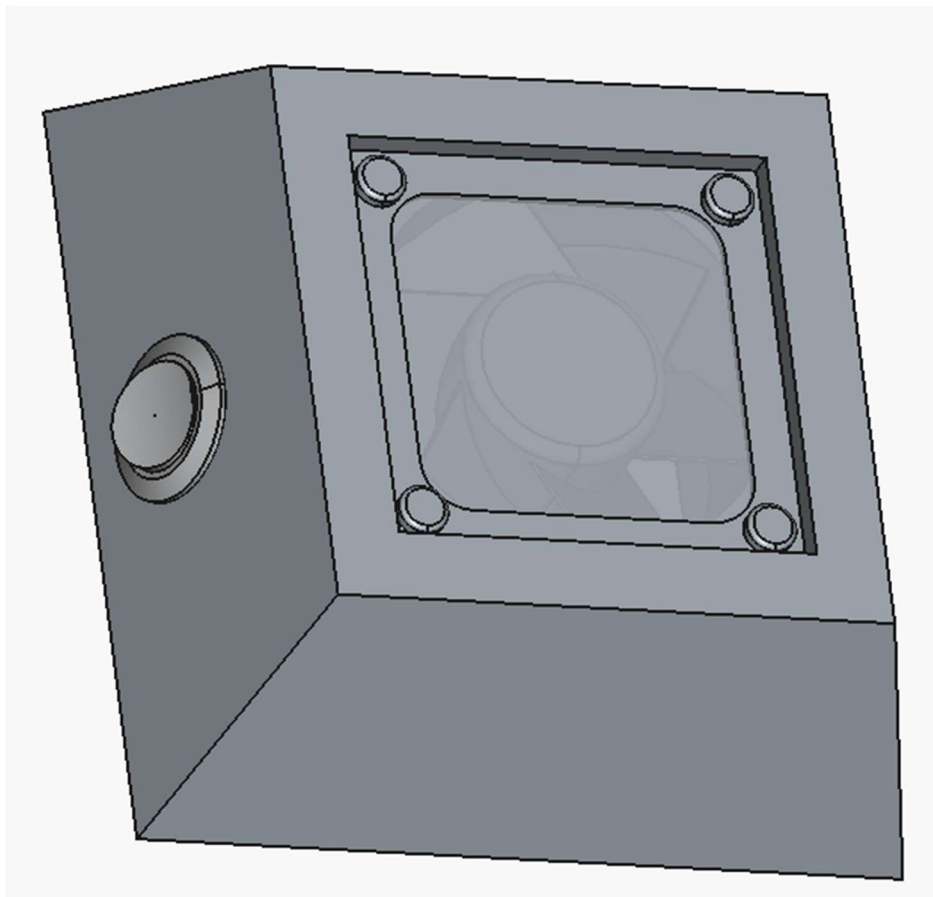


# BEDIENUNGSANLEITUNG


# MICROLÜFTER

# VENTOMIDO

Version 1.0 (13.05.2026)



## Inhalt

1	Einleitung.....	2
2	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	3
3	Sicherheitshinweise  .....	4
4	Bezeichnungen .....	6
5	Montageanleitung.....	6
5.1	Passende Stelle für die Montage.....	6
5.2	Montageschritte .....	6
5.3	Individualisierung .....	7
5.4	Umbau von Konfigurationen .....	7
6	Bedienung.....	8
7	Reinigung und Pflege.....	8
8	Entsorgung der Komponenten .....	10
9	Technische Daten .....	11
10	Kontaktadresse.....	12

## 1 Einleitung

Herzlichen Dank für den Kauf des Microlüfters Ventomido. Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch, damit ein problemloser Einbau und ein fehlerfreier Betrieb sichergestellt sind. Bitte beachten Sie insbesondere die bestimmungsgemäße Verwendung und die Sicherheitshinweise.

Der Ventomido transportiert Luft in EINE Richtung durch eine Wandöffnung (zum Vergleich: der Ventoligno transportiert Luft durch ein Rohr-im-Rohr in beide Richtungen mit Wärmerückgewinnung). Für einen Luftaustausch von ca. 15 m<sup>3</sup> / h benötigt er nur eine Bohrung von 30 mm Durchmesser. Dabei ist er selbst nahezu unhörbar und die Schallübertragung durch die Öffnung ist extrem minimiert. Der mitgelieferte Axiallüfter ist in Industriequalität gefertigt und sehr langlebig.

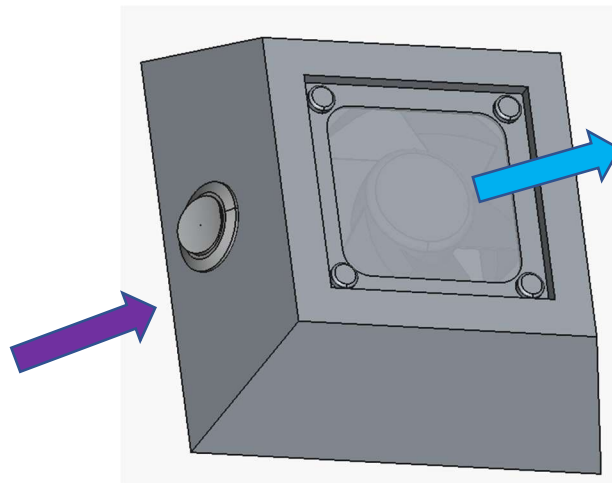
Das mitgelieferte Lüftungsgitter mit Filtersieb verhindert das Eindringen von Insekten und hält Staub zurück, der von Zeit zu Zeit abgesaugt werden kann.

Als Zubehör ist das **Lüftersieb SOLOFIL** erhältlich. Es wird dann empfohlen, wenn der Ventomido Luft durch die Außenwand transportiert. Die Sieböffnungen mit Durchmesser 1,5 mm verhindern wirksam das Eindringen von Insekten und anderen Kleintieren in das System, unabhängig davon, ob der Lüfter gerade läuft.

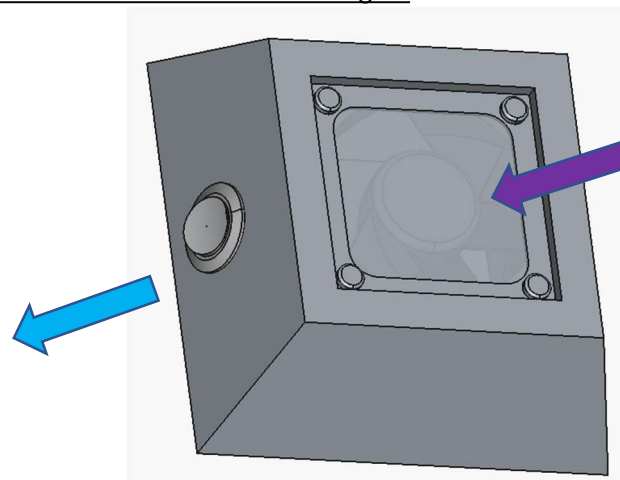
## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Lüfterbox Ventomido wurde dafür entwickelt, die Raumlufthygiene und den Feuchteschutz in Wohn- und Büroräumen sicherzustellen. Er kann Luft von der anderen Wandseite ansaugen und auf der Gehäuseseite ausblasen oder umgekehrt.

Konfiguration 1 - Luft auf der Gehäuseseite ausblasen:



Konfiguration 2 - Luft von der Gehäuseseite absaugen:



Anwendung	Konfiguration	Bemerkungen / Zweck
Badezimmerlüfter	2	Dauernde Absaugung von (feuchter und restfeuchter) Luft aus dem Badezimmer, Nachströmen von Luft aus dem Rest der Wohnung über die Türe
Schlafzimmerlüfter	2	Dauernde Absaugung von verbrauchter und feuchter Luft aus dem Schlafzimmer, Nachströmen von Luft aus dem Rest der Wohnung über die Türe
Belüftung von innenliegenden Räumen	1 oder 2	Dauernder Luftaustausch zwischen einem innenliegenden Raum (z.B. Abstellraum) und dem Rest der Wohnung
Frischlufzufuhr für Wohnung	1	Dauernde Frischlufzufuhr für eine Wohnung, bevorzugt auf der Südseite, Kombination mit Kollektor Ventosola möglich. Damit Durchströmung einer ganzen Wohnung möglich durch Kombination mit einem absaugenden Ventomido auf der Nordseite gegenüber.
Belüftung von Kellerräumen (z.B. Waschküche, Trockenraum)	2	Dauernde Absaugung von feuchter Luft. Erleichterte Trocknung von aufgehängter Wäsche

### Lüftersieb SOLOFIL

Bei allen Einbauten in die Außenwand wird das Lüftersieb SOLOFIL empfohlen, das auf das 30 mm Rohr einfach aufgesteckt werden kann. Mit der Siebweite von 1,5 mm wird ein Eindringen auch von kleinen Tieren verhindert, unabhängig davon, ob der Lüfter saugt oder bläst.



## 3 Sicherheitshinweise

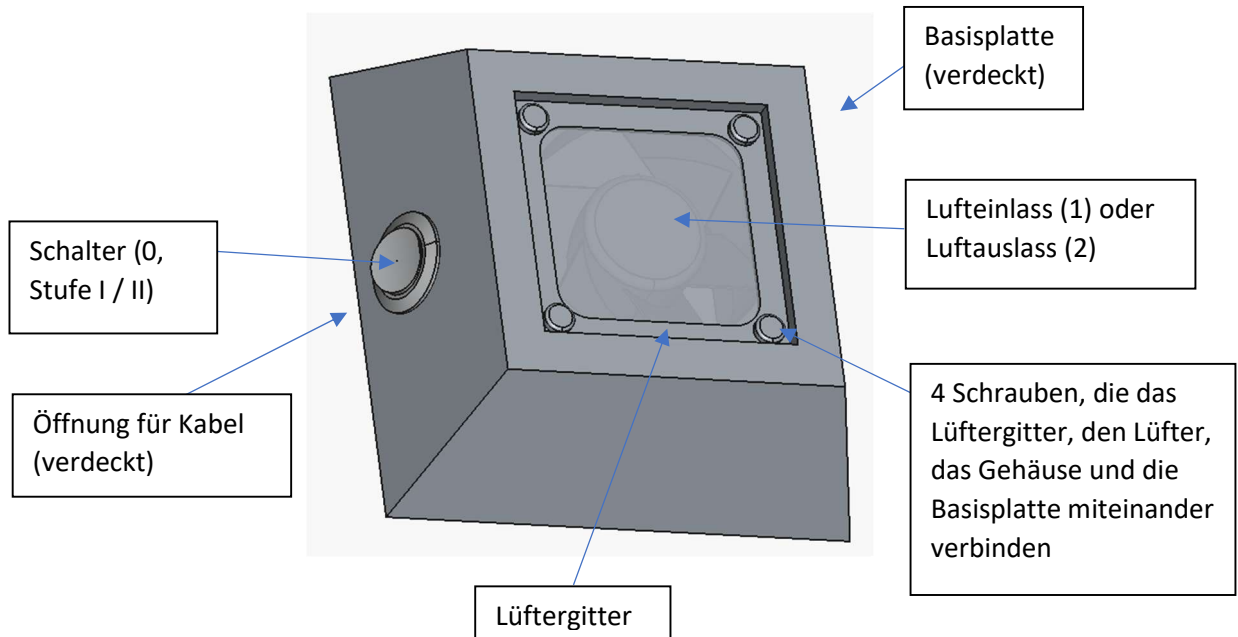


1. Der Ventomido ist für den Betrieb in trockenen Wohn- und Büroräumen vorgesehen. Ein Betrieb in zeitweise feuchten Räumen (Bäder, Küchen) ist möglich, sofern der gesetzlich

vorgeschriebene Abstand ungeschützter Geräte (Schutzart IP20) von Feuchtequellen (Waschbecken, Dusche, Badewanne) eingehalten wird. Dies gilt gleichermaßen für die Spannungsversorgung. Bitte beachten Sie die für Sie gültigen regionalen Vorschriften.

2. Der Ventomido wird mit Schutzkleinspannung (12V DC) betrieben. Insofern ist ein sicherer Betrieb auch in Kinderzimmern gewährleistet, sofern sichergestellt ist, dass die versorgende Steckdose außerhalb der Reichweite von Kindern liegt.
3. Der Ventilator verfügt über einen Blockierschutz und überhitzt daher nicht. Sollte er mit Gegenständen blockiert werden, schalten sich diese ab. Nach einigen Sekunden versucht der Ventilator einen Wiederanlauf. Die Lüftungsöffnungen sollten frei von fremden Gegenständen gehalten werden, damit eine Blockierung verhindert wird.
4. Eine niedrige Montage im Raum in der Reichweite von Kindern ist unkritisch, da zum Öffnen des Gehäuses vier Schrauben gelöst werden müssten. Der Schutz vor Berührung ist durch das Lüftergitter gewährleistet. Auch Kinderfinger können nicht in die Lüfterräder greifen.
5. Eine Ausbreitung von Bränden von einer Mauerseite zur anderen ist erschwert, da sich in der Bohrung kein brennbares Material befindet.
6. Beim Bohren des erforderlichen Mauerlochs verwenden Sie bitte einen Mund- und Nasenschutz FFP2 oder FFP3, um sich vor evtl. gesundheitsschädlichen freigesetzten Stäuben oder Fasern zu schützen. Insbesondere an und in Außenwänden können zu Isolierzwecken die verschiedensten Dämmmaterialien verbaut sein. Idealerweise saugen Sie Stäube und Fasern während des Bohrens mit einem geeigneten Staubsauger ab.

## 4 Bezeichnungen



## 5 Montageanleitung

### 5.1 Passende Stelle für die Montage

Grundsätzlich kann der Ventomido an jeder Stelle einer geeigneten Wand mit folgenden Randbedingungen montiert werden.

- Steckdose für das mitgelieferte Steckernetzteil ist in der Nähe, oder andere 12V DC Zuleitung erreichbar
- Einlass- bzw Auslassöffnung bleiben frei

Empfehlungen:

- Unauffällige Stelle, z.B. oberhalb eines Schrankes, neben einem Regal, unter einem Schreibtisch, hinter einer Gardine, neben einem Heizkörper
- Vor dem Lufteinlass und Luftauslass sollten mindestens 6 cm frei bleiben
- Gehäuse sollte von innen erreichbar bleiben, obwohl grundsätzlich wartungsfrei
- Die entsprechende Stelle sollte von außen entweder per Tritt oder Leiter erreichbar sein oder in Griffweite eines Fensters oder Balkons liegen
- Eine Montage in mindestens 0,8 m Höhe über dem Boden auf der Außenseite ist empfehlenswert, weil damit die Zugänglichkeit für kriechende Insekten erschwert wird

### 5.2 Montageschritte

1. Die Mitte des Montageortes an der Wand anzeichnen. An dieser Stelle geht das Lüftungsrohr später durch die Wand.
2. Mit einem Leitungssuchgerät die angezeichnete Stelle sowie die Umgebung (Radius ca. 10 cm) auf elektrische Leitungen oder Rohre (Wasser, Gas) prüfen. Ggf. die Stelle mit Plänen

und Fotos auf Leitungsfreiheit prüfen. Die angezeichnete Stelle ggf. versetzen oder bestätigen.

3. Mit einem Steinbohrer (8...12 mm Durchmesser) das zentrale Mauerloch wenige Zentimeter tief vorbohren.
4. Danach ein mindestens 30 mm großes Loch durch die Wand bohren:

Bauart Wand	Bohrer Empfehlung	Bohrmaschine	Bemerkungen
Ziegel, Porenbeton, Hohlblock	Ø 30 mm Steinbohrer	Bohrhammer	
Holzwand, Holzrahmenwand	Ø 30 mm Schlangenbohrer	Bohrmaschine ohne Schlag	
Beton, Stahlbeton	Ø 30 mm Steinbohrer	Bohrhammer mit >2,5 J Schlagenergie	Wenn man nicht über einen ausreichend leistungsstarken Bohrhammer verfügt, mit kleinerem Bohrer vorbohren (z.B. 16 oder 20 mm)

Allgemeine Empfehlungen:

- gleichmäßig bohren, nicht zu sehr drücken
- evtl. 1- bis 2-mal unterbrechen, damit der Bohrkopf nicht überhitzt
- auf den letzten Zentimetern besonders vorsichtig bohren, damit auf der Außenseite möglichst kein Putz abplatzt

5. Wenn das 30 mm Loch hergestellt ist, am besten noch einige Male mit dem Bohrer durch das gesamte gebohrte Loch vor- und zurückfahren, damit lose Teile abgetragen werden
6. Restlichen Bohrstaub aus dem Loch aussaugen.
7. Die Basisplatte über das Lüftungsloch halten, ausrichten und zwei (der vier möglichen) Befestigungslöcher anzeichnen.
8. Beide Befestigungslöcher bohren, mitgelieferte Dübel einschieben, Basisplatte anschrauben.
9. Herstellung der Spannungsversorgung 12V: durch die Kabelöffnung kann die Spannungsversorgung Auf- oder Unterputz hergestellt werden.
10. Gehäuse, Lüftungsgitter und Lüfter mit den 4 Schrauben mit der Basisplatte verbinden.

### 5.3 Individualisierung

Die Oberfläche des Ventomido besteht aus Buchenfurnier. Es kann ganz nach eigenen Vorstellungen an das Aussehen der Wand oder der Möbel angepasst werden. Die Oberfläche kann lackiert und lasiert werden, um es an die eigene Wohnumgebung anzupassen.

(Dispersionsfarbe, Holzöl oder Spraydosen ohne Lösungsmittel, Empfehlung Montana Gold)

Dazu ist der Lüfter auszubauen und der Schalter abzukleben.

### 5.4 Umbau von Konfigurationen

Die ausgelieferte Konfiguration kann leicht auf die jeweils andere umgebaut werden. Die Ausblasrichtung des eingebauten Axialventilators ist einfach umzudrehen:

Kurzanleitung:

1. Die vier Schrauben vorne sind zu lösen.
2. Die Basisplatte wird abgenommen (Auslieferungszustand) oder das Lüftergehäuse wird von der bereits befestigten Basisplatte abgenommen.
3. Die Steckverbindung zum Ventilator wird gelöst.
4. Der Ventilator wird vorne herausgenommen.
5. Der Ventilator wird umgekehrt, jedoch mit dem Kabel an der gleichen Ecke wieder eingesetzt.
6. Die Steckverbindung wird wieder hergestellt.
7. Das Lüftergitter wird wieder eingesetzt.
8. Die Schrauben werden wieder eingeschraubt.
9. Einsatz wieder ins Gehäuse einsetzen

## 6 Bedienung

Der Microlüfter Ventomido ist so ausgelegt, dass er im Dauerbetrieb kontinuierlich die Luft austauscht. In einzelnen Anwendungsfällen kann es sinnvoll sein, den Ventomido nur zeitweise zu betreiben.

1. Absaugung aus dem Bad: wenn man morgens nach dem Duschen die Restfeuchte z.B. von 7 bis 10 Uhr noch herauslüften möchte.
2. Nachtlüftung, wenn man im Sommer die warme Raumluft der Wohnung durch kühle Nachtluft ersetzen möchte, z.B. von 23 Uhr bis 8 Uhr.

Der zeitweise Betrieb kann durch Schalten von Hand oder über eine Zeitschaltuhr zwischen Steckdose und Netzteil erreicht werden.

Schalterstellung 0: Die Ventilatoren sind ausgeschaltet. Es findet so gut wie kein Luftaustausch statt. Im Falle von Aufforderungen der Feuerwehr in Gefahrensituationen („Fenster und Türen geschlossen halten. Lüftungen ausschalten“) schalten Sie auf 0.

Schalterstellung I: Die Grundstellung für Normalbetrieb.

Schalterstellung II: Erhöhte Lüfterleistung für außergewöhnlichen Lüftungsbedarf.

Zeitschaltuhrbetrieb: Über eine handelsübliche Zwischenstecker-Zeitschaltuhr kann bei Bedarf ein zeitgesteuerter Betrieb realisiert werden.

## 7 Reinigung und Pflege

Der Ventomido ist grundsätzlich wartungsfrei, d.h. er braucht keine regelmäßigen technischen Überprüfungen oder Messungen.

Kleinere Staubpartikel können in das Lüftergehäuse gelangen, werden aber mitgerissen und bleiben aufgrund der relativ hohen Strömungsgeschwindigkeit nur in geringem Umfang im Ventomido hängen.

## Bedienungsanleitung Ventomido

Restliche hängengebliebene Staubpartikel werden am einfachsten durch Aussaugen mit einem herkömmlichen Haushalts- oder Industriestaubsauger entfernt. Dazu ist es nicht notwendig, den Ventomido zu öffnen:

- a) Empfehlung für das Intervall zum Aussaugen: alle 3-6 Monate.
- b) Ventomido dazu **ausschalten** (Schalterstellung in der Mitte „0“)
- c) Dann Staubsaugerrohr bzw. -düse 30 Sekunden bei maximaler Saugleistung an den Luftaus- bzw. -einlass halten. Dabei darauf achten, dass ein Rohr bzw. eine Düse verwendet wird, bei denen der Sog möglichst komplett auf die Öffnung übertragen wird.

Nach mehrjährigem Betrieb kann es sinnvoll sein, das Innere des Ventomido einer Sichtprüfung und Reinigung zu unterziehen:

- i. Gerät dazu ausschalten.
- ii. Die vier Schrauben am Ventilator lösen. Lüftergitter herausnehmen.
- iii. Die Oberflächen innen mit einem leicht angefeuchteten Tuch abwischen.
- iv. Evtl. Staubanhaftungen an den Lüfterflügeln können vorsichtig mit einem feuchten Wattestäbchen abgewischt werden.
- v. Deckplatte wieder anschrauben.

## 8 Entsorgung der Komponenten

Der Ventomido ist als nachhaltiges Gerät entwickelt worden:

- Gehäusematerial aus WCF (Verbundmaterial aus Buchefurnier und Hartschaum)
- Basisplatte aus Holzwerkstoff
- Alle verwendeten Materialien sind sortenrein trennbar (sehr einfache Zerlegung)
- Elektronik-Anteil extrem minimiert
- Elektronik-Anteile werkzeuglos entnehmbar
- Hohe Langlebigkeit und besonders einfach zu reparieren (Austausch Lüfter oder Schalter)

Im Falle eines Defekts oder wenn Sie einen Ventomido nicht mehr weiterbetreiben wollen, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

1. Lösen Sie die vier Schrauben, die den Lüfter, das Gehäuse und die Basisplatte zusammenhalten.
2. Nehmen Sie das Gehäuse mit allen Teilen von der Basisplatte ab.
3. Lösen Sie die Steckverbindung, die den Lüfter mit dem Schalter und der Anschlussklemme verbindet.
4. Entnehmen Sie den Lüfter.
5. Ziehen Sie den Schalter mitsamt Kabel und Anschlussklemme aus der Schalteröffnung.
6. Schrauben Sie die Basisplatte von der Wand ab.
7. Fordern Sie bei areovent unter Angabe der Seriennummer einen Freiumsschlag für die Rücksendung des Lüfters an.
8. Senden Sie den Lüfter und die Schaltereinheit an areovent zurück.  
Geben Sie den Lüfter NICHT bei Sammelstellen für Elektrik- oder Elektronikschrott ab!
9. Entsorgen Sie diese Teile bitte getrennt in den dafür vorgesehenen kommunalen Entsorgungsbetrieben (Wertstoffhof):  
Gehäuse -> Polystyrol, Styropor  
Basisplatte -> Holz  
Rohre -> Aluminium

## 9 Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Bemerkungen
Luftdurchsatz Stufe I	12...13 m <sup>3</sup> /h	Je nach Wanddurchmesser und Wandbeschaffenheit
Luftdurchsatz Stufe II	14...16 m <sup>3</sup> /h	Je nach Wanddurchmesser und Wandbeschaffenheit
Abmessungen Gehäuse	110 x 110 x 50 mm	Auf der Vorderseite 80 x 80 mm
Gewicht	Ca. 150 g	
Bohrungsdurchmesser Wand	30 mm	
Spannungsversorgung	12 V, Anlaufleistung 1W	Max. 13,8 V Eine Versorgung < 12 V vermindert den Luftaustausch
Leistungsaufnahme	< 0,5 W	
Stromverbrauch pro Jahr	< 8 kWh	
Gehäuseschutzart	IP 20	
Schalldruckpegel	14 dB(A)	In 1 m Entfernung auf der Gehäuseseite, wenn dort ausblasend
Schalldruckpegel	13 dB(A)	In 1 m Entfernung auf der Gehäuseseite, wenn dort ansaugend
Schalldruckpegel	10 dB (A)	In 1 m Entfernung auf der Rohrseite, also unhörbar

Bedienungsanleitung Ventomido

## 10 Kontaktadresse

areovent Lüftungstechnik  
Gammertinger Weg 4  
71229 Leonberg  
07152-9268877  
info@areovent.de