

## Montage- und Bedienungsanleitung Abluftventilator GS60-09

### Beschreibung:

Der Ventilator GS60 ist ein Abluftventilator mit Gleichstromantrieb (ohne Wärmerückgewinnung) für universelle Anwendungen. Er ist feuchtraumgeeignet und für extreme Lebensdauer ausgelegt. Der Stromverbrauch liegt 70% unter dem von Wechselstrom-Ventilatoren. Es lassen sich einfache kontrollierte Lüftungen ohne Wärmerückgewinnung aufbauen, wenn mehrere Lüfter und Zuluftelemente ZE40 kombiniert werden. Das beiliegende Kabel ist ca. 1 mm dick und kann unter der Tapete oder in der Fliesenfuge nachträglich verlegt werden. Bei Verpolung läuft der GS60 nicht.



Lieferumfang:

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Der Abluftventilator GS60 dient der Entlüftung kleinerer Räume und wird in Außenwände eingebaut. Bitte beachten Sie bei Planung, Einbau und Betrieb die geltenden Bauvorschriften.

- Der Ablüfter soll nicht in Räumen mit ständig hohem Staubanfall (z.B. im Modellbau) und darf nicht in Räumen mit aggressiven oder ätzende Gasen betrieben werden.
- Bitte verschließen Sie den Lüfter während der Bauarbeiten staubdicht und nehmen Sie ihn erst nach Abschluss der Bauarbeiten in Betrieb. Bitte informieren Sie die entsprechenden Baugewerke und den zuständigen Bauleiter.
- Der Lüfter eignet sich nicht zur Bauaustrocknung während der Bauphase und zur Lüftung während Arbeiten mit hohem Staubanfall (z.B. Schleifen von Gipskarton).

Für Schäden, die durch einen nicht bestimmungsgemäßen Einbau und Gebrauch entstehen, kann der Hersteller nicht haftbar gemacht werden.

### Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V, 50 Hz (intern bis 15 V-DC)
Leistung:	<= 6 W
Luftleistung:	60 m³/h auf 0 Pa 50 m³/h auf -10 Pa 40 m³/h auf -20 Pa
Wandstärke:	260 - 450 mm
Einbauöffnung:	115 mm, rund
Schall:	ca. 50 dB(A)



Unterputznetzteil GS:

## Zubehör (optional):

Regler:	R60
Nachlauf-Relais / -Schalter:	NLR / NLS
Hygrostat:	HYG

Netzanschluss: 2x Litze über Lüsterleiste

Oben: Lüfteranschluss „-“  
Unten: Lüfteranschluss „+“

## Stromanschluß:

Netz-Phase und Netz-Nullleiter (230 V, 50 Hz) werden an die beiden schwarzen Litzen des Trafoblocks über die 2-polige Lüsterleiste angeschlossen. Der Lüfter wird mit „rot“ (Plus) an „+“ der Schraubklemme der Leiterplatte und mit der anderen Leitung (Minus) an der Schraubklemme mit „-“ am Trafoblock angeschlossen.

Optionale Geräte (Regler R60, HYG, NLR, NLS): Siehe gesonderte Pläne.



## Lieferumfang:

- Lüfterantrieb 12 V-DC (2,5 W)
- Teleskoprohr D 100 (260 bis 450 mm lang), zusätzlich kürzbar, Schalldämmeinsatz, Teleskoprohr verlängerbar mit zum Beispiel DN-100 als HT-Rohr (über das äußere Telerohr)
- Tellerventil, verschließbar (rund D = 140 mm)
- Quadratische Außenhaube Edelstahl, blank, mit Schrauben / Dübel / Dichtband
- Windsicherung
- Unterputznetzteil GS mit Gleichrichter (prim. 230 V 50 Hz, sek. 15 V-DC), 2-polige Lüsterleiste
- 10 m Kabel 2-adrig

**Zur Beachtung: Zum Schutz des Lüfters während der Bauphase wird das Rohr mit einem Staubschutz versehen ausgeliefert, siehe Hinweis am Ende.**

*Ansicht Außenhaube, Außenansicht:*

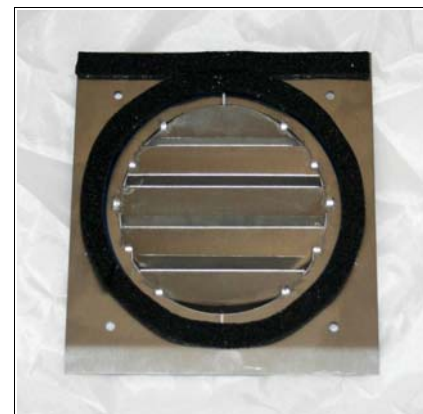


## Montage der Außenhaube:

Die Außenhaube wird mit den mitgelieferten 4 Schrauben über Dübel an der Wand befestigt. Die Positionen der Schrauben können über die Außenhaube an der Wand durch Markieren abgenommen werden. Die Abtropfkante ist unten und zeigt von der Fassade später weg.

Vor dem Aufsetzen der Haube sind Dichtbänder auf der Fassadenseite aufzubringen. Diese verhindern ein Eindringen von Fassadenwasser in das Mauerwerk.

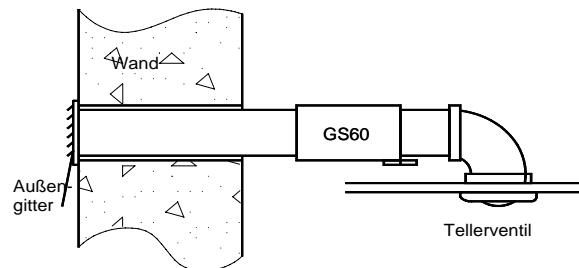
*Ansicht Außenhaube, Fassadenseite mit Dichtbändern:*



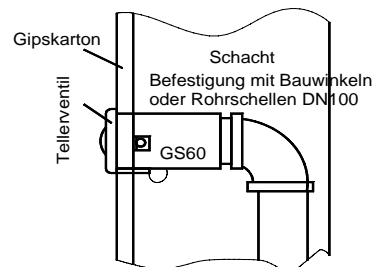
## Installation des GS60 (Wandmontage)

1. Demontieren Sie das Außengitter / Haube und das innere Tellerventil.
2. Bohren Sie eine Öffnung von 115 mm mit leichtem Gefälle nach außen in die Außenwand.
3. Arretieren Sie mit Klebeband die Länge des Teleskoprohres (Bereich 260-450 mm) und putzen Sie es dicht in die Öffnung. Der Aufkleber „Innen“ muss im Innenraum lesbar sein! Bei Bedarf kann das Rohr gekürzt werden. Verlegen Sie jetzt das beiliegende zweiadrige Kabel. Das Kabel soll auf der Innenseite unterhalb des Teleskoprohres aus der Wand herausragen.
4. Setzen Sie eine extra-tiefe UP-Dose (im Lieferumfang) für das UP-Netzteil. Führen Sie das Netzkabel und das rot/weiße Kabel des GS60 vor dem Verputzen in die Dose.
5. Schließen Sie gemäß beiliegender Dokumentation das Kabel am Netzteil und am GS60 an. Bei Verpolung läuft der GS60 nicht.
6. Montieren Sie die Außenhaube außen und setzen Sie innen das Tellerventil ein. Es sollte voll geöffnet sein. Die Luftleistung kann durch zudrehen reduziert werden.

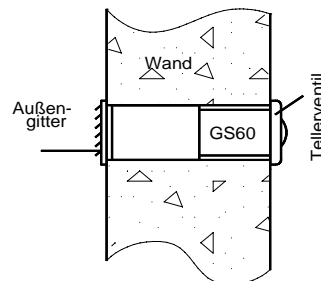
1. Einsatz als Rohreinschublüfter



2. Einsatz als Schachtlüfter

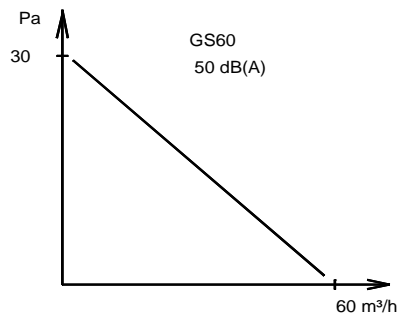


3. Wandlüfter



## Installation des GS60 (Rohreinbau)

1. Demontieren Sie das Außengitter und das innere Tellerventil. Zerlegen Sie das Teleskoprohr. Installieren Sie das äußere Teleskoprohr in der Außenwand.
2. Verlängern Sie auf der Innenseite Ihr Rohrnetz in "DN100". Beachten Sie den Druckabfall bei langen Leitungen. DN-100-Rohre sind über die Muffen aufsteckbar.
3. Montieren Sie das innere Teleskoprohr mit Ventilator **in einen zugänglichen Bereich** Ihres Lüftungsnetzes.
4. Dichten Sie das innere Teleskoprohr zum DN-100-Rohr / Muffe hin ab.
5. Verschließen Sie das Ende Ihres Rohrnetzes mit dem Tellerventil TV100.
6. Die weitere Montage erfolgt wie bei der Wandmontage ab Punkt 4.



**Bitte entfernen Sie den Staubschutz erst nach Beendigung der Bauarbeiten  
Nicht unter Spannung installieren, technische Änderungen vorbehalten!**