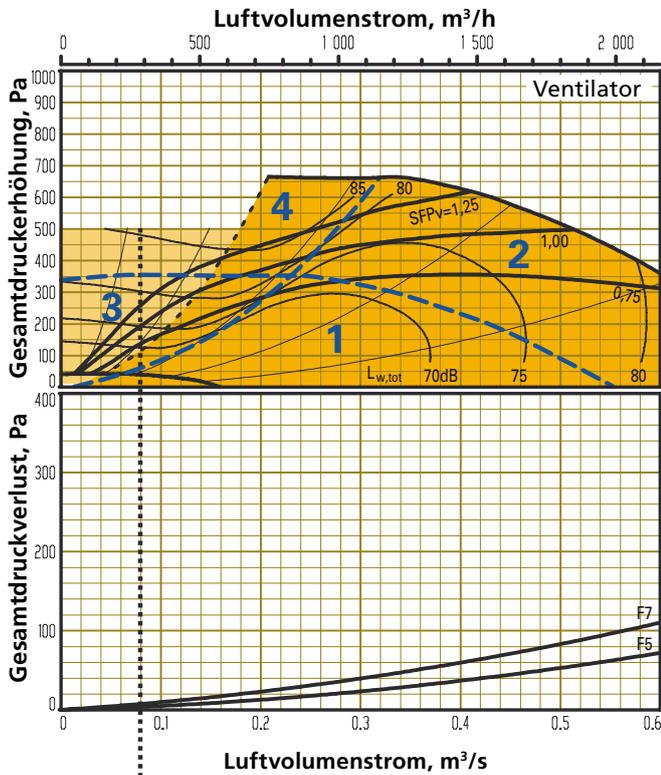


# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 04

### Ventilatormotor 0,8 kW



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom<br>(bei Luftvol.-regelung) |                   | Max. Volumenstrom |                   |
|-------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | m <sup>3</sup> /h                            | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 04    | 290  | 0,08              | 2160              | 0,60              |

### Korrekturfaktoren K<sub>OK</sub>, dB

| Schallweg                        | Bereich<br>im Dia-<br>gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                                  |                             | 1                                   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    |
|                                  |                             | 63                                  | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts-<br>kanal           | 1                           | -1                                  | -6  | -6  | -8  | -7   | -7   | -12  | -15  |
|                                  | 2                           | -1                                  | -5  | -8  | -8  | -7   | -9   | -13  | -16  |
|                                  | 3                           | -1                                  | -2  | -6  | -15 | -14  | -16  | -22  | -25  |
|                                  | 4                           | -2                                  | -3  | -5  | -13 | -13  | -14  | -20  | -25  |
| Am Eintritts-<br>kanal*          | 1                           | -2                                  | -5  | -4  | -11 | -16  | -13  | -12  | -10  |
|                                  | 2                           | -3                                  | -6  | -9  | -7  | -14  | -11  | -11  | -11  |
|                                  | 3                           | -2                                  | 0   | -6  | -16 | -20  | -19  | -18  | -16  |
|                                  | 4                           | -3                                  | -1  | -4  | -11 | -19  | -16  | -16  | -16  |
| An die<br>Umgebung des<br>Geräts | 1                           | -12                                 | -20 | -29 | -29 | -40  | -40  | -46  | -46  |
|                                  | 2                           | -12                                 | -19 | -31 | -29 | -40  | -42  | -47  | -47  |
|                                  | 3                           | -12                                 | -16 | -29 | -36 | -47  | -49  | -56  | -56  |
|                                  | 4                           | -13                                 | -17 | -28 | -34 | -46  | -47  | -54  | -56  |

\* Einsatzdämpfung für Filter nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 04

### Lieferung und Transport

GOLD SD 04 wird als Standardgerät gebaut, in dem alle Komponenten auf fest zugeordneten Stellen montiert sind.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

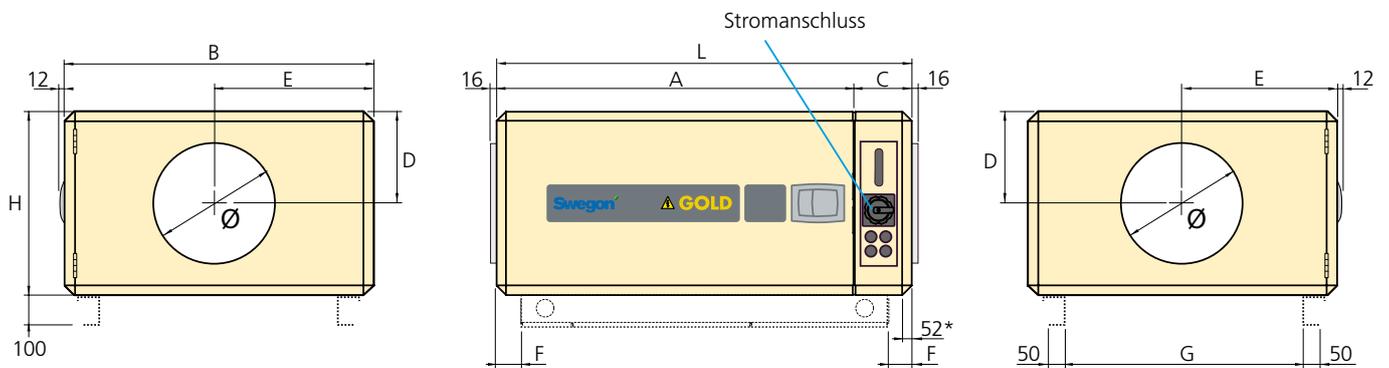
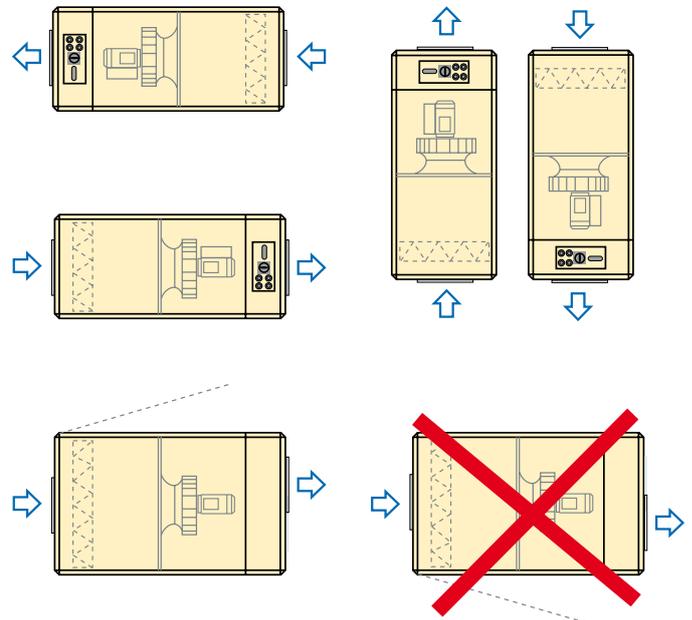
Für Kassettenfilter ist eine Filterhalterung erhältlich. Ein Filtersatz mit Kassettenfilter, Druckfühler, Schlauch und Kommunikationskabel ist als Zubehör erhältlich.

Das Gerät kann hochkant aufgestellt werden oder nach oben oder unten gedreht werden. Das Gerät kann auch so aufgestellt werden, dass die Revisionstür nach oben zeigt, nicht jedoch nach unten. Das Gerät kann mit Hilfe der Zubehörteile Dach, Eintrittsteil und Fortlufthaube in der horizontalen Position im Freien aufgestellt werden.

### Bodenbalken/Stativ/Fundament

Die Konstruktion erfordert das Aufstellen von GOLD SD 04 auf einem Bodenbalken, Stativ oder einer Art von Fundament. Die Revisionstüren lassen sich sonst nicht öffnen.

Ein montierter Bodenbalken ist optional erhältlich, ein unmontiertes Stativ als Zubehör.



Der Bodenbalken ist ein Zubehör.

\* Bei Kanalzubehör in isoliertem Gehäuse wird das Gerät mit einem Seitenteil für den Anschluss an das Kanalzubehör geliefert.

| Größe | L    | B   | H   | A   | C   | D   | E     | F   | G   | Ø   | Gewicht, kg |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------------|
| 04    | 1099 | 825 | 490 | 937 | 162 | 245 | 412,5 | 102 | 561 | 315 | 119         |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

1-phasig, 3-Leiter, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Nennleistung pro Ventilator

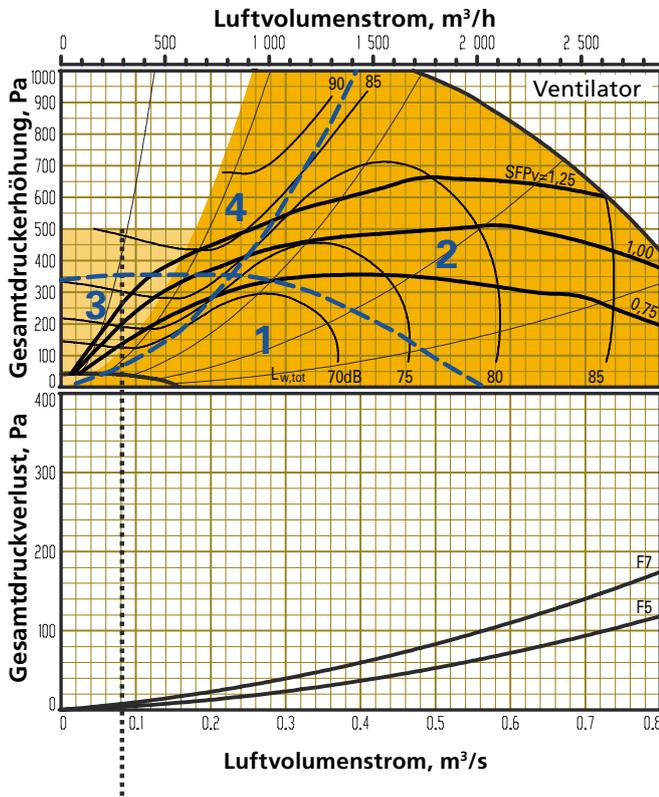
Motorwellenleistung 0,8 kW (0,41 kW)\*, Motorsteuerung 1 x 230 V, 50 Hz

\*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

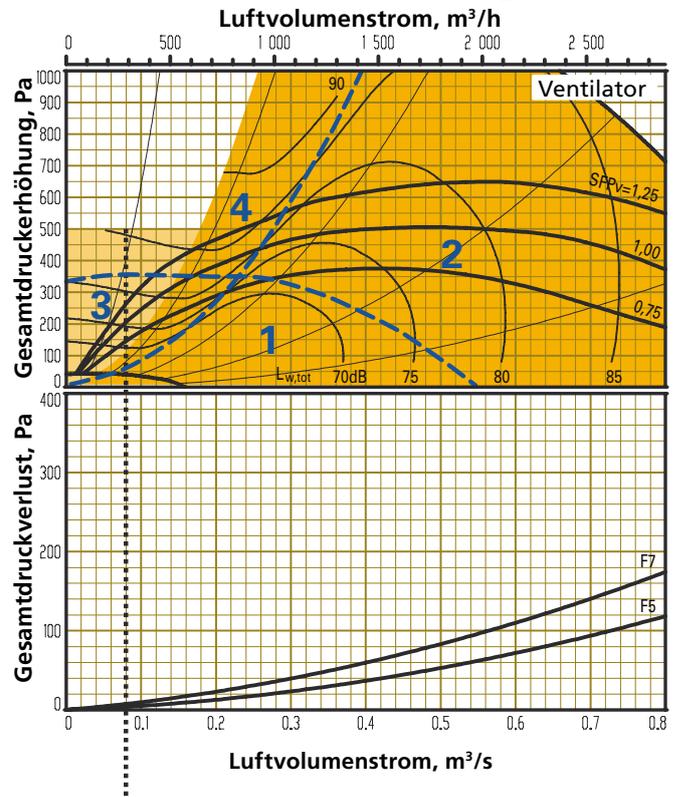
## GOLD SD, Größe 05

### Ventilatormotor 0,8 kW, Leistungsvar. 1



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

### Ventilatormotor 1,15 kW, Leistungsvar. 2



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung) |      | Max. Volumenstrom |      |
|-------|---|------|-------------------|------|
|       | m³/h                                      | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 05    | 290                                       | 0,08 | 0,80              | 2880 |

### Korrekturfaktoren $K_{OK}$ , dB

| Schallweg                  | Bereich im Diagramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |          |          |          |           |           |           |           |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                            |                     | 1<br>63                             | 2<br>125 | 3<br>250 | 4<br>500 | 5<br>1000 | 6<br>2000 | 7<br>4000 | 8<br>8000 |
| Am Austrittskanal          | 1                   | -1                                  | -6       | -6       | -8       | -7        | -7        | -12       | -15       |
|                            | 2                   | -1                                  | -5       | -8       | -8       | -7        | -9        | -13       | -16       |
|                            | 3                   | -1                                  | -2       | -6       | -15      | -14       | -16       | -22       | -25       |
|                            | 4                   | -2                                  | -3       | -5       | -13      | -13       | -14       | -20       | -25       |
| Am Eintrittskanal*         | 1                   | -2                                  | -5       | -4       | -11      | -16       | -13       | -12       | -10       |
|                            | 2                   | -3                                  | -6       | -9       | -7       | -14       | -11       | -11       | -11       |
|                            | 3                   | -2                                  | 0        | -6       | -16      | -20       | -19       | -18       | -16       |
|                            | 4                   | -3                                  | -1       | -4       | -11      | -19       | -16       | -16       | -16       |
| An die Umgebung des Geräts | 1                   | -12                                 | -20      | -29      | -29      | -40       | -40       | -46       | -46       |
|                            | 2                   | -12                                 | -19      | -31      | -29      | -40       | -42       | -47       | -47       |
|                            | 3                   | -12                                 | -16      | -29      | -36      | -47       | -49       | -56       | -56       |
|                            | 4                   | -13                                 | -17      | -28      | -34      | -46       | -47       | -54       | -56       |

\* Einsatzdämpfung für Filter nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 05

### Lieferung und Transport

GOLD SD 05 wird in einer Variante hergestellt, bei der sämtliche Details an ihrem festen physischen Platz im Gerät sitzen.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

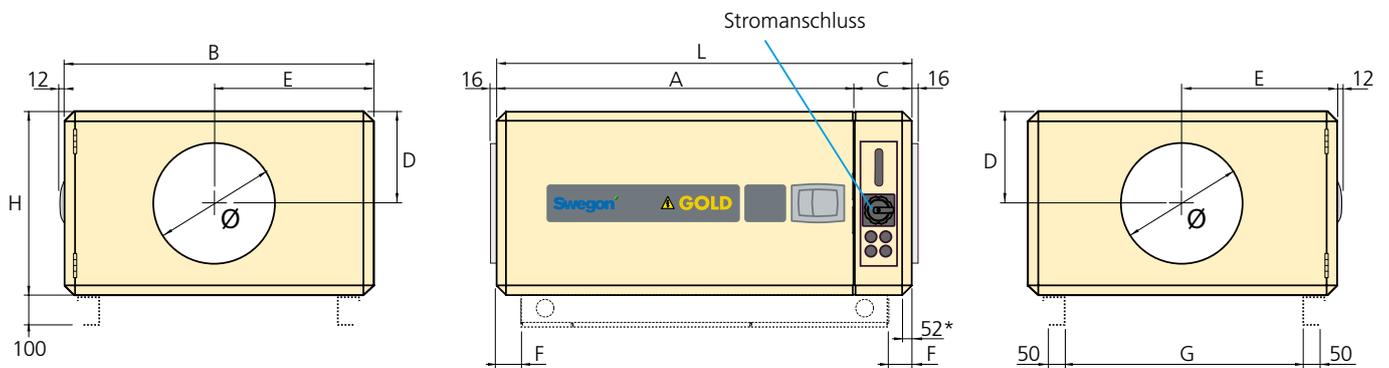
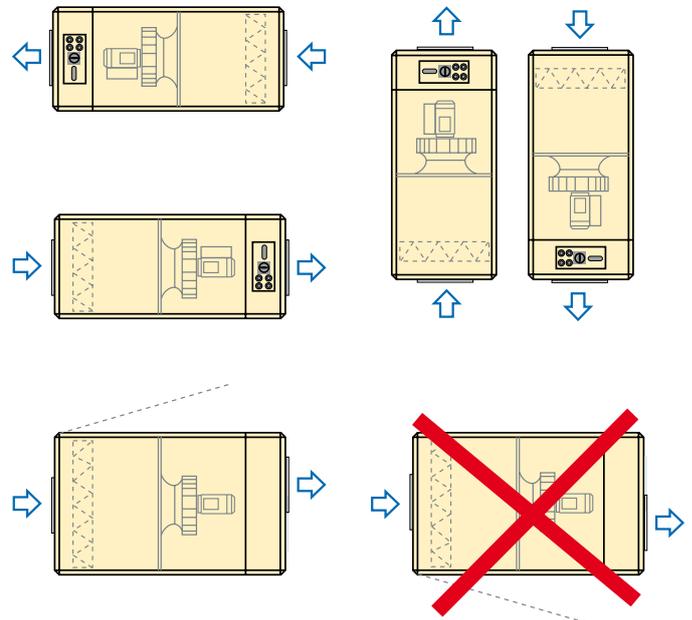
Für Kassettenfilter ist eine Filterhalterung erhältlich. Ein Filtersatz mit Kassettenfilter, Druckfühler, Schlauch und Kommunikationskabel ist als Zubehör erhältlich.

Das Gerät kann hochkant aufgestellt werden oder nach oben oder unten gedreht werden. Das Gerät kann auch so aufgestellt werden, dass die Revisionstür nach oben zeigt, nicht jedoch nach unten. Das Gerät kann mit Hilfe der Zubehörteile Dach, Eintrittsteil und Fortlufthaube in der horizontalen Position im Freien aufgestellt werden.

### Bodenbalken/Stativ/Fundament

Die Konstruktion erfordert das Aufstellen von GOLD SD 05 auf einem Bodenbalken, Stativ oder einer Art von Fundament. Die Revisionstüren lassen sich sonst nicht öffnen.

Ein montierter Bodenbalken ist optional erhältlich, ein unmontiertes Stativ als Zubehör.



Der Bodenbalken ist ein Zubehör.

\* Bei Kanalzubehör in isoliertem Gehäuse wird das Gerät mit einem Seitenteil für den Anschluss an das Kanalzubehör geliefert.

| Größe | L    | B   | H   | A   | C   | D   | E     | F   | G   | Ø   | Gewicht, kg |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------------|
| 05    | 1099 | 825 | 490 | 937 | 162 | 245 | 412,5 | 102 | 561 | 315 | 119         |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

1-phasig, 3-Leiter, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

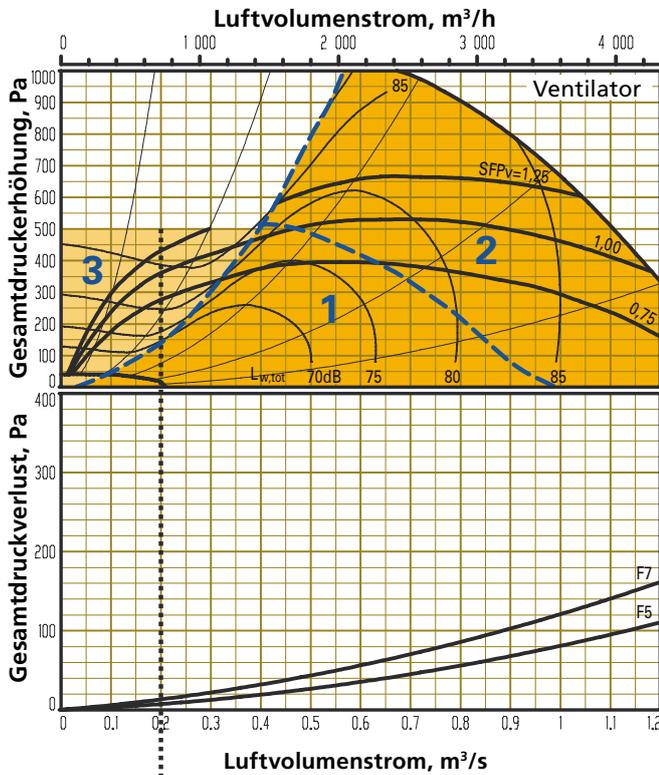
### Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 0,8 kW bzw. 1,15 kW, Motorsteuerung 1 x 230 V, 50 Hz

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

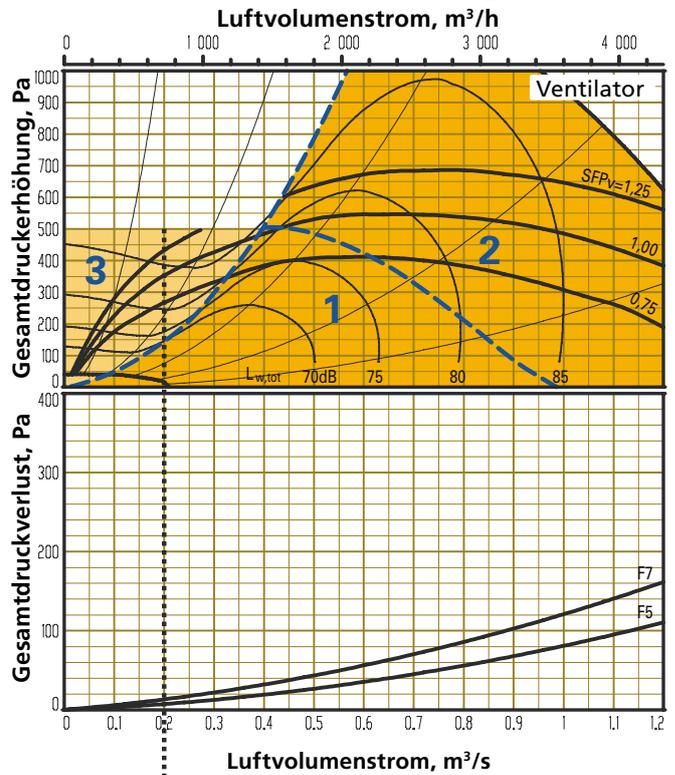
## GOLD SD, Größe 08

### Ventilatormotor 1,15 kW, Leistungsvar. 1



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

### Ventilatormotor 1,6 kW, Leistungsvar. 2



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung) |                   | Max. Volumenstrom |                   |
|-------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | m <sup>3</sup> /h                         | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 08    | 720                                       | 0,20              | 4320              | 1,20              |

### Korrekturfaktoren K<sub>OK</sub>, dB

| Schallweg                  | Bereich im Diagramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                            |                     | 1                                   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    |
|                            |                     | 63                                  | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austrittskanal          | 1                   | -1                                  | -6  | -6  | -8  | -7   | -7   | -12  | -15  |
|                            | 2                   | -1                                  | -5  | -8  | -8  | -7   | -9   | -13  | -16  |
|                            | 3                   | -1                                  | -2  | -6  | -15 | -14  | -16  | -22  | -25  |
| Am Eintrittskanal*         | 1                   | -2                                  | -5  | -4  | -11 | -16  | -13  | -12  | -10  |
|                            | 2                   | -3                                  | -6  | -9  | -7  | -14  | -11  | -11  | -11  |
|                            | 3                   | -2                                  | 0   | -6  | -16 | -20  | -19  | -18  | -16  |
| An die Umgebung des Geräts | 1                   | -12                                 | -20 | -29 | -29 | -40  | -40  | -46  | -46  |
|                            | 2                   | -12                                 | -19 | -31 | -29 | -40  | -42  | -47  | -47  |
|                            | 3                   | -12                                 | -16 | -29 | -36 | -47  | -49  | -56  | -56  |

\* Einsatzdämpfung für Filter nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 08

### Lieferung und Transport

GOLD SD 08 wird in einer Variante hergestellt, bei der sämtliche Details an ihrem festen physischen Platz im Gerät sitzen.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

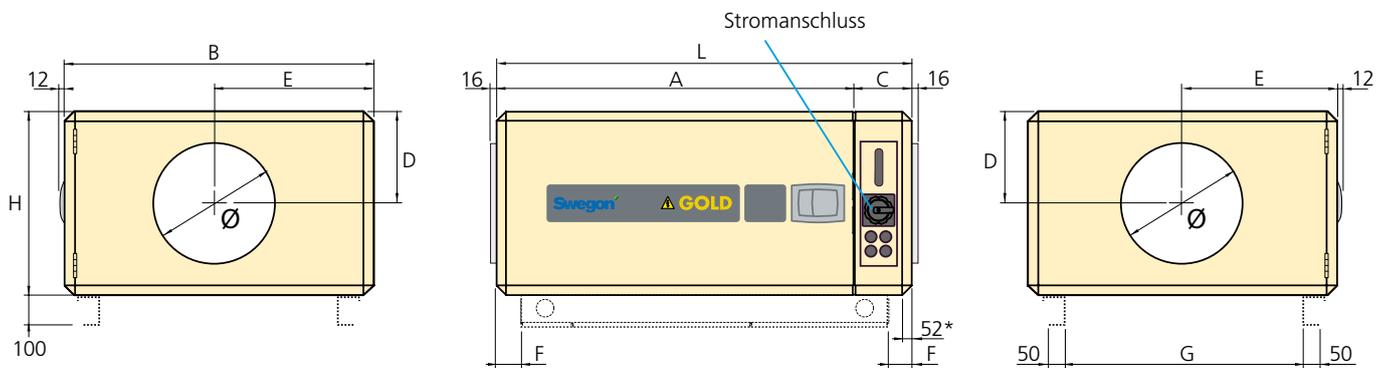
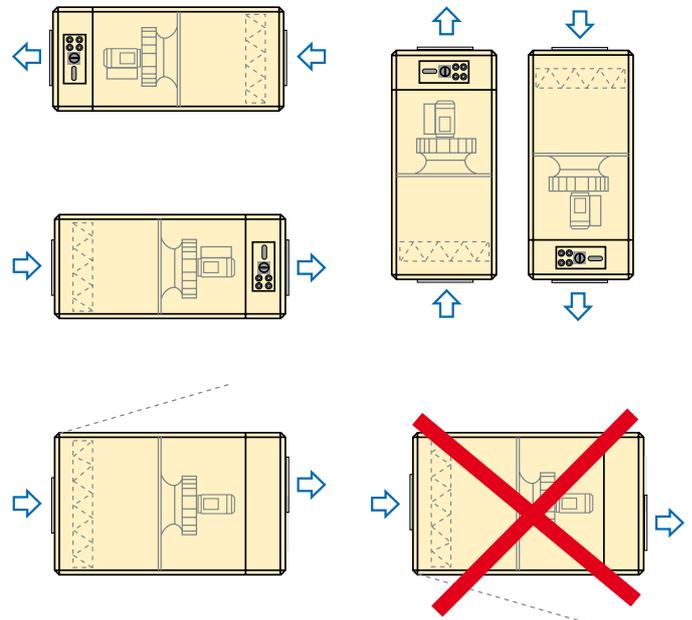
Für Kassettenfilter ist eine Filterhalterung erhältlich. Ein Filtersatz mit Kassettenfilter, Druckfühler, Schlauch und Kommunikationskabel ist als Zubehör erhältlich.

Das Gerät kann hochkant aufgestellt werden oder nach oben oder unten gedreht werden. Das Gerät kann auch so aufgestellt werden, dass die Revisionstür nach oben zeigt, nicht jedoch nach unten. Das Gerät kann mit Hilfe der Zubehörteile Dach, Eintrittsteil und Fortlufthaube in der horizontalen Position im Freien aufgestellt werden.

### Bodenbalken/Stativ/Fundament

Die Konstruktion erfordert das Aufstellen von GOLD SD 08 auf einem Bodenbalken, Stativ oder einer Art von Fundament. Die Revisionstüren lassen sich sonst nicht öffnen.

Ein montierter Bodenbalken ist optional erhältlich, ein unmontiertes Stativ als Zubehör.



Der Bodenbalken ist ein Zubehör.

\* Bei Kanalzubehör in isoliertem Gehäuse wird das Gerät mit einem Seitenteil für den Anschluss an das Kanalzubehör geliefert.

| Größe | L    | B   | H   | A    | C   | D     | E     | F  | G   | Ø   | Gewicht, kg |
|-------|------|-----|-----|------|-----|-------|-------|----|-----|-----|-------------|
| 08    | 1174 | 995 | 575 | 1012 | 162 | 287,5 | 497,5 | 73 | 730 | 400 | 137         |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1.000 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

**Leistungsvariante 1:**

1-phasig, 3-Leiter, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

**Leistungsvariante 2:**

3-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Nennleistung pro Ventilator

**Leistungsvariante 1:**

Motorwellenleistung 1,15 kW, Motorsteuerung 1 x 230 V, 50 Hz

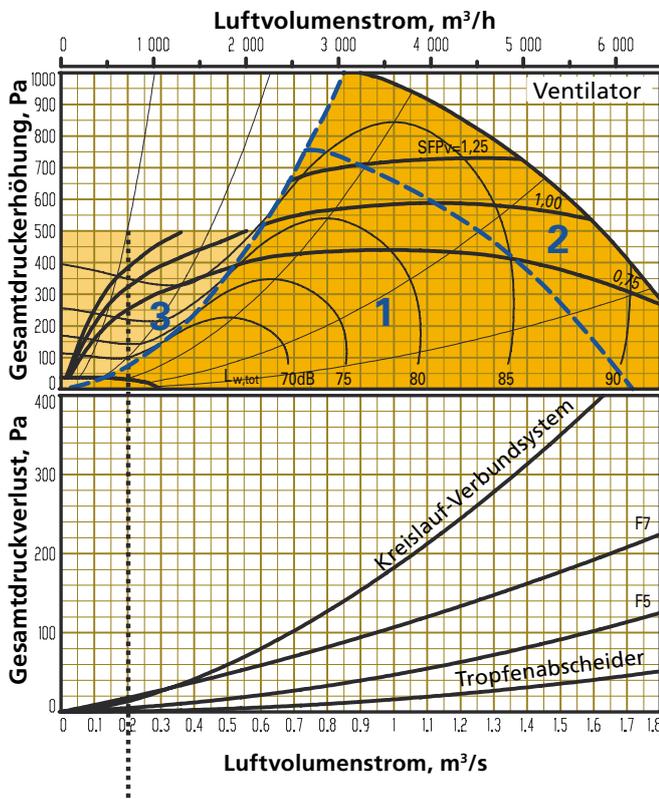
**Leistungsvariante 2:**

Motorwellenleistung 1,6 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

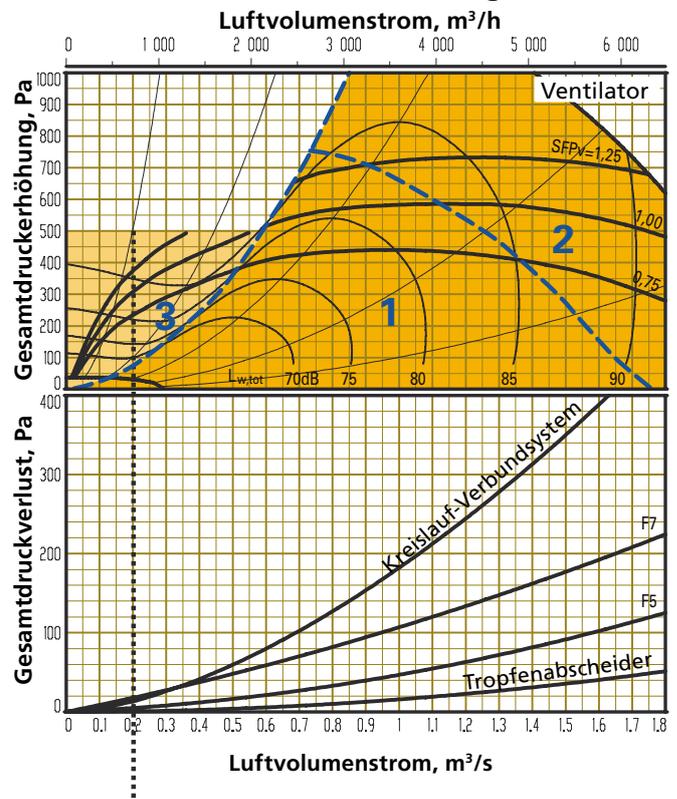
## GOLD SD, Größe 12

### Ventilatormotor 1,6 kW, Leistungsvar. 1



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

### Ventilatormotor 2,4 kW, Leistungsvar. 2



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung) |                   | Max. Volumenstrom |                   |
|-------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | m <sup>3</sup> /h                         | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 12    | 720                                       | 0,20              | 6480              | 1,80              |

### Korrekturfaktoren K<sub>OK</sub>, dB

| Schallweg                  | Bereich im Diagramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                            |                     | 1                                   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| Am Austrittskanal          | 1                   | -1                                  | -6  | -6  | -8  | -7  | -7  | -12 | -15 |
|                            | 2                   | -1                                  | -5  | -8  | -8  | -7  | -9  | -13 | -16 |
|                            | 3                   | -1                                  | -2  | -6  | -15 | -14 | -16 | -22 | -25 |
| Am Eintrittskanal*         | 1                   | -2                                  | -5  | -4  | -11 | -16 | -13 | -12 | -10 |
|                            | 2                   | -3                                  | -6  | -9  | -7  | -14 | -11 | -11 | -11 |
|                            | 3                   | -2                                  | 0   | -6  | -16 | -20 | -19 | -18 | -16 |
| An die Umgebung des Geräts | 1                   | -12                                 | -20 | -29 | -29 | -40 | -40 | -46 | -46 |
|                            | 2                   | -12                                 | -19 | -31 | -29 | -40 | -42 | -47 | -47 |
|                            | 3                   | -12                                 | -16 | -29 | -36 | -47 | -49 | -56 | -56 |

\* Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundsystem nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 12

### Lieferung und Transport

GOLD SD 12 ist in Rechts- oder Linksausführung, als Ventilator-  
teil oder Ventilator- + Registerwärmetauscher erhältlich.

Das Gerät wird immer als eine Einheit geliefert. Um den Trans-  
port zu erleichtern kann das Gerät vor Ort geteilt werden.

Die Teile sind mit Bolzen zusammengefügt.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden.  
Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden,  
hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht.  
Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese  
mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Im Ventilator-Teil befindet sich eine Filterhalterung für Kassetten-  
filter. Ein Filtersatz mit Kassettenfilter, Druckfühler, Schlauch und  
Kommunikationskabel ist als Zubehör erhältlich.

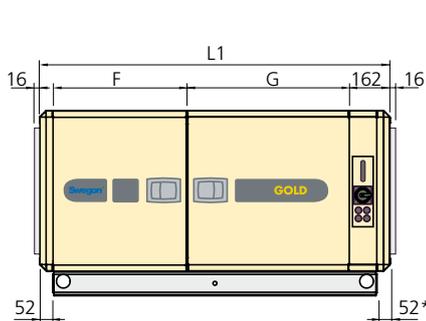
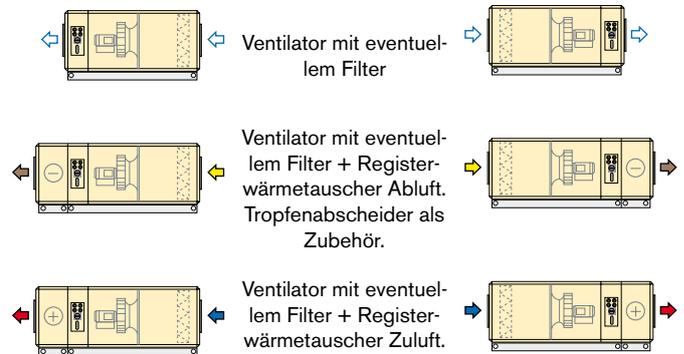
Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

### Alternativen für den Kanalanschluss

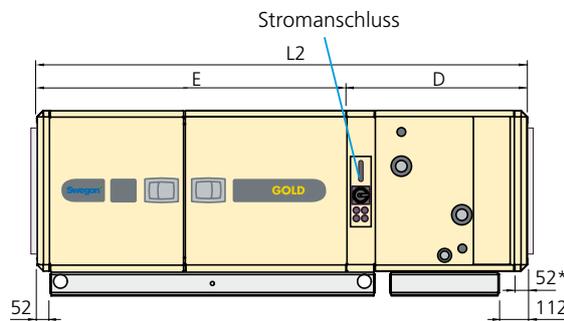
**A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung ange-  
geben werden.

### Linksausführung

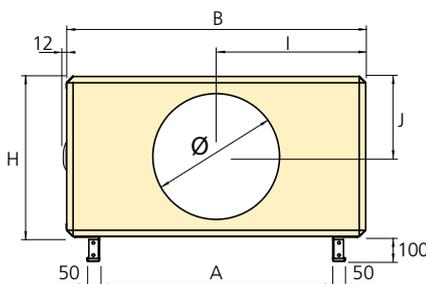
### Rechtsausführung



Ventilator



Ventilator + Kreislaufverbundwärmetauscher



\* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschluss-  
teil geliefert.

| Größe | Gewicht, kg<br>Ventilator + Filter | Gewicht, kg<br>Ventilator + Filter + Register |
|-------|------------------------------------|---|
| 12    | 187                                | 306   |

| Größe | L1   | L2   | B    | H   | A   | D   | E    | F   | G   | I     | J   | Ø   |
|-------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|
| 12    | 1404 | 1961 | 1199 | 648 | 935 | 609 | 1352 | 540 | 650 | 599,5 | 324 | 500 |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 800 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V –10/+15%, 50 Hz, 10 A

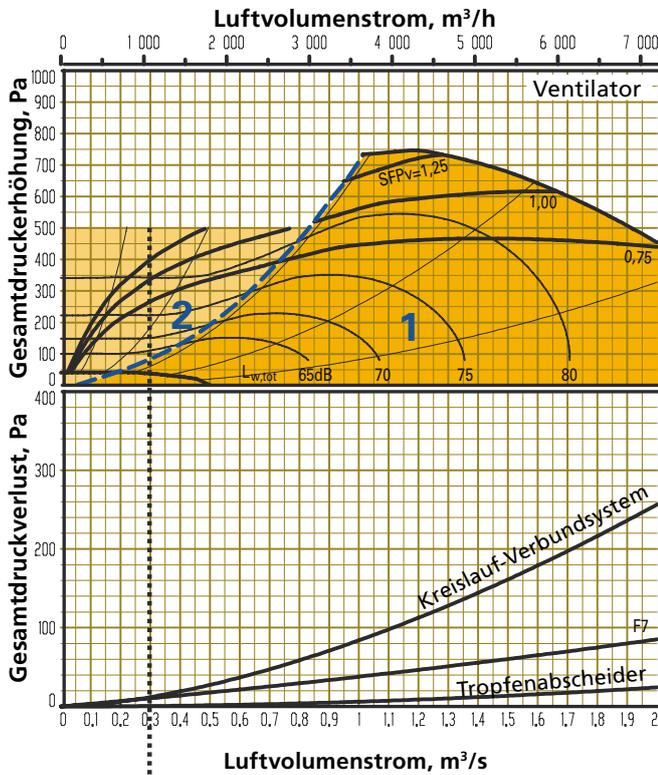
### Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 1,6 kW bzw. 2,4 kW,  
Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 14

### Ventilatormotor 2,4 kW



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung) |      | Max. Volumenstrom |      |
|-------|---|------|-------------------|------|
|       | m³/h                                      | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 14    | 1080                                      | 0,30 | 7200              | 2,00 |

### Korrekturfaktoren $K_{OK}$ , dB

| Schallweg                  | Bereich im Diagramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                            |                     | 1                                   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    |
|                            |                     | 63                                  | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austrittskanal          | 1                   | -4                                  | -9  | -7  | -5  | -8   | -9   | -11  | -11  |
|                            | 2                   | 2                                   | -4  | -7  | -7  | -10  | -12  | -16  | -17  |
| Am Eintrittskanal*         | 1                   | -5                                  | -6  | -2  | -10 | -14  | -12  | -10  | -6   |
|                            | 2                   | 0                                   | 1   | -2  | -11 | -16  | -14  | -15  | -11  |
| An die Umgebung des Geräts | 1                   | -15                                 | -23 | -30 | -26 | -41  | -42  | -45  | -42  |
|                            | 2                   | -9                                  | -18 | -30 | -28 | -43  | -45  | -50  | -48  |

\* Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundsystem nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 14

### Lieferung und Transport

GOLD SD 14 ist in Rechts- oder Linksausführung mit Ventilator, Ventilator + Filter oder Ventilator + Filter + Kreislauf-Verbundsystem erhältlich.

Das Gerät wird immer als eine Einheit geliefert. Um den Transport zu erleichtern kann das Gerät vor Ort geteilt werden.

Die Teile sind mit Bolzen zusammengefügt.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

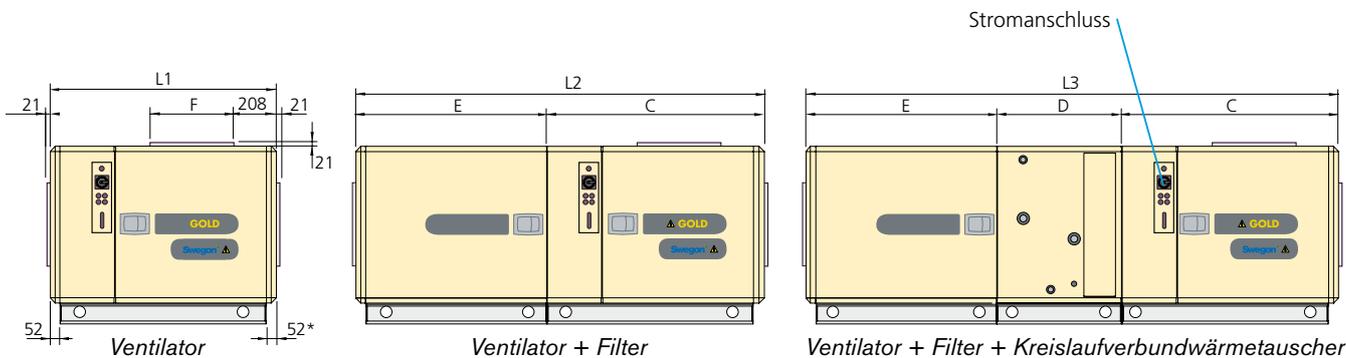
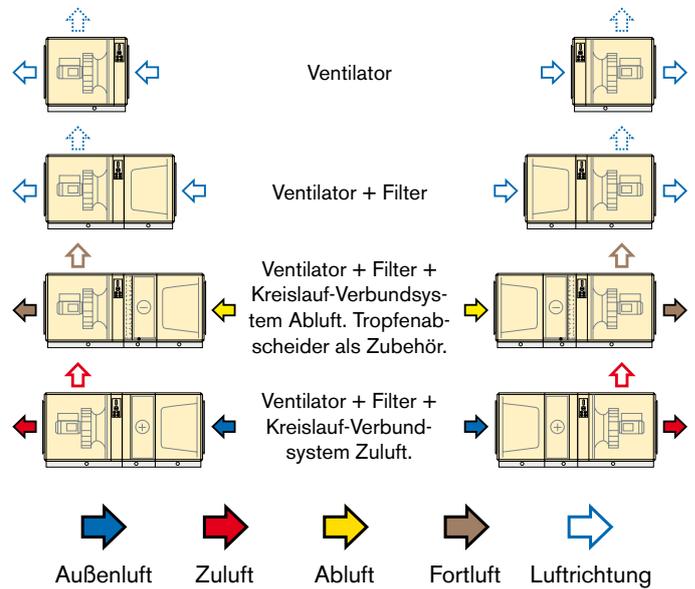
### Alternativen für den Kanalanschluss

**A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

**B:** Oberer Luftaustritt muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht zum Aufstellen im Freien geeignet).

### Linksausführung

### Rechtsausführung



\* Bei Kanalzubehör in isoliertem Gehäuse wird das Gerät mit einem Seitenteil für den Anschluss an das Kanalzubehör geliefert.

| Größe | Gewicht, kg Ventilator | Gewicht, kg Ventilator + Filter | Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register |
|-------|------------------------|---------------------------------|--|
| 14    | 206                    | 310                             | 473  |

| Größe | L1   | L2   | L3   | B    | H   | A    | C   | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|-------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 14    | 1040 | 1875 | 2471 | 1400 | 806 | 1136 | 988 | 596 | 887 | 400 | 1000 | 200 | 203 |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Nennleistung pro Ventilator

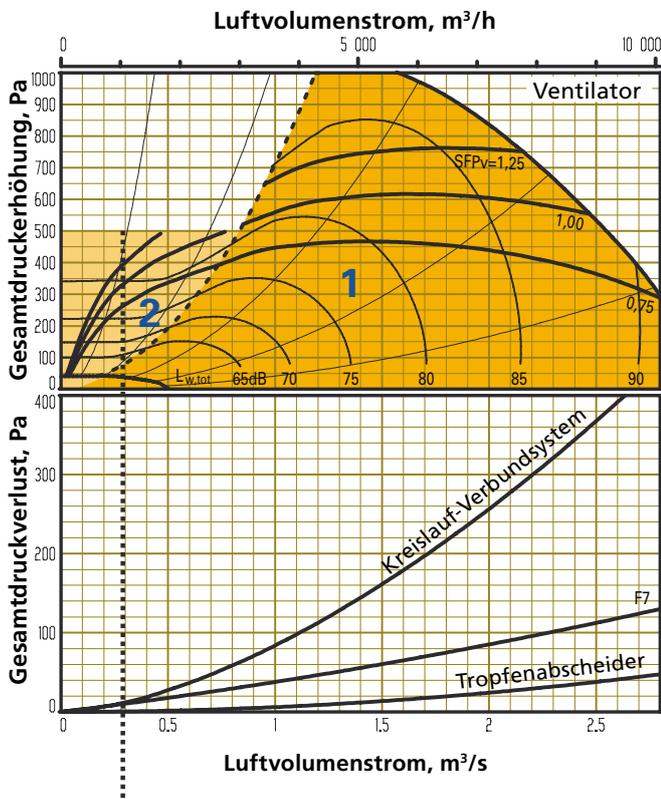
Motorwellenleistung 2,4 kW (1,5 kW)\*, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

\*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

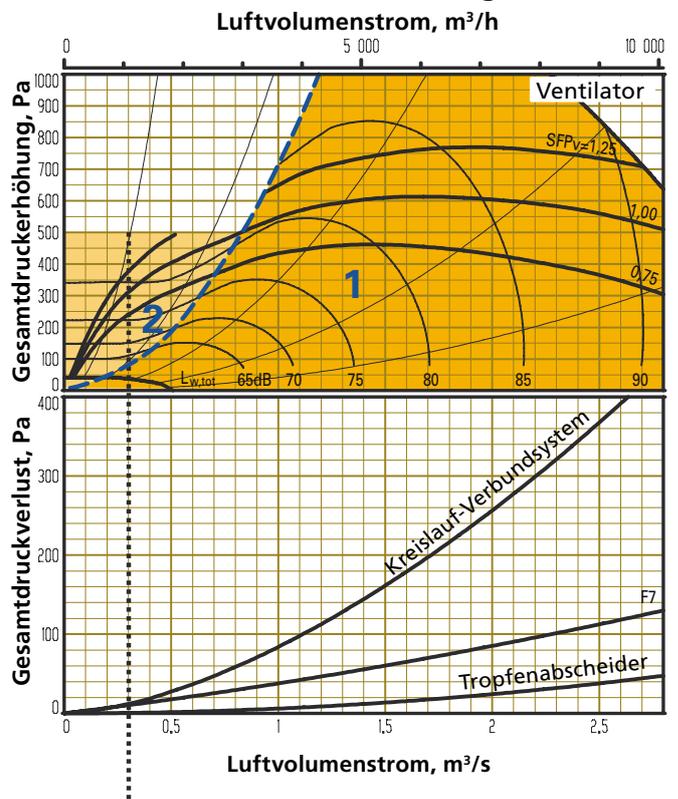
## GOLD SD, Größe 20

### Ventilatormotor 2,4 kW, Leistungsvar. 1



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

### Ventilatormotor 3,4 kW, Leistungsvar. 2



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung) |                   | Max. Volumenstrom |                   |
|-------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | m <sup>3</sup> /h                         | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 20    | 1080                                      | 0,30              | 10080             | 2,80              |

### Korrekturfaktoren K<sub>OK</sub>, dB

| Schallweg                  | Bereich im Diagramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |          |          |          |           |           |           |           |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                            |                     | 1<br>63                             | 2<br>125 | 3<br>250 | 4<br>500 | 5<br>1000 | 6<br>2000 | 7<br>4000 | 8<br>8000 |
| Am Austrittskanal          | 1                   | -4                                  | -9       | -7       | -5       | -8        | -9        | -11       | -11       |
|                            | 2                   | 2                                   | -4       | -7       | -7       | -10       | -12       | -16       | -17       |
| Am Eintrittskanal*         | 1                   | -5                                  | -6       | -2       | -10      | -14       | -12       | -10       | -6        |
|                            | 2                   | 0                                   | 1        | -2       | -11      | -16       | -14       | -15       | -11       |
| An die Umgebung des Geräts | 1                   | -15                                 | -23      | -30      | -26      | -41       | -42       | -45       | -42       |
|                            | 2                   | -9                                  | -18      | -30      | -28      | -43       | -45       | -50       | -48       |

\* Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbandsystem nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 20

### Lieferung und Transport

GOLD SD 20 ist in Rechts- oder Linksausführung mit Ventilator, Ventilator + Filter oder Ventilator + Filter + Kreislauf-Verbundsystem erhältlich.

Das Gerät wird immer als eine Einheit geliefert. Um den Transport zu erleichtern kann das Gerät vor Ort geteilt werden.

Die Teile sind mit Bolzen zusammengefügt.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

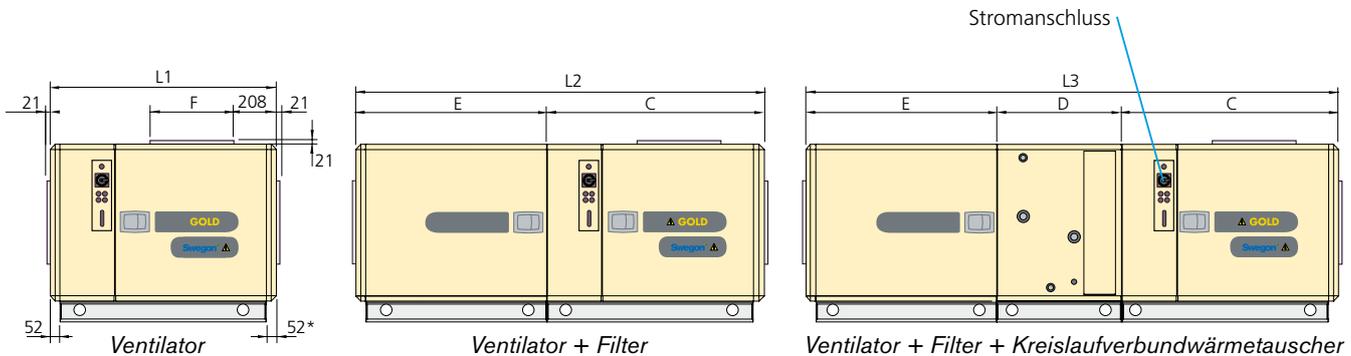
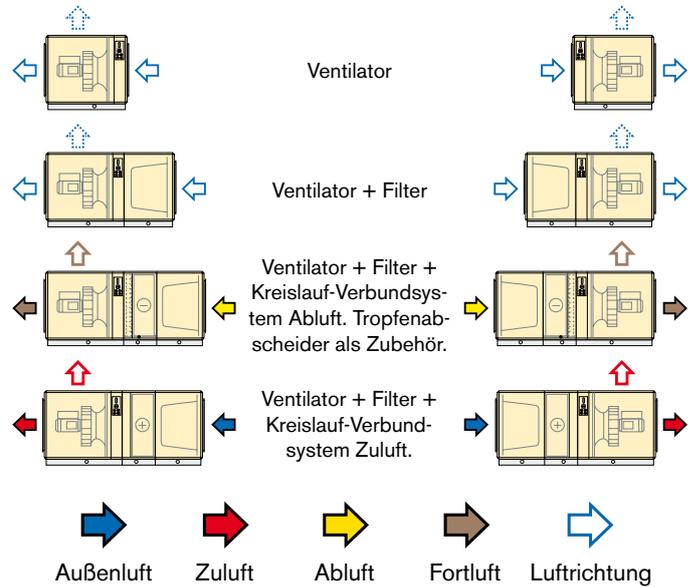
### Alternativen für den Kanalanschluss

**A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

**B:** Oberer Luftaustritt muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht zum Aufstellen im Freien geeignet).

### Linksausführung

### Rechtsausführung



\* Bei Kanalzubehör in isoliertem Gehäuse wird das Gerät mit einem Seitenteil für den Anschluss an das Kanalzubehör geliefert.

| Größe | Gewicht, kg Ventilator | Gewicht, kg Ventilator + Filter | Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register |
|-------|------------------------|---------------------------------|--|
| 20    | 206                    | 310                             | 473  |

| Größe | L1   | L2   | L3   | B    | H   | A    | C   | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|-------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 20    | 1040 | 1875 | 2471 | 1400 | 806 | 1136 | 988 | 596 | 887 | 400 | 1000 | 200 | 203 |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V –10/+15%, 50 Hz, 10 A

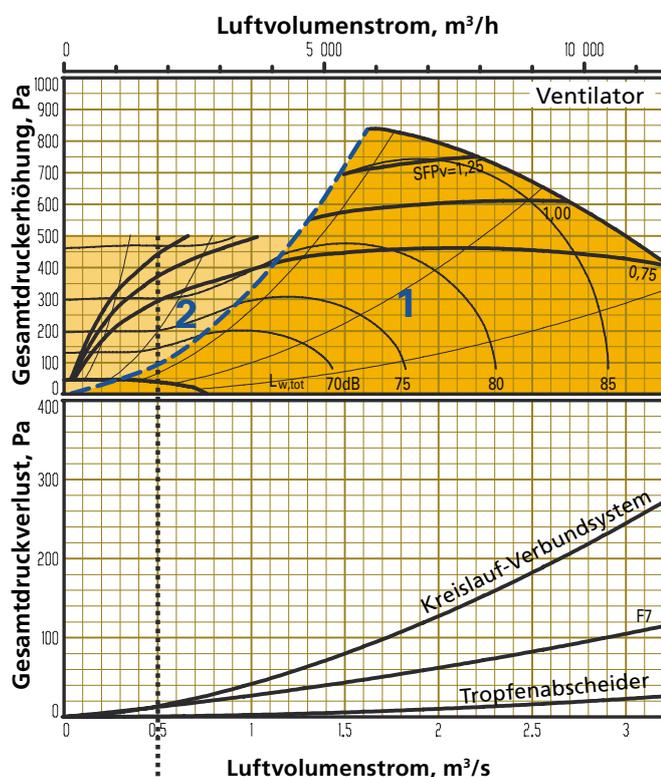
### Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 2,4 kW bzw. 3,4 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 25

### Ventilatormotor 4,0 kW



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom<br>(bei Luftvol.-regelung) |      | Max. Volumenstrom |      |
|-------|--|------|-------------------|------|
|       | m³/h   | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 25    | 1800   | 0,50 | 11520             | 3,20 |

### Korrekturfaktoren K<sub>OK</sub> , dB

| Schallweg                        | Bereich<br>im Dia-<br>gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                                  |                             | 1                                   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    |
|                                  |                             | 63                                  | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts-<br>kanal           | 1                           | -4                                  | -9  | -7  | -5  | -8   | -9   | -11  | -11  |
|                                  | 2                           | 2                                   | -4  | -7  | -7  | -10  | -12  | -16  | -17  |
| Am Eintritts-<br>kanal*          | 1                           | -5                                  | -6  | -2  | -10 | -14  | -12  | -10  | -6   |
|                                  | 2                           | 0                                   | 1   | -2  | -11 | -16  | -14  | -15  | -11  |
| An die<br>Umgebung des<br>Geräts | 1                           | -15                                 | -23 | -30 | -26 | -41  | -42  | -45  | -42  |
|                                  | 2                           | -9                                  | -18 | -30 | -28 | -43  | -45  | -50  | -48  |

\* Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundsystem nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 25

### Lieferung und Transport

GOLD SD 25 ist in Rechts- oder Linksausführung mit Ventilator, Ventilator + Filter oder Ventilator + Filter + Kreislauf-Verbundsystem erhältlich.

Das Gerät wird immer als eine Einheit geliefert. Um den Transport zu erleichtern kann das Gerät vor Ort geteilt werden.

Die Teile sind mit Bolzen zusammengefügt.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

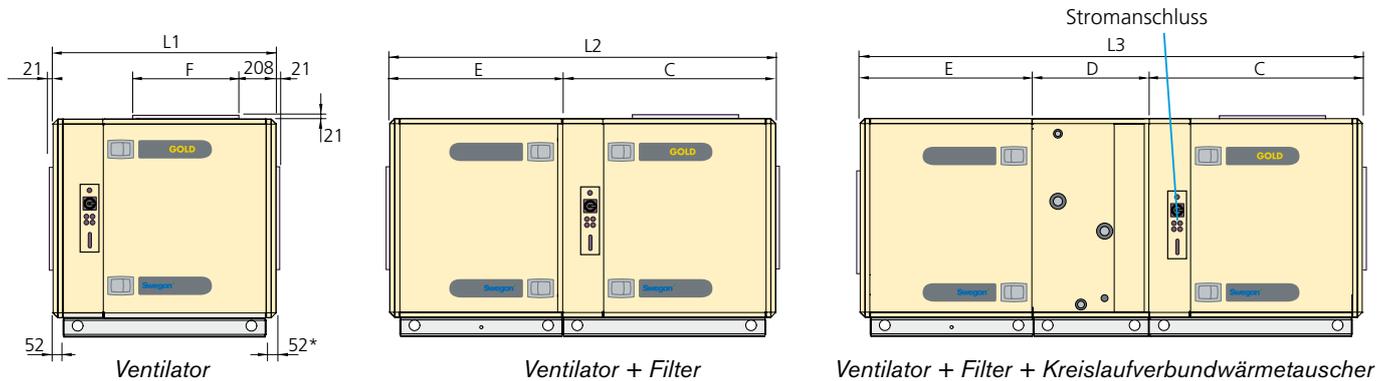
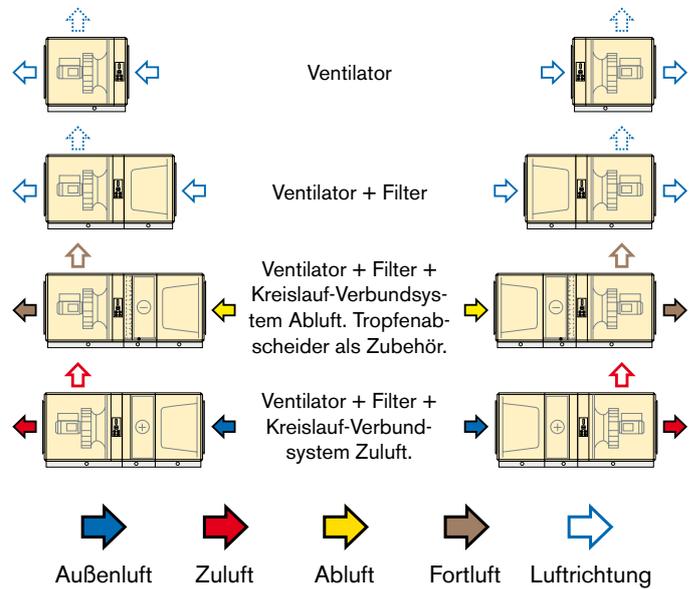
### Alternativen für den Kanalanschluss

**A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

**B:** Oberer Luftaustritt muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht zum Aufstellen im Freien geeignet).

### Linksausführung

### Rechtsausführung



\* Bei Kanalzubehör in isoliertem Gehäuse wird das Gerät mit einem Seitenteil für den Anschluss an das Kanalzubehör geliefert.

| Größe | Gewicht, kg Ventilator | Gewicht, kg Ventilator + Filter | Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register |
|-------|------------------------|---------------------------------|--|
| 25    | 287                    | 402                             | 611  |

| Größe | L1   | L2   | L3   | B    | H    | A    | C    | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 25    | 1145 | 1980 | 2576 | 1600 | 1026 | 1336 | 1093 | 596 | 887 | 500 | 1200 | 200 | 263 |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V –10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Nennleistung pro Ventilator

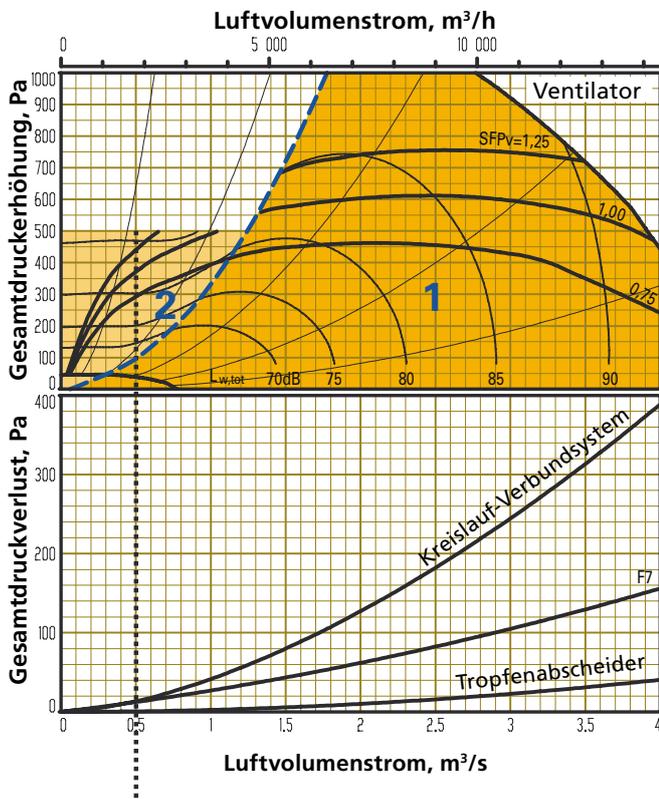
Motorwellenleistung 4,0 kW (2,4 kW)\*, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

\*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

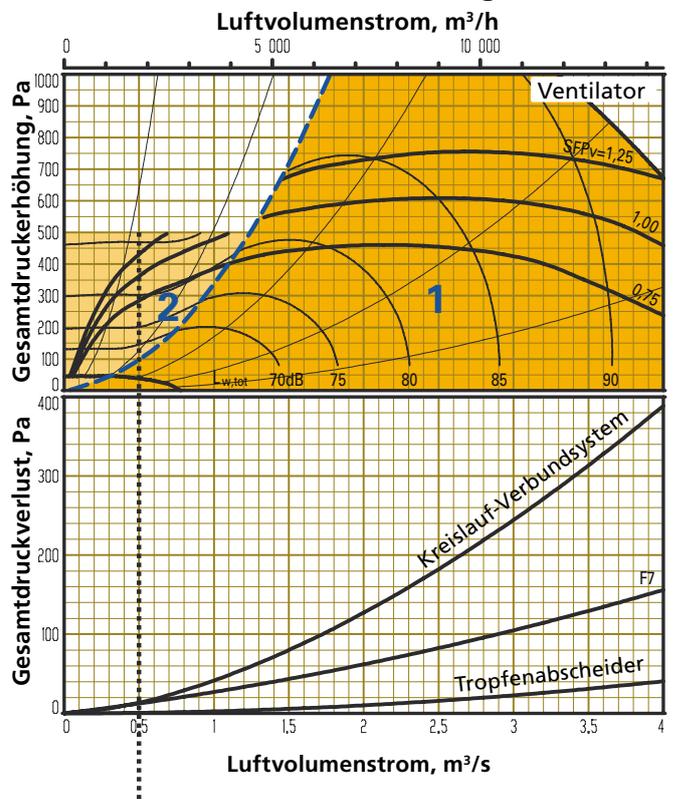
## GOLD SD, Größe 30

### Ventilatormotor 4,0 kW, Leistungsvar. 1



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

### Ventilatormotor 5,0 kW, Leistungsvar. 2



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung) |                   | Max. Volumenstrom |                   |
|-------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | m <sup>3</sup> /h                         | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 30    | 1800                                      | 0,50              | 14400             | 4,00              |

### Korrekturfaktoren K<sub>OK</sub>, dB

| Schallweg                  | Bereich im Diagramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |          |          |          |           |           |           |           |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                            |                     | 1<br>63                             | 2<br>125 | 3<br>250 | 4<br>500 | 5<br>1000 | 6<br>2000 | 7<br>4000 | 8<br>8000 |
| Am Austrittskanal          | 1                   | -4                                  | -9       | -7       | -5       | -8        | -9        | -11       | -11       |
|                            | 2                   | 2                                   | -4       | -7       | -7       | -10       | -12       | -16       | -17       |
| Am Eintrittskanal*         | 1                   | -5                                  | -6       | -2       | -10      | -14       | -12       | -10       | -6        |
|                            | 2                   | 0                                   | 1        | -2       | -11      | -16       | -14       | -15       | -11       |
| An die Umgebung des Geräts | 1                   | -15                                 | -23      | -30      | -26      | -41       | -42       | -45       | -42       |
|                            | 2                   | -9                                  | -18      | -30      | -28      | -43       | -45       | -50       | -48       |

\* Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundsystem nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 30

### Lieferung und Transport

GOLD SD 30 ist in Rechts- oder Linksausführung mit Ventilator, Ventilator + Filter oder Ventilator + Filter + Kreislauf-Verbundsystem erhältlich.

Das Gerät wird immer als eine Einheit geliefert. Um den Transport zu erleichtern kann das Gerät vor Ort geteilt werden.

Die Teile sind mit Bolzen zusammengefügt.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

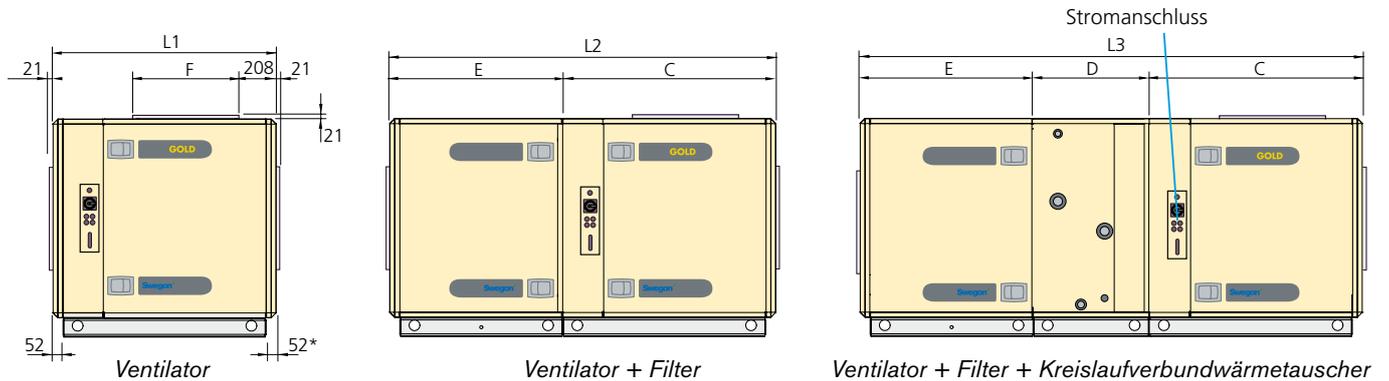
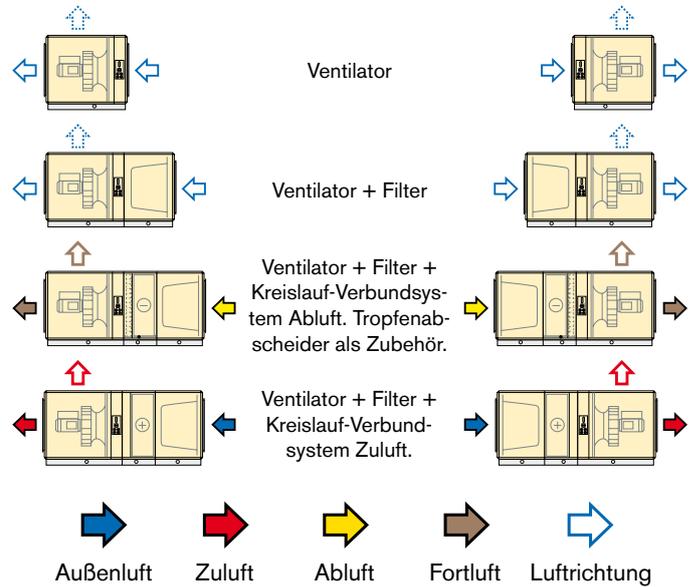
### Alternativen für den Kanalanschluss

**A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

**B:** Oberer Luftaustritt muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht zum Aufstellen im Freien geeignet).

### Linksausführung

### Rechtsausführung



\* Bei Kanalzubehör in isoliertem Gehäuse wird das Gerät mit einem Seitenteil für den Anschluss an das Kanalzubehör geliefert.

| Größe | Gewicht, kg Ventilator | Gewicht, kg Ventilator + Filter | Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register |
|-------|------------------------|---------------------------------|--|
| 30    | 287                    | 402                             | 611  |

| Größe | L1   | L2   | L3   | B    | H    | A    | C    | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 30    | 1145 | 1980 | 2576 | 1600 | 1026 | 1336 | 1093 | 596 | 887 | 500 | 1200 | 200 | 263 |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

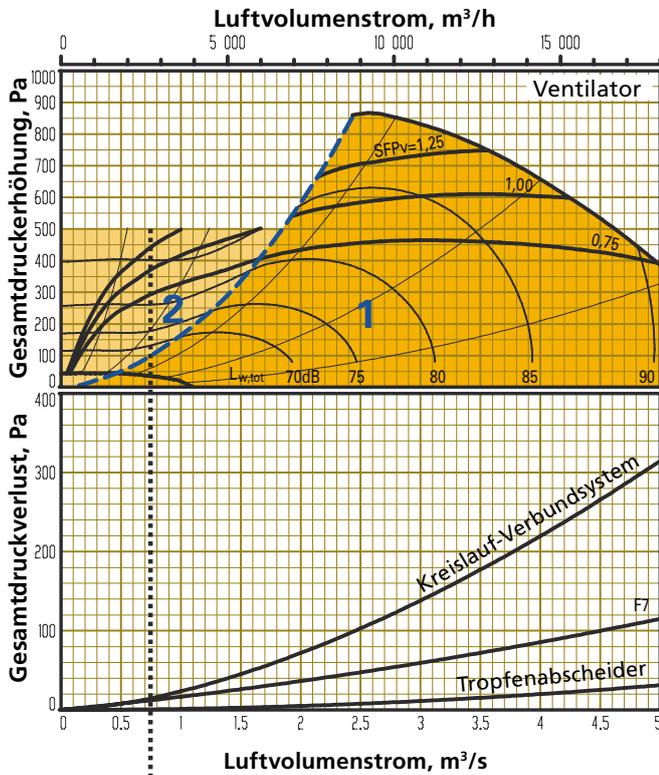
### Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 4,0 kW bzw. 5,0 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 35

### Ventilatormotor 6,5 kW



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung) |      | Max. Volumenstrom |      |
|-------|---|------|-------------------|------|
|       | m³/h                                      | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 35    | 2700                                      | 0,75 | 18000             | 5,00 |

### Korrekturfaktoren $K_{OK}$ , dB

| Schallweg                  | Bereich im Diagramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |          |          |          |           |           |           |           |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                            |                     | 1<br>63                             | 2<br>125 | 3<br>250 | 4<br>500 | 5<br>1000 | 6<br>2000 | 7<br>4000 | 8<br>8000 |
| Am Austrittskanal          | 1                   | -4                                  | -9       | -7       | -5       | -8        | -9        | -11       | -11       |
|                            | 2                   | 2                                   | -4       | -7       | -7       | -10       | -12       | -16       | -17       |
| Am Eintrittskanal*         | 1                   | -5                                  | -6       | -2       | -10      | -14       | -12       | -10       | -6        |
|                            | 2                   | 0                                   | 1        | -2       | -11      | -16       | -14       | -15       | -11       |
| An die Umgebung des Geräts | 1                   | -15                                 | -23      | -30      | -26      | -41       | -42       | -45       | -42       |
|                            | 2                   | -9                                  | -18      | -30      | -28      | -43       | -45       | -50       | -48       |

\* Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundsystem nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 35

### Lieferung und Transport

GOLD SD 35 ist in Rechts- oder Linksausführung mit Ventilator, Ventilator + Filter oder Ventilator + Filter + Kreislauf-Verbundsystem erhältlich.

Das Gerät wird immer als eine Einheit geliefert. Um den Transport zu erleichtern kann das Gerät vor Ort geteilt werden.

Die Teile sind mit Bolzen zusammengefügt.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

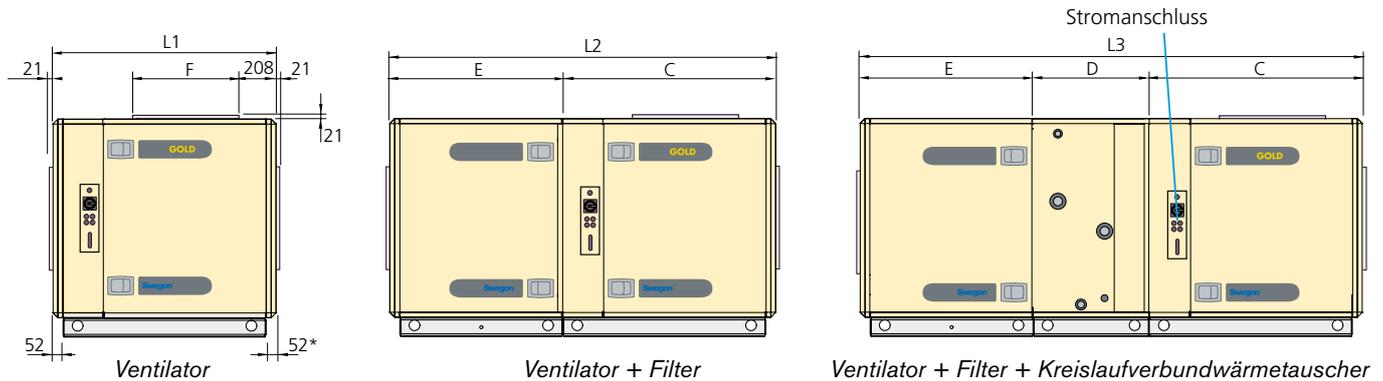
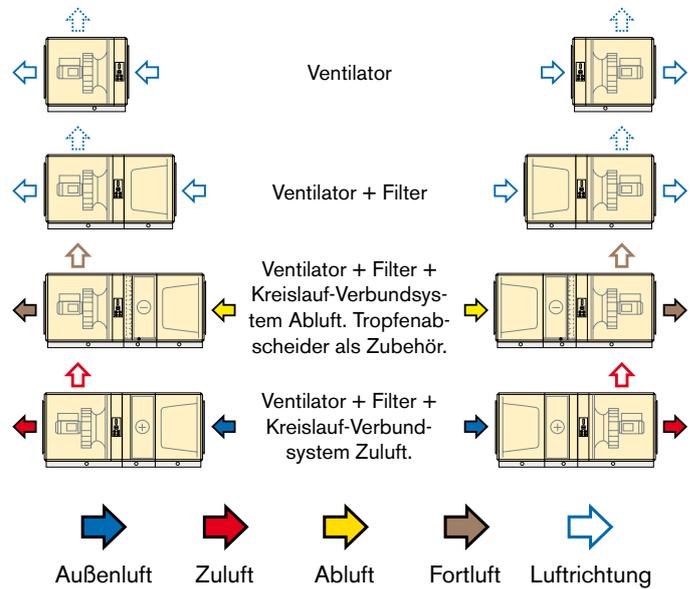
### Alternativen für den Kanalanschluss

**A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

**B:** Oberer Luftaustritt muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht zum Aufstellen im Freien geeignet).

### Linksausführung

### Rechtsausführung



\* Bei Kanalzubehör in isoliertem Gehäuse wird das Gerät mit einem Seitenteil für den Anschluss an das Kanalzubehör geliefert.

| Größe | Gewicht, kg Ventilator | Gewicht, kg Ventilator + Filter | Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register |
|-------|------------------------|---------------------------------|--|
| 35    | 375                    | 511                             | 782  |

| Größe | L1   | L2   | L3   | B    | H    | A    | C    | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 35    | 1145 | 1980 | 2576 | 1990 | 1126 | 1726 | 1093 | 596 | 887 | 600 | 1400 | 295 | 263 |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V –10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Nennleistung pro Ventilator

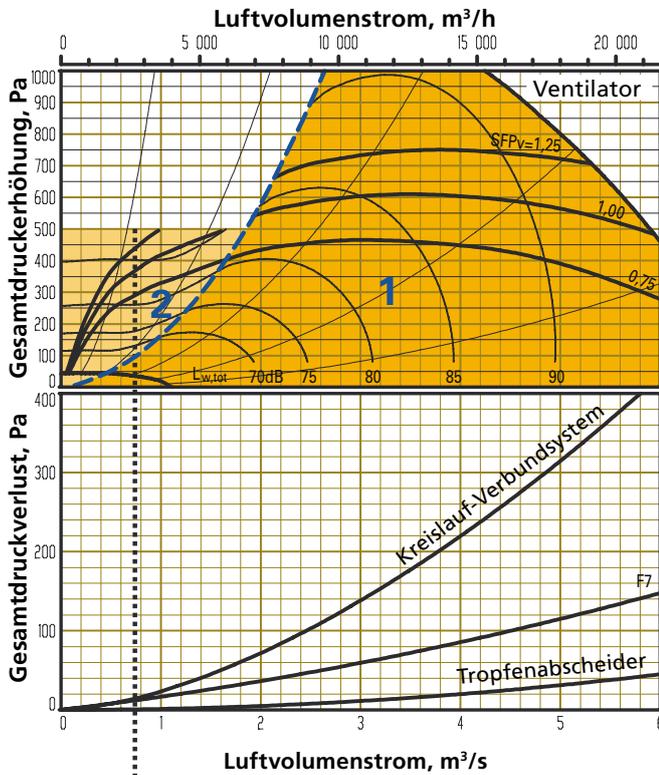
Motorwellenleistung 6,5 kW (3,9 kW)\*, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

\*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 40

### Ventilatormotor 6,5 kW



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom<br>(bei Luftvol.-regelung) |                   | Max. Volumenstrom |                   |
|-------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | m <sup>3</sup> /h                            | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 40    | 2700   | 0,75              | 21600             | 6,00              |

### Korrekturfaktoren K<sub>OK</sub> , dB

| Schallweg                        | Bereich<br>im Dia-<br>gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                                  |                             | 1                                   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    |
|                                  |                             | 63                                  | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts-<br>kanal           | 1                           | -4                                  | -9  | -7  | -5  | -8   | -9   | -11  | -11  |
|                                  | 2                           | 2                                   | -4  | -7  | -7  | -10  | -12  | -16  | -17  |
| Am Eintritts-<br>kanal*          | 1                           | -5                                  | -6  | -2  | -10 | -14  | -12  | -10  | -6   |
|                                  | 2                           | 0                                   | 1   | -2  | -11 | -16  | -14  | -15  | -11  |
| An die<br>Umgebung des<br>Geräts | 1                           | -15                                 | -23 | -30 | -26 | -41  | -42  | -45  | -42  |
|                                  | 2                           | -9                                  | -18 | -30 | -28 | -43  | -45  | -50  | -48  |

\* Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbandsystem nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 40

### Lieferung und Transport

GOLD SD 40 ist in Rechts- oder Linksausführung mit Ventilator, Ventilator + Filter oder Ventilator + Filter + Kreislauf-Verbundsystem erhältlich.

Das Gerät wird immer als eine Einheit geliefert. Um den Transport zu erleichtern kann das Gerät vor Ort geteilt werden.

Die Teile sind mit Bolzen zusammengefügt.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

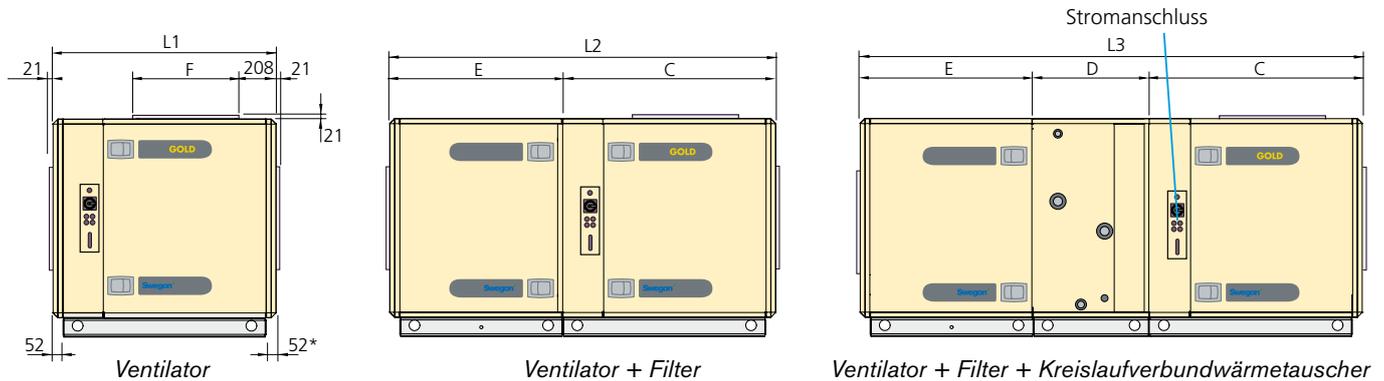
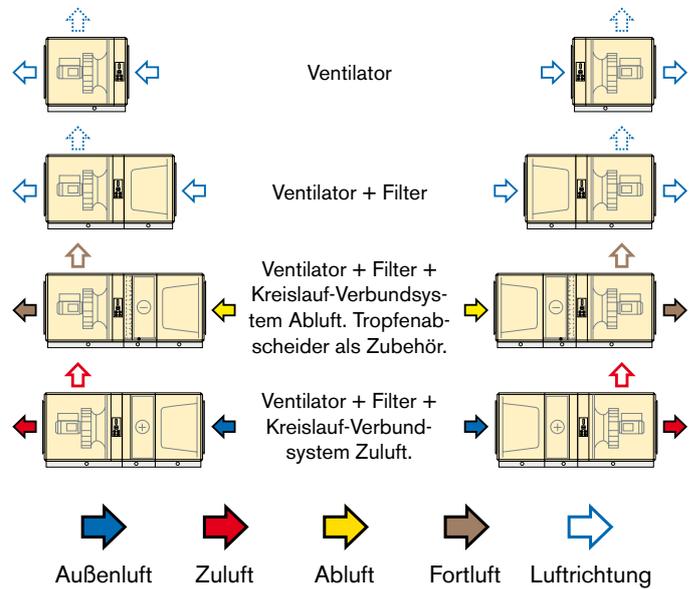
### Alternativen für den Kanalanschluss

**A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

**B:** Oberer Luftaustritt muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht zum Aufstellen im Freien geeignet).

### Linksausführung

### Rechtsausführung



\* Bei Kanalzubehör in isoliertem Gehäuse wird das Gerät mit einem Seitenteil für den Anschluss an das Kanalzubehör geliefert.

| Größe | Gewicht, kg Ventilator | Gewicht, kg Ventilator + Filter | Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register |
|-------|------------------------|---------------------------------|--|
| 40    | 375                    | 511                             | 782  |

| Größe | L1   | L2   | L3   | B    | H    | A    | C    | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 40    | 1145 | 1980 | 2576 | 1990 | 1126 | 1726 | 1093 | 596 | 887 | 600 | 1400 | 295 | 263 |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A

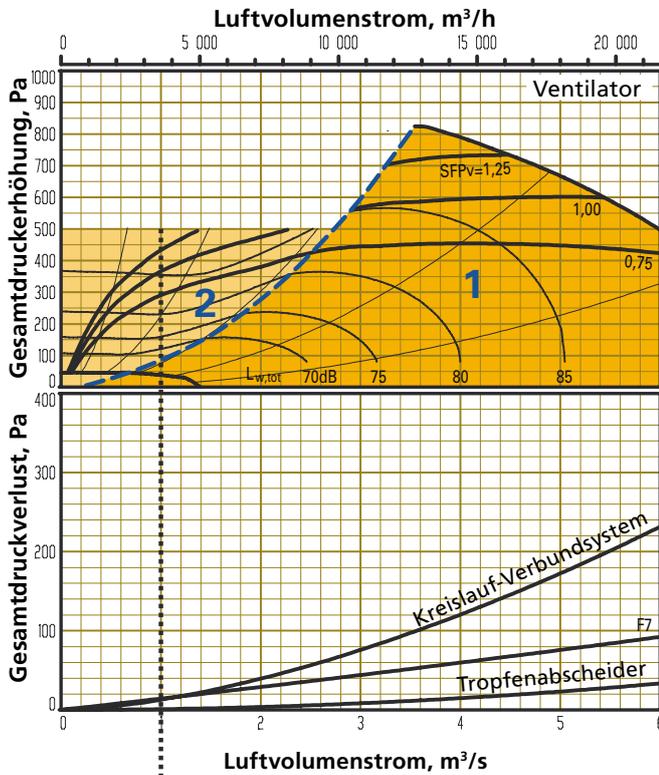
### Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 6,5 kW,  
Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 50

Ventilatormotor 2 x 4,0 kW,



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom<br>(bei Luftvol.-regelung) |                   | Max. Volumenstrom |                   |
|-------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | m <sup>3</sup> /h                            | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 50    | 3600   | 1,00              | 21600             | 6,00              |

### Korrekturfaktoren K<sub>OK</sub> , dB

| Schallweg                        | Bereich<br>im Dia-<br>gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                                  |                             | 1                                   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    |
|                                  |                             | 63                                  | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts-<br>kanal           | 1                           | -4                                  | -9  | -7  | -5  | -8   | -9   | -11  | -11  |
|                                  | 2                           | 2                                   | -4  | -7  | -7  | -10  | -12  | -16  | -17  |
| Am Eintritts-<br>kanal*          | 1                           | -5                                  | -6  | -2  | -10 | -14  | -12  | -10  | -6   |
|                                  | 2                           | 0                                   | 1   | -2  | -11 | -16  | -14  | -15  | -11  |
| An die<br>Umgebung des<br>Geräts | 1                           | -15                                 | -23 | -30 | -26 | -41  | -42  | -45  | -42  |
|                                  | 2                           | -9                                  | -18 | -30 | -28 | -43  | -45  | -50  | -48  |

\* Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundsystem nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 50

### Lieferung und Transport

GOLD SD 50 ist in Rechts- oder Linksausführung mit Ventilator, Ventilator + Filter oder Ventilator + Filter + Kreislauf-Verbundsystem erhältlich.

Das Gerät wird immer als eine Einheit geliefert. Um den Transport zu erleichtern kann das Gerät vor Ort geteilt werden.

Die Teile sind mit Bolzen zusammengefügt.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Das Gerät wird auf 100 mm hohen Standfüßen aus Stahl geliefert.

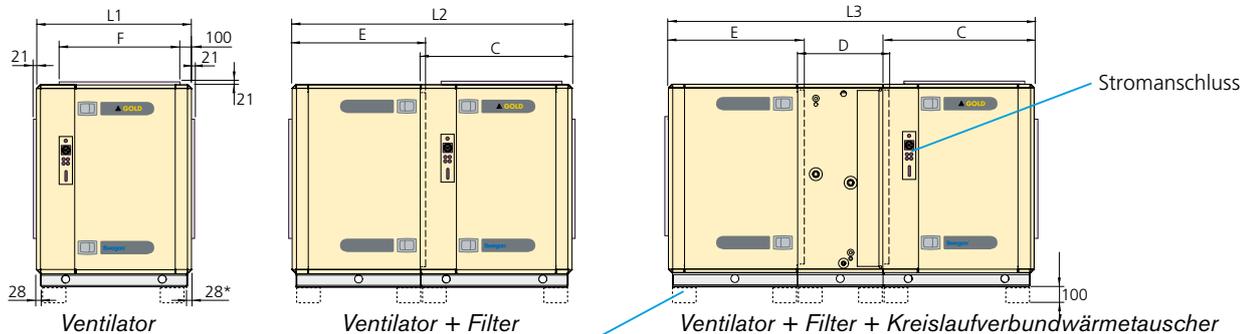
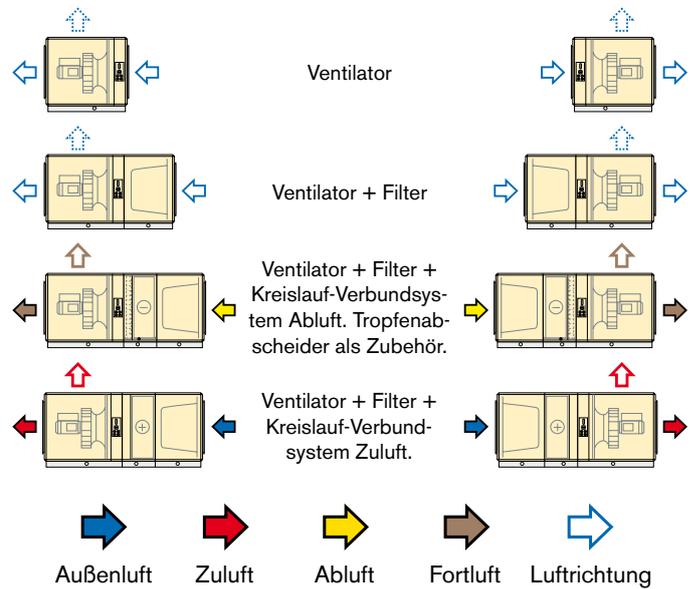
### Alternativen für den Kanalanschluss

**A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

**B:** Oberer Luftaustritt muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht zum Aufstellen im Freien geeignet).

### Linksausführung

### Rechtsausführung



Lieferung auf 100 mm hohen Standfüßen. Diese können abmontiert oder beibehalten werden, wenn das Gerät an seinem Platz steht. Anschlüsse für justierbare Standfüße sind vorhanden.

\* Bei Kanalzubehör in isoliertem Gehäuse wird das Gerät mit einem Seitenteil für den Anschluss an das Kanalzubehör geliefert.

| Größe | Gewicht, kg Ventilator | Gewicht, kg Ventilator + Filter | Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register |
|-------|------------------------|---------------------------------|--|
| 50    | 450                    | 660                             | 1080                                       |

| Größe | L1   | L2   | L3   | A    | B    | H    | C    | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 50    | 1078 | 1947 | 2543 | 2166 | 2318 | 1320 | 1050 | 618 | 919 | 800 | 1600 | 359 | 260 |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 2 x 4,0 kW (2 x 2,4 kW)\*, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

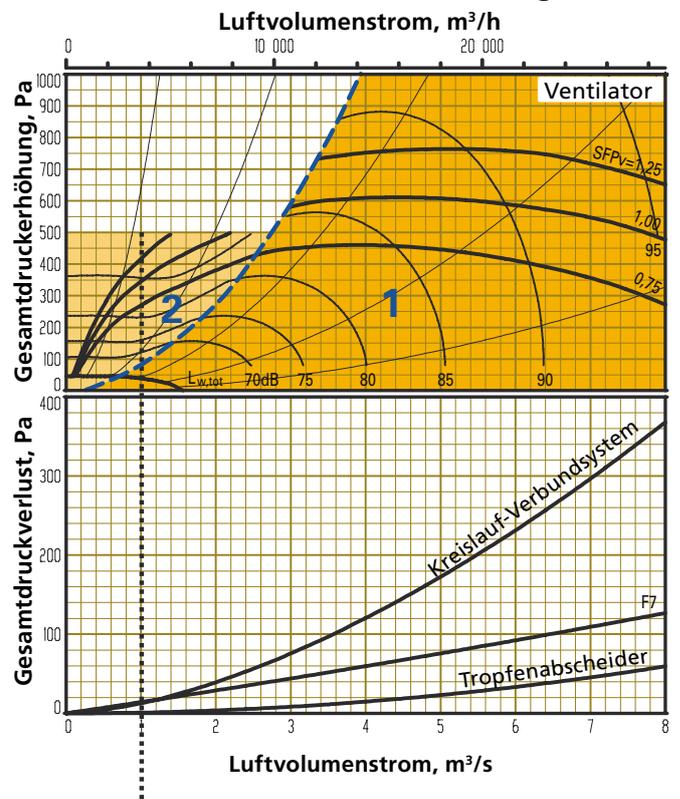
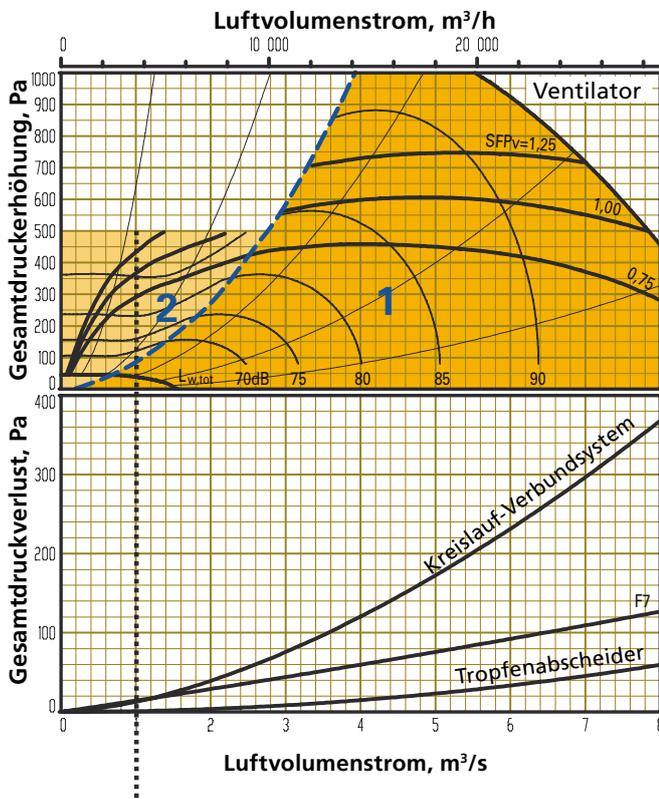
\*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 60

### Ventilatormotor 2 x 4,0 kW, Leistungsvar. 1

### Ventilatormotor 2 x 6,5 kW, Leistungsvar. 2



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung) |                   | Max. Volumenstrom |                   |
|-------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | m <sup>3</sup> /h                         | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 60    | 3600                                      | 1,00              | 28800             | 8,00              |

### Korrekturfaktoren $K_{OK}$ , dB

| Schallweg                  | Bereich im Diagramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                            |                     | 1                                   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| Am Austrittskanal          | 1                   | -4                                  | -9  | -7  | -5  | -8  | -9  | -11 | -11 |
|                            | 2                   | 2                                   | -4  | -7  | -7  | -10 | -12 | -16 | -17 |
| Am Eintrittskanal*         | 1                   | -5                                  | -6  | -2  | -10 | -14 | -12 | -10 | -6  |
|                            | 2                   | 0                                   | 1   | -2  | -11 | -16 | -14 | -15 | -11 |
| An die Umgebung des Geräts | 1                   | -15                                 | -23 | -30 | -26 | -41 | -42 | -45 | -42 |
|                            | 2                   | -9                                  | -18 | -30 | -28 | -43 | -45 | -50 | -48 |

\* Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundsystem nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 60

### Lieferung und Transport

GOLD SD 60 ist in Rechts- oder Linksausführung mit Ventilator, Ventilator + Filter oder Ventilator + Filter + Kreislauf-Verbundsystem erhältlich.

Das Gerät wird immer als eine Einheit geliefert. Um den Transport zu erleichtern kann das Gerät vor Ort geteilt werden.

Die Teile sind mit Bolzen zusammengefügt.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Das Gerät wird auf 100 mm hohen Standfüßen aus Stahl geliefert.

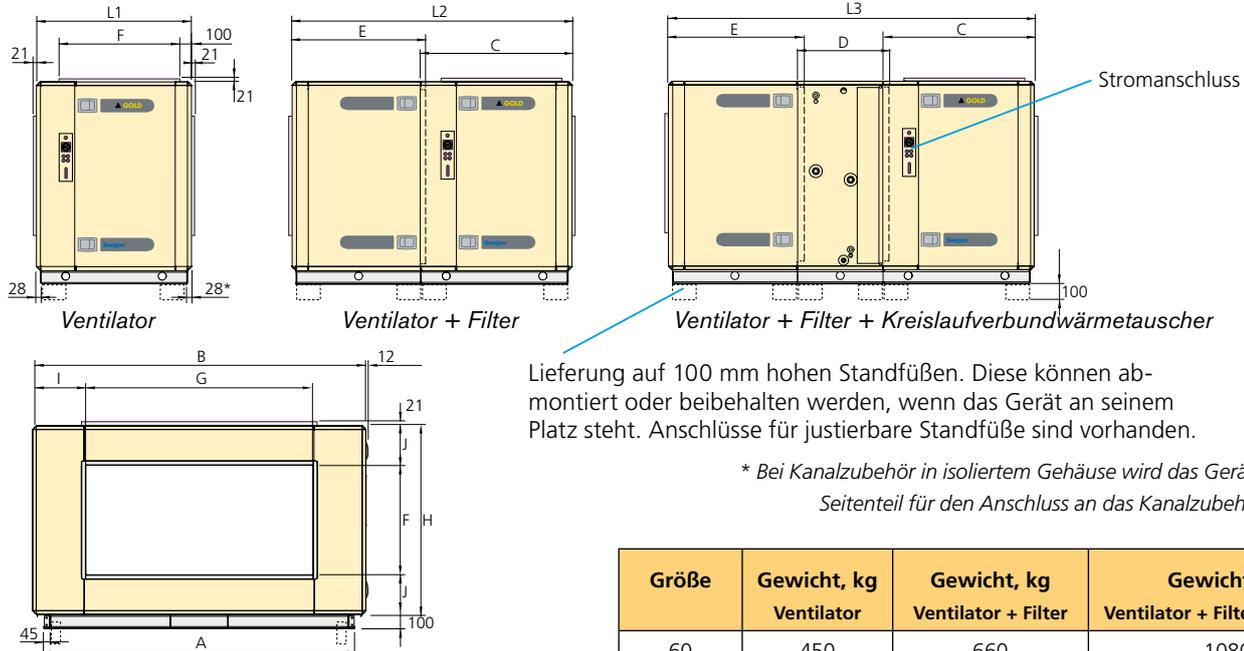
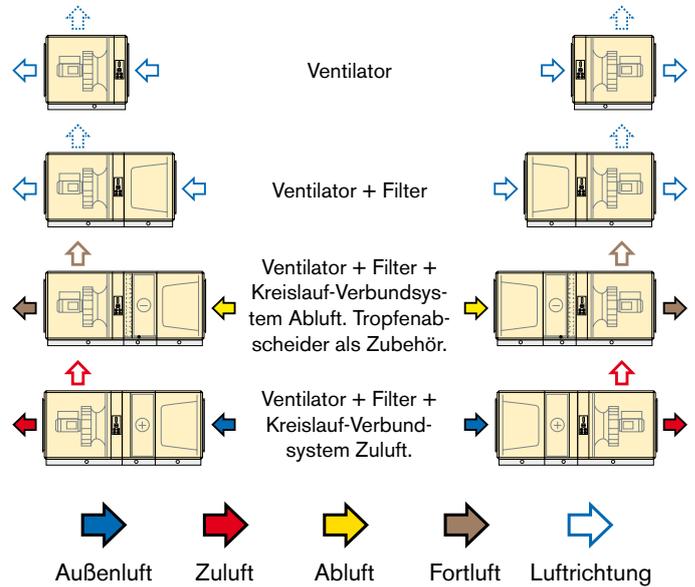
### Alternativen für den Kanalanschluss

**A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

**B:** Oberer Luftaustritt muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht zum Aufstellen im Freien geeignet).

### Linksausführung

### Rechtsausführung



Lieferung auf 100 mm hohen Standfüßen. Diese können abmontiert oder beibehalten werden, wenn das Gerät an seinem Platz steht. Anschlüsse für justierbare Standfüße sind vorhanden.

\* Bei Kanalzubehör in isoliertem Gehäuse wird das Gerät mit einem Seitenteil für den Anschluss an das Kanalzubehör geliefert.

| Größe | Gewicht, kg Ventilator | Gewicht, kg Ventilator + Filter | Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register |
|-------|------------------------|---------------------------------|--|
| 60    | 450                    | 660                             | 1080                                       |

| Größe | L1   | L2   | L3   | A    | B    | H    | C    | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 60    | 1078 | 1947 | 2543 | 2166 | 2318 | 1320 | 1050 | 618 | 919 | 800 | 1600 | 359 | 260 |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V –10/+15%, 50 Hz, 16 A (Leistungsausführung 1) alternativ 25 A, (Leistungsvariante 2)

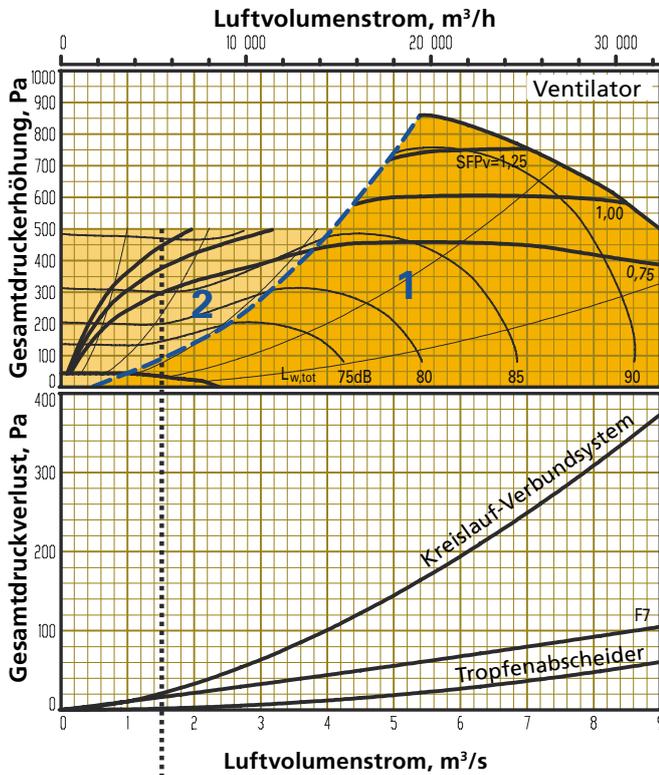
### Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 2 x 4,0 kW alternativ 2 x 6,5 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 70

Ventilatormotor 2 x 6,5 kW,



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom<br>(bei Luftvol.-regelung) |                   | Max. Volumenstrom |                   |
|-------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | m <sup>3</sup> /h                            | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 70    | 5400   | 1,50              | 32400             | 9,00              |

### Korrekturfaktoren K<sub>OK</sub> , dB

| Schallweg                        | Bereich<br>im Dia-<br>gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                                  |                             | 1                                   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    |
|                                  |                             | 63                                  | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts-<br>kanal           | 1                           | -4                                  | -9  | -7  | -5  | -8   | -9   | -11  | -11  |
|                                  | 2                           | 2                                   | -4  | -7  | -7  | -10  | -12  | -16  | -17  |
| Am Eintritts-<br>kanal*          | 1                           | -5                                  | -6  | -2  | -10 | -14  | -12  | -10  | -6   |
|                                  | 2                           | 0                                   | 1   | -2  | -11 | -16  | -14  | -15  | -11  |
| An die<br>Umgebung des<br>Geräts | 1                           | -15                                 | -23 | -30 | -26 | -41  | -42  | -45  | -42  |
|                                  | 2                           | -9                                  | -18 | -30 | -28 | -43  | -45  | -50  | -48  |

\* Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundsystem nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 70

### Lieferung und Transport

GOLD SD 70 ist in Rechts- oder Linksausführung mit Ventilator, Ventilator + Filter oder Ventilator + Filter + Kreislauf-Verbundsystem erhältlich. Das Gerät wird als eine Einheit geliefert, wenn es aus Ventilator oder Ventilator + Filter besteht. Wenn es aus Ventilator + Filter + Kreislauf-Verbundsystem besteht, wird es in zwei Einheiten geliefert, dabei besteht eine Einheit aus Ventilator + Kreislauf-Verbundsystem, die andere aus dem Filter. Um den Transport zu erleichtern kann das Gerät vor Ort geteilt werden. Die Teile sind mit Bolzen zusammengefügt. GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden. Das Gerät wird auf 100 mm hohen Standfüßen aus Stahl geliefert.

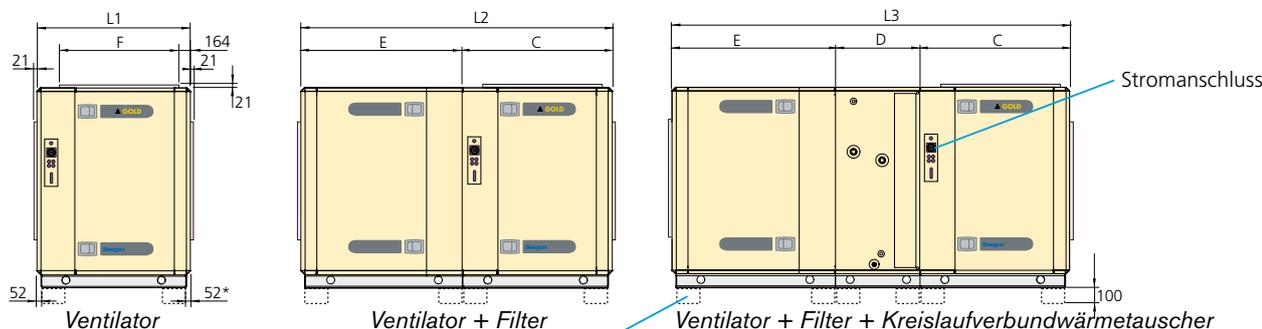
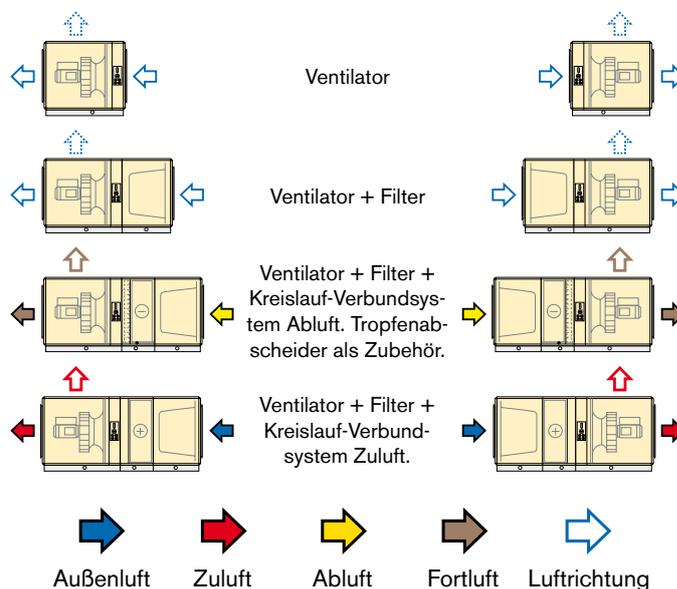
### Alternativen für den Kanalanschluss

**A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

**B:** Oberer Luftaustritt muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht zum Aufstellen im Freien geeignet).

### Linksausführung

### Rechtsausführung



Lieferung auf 100 mm hohen Standfüßen. Diese können abmontiert oder beibehalten werden, wenn das Gerät an seinem Platz steht. Anschlüsse für justierbare Standfüße sind vorhanden.

\* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert.

| Größe | Gewicht, kg Ventilator | Gewicht, kg Ventilator + Filter | Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register |
|-------|------------------------|---------------------------------|--|
| 70    | 640                    | 909                             | 1672                                       |

| Größe | L1   | L2   | L3   | A    | B    | H    | C    | D   | E    | F    | G    | I   | J   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|
| 70    | 1327 | 2550 | 3310 | 2485 | 2637 | 1320 | 1275 | 760 | 1275 | 1000 | 1800 | 419 | 160 |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A

### Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 2 x 6,5 kW (2 x 3,9 kW)\*, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

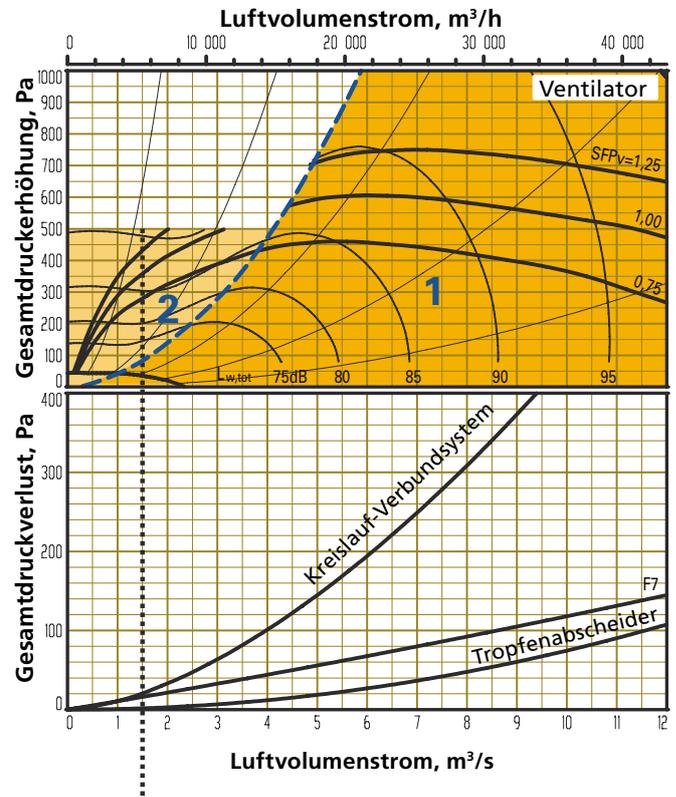
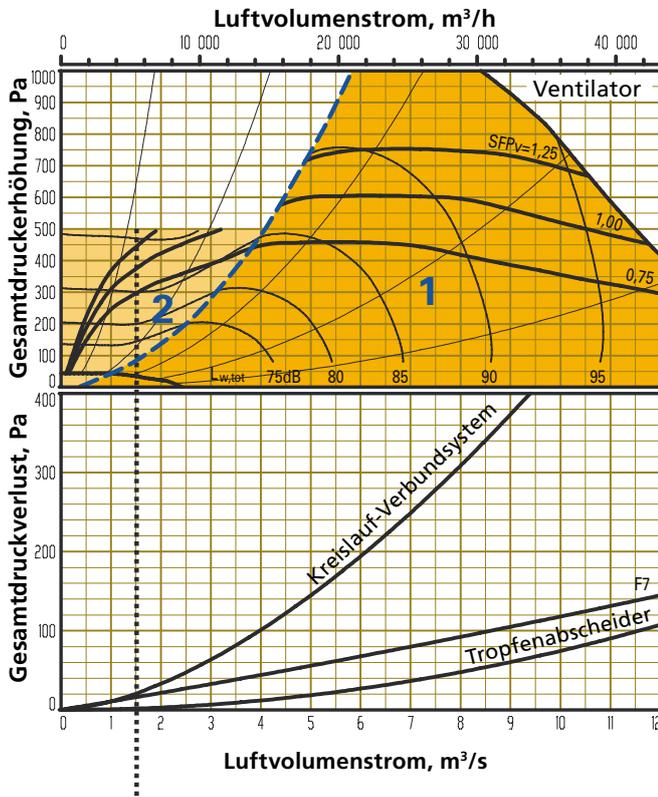
\*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 80

### Ventilatormotor 2 x 6,5 kW, Leistungsvar. 1

### Ventilatormotor 2 x 10 kW, Leistungsvar. 2



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlusseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung) |                   | Max. Volumenstrom |                   |
|-------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | m <sup>3</sup> /h                         | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 80    | 5400                                      | 1,50              | 43200             | 12,0              |

### Korrekturfaktoren K<sub>OK</sub>, dB

| Schallweg                  | Bereich im Diagramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |          |          |          |           |           |           |           |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                            |                     | 1<br>63                             | 2<br>125 | 3<br>250 | 4<br>500 | 5<br>1000 | 6<br>2000 | 7<br>4000 | 8<br>8000 |
| Am Austrittskanal          | 1                   | -4                                  | -9       | -7       | -5       | -8        | -9        | -11       | -11       |
|                            | 2                   | 2                                   | -4       | -7       | -7       | -10       | -12       | -16       | -17       |
| Am Eintrittskanal*         | 1                   | -5                                  | -6       | -2       | -10      | -14       | -12       | -10       | -6        |
|                            | 2                   | 0                                   | 1        | -2       | -11      | -16       | -14       | -15       | -11       |
| An die Umgebung des Geräts | 1                   | -15                                 | -23      | -30      | -26      | -41       | -42       | -45       | -42       |
|                            | 2                   | -9                                  | -18      | -30      | -28      | -43       | -45       | -50       | -48       |

\* Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundsystem nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 80

### Lieferung und Transport

GOLD SD 80 ist in Rechts- oder Linksausführung mit Ventilator, Ventilator + Filter oder Ventilator + Filter + Kreislauf-Verbundsystem erhältlich. Das Gerät wird als eine Einheit geliefert, wenn es aus Ventilator oder Ventilator + Filter besteht. Wenn es aus Ventilator + Filter + Kreislauf-Verbundsystem besteht, wird es in zwei Einheiten geliefert, dabei besteht eine Einheit aus Ventilator + Kreislauf-Verbundsystem, die andere aus dem Filter. Um den Transport zu erleichtern kann das Gerät vor Ort geteilt werden. Die Teile sind mit Bolzen zusammengefügt. GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden. Das Gerät wird auf 100 mm hohen Standfüßen aus Stahl geliefert.

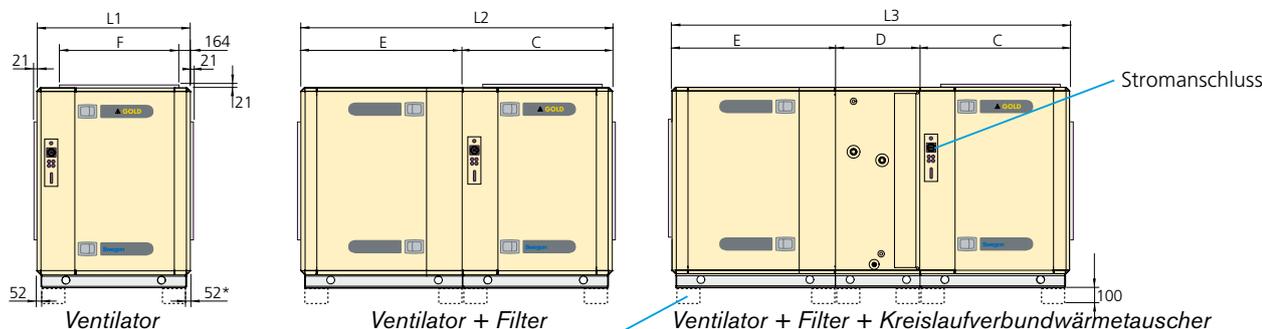
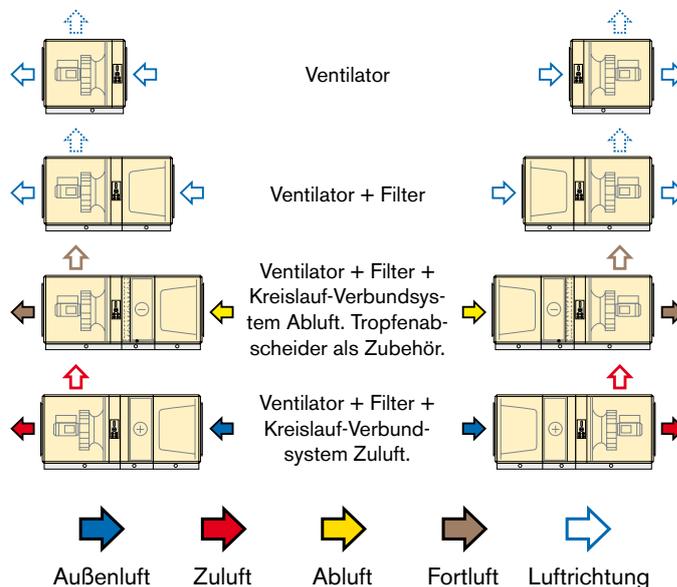
### Alternativen für den Kanalanschluss

**A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

**B:** Oberer Luftaustritt muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht zum Aufstellen im Freien geeignet).

### Linksausführung

### Rechtsausführung



Lieferung auf 100 mm hohen Standfüßen. Diese können abmontiert oder beibehalten werden, wenn das Gerät an seinem Platz steht. Anschlüsse für justierbare Standfüße sind vorhanden.

\* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert.

| Größe | Gewicht, kg Ventilator | Gewicht, kg Ventilator + Filter | Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register |
|-------|------------------------|---------------------------------|--|
| 80    | 640                    | 909                             | 1672                                       |

| Größe | L1   | L2   | L3   | A    | B    | H    | C    | D   | E    | F    | G    | I   | J   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|
| 80    | 1327 | 2550 | 3310 | 2485 | 2637 | 1320 | 1275 | 760 | 1275 | 1000 | 1800 | 419 | 160 |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V –10/+15%, 50 Hz, 25 A (Leistungsausführung 1) alternativ 40 A, (Leistungsvariante 2)

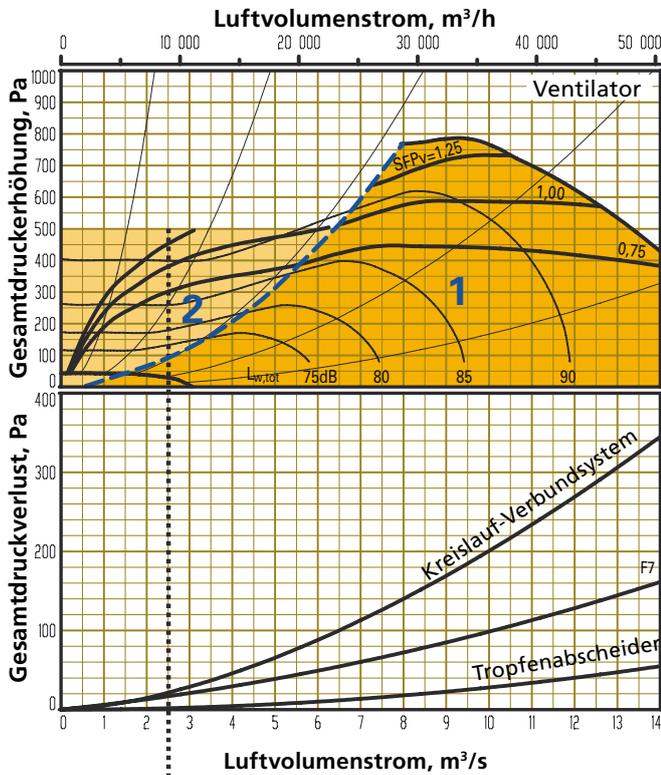
### Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 2 x 6,5 kW alternativ 2 x 10 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 100

Ventilatormotor 3 x 6,5 kW,



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom<br>(bei Luftvol.-regelung) |                   | Max. Volumenstrom |                   |
|-------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | m <sup>3</sup> /h                            | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 100   | 9000   | 2,50              | 50400             | 14,0              |

### Korrekturfaktoren K<sub>OK</sub> , dB

| Schallweg                        | Bereich<br>im Dia-<br>gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                                  |                             | 1                                   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    |
|                                  |                             | 63                                  | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts-<br>kanal           | 1                           | -4                                  | -9  | -7  | -5  | -8   | -9   | -11  | -11  |
|                                  | 2                           | 2                                   | -4  | -7  | -7  | -10  | -12  | -16  | -17  |
| Am Eintritts-<br>kanal*          | 1                           | -5                                  | -6  | -2  | -10 | -14  | -12  | -10  | -6   |
|                                  | 2                           | 0                                   | 1   | -2  | -11 | -16  | -14  | -15  | -11  |
| An die<br>Umgebung des<br>Geräts | 1                           | -15                                 | -23 | -30 | -26 | -41  | -42  | -45  | -42  |
|                                  | 2                           | -9                                  | -18 | -30 | -28 | -43  | -45  | -50  | -48  |

\* Einsatzdämpfung für Filter und Kreislaufverbundwärmetauscher nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 100

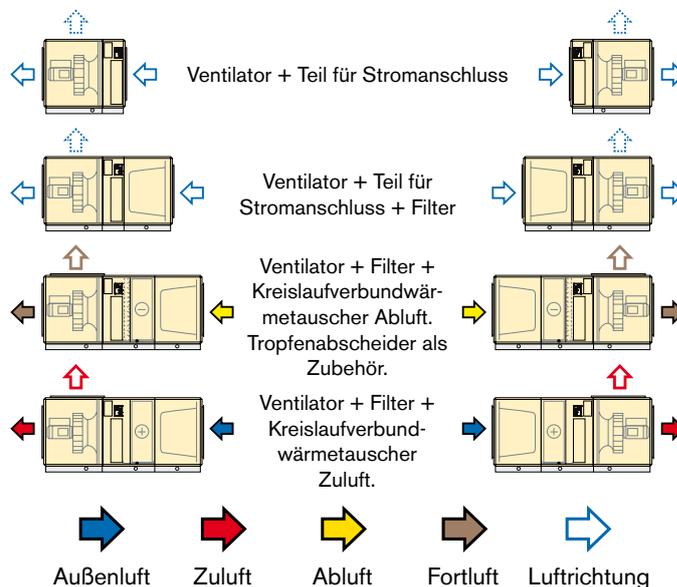
### Lieferung und Transport

GOLD SD 100 ist in Rechts- oder Linksausführung mit den Funktionen Ventilator, Ventilator + Filter oder Ventilator + Filter + Kreislaufverbundwärmetauscher erhältlich.

Bei der Funktion Ventilator oder Ventilator + Filter ist ein spezielles Teil für den Stromanschluss erforderlich. Bei der Funktion Ventilator + Filter + Kreislaufverbundwärmetauscher erfolgt der Stromanschluss am Teil für den Kreislaufverbundwärmetauscher.

Wenn das Gerät aus einem Teil für den Stromanschluss + Filter besteht, wird es als Einheit geliefert. Wenn das Gerät aus einem Filter + Teil für den Stromanschluss + Ventilator besteht, werden der Filter als Einheit und das Teil für den Stromanschluss + Ventilator als Einheit geliefert. Das Teil für den Stromanschluss kann für den Transport bei Bedarf demontiert werden. Wenn das Gerät aus einem Filter + Kreislaufverbundwärmetauscher + Ventilator besteht, werden diese als separate Einheiten geliefert. Die Teile werden mit Schrauben verbunden, die Strom- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben Schnellkupplungen.

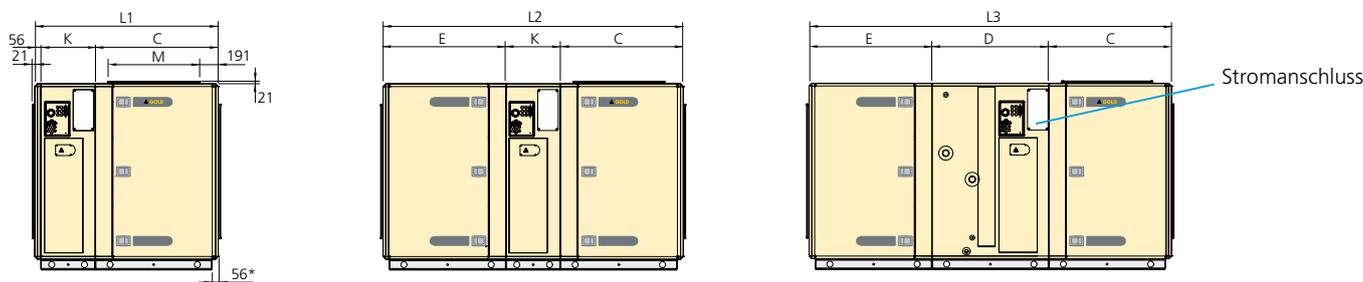
GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.



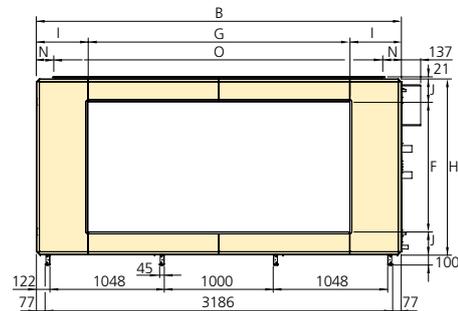
### Alternativen für den Kanalanschluss

**A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

**B:** Oberer Luftaustritt muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht zum Aufstellen im Freien geeignet). Bitte beachten! Der Kanalanschluss hat die Maße 2500 x 800 mm.



Teil für Stromanschluss + Vent.    Filter + Teil für Stromanschluss + Vent.    Filter + Kreislaufverbundwärmetauscher + Vent.



\* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anslussteil geliefert.

| Größe | Gewicht, kg<br>Teil für Stromansch. + Vent. | Gewicht, kg<br>Filter + Teil für Stromansch. + Vent. | Gewicht, kg<br>Filter + Reg. + Vent. |
|-------|---|--|--------------------------------------|
| 100   | 1120  | 1649   | 2284                                 |

| Größe | L1   | L2   | L3   | B    | H    | C    | D    | E    | F    | G    | I   | J   | K   | M   | N   | O    |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 100   | 1682 | 2752 | 3322 | 3340 | 1620 | 1126 | 1070 | 1126 | 1200 | 2400 | 470 | 210 | 500 | 800 | 170 | 2500 |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1000 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 25 A

### Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 3 x 6,5 kW (3 x 3,9 kW)\*, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

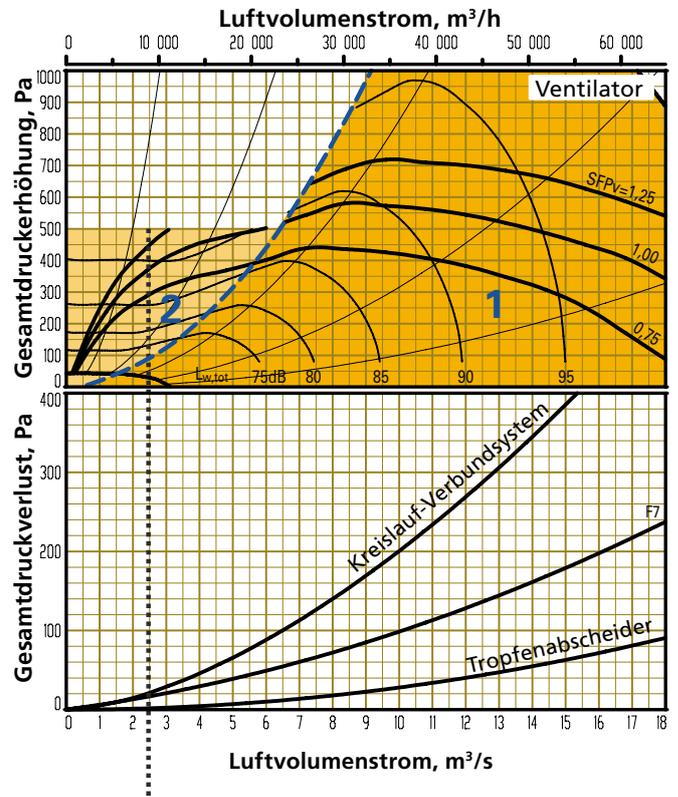
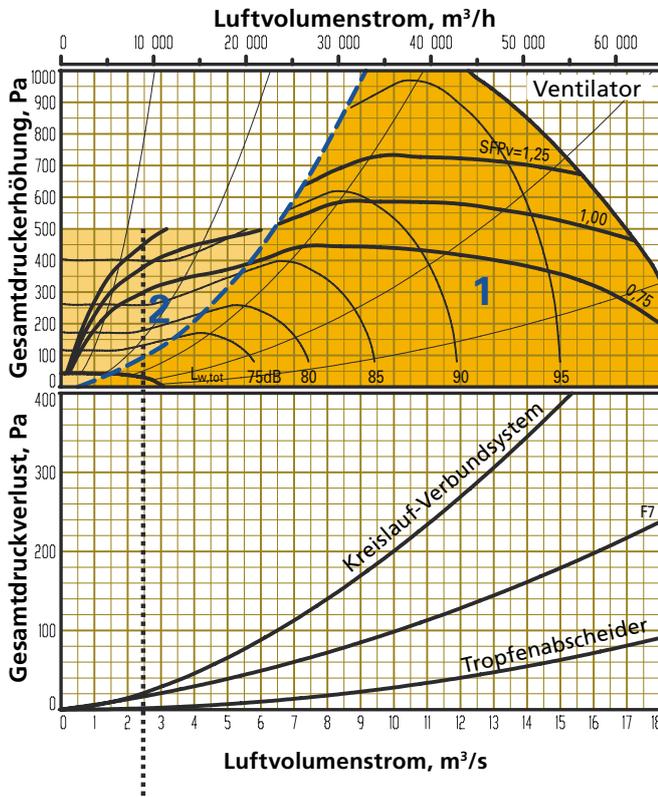
\*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 120

### Ventilatormotor 3 x 6,5 kW, Leistungsvar. 1

### Ventilatormotor 3 x 10 kW, Leistungsvar. 2



Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Untere Grenze für den Luftvolumenstrom bei Luftvolumenstromregelung.

Das Diagramm zeigt das Gerät inklusive Anschlussseiten.

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Auslegung.
- Erlaubter Betriebsbereich bei Runterregelung. Die untere Grenze des Luftvolumenstroms bei der Luftvolumenregelung ist die schwarz gestrichelte Linie im Diagramm. Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom nahe null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

### Minimal- und Maximalvolumenstrom

Der angegebene Volumenstrom gilt für die im Bedienterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

| Größe | Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung) |                   | Max. Volumenstrom |                   |
|-------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | m <sup>3</sup> /h                         | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 120   | 9000                                      | 2,50              | 64800             | 18,0              |

### Korrekturfaktoren K<sub>OK</sub>, dB

| Schallweg                  | Bereich im Diagramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz |          |          |          |           |           |           |           |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                            |                     | 1<br>63                             | 2<br>125 | 3<br>250 | 4<br>500 | 5<br>1000 | 6<br>2000 | 7<br>4000 | 8<br>8000 |
| Am Austrittskanal          | 1                   | -4                                  | -9       | -7       | -5       | -8        | -9        | -11       | -11       |
|                            | 2                   | 2                                   | -4       | -7       | -7       | -10       | -12       | -16       | -17       |
| Am Eintrittskanal*         | 1                   | -5                                  | -6       | -2       | -10      | -14       | -12       | -10       | -6        |
|                            | 2                   | 0                                   | 1        | -2       | -11      | -16       | -14       | -15       | -11       |
| An die Umgebung des Geräts | 1                   | -15                                 | -23      | -30      | -26      | -41       | -42       | -45       | -42       |
|                            | 2                   | -9                                  | -18      | -30      | -28      | -43       | -45       | -50       | -48       |

\* Einsatzdämpfung für Filter und Kreislaufverbundwärmetauscher nicht inklusive.

# Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

## GOLD SD, Größe 120

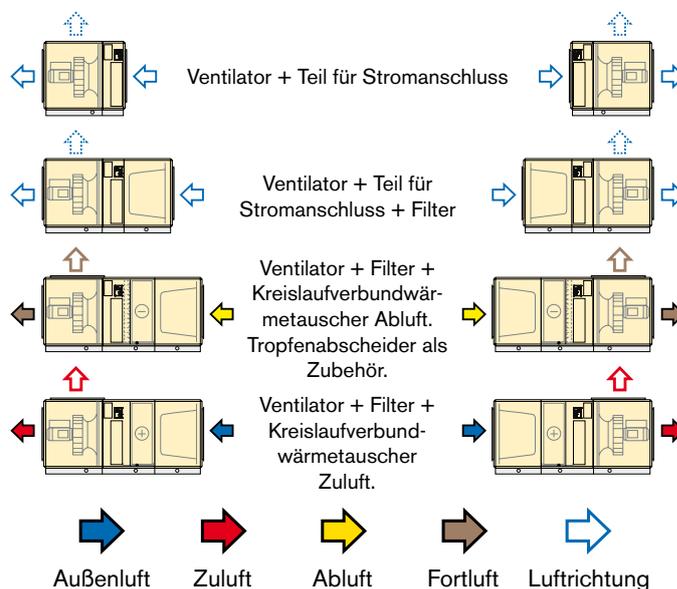
### Lieferung und Transport

GOLD SD 120 ist in Rechts- oder Linksausführung mit den Funktionen Ventilator, Ventilator + Filter oder Ventilator + Filter + Kreislaufverbundwärmetauscher erhältlich.

Bei der Funktion Ventilator oder Ventilator + Filter ist ein spezielles Teil für den Stromanschluss erforderlich. Bei der Funktion Ventilator + Filter + Kreislaufverbundwärmetauscher erfolgt der Stromanschluss am Teil für den Kreislaufverbundwärmetauscher.

Wenn das Gerät aus einem Teil für den Stromanschluss + Filter besteht, wird es als Einheit geliefert. Wenn das Gerät aus einem Filter + Teil für den Stromanschluss + Ventilator besteht, werden der Filter als Einheit und das Teil für den Stromanschluss + Ventilator als Einheit geliefert. Das Teil für den Stromanschluss kann für den Transport bei Bedarf demontiert werden. Wenn das Gerät aus einem Filter + Kreislaufverbundwärmetauscher + Ventilator besteht, werden diese als separate Einheiten geliefert. Die Teile werden mit Schrauben verbunden, die Strom- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben Schnellkupplungen.

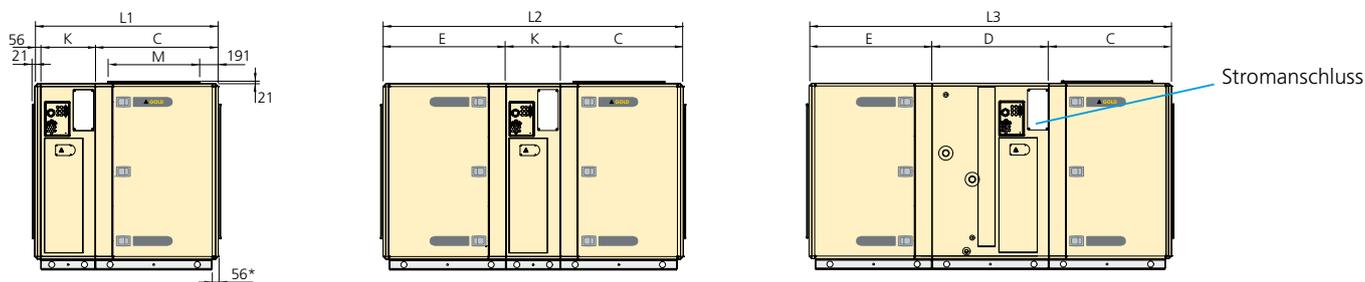
GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, hat das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät nicht. Damit beide Geräte gesteuert werden können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.



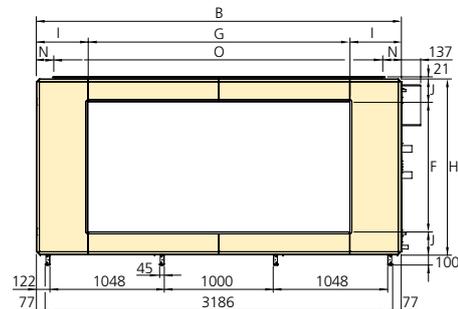
### Alternativen für den Kanalanschluss

**A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

**B:** Oberer Luftaustritt muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht zum Aufstellen im Freien geeignet). Bitte beachten! Der Kanalanschluss hat die Maße 2500 x 800 mm.



Teil für Stromanschluss + Vent.    Filter + Teil für Stromanschluss + Vent.    Filter + Kreislaufverbundwärmetauscher + Vent.



\* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anslussteil geliefert.

| Größe | Gewicht, kg<br>Teil für Stromansch. + Vent. | Gewicht, kg<br>Filter + Teil für Stromansch. + Vent. | Gewicht, kg<br>Filter + Reg. + Vent. |
|-------|---|--|--------------------------------------|
| 120   | 1120  | 1649   | 2284                                 |

| Größe | L1   | L2   | L3   | B    | H    | C    | D    | E    | F    | G    | I   | J   | K   | M   | N   | O    |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 120   | 1682 | 2752 | 3322 | 3340 | 1620 | 1126 | 1070 | 1126 | 1200 | 2400 | 470 | 210 | 500 | 800 | 170 | 2500 |

### Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1000 mm Freiraum notwendig.

### Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 40 A (Leistungsausführung 1) alternativ 63 A, (Leistungsvariante 2)

### Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 3 x 6,5 kW bzw. 3 x 10 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

