der Gehäusemontage (einschließlich der Tür/en) kann der Sicherungsring entfernt werden (siehe Bild 1). Nach Entfernung des Sicherungsringes wird die Lüftungsblende an den vorgebohrten Stellen angeschraubt (siehe Bild 2).



Bild 1: Entfernen des Sicherungsringes



Bild 2: Anschrauben der Lüftungsblende

Belüftung für Brandschutzgehäuse SECURUS GH

Belüftungseinheit:



Die Belüftungseinheit besteht aus Zuluft (Nachströmelement) und Abluft (Gebläseelement) in der Front.

Beide Elemente werden im Brandfall - ob von außen oder von innen - durch ein EAS-eigenes Spezialschott verschlossen. Dieses verhindert sowohl den Ein- als auch den Austritt von Feuer, Hitze und Rauch von Anfang an.

Durch die jeweils eingebaute Kaltrauchsperrung wird das Austreten von „kaltem Rauch“ verhindert.

Technische Details:

Lüfter 80 mm x 80 mm x 25 mm

230V V L – ca. 67,9 m³/h 32dBA

Für Wandgehäuse AWS bis zu einer Höhe von 858 mm

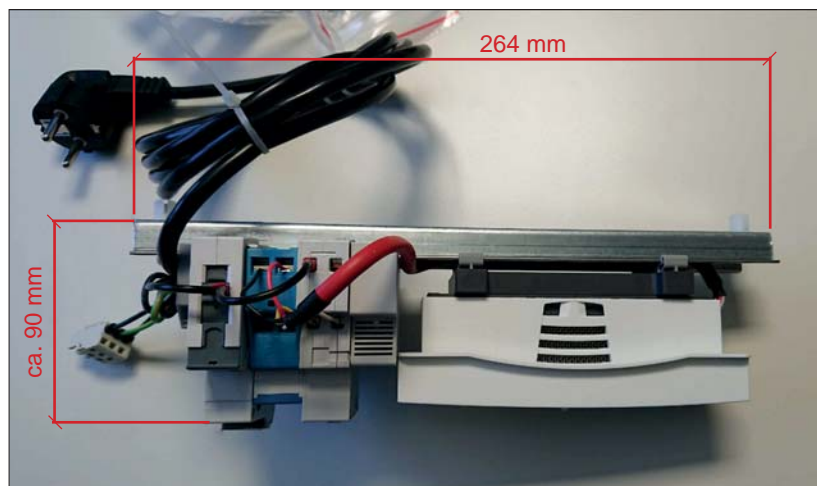
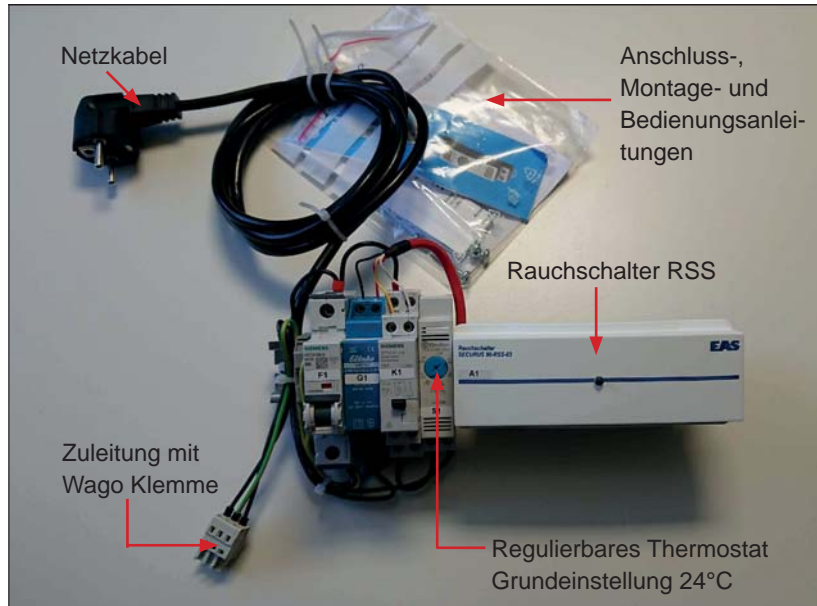
Lüfter 120 mm x 120 mm x 38 mm

230V K S - ca. 165 m³/h 45dBA

Für Wandgehäuse AWS mit mehr als 858 mm Höhe und für alle Standgehäuse SVS

Belüftung für Brandschutzgehäuse SECURUS GH

Anschaltbaugruppe:



Das Ein- und Ausschalten der Belüftungseinheit wird über die Anschaltbaugruppe geregelt.

Der Lüfter wird eingeschaltet,

- wenn die eingestellte Temperatur des Thermostats überschritten wird

Der Lüfter wird abgeschaltet,

- wenn die eingestellte Normaltemperatur des Thermostats erreicht ist
- bei Rauchentwicklung

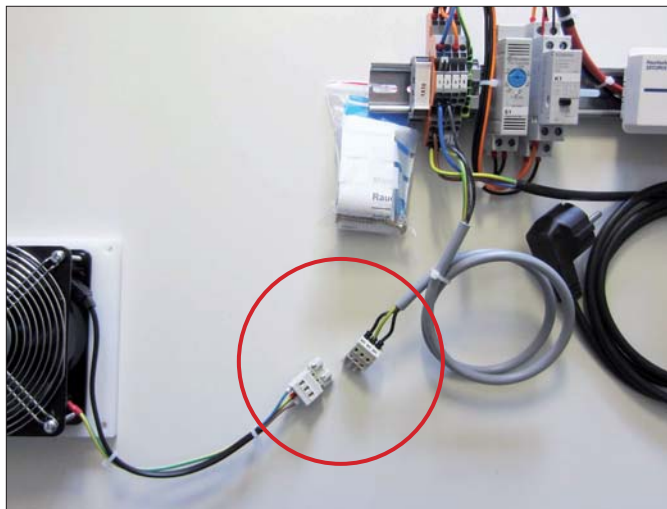
Belüftung für Brandschutzgehäuse SECURUS GH

Montage und Anschluss:

Die Anschaltbaugruppe ist vormontiert und mit den beiliegenden Schrauben (M4x10) in den vorgegebenen Befestigungspunkten zu montieren. Ein ausführlicher Schaltplan liegt der Anschaltbaugruppe bei.



Zur Inbetriebnahme des Rauchschalters RSS beachten Sie bitte die der Anschaltbaugruppe beiliegende Bedienungsanleitung. Nach den Befestigungsarbeiten den Stecker der Belüftungseinheit mit dem der Anschaltbaugruppe verbinden. Für den Anschluss an das Stromnetz ist bauseits eine Anschlussmöglichkeit über Schuko-Steckdose vorzusehen. Nach dem Einstecken des Netzsteckers in die Steckdose ist das System voll funktionsfähig.



!!! Wichtige Hinweise !!!

Sämtliche Anwendungsfälle erfordern eine konkrete Einzelfallbetrachtung.

Die gesetzlichen Vorgaben u.a. der (Muster-) Leitungsanlagen Richtlinie (M)LAR unter Berücksichtigung der Schutzziele sind zu beachten. Abweichungen zu den gesetzlichen Vorgaben oder zum Brandschutzkonzept sind grundsätzlich mit den zuständigen Sachverständigen und Behörden abzustimmen. Erst daraus ergibt sich die bestimmungsgemäße Verwendung. Eine nicht erfolgte Abstimmung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für die daraus entstandenen Schäden und die daraus resultierenden Folgeschäden haftet die **EAS Technischer Brandschutz GmbH** nicht. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung grundsätzlich auf die jeweiligen Belange, auch in Verbindung mit den entsprechenden Verwendbarkeitsnachweisen, abzustimmen ist.

Die jeweiligen Verwendbarkeitsnachweise für die zum Einsatz kommenden Brandschutzgehäuse sind ergänzend zu beachten.

Änderungen vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.