

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 04

Das Auslegungsdiagramm erscheint später.
Für die Auslegung, siehe Auswahlprogramm ProUnit

- 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 ³ /h | m ³ /s | m ³ /h | m ³ /s |
| 04 | 288 | 0,08 | 1620 | 0,45 |

Korrekturfaktoren K_{OK} , dB

| Schallweg | Bereich im Dia- gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts- 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- kanal* | 1 | -8 | -15 | -16 | -28 | -35 | -38 | -40 | -38 |
| | 2 | -9 | -16 | -21 | -24 | -33 | -36 | -39 | -39 |
| | 3 | -6 | -4 | -14 | -27 | -35 | -39 | -44 | -43 |
| | 4 | -9 | -11 | -16 | -28 | -38 | -41 | -44 | -44 |
| 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 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Plattenwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 04

Lieferung und Transport

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

Schaltkasten und Ablaufrohr an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport abmontiert werden.

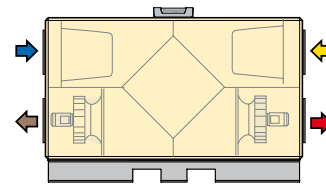
Stativ/Fundament

GOLD PX 04 wird mit einem Grundrahmen mit integrierten Öffnungen für Gabelstapler geliefert.

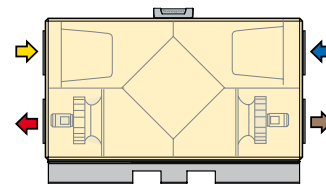
Ein Stativ ist als Zubehör erhältlich.

Alternativen der Aufstellung/ Kanalanschlüsse

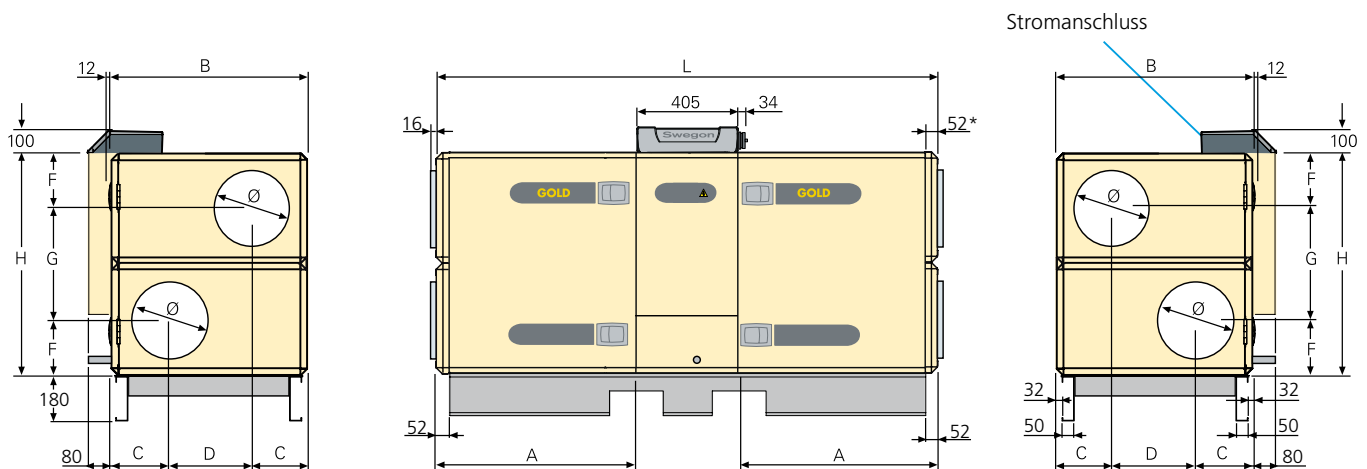
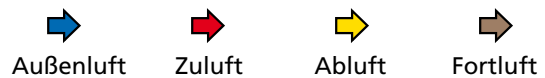
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.



Rechtsausführung



Linksausführung



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

| Größe | A | B | C | D | A | G | H | L | Ø | Gewicht, kg |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------------|
| 04 | 800 | 825 | 240 | 345 | 230 | 460 | 920 | 2000 | 315 | 291-337 |

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 1000 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube ist notwendig.

Stromanschluss

1-phasig, 3-Leiter, 230 V –10/+15%, 50 Hz, 10 A oder 3-phasig, 5-Leiter, 400 V –10/+15%, 50 Hz, 10 A

Nennleistung pro Ventilator



Kurbelwellenleistung 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 PX, Plattenwärmetauscher, Größe 05

Das Auslegungsdiagramm erscheint später.
Für die Auslegung, siehe Auswahlprogramm ProUnit

-  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 ³ /h | m ³ /s | m ³ /h | m ³ /s |
| 05 | 288 | 0,08 | 2340 | 0,65 |

Korrekturfaktoren K_{OK} , dB

| Schallweg | Bereich im Dia- gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts- 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- kanal* | 1 | -8 | -15 | -16 | -28 | -35 | -38 | -40 | -38 |
| | 2 | -9 | -16 | -21 | -24 | -33 | -36 | -39 | -39 |
| | 3 | -6 | -4 | -14 | -27 | -35 | -39 | -44 | -43 |
| | 4 | -9 | -11 | -16 | -28 | -38 | -41 | -44 | -44 |
| 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 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Plattenwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 05

Lieferung und Transport

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

Schaltkasten und Ablaufrohr an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport abmontiert werden.

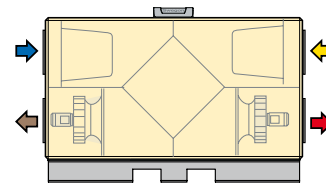
Stativ/Fundament

GOLD PX 05 wird mit einem Grundrahmen mit integrierten Öffnungen für Gabelstapler geliefert.

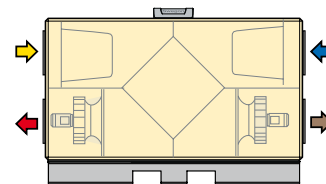
Ein Stativ ist als Zubehör erhältlich.

Alternativen der Aufstellung/ Kanalanschlüsse

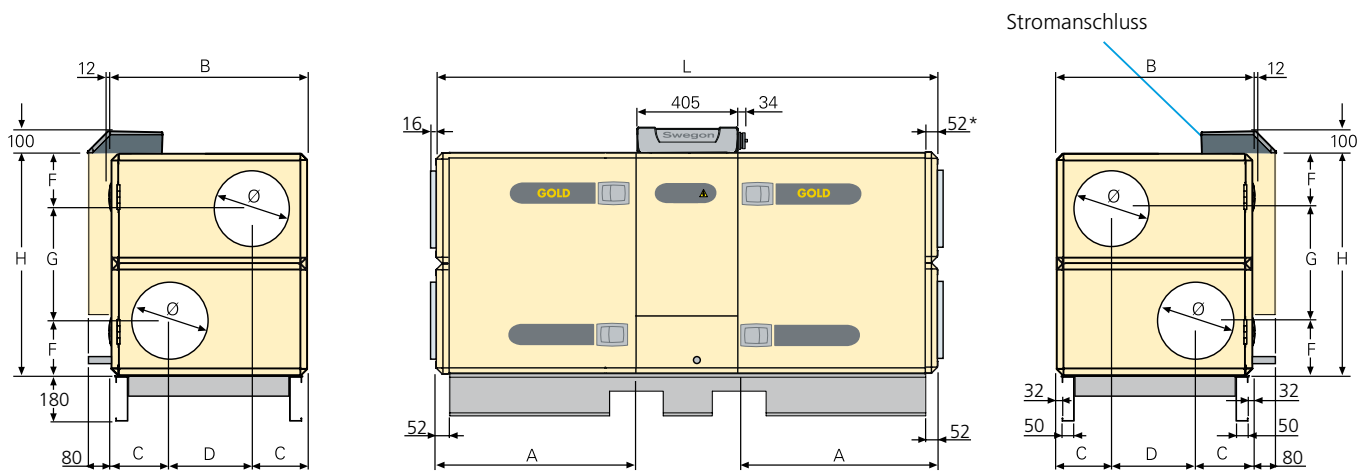
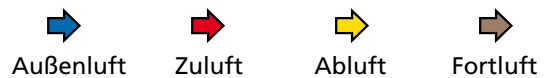
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.



Rechtsausführung



Linksausführung



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

| Größe | A | B | C | D | A | G | H | L | Ø | Gewicht, kg |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------------|
| 05 | 800 | 825 | 240 | 345 | 230 | 460 | 920 | 2000 | 315 | 291-337 |

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 1000 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube ist notwendig.

Stromanschluss

1-phasig, 3-Leiter, 230 V –10/+15%, 50 Hz, 10 A (Leistungsvariante 1) alternativ 16 A, (Leistungsvariante 2) oder 3-phasig, 5-Leiter, 400 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 PX, Plattenwärmetauscher, Größe 07

Das Auslegungsdiagramm erscheint später.
Für die Auslegung, siehe Auswahlprogramm ProUnit

-  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 | Minimaler Volumenstrom (bei Luftvolumenregelung) | | Maximalvolumenstrom | |
|-------|-----------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | m ³ /h | m ³ /s | m ³ /h | m ³ /s |
| 07 | 288 | 0,08 | 2700 | 0,75 |

Korrekturfaktoren K_{OK} , dB

| Schallweg | Bereich im Dia- gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Zum Austritts- 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 |
| Zum Eintritts- kanal* | 1 | -8 | -15 | -16 | -28 | -35 | -38 | -40 | -38 |
| | 2 | -9 | -16 | -21 | -24 | -33 | -36 | -39 | -39 |
| | 3 | -6 | -4 | -14 | -27 | -35 | -39 | -44 | -43 |
| | 4 | -9 | -11 | -16 | -28 | -38 | -41 | -44 | -44 |
| Zur Geräte- umgebung** | 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 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Plattenwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 07

Lieferung und Transport

GOLD PX 07 wird in einer Variante hergestellt, bei der sämtliche Details an ihrem festen physischen Platz im Gerät sitzen.

Schaltkasten und Ablaufrohr an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport abmontiert werden.

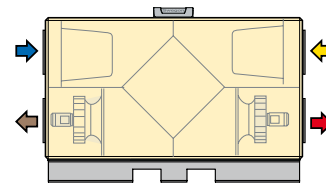
Stativ/Fundament

GOLD PX 07 wird mit einem Grundrahmen mit integrierten Öffnungen für Gabelstapler geliefert.

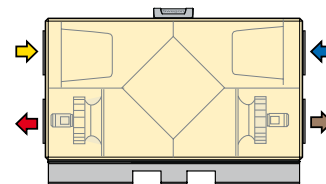
Ein Stativ ist als Zubehör erhältlich.

Alternativen der Aufstellung/Kanalanschlüsse

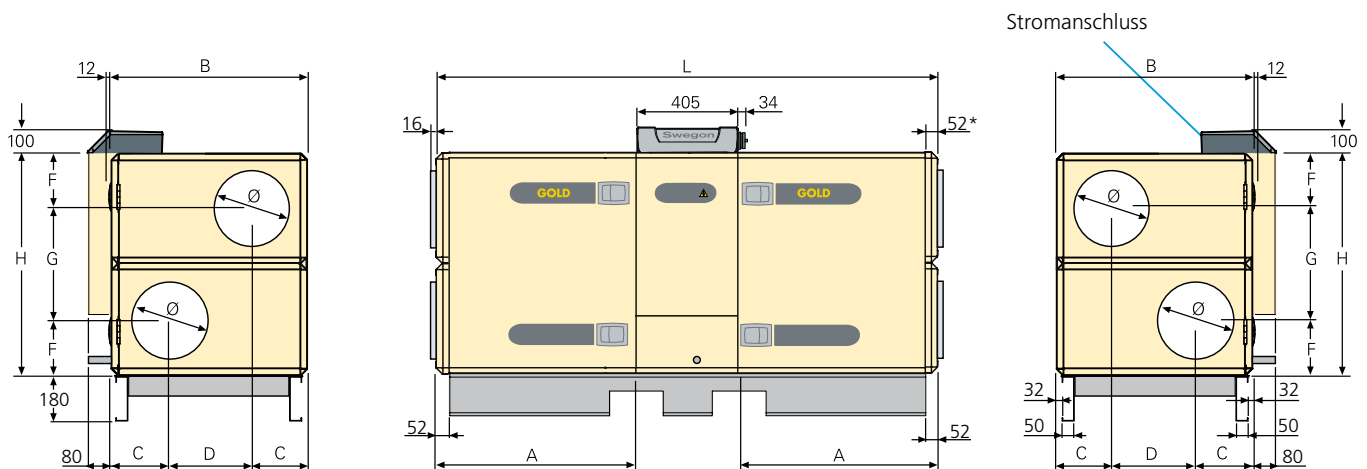
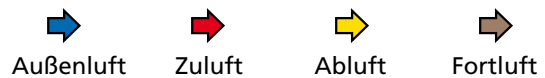
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.



Rechtsausführung



Linksausführung



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

| Größe | A | B | C | D | F | G | H | L | Ø | Gewicht, kg |
|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-------------|
| 07 | 915 | 995 | 277,5 | 440 | 271 | 543 | 1085 | 2230 | 400 | 360-419 |

Inspektionsraum

Freiräume von 1 000 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube sind notwendig.

Stromanschluss

Leistungsvariante 1:

1 Phase, 3 Leiter, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A oder
3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Leistungsvariante 2:

1 Phase, 3 Leiter, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A oder
3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Nennleistung pro Ventilator

Leistungsvariante 1:

Motorwellenleist. 0,8 kW, Motorsteuer. 1 x 230 V, 50 Hz



Leistungsvariante 2:

Motorwellenleist. 1,15 kW, Motorsteuer. 1 x 230 V, 50 Hz

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 08

Das Auslegungsdiagramm erscheint später.
Für die Auslegung, siehe Auswahlprogramm ProUnit

-  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 ³ /h | m ³ /s | m ³ /h | m ³ /s |
| 08 | 720 | 0,20 | 3600 | 1,00 |

Korrekturfaktoren K_{OK} , dB

| Schallweg | Bereich im Dia- gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts- 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- kanal* | 1 | -8 | -15 | -16 | -28 | -35 | -38 | -40 | -38 |
| | 2 | -9 | -16 | -21 | -24 | -33 | -36 | -39 | -39 |
| | 3 | -6 | -4 | -14 | -27 | -35 | -39 | -44 | -43 |
| | 4 | -9 | -11 | -16 | -28 | -38 | -41 | -44 | -44 |
| 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 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Plattenwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 08

Lieferung und Transport

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

Schaltkasten und Ablaufrohr an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport abmontiert werden.

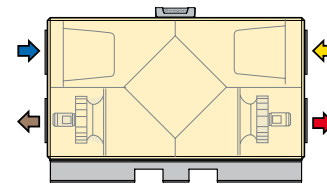
Stativ/Fundament

GOLD PX 08 wird mit einem Grundrahmen mit integrierten Öffnungen für Gabelstapler geliefert.

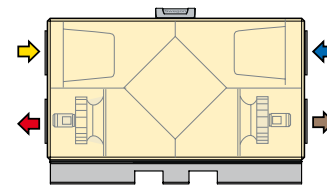
Ein Stativ ist als Zubehör erhältlich.

Alternativen der Aufstellung/ Kanalanschlüsse

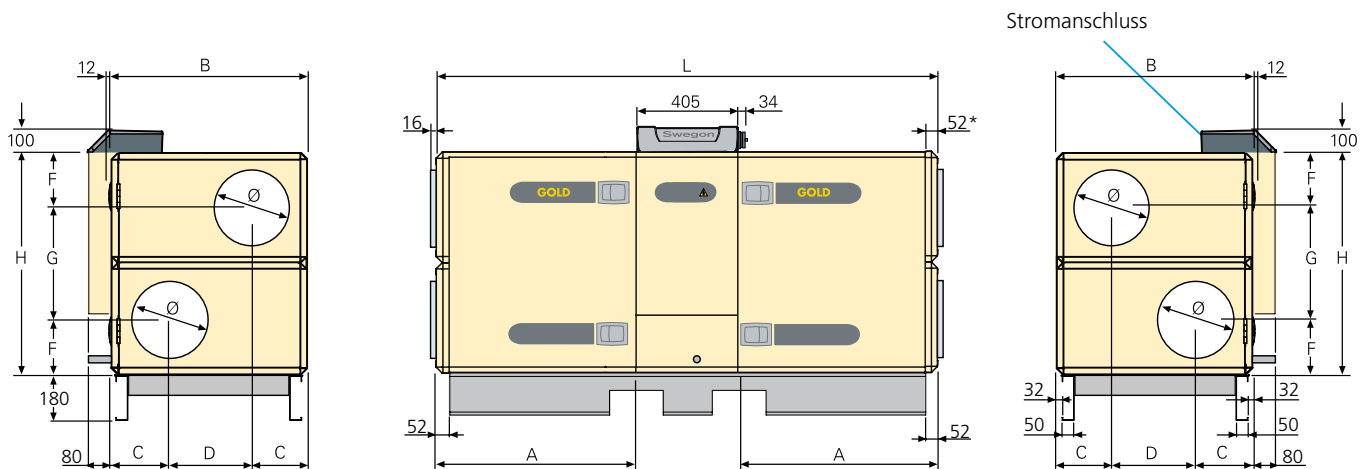
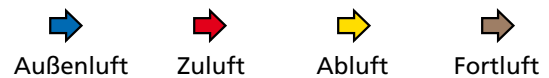
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.



Rechtsausführung



Linksausführung



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

| Größe | A | B | C | D | A | G | H | L | Ø | Gewicht, kg |
|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-------------|
| 08 | 915 | 995 | 277,5 | 440 | 271 | 543 | 1085 | 2230 | 400 | 369-428 |

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 1000 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube ist notwendig.

Stromanschluss

Leistungsvariante 1:

1-phasig, 3-Leiter, 230 V –10/+15%, 50 Hz, 16 A oder
3-phasig, 5-Leiter, 400 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 PX, Plattenwärmetauscher, Größe 11

Das Auslegungsdiagramm erscheint später.
Für die Auslegung, siehe Auswahlprogramm ProUnit

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 | Minimalvolumenstrom (bei Luftvolumenregelung) | | Maximalvolumenstrom | |
|-------|--------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | m ³ /h | m ³ /s | m ³ /h | m ³ /s |
| 11 | 720 | 0,20 | 3960 | 1,10 |

Korrekturfaktoren K_{OK}, dB

| Schallweg | Bereich im Dia- gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Zum Austritts- 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 |
| Zum Eintritts- kanal* | 1 | -8 | -15 | -16 | -28 | -35 | -38 | -40 | -38 |
| | 2 | -9 | -16 | -21 | -24 | -33 | -36 | -39 | -39 |
| | 3 | -6 | -4 | -14 | -27 | -35 | -39 | -44 | -43 |
| Zur Geräte- umgebung** | 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 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Plattenwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 11

Lieferung und Transport

GOLD PX 11 wird in einer Variante hergestellt, bei der sämtliche Details an ihrem festen physischen Platz im Gerät sitzen.

GOLD PX 11 wird immer als Einheit geliefert. Um den Transport zu erleichtern, kann das Gerät vor Ort in drei Teile zerlegt werden.

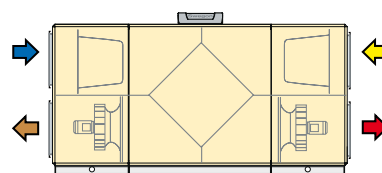
Die drei Teile sind mit Schrauben verbunden, die Leistungs- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben eine Schnellverbindung.

Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

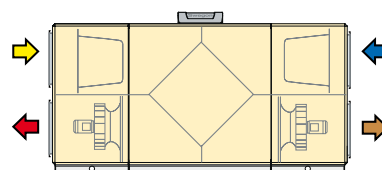
Schaltkasten und Ablaufrohr an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport abmontiert werden.

Alternativen für den Kanalanschluss

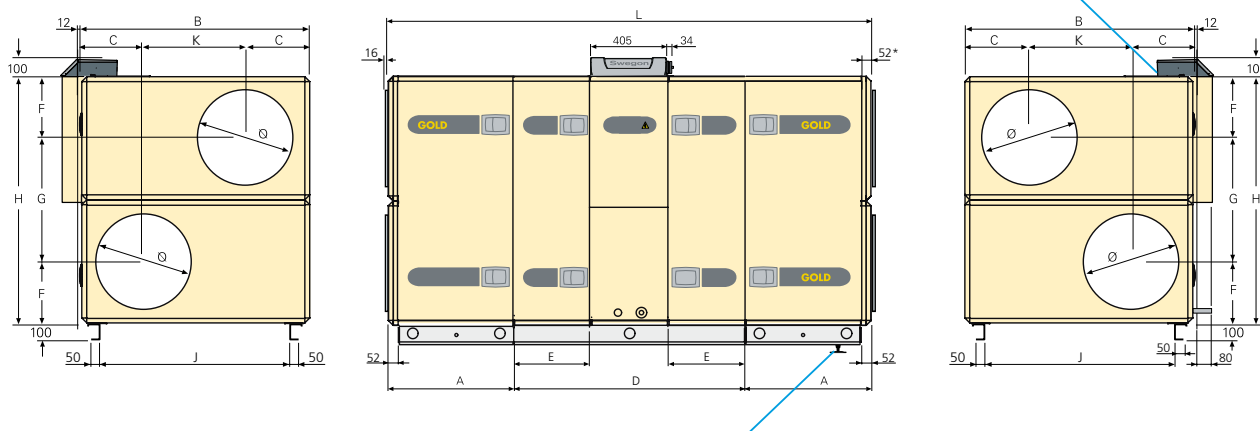
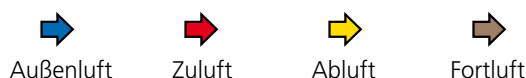
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.



Rechtsausführung



Linksausführung

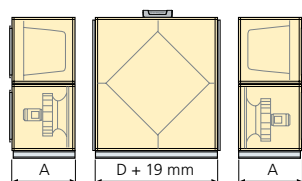


Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.

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

| Größe | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | Ø | Gewicht, kg |
|-------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-------------|
| 11 | 655 | 1199 | 324 | 1200 | 397 | 324 | 647 | 1295 | 935 | 551 | 2510 | 500 | 552-646 |

Teilung für die Einbringung



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 141-167 kg, D = 270-312 kg.

Inspektionsraum

Freiräume von 900 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube sind notwendig.

Stromanschluss

Leistungsvariante 1:

1 Phase, 3 Leiter, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A oder 3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Leistungsvariante 2:

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

Nennleistung pro Ventilator

Leistungsvariante 1:

Motorwellenleist. 1,15 kW, Motorsteuer. 1 x 230 V, 50 Hz

Leistungsvariante 2:

Motorwellenleist. 1,6 kW, Motorsteuer. 3 x 400 V, 50 Hz

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 12

Das Auslegungsdiagramm erscheint später.
Für die Auslegung, siehe Auswahlprogramm ProUnit

- 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 ³ /h | m ³ /s | m ³ /h | m ³ /s |
| 12 | 720 | 0,20 | 5040 | 1,40 |

Korrekturfaktoren K_{OK} , dB

| Schallweg | Bereich im Dia- gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts- 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 |
| Am Eintritts- kanal* | 1 | -8 | -15 | -16 | -28 | -35 | -38 | -40 | -38 |
| | 2 | -9 | -16 | -21 | -24 | -33 | -36 | -39 | -39 |
| | 3 | -6 | -4 | -14 | -27 | -35 | -39 | -44 | -43 |
| 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 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Plattenwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 12

Lieferung und Transport

GOLD PX 12 wird in einer Variante hergestellt, bei der sämtliche Details an ihrem festen physischen Platz im Gerät sitzen.

GOLD PX 12 wird immer als Einheit geliefert. Um den Transport zu erleichtern, kann das Gerät vor Ort in drei Teile zerlegt werden.

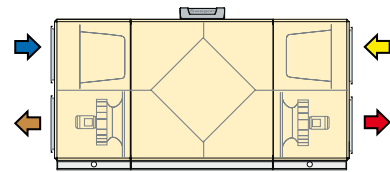
Die drei Teile sind mit Schrauben verbunden, die Leistungs- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben eine Schnellverbindung.

Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

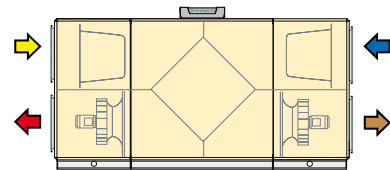
Schaltkasten und Ablaufrohr an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport abmontiert werden.

Alternativen für den Kanalanschluss

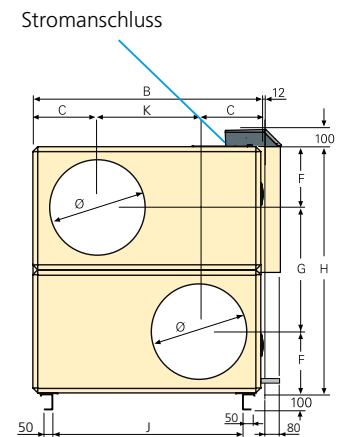
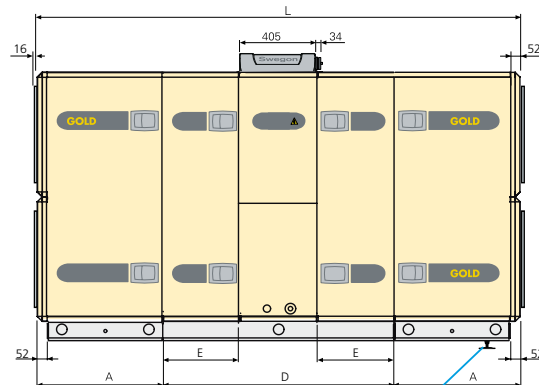
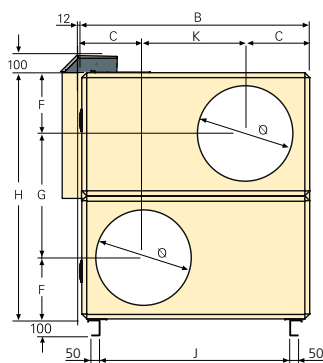
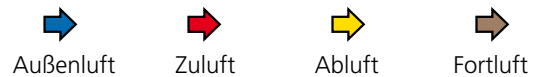
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.



Rechtsausführung



Linksausführung

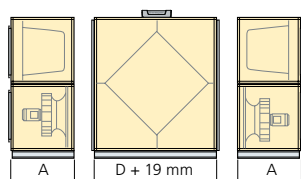


Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.

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

| Größe | A | B | C | D | E | A | G | H | J | K | L | Ø | Gewicht, kg |
|-------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-------------|
| 12 | 655 | 1199 | 324 | 1200 | 397 | 324 | 647 | 1295 | 935 | 551 | 2510 | 500 | 574-668 |

Teilung für die Einbringung



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 178 kg, D = 261 kg.

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 900 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube ist 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 PX, Plattenwärmetauscher, Größe 14

Das Auslegungsdiagramm erscheint später.
Für die Auslegung, siehe Auswahlprogramm ProUnit

- 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 ³ /h | m ³ /s | m ³ /h | m ³ /s |
| 14 | 720 | 0,20 | 5940 | 1,65 |

Korrekturfaktoren K_{OK} , dB

| Schallweg | Bereich im Dia- gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts- kanal | 1 | -4 | -9 | -7 | -5 | -8 | -9 | -11 | -11 |
| | 2 | 2 | -4 | -7 | -7 | -10 | -12 | -16 | -17 |
| Am Eintritts- kanal* | 1 | -11 | -16 | -14 | -27 | -33 | -37 | -38 | -34 |
| | 2 | -6 | -9 | -14 | -28 | -35 | -39 | -43 | -39 |
| An die Umgebung des Geräts** | 1 | -15 | -23 | -30 | -26 | -41 | -42 | -45 | -42 |
| | 2 | -9 | -18 | -30 | -28 | -43 | -45 | -50 | -48 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Plattenwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 14

Lieferung und Transport

GOLD PX 14 wird immer als Einheit geliefert. Um den Transport zu erleichtern, kann das Gerät vor Ort in drei Teile zerlegt werden.

Die drei Teile sind mit Schrauben verbunden, die Leistungs- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben eine Schnellverbindung.

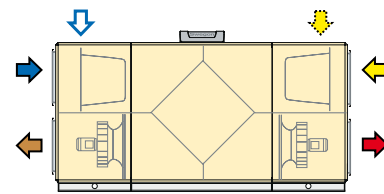
Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohr an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport abmontiert werden.

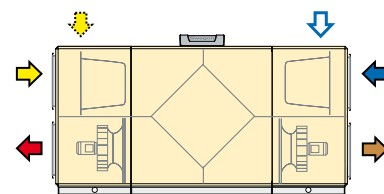
Alternativen für den Kanalanschluss

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

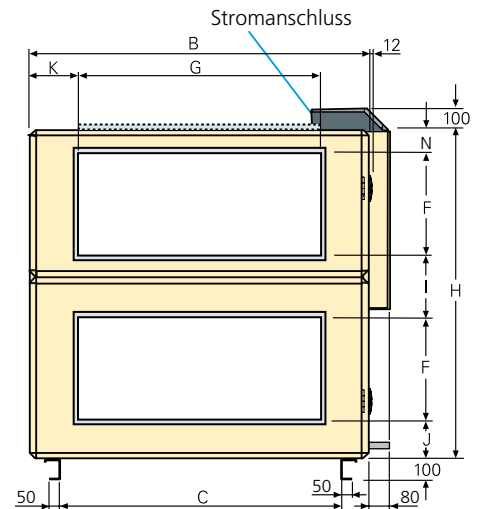
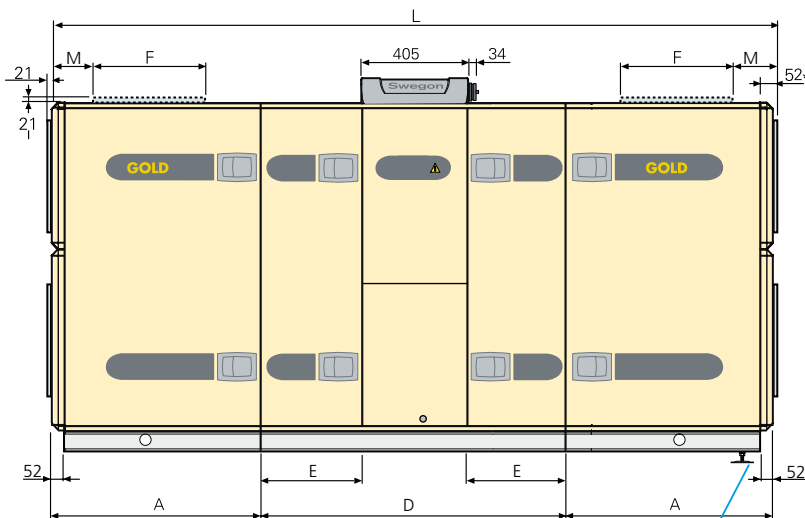
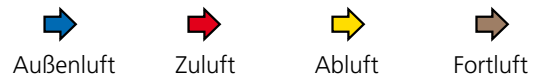
B: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außenluft- und/oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht im Freien).



Rechtsausführung



Linksausführung

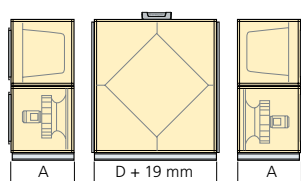


* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert.

Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.

| Größe | A | B | C | D | E | A | G | H | I | J | K | L | M | N | Gewicht, kg |
|-------|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------------|
| 14 | 765 | 1400 | 1136 | 1300 | 450 | 400 | 1000 | 1395 | 298 | 188 | 200 | 2830 | 208 | 109 | 667-773 |

Teilung für die Einbringung



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 175-209 kg, D = 317-355 kg.

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 900 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube ist notwendig.

Stromanschluss

1-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 PX, Plattenwärmetauscher, Größe 20

Das Auslegungsdiagramm erscheint später.
Für die Auslegung, siehe Auswahlprogramm ProUnit

-  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 ³ /h | m ³ /s | m ³ /h | m ³ /s |
| 20 | 1080 | 0,30 | 7560 | 2,10 |

Korrekturfaktoren K_{OK} , dB

| Schallweg | Bereich im Dia- gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts- kanal | 1 | -4 | -9 | -7 | -5 | -8 | -9 | -11 | -11 |
| | 2 | 2 | -4 | -7 | -7 | -10 | -12 | -16 | -17 |
| Am Eintritts- kanal* | 1 | -11 | -16 | -14 | -27 | -33 | -37 | -38 | -34 |
| | 2 | -6 | -9 | -14 | -28 | -35 | -39 | -43 | -39 |
| An die Umgebung des Geräts** | 1 | -15 | -23 | -30 | -26 | -41 | -42 | -45 | -42 |
| | 2 | -9 | -18 | -30 | -28 | -43 | -45 | -50 | -48 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Plattenwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 20

Lieferung und Transport

GOLD PX 20 wird immer als Einheit geliefert. Um den Transport zu erleichtern, kann das Gerät vor Ort in drei Teile zerlegt werden.

Die drei Teile sind mit Schrauben verbunden, die Leistungs- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben eine Schnellverbindung.

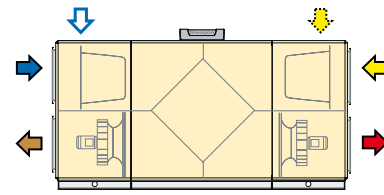
Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohr an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport abmontiert werden.

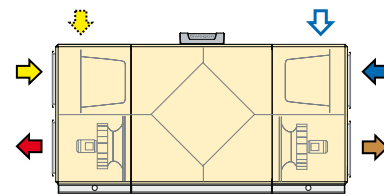
Alternativen für den Kanalanschluss

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

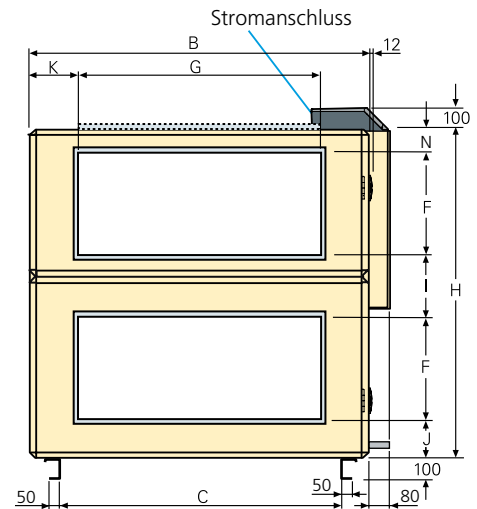
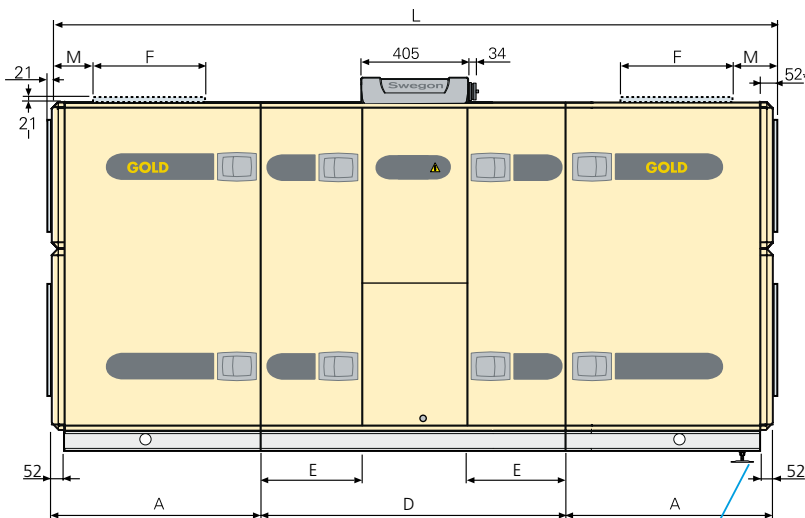
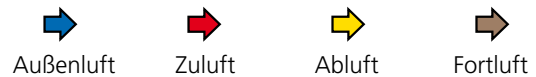
B: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außenluft- und/oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht im Freien).



Rechtsausführung



Linksausführung

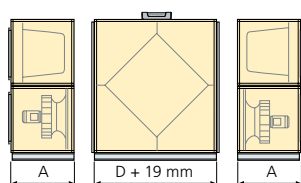


* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert.

Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.

| Größe | A | B | C | D | E | A | G | H | I | J | K | L | M | N | Gewicht, kg |
|-------|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------------|
| 20 | 765 | 1400 | 1136 | 1300 | 450 | 400 | 1000 | 1395 | 298 | 188 | 200 | 2830 | 208 | 109 | 703-809 |

Teilung für die Einbringung



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 193-227 kg, D = 317-355 kg.

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 900 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube ist notwendig.

Stromanschluss

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



Nennleistung pro Ventilator

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

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 25

Das Auslegungsdiagramm erscheint später.
Für die Auslegung, siehe Auswahlprogramm ProUnit

-  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 ³ /h | m ³ /s | m ³ /h | m ³ /s |
| 25 | 1080 | 0,30 | 9000 | 2,50 |

Korrekturfaktoren K_{OK} , dB

| Schallweg | Bereich im Dia- gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts- kanal | 1 | -4 | -9 | -7 | -5 | -8 | -9 | -11 | -11 |
| | 2 | 2 | -4 | -7 | -7 | -10 | -12 | -16 | -17 |
| Am Eintritts- kanal* | 1 | -11 | -16 | -14 | -27 | -33 | -37 | -38 | -34 |
| | 2 | -6 | -9 | -14 | -28 | -35 | -39 | -43 | -39 |
| An die Umgebung des Geräts** | 1 | -15 | -23 | -30 | -26 | -41 | -42 | -45 | -42 |
| | 2 | -9 | -18 | -30 | -28 | -43 | -45 | -50 | -48 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Plattenwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 25

Lieferung und Transport

GOLD PX 25 wird in zwei Einheiten geliefert. Eine Einheit besteht aus der Mittelsektion mit dem Wärmetauscher und der rechten Filter-/Ventilatorsektion. Die andere Einheit besteht aus der linken Filter-/Ventilatorsektion. Um den Transport zu erleichtern, kann das Gerät vor Ort in drei Teile zerlegt werden.

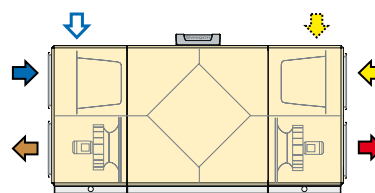
Die drei Teile sind mit Schrauben verbunden, die Leistungs- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben eine Schnellverbindung. Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohr an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport abmontiert werden.

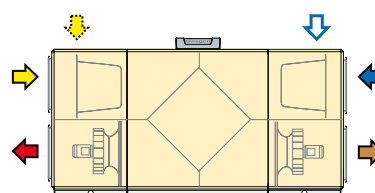
Alternativen für den Kanalanschluss

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

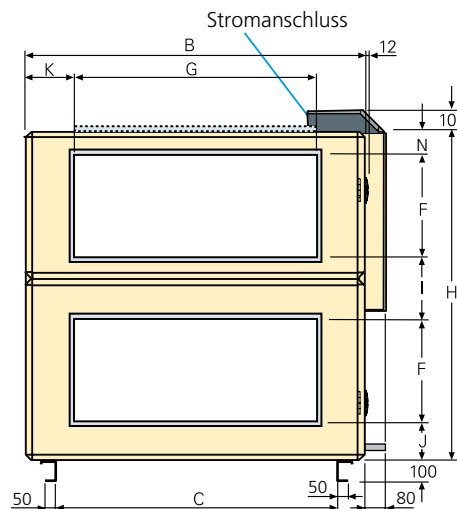
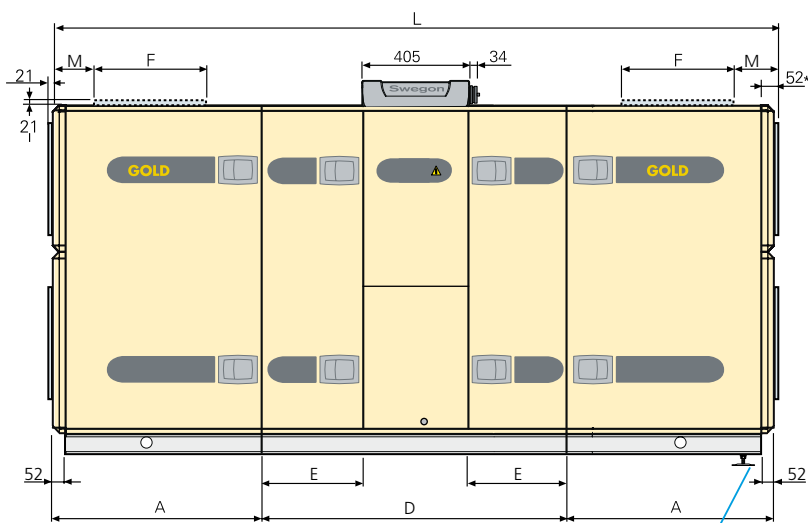
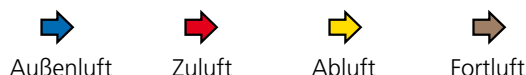
B: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außenluft- und/oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht im Freien).



Rechtsausführung



Linksausführung

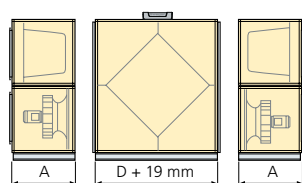


* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert.

Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.

| Größe | A | B | C | D | E | A | G | H | I | J | K | L | M | N | Gewicht, kg |
|-------|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|----|-------------|
| 25 | 835 | 1600 | 1336 | 1550 | 575 | 500 | 1200 | 1595 | 298 | 203 | 200 | 3220 | 193 | 94 | 905-1058 |

Teilung für die Einbringung



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 225-265 kg, D = 455-428 kg.

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 900 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube ist notwendig.

Stromanschluss

1-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 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 PX, Plattenwärmetauscher, Größe 30

Das Auslegungsdiagramm erscheint später.
Für die Auslegung, siehe Auswahlprogramm ProUnit

- 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 ³ /h | m ³ /s | m ³ /h | m ³ /s |
| 30 | 1800 | 0,50 | 11520 | 3,20 |

Korrekturfaktoren K_{OK} , dB

| Schallweg | Bereich im Dia- gramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Am Austritts- kanal | 1 | -4 | -9 | -7 | -5 | -8 | -9 | -11 | -11 |
| | 2 | 2 | -4 | -7 | -7 | -10 | -12 | -16 | -17 |
| Am Eintritts- kanal* | 1 | -11 | -16 | -14 | -27 | -33 | -37 | -38 | -34 |
| | 2 | -6 | -9 | -14 | -28 | -35 | -39 | -43 | -39 |
| An die Umgebung des Geräts** | 1 | -15 | -23 | -30 | -26 | -41 | -42 | -45 | -42 |
| | 2 | -9 | -18 | -30 | -28 | -43 | -45 | -50 | -48 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Plattenwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD PX, Plattenwärmetauscher, Größe 30

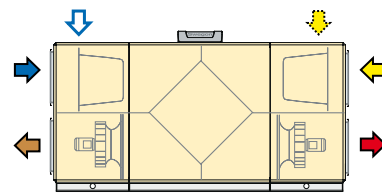
Lieferung und Transport

GOLD PX 30 wird in zwei Einheiten geliefert. Eine Einheit besteht aus der Mittelsektion mit dem Wärmetauscher und der rechten Filter-/Ventilatorsektion. Die andere Einheit besteht aus der linken Filter-/Ventilatorsektion. Um den Transport zu erleichtern, kann das Gerät vor Ort in drei Teile zerlegt werden. Die drei Teile sind mit Schrauben verbunden, die Leistungs- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben eine Schnellverbindung. Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert. Schaltkasten und Ablaufrohr an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport abmontiert werden.

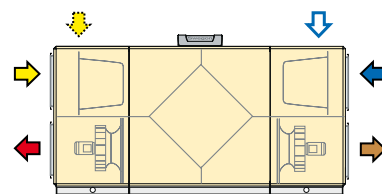
Alternativen für den Kanalanschluss

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

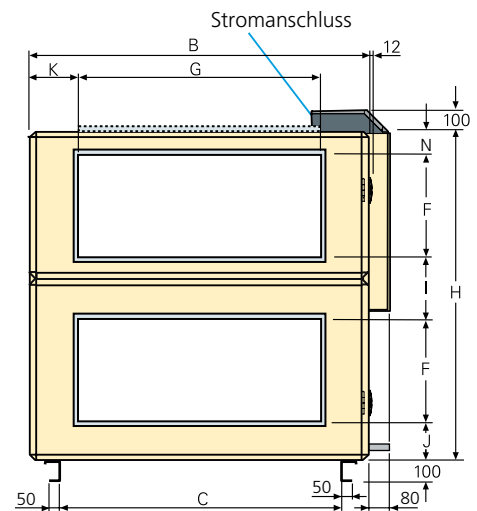
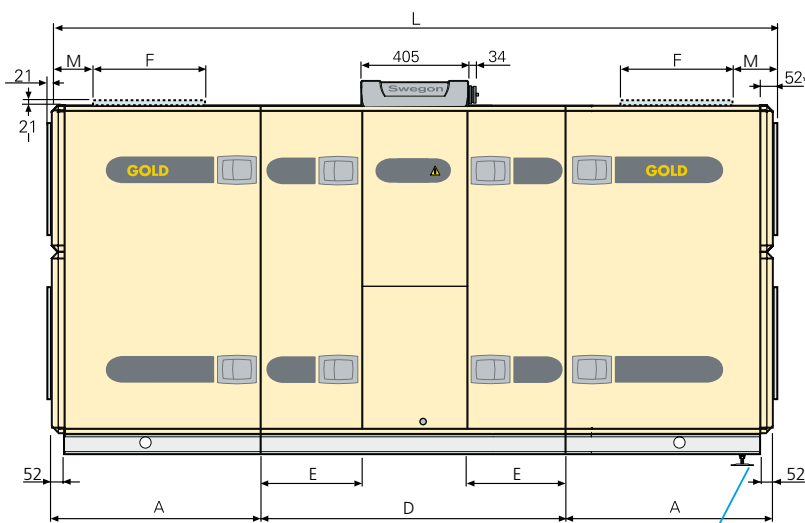
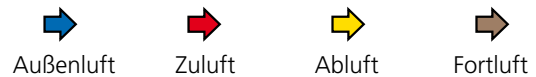
B: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außenluft- und/oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht im Freien).



Rechtsausführung



Linksausführung

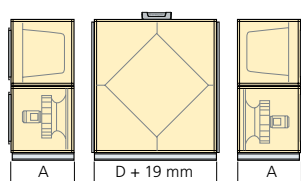


* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert.

Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.

| Größe | A | B | C | D | E | A | G | H | I | J | K | L | M | N | Gewicht, kg |
|-------|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|----|-------------|
| 30 | 835 | 1600 | 1336 | 1550 | 575 | 500 | 1200 | 1595 | 298 | 203 | 200 | 3220 | 193 | 94 | 945-1098 |

Teilung für die Einbringung



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 245-285 kg, D = 455-528 kg.

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 900 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube ist notwendig.

Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A (Leistungsvariante 1) alternativ 20 A, (Leistungsvariante 2)

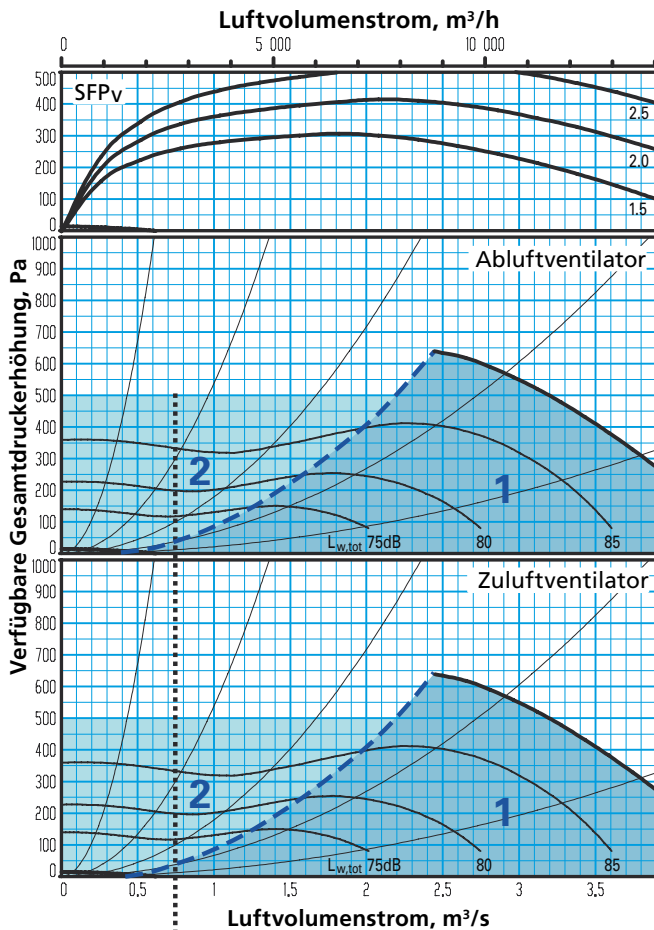
Nennleistung pro Ventilator

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

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislauf-Verbundsystem, 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 | |
|-------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | m ³ /h | m ³ /s | m ³ /h | m ³ /s |
| 35 | 2700 | 0,75 | 14040 | 3,90 |

Korrekturfaktoren K_{OK}, dB

| Schallweg | Bereich im Diagramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 1 63 | 2 125 | 3 250 | 4 500 | 5 1000 | 6 2000 | 7 4000 | 8 8000 |
| Am Austrittskanal | 1 | -4 | -9 | -7 | -5 | -8 | -9 | -11 | -11 |
| | 2 | 2 | -4 | -7 | -7 | -10 | -12 | -16 | -17 |
| Am Eintrittskanal* | 1 | -10 | -10 | -8 | -21 | -28 | -30 | -35 | -32 |
| | 2 | -5 | -3 | -8 | -22 | -30 | -32 | -40 | -37 |
| An die Umgebung des Geräts** | 1 | -15 | -23 | -30 | -26 | -41 | -42 | -45 | -42 |
| | 2 | -9 | -18 | -30 | -28 | -43 | -45 | -50 | -48 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundwärmetauscher.
 ** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislauf-Verbundsystem, Größe 35

Lieferung und Transport

GOLD CX 35 wird in zwei Einheiten geliefert. Eine Einheit besteht aus Mittelsektion mit Wärmetauscher und Ventilator-/Filtereinheit mit oberem Ventilator. Die andere Einheit besteht aus der Ventilator-/Filtereinheit mit unterem Ventilator.

Um den Transport zu erleichtern, kann das Gerät vor Ort in drei Teile zerlegt werden.

Die drei Teile sind mit Schrauben verbunden, die Leistungs- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben eine Schnellverbindung.

Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

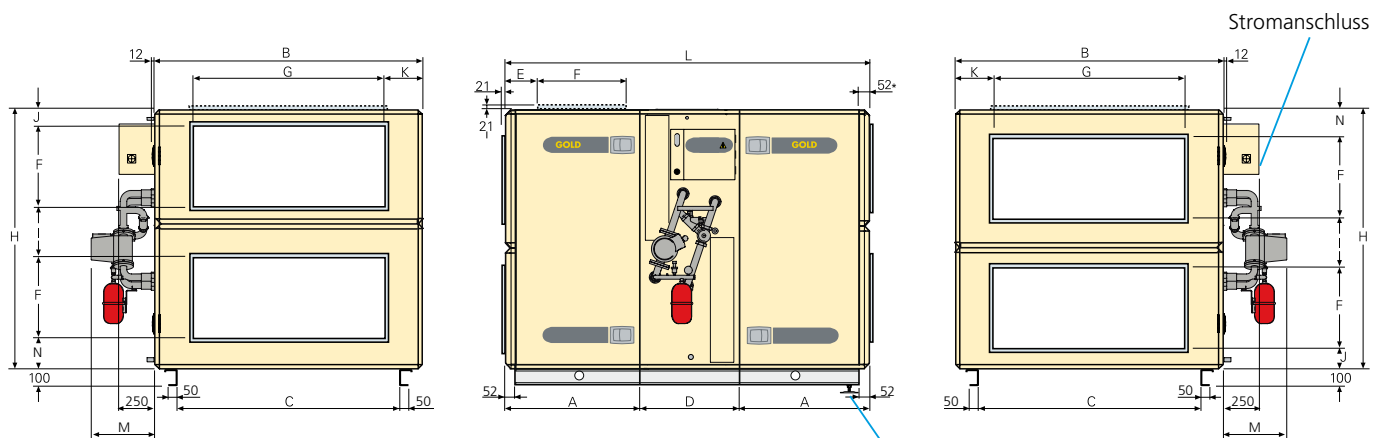
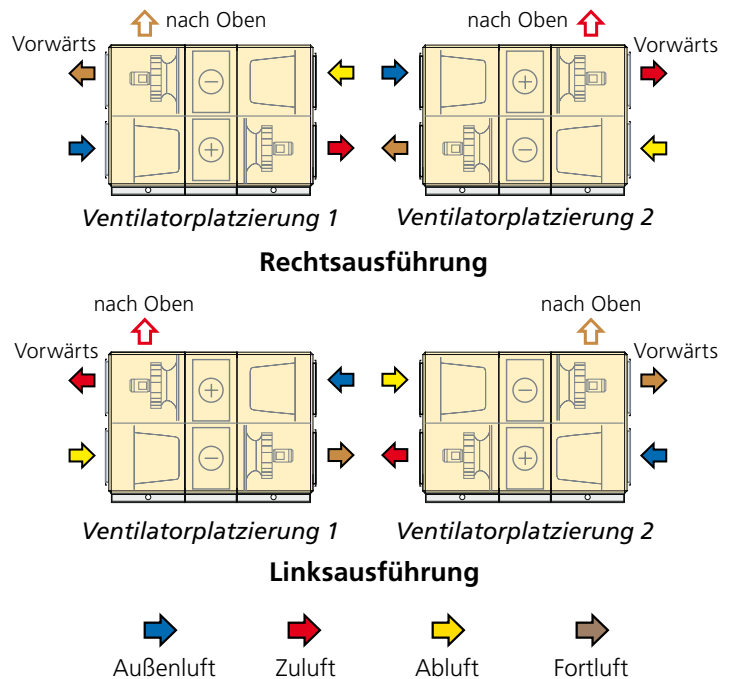
Das Kreislauf-Verbundsystem wird ab Werk befüllt.

Alternativen für den Kanalanschluss

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

B: Der Aufbau des Gerätes kann spiegelverkehrt erfolgen. Bei der Bestellung muss Ventilatorposition 1 oder 2 angegeben werden.

C: Der Ventilatoraustritt nach oben muss bei der Bestellung mit angegeben werden (nicht im Freien).



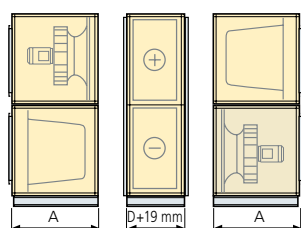
Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen. Gilt für die Rechtsausführung Ventilatorplatzierung 2 und für Linksausführung Ventilatorplatzierung 1.

Die Abbildung zeigt die Anschlüsse bei der Ventilatorplatzierung 1. Bei der Ventilatorplatzierung 2 sind die Anschlüsse spiegelverkehrt.

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

| Größe | A | B | C | D | E | A | G | H | I | J | K | L | M | N | Gewicht, kg |
|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------------|
| 35 | 948 | 1990 | 1726 | 680 | 200 | 600 | 1400 | 1985 | 392 | 153 | 295 | 2575 | 600 | 240 | 1355 |

Teilung für die Einbringung



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 404 kg, D = 547 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

1-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 20 A

Nennleistung pro Ventilator

Kurbelwellenleistung 6,5 kW (3,9 kW)*

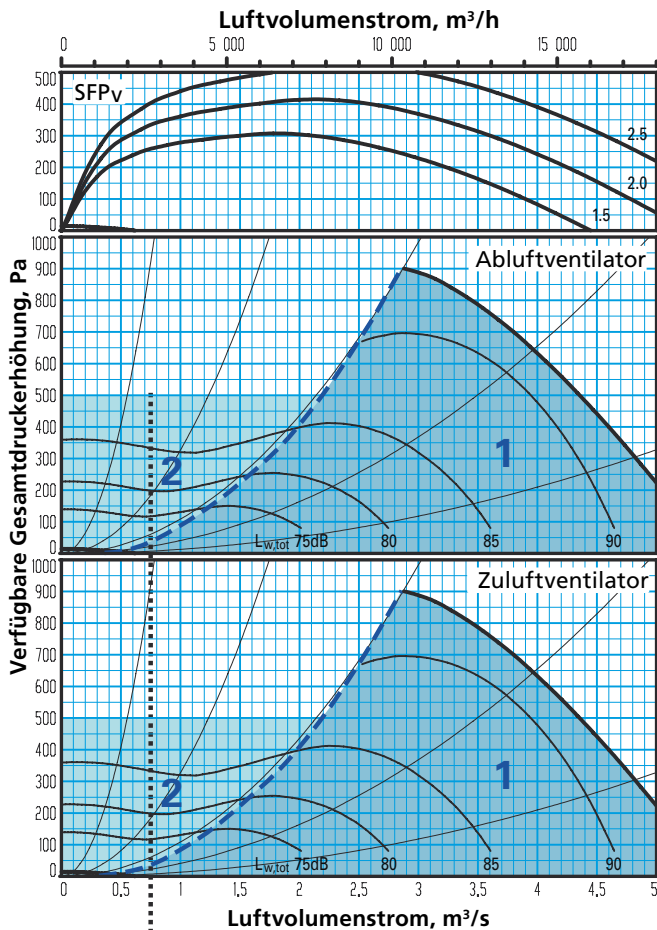
Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislauf-Verbundsystem, 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 (bei Luftvol.-regelung) | | Max. Volumenstrom | |
|-------|-------------------------------------------|------|-------------------|------|
| | m³/h | m³/s | m³/h | m³/s |
| 40 | 2700 | 0,75 | 18000 | 5,00 |

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 | -10 | -10 | -8 | -21 | -28 | -30 | -35 | -32 |
| | 2 | -5 | -3 | -8 | -22 | -30 | -32 | -40 | -37 |
| An die Umgebung des Geräts** | 1 | -15 | -23 | -30 | -26 | -41 | -42 | -45 | -42 |
| | 2 | -9 | -18 | -30 | -28 | -43 | -45 | -50 | -48 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundwärmetauscher.
 ** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislauf-Verbundsystem, Größe 40

Lieferung und Transport

GOLD CX 40 wird in zwei Einheiten geliefert. Eine Einheit besteht aus Mittelsektion mit Wärmetauscher und Ventilator-/Filtereinheit mit oberem Ventilator. Die andere Einheit besteht aus der Ventilator-/Filtereinheit mit unterem Ventilator.

Um den Transport zu erleichtern, kann das Gerät vor Ort in drei Teile zerlegt werden.

Die drei Teile sind mit Schrauben verbunden, die Leistungs- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben eine Schnellverbindung.

Das Gerät wird auf Holzbalken geliefert.

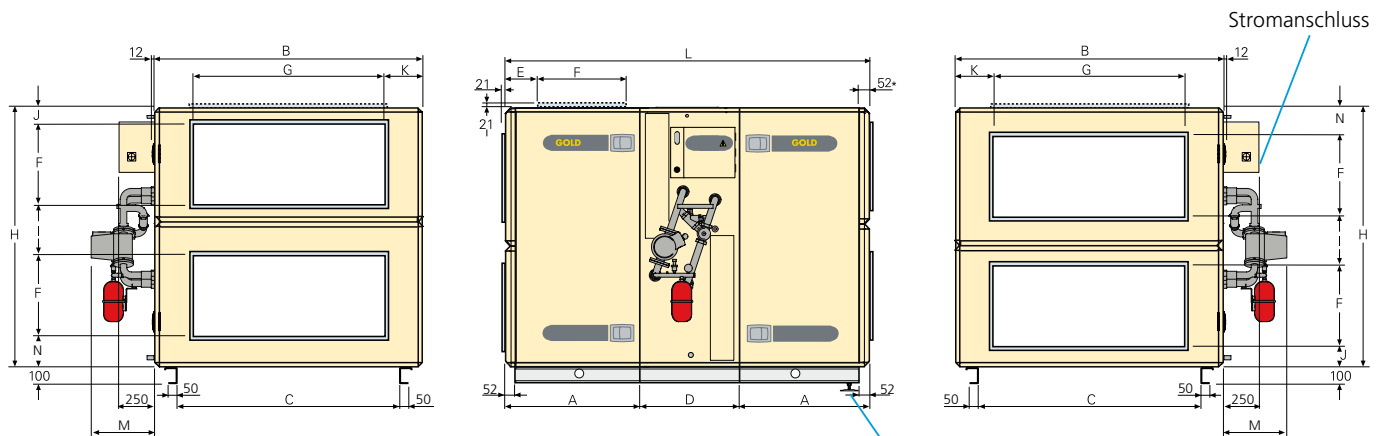
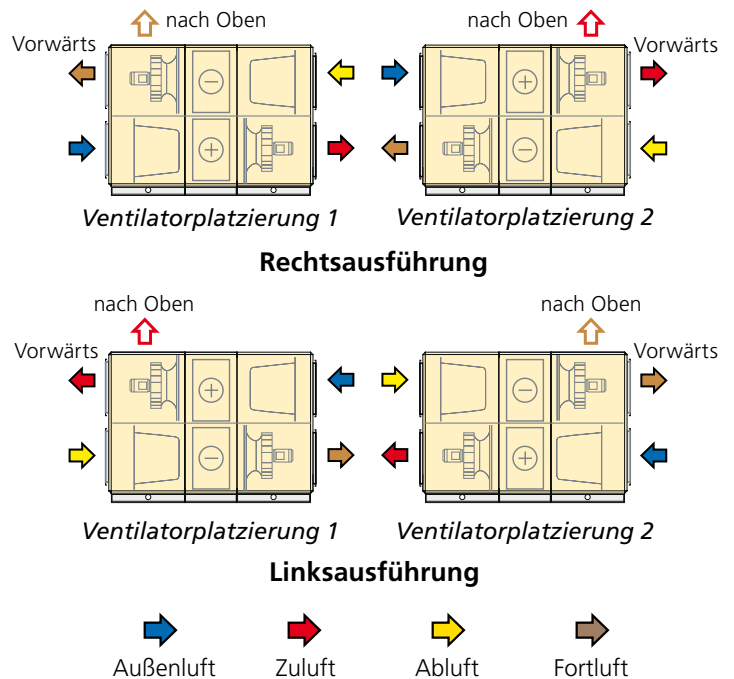
Das Kreislauf-Verbundsystem wird ab Werk befüllt.

Alternativen für den Kanalanschluss

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

B: Der Aufbau des Gerätes kann spiegelverkehrt erfolgen. Bei der Bestellung muss Ventilatorposition 1 oder 2 angegeben werden.

C: Der Ventilatoraustritt nach oben muss bei der Bestellung mit angegeben werden (nicht im Freien).



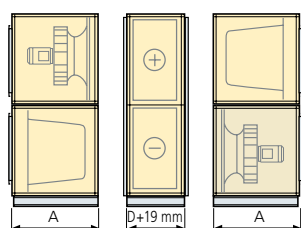
Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen. Gilt für die Rechtsausführung Ventilatorplatzierung 2 und für Linksausführung Ventilatorplatzierung 1.

Die Abbildung zeigt die Anschlüsse bei der Ventilatorplatzierung 1. Bei der Ventilatorplatzierung 2 sind die Anschlüsse spiegelverkehrt.

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

| Größe | A | B | C | D | E | A | G | H | I | J | K | L | M | N | Gewicht, kg |
|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------------|
| 40 | 948 | 1990 | 1726 | 680 | 200 | 600 | 1400 | 1985 | 392 | 153 | 295 | 2575 | 600 | 240 | 1355 |

Teilung für die Einbringung



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 404 kg, D = 547 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

1-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 32 A

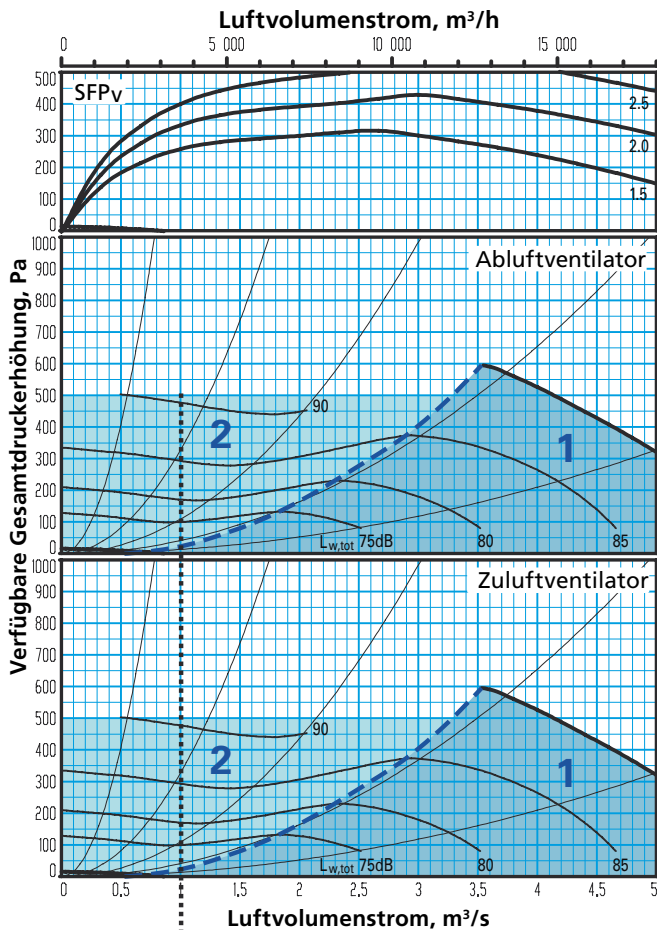
Nennleistung pro Ventilator

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

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislauf-Verbundsystem, 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 (bei Luftvol.-regelung) | | Max. Volumenstrom | |
|-------|-------------------------------------------|------|-------------------|------|
| | m³/h | m³/s | m³/h | m³/s |
| 50 | 3600 | 1,00 | 18000 | 5,00 |

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 | -10 | -10 | -8 | -21 | -28 | -30 | -35 | -32 |
| | 2 | -5 | -3 | -8 | -22 | -30 | -32 | -40 | -37 |
| An die Umgebung des Geräts** | 1 | -15 | -23 | -30 | -26 | -41 | -42 | -45 | -42 |
| | 2 | -9 | -18 | -30 | -28 | -43 | -45 | -50 | -48 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundwärmetauscher.
 ** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislauf-Verbundsystem, Größe 50

Lieferung und Transport

GOLD CX 50 wird in zwei Einheiten geliefert. Eine Einheit besteht aus Mittelsektion mit Wärmetauscher und Ventilator-/Filtereinheit mit oberem Ventilator. Die andere Einheit besteht aus der Ventilator-/Filtereinheit mit unterem Ventilator.

Um den Transport zu erleichtern, kann das Gerät vor Ort in drei Teile zerlegt werden.

Die drei Teile sind mit Schrauben verbunden, die Leistungs- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben eine Schnellverbindung.

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

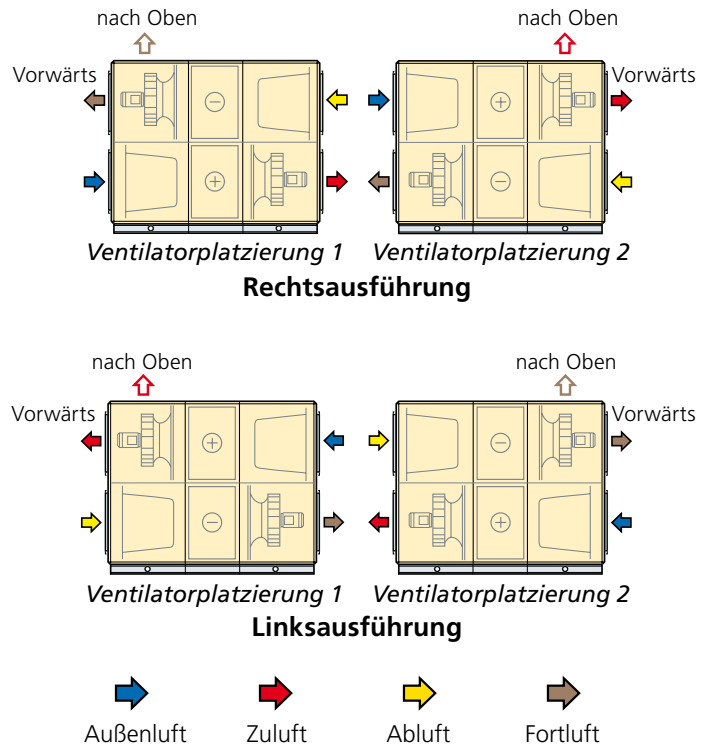
Das Kreislauf-Verbundsystem wird ab Werk befüllt.

Alternativen für den Kanalanschluss

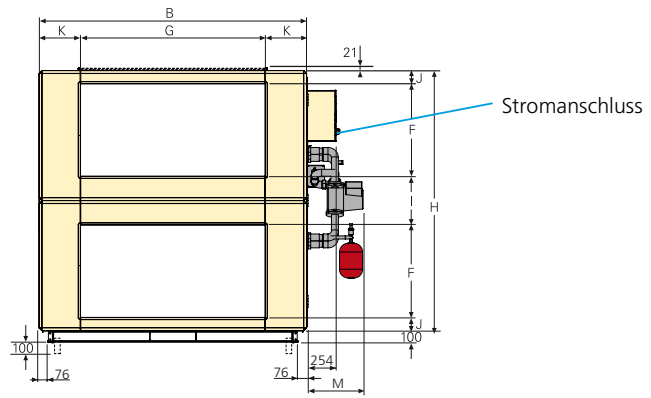
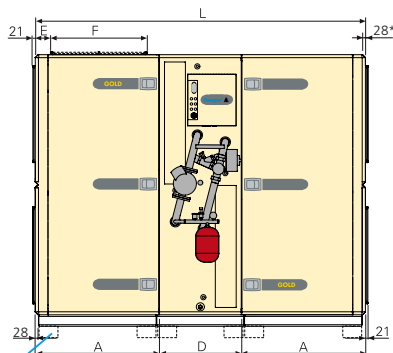
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

B: Der Aufbau des Gerätes kann spiegelverkehrt erfolgen. Bei der Bestellung muss Ventilatorposition 1 oder 2 angegeben werden.

C: Der Ventilatoraustritt nach oben muss bei der Bestellung mit angegeben werden (nicht im Freien).



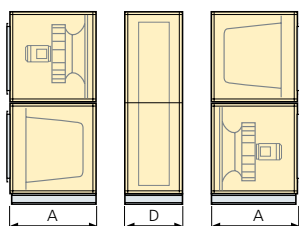
* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert.



Auslieferung auf 100 mm hohen Standfüßen. Diese können abmontiert oder beibehalten werden, wenn das Gerät an seinem Platz steht. Gilt für die Rechtsausführung Ventilatorplatzierung 2 und für Linksausführung Ventilatorplatzierung 1: Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm über den Bodenbalken erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten bleiben die Standfüße am Gerät. Man kann diese aber auch demontieren und stattdessen justierbare Standfüße (Zubehör) verwenden.

| Größe | A | B | D | E | A | G | H | I | J | K | L | M | Gewicht, kg |
|-------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-------------|
| 50 | 1050 | 2318 | 760 | 150 | 800 | 1600 | 2253 | 423 | 115 | 360 | 2860 | 650 | 2045 |

Teilung für die Einbringung



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 542 kg, D = 961 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1.100 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

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

Nennleistung pro Ventilator

Kurbelwellenleistung 2 x 4,0 kW (2 x 2,4 kW)*

Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

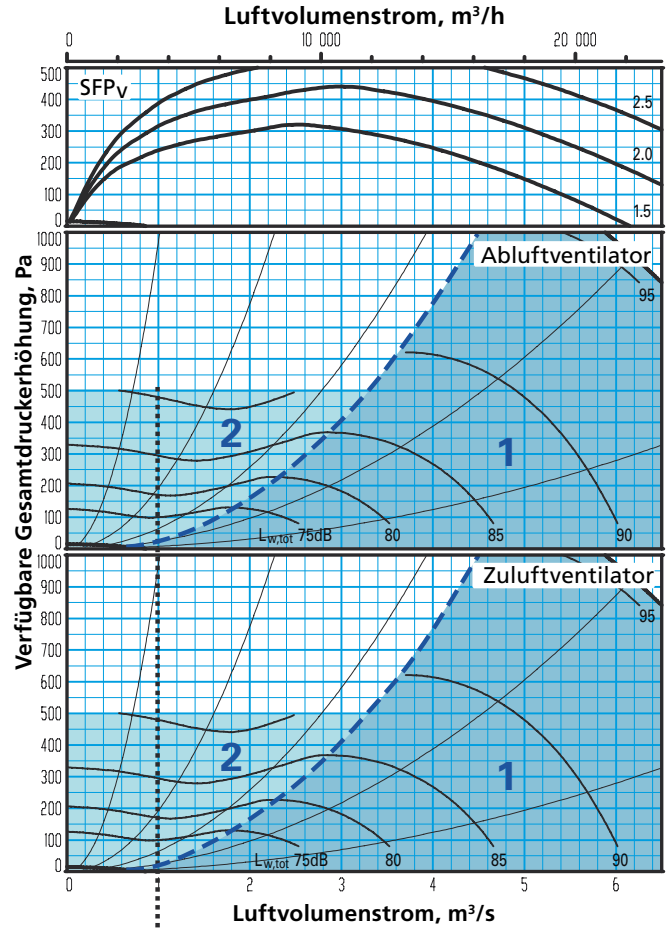
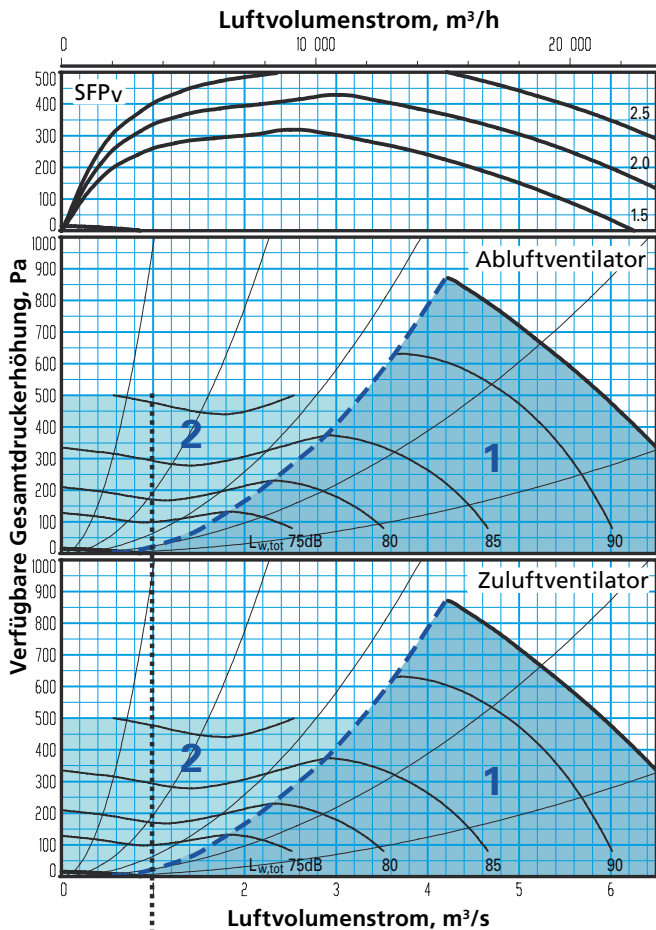
*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislauf-Verbundsystem, 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 ³ /h | m ³ /s | m ³ /h | m ³ /s |
| 60 | 3600 | 1,00 | 23400 | 6,50 |

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 | -10 | -10 | -8 | -21 | -28 | -30 | -35 | -32 |
| | 2 | -5 | -3 | -8 | -22 | -30 | -32 | -40 | -37 |
| An die Umgebung des Geräts** | 1 | -15 | -23 | -30 | -26 | -41 | -42 | -45 | -42 |
| | 2 | -9 | -18 | -30 | -28 | -43 | -45 | -50 | -48 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislauf-Verbundsystem, Größe 60

Lieferung und Transport

GOLD CX 60 wird in zwei Einheiten geliefert. Eine Einheit besteht aus Mittelsektion mit Wärmetauscher und Ventilator-/Filtereinheit mit oberem Ventilator. Die andere Einheit besteht aus der Ventilator-/Filtereinheit mit unterem Ventilator.

Um den Transport zu erleichtern, kann das Gerät vor Ort in drei Teile zerlegt werden.

Die drei Teile sind mit Schrauben verbunden, die Leistungs- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben eine Schnellverbindung.

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

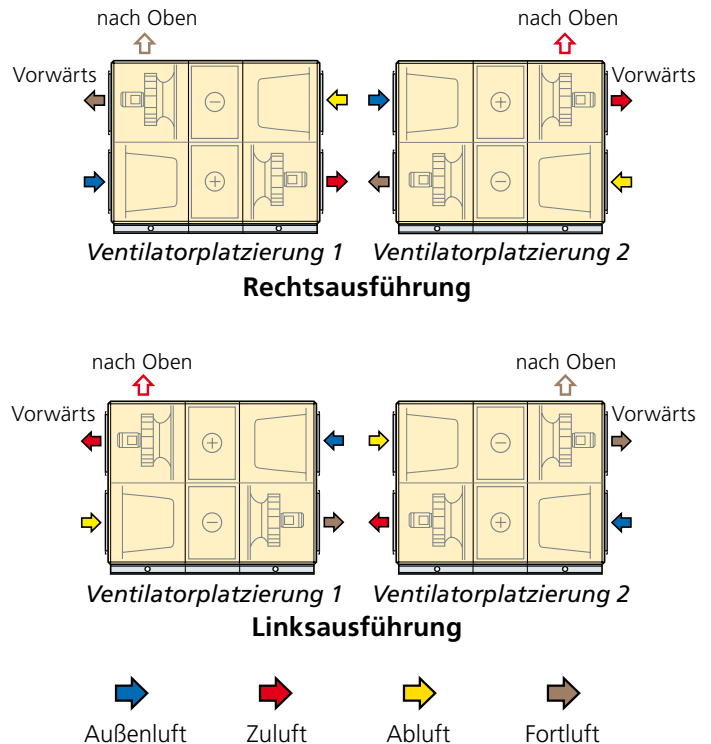
Das Kreislauf-Verbundsystem wird ab Werk befüllt.

Alternativen für den Kanalanschluss

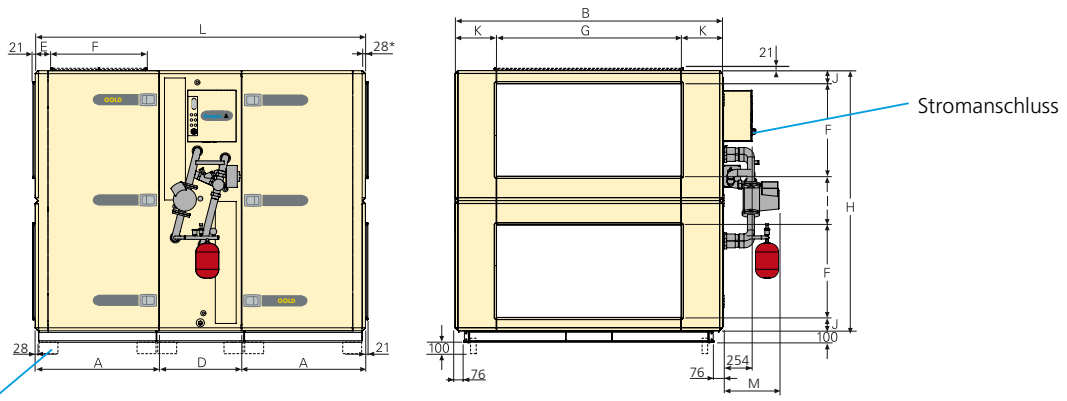
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

B: Der Aufbau des Gerätes kann spiegelverkehrt erfolgen. Bei der Bestellung muss Ventilatorposition 1 oder 2 angegeben werden.

C: Der Ventilatoraustritt nach oben muss bei der Bestellung mit angegeben werden (nicht im Freien).



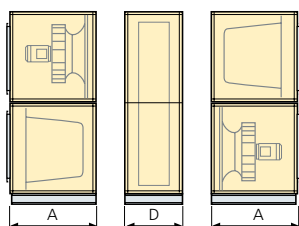
* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert.



Auslieferung auf 100 mm hohen Standfüßen. Diese können abmontiert oder beibehalten werden, wenn das Gerät an seinem Platz steht. Gilt für die Rechtsausführung Ventilatorplatzierung 2 und für Linksausführung Ventilatorplatzierung 1: Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm über den Bodenbalken erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten bleiben die Standfüße am Gerät. Man kann diese aber auch demontieren und stattdessen justierbare Standfüße (Zubehör) verwenden.

| Größe | A | B | D | E | A | G | H | I | J | K | L | M | Gewicht, kg |
|-------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-------------|
| 60 | 1050 | 2318 | 760 | 150 | 800 | 1600 | 2253 | 423 | 115 | 360 | 2860 | 650 | 2045 |

Teilung für die Einbringung



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 542 kg, D = 961 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1.100 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

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

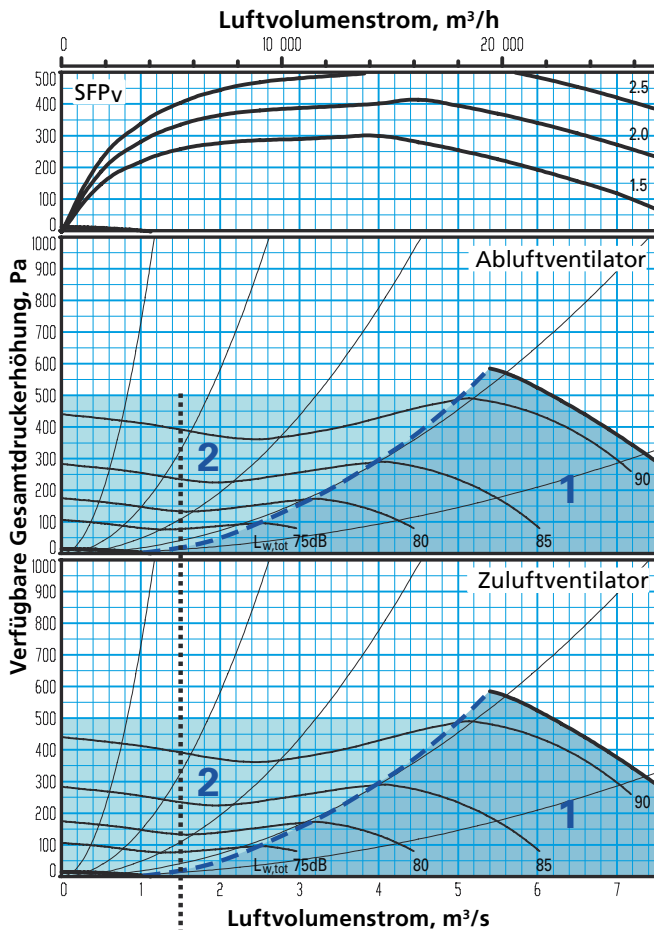
Nennleistung pro Ventilator

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 CX, Kreislauf-Verbundsystem, 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 (bei Luftvol.-regelung) | | Max. Volumenstrom | |
|-------|-------------------------------------------|------|-------------------|------|
| | m³/h | m³/s | m³/h | m³/s |
| 70 | 5400 | 1,50 | 27000 | 7,50 |

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 | -10 | -10 | -8 | -21 | -28 | -30 | -35 | -32 |
| | 2 | -5 | -3 | -8 | -22 | -30 | -32 | -40 | -37 |
| An die Umgebung des Geräts** | 1 | -15 | -23 | -30 | -26 | -41 | -42 | -45 | -42 |
| | 2 | -9 | -18 | -30 | -28 | -43 | -45 | -50 | -48 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundwärmetauscher.
 ** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislauf-Verbundsystem, Größe 70

Lieferung und Transport

GOLD CX 70 wird in zwei Einheiten geliefert. Eine Einheit besteht aus Mittelsektion mit Wärmetauscher und Ventilator-/Filtereinheit mit oberem Ventilator. Die andere Einheit besteht aus der Ventilator-/Filtereinheit mit unterem Ventilator.

Um den Transport zu erleichtern, kann das Gerät vor Ort in drei Teile zerlegt werden.

Die drei Teile sind mit Schrauben verbunden, die Leistungs- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben eine Schnellverbindung. Das Gerät wird auf 100 mm hohen Standfüßen aus Stahl geliefert.

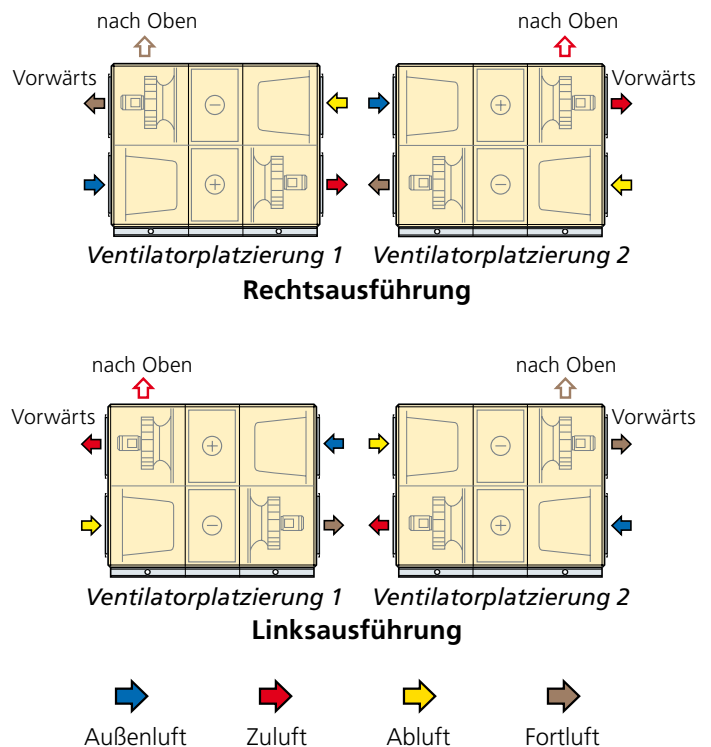
Das Kreislauf-Verbundsystem wird ab Werk befüllt.

Alternativen für den Kanalanschluss

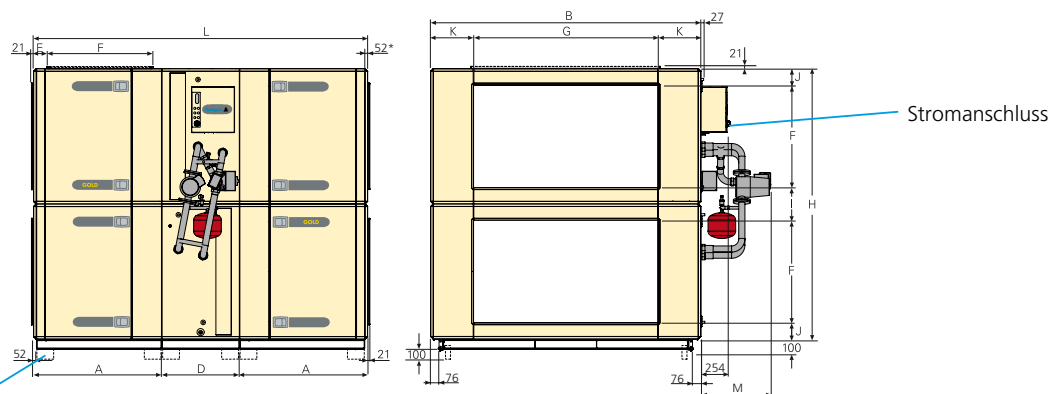
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

B: Der Aufbau des Gerätes kann spiegelverkehrt erfolgen. Bei der Bestellung muss Ventilatorposition 1 oder 2 angegeben werden.

C: Der Ventilatoraustritt nach oben muss bei der Bestellung mit angegeben werden (nicht im Freien).



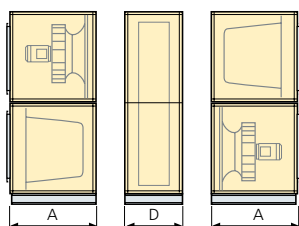
* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert.



Auslieferung auf 100 mm hohen Standfüßen. Diese können abmontiert oder beibehalten werden, wenn das Gerät an seinem Platz steht. Gilt für die Rechtsausführung Ventilatorplatzierung 2 und für Linksausführung Ventilatorplatzierung 1: Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm über den Bodenbalken erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten bleiben die Standfüße am Gerät. Man kann diese aber auch demontieren und stattdessen justierbare Standfüße (Zubehör) verwenden.

| Größe | A | B | D | E | A | G | H | I | J | K | L | M | Gewicht, kg |
|-------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-------------|
| 70 | 1275 | 2637 | 760 | 164 | 1000 | 1800 | 2640 | 319 | 161 | 419 | 3310 | 800 | 3030 |

Teilung für die Einbringung



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 866 kg, D = 1.298 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1.100 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

1-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 32 A

Nennleistung pro Ventilator

Kurbelwellenleistung 2 x 6,5 kW (2 x 3,9 kW)*

Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

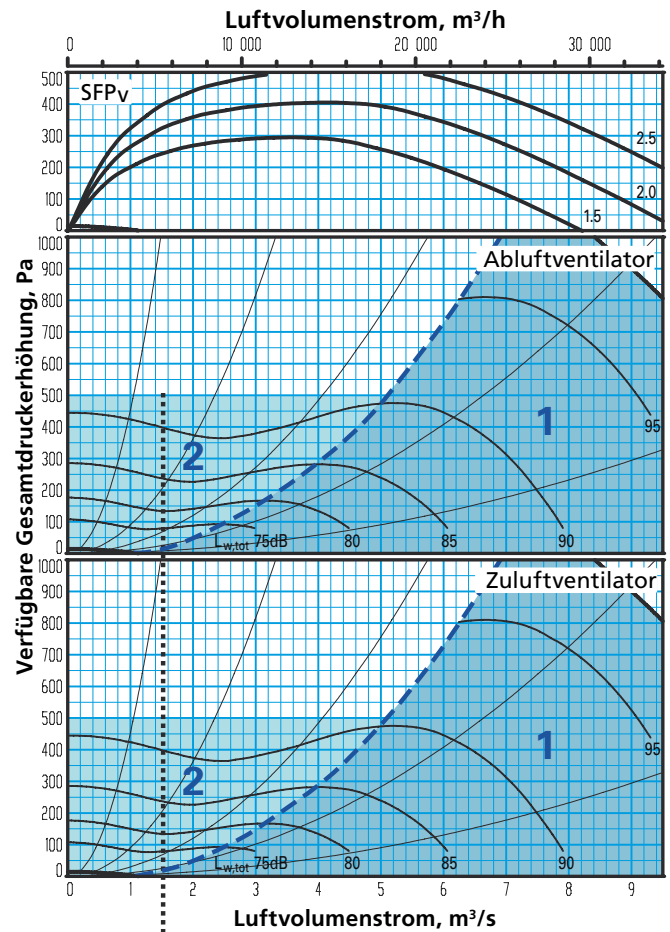
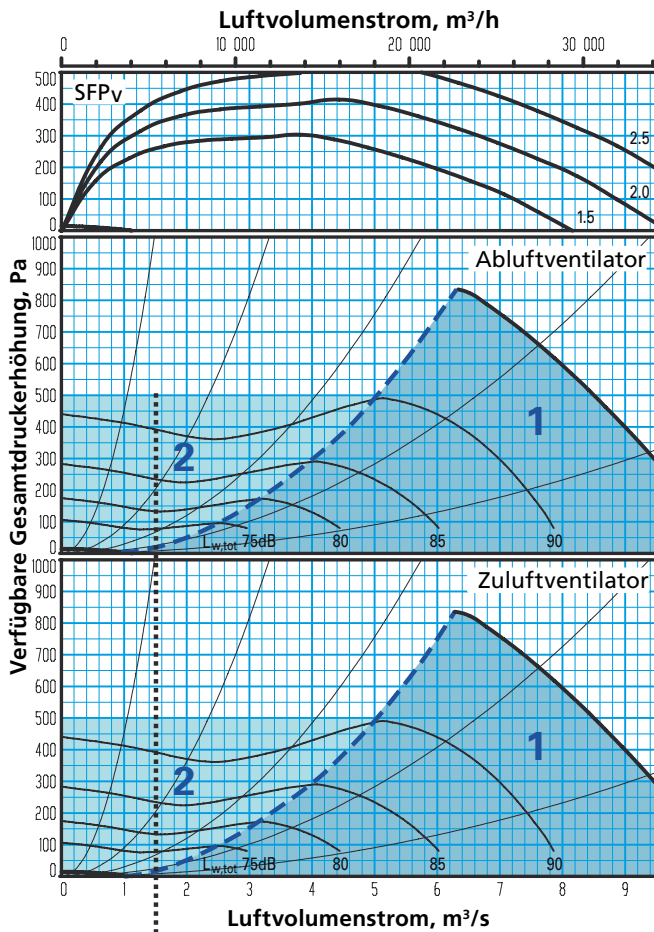
*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislauf-Verbundsystem, 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 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 |
| 80 | 5400 | 1,50 | 34200 | 9,50 |

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 | -10 | -10 | -8 | -21 | -28 | -30 | -35 | -32 |
| | 2 | -5 | -3 | -8 | -22 | -30 | -32 | -40 | -37 |
| An die Umgebung des Geräts** | 1 | -15 | -23 | -30 | -26 | -41 | -42 | -45 | -42 |
| | 2 | -9 | -18 | -30 | -28 | -43 | -45 | -50 | -48 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Kreislauf-Verbundwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislauf-Verbundsystem, Größe 80

Lieferung und Transport

GOLD CX 80 wird in zwei Einheiten geliefert. Eine Einheit besteht aus Mittelsektion mit Wärmetauscher und Ventilator-/Filtereinheit mit oberem Ventilator. Die andere Einheit besteht aus der Ventilator-/Filtereinheit mit unterem Ventilator.

Um den Transport zu erleichtern, kann das Gerät vor Ort in drei Teile zerlegt werden.

Die drei Teile sind mit Schrauben verbunden, die Leistungs- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben eine Schnellverbindung. Das Gerät wird auf 100 mm hohen Standfüßen aus Stahl geliefert.

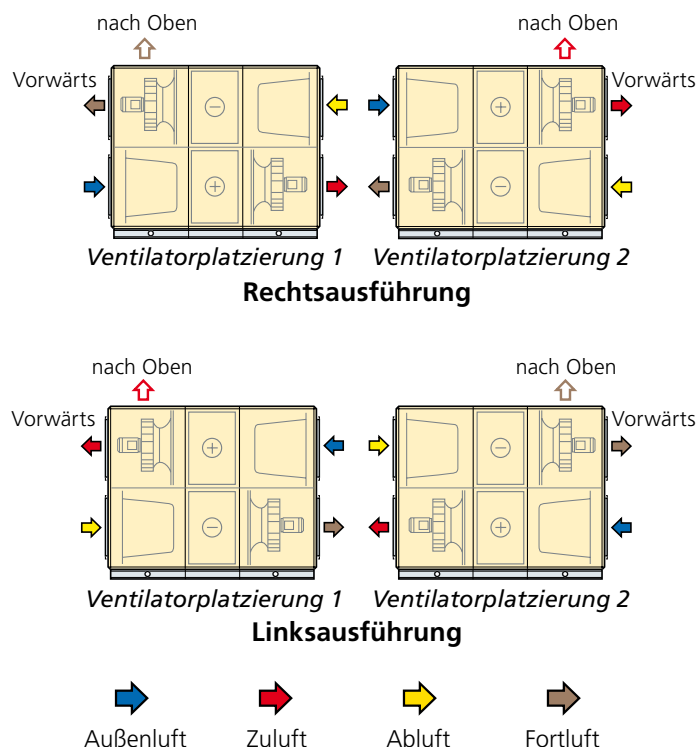
Das Kreislauf-Verbundsystem wird ab Werk befüllt.

Alternativen für den Kanalanschluss

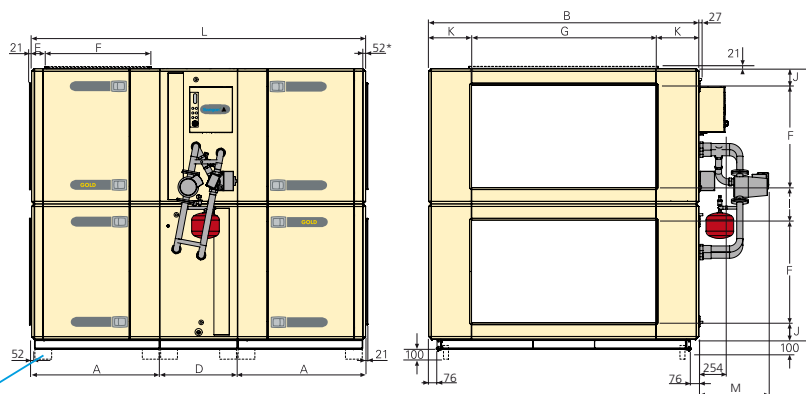
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.

B: Der Aufbau des Gerätes kann spiegelverkehrt erfolgen. Bei der Bestellung muss Ventilatorposition 1 oder 2 angegeben werden.

C: Der Ventilatoraustritt nach oben muss bei der Bestellung mit angegeben werden (nicht im Freien).



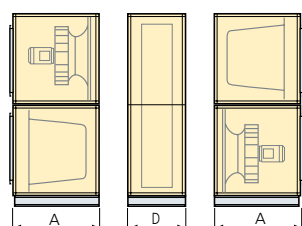
* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert.



Auslieferung auf 100 mm hohen Standfüßen. Diese können abmontiert oder beibehalten werden, wenn das Gerät an seinem Platz steht. Gilt für die Rechtsausführung Ventilatorplatzierung 2 und für Linksausführung Ventilatorplatzierung 1: Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm über den Bodenbalken erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten bleiben die Standfüße am Gerät. Man kann diese aber auch demontieren und stattdessen justierbare Standfüße (Zubehör) verwenden.

| Größe | A | B | D | E | A | G | H | I | J | K | L | M | Gewicht, kg |
|-------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-------------|
| 80 | 1275 | 2637 | 760 | 164 | 1000 | 1800 | 2640 | 319 | 161 | 419 | 3310 | 800 | 3030 |

Teilung für die Einbringung



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 866 kg, D = 1.298 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1.100 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 50 A (Leistungsausführung 1) alternativ 80 A, (Leistungsvariante 2)

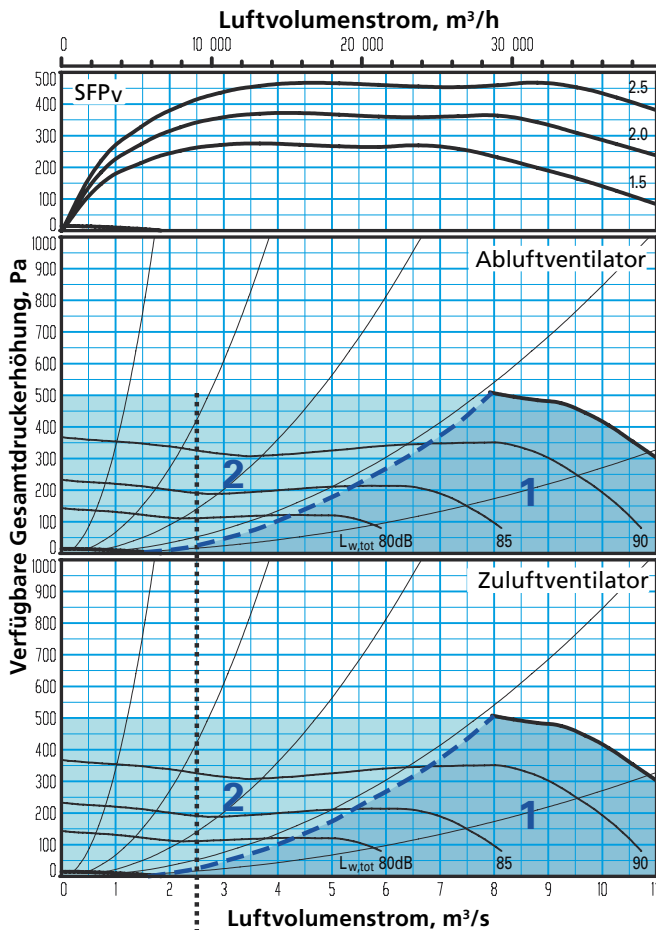
Nennleistung pro Ventilator

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

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislaufverbundsystem, 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 (bei Luftvol.-regelung) | | Max. Volumenstrom | |
|-------|-------------------------------------------|------|-------------------|------|
| | m³/h | m³/s | m³/h | m³/s |
| 100 | 9000 | 2,50 | 39 600 | 11,0 |

Korrekturfaktoren K_{OK}, dB

| Schallweg | Bereich im Diagramm | Oktavband, Nr. / Mittelfrequenz, Hz | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 1 63 | 2 125 | 3 250 | 4 500 | 5 1000 | 6 2000 | 7 4000 | 8 8000 |
| Am Austrittskanal | 1 | -4 | -9 | -7 | -5 | -8 | -9 | -11 | -11 |
| | 2 | 2 | -4 | -7 | -7 | -10 | -12 | -16 | -17 |
| Am Eintrittskanal* | 1 | -10 | -10 | -8 | -21 | -28 | -30 | -35 | -32 |
| | 2 | -5 | -3 | -8 | -22 | -30 | -32 | -40 | -37 |
| An die Umgebung des Geräts** | 1 | -15 | -23 | -30 | -26 | -41 | -42 | -45 | -42 |
| | 2 | -9 | -18 | -30 | -28 | -43 | -45 | -50 | -48 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Kreislaufverbundwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislaufverbundsystem, Größe 100

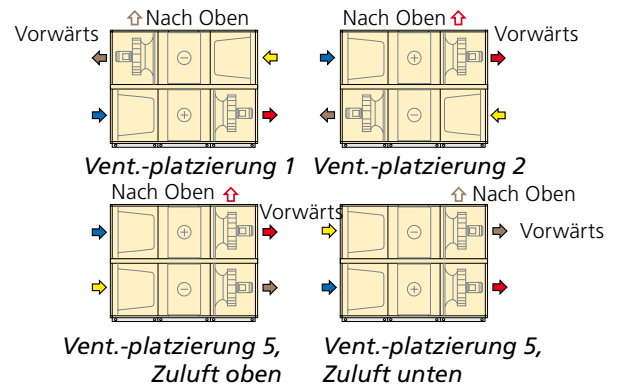
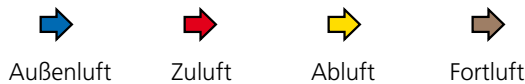
Lieferung und Transport

GOLD CX 100 wird in sechs separaten Teilen geliefert: zwei Ventilatorteile, zwei Filterteile und zwei Wärmetauscherteile. Die sechs Teile werden vor Ort montiert. Die Rohranschlussbaugruppe inklusive Steuerkasten kann als Zubehör bestellt werden und wird unmontiert für die Boden- oder Wandmontage geliefert (siehe Rohranschlussbaugruppe TBXZ unter Zubehör).

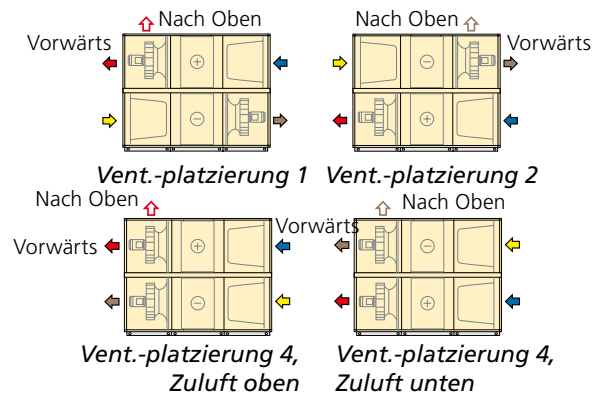
Die sechs Teile werden mit Schrauben verbunden, die Strom- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben Schnellverbindungen.

Alternativen für den Kanalanschluss

- A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.
- B:** Die Platzierung der Funktionsteile kann variieren. Bei der Bestellung muss Ventilatorposition 1, 2, 4 oder 5 angegeben werden. Bei Ventilatorposition 4 und 5 muss auch Zuluft oben oder unten angegeben werden.
- C:** 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.



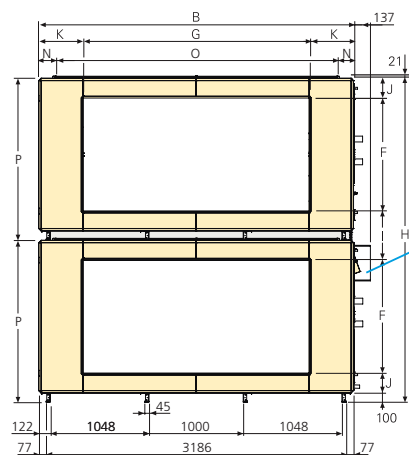
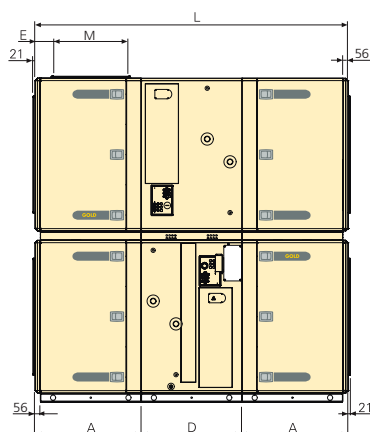
Rechtsausführung



Linksausführung

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

Gilt für Abluft in der unteren Ebene: Das Gerät muss mindestens 50 mm über den Bodenbalken erhöht platziert werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Dies kann durch die Montage von verstellbaren Standfüßen (Zubehör) erfolgen.



Stromanschluss

| Größe | A | B | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Gewicht, kg |
|-------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-------------|
| 100 | 1126 | 3340 | 1070 | 191 | 1200 | 2400 | 3440 | 520 | 210 | 470 | 3322 | 800 | 170 | 2500 | 1720 | 4568 |

Anlieferung, Maße und Gewichte

Filter- und Ventilatorteile

Siehe Maße A und P in der obigen Tabelle.
Gewicht: Ventilatorteil = 875 kg, Filterteil = 529 kg.

Wärmetauscherteile

Siehe Maße D und P in der obigen Tabelle.
Gewicht: Wärmetauscherteil = 880 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1000 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

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

Nennleistung pro Ventilator

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

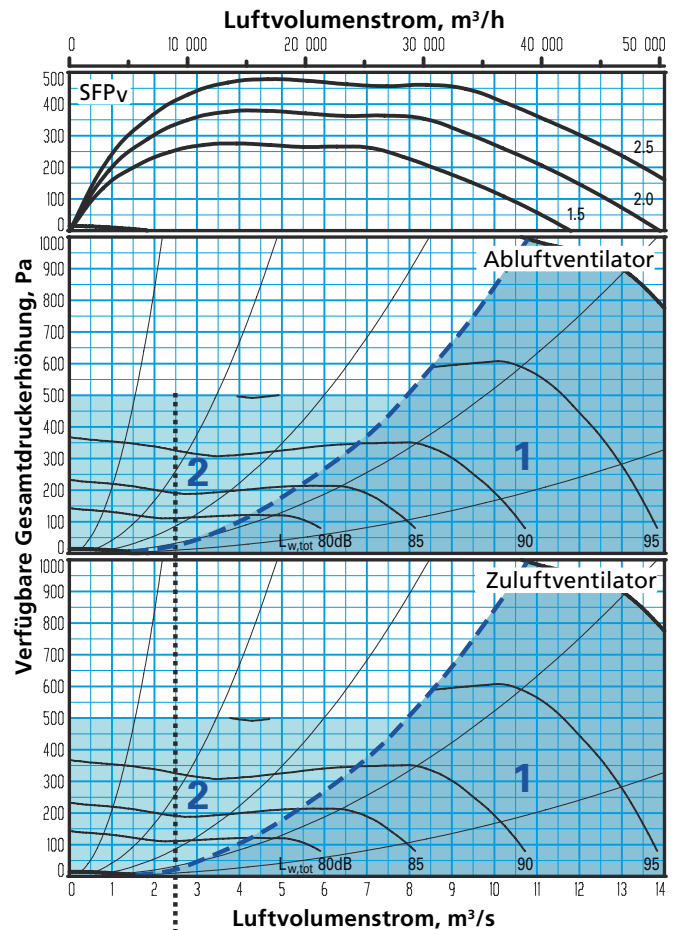
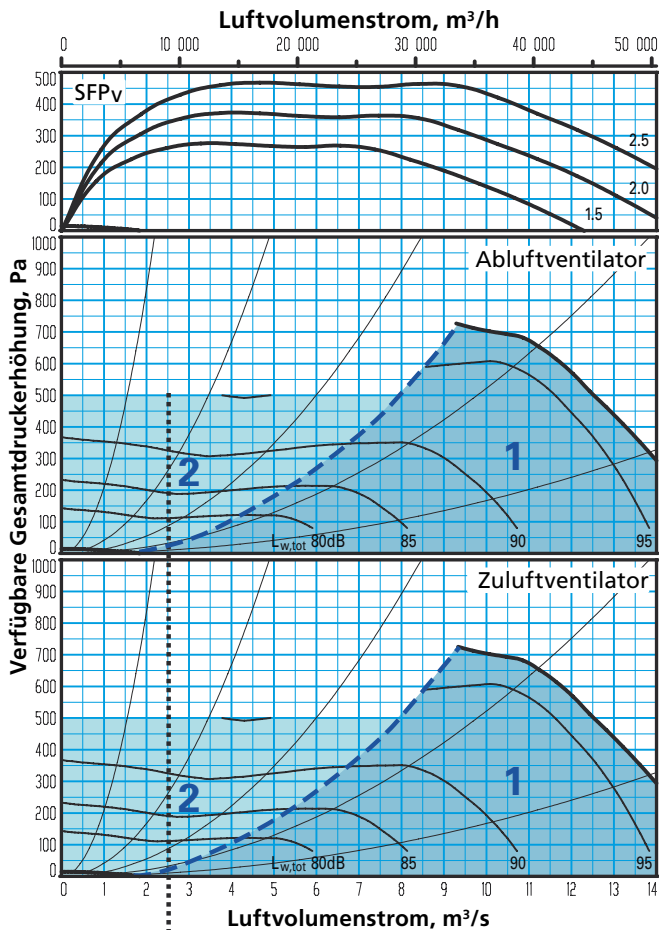
*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislaufverbundsystem, 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 ³ /h | m ³ /s | m ³ /h | m ³ /s |
| 120 | 9000 | 2,50 | 50 400 | 14,0 |

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 | -10 | -10 | -8 | -21 | -28 | -30 | -35 | -32 |
| | 2 | -5 | -3 | -8 | -22 | -30 | -32 | -40 | -37 |
| An die Umgebung des Geräts** | 1 | -15 | -23 | -30 | -26 | -41 | -42 | -45 | -42 |
| | 2 | -9 | -18 | -30 | -28 | -43 | -45 | -50 | -48 |

* Inklusive Einsatzdämpfung für Filter und Kreislaufverbundwärmetauscher.

** Der Gesamtschallpegel an die Umgebung wird als Summe aus den Pegeln von Zuluft und Abluft berechnet.

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Kreislaufverbundsystem, Größe 120

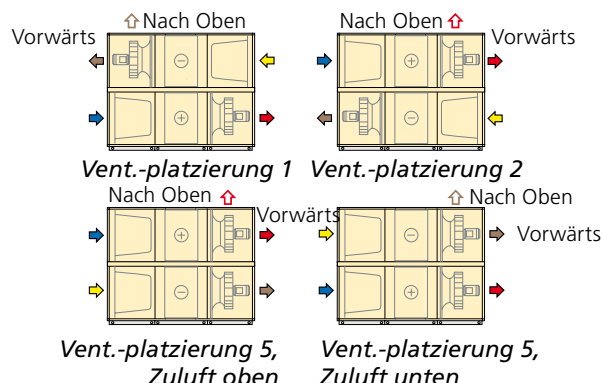
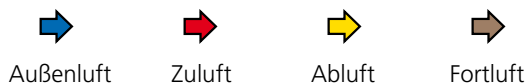
Lieferung und Transport

GOLD CX 120 wird in sechs separaten Teilen geliefert: zwei Ventilatorteile, zwei Filterteile und zwei Wärmetauscherteile. Die sechs Teile werden vor Ort montiert. Die Rohranschlussbaugruppe inklusive Steuerkasten kann als Zubehör bestellt werden und wird unmontiert für die Boden- oder Wandmontage geliefert (siehe Rohranschlussbaugruppe TBXZ unter Zubehör).

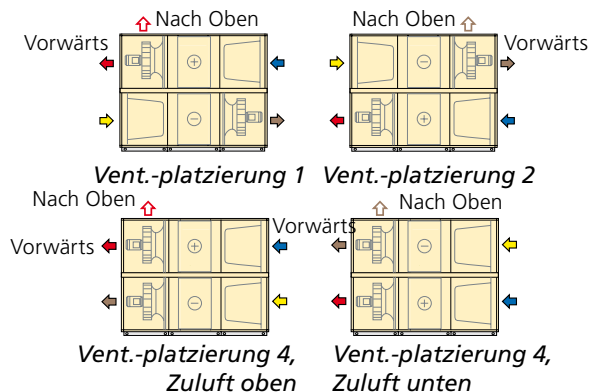
Die sechs Teile werden mit Schrauben verbunden, die Strom- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben Schnellverbindungen.

Alternativen für den Kanalanschluss

- A:** Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden.
- B:** Die Platzierung der Funktionsteile kann variieren. Bei der Bestellung muss Ventilatorposition 1, 2, 4 oder 5 angegeben werden. Bei Ventilatorposition 4 und 5 muss auch Zuluft oben oder unten angegeben werden.
- C:** 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.



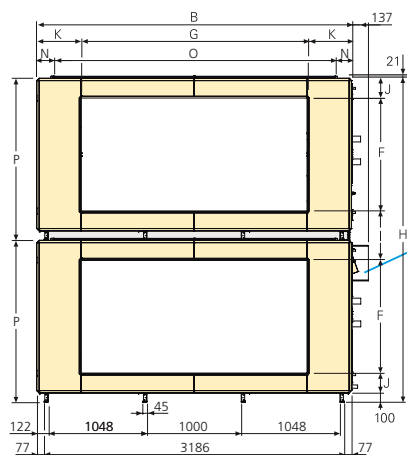
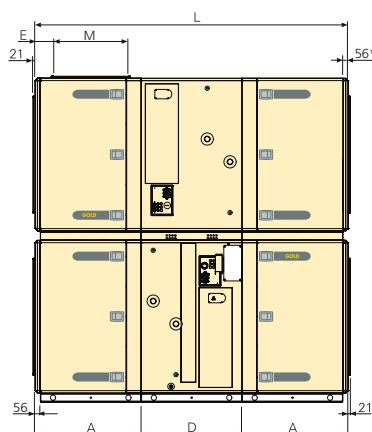
Rechtsausführung



Linksausführung

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

Gilt für Abluft in der unteren Ebene: Das Gerät muss mindestens 50 mm über den Bodenbalken erhöht platziert werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Dies kann durch die Montage von verstellbaren Standfüßen (Zubehör) erfolgen.



| Größe | A | B | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Gewicht, kg |
|-------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-------------|
| 120 | 1126 | 3340 | 1070 | 191 | 1200 | 2400 | 3440 | 520 | 210 | 470 | 3322 | 800 | 170 | 2500 | 1720 | 4568 |

Anlieferung, Maße und Gewichte

Filter- und Ventilatorteile

Siehe Maße A und P in der obigen Tabelle.
Gewicht: Ventilatorteil = 875 kg, Filterteil = 529 kg.

Wärmetauscherteile

Siehe Maße D und P in der obigen Tabelle.
Gewicht: Wärmetauscherteil = 880 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1000 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

3-phasig, 5-Leiter, 400 V –10/+15%, 50 Hz, 80 A (Leistungsausführung 1) alternativ 125 A, (Leistungsvariante 2)

Nennleistung pro Ventilator

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