

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht GOLD RX

*Diagramme und Tabellen in
dieser Dokumentation sind als
Übersicht gedacht.*

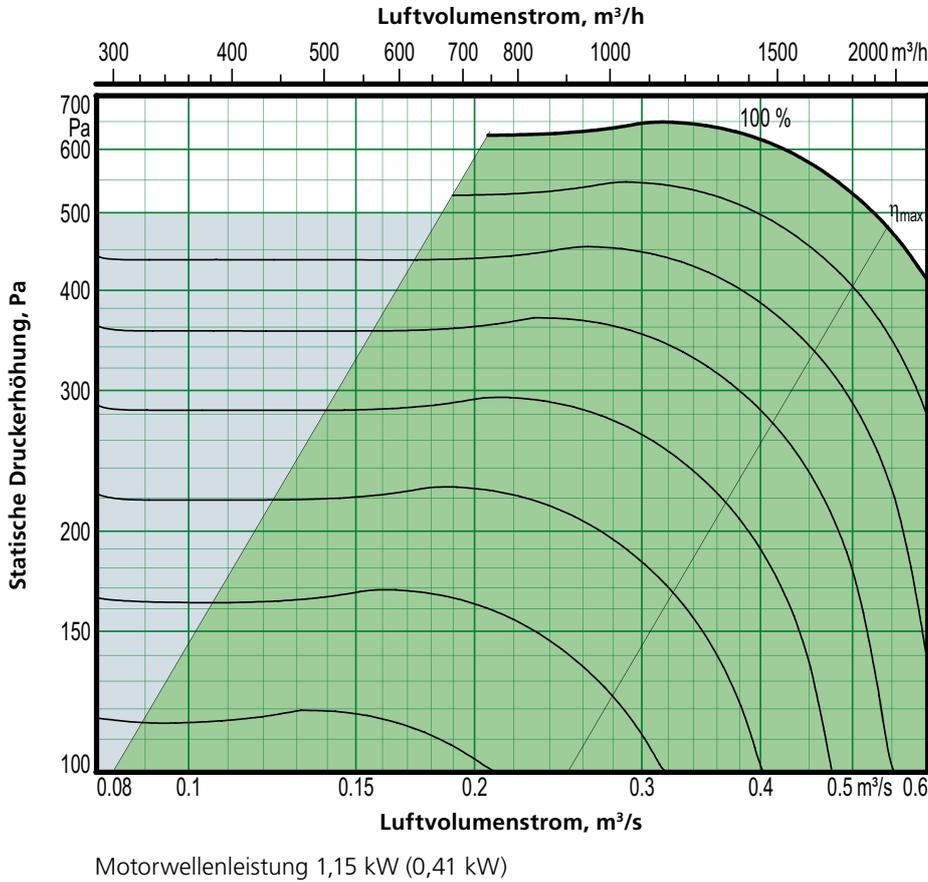
*Die genaue Dimensionierung
erhalten Sie im
Geräteauswahlprogramm AHU
Design.*

Inhalt

Größe 004	28
Größe 005	32
Größe 007	36
Größe 008	40
Größe 011	44
Größe 012	47
Größe 014/020	50
Größe 025/030	54
Größe 035/040	58
Größe 050/060	61
Größe 070/080	64
Größe 100	67
Größe 120	69
Elektrische Daten, Größe 014-040	71
Elektrische Daten, Größe 050-120	72

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 004



- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal 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
004	288	0.08	1620	0.45

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 004, gemeinsames Gehäuse

Lieferung und Transport

GOLD RX 004 wird als Standardgerät gebaut, in dem alle Komponenten auf fest zugeordneten Stellen montiert sind. Das Gerät wird auf einer Holzpalette geliefert.

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

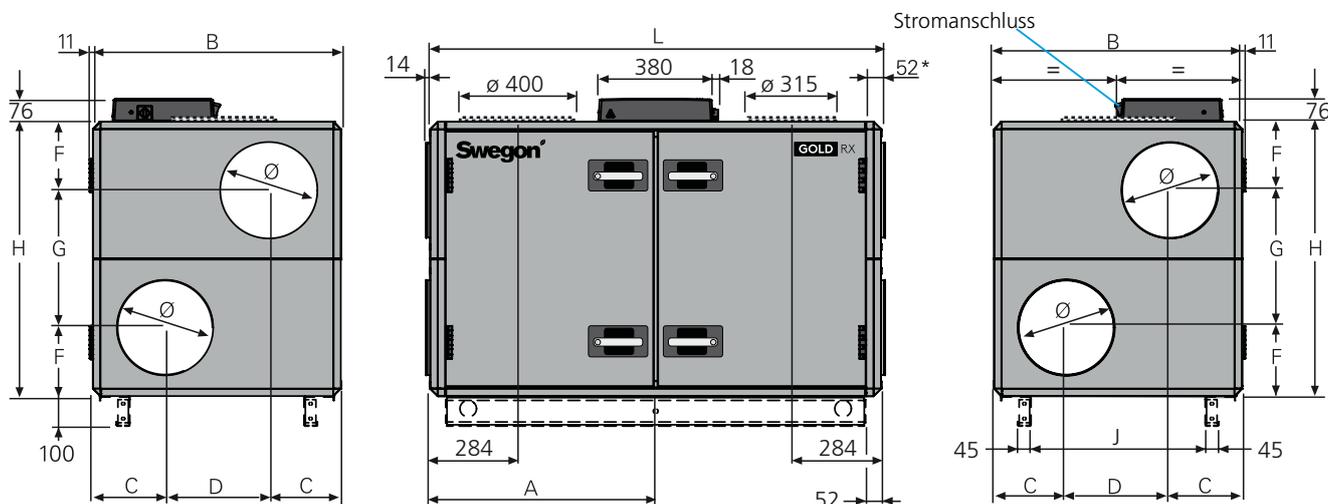
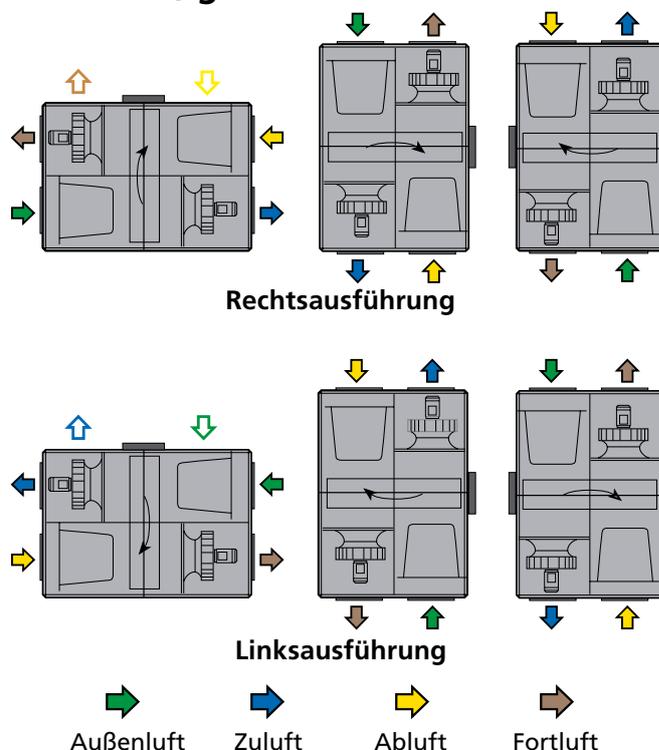
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussseiten geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung direkt an der Baustelle durch einen einfachen Eingriff in die Steuerausrüstung vorgenommen werden.

B: Das Gerät kann auch hochkant aufgestellt werden (nicht im Freien).

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich). Bitte beachten! Der Kanalanschluss hat die Maße $\varnothing 400$ mm.

D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich).



Der Grundrahmen ist ein Zubehör.

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

Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschlusssteil (Zubehör) lieferbar.

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Gewicht, kg
004	743	825	240	345	230	460	920	579	1499	315	234-278

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 800 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 1,15 kW (0,41 kW)*

Motorsteuerung 1 x 230 V, 50 Hz

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 004, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD RX 004 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts/Lieferausrüstung RX/PX/CX, Größe 004-080.

Montierter Bodenbalken standardmäßig.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

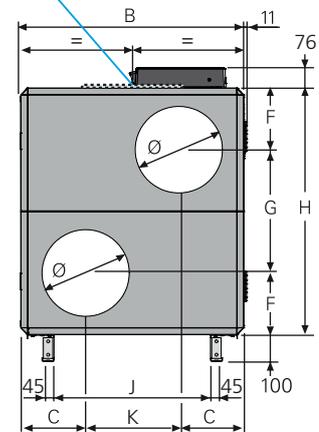
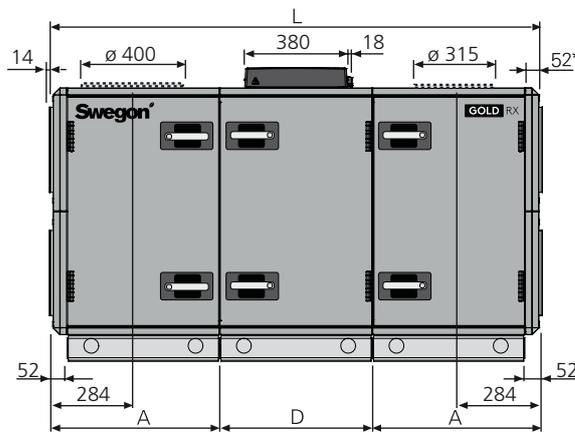
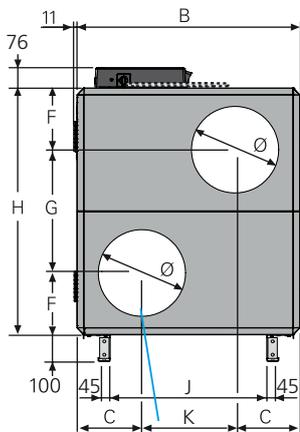
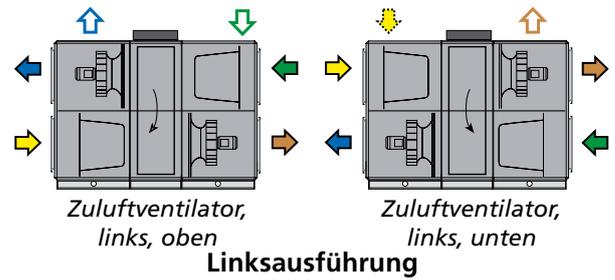
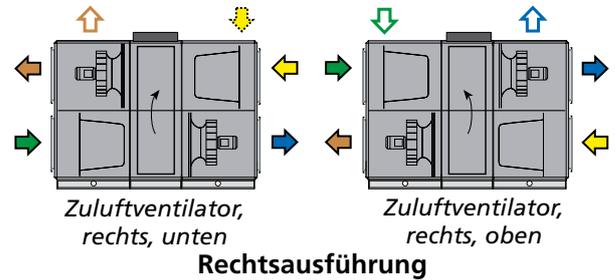
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussteilen geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung vor Ort über das Handterminal vorgenommen werden.

B: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich). Bitte beachten! Der Kanalanschluss hat die Maße \varnothing 400 mm.

D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich).

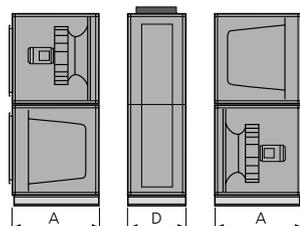


Die Skizze zeigt die Anschlüsse am Zuluftventilator, rechts/unten und links/oben. Bei einem Zuluftventilator, rechts/oben und links/unten sind die Anschlüsse spiegelverkehrt.

* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert. Das Gerät ist auch mit Full-face-Anschlussstück (Zubehör) erhältlich.

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	\varnothing	Gewicht, kg
004	617	825	240	565	230	460	920	579	345	1799	315	278-335

Anlieferung, Maße und Gewichte



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

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 88-112 kg, D = 102-111 kg.

Stromanschluss

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

Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 1,15 kW (0,41 kW)*, Motorsteuerung 1 x 230 V, 50 Hz

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Inspektionsraum

Freiräume von 800 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube sind notwendig.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX Top, rotierender Wärmetauscher, Größe 004

Lieferung und Transport

GOLD RX Top 004 wird als Ausführung hergestellt, bei der alle Komponenten an fest zugeordneten Stellen im Gerät montiert sind.

Das Gerät kann auch als L-Konzept mit Kanalanschlüssen an der Oberseite in Kombination mit Kanalanschlüssen von der Seite geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

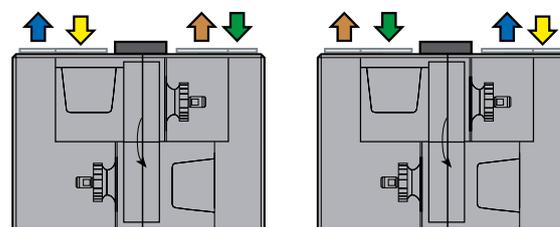
Das Gerät wird auf einer Holzpalette geliefert.

Ein montierter Grundrahmen ist als Zubehör erhältlich.

Alternativen für den Kanalanschluss

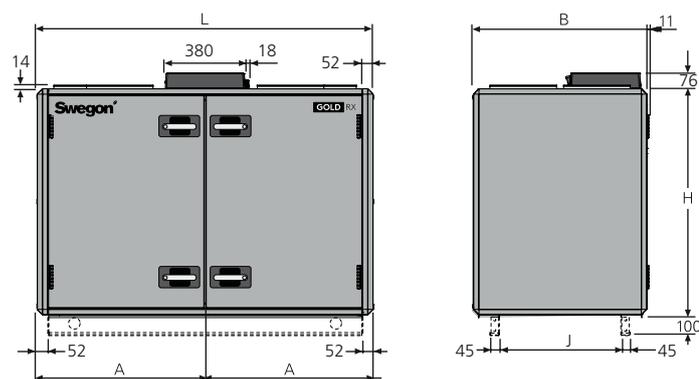
A: Alle Kanalanschlüsse sind an der Oberseite des Geräts angeordnet (das Gerät darf nicht im Außenbereich aufgestellt werden).

B: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Ein Wechsel der Ausführung erfolgt vor Ort über das Handterminal. **HINWEIS!** Zuluftfilter und Abluftfilter haben unterschiedliche Abmessungen und müssen bei unterschiedlichen Filterklassen gegebenenfalls ausgetauscht werden.

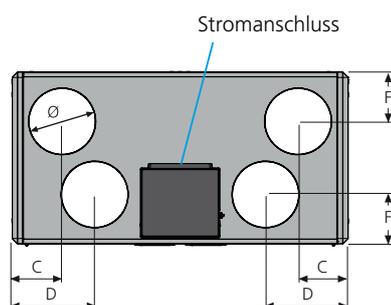


Linksausführung

Rechtsausführung



Der Grundrahmen ist ein Zubehör.



Größe	A	B	C	D	F	H	J	L	Ø	Gewicht, kg
004	800	825	238	393	237	1085	579	1600	315	295-302

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 800 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube ist notwendig.

Stromanschluss

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

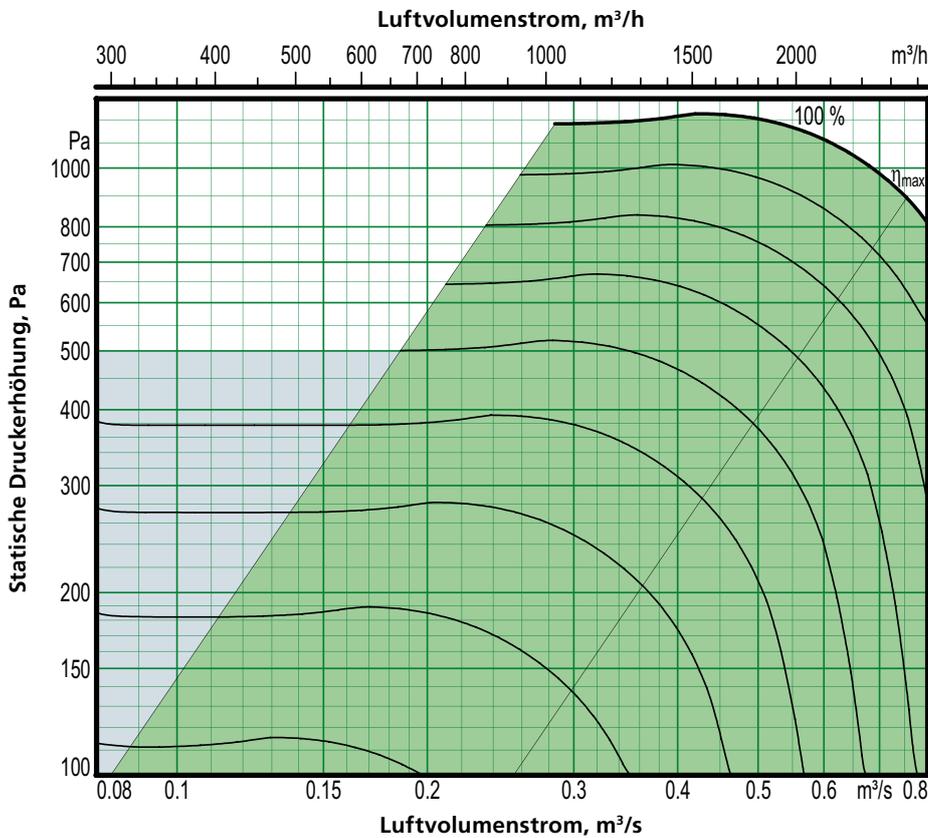
Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 1,15 kW (0,41 kW)*,
Motorsteuerung 1 x 230 V, 50 Hz

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 005



Motorwellenleistung 1,15 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal 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
005	288	0.08	2340	0.65

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 005, gemeinsames Gehäuse

Lieferung und Transport

GOLD RX 005 wird in einer Variante hergestellt, bei der sämtliche Details an ihrem festen physischen Platz im Gerät sitzen. Das Gerät wird auf einer Holzpalette geliefert.

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

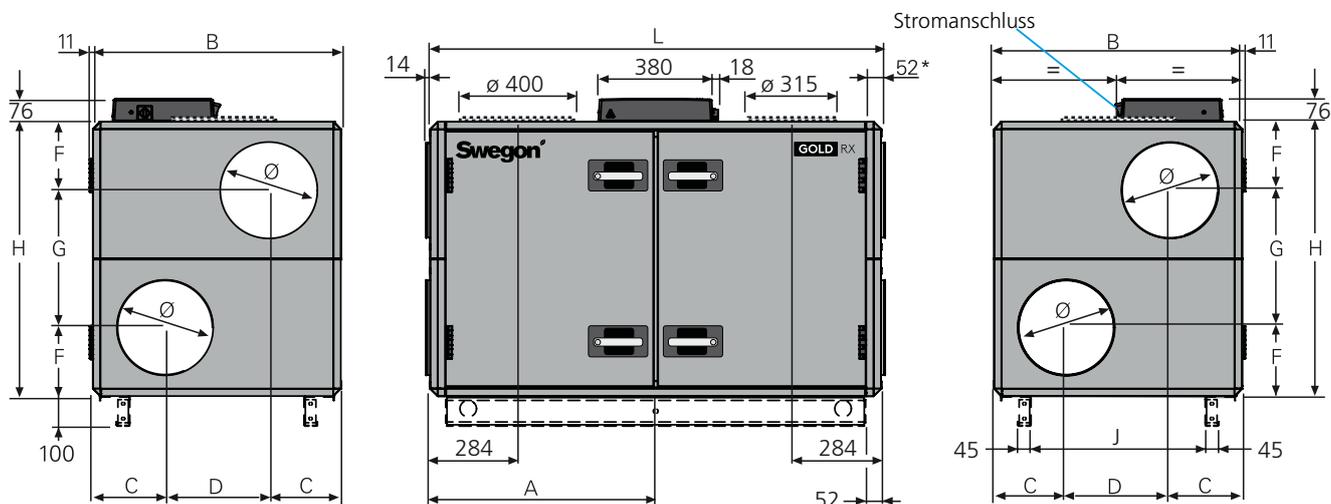
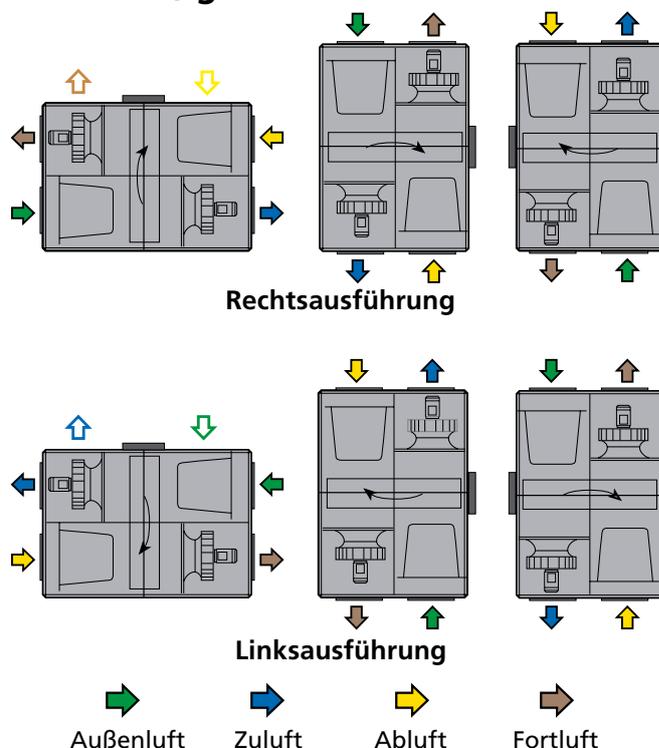
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussseiten geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung direkt an der Baustelle durch einen einfachen Eingriff in die Steuerausrüstung vorgenommen werden.

B: Das Gerät kann auch hochkant aufgestellt werden (nicht im Freien).

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich). Bitte beachten! Der Kanalanschluss hat die Maße $\varnothing 400$ mm.

D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. der Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich).



Der Grundrahmen ist ein Zubehör.

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

Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschlusssteil (Zubehör) lieferbar.

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Gewicht, kg
005	743	825	240	345	230	460	920	579	1499	315	234-278

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 800 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 1,15 kW (0,8 kW* bzw. 1,15 kW), Motorsteuerung 1 x 230 V, 50 Hz

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 005, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD RX 005 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts/Lieferausrüstung RX/PX/CX, Größe 004-080.

Montierter Bodenbalken standardmäßig.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

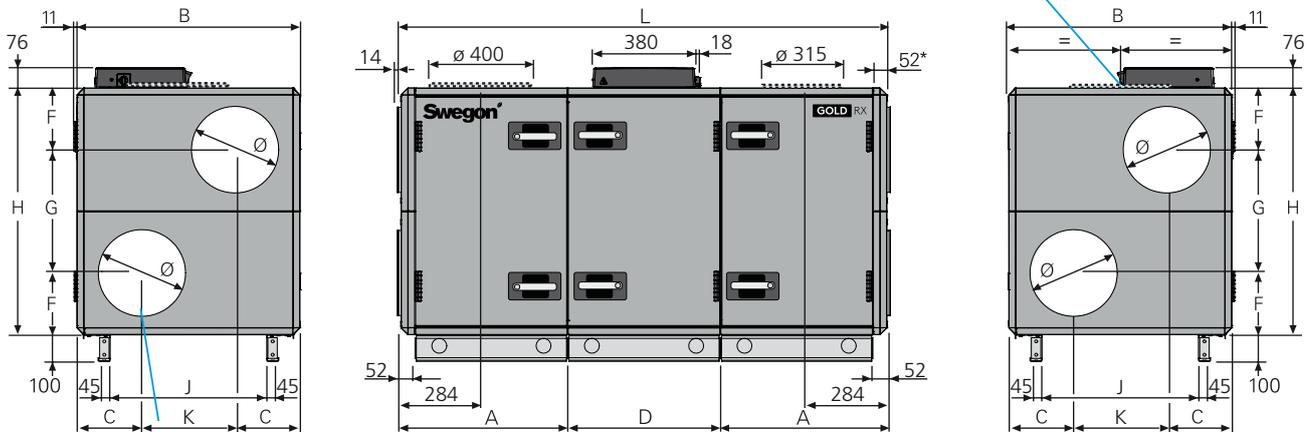
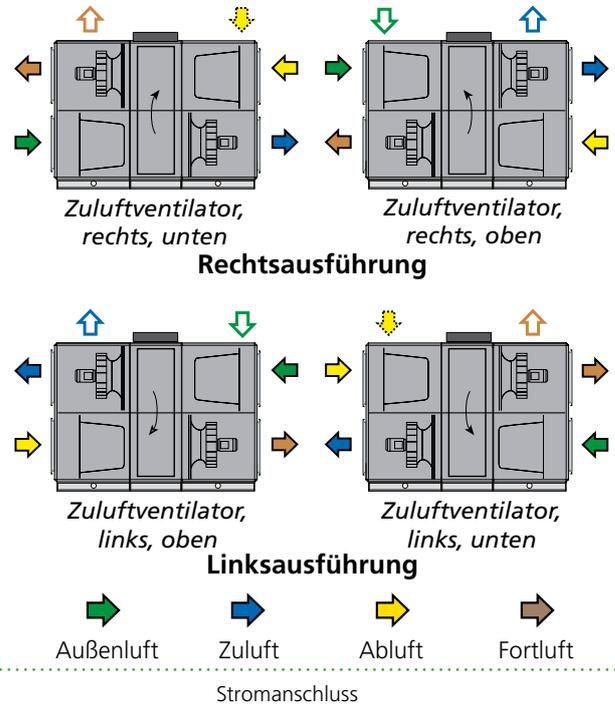
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussteilen geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung vor Ort über das Handterminal vorgenommen werden.

B: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich). Bitte beachten! Der Kanalanschluss hat die Maße $\varnothing 400$ mm.

D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich).

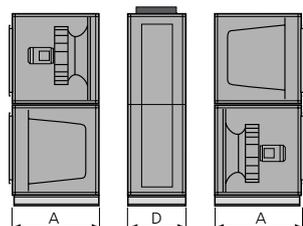


Die Skizze zeigt die Anschlüsse am Zuluftventilator, rechts/unten und links/oben. Bei einem Zuluftventilator, rechts/oben und links/unten sind die Anschlüsse spiegelverkehrt.

* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert. Das Gerät ist auch mit Full-face-Anschlussstück (Zubehör) erhältlich.

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
005	617	825	240	565	230	460	920	579	345	1799	315	278-335

Anlieferung, Maße und Gewichte



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.
Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.
Gewicht: A = 88-112 kg, D = 102-111 kg.

Stromanschluss

1 Phase, 3 Leiter, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A (Leistungsvariante 1) bzw. 16 A (Leistungsvariante 2) oder 3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Nennleistung pro Ventilator

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

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Inspektionsraum

Freiräume von 800 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube sind notwendig.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX Top, rotierender Wärmetauscher, Größe 005

Lieferung und Transport

GOLD RX Top 005 wird als Ausführung hergestellt, bei der alle Komponenten an fest zugeordneten Stellen im Gerät montiert sind.

Das Gerät kann auch als L-Konzept mit Kanalanschlüssen an der Oberseite in Kombination mit Kanalanschlüssen von der Seite geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

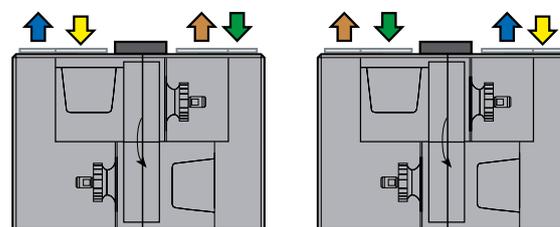
Das Gerät wird auf einer Holzpalette geliefert.

Ein montierter Grundrahmen ist als Zubehör erhältlich.

Alternativen für den Kanalanschluss

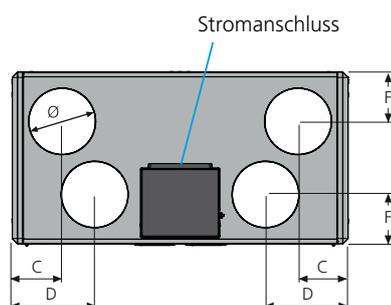
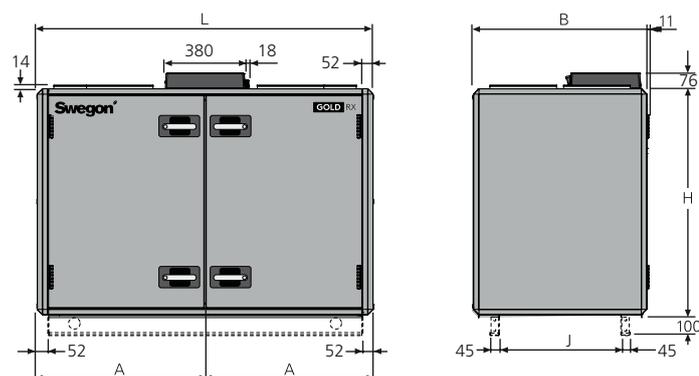
A: Alle Kanalanschlüsse sind an der Oberseite des Geräts angeordnet (das Gerät darf nicht im Außenbereich aufgestellt werden).

B: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Ein Wechsel der Ausführung erfolgt vor Ort über das Handterminal. **HINWEIS!** Zuluftfilter und Abluftfilter haben unterschiedliche Abmessungen und müssen bei unterschiedlichen Filterklassen gegebenenfalls ausgetauscht werden.



Linksausführung

Rechtsausführung



Der Grundrahmen ist ein Zubehör.

Größe	A	B	C	D	F	H	J	L	Ø	Gewicht, kg
005	800	825	238	393	237	1085	579	1600	315	295-310

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 800 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube ist notwendig.

Stromanschluss

1 Phase, 3 Leiter, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A (Leistungsvariante 1) bzw. 16 A (Leistungsvariante 2) oder 3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

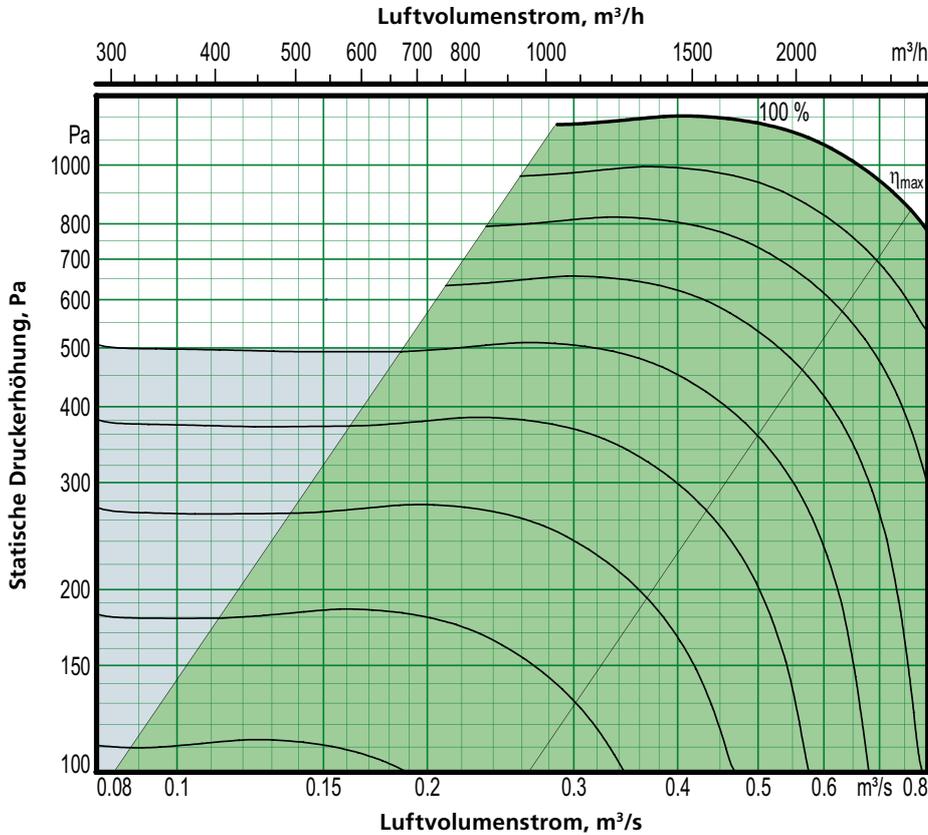
Nennleistung pro Ventilator

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

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 007



Motorwellenleistung 1,15 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal 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
007	288	0.08	2700	0.75

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 007, gemeinsames Gehäuse

Lieferung und Transport

GOLD RX 007 wird als Standardgerät gebaut, in dem alle Komponenten an fest zugeordneten Stellen montiert sind. Das Gerät wird auf einer Holzpalette geliefert.

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

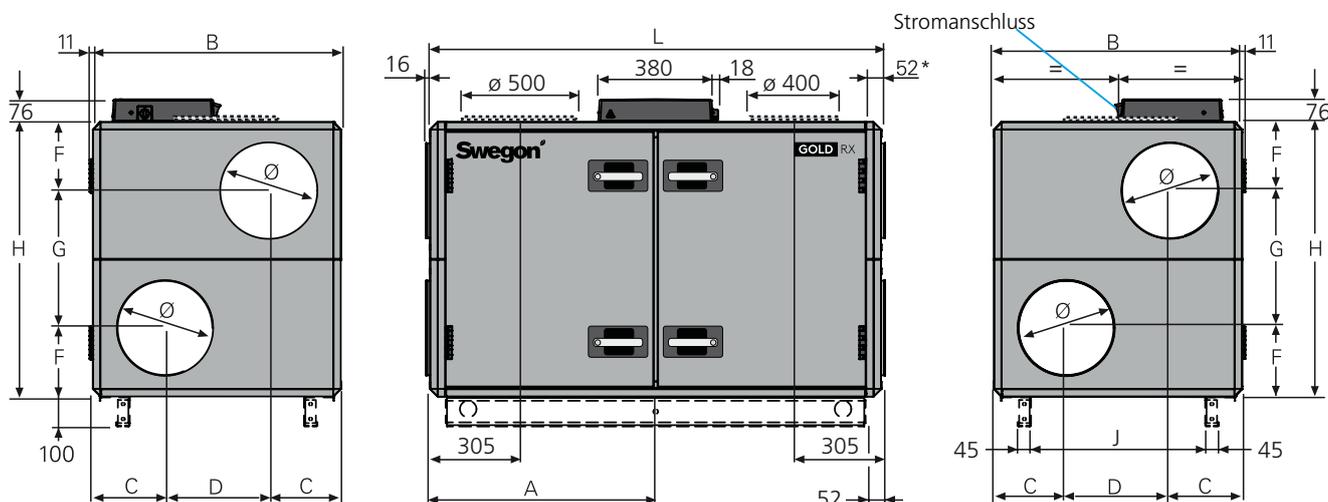
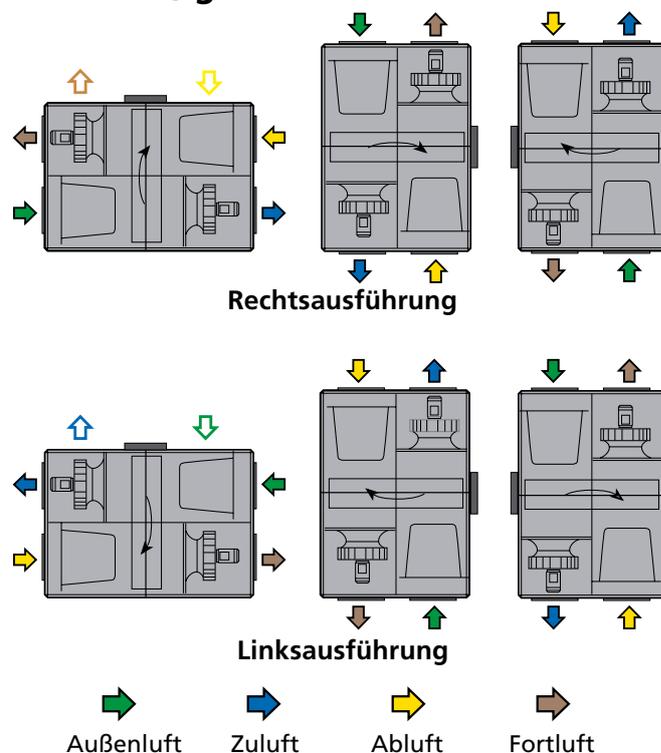
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussseiten geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung direkt an der Baustelle durch einen einfachen Eingriff in die Steuerausrüstung vorgenommen werden.

B: Das Gerät kann auch hochkant aufgestellt werden (nicht im Freien).

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich). Bitte beachten! Der Kanalanschluss hat die Maße \varnothing 500 mm.

D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich).



Der Grundrahmen ist ein Zubehör.

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

Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschlussstiel (Zubehör) lieferbar.

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	L	\varnothing	Gewicht, kg
007	805	995	277,5	440	271	543	1085	749	1619	400	281-355

Inspektionsraum

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

Stromanschluss

1 Phase, 3 Leiter, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A (Leistungsvariante 1) bzw. 16 A (Leistungsvariante 2) oder 3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Nennleistung pro Ventilator

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

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 007, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD RX 007 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts/Lieferausführung RX/PX/CX, Größe 004-080.

Montierter Bodenbalken standardmäßig.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

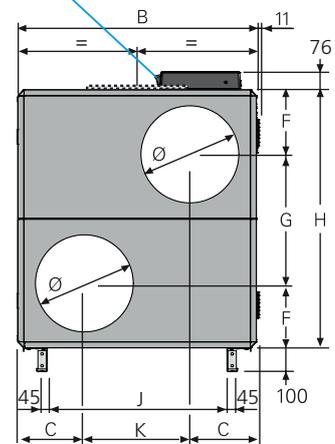
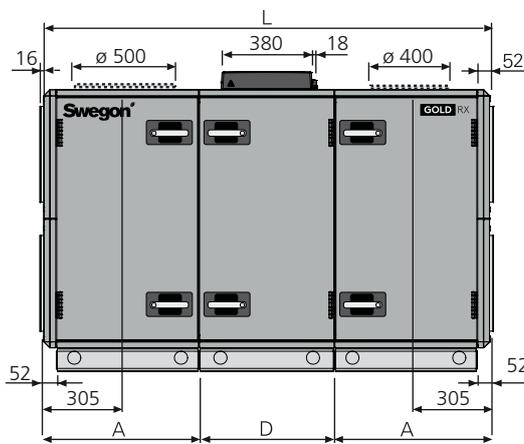
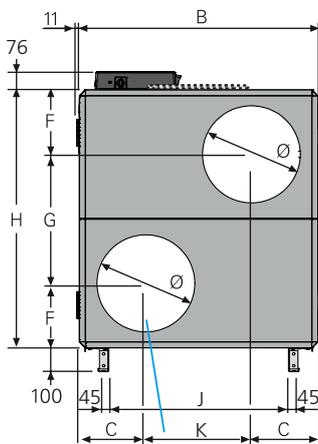
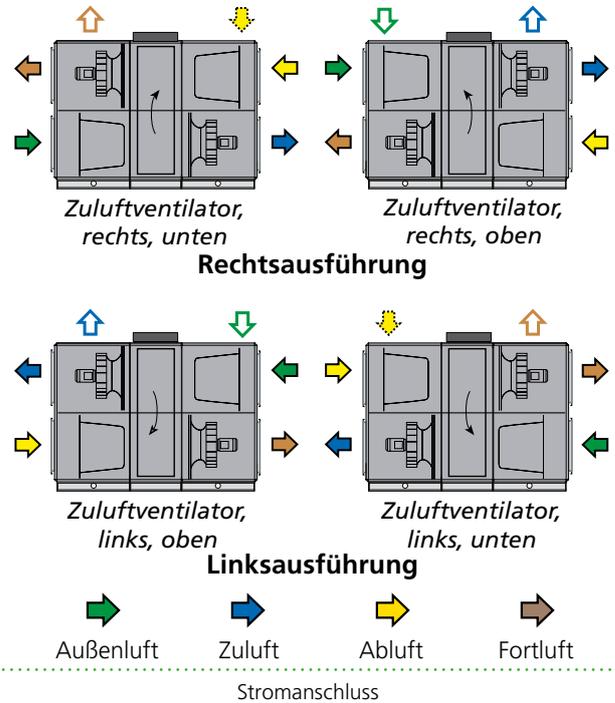
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussteilen geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung vor Ort über das Handterminal vorgenommen werden.

B: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich). Bitte beachten! Der Kanalanschluss hat die Maße \varnothing 500 mm.

D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich).

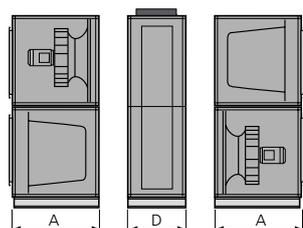


Die Skizze zeigt die Anschlüsse am Zuluftventilator, rechts/unten und links/oben. Bei einem Zuluftventilator, rechts/oben und links/unten sind die Anschlüsse spiegelverkehrt.

* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert. Das Gerät ist auch mit Full-face-Anschlussstück (Zubehör) erhältlich.

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
007	647,5	995	277,5	565	271	543	1085	749	440	1860	400	327-412

Anlieferung, Maße und Gewichtsort



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.
Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.
Gewicht: A = 103-138 kg, D = 121-136 kg.

Stromanschluss

1 Phase, 3 Leiter, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A (Leistungsvariante 1) bzw. 16 A (Leistungsvariante 2) oder 3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Nennleistung pro Ventilator

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

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Inspektionsraum

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX Top, rotierender Wärmetauscher, Größe 007

Lieferung und Transport

GOLD RX Top 007 wird als Ausführung hergestellt, bei der alle Komponenten an fest zugeordneten Stellen im Gerät montiert sind.

Das Gerät kann auch als L-Konzept mit Kanalanschlüssen an der Oberseite in Kombination mit Kanalanschlüssen von der Seite geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

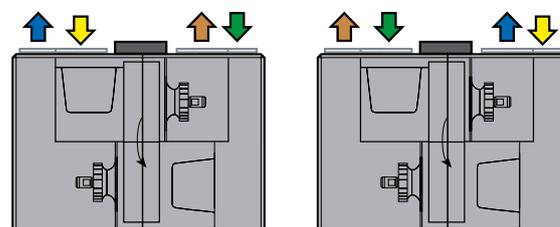
Das Gerät wird auf einer Holzpalette geliefert.

Ein montierter Grundrahmen ist als Zubehör erhältlich.

Alternativen für den Kanalanschluss

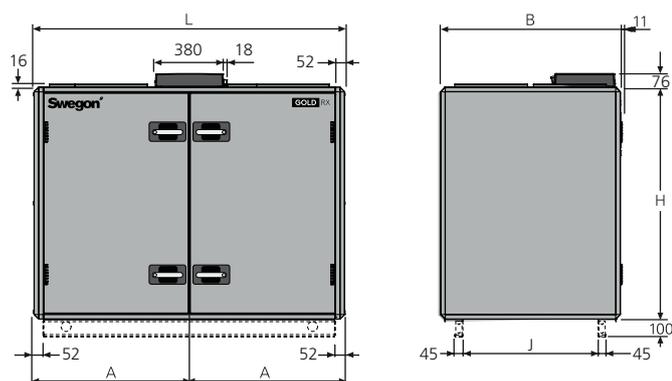
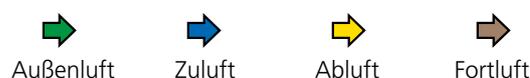
A: Alle Kanalanschlüsse sind an der Oberseite des Geräts angeordnet (das Gerät darf nicht im Außenbereich aufgestellt werden).

B: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Ein Wechsel der Ausführung erfolgt vor Ort über das Handterminal. **HINWEIS!** Zuluftfilter und Abluftfilter haben unterschiedliche Abmessungen und müssen bei unterschiedlichen Filterklassen gegebenenfalls ausgetauscht werden.

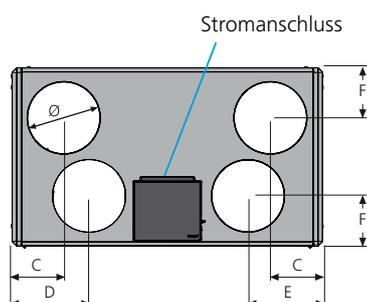


Linksausführung

Rechtausführung



Der Grundrahmen ist ein Zubehör.



Größe	A	B	C	D	E	F	H	J	L	Ø	Gewicht, kg
007	860	995	286	426	406	280	1295	749	1720	400	351-376

Inspektionsraum

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

Stromanschluss

1 Phase, 3 Leiter, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A (Leistungsvariante 1) bzw. 16 A (Leistungsvariante 2) oder 3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

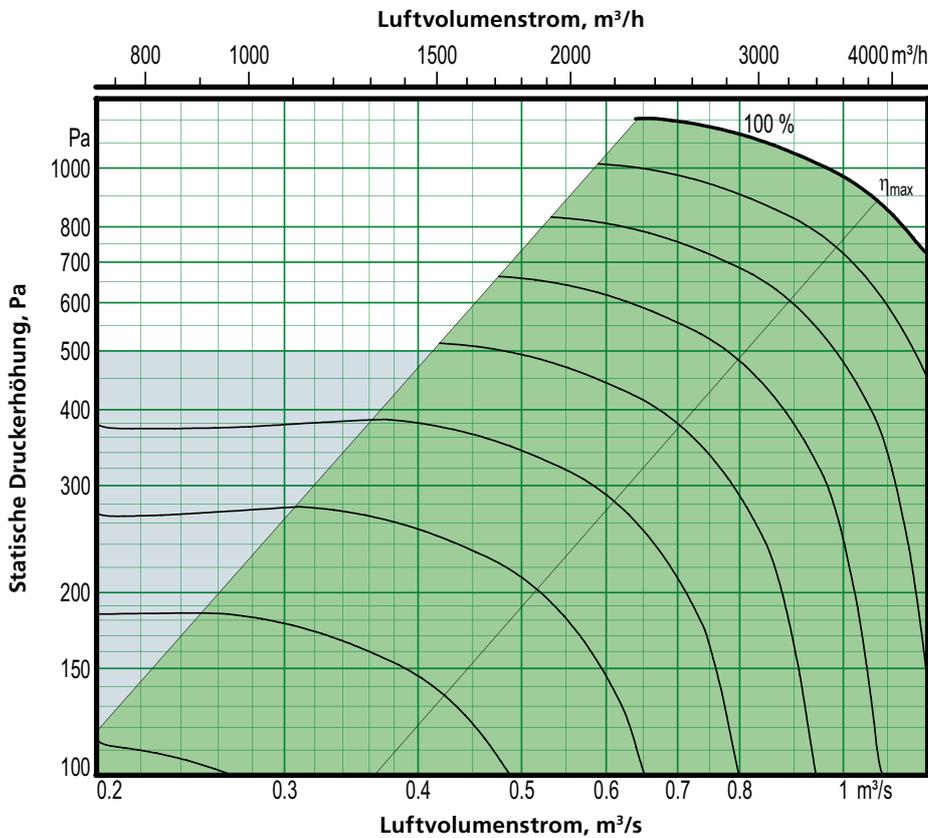
Nennleistung pro Ventilator

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

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 008



Motorwellenleistung 1,6 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal 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
008	720	0.20	3600	1.00

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 008, gemeinsames Gehäuse

Lieferung und Transport

GOLD RX 008 wird in einer Variante hergestellt, bei der sämtliche Details an ihrem festen physischen Platz im Gerät sitzen. Das Gerät wird auf einer Holzpalette geliefert.

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

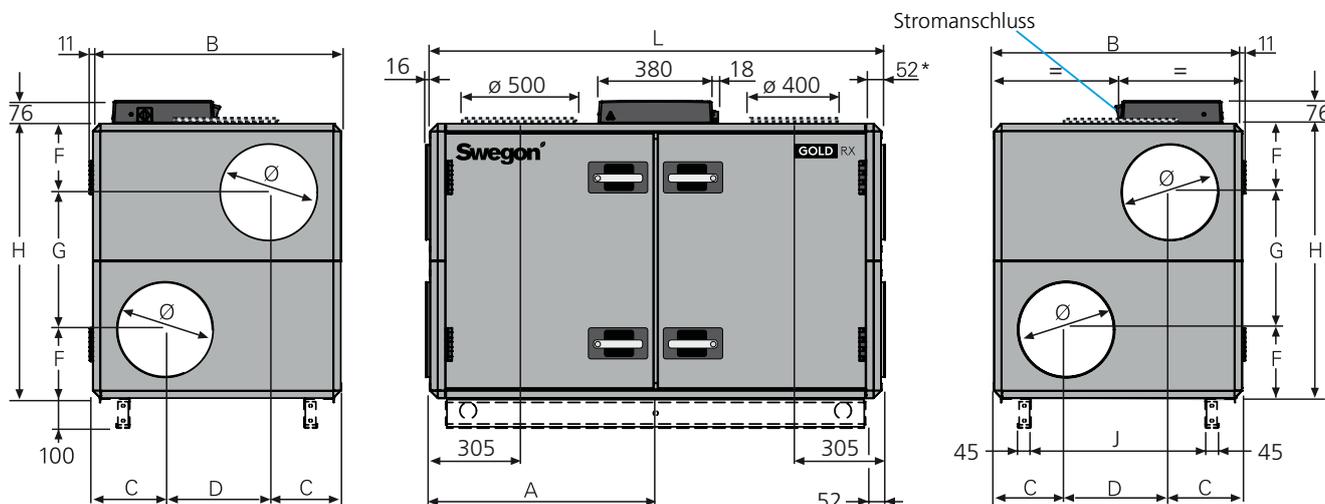
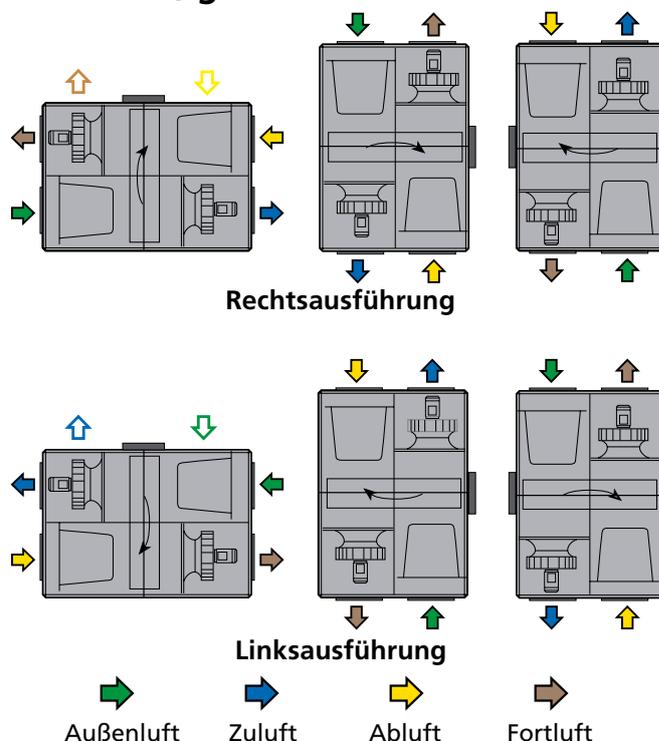
Alternativen der Aufstellung/ Kanalanschlüsse

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussseiten geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung direkt an der Baustelle durch einen einfachen Eingriff in die Steuerausrüstung vorgenommen werden.

B: Das Gerät kann auch hochkant aufgestellt werden (nicht im Freien).

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich). Bitte beachten! Der Kanalanschluss hat die Maße \varnothing 500 mm.

D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich).



Der Grundrahmen ist ein Zubehör.

* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert. Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschlussstück (Zubehör) lieferbar.

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	L	\varnothing	Gewicht, kg
008	805	995	277,5	440	271	543	1085	749	1619	400	295-363

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 900 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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 008, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD RX 008 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts/Lieferausführung RX/PX/CX, Größe 004-080.

Montierter Bodenbalken standardmäßig.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

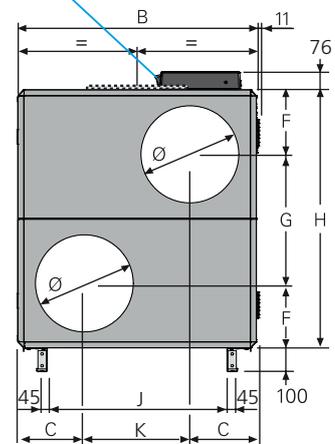
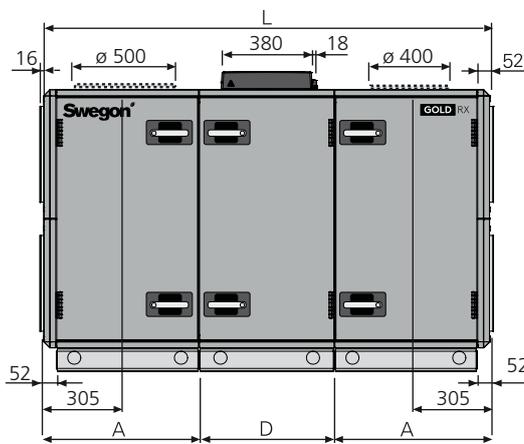
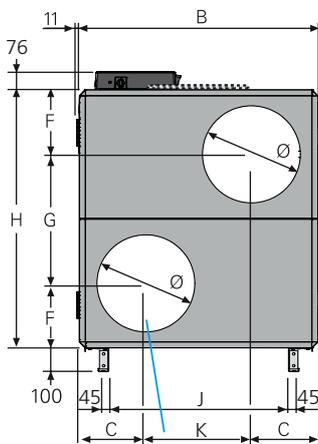
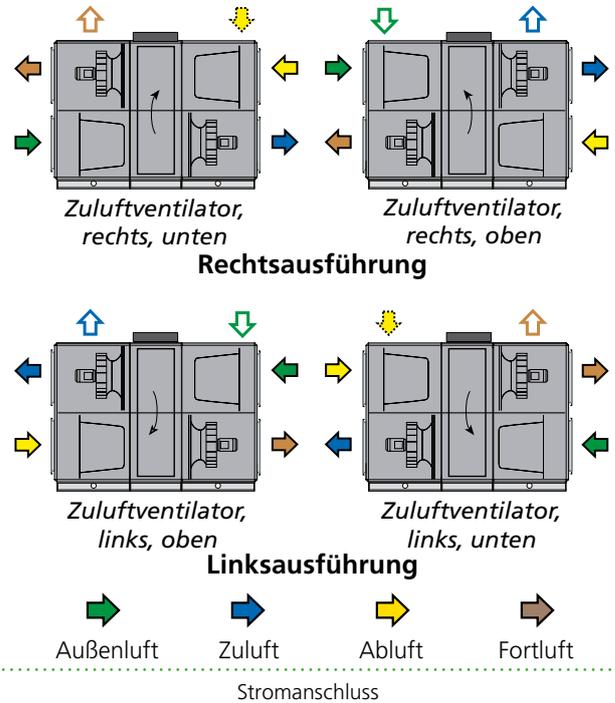
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussteilen geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung vor Ort über das Handterminal vorgenommen werden.

B: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich). Bitte beachten! Der Kanalanschluss hat die Maße \varnothing 500 mm.

D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich).

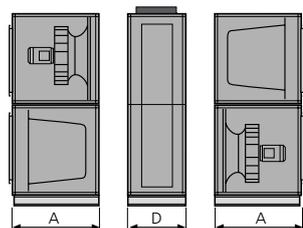


Die Skizze zeigt die Anschlüsse am Zuluftventilator, rechts/unten und links/oben. Bei einem Zuluftventilator, rechts/oben und links/unten sind die Anschlüsse spiegelverkehrt.

* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert. Das Gerät ist auch mit Full-face-Anschlussstück (Zubehör) erhältlich.

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
008	647,5	995	277,5	565	271	543	1085	749	440	1860	400	341-420

Anlieferung, Maße und Gewichte



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.
Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.
Gewicht: A = 110-142 kg, D = 121-136 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:

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

Leistungsvariante 2:

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX Top, rotierender Wärmetauscher, Größe 008

Lieferung und Transport

GOLD RX Top 008 wird als Ausführung hergestellt, bei der alle Komponenten an fest zugeordneten Stellen im Gerät montiert sind.

Das Gerät kann auch als L-Konzept mit Kanalanschlüssen an der Oberseite in Kombination mit Kanalanschlüssen von der Seite geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

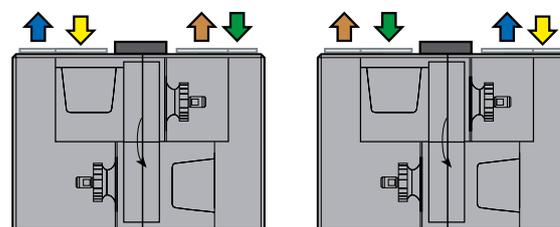
Das Gerät wird auf einer Holzpalette geliefert.

Ein montierter Grundrahmen ist als Zubehör erhältlich.

Alternativen für den Kanalanschluss

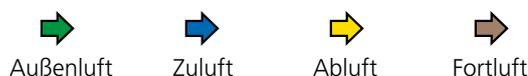
A: Alle Kanalanschlüsse sind an der Oberseite des Geräts angeordnet (das Gerät darf nicht im Außenbereich aufgestellt werden).

B: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Ein Wechsel der Ausführung erfolgt vor Ort über das Handterminal. **HINWEIS!** Zuluftfilter und Abluftfilter haben unterschiedliche Abmessungen und müssen bei unterschiedlichen Filterklassen gegebenenfalls ausgetauscht werden.



Linksausführung

Rechtsausführung

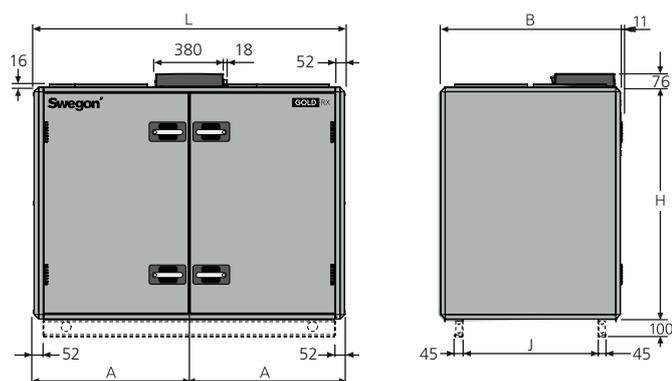


Außenluft

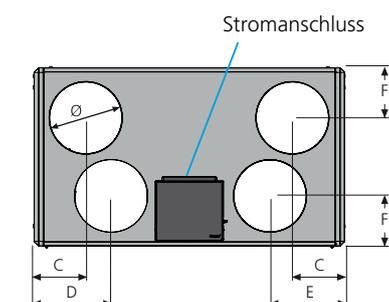
Zuluft

Abluft

Fortluft



Der Grundrahmen ist ein Zubehör.



Größe	A	B	C	D	E	F	H	J	L	Ø	Gewicht, kg
008	860	995	286	426	406	280	1295	749	1720	400	369-382

Inspektionsraum

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

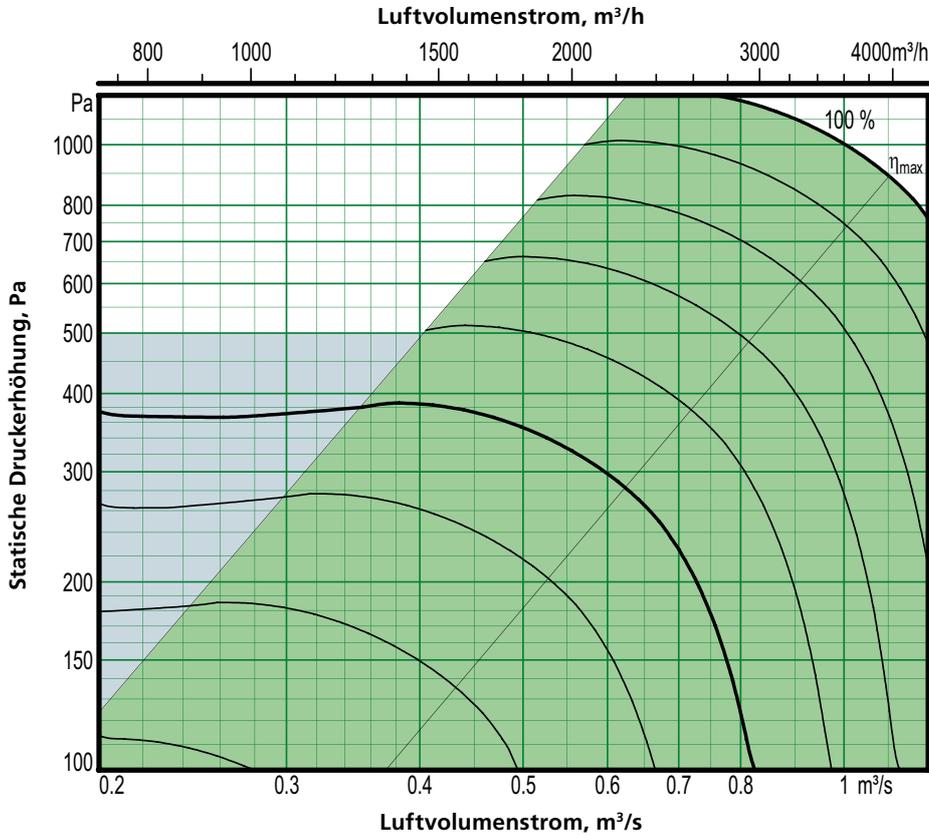
Motorwellenleistung 1,15 kW, Motorsteuerung 1 x 230 V, 50 Hz

Leistungsvariante 2:

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 011



Motorwellenleistung 1,6 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal 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
011	720	0,20	3960	1.10

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 011

Lieferung und Transport

GOLD RX 011 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts/Lieferausführung RX/PX/CX, Größe 011-080.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

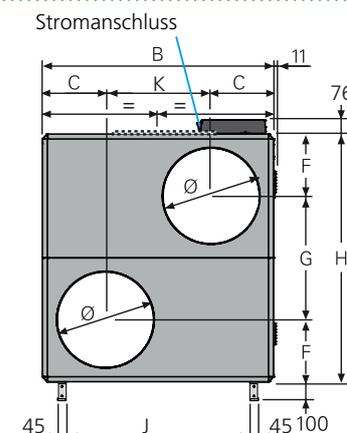
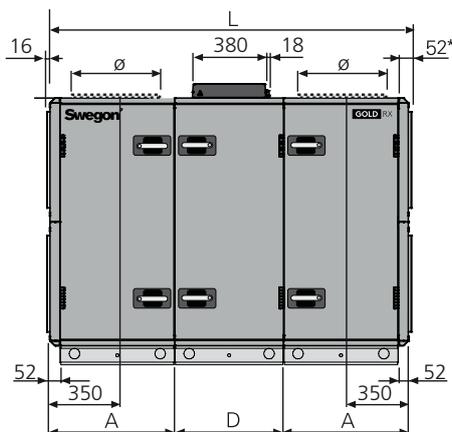
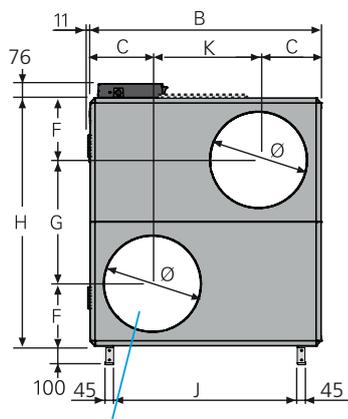
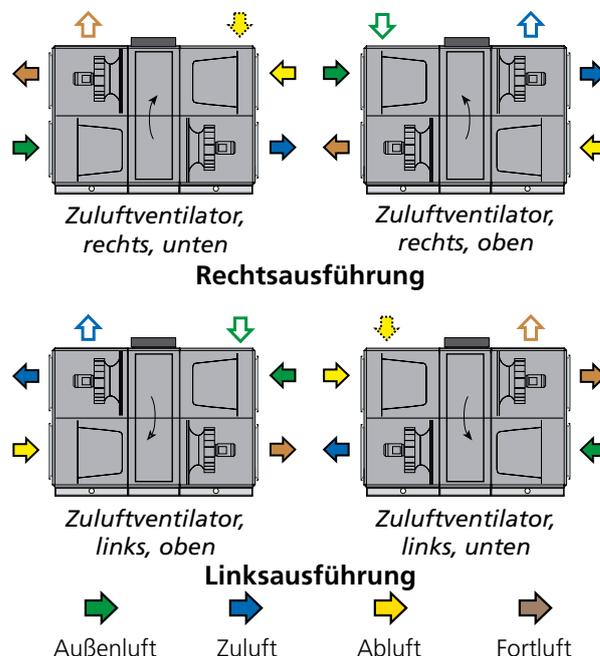
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussteilen geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung vor Ort über das Handterminal vorgenommen werden.

B: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich).

D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich).

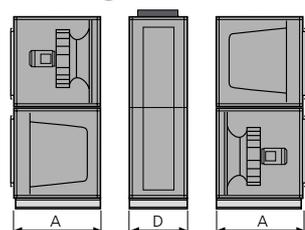


Die Skizze zeigt die Anschlüsse am Zuluftventilator, rechts/unten und links/oben. Bei einem Zuluftventilator, rechts/oben und links/unten sind die Anschlüsse spiegelverkehrt.

* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussteil geliefert. Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschluss (Zubehör) lieferbar.

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
011	647	1199	324	565	324	647	1295	953	551	1859	500	427-527

Teilung für die Einbringungort



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden. **Abmessungen:** Siehe A und D in der Tabelle oben. **Gewicht:** A = 135-175 kg, D = 157-177 kg.

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

Nenndaten 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

Inspektionsraum

Freiräume von 800 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube sind notwendig.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX Top, rotierender Wärmetauscher, Größe 011

Lieferung und Antransport

GOLD RX Top 011 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts. Filter-/Ventilatorsektionen für RX und RX Top können kombiniert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

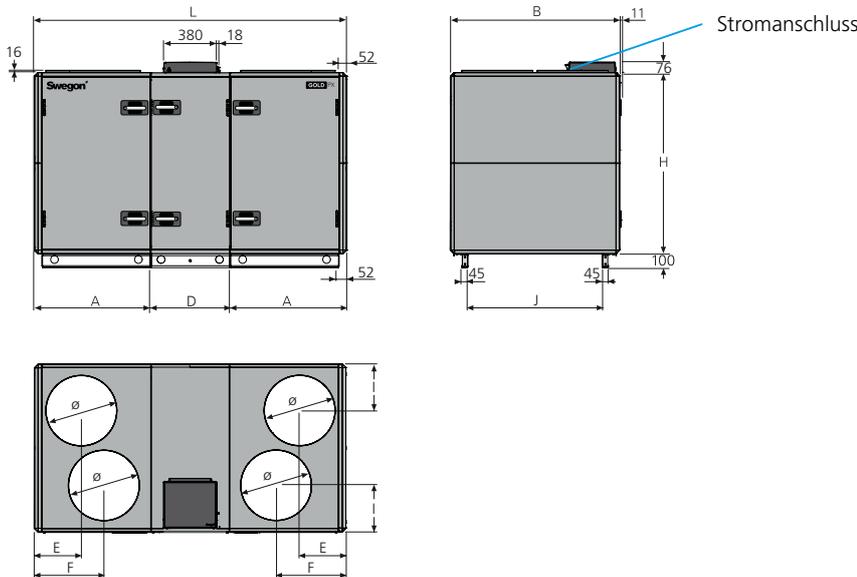
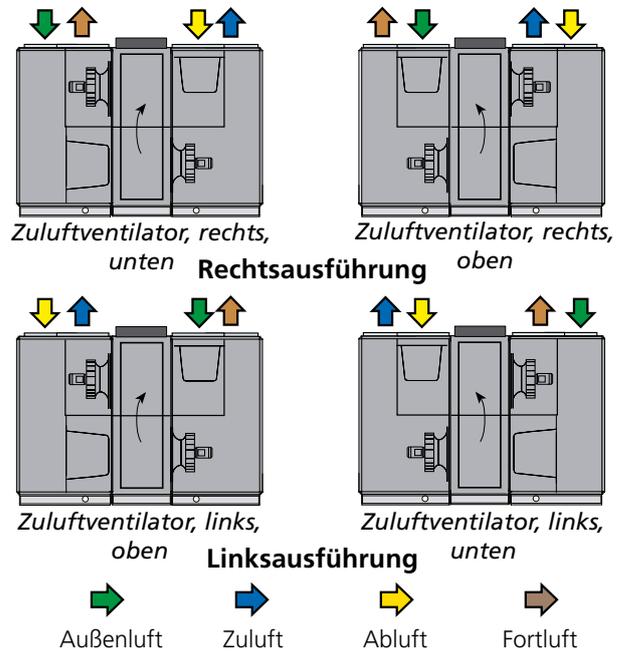
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Alternativen für den Kanalanschluss

A: Alle Kanalanschlüsse sind an der Oberseite des Geräts angeordnet (das Gerät darf nicht im Außenbereich aufgestellt werden).

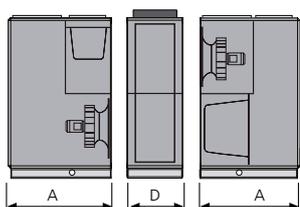
B: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Ein Wechsel der Ausführung erfolgt vor Ort über das Handterminal. **HINWEIS!** Zuluftfilter und Abluftfilter haben unterschiedliche Abmessungen und müssen bei unterschiedlichen Filterklassen gegebenenfalls ausgetauscht werden.

C: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.



Größe	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Gewicht, kg
011	827	1199	565	332	500	1295	332	953	2219	500	527-549

Teilung für die Einbringungort



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden. **Abmessungen:** Siehe A und D in der Tabelle oben. **Gewicht:** A = 185-186 kg, D = 157-177 kg.

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 800 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube ist 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:

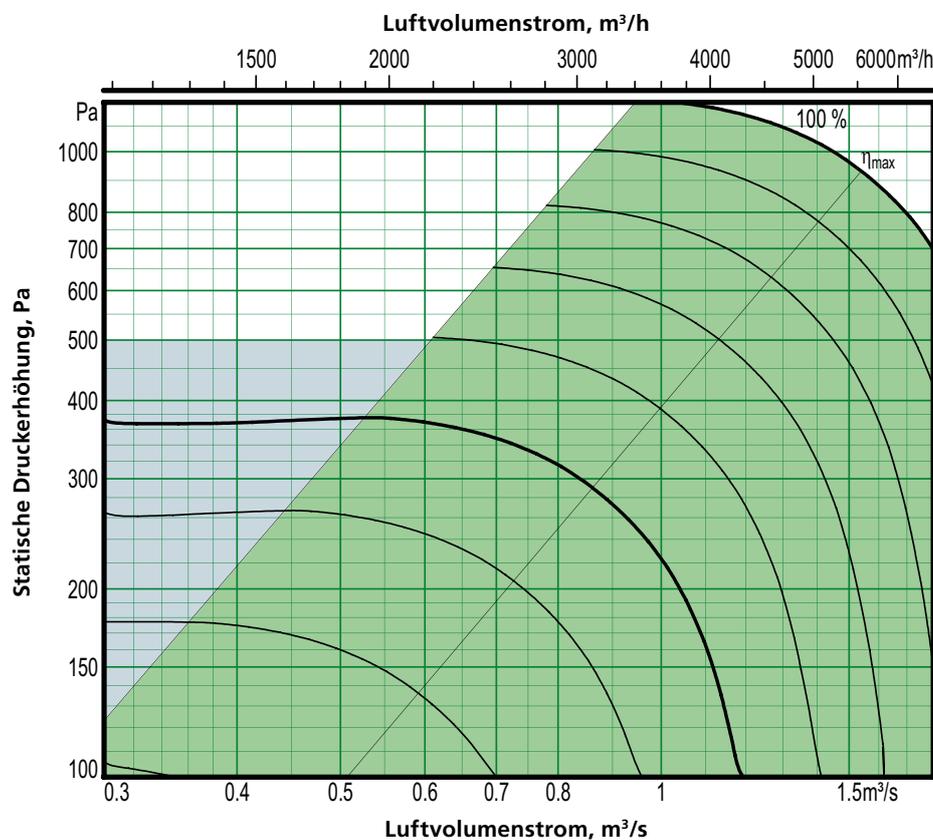
Motorwellenleistung 1,15 kW, Motorsteuerung 1 x 230 V, 50 Hz

Leistungsvariante 2:

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 012



Motorwellenleistung 2,4 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal 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
012	720	0,20	5040	1.40

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 012

Lieferung und Transport

GOLD RX 012 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts/Lieferausführung RX/PX/CX, Größe 011-080.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

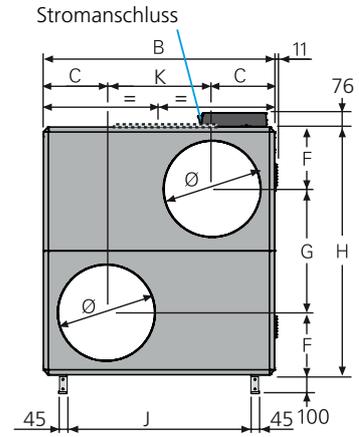
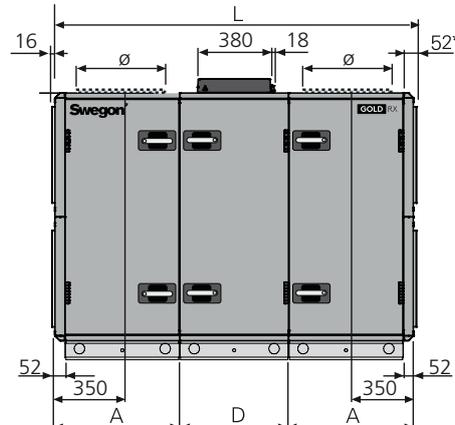
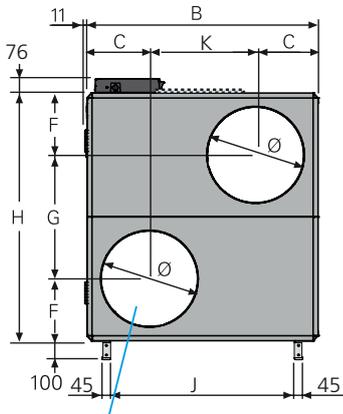
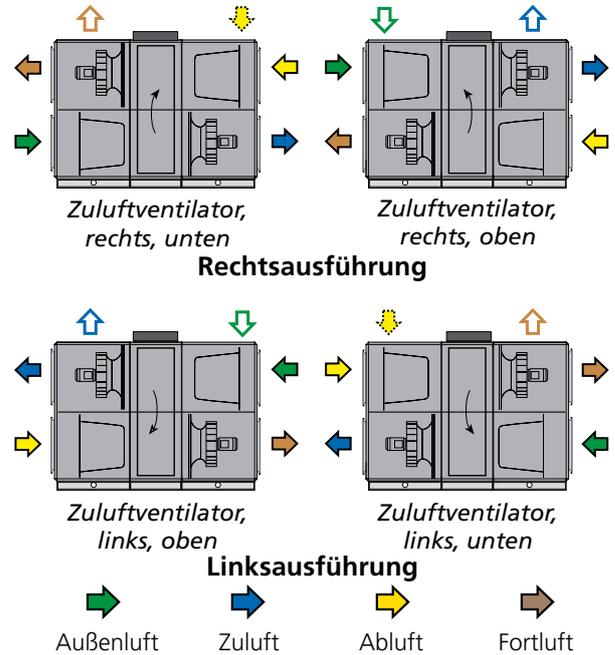
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussteilen geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung vor Ort über das Handterminal vorgenommen werden.

B: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich).

D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich).

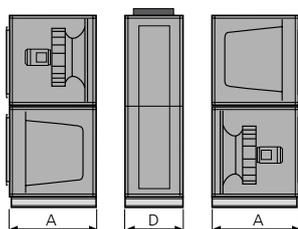


Die Skizze zeigt die Anschlüsse am Zuluftventilator, rechts/unten und links/oben. Bei einem Zuluftventilator, rechts/oben und links/unten sind die Anschlüsse spiegelverkehrt.

* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert. Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschlussstück (Zubehör) lieferbar.

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
012	647	1199	324	565	324	647	1295	953	551	1859	500	450-554

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 = 146-189 kg, D = 158-176 kg.

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 800 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 2,4 kW (1,6 kW* bzw. 2,4 kW), Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX Top, rotierender Wärmetauscher, Größe 012

Lieferung und Antransport

GOLD RX Top 012 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts. Filter-/Ventilatorsektionen für RX und RX Top können kombiniert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

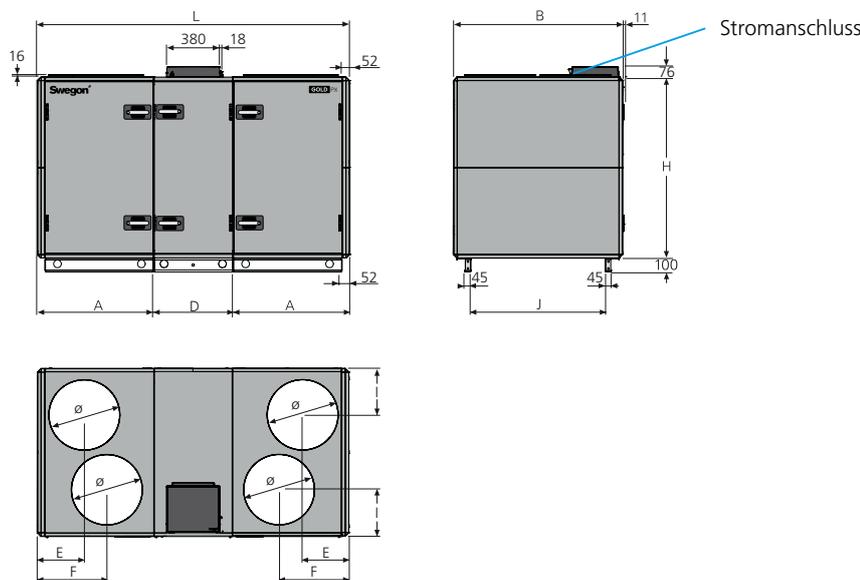
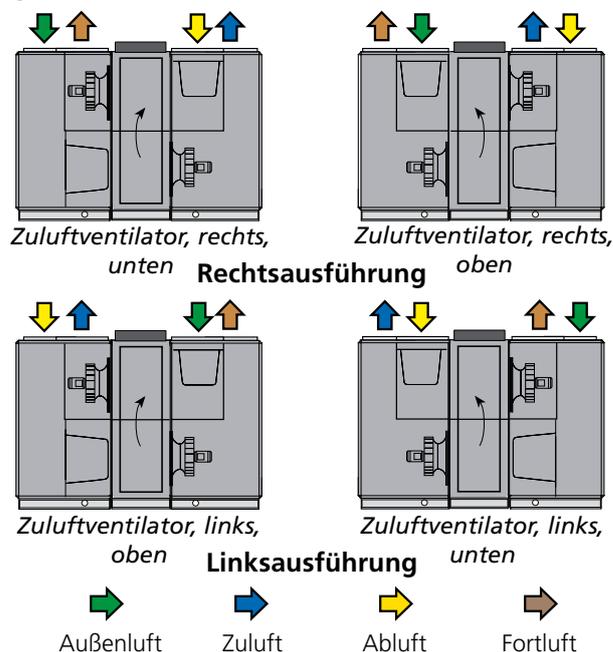
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Alternativen für den Kanalanschluss

A: Alle Kanalanschlüsse sind an der Oberseite des Geräts angeordnet (das Gerät darf nicht im Außenbereich aufgestellt werden).

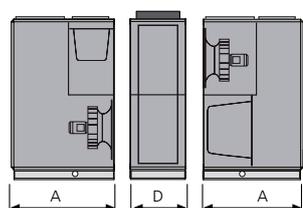
B: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Ein Wechsel der Ausführung erfolgt vor Ort über das Handterminal. **HINWEIS!** Zuluftfilter und Abluftfilter haben unterschiedliche Abmessungen und müssen bei unterschiedlichen Filterklassen gegebenenfalls ausgetauscht werden.

C: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.



Größe	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Gewicht, kg
012	827	1199	565	332	500	1295	332	953	2219	500	550-576

Teilung für die Einbringungort



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.
Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.
Gewicht: A = 196-200 kg, D = 158-176 kg.

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 800 mm vor dem Gerät und 200 mm über der Anschlusshaube ist notwendig.

Stromanschluss

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

Nennleistung pro Ventilator

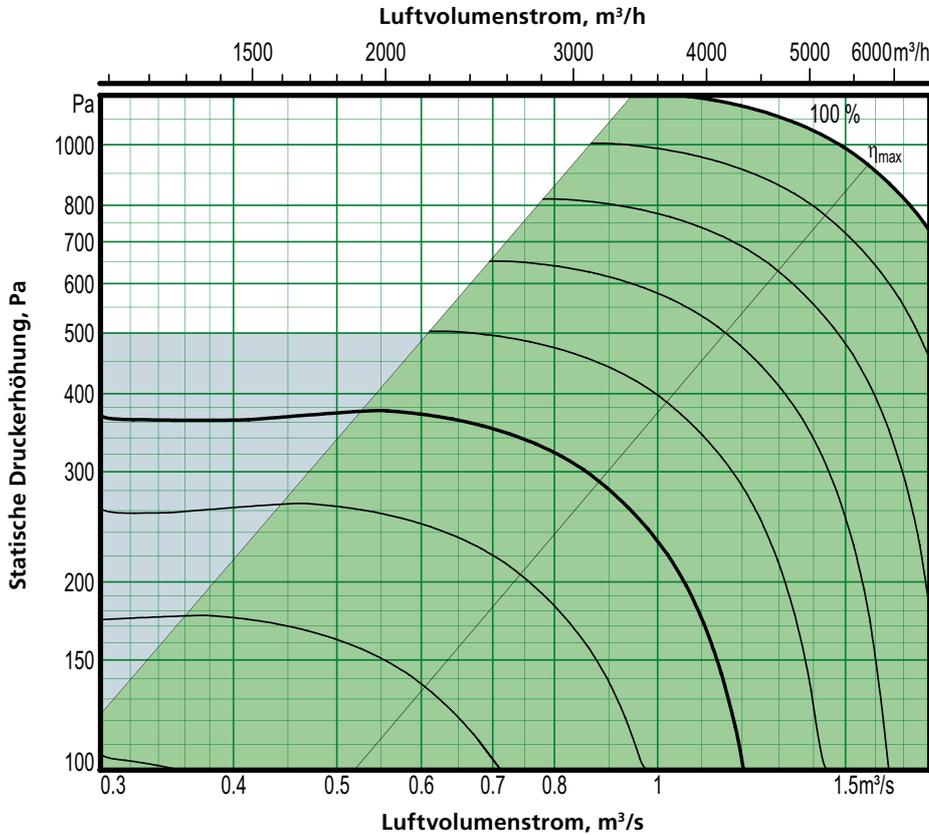
Motorwellenleistung 2,4 kW (1,6 kW* bzw. 2,4 kW), Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 014/020

Größe 014 (Abluftventilator Größe 020 kann gewählt werden, siehe nächste Seite)



Motorwellenleistung 2,4 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

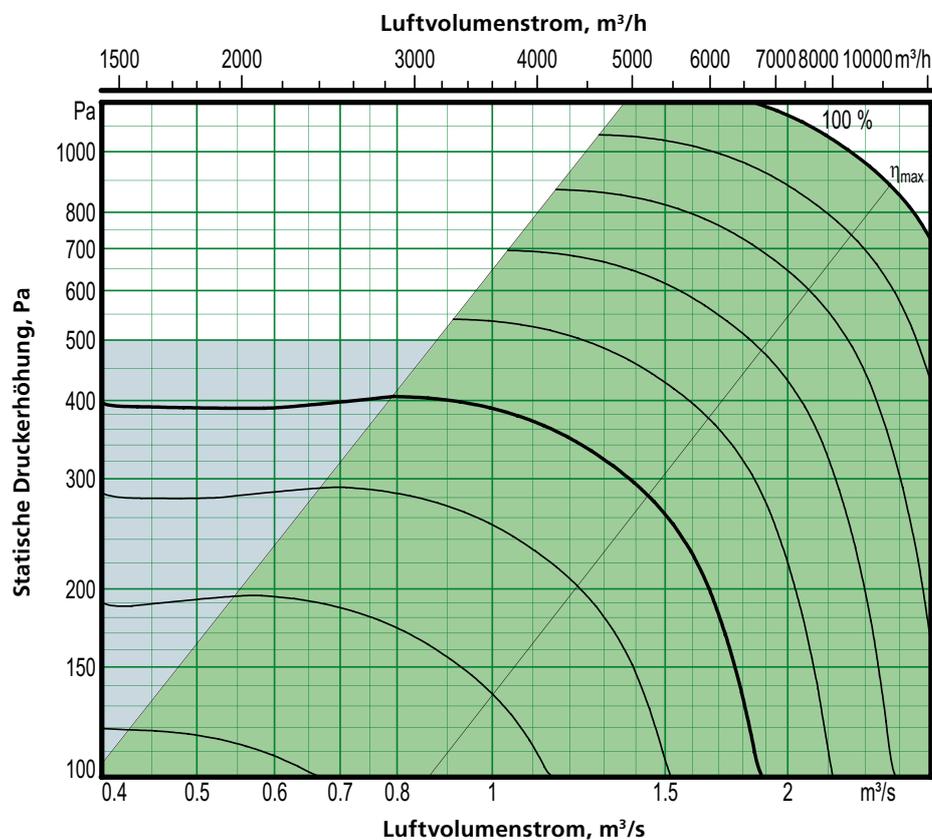
Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
014	720	0,20	5940	1.65

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 014/020

Größe 020 (Abluftventilator Größe 014 kann gewählt werden, siehe vorherige Seite)



Motorwellenleistung 3,4 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal 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
020	1080	0,30	7560	2.1

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 014/020

Lieferung und Transport

GOLD RX 014/020 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts. Filter-/Ventilatorsektionen für RX und RX Top können kombiniert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkuppelungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

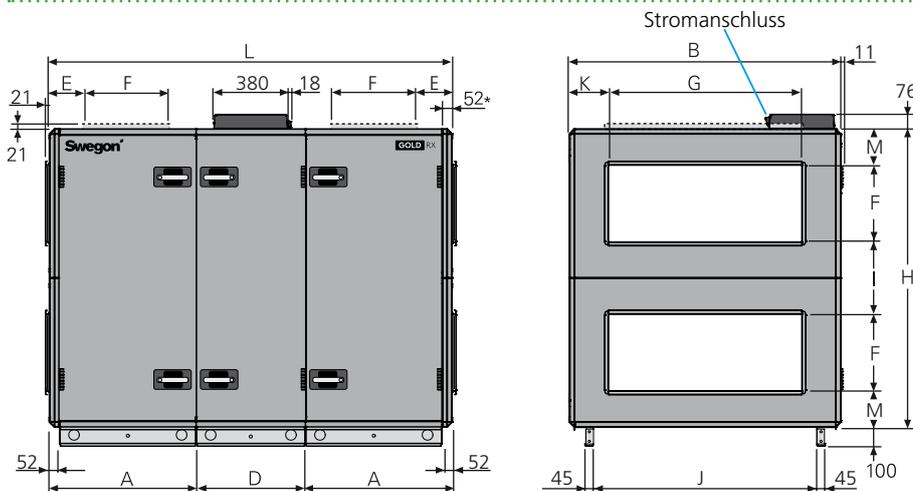
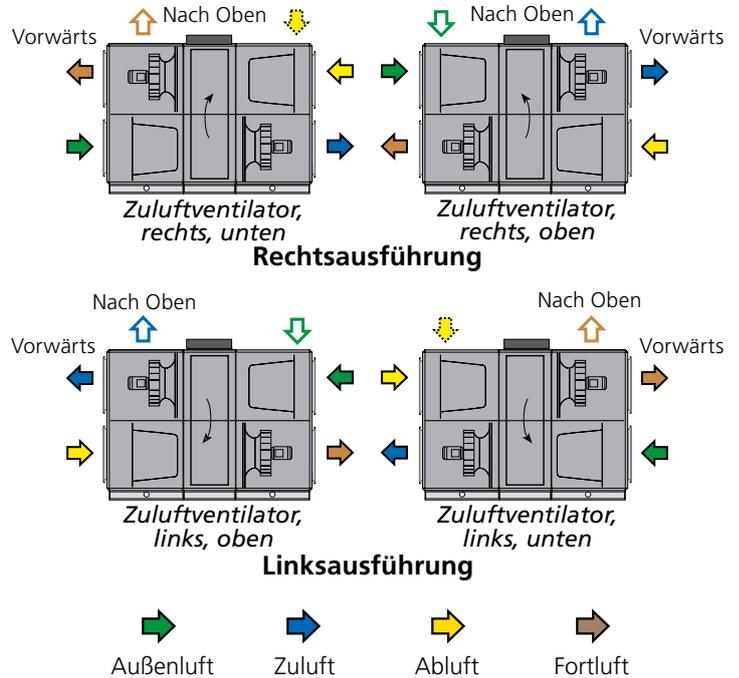
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussteilen geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung vor Ort über das Handterminal vorgenommen werden. **HINWEIS!** Es ist zu beachten, dass Zu- und Abluftventilator in unterschiedlichen Größen/Leistungsvarianten ausgewählt werden können.

B: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich).

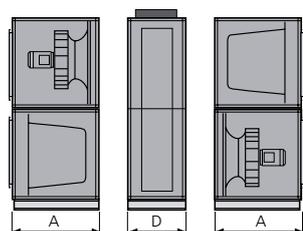
D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich).



* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert. Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschlussstück (Zubehör) lieferbar.

Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Gewicht, kg
014/020	757,5	1400	565	205	400	1000	1551	375	1154	200	2080	188	572-746

Teilung für die Einbringungort



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.
Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.
Gewicht: A = 190-264 kg, D = 192-218 kg.

Nennleistung pro Ventilator

Größe 014: Motorwellenleistung 2,4 kW (1,6 kW* bzw. 2,4 kW), Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz
 *Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.
 Größe 020: Motorwellenleistung 2,4 kW bzw. 3,4 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Inspektionsraum

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX Top, rotierender Wärmetauscher, Größe 014/020

Lieferung und Transport

GOLD RX Top 014/020 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts. Filter-/Ventilatorsektionen für RX und RX Top können kombiniert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkuppelungen.

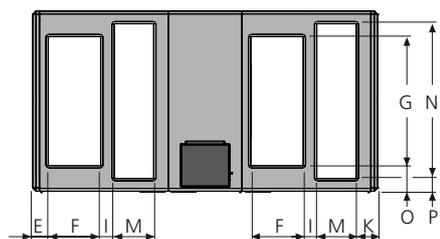
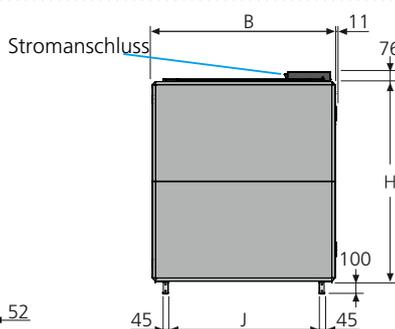
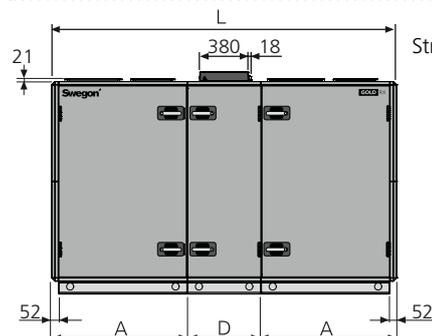
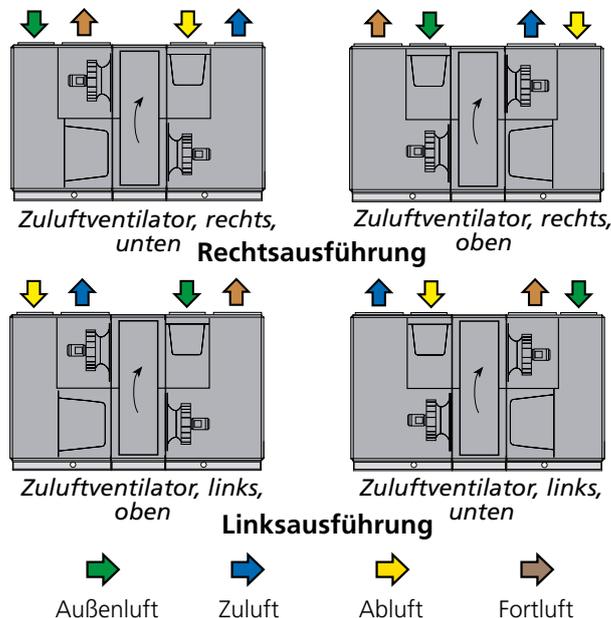
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Alternativen für den Kanalanschluss

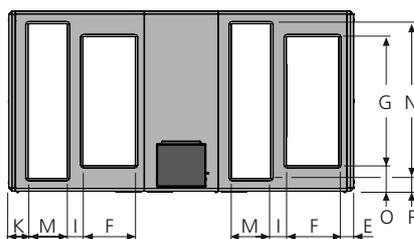
A: Alle Kanalanschlüsse sind an der Oberseite des Geräts angeordnet (das Gerät darf nicht im Außenbereich aufgestellt werden).

B: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Ein Wechsel der Ausführung erfolgt vor Ort über das Handterminal. **HINWEIS!** Zuluftfilter und Abluftfilter haben unterschiedliche Abmessungen und müssen bei unterschiedlichen Filterklassen gegebenenfalls ausgetauscht werden. Es ist zu beachten, dass Zu- und Abluftventilator in unterschiedlichen Größen/Leitungsvarianten ausgewählt werden können.

C: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.



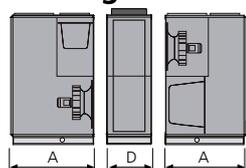
Blick von oben. Zeigt die Kanalanschlüsse des Geräts für Zuluftventilatoren rechts oben und links unten



Blick von oben. Zeigt die Kanalanschlüsse des Geräts für Zuluftventilatoren rechts unten und links oben

Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	H	P	Gewicht, kg
014/020	1039	1400	565	120	400	1000	1551	106	1154	165	2643	300	1200	200	100	726-832

Teilung für die Einbringungort



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

Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 267-307 kg, D = 192-218 kg.

Nennleistung pro Ventilator

Größe 014: Motorwellenleistung 2,4 kW (1,6 kW* bzw. 2,4 kW), Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz
*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Größe 020: Motorwellenleistung 2,4 kW bzw. 3,4 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

Inspektionsraum

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

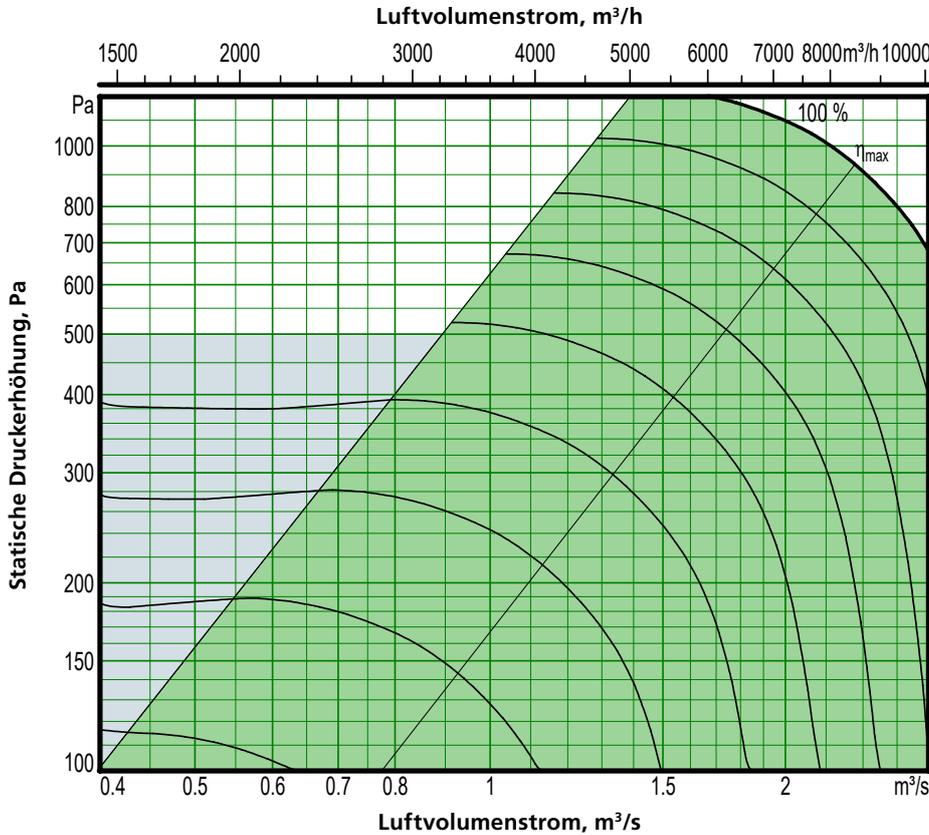
Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 025/030

Größe 025 (Abluftventilator Größe 030 kann gewählt werden, siehe nächste Seite)



Motorwellenleistung 3,4 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

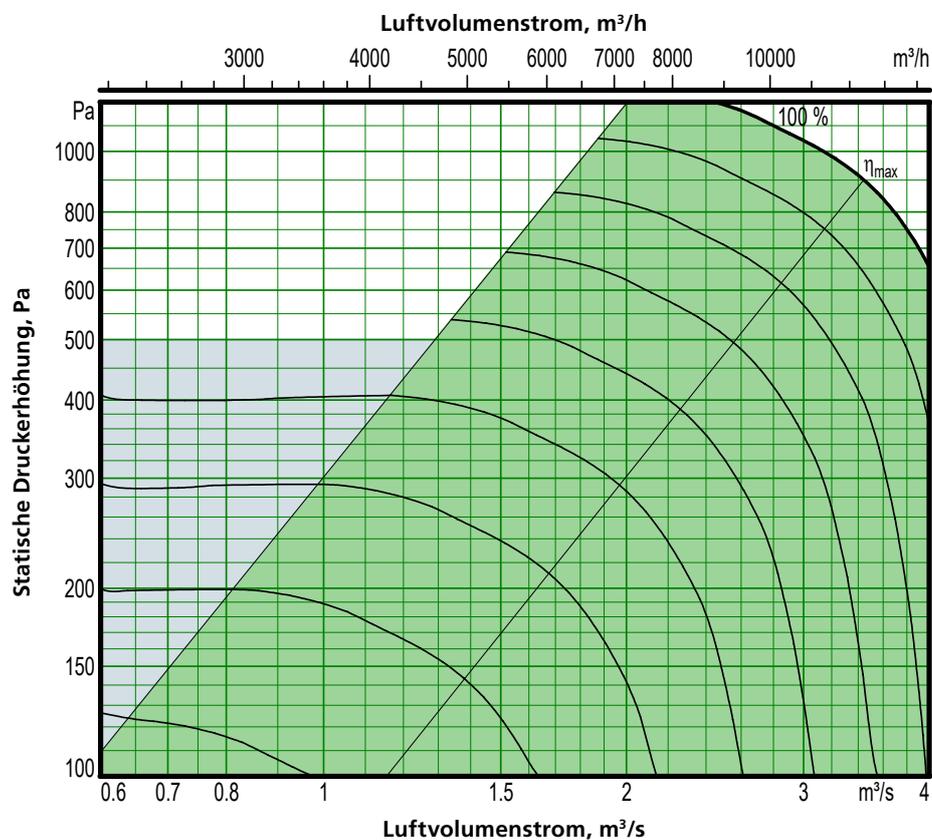
Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
025	1080	0,30	9000	2.50

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 025/030

Größe 030 (Abluftventilator Größe 025 kann gewählt werden, siehe vorherige Seite)



Motorwellenleistung 5,0 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal 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
030	1800	0,50	11520	3.20

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 025/030

Lieferung und Transport

GOLD RX 025/030 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts. Filter-/Ventilatorsektionen für RX und RX Top können kombiniert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkuppelungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

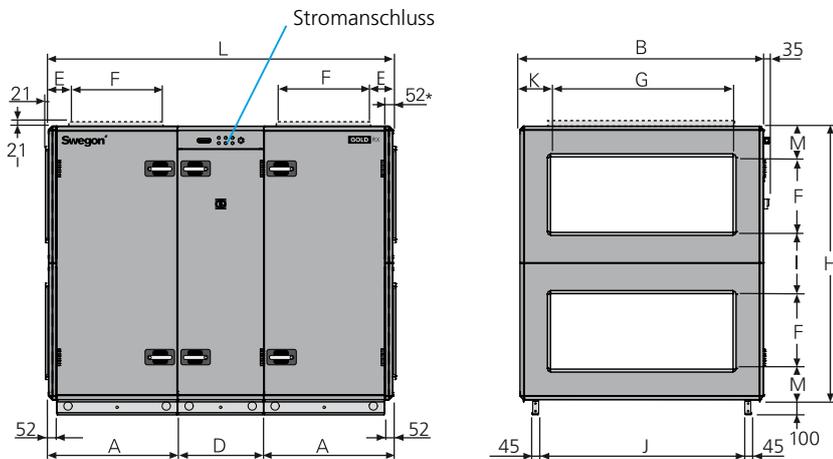
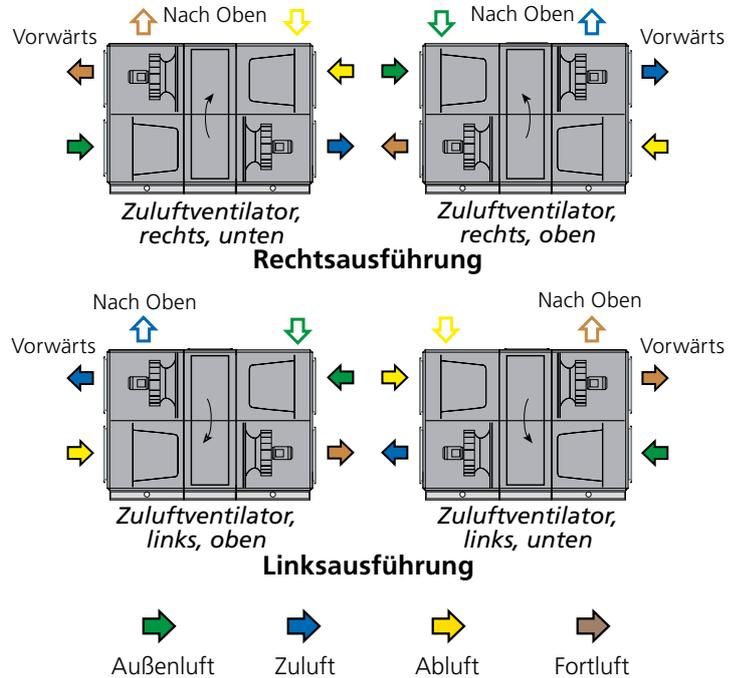
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussteilen geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung vor Ort über das Handterminal vorgenommen werden. **HINWEIS!** Es ist zu beachten, dass Zu- und Abluftventilator in unterschiedlichen Größen/Leistungsvarianten ausgewählt werden können.

B: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich).

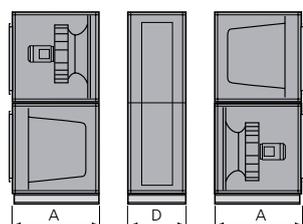
D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich).



* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlusssteil geliefert. Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-Face-Anschlusssteil (Zubehör) lieferbar.

Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Gewicht, kg
025/030	848	1600	565	200	500	1200	1811	405	1354	200	2261	203	744–971

Teilung für die Einbringungort



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden. **Abmessungen:** Siehe A und D in der Tabelle oben. **Gewicht:** A = 249–345 kg, D = 246-281 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Nennleistung pro Ventilator

Größe 025: Motorwellenleistung 2,4 kW bzw. 3,4 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz
 Größe 030: Motorwellenleistung 4,0 kW bzw. 5,0 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX Top, rotierender Wärmetauscher, Größe 025/030

Lieferung und Transport

GOLD RX Top 025/030 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts. Filter-/Ventilatorsektionen für RX und RX Top können kombiniert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkuppelungen.

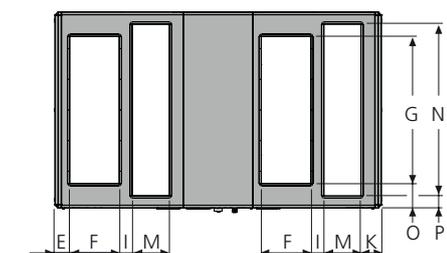
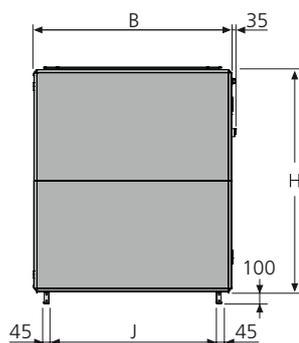
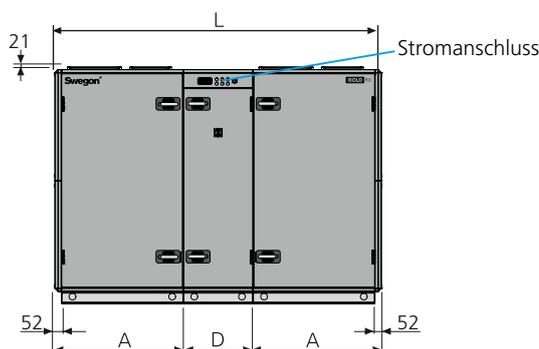
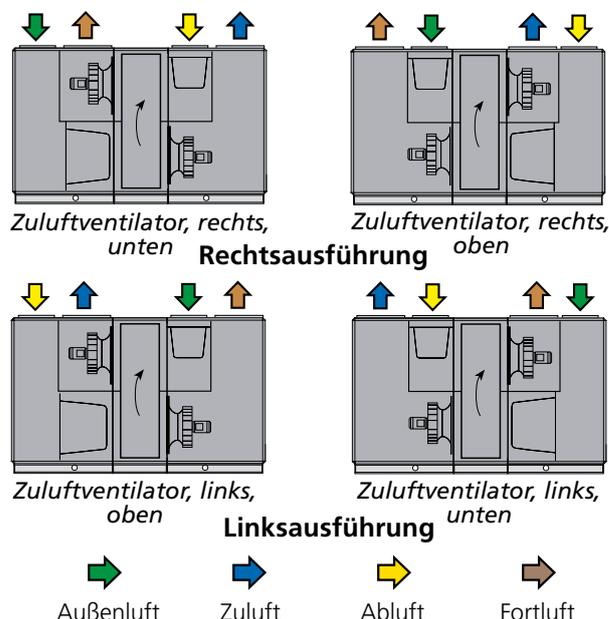
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Alternativen für den Kanalanschluss

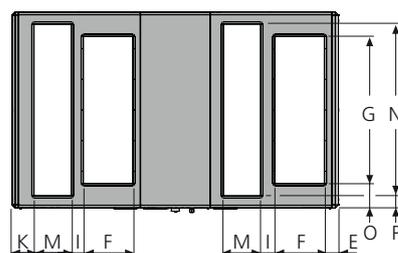
A: Alle Kanalanschlüsse sind an der Oberseite des Geräts angeordnet (das Gerät darf nicht im Außenbereich aufgestellt werden).

B: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Ein Wechsel der Ausführung erfolgt vor Ort über das Handterminal. **HINWEIS!** Zuluftfilter und Abluftfilter haben unterschiedliche Abmessungen und müssen bei unterschiedlichen Filterklassen gegebenenfalls ausgetauscht werden. Es ist zu beachten, dass Zu- und Abluftventilator in unterschiedlichen Größen/Leitungsvarianten ausgewählt werden können.

C: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.



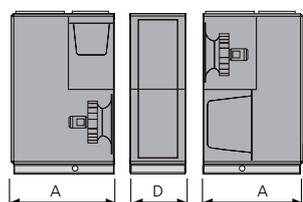
Blick von oben. Zeigt die Kanalanschlüsse des Geräts für Zuluftventilatoren rechts oben und links unten



Blick von oben. Zeigt die Kanalanschlüsse des Geräts für Zuluftventilatoren rechts unten und links oben

Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	H	P	Gewicht, kg
025/030	1039	1600	565	120	400	1200	1811	106	1354	165	2643	300	1400	200	100	884-1033

Teilung für die Einbringungort



Das Gerät kann auf der Baustelle in drei Sektionen geteilt werden.
Abmessungen: Siehe A und D in der Tabelle oben.
Gewicht: A = 319-376 kg, D = 246-281 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1000 mm Freiraum notwendig.

Nennleistung pro Ventilator

Größe 025: Motorwellenleistung 2,4 kW bzw. 3,4 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz
 Größe 030: Motorwellenleistung 4,0 kW bzw. 5,0 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

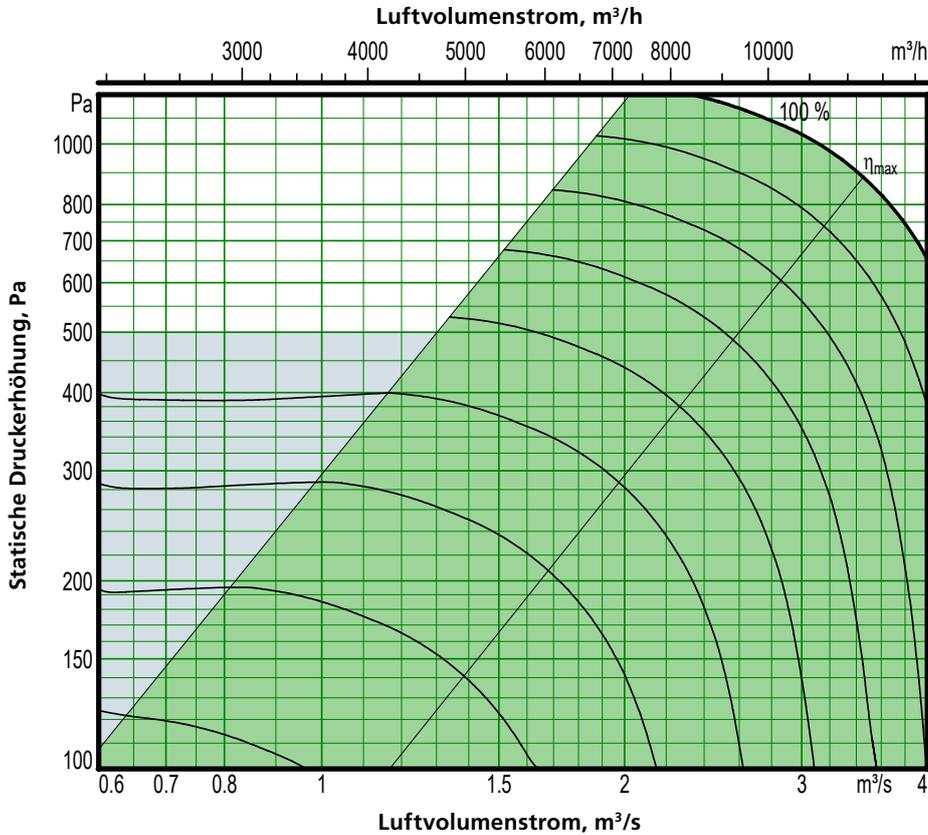
Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 035/040

Größe 035 (Abluftventilator Größe 040 kann gewählt werden, siehe nächste Seite)



- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

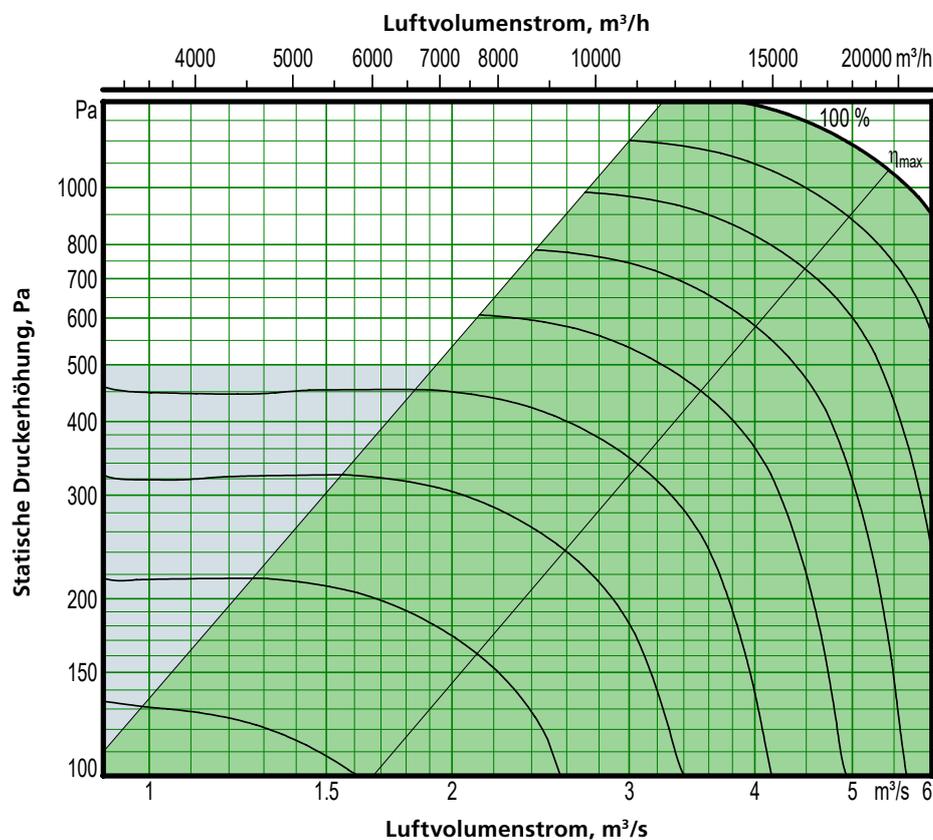
Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
035	1800	0,50	14040	3.90

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 035/040

Größe 040 (Abluftventilator Größe 035 kann gewählt werden, siehe vorherige Seite)



Motorwellenleistung 10 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal 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
040	2700	0,75	18000	5.00

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 035/040

Lieferung und Transport

GOLD RX 035/040 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts/Lieferausführung RX/PX/CX, Größe 011-080.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkuppelungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

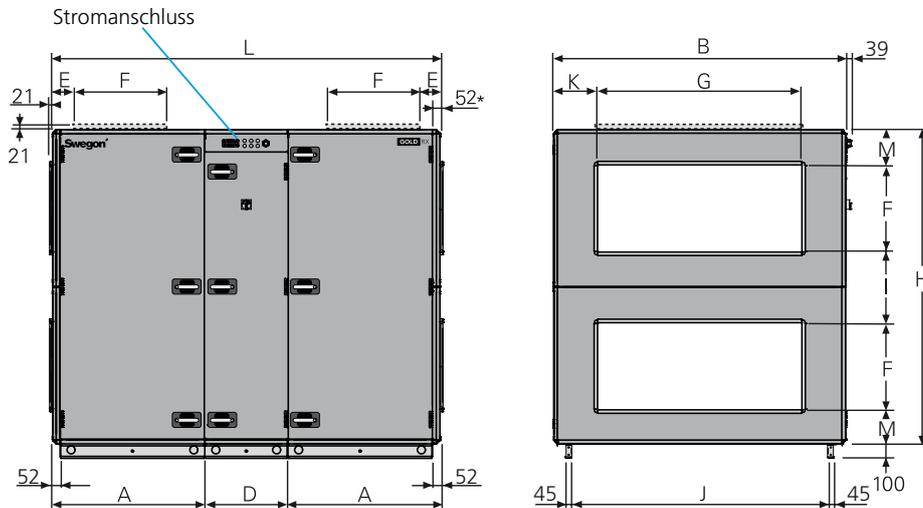
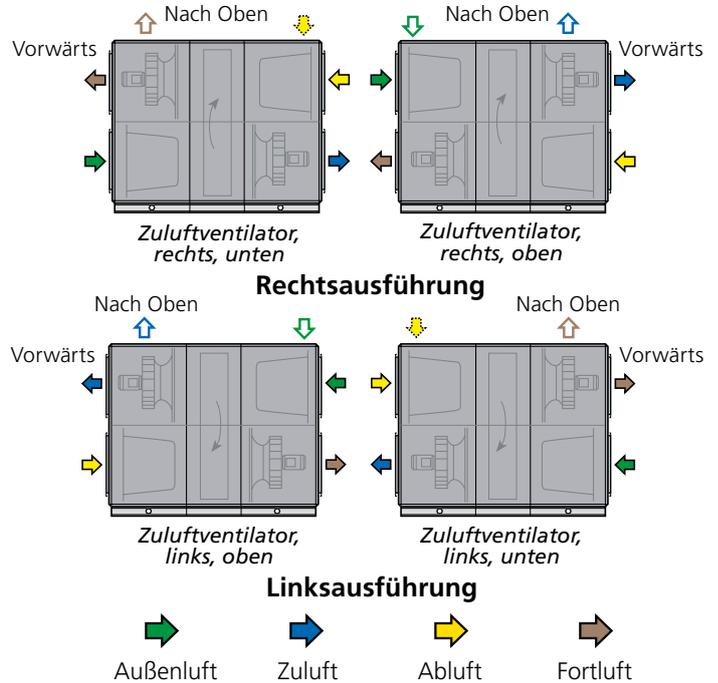
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussteilen geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung vor Ort über das Handterminal vorgenommen werden. **HINWEIS!** Es ist zu beachten, dass Zu- und Abluftventilator in unterschiedlichen Größen/Leitungsvarianten ausgewählt werden können.

B: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich).

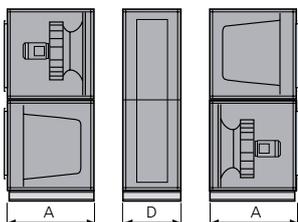
D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich).



* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussteil geliefert. Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschluss (Zubehör) lieferbar.

Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Gewicht, kg
035/040	1038,5	1990	565	245	600	1400	2159	479	1744	295	2642	240	1096-1405

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 = 377-504 kg, D = 342-397 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1100 mm Freiraum notwendig.

Nennleistung pro Ventilator

Größe 035: Motorwellenleistung 4,0 kW bzw. 5,0 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz
 Größe 040: Motorwellenleistung 6,5 kW bzw. 10 kW; Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

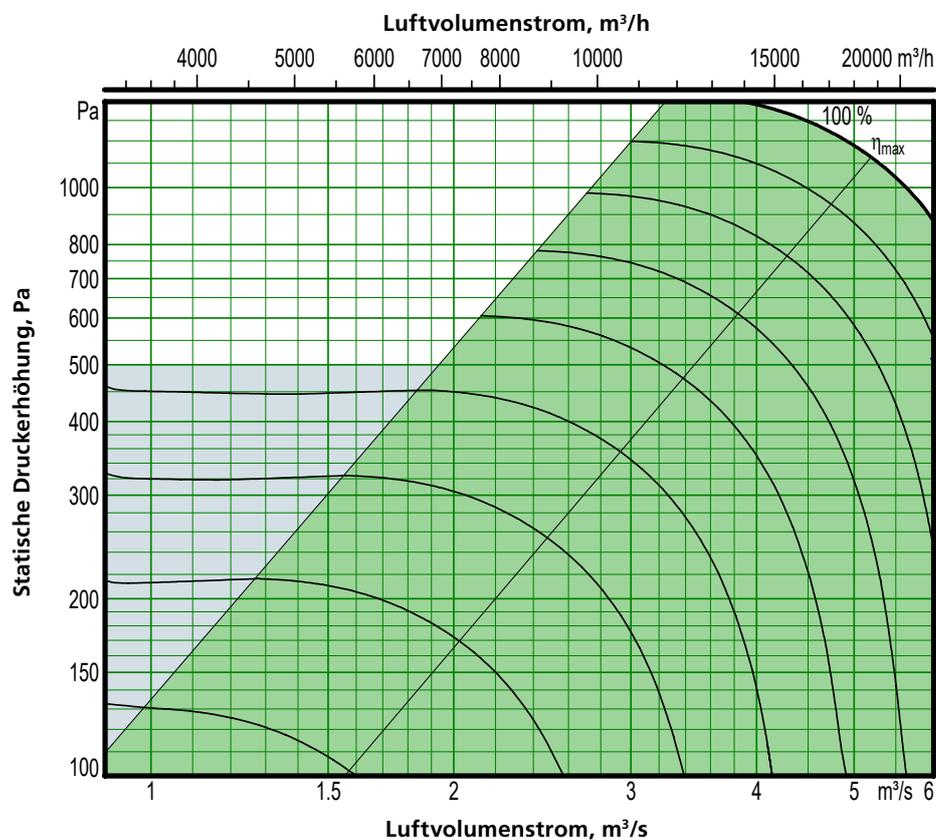
Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 050/060

Größe 050 (Abluftventilator Größe 060 kann gewählt werden, siehe nächste Seite)



Motorwellenleistung 10 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

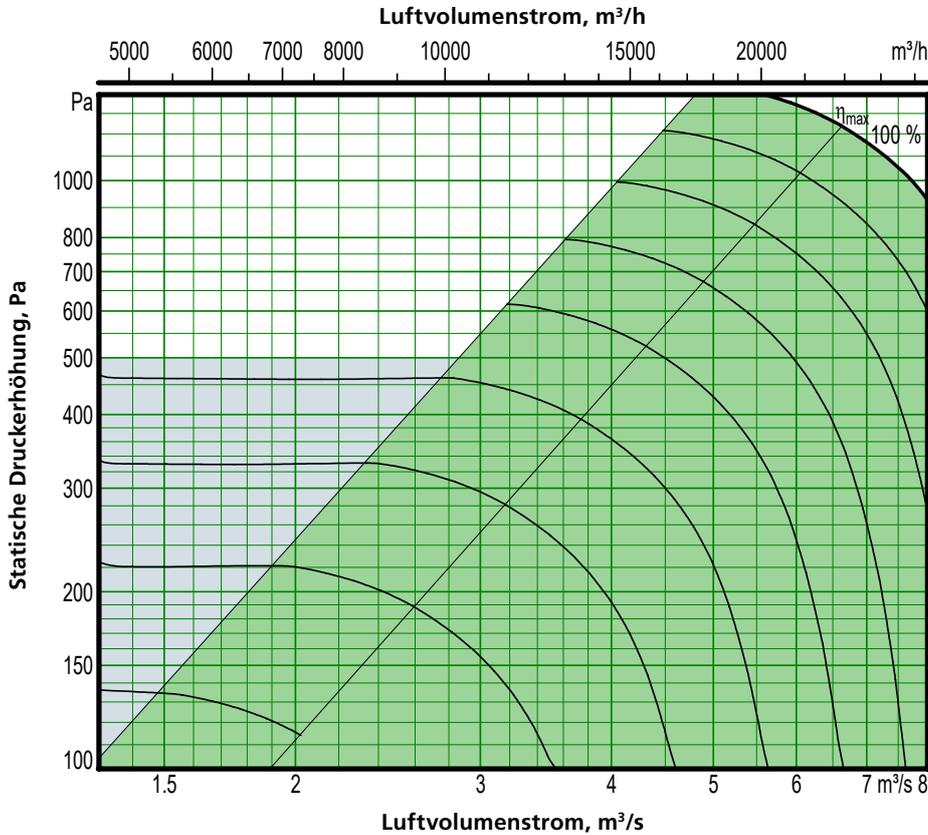
Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
050	2700	0,75	18000	5,00

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 050/060

Größe 060 (Abluftventilator Größe 050 kann gewählt werden, siehe vorherige Seite)



Motorwellenleistung 2 x 6,5 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal 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
060	3600	1.00	23400	6.50

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 050/060

Lieferung und Transport

GOLD RX 050/060 kann als eine Einheit oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts/Lieferausführung RX/PX/CX, Größe 011-080.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkuppelungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

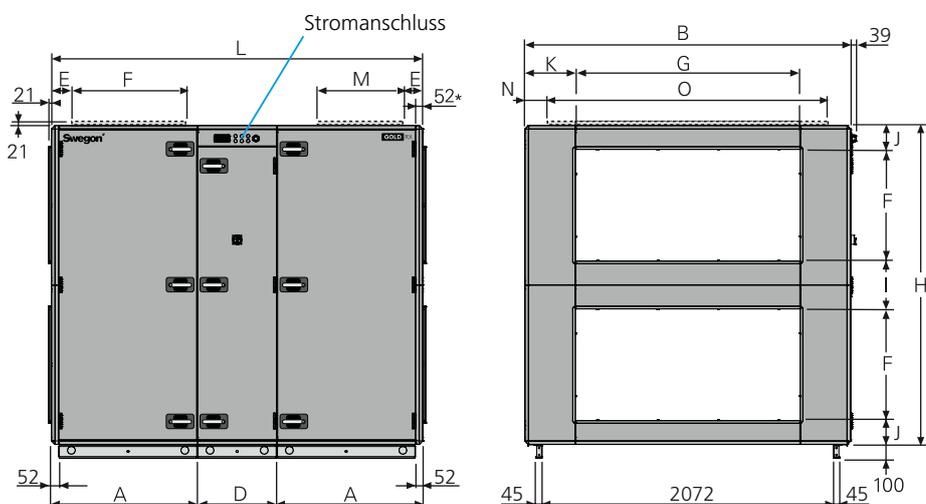
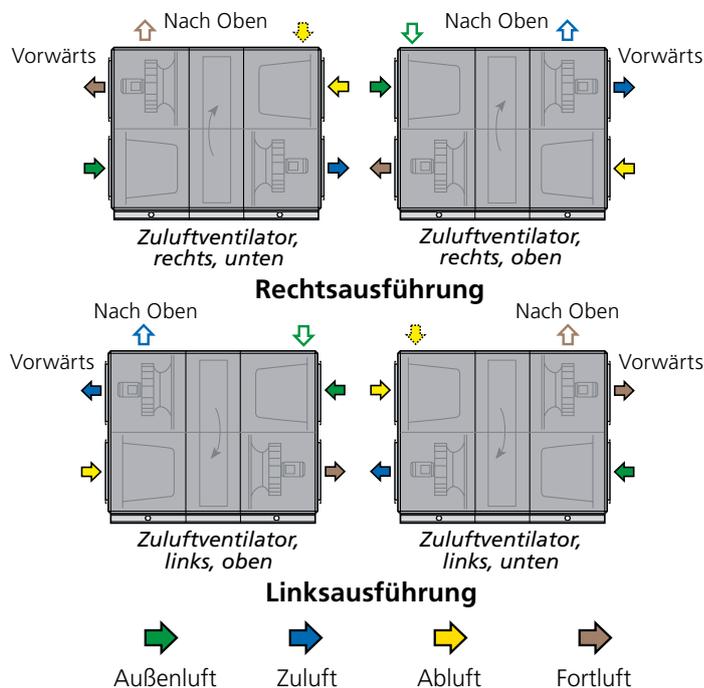
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussteilen geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung vor Ort über das Handterminal vorgenommen werden. **HINWEIS!** Es ist zu beachten, dass Zu- und Abluftventilator in unterschiedlichen Größen/Leitungsvarianten ausgewählt werden können.

B: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

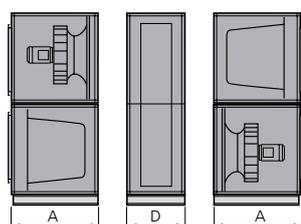
C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich).

D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich). Bitte beachten! Der Kanalanschluss hat die Maße 2000 x 600 mm.



Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Gewicht, kg
050/060	1038,5	2318	565	145	800	1600	2288	344	172	359	2642	600	159	2000	1298-1752

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 = 444-630 kg, D = 410-492 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1100 mm Freiraum notwendig.

Nennleistung pro Ventilator

Größe 050 Motorwellenleistung 6,5 kW bzw. 10 kW; Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

Größe 060: Motorwellenleistung 2 x 4,0 kW bzw. 2 x 6,5 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

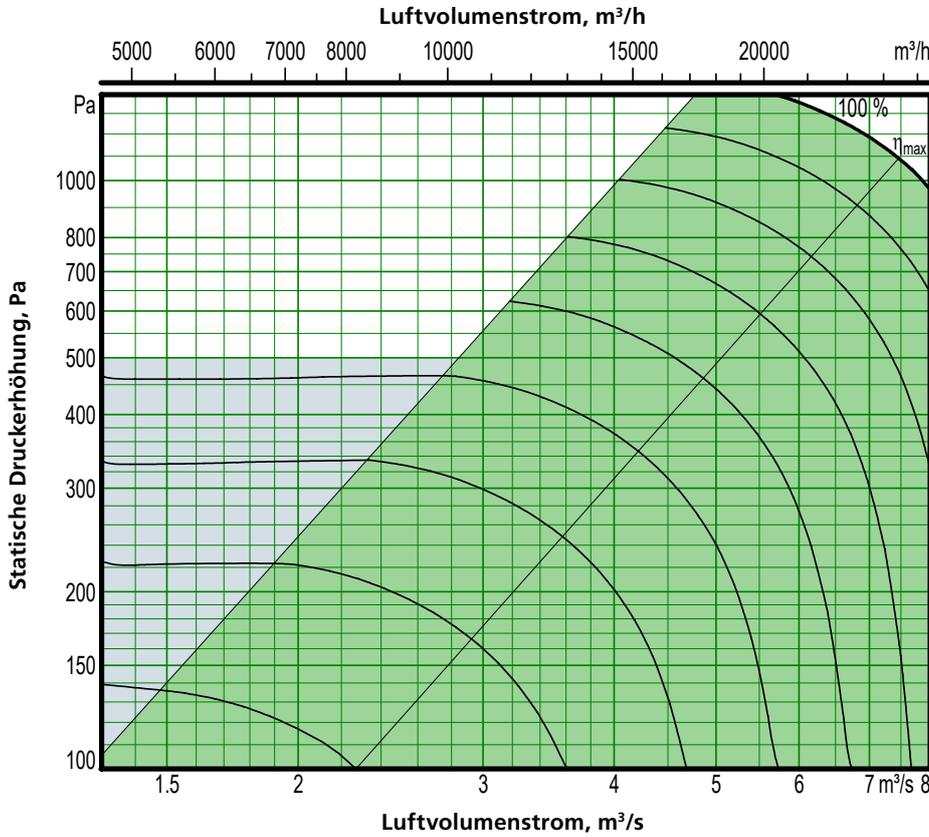
Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 070/080

Größe 070 (Abluftventilator Größe 080 kann gewählt werden, siehe nächste Seite)



Motorwellenleistung 2 x 6,5 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

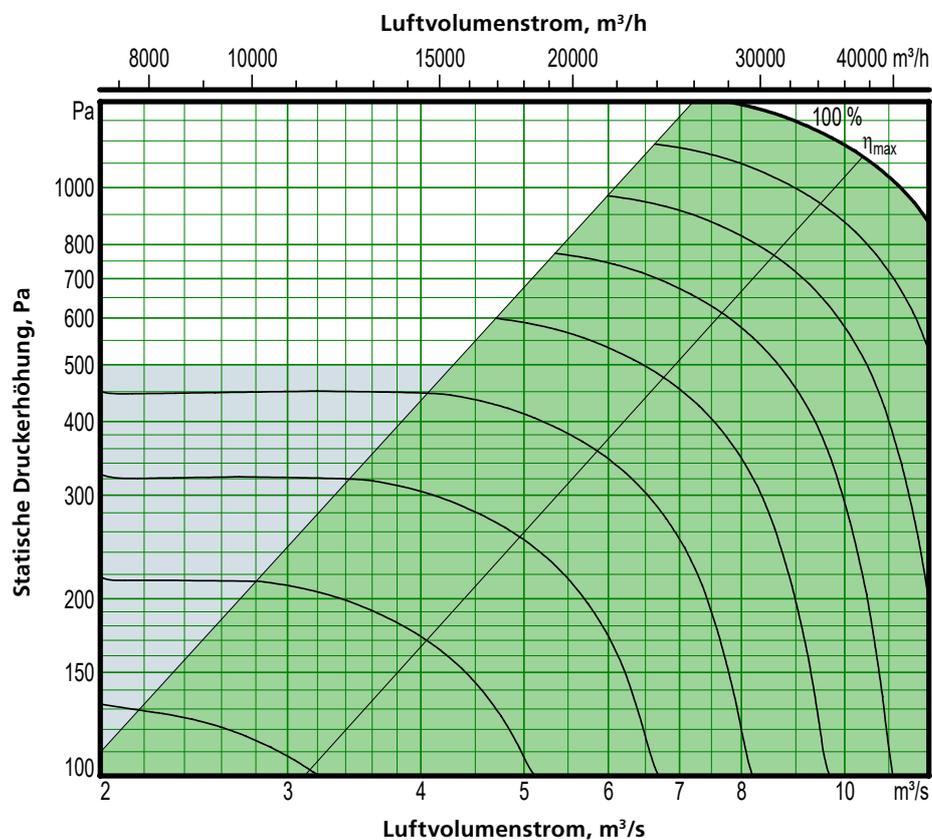
Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
070	3600	1.00	27000	7.50

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 070/080

Größe 080 (Abluftventilator Größe 070 kann gewählt werden, siehe vorherige Seite)



Motorwellenleistung 2 x 10 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal 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
080	5400	1.50	34200	9.50

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 070/080

Lieferung und Transport

GOLD RX 070/080 kann als zwei Einheiten oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts/Lieferausführung RX/PX/CX, Größe 011-080.

Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkuppelungen.

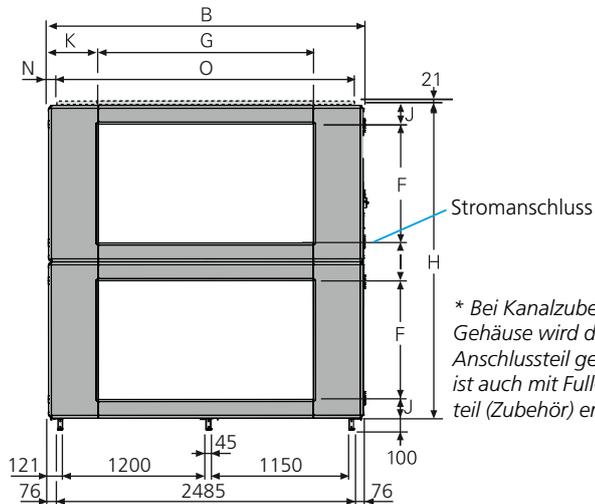
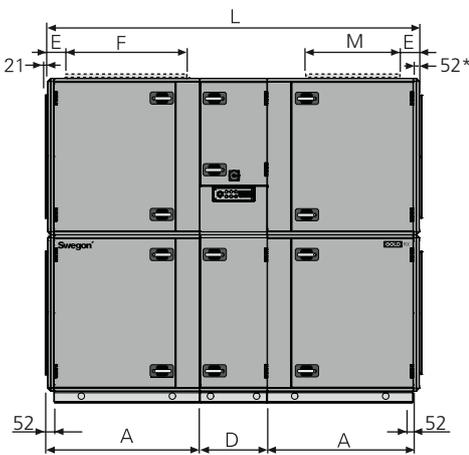
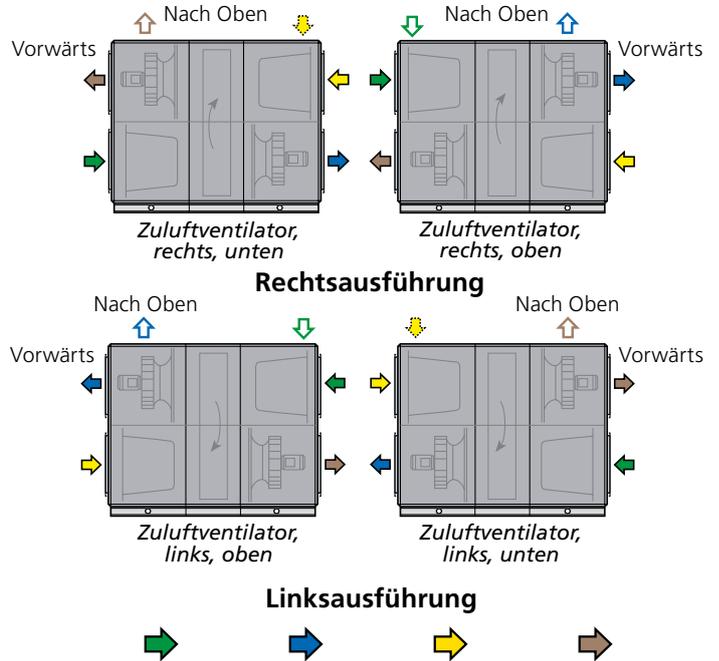
Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anschlussteilen geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung vor Ort über das Handterminal vorgenommen werden. **HINWEIS!** Es ist zu beachten, dass Zu- und Abluftventilator in unterschiedlichen Größen/Leistungsvarianten ausgewählt werden können.

B: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich).

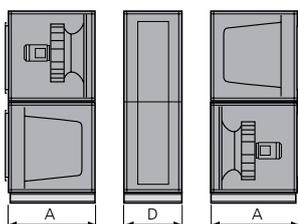
D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht für Außenbereich). Bitte beachten! Der Kanalanschluss hat die Maße 2400 x 750 mm.



* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlusssteil geliefert. Das Gerät ist auch mit Full-face-Anschlusssteil (Zubehör) erhältlich.

Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Gewicht, kg
070/080	1273,5	2637	565	162	1000	1800	2640	320	160	418,5	3112	750	118,5	2400	2218-2649

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 = 786-956 kg, D = 646-737 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1100 mm Freiraum notwendig.

Nennleistung pro Ventilator

Größe 070: Motorwellenleistung 2 x 4,0 kW bzw. 2 x 6,5 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

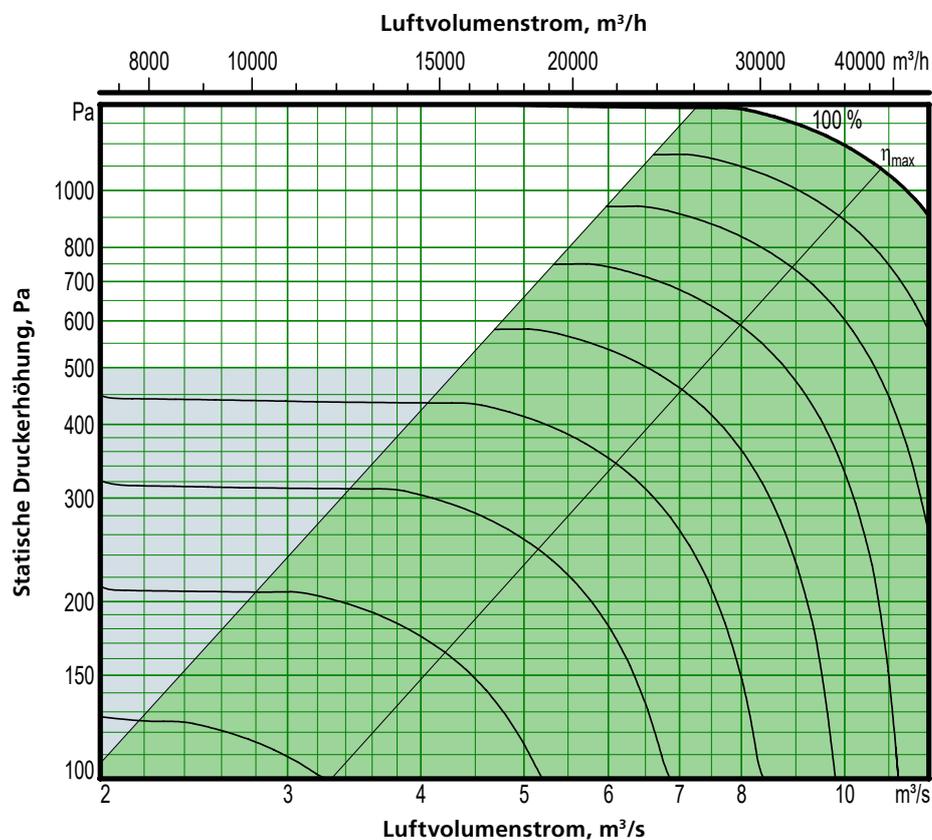
Größe 080: Motorwellenleistung 2 x 6,5 kW bzw. 2 x 10 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 100



Motorwellenleistung 2 x 10 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal 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
100	5400	1,50	39.600	11.0

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 100

Lieferung und Transport

GOLD RX 100 wird in fünf Einzelteilen geliefert: zwei Ventilatorteile, zwei Filterteile und ein Wärmetauscherteil. Auch das Wärmetauscherteil kann in zwei Gehäuseteilen und Rotor geliefert werden, der Rotor wird dann schräg in einer Transportverpackung geliefert (Transporthöhe = 2930 mm, geringste Transportbreite = 2350 mm). Nach einer eventuellen Montage des Wärmetauscherteils werden die fünf Teile vor Ort installiert.

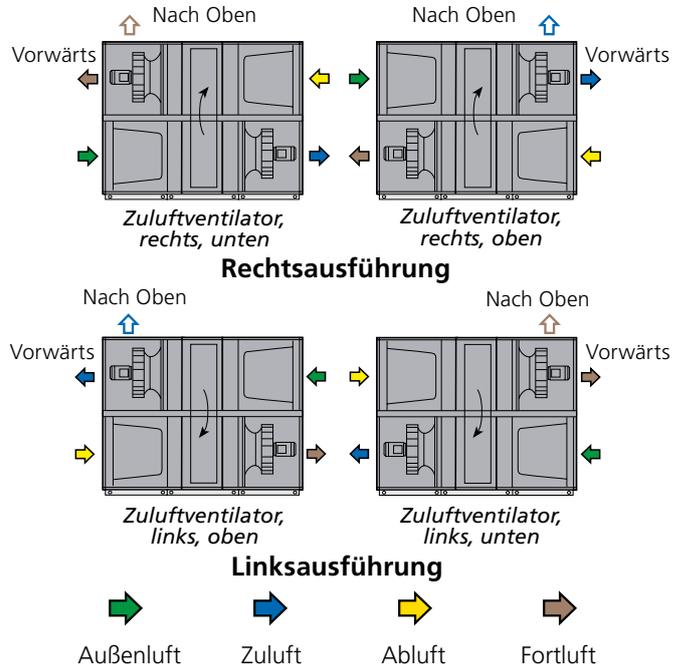
Die fünf Teile werden mit Schrauben verbunden, die Strom- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben Schnellverbindungen.

Alternativen für den Kanalanschluss

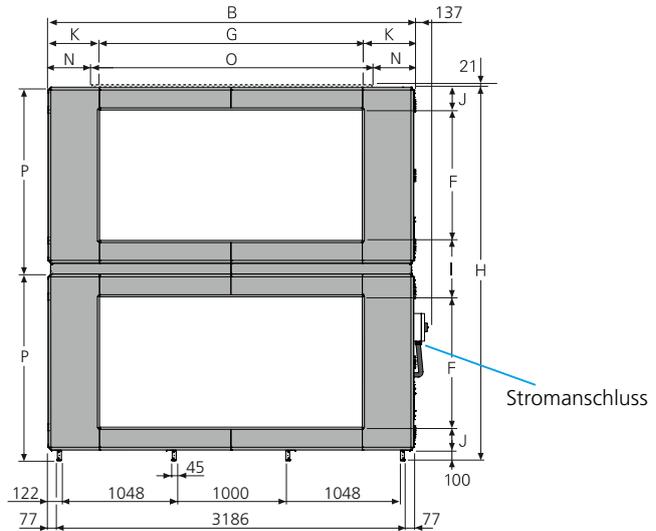
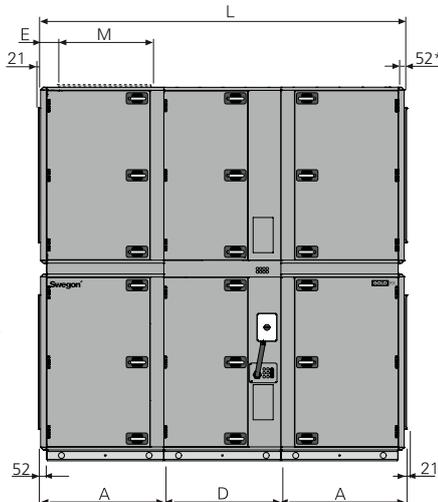
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Anlussteilen geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung vor Ort über das Handterminal vorgenommen werden. **HINWEIS!** Es ist zu beachten, dass Zu- und Abluftventilator in unterschiedlichen Leitungsvarianten ausgewählt werden können.

B: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

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.



* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anlussteil geliefert. Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anlussteil (Zubehör) lieferbar.



Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Gewicht, kg
100	1122	3340	1070	187	1200	2400	3440	520	210	470	3314	800	420	2500	1720	3324-3910

Anlieferung, Maße und Gewichte

Filter- und Ventilatorteile

Siehe Maße A und P in der obigen Tabelle.

Gewicht: Ventilatorteil = 644-720 kg, Filterteil = 402-540 kg.

Wärmetauscherteil, montiert

Siehe Maße D und H in der obigen Tabelle.

Gewicht: Wärmetauscherteil = 1232-1390 kg.

Wärmetauscherteil, Lieferung in zwei Teilen plus Rotor

Die Transportmaße finden Sie im Abschnitt Transportanlieferung oben.

Gewicht: Gehäuse Unterteil = 513 kg, Gehäuse Oberteil = 300 kg, Rotor = 428 kg, Transportverpackung = 190 kg

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1000 mm Freiraum notwendig.

Nennleistung pro Ventilator

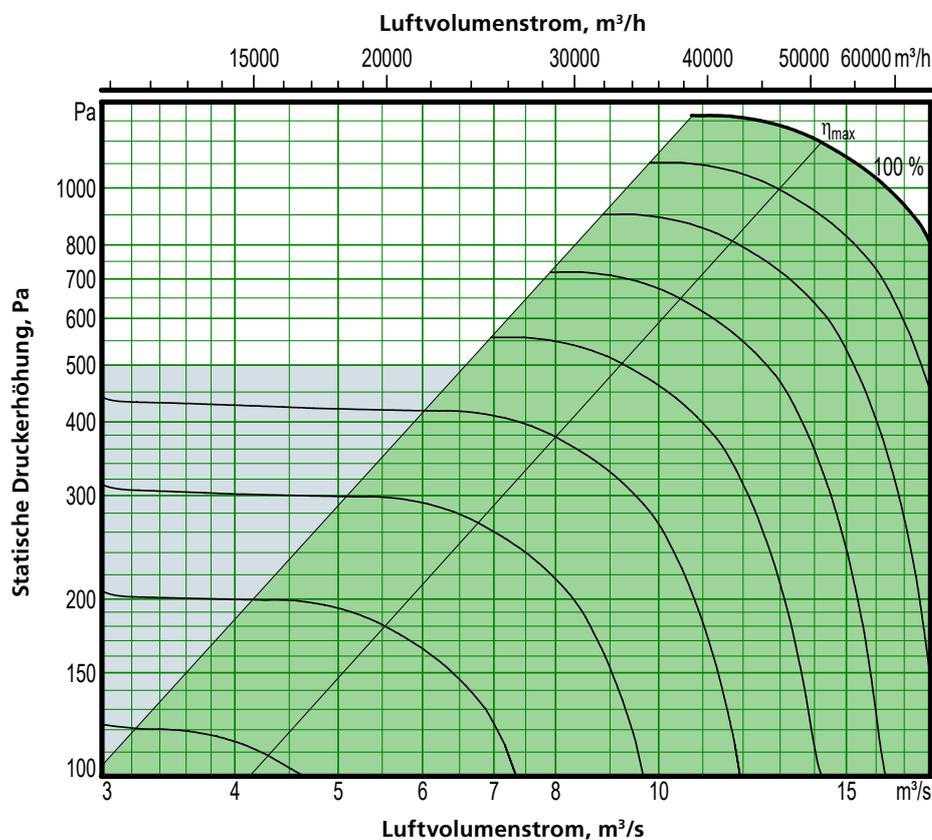
Motorwellenleistung 2 x 6,5 kW bzw. 2 x 10 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 120



Motorwellenleistung 3 x 10 kW (Leistungsvariante 2)

- Empfohlener Arbeitsbereich für die Dimensionierung.
- Bei der Druckregelung kann der Luftvolumenstrom bis null geregelt werden, dies setzt jedoch einen bestimmten statischen Kanaldruckabfall voraus (ca. 50 Pa).

Minimal- und Maximalvolumenstrom

Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal 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
120	9000	2.50	50400	14.0

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 120

Lieferung und Transport

GOLD RX 120 wird in fünf Einzelteilen geliefert: zwei Ventilatorteile, zwei Filterteile und ein Wärmetauscherteil. Auch das Wärmetauscherteil kann in zwei Gehäuseteilen und Rotor geliefert werden, der Rotor wird dann schräg in einer Transportverpackung geliefert (Transporthöhe = 2930 mm, geringste Transportbreite = 2350 mm). Nach einer eventuellen Montage des Wärmetauscherteils werden die fünf Teile vor Ort installiert.

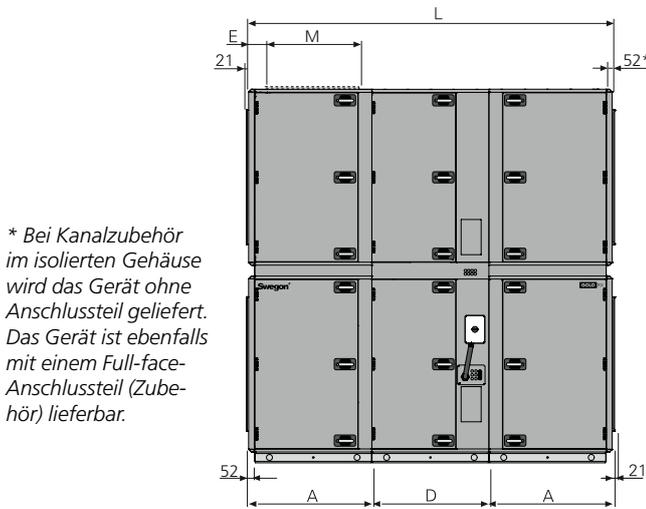
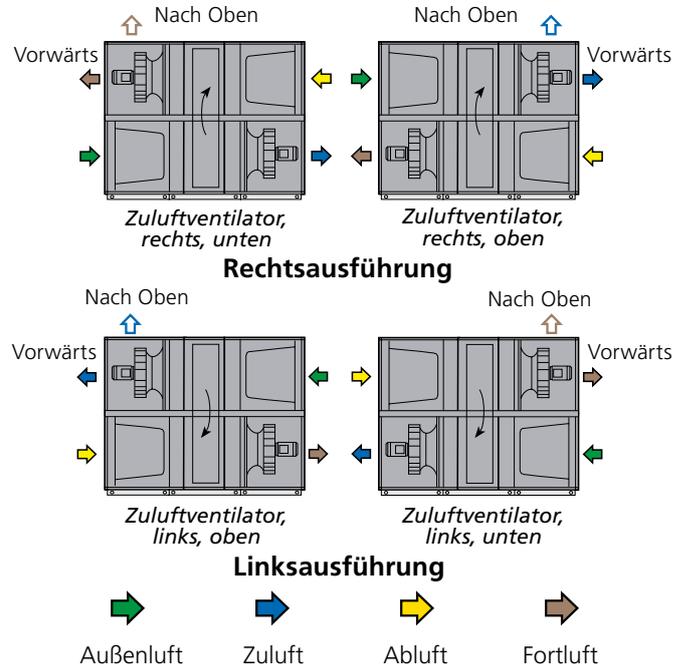
Die fünf Teile werden mit Schrauben verbunden, die Strom- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben Schnellverbindungen.

Alternativen für den Kanalanschluss

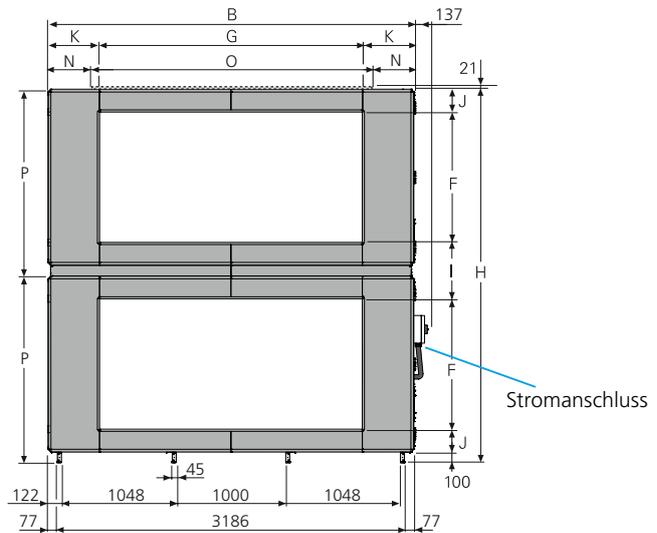
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden. Wenn das Gerät mit allen Ansatsteilen geliefert wird, kann der Wechsel der Ausführung vor Ort über das Handterminal vorgenommen werden. **HINWEIS!** Es ist zu beachten, dass Zu- und Abluftventilator in unterschiedlichen Leitungsvarianten ausgewählt werden können.

B: Die Position der Funktionsteile kann vertikal gespiegelt werden. Wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

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.



* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Ansatsteil geliefert. Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Ansatsteil (Zubehör) lieferbar.



Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Gewicht, kg
120	1122	3340	1070	187	1200	2400	3440	520	210	470	3314	800	420	2500	1720	3524-4128

Anlieferung, Maße und Gewichte

Filter- und Ventilatorteile

Siehe Maße A und P in der obigen Tabelle.

Gewicht: Ventilatorteil = 744-829 kg, Filterteil = 402-540 kg.

Wärmetauscherteil, montiert

Siehe Maße D und H in der obigen Tabelle.

Gewicht: Wärmetauscherteil = 1232-1390 kg.

Wärmetauscherteil, Lieferung in zwei Teilen plus Rotor

Die Transportmaße finden Sie im Abschnitt Transportanlieferung oben.

Gewicht: Gehäuse Unterteil = 513 kg, Gehäuse Oberteil = 300 kg, Rotor = 428 kg, Transportverpackung = 190 kg

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1000 mm Freiraum notwendig.

Nennleistung pro Ventilator

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

Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 014 - 040

Elektrische Daten

Zeigt die Sicherungsgröße bei verschiedenen Ventilatorgrößen- und Leistungsvariantenkombinationen. Ventilator A bzw. B kann ein Zuluftventilator bzw. ein Abluftventilator oder umgekehrt sein. Die Sicherungsgröße wird von der Kombination aus Ventilator A und B bestimmt.

Der elektrische Anschluss ist 3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15 %, 50 Hz.

GOLD RX, Größe	Ventilator A, Größe/Leistungsvariante	Ventilator B, Größe/Leistungsvariante	Sicherung (A)
014/020	014-1 (1,6 kW)	014-1 (1,6 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	014-2 (2,4 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
	014-2 (2,4 kW)	014-2 (2,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
	020-1 (2,4 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	020-1 (2,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
	020-2 (3,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
025/030	025-1 (2,4 kW)	025-1 (2,4 kW)	10
	025-1 (2,4 kW)	025-2 (3,4 kW)	16
	025-1 (2,4 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	025-1 (2,4 kW)	030-2 (5,0 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	025-2 (3,4 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
	030-1 (4,0 kW)	030-1 (4,0 kW)	20
	030-1 (4,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
	030-2 (5,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
035/040	35-1 (4,0 kW)	35-1 (4,0 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-1 (4,0 kW)	40-2 (10 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	20
	35-2 (5,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-1 (6,5 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	40-1 (6,5 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-2 (10 kW)	40-2 (10 kW)	40

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD RX, rotierender Wärmetauscher, Größe 050 - 120

Elektrische Daten

Zeigt die Sicherungsgröße bei verschiedenen Ventilatorgrößen- und Leistungsvariantenkombinationen. Ventilator A bzw. B kann ein Zuluftventilator bzw. ein Abluftventilator oder umgekehrt sein. Die Sicherungsgröße wird von der Kombination aus Ventilator A und B bestimmt.

Der elektrische Anschluss ist 3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15 %, 50 Hz.

GOLD RX, Größe	Ventilator A, Größe/Leistungsvariante	Ventilator B, Größe/Leistungsvariante	Sicherung (A)
050/060	50-1 (6,5 kW)	50-1 (6,5 kW)	25
	50-1 (6,5 kW)	50-2 (10 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	50-2 (10 kW)	50-2 (10 kW)	40
	50-2 (10 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	40
	50-2 (10 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	60-2 (2 x 6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
070/080	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-1 (2 x 4,0 kW)	32
	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	80-2 (2 x 10 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	80
100	100-1 (2 x 6,5 kW)	100-1 (2 x 6,5 kW)	50
	100-1 (2 x 6,5 kW)	100-2 (2 x 10 kW)	63
	100-2 (2 x 10 kW)	100-2 (2 x 10 kW)	80
120	120-1 (3 x 6,5 kW)	120-1 (3 x 6,5 kW)	80
	120-1 (3 x 6,5 kW)	120-2 (3 x 10 kW)	100
	120-2 (3 x 10 kW)	120-2 (3 x 10 kW)	125