Betriebsanleitung

Rohrventilator

RVT-150 / RVT-200 / RVT-250 / RVT-300
RVT-320 / RVT-350

Ganomia GmbH ▪ Polsumer Straße 93 ▪ 45896 Gelsenkirchen
Telefon + 49 209 972 59 436 ▪ **WhatsApp** +49 209 972 59 436 ▪ **E-Mail** info@ganomia.de

INHALTSVERZEICHNIS

1. WARNHINWEISE 3

2. ABMESSUNG 3

3. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN 4

4. MONTAGE 4

5. ANSCHLUSSPLAN 5

6. VERWENDUNG 6

7. REINIGUNG, WARTUNG, TRANSPORT 7

8. GEWÄHRLEISTUNG UND KUNDENDIENST 8

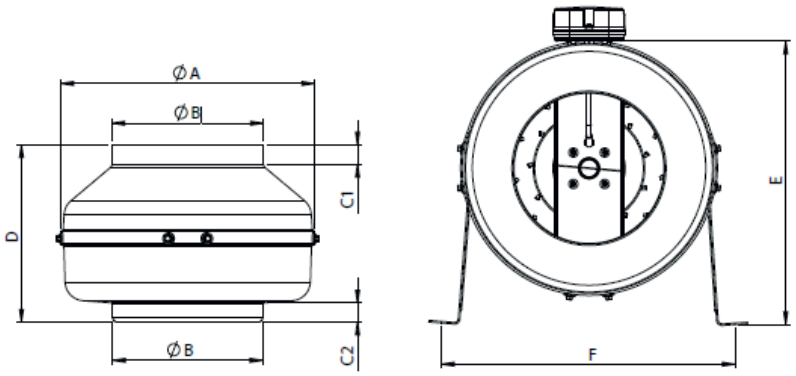
9. GEWÄHRLEISTUNGSBEDINGUNGEN 9

10. ENERGIEKLASSEN 9

1. WARNHINWEISE

1. Ventilatoren enthalten rotierende Teile und elektrische Anschlüsse. Beachten Sie die Warnhinweise bei der Montage, Wartung und Verwendung.
2. Die Montage und die Herstellung der elektrischen Anschlüsse müssen von entsprechend geschulten und autorisierten Personen durchgeführt werden.
3. Achten Sie darauf, die elektrischen Anschlüsse des Ventilators beim Bohren oder Abbruch von Wänden nicht zu beschädigen.
4. Das Produkt erfordert einen geeigneten Lüftungskanal.
5. Tragen Sie beim Transport, bei der Verwendung oder Wartung Schnittschutzhandschuhe.
6. Der Ventilator darf während des Betriebs nicht berührt werden.
7. Das Produkt muss regelmäßig gereinigt werden, da sonst die Gefahr einer Beschädigung besteht.
8. Der Ventilator muss von Kindern und unbefugten Personen ferngehalten werden.
9. Der Ventilator darf nicht bei Temperaturen über 40 °C verwendet werden.

2. ABMESSUNG



Typ	ØA [mm]	ØB [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
RVT-150	272	147	23	25	192	286	295
RVT-200	330	196	30	28	230	380	352
RVT-250	330	247	30	30	230	380	352
RVT-300	400	313	30	28	285	400	422
RVT-320	400	313	30	28	285	415	422
RVT-350	400	352	30	28	378	422	415

3. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Nennwerte des Produkts und die in der Dokumentation angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungenbei Tests gemäß den geltenden Normen ermittelt. Die angegebenen Werte können sich je nach Art und Bedingungen der Verwendung des Produkts ändern.

Typ	Spannung [V]	Frequenz [Hz]	Leistungsauf-nahme [W]	Strom [A]	Leistung [m3/h]	Akustischer Druck [dB(A)]	Schutzklasse [IP]	Gewicht [kg]
RVT-150	230	50	78	0,46	420	42	44	3
RVT-200	230	50/60	76	043	735	55	44	4,4
RVT-250	230	50/60	80	0,56	1200	45	44	4,9
RVT-300	230	50/60	90	0,70	1400	65	44	6,8
RVT-320	230	50/60	90	0,80	1450	48	44	6,8
RVT-350	230	50/60	150	1	1300	66	44	9

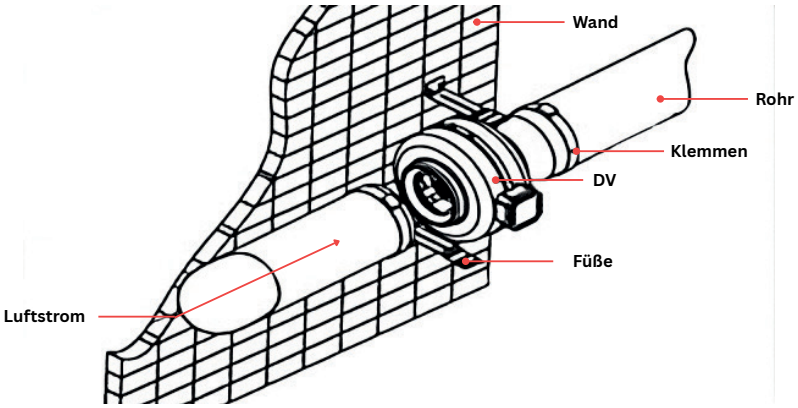


Abbildung 1. Verwenden Sie die Montagefüße.

4. MONTAGE

1. Bei der Wandmontage muss ein Abstand eingehalten werden, der dem Abstand zu den Füßen des Geräts entspricht.
2. Das Produkt muss auf Montagefüßen montiert werden.
3. Füße für die Wandmontage sind erhältlich.
4. Befestigen Sie das Produkt mit einer Klemme gemäß der obigen Abbildung am Kanal.
5. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel gemäß dem Schaltplan angeschlossen ist.
6. Stellen Sie sicher, dass das Gerät entsprechend der erwarteten Luftströmungsrichtung richtig ausgerichtet ist.
7. Halten Sie die entsprechenden Abstände des Lüftungskanals vor und hinter dem Ventilator ein. Die Längen hängen vom Durchmesser ØB des Ventilators ab.
8. Nehmen Sie das Produkt zum ersten Mal in Betrieb, überprüfen Sie es auf Vibrationen und korrekte Funktion.

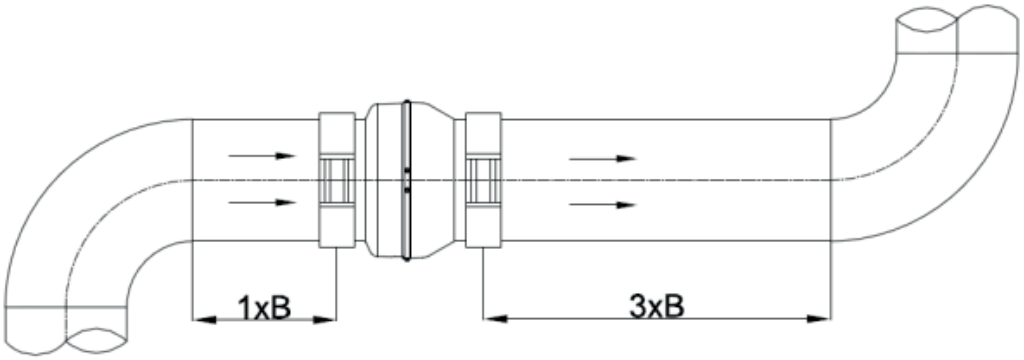


Abbildung 2. Empfohlene Länge des geraden Abschnitts vor und hinter dem Ventilator

5. ANSCHLUSSPLAN

für Durchmesser 150, 200, 250, 300, 315, 355:

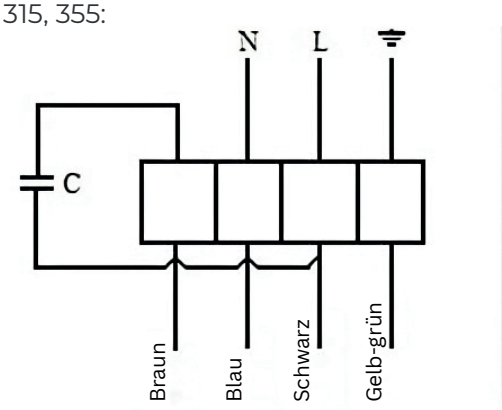


Abbildung 3. Schema für den einphasigen Anschluss

für Durchmesser 150, 200, 250, 300, 315, 355:

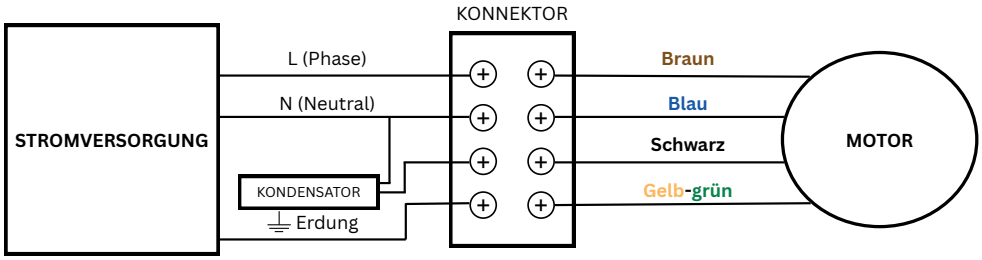


Abbildung 3. Schema für den einphasigen Anschluss

1. Die Montage des Produkts darf nur von autorisierten Personen durchgeführt werden.
2. Das Produkt hat scharfe Kanten, wir empfehlen das Tragen von Schutzhandschuhen.
3. Wenn der Einlass und Auslass des Geräts offen bleiben, muss eine Durchlassvorrichtung verwendet werden, die das Eindringen von Fremdkörpern verhindert.
4. Vor dem Anschließen der elektrischen Leitungen muss die Stromversorgung unterbrochen werden.
5. Bei der Montage der Geräte ist darauf zu achten, dass alle Anschlüsse korrekt ausgeführt wurden und das die Installationskomponenten das Gewicht des Produkts tragen können.
6. Auch wenn das Produkt ausgeschaltet ist, stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung beim Anschließen der Geräte unterbrochen ist.
7. Überprüfen Sie vor der Installation, ob die Nennwerte der Stromversorgung des Produkts (Spannung, Leistung, Frequenz usw.) für den Aufstellungsort geeignet sind.
8. Die Verbindungskabelöffnung sollte gut verschlossen sein. Schließen Sie den Deckel sorgfältig, um ein Auslaufen von Wasser zu verhindern.
9. Stellen Sie sicher, dass der Luftstrom nicht behindert wird.
10. Aus Sicherheitsgründen sollte die Erdung des Stromanschlusses an die Erdung des Gebäudes angeschlossen werden.
11. Stellen Sie sicher, dass das Thermostat- und das Überspannungsrelais richtig angeschlossen sind.
12. Die Kabelverbindungen sollten gemäß dem Schaltplan hergestellt werden.

6. VERWENDUNG

Rohrventilatoren sind für den Einbau in Lüftungsanlagen vorgesehen, in denen ein hoher Durchfluss und Druck aufrechterhalten werden muss. Sie können direkt in Lüftungskanälen in beliebiger Position montiert werden. Sie können für industrielle Anwendungen, im Bauwesen, in Fabriken, Küchen, Krankenhäusern, Dunstabzugshauben, Büros, Labors, Einkaufszentren, Restaurants, Theatern, Wohnungen usw. verwendet werden.
In Anlagen mit erhöhter Luftverschmutzung müssen Filter verwendet werden. Der Ventilator darf nicht mit aggressiven Substanzen in Kontakt kommen. Der Ventilator muss gemäß den technischen Eigenschaften, die durch die Schutzart IP und die Isolationsklasse festgelegt sind, verwendet werden. Der Ventilator darf nicht bei einer Umgebungstemperatur von über 40 °C verwendet werden, da die Isolierung der Ventilatorwicklung beschädigt werden kann. Es wird empfohlen, thermische oder Kurzschlussschutzvorrichtungen für den Ventilator zu verwenden.

Lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung und die Wartungshinweise sorgfältig durch. Die erwartete Lebensdauer der Produkte beträgt 10 Jahre. Beachten Sie bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts die folgenden Vorsichtsmaßnahmen.

1. Vor dem Anschließen der elektrischen Leitungen muss die Stromversorgung unterbrochen werden. Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Anschlüsse sicher und ordnungsgemäß ausgeführt wurden
2. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsvorrichtungen ordnungsgemäß angeschlossen wurden.
3. Das Gerät muss ordnungsgemäß geerdet werden.
4. Stellen Sie sicher, dass alle Anschlussdosen und Kabel ordnungsgemäß angeschlossen und vor Wasser geschützt sind.
5. Das Gerät muss entsprechend der auf dem Gehäuse angegebenen Luftströmungsrichtung ausgerichtet werden. Stellen Sie sicher, dass der Luftstrom nicht behindert wird.
6. Die Ventilatorflügel sollten sich in die richtige Richtung drehen.
7. Nach dem Start des Geräts dürfen während der Drehung des Ventilators keine Vibrationen oder Reibungs- oder Schlaggeräusche im Ventilatoraggregat auftreten.
8. Die Werte für Stromversorgung, Spannung, Stromstärke und Frequenz sollten den Nennwerten entsprechen.
9. Wenn eine Schutz- oder Warneinrichtung der Stromversorgung aktiviert wird, muss das Produkt sofort vom Stromnetz getrennt werden. Vor dem Start des Geräts muss die korrekte Installation erneut überprüft werden.
10. Bei Auftreten von Problemen wenden Sie sich bitte an die zuständigen Personen.
11. Bei Auftreten einer Störung nach längerem Gebrauch des Produkts ist die Art der Störung zu bestimmen.

Wenden Sie sich zur Behebung der Störung an den technischen Kundendienst. **Versuchen Sie nicht, die Störung selbst zu beheben.**

Arten von Störungen und deren Behebung.

Fehlfunktion	Wahrscheinliche Ursache	Reparaturmethode
Erheblicher Lärm	Schlechte Auswuchtung des Rotors	Ersetzen Sie den Rotor.
Das Gerät funktioniert nicht.	Beschädigung des Rotors	Ersetzen Sie den Motor
	Der Kondensator funktioniert nicht.	Ersetzen Sie den Kondensator
	Fehlerhafte Verbindung des Drehzahlreglers	Überprüfen Sie die korrekte Installation (Montage)
Das Gerät dreht sich zu langsam.	Falsche elektrische Anschlüsse	Überprüfen Sie die Richtigkeit der elektrischen Anschlüsse

7. REINIGUNG, WARTUNG, TRANSPORT

Schutz des Produkts während des Transports

- ☑ Das Produkt wurde für normale Transportbedingungen ausreichend verpackt und gesichert. Um das Produkt vor Beschädigungen zu schützen, sollte es in der Originalverpackung transportiert werden.
- ☑ Das Produkt sollte in der Originalverpackung, in einer staubfreien Umgebung, frei von abrasiven oder chemisch aktiven Materialien und frei von Vibrationen gelagert werden, bis es an seinen Bestimmungsort geliefert wird.
- ☑ Das Produkt sollte in der Originalverpackung in einer Umgebung gelagert werden, die frei von Staub, abrasiven oder chemisch aktiven Materialien sowie frei von Vibrationen ist, bis es an den Montageort geliefert wird. Produkte, die ohne Originalverpackung geliefert oder vor der Lieferung geöffnet wurden, sollten nicht angenommen werden
- ☑ Die Produkte müssen während des Transports gegen Umkippen oder Herunterfallen gesichert werden.
- ☑ Beim Transport schwerer Lasten sind geeignete Hebevorrichtungen zu verwenden, um das Produkt und das für den Transport zuständige Personal zu schützen.
- ☑ Es sind geeignete Sicherheitsmaßnahmen zu treffen, um Schäden durch unvorsichtiges Anheben und Absetzen des Produkts zu vermeiden.
- ☑ Die Produkte sind vorsichtig und einzeln zu transportieren. Das Produkt darf nicht geworfen werden.

Sicherung des Produkts nach dem Auspacken

- ☑ Das gelieferte Produkt muss überprüft werden.
- ☑ Achten Sie auf Transportschäden. Bei Beschädigungen oder fehlenden Teilen informieren Sie bitte unverzüglich den Spediteur oder unser Unternehmen in Form einer mündlichen oder schriftlichen Meldung.
- ☑ Das Gerät darf nicht am Netzkabel oder an der Anschlussdose gehalten werden. Beim Transport sind das Gehäuse und die Lüfterflügel vor Beschädigungen zu schützen.

Regelmäßige Wartung und Reinigung des Produkts

- ☑ Bevor Sie mit der Reinigung des Produkts beginnen, müssen Sie es vom Stromnetz trennen, auch wenn es ausgeschaltet ist.
- ☑ Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der elektrischen Anlage, überprüfen Sie den Zustand der Anschlüsse und ersetzen Sie beschädigte oder abgenutzte Kabel und andere Ausrüstungsteile.
- ☑ Die Wartungsarbeiten sollten mindestens einmal alle sechs Monate oder häufiger durchgeführt werden, je nach Häufigkeit der Nutzung. Die Wartung und Reinigung des Produkts sollte von entsprechend geschultem Personal durchgeführt werden.
- ☑ Das Produkt sollte regelmäßig überprüft werden. Es sollte verhindert werden, dass sich Schmutz auf dem Rotor, dem Motor oder dem Schutzgitter ansammelt. Zu diesem Zweck empfehlen wir, die Häufigkeit der Wartungsarbeiten an die Betriebsbedingungen des Geräts anzupassen. Andernfalls besteht die Gefahr schwerwiegender Schäden und einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer des Produkts.
- ☑ Achten Sie beim Reinigen des Geräts darauf, die Auswuchtung der Flügel und der Turbine zu schützen.
- ☑ Überprüfen Sie bei Wartungsarbeiten den festen Sitz der Schrauben.
- ☑ Beschädigte Teile müssen unverzüglich ausgetauscht werden.
- ☑ Verwenden Sie zur Reinigung des Produkts keine brennbaren Mittel, sondern nur ein mit Wasser befeuchtetes Tuch.
- ☑ Das Gerät darf unter keinen Umständen Wasser oder Druckwasser ausgesetzt werden.

8. GEWÄHRLEISTUNG UND KUNDENDIENST

Sehr geehrter Kunde, wir sind davon überzeugt, dass guter Kundendienst genauso wichtig ist wie die Lieferung hochwertiger Produkte. Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter, um Informationen zum Kundendienst zu erhalten. Wir empfehlen Ihnen, die folgenden Hinweise zu beachten:

1. Lassen Sie nach dem Kauf jedes Produkts die Gewährleistung vom Verkäufer bestätigen.
2. Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung. Die Garantie gilt nicht für Produkte, die durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt wurden.

Darüber hinaus schließen die folgenden Umstände die Anerkennung der Garantie aus:

1. Schäden und Mängel am Produkt, die auf unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind;
2. Schäden und Mängel am Produkt, die beim Umschlag oder Transport des Produkts nach der Lieferung entstanden sind;
3. Schäden und Mängel am Produkt, die auf eine zu hohe oder zu niedrige Spannung, einen Ausfall der elektrischen Anlage oder eine andere als die Nennspannung zurückzuführen sind;
4. Schäden und Mängel am Produkt, die durch Feuer, Erdbeben, Blitzschlag usw. entstanden sind;
5. Schäden und Mängel am Produkt, die auf andere als die in der Bedienungsanleitung angegebenen Betriebsbedingungen zurückzuführen sind

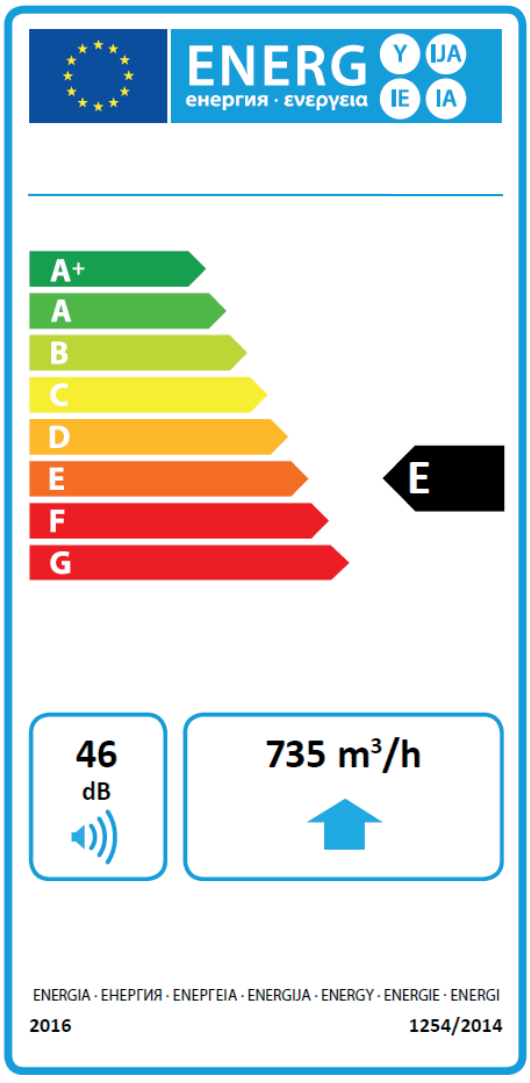
Die oben genannten Schäden und Mängel des Produkts werden gegen eine Gebühr repariert.
Montage und Transport sind nicht im Produktpreis enthalten.
Für die Bestätigung des Gewährleistungsdokuments und dessen Versand an den Kunden ist der Verkäufer, Händler, Vertreter oder Beauftragte verantwortlich, bei dem der Kunde das Produkt gekauft hat.
Die Rechnung dient als Grundlage für die Klärung aller strittigen Fragen bezüglich der Gewärleistungsfrist. Der Benutzer ist verpflichtet, eine Kopie des Kaufbelegs zusammen mit dem Gewährleistungsdokuments aufzubewahren. Eine Änderung des Inhalts des Gewährleistungsdokuments, die Entfernung oder Änderung der Seriennummer des Produkts führt zum Verlust der Gewährleistung.

9. GEWÄHRLEISTUNGSBEDINGUNGEN

1. Die Gewährleistung beträgt 12 Monate ab dem Tag der Lieferung des Produkts.
2. Das gesamte gelieferte Produkt einschließlich aller Komponenten unterliegt der Herstellergarantie.
3. Bei Auftreten von Mängeln oder Ausfällen während der Garantiezeit wird die Reparaturzeit des Geräts zur Gewährleistungszeit hinzugerechnet. Die Reparaturdauer beträgt 30 Tage, wird jeweils von der Qualitätskontrolle des Lieferanten bestätigt und kann sich verlängern, wenn Ersatzteile beschafft werden müssen. Diese Frist beginnt mit dem Tag der Lieferung des Produkts an das Servicecenter oder an den Verkäufer, Vertreter, die Agentur, den Importeur oder den Hersteller. Wird der Defekt nicht innerhalb von 30 Werktagen behoben, ist der Importeur oder Hersteller verpflichtet, ein Ersatzprodukt mit ähnlichen Parametern bis zum Abschluss der Arbeiten zu liefern. Die Garantiezeit für das Ersatzprodukt ist auf die Gültigkeitsdauer der Garantie für das gekaufte Produkt beschränkt.
4. Die Gewährleistung umfasst keine Schäden an Produkten, die durch eine nicht den Anweisungen im Handbuch entsprechende Verwendung entstanden sind.

10. ENERGIEKLASSEN

Model	Geräuschpegel [db]	Leistung [m³/h]	Energieklasse
RVT-150	46	420	F
RVT-200	55	735	E
RVT-250	45	1200	E
RVT-315	48	1900	F
RVT-355	66	1300	E



KONTAKT

Ganomia GmbH
Polsumer Straße 93
45896 Gelsenkirchen

SIE HABEN FRAGEN?

Unser Kundenservice steht von
Montag bis Freitag zwischen 9:00 bis 17:00 Uhr für Sie zur Verfügung.

Telefon +49 209 972 59 436
WhatsApp +49 209 972 59 436
E-Mail info@ganomia.de
Web www.ganomia.de

HILFE ZUR MONTAGE

Video-Guides zur Montagehilfe finden Sie unter
www.ganomia.de/video-guides
oder auf unserem YouTube Kanal.

WEITERE INFOS

Weitere Infos zum Thema Lüftung und anderen Gebieten finden Sie in unserem Blog.
www.ganomia.de/gastronomie-blog