

## Montageanleitung GAV-T, GAV-TF



### Wichtig!

Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die hieraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung!

### Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise  
Bestimmungsgemäße Verwendung  
Sicherheitshinweis  
Anschluss der Geräte

## Hinweise:

Derjenige, der eine Baugruppe durch Erweiterung bzw. Einbau betriebsbereit macht, gilt nach DIN VDE 0869 als Hersteller und ist verpflichtet, bei der Weitergabe des Gerätes alle **Begleitpapiere** mitzuliefern und auch seinen **Namen** und seine **Anschrift** anzugeben.

Der Betrieb des Gerätes darf nur an der dafür vorgesehenen Spannung erfolgen.

Als Last darf an das Gerät nur **die vorgesehene Komponente** angeschlossen werden.

Bei der Installation des Gerätes ist auf ausreichenden Kabelquerschnitt der Anschlussleitung zu achten.

In der Anschlussleitung des Gerätes sind entsprechende Sicherungen vorzusehen.

Bei Sicherungswechsel ist das Gerät vollständig von der Betriebsspannung zu trennen.

Das Gerät ist so einzubauen, dass die Bedienelemente eindeutig ihrer Funktion zugeordnet werden können.

Die zulässige Umgebungstemperatur (Raumtemperatur) darf während des Betriebes 0°C und 40°C nicht unter-, bzw. überschreiten.

Bei Bildung von Kondenswasser muss eine Akklimatisierungszeit von mindestens 2 Stunden abgewartet werden. Schützen Sie diesen Baustein vor Feuchtigkeit, Spitzwasser und Hitzeeinwirkung.

Das Gerät darf nicht in Verbindung mit leicht entflammaren und brennbaren Flüssigkeiten verwendet werden.

Das Gerät gehört nicht in Kinderhände!

Das Gerät darf nur von einem fachkundigen Erwachsenen oder eines Fachmannes in Betrieb genommen werden.

In öffentlichen sowie genossenschaftlichen Einrichtungen ist das Betreiben der Geräte durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

Betreiben Sie die Geräte nicht in einer Umgebung in der brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sein können oder vorhanden sind!

Falls das Gerät einmal repariert werden muss, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden! Die Verwendung anderer Teile kann zu ernsthaften Schäden an Personen und Sachen führen!

Eine Reparatur des Gerätes darf nur vom Fachmann durchgeführt werden.

## Bestimmungsgemäße Verwendung:

Der bestimmungsgemäße Einsatz des Gerätes ist das geregelte Öffnen und Schließen eines GAV Abluftventiles mit 12VDC Schrittmotor. Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig.

## Sicherheitshinweis

Beim Umgang mit Produkten, die mit elektrischer Spannung in Berührung kommen, müssen die gültigen VDE-Vorschriften beachtet werden, insbesondere VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 und VDE 0860.

Vor dem Öffnen eines Gerätes stets den Netzstecker ziehen oder sicherstellen, dass das Gerät stromlos ist.

Bauteile und Baugruppen dürfen nur außer Betrieb genommen werden, wenn sichergestellt ist, dass die Geräte von der Versorgungsspannung getrennt sind und elektrische Ladungen, die in den im Gerät befindlichen Bauteilen gespeichert sind, vorher entladen wurden.

Spannungsführende Kabel oder Leitungen, mit denen das Gerät verbunden ist, müssen stets auf Isolationsfehler oder Bruchstellen untersucht werden. Bei Feststellen eines Fehlers in der Zuleitung muss das Gerät unverzüglich aus dem Betrieb genommen werden, bis die defekte Leitung ausgetauscht oder instandgesetzt worden ist.

Bei Einsatz von elektrischen Baugruppen muss stets auf die strikte Einhaltung der in der zugehörigen Beschreibung genannten Kenndaten hingewiesen werden.

Wenn aus einer vorliegenden Beschreibung für nichtgewerbliche Endverbraucher nicht eindeutig hervorgeht, welche elektrischen Kennwerte für eine Baugruppe gelten, wie eine externe Beschaltung durchzuführen ist oder welche externen Bauteile oder Zusatzgeräte angeschlossen werden dürfen und welche Anschlusswerte diese externen Komponenten haben dürfen, so ist stets ein Fachmann aufzusuchen.

Es ist vor der Inbetriebnahme eines Gerätes generell zu prüfen, ob dieses Gerät oder diese Baugruppe grundsätzlich für den Anwendungsfall, für die es verwendet werden soll, geeignet ist! Im Zweifelsfall sind unbedingt Rückfragen bei Fachleuten, Sachverständigen oder den Herstellern der verwendeten Baugruppen notwendig.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Aus diesem Grund können wir für Schäden die sich hieraus ergeben keine Haftung übernehmen.

In jedem Fall ist zu prüfen, ob das Gerät für den jeweiligen Anwendungsfall und Einsatzort geeignet ist bzw. eingesetzt werden kann.

Die Inbetriebnahme darf grundsätzlich nur erfolgen, wenn das Gerät absolut berührungssicher und vorschriftsmäßig eingebaut ist.

Alle Verdrahtungsarbeiten dürfen nur im spannungslosen Zustand ausgeführt werden.

Sind Messungen bei geöffnetem Gehäuse unumgänglich, so muss die Spannung über ein geeignetes Netzteil, (das den Sicherheitsbestimmungen entspricht) zugeführt werden.

## Anschluss der Geräte

Die GAV - Lüftungsventile dienen zur Regulierung der Abluft - Volumenströme.

Der zugehörige Einbaurahmen inkl. Klemmring sind zwingend für die Montage des GAV-T und GAV-TF - Lüftungsventils zu verwenden. Das GAV-T und das GAV-TF bestehen aus jeweils drei Teilen, dem Ventilkörper, dem Einbaurahmen und dem Klemmring. Der Einbaurahmen wird zuerst auf der Wand montiert. Anschließend wird das Anschlusskabel durch den Klemmring geführt und der Klemmring fest auf den Ventilkörper geschoben. Jetzt erfolgt der elektrische Anschluss. Dann kann der Ventilkörper mit dem Klemmring in den Einbaurahmen eingesetzt werden.

Die Grundlüftung ist durch Drehen des Ventiltellers einstellbar. Nach dem Einstellen des Ventiltellers ist dieser mit der Kontermutter zu arretieren. Der Schwellenwert der rel. Feuchte ist fixiert auf ca. 70%. Bei Auftragserteilung kann er abweichend angegeben werden.

Die eingestellten Volumenströme werden nun mit einem Anemometer geprüft und dokumentiert.