

GOLD

Lüftungsgerät

Produktkatalog

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht GOLD PX & GOLD CX

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

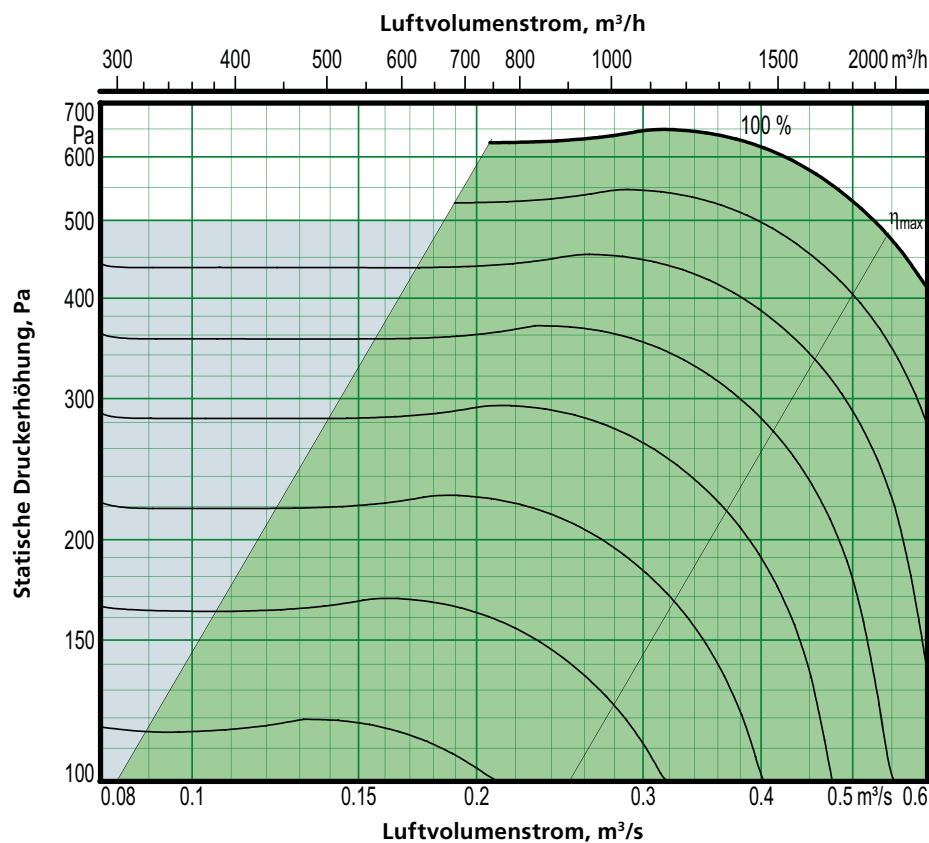
*Die genaue Dimensionierung
erhalten Sie im
Geräteauswahlprogramm AHU
Design.*

Inhalt

GOLD PX	
Größe 004	2
Größe 005	6
Größe 007	10
Größe 008	14
Größe 011	18
Größe 012	21
Größe 014/020	24
Größe 025/030	28
Größe 035/040/040+	32
Größe 050+/060+	36
Größe 070/080	39
GOLD CX	
Größe 035/040	42
Größe 050/060	45
Größe 070/080	48
Größe 100	51
Größe 120	53
Elektrische Daten	
GOLD PX Größe 014-040+	55
GOLD PX Größe 050+-080	56
GOLD CX Größe 035-120	57

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 004



Motorwellenleistung 1,15 kW (0,41 kW)

- 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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 004, gemeinsames Gehäuse

Lieferung und Transport

GOLD PX 004 wird als Standardgerät gebaut in dem alle Komponenten auf fest zugeordneten Stellen montiert sind.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

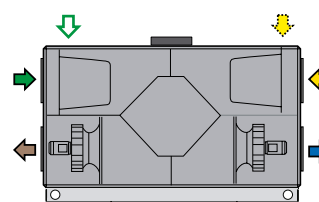
Das Gerät wird auf einer Holzpalette geliefert.

Stellfußsatz, zur Montage am Grundrahmen, als Zubehör erhältlich.

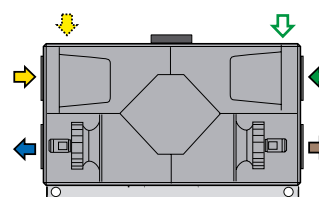
Alternativen für den Kanalanschluss

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

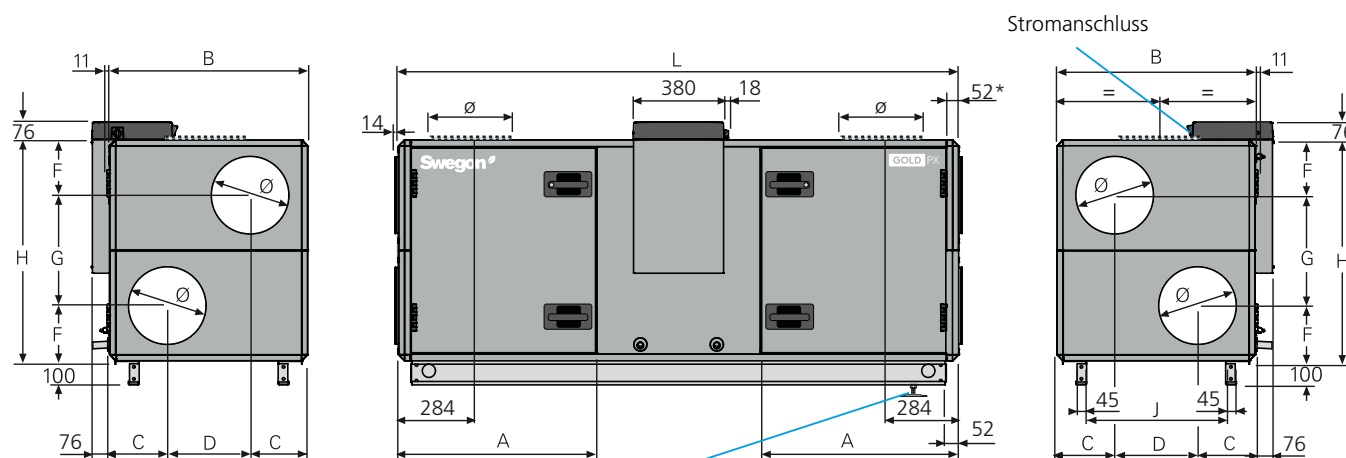
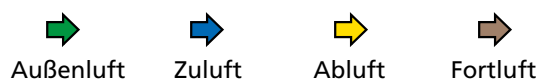
B: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- und bzw. oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht im Außenbereich).



Rechtsausführung



Linksausführung



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

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

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Gewicht, kg
004	822	825	240	345	230	460	920	579	2333	315	349-387

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 900 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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 004, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD PX 004 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.

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

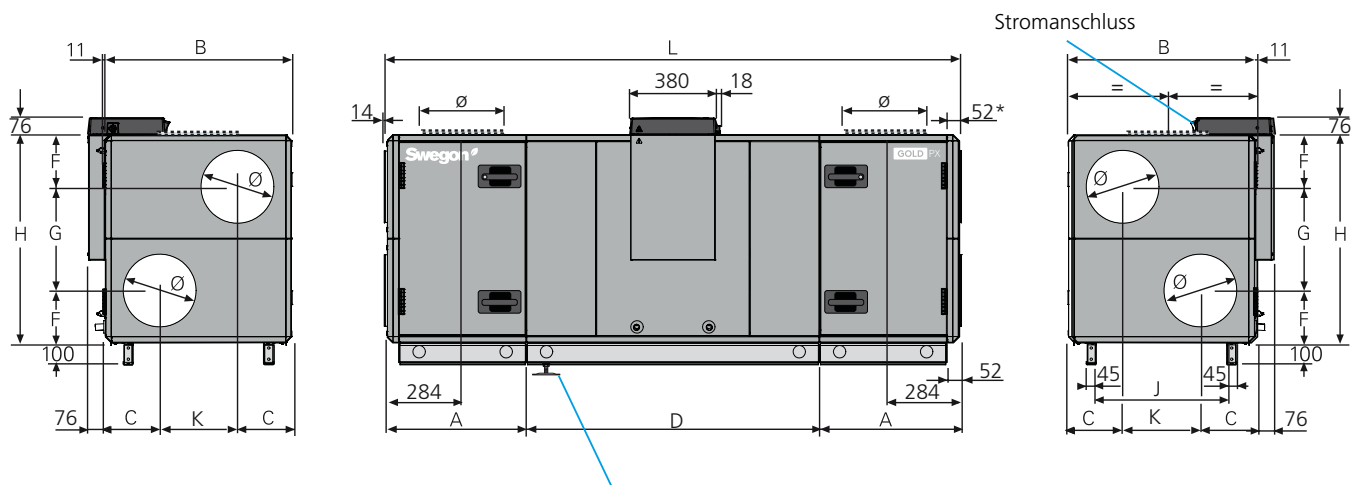
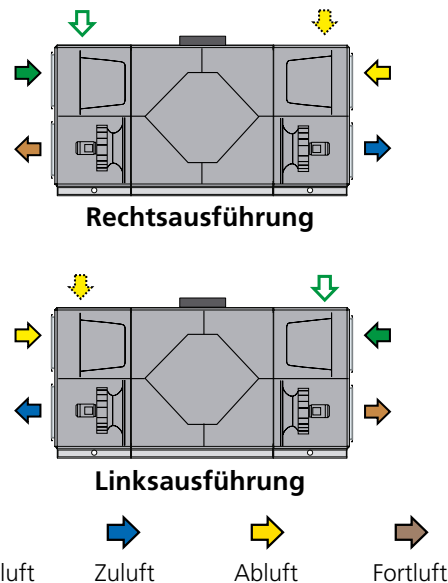
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

Alternativen für den Kanalanschluss

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

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

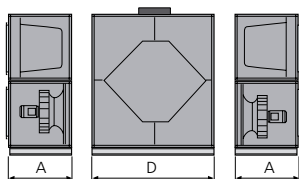


Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.

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

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
004	617	825	240	1300	230	460	920	579	345	2534	315	438-490

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 = 262-266 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

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX Top, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 004

Lieferung und Transport

GOLD PX Top 004 kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung geliefert werden. Zusätzliche Gerätesektionen können aufgrund des abweichenden Höhenmaßes nicht bestellt werden. Filter-/Ventilatorsektionen für im Höhenmaß angepasste PX (mit seitlichem Einlass) und PX Top können kombiniert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

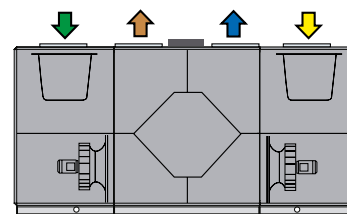
Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert. Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

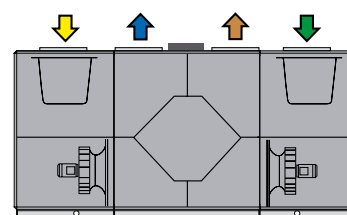
Alternativen für den Kanalanschluss

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.

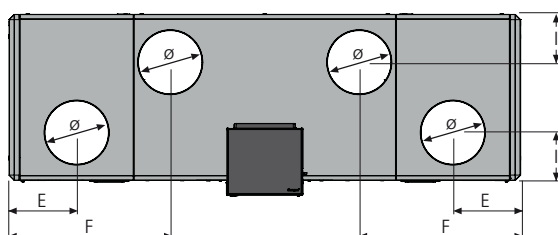
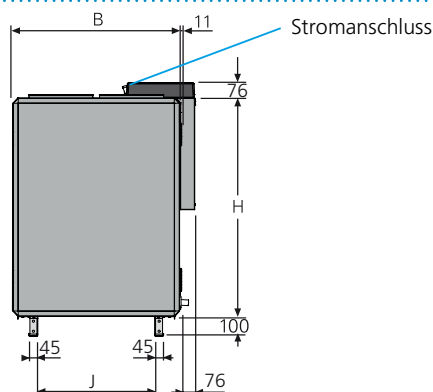
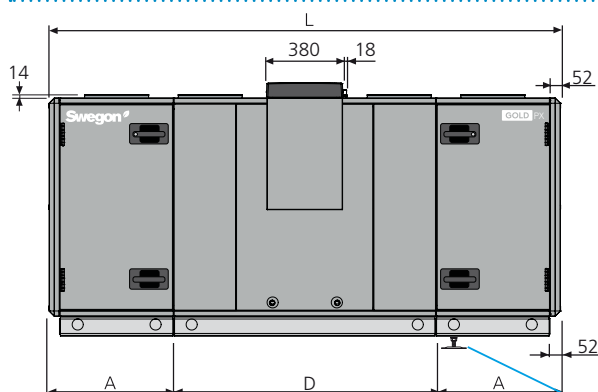


Rechtsausführung



Linksausführung

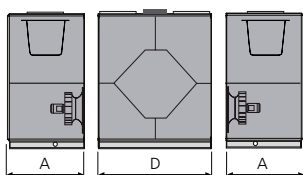
Außenluft
 Zuluft
 Abluft
 Fortluft



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

Größe	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Gewicht, kg
004	617	825	1300	334	798	1085	238	579	2534	315	480-484

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 = 109 kg, D = 262–266 kg.

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

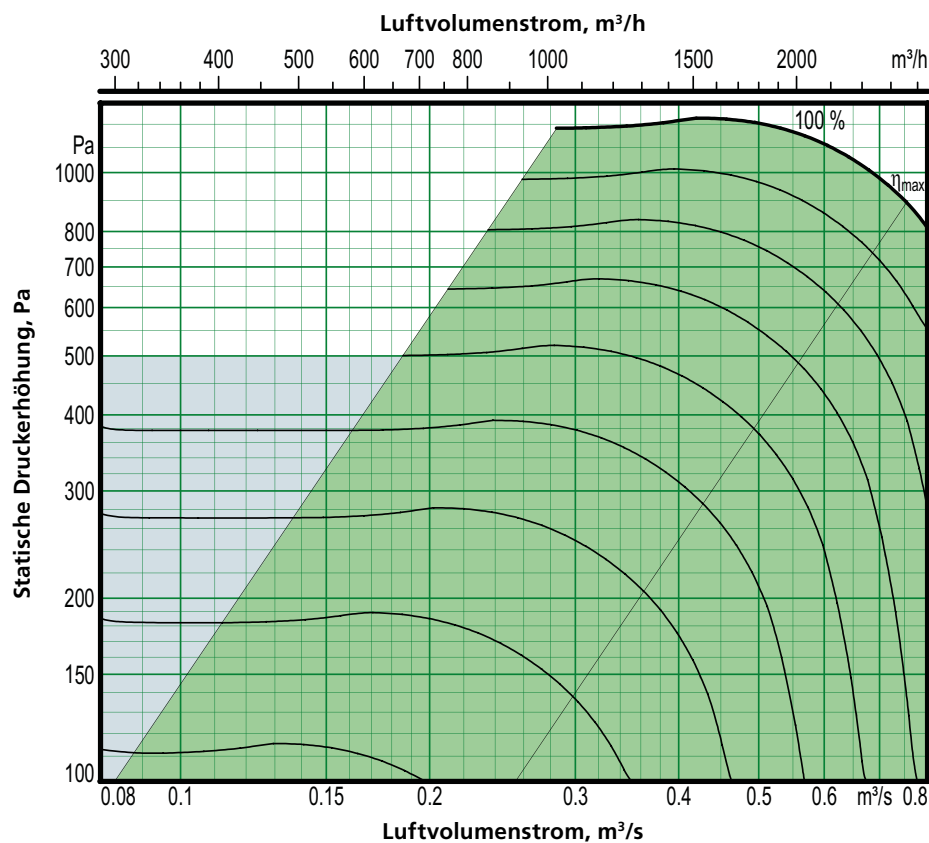
Nennleistung pro Ventilator

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 PX, Gegenstrom-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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 005, gemeinsames Gehäuse

Lieferung und Transport

GOLD PX 005 wird in einer Variante hergestellt, bei der sämtliche Details an ihrem festen physischen Platz im Gerät sitzen.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

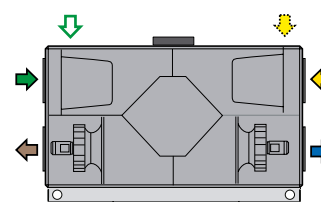
Das Gerät wird auf einer Holzpalette geliefert.

Stellfußsatz, zur Montage am Grundrahmen, als Zubehör erhältlich.

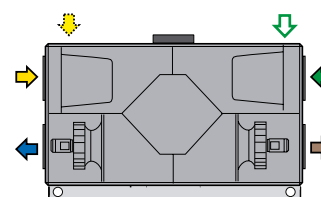
Alternativen für den Kanalanschluss

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

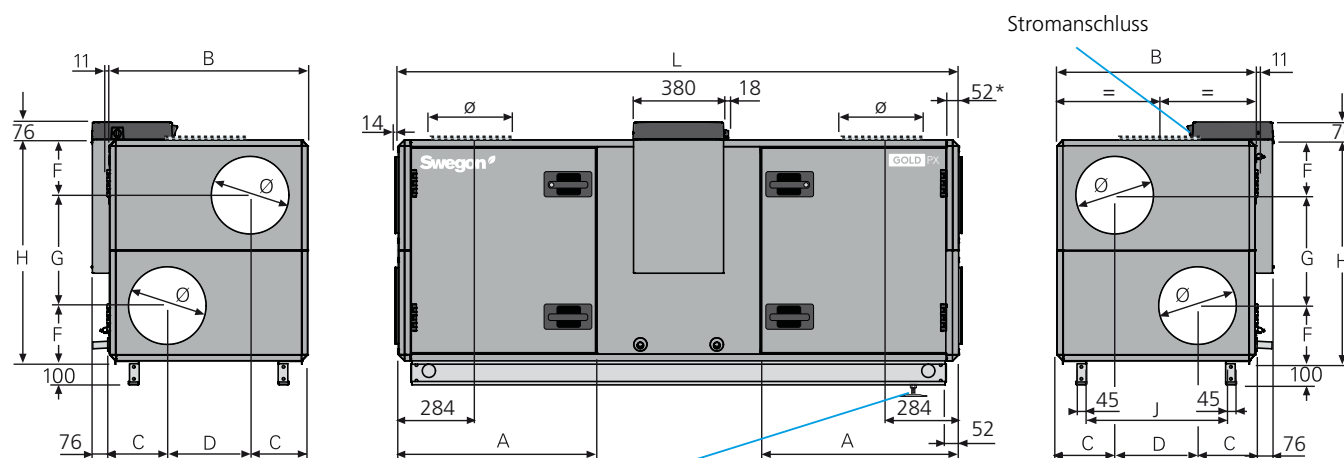
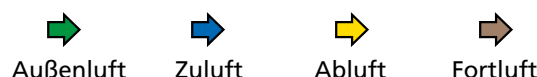
B: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- und bzw. oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht im Außenbereich).



Rechtsausführung



Linksausführung



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

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

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Gewicht, kg
005	822	825	240	345	230	460	920	579	2333	315	349-387

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 900 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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 005, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD PX 005 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.

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

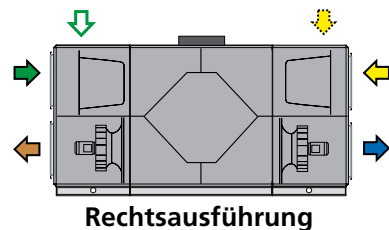
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

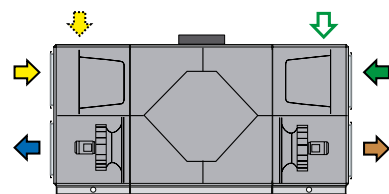
Alternativen für den Kanalanschluss

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

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

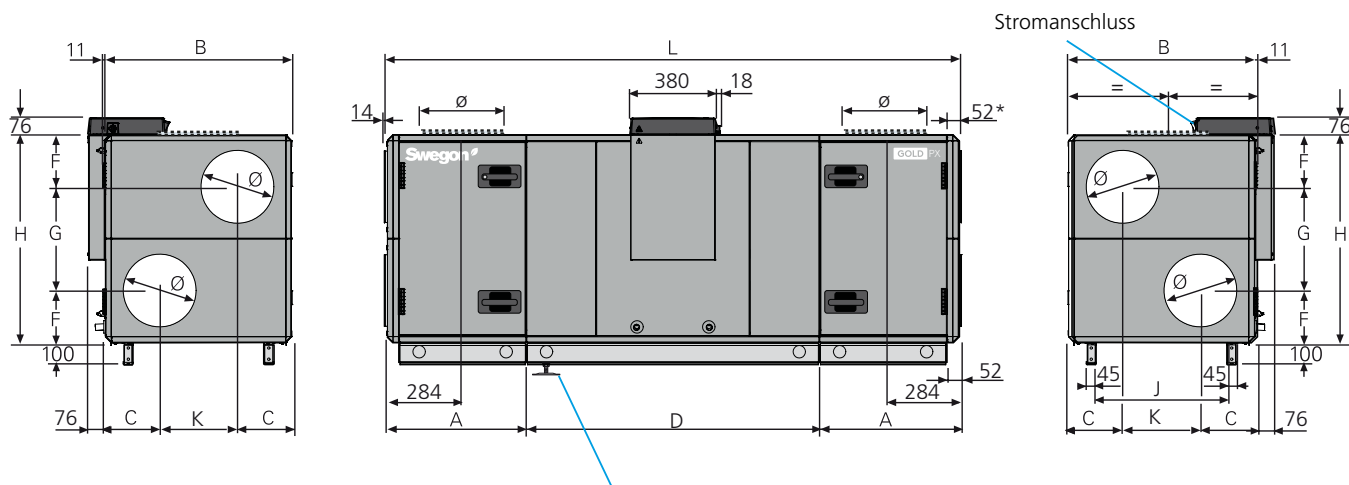


Rechtsausführung



Linksausführung

Außenluft
 Zuluft
 Abluft
 Fortluft

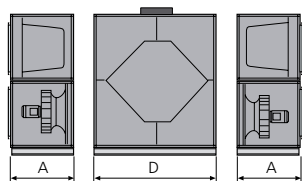


Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.

* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert. 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	1300	230	460	920	579	345	2534	315	438-490

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 = 262-266 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 0,8 kW bzw. 1,15 kW, Motorsteuerung 1 x 230 V, 50 Hz

Inspektionsraum

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX Top, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 005

Lieferung und Transport

GOLD PX Top 005 kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung geliefert werden. Zusätzliche Gerätesektionen können aufgrund des abweichenden Höhenmaßes nicht bestellt werden. Filter-/Ventilatorsektionen für im Höhenmaß angepasste PX (mit seitlichem Einlass) und PX Top können kombiniert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

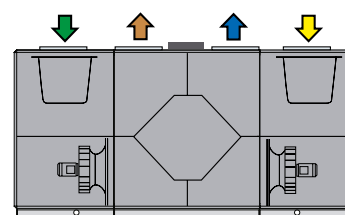
Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert. Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

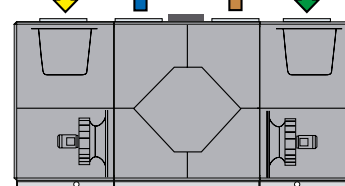
Alternativen für den Kanalanschluss

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.

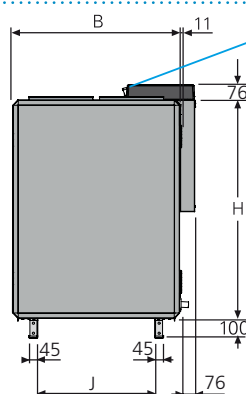
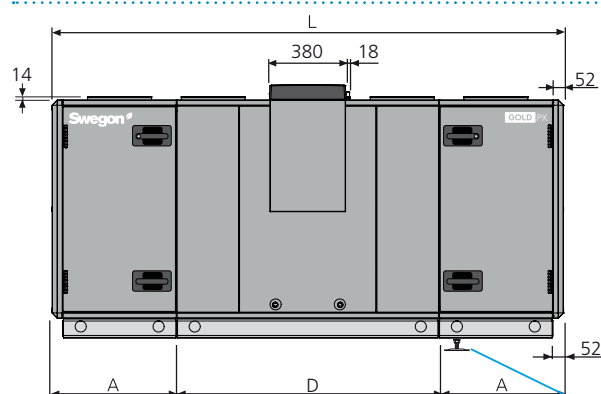


Rechtsausführung

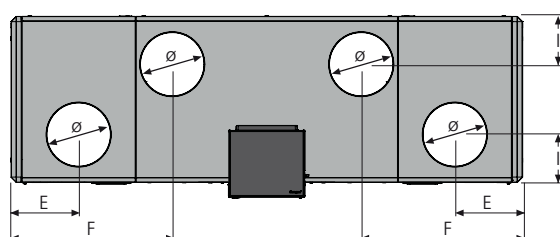


Linksausführung

Außenluft
 Zuluft
 Abluft
 Fortluft



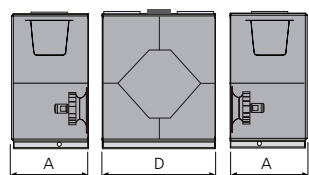
Stromanschluss



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

Größe	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Gewicht, kg
005	617	825	1300	334	798	1085	238	579	2534	315	480-492

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 = 109–113 kg, D = 262–266 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

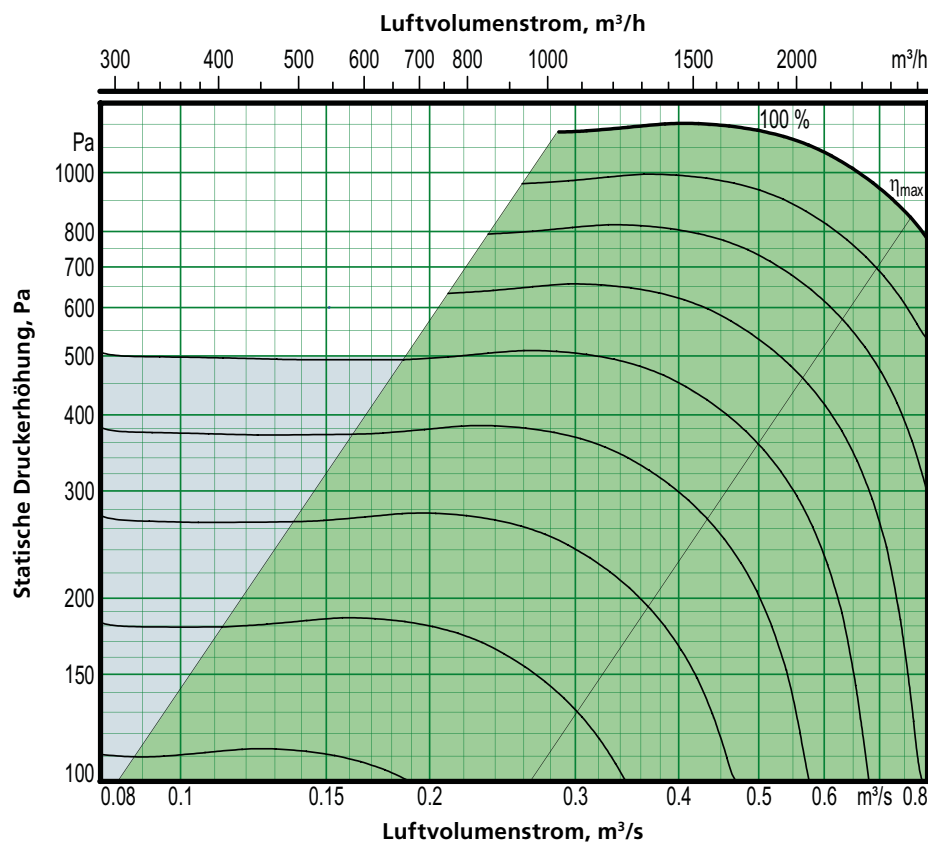
*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Inspektionsraum

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 007



- 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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 007, gemeinsames Gehäuse

Lieferung und Transport

GOLD PX 007 wird in einer Variante hergestellt, bei der sämtliche Details an ihrem festen physischen Platz im Gerät sitzen.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

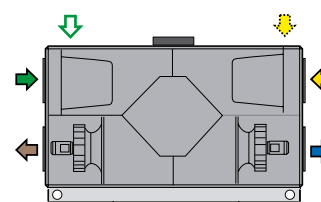
Das Gerät wird auf einer Holzpalette geliefert.

Stellfußsatz, zur Montage am Grundrahmen, als Zubehör erhältlich.

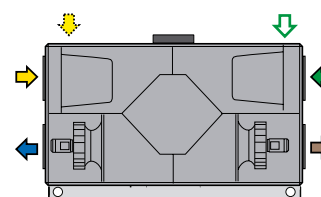
Alternativen für den Kanalanschluss

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

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

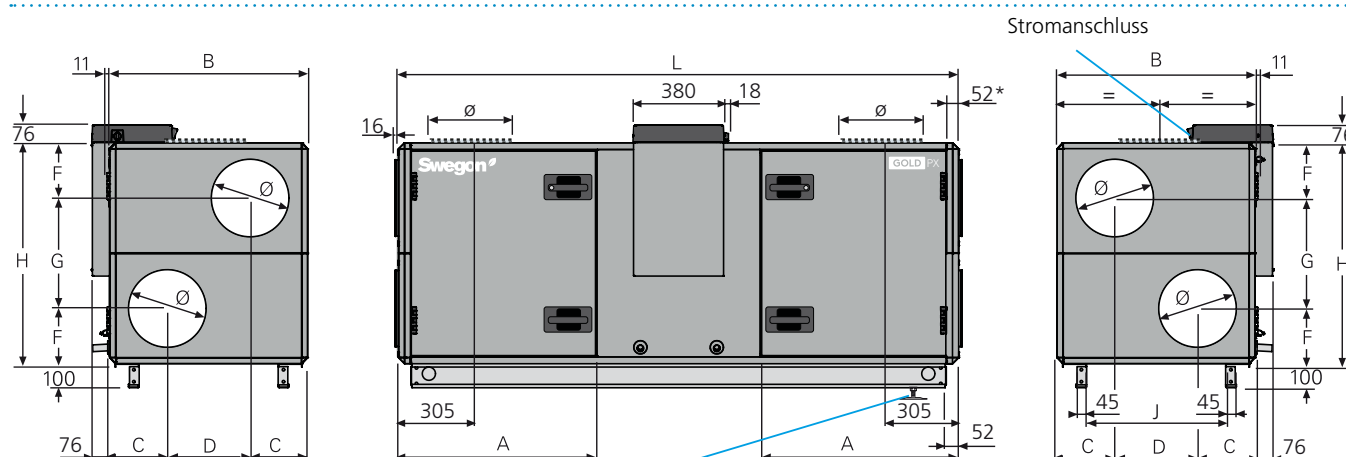


Rechtsausführung



Linksausführung

Außenluft
 Zuluft
 Abluft
 Fortluft



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

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

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Gewicht, kg
007	911,5	995	277,5	440	271	543	1085	749	2503	400	435-492

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

Leistungsvariante 2:

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

Nennleistung pro Ventilator

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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 007, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD PX 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.

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

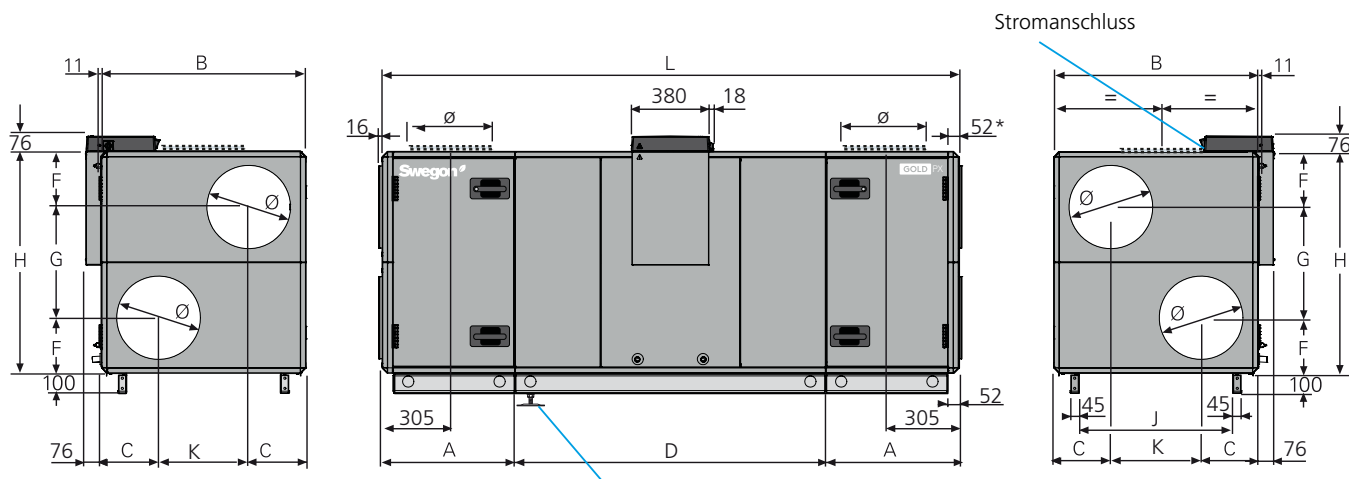
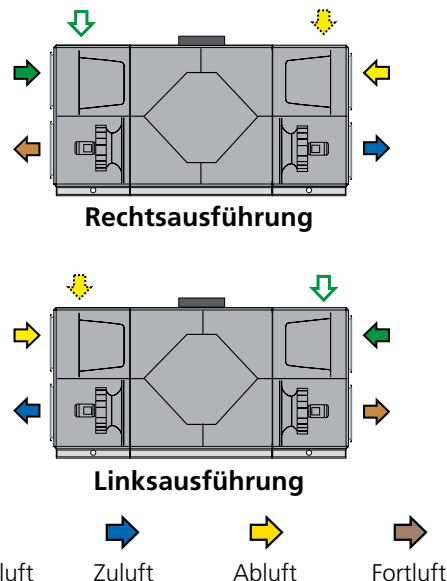
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

Alternativen für den Kanalanschluss

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

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

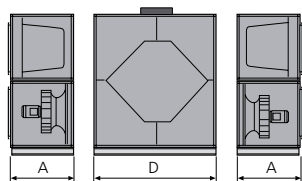


Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.

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

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
007	647	995	277,5	1517	271	543	1085	749	440	2811	400	547-623

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 = 103-138 kg, D = 341-347 kg.

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

Leistungsvariante 2:

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

Nennleistung pro Ventilator

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 PX Top, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 007

Lieferung und Transport

GOLD PX Top 007 kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung geliefert werden. Zusätzliche Gerätesektionen können aufgrund des abweichenden Höhenmaßes nicht bestellt werden. Filter-/Ventilatorsektionen für im Höhenmaß angepasste PX (mit seitlichem Einlass) und PX Top können kombiniert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

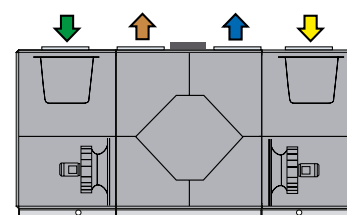
Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert. Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

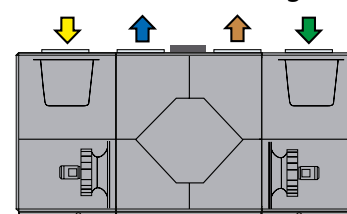
Alternativen für den Kanalanschluss

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.

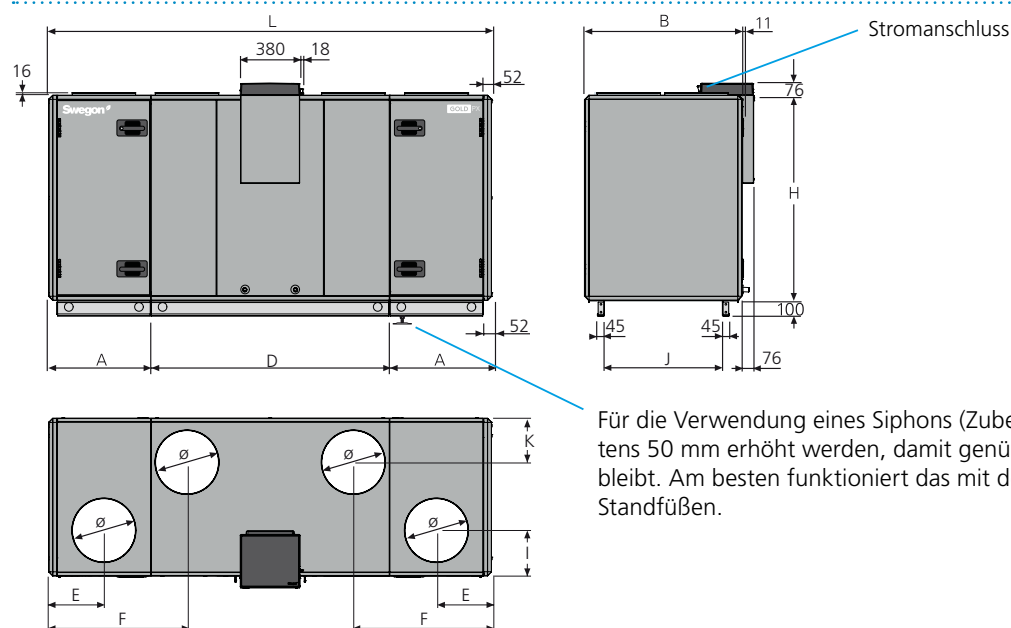


Rechtsausführung



Linksausführung

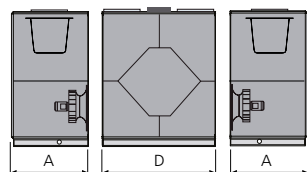
Außenluft
 Zuluft
 Abluft
 Fortluft



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

Größe	A	B	D	E	F	H	I	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
007	647	995	1517	350	878	1295	288	749	278	2811	400	599-613

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 = 129–133 kg, D = 341–347 kg.

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

Leistungsvariante 2:

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

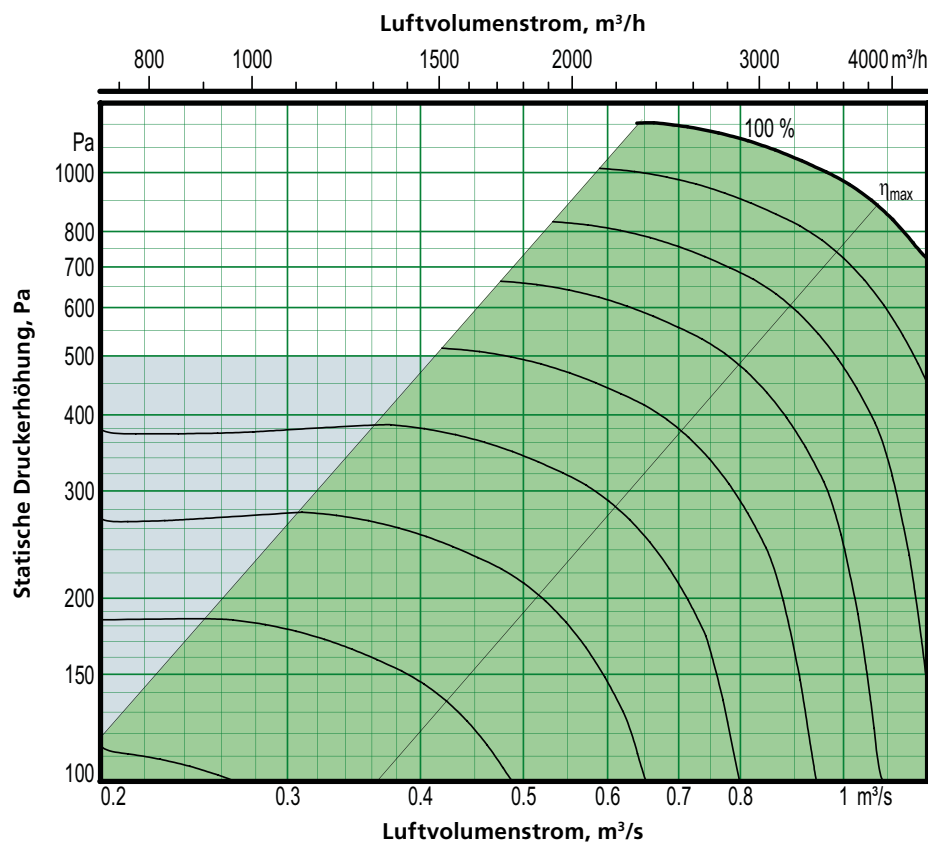
Nennleistung pro Ventilator

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 PX, Gegenstrom-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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 008, gemeinsames Gehäuse

Lieferung und Transport

GOLD PX 008 wird in einer Variante hergestellt, bei der sämtliche Details an ihrem festen physischen Platz im Gerät sitzen.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

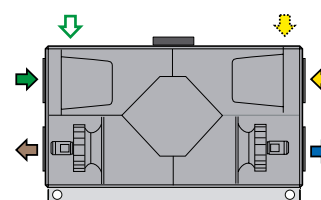
Das Gerät wird auf einer Holzpalette geliefert.

Stellfußsatz, zur Montage am Grundrahmen, als Zubehör erhältlich.

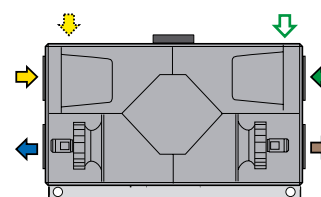
Alternativen für den Kanalanschluss

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

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



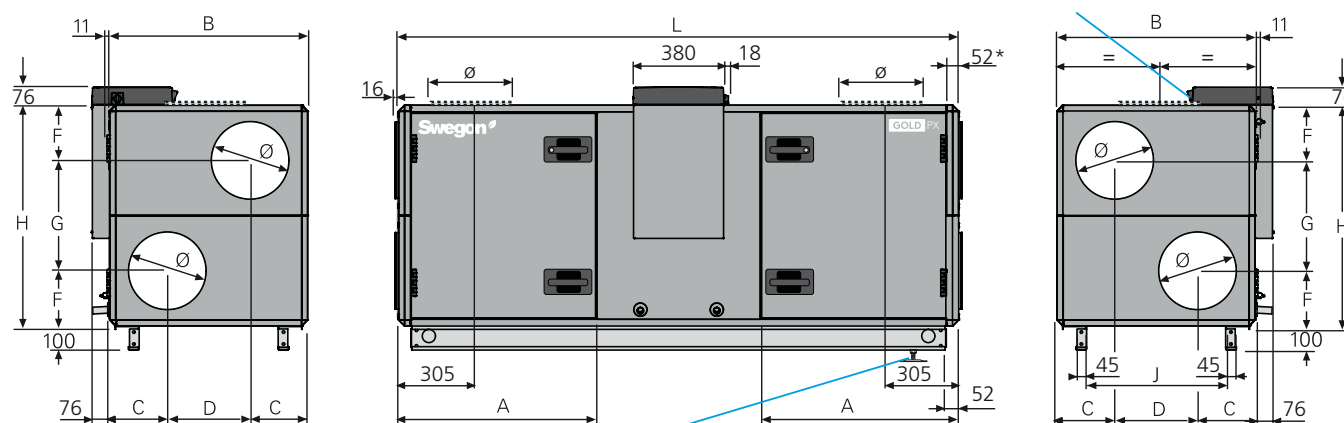
Rechtsausführung



Linksausführung

Außenluft
 Zuluft
 Abluft
 Fortluft

Stromanschluss



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

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

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

Größe	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Gewicht, kg
008	911,5	995	277,5	440	271	543	1085	749	2503	400	449-506

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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 008, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD PX 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.

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

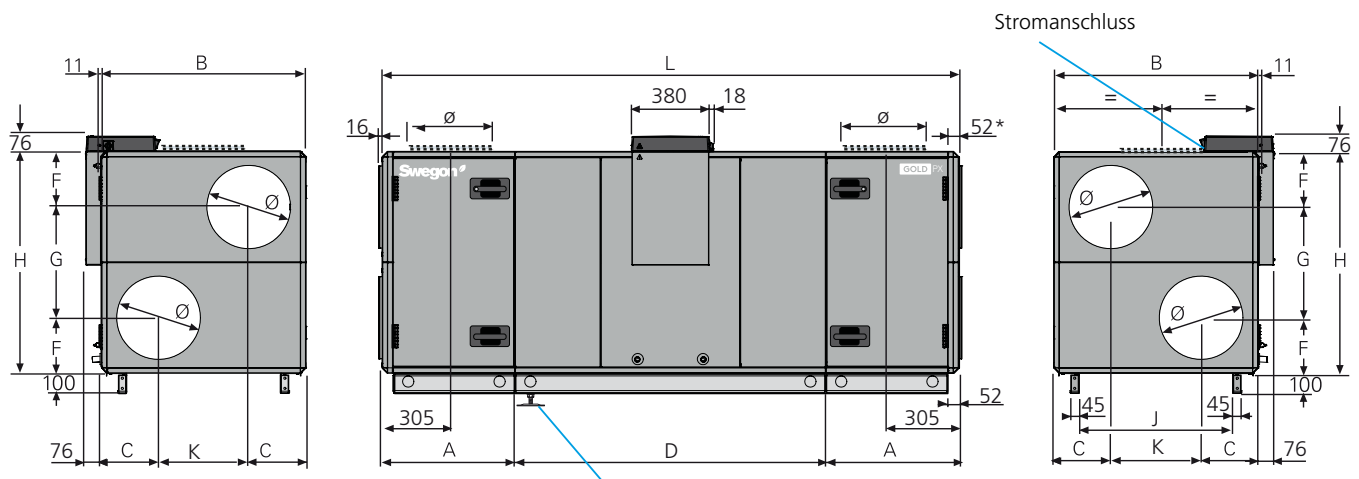
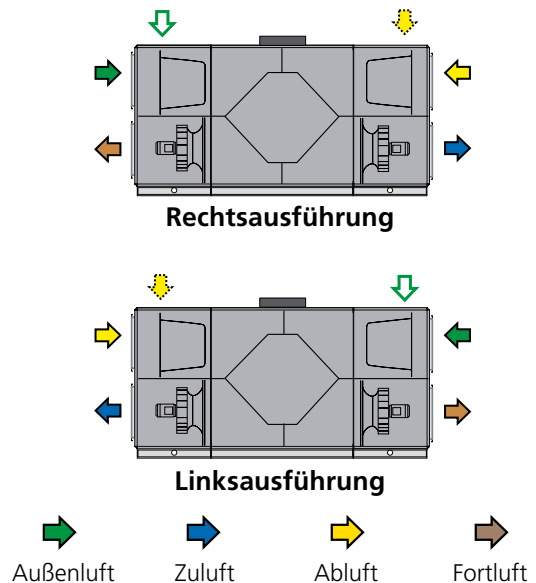
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

Alternativen für den Kanalanschluss

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

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

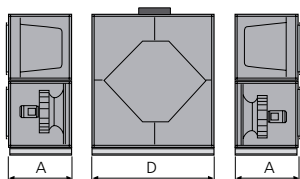


Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.

* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert. 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	995	277,5	1517	271	543	1085	749	440	2811	400	561-631

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 = 341-347 kg.

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 PX Top, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 008

Lieferung und Transport

GOLD PX Top 008 kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung geliefert werden. Zusätzliche Gerätesektionen können aufgrund des abweichenden Höhenmaßes nicht bestellt werden. Filter-/Ventilatorsektionen für im Höhenmaß angepasste PX (mit seitlichem Einlass) und PX Top können kombiniert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts.

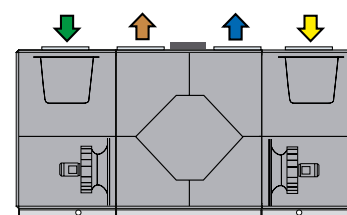
Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert. Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

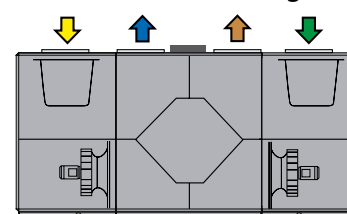
Alternativen für den Kanalanschluss

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.

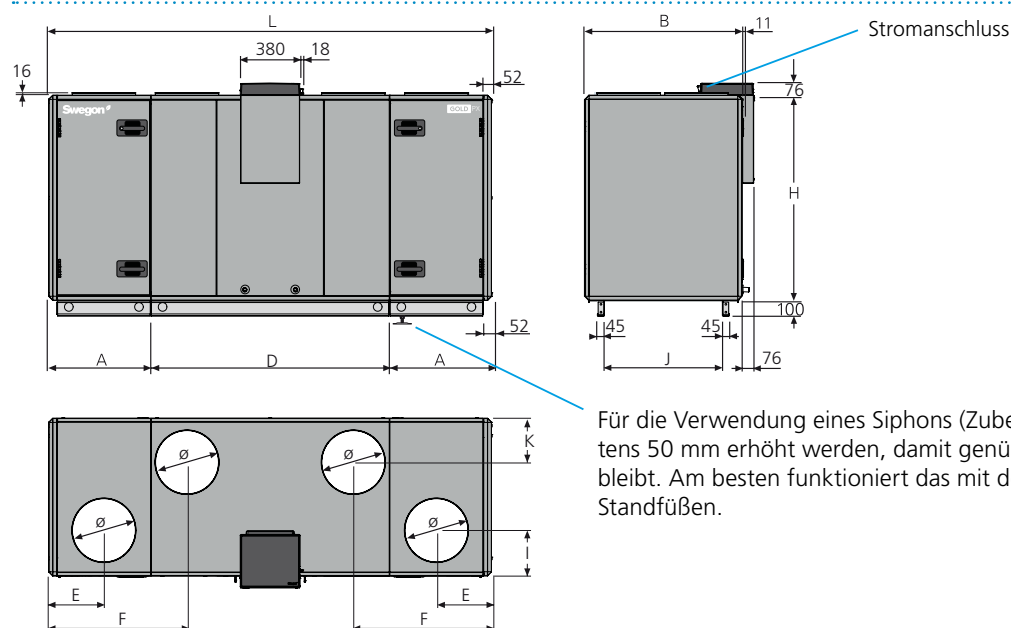


Rechtsausführung



Linksausführung

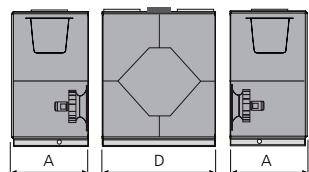
Außenluft
 Zuluft
 Abluft
 Fortluft



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

Größe	A	B	D	E	F	H	I	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
008	647	995	1517	350	878	1295	288	749	278	2811	400	613-621

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 = 136–137 kg, D = 341–347 kg.

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:

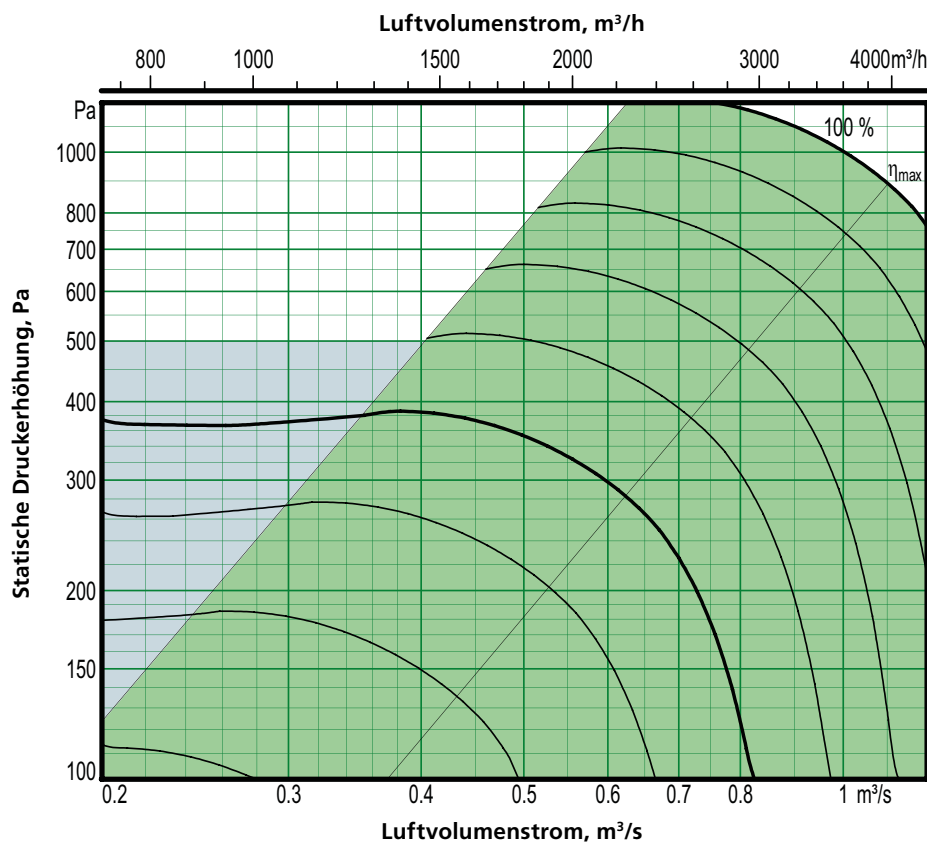
Motorwellenleistung 1,15 kW, Motorsteuerung 1 x 230 V, 50 Hz

Leistungsvariante 2:

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 011



- 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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 011

Lieferung und Transport

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

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

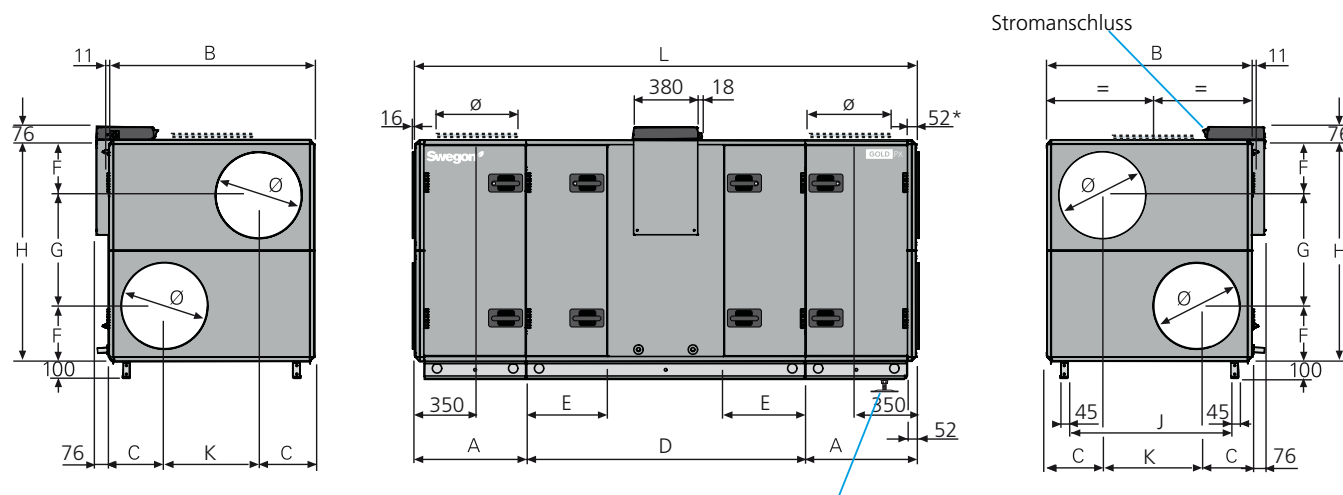
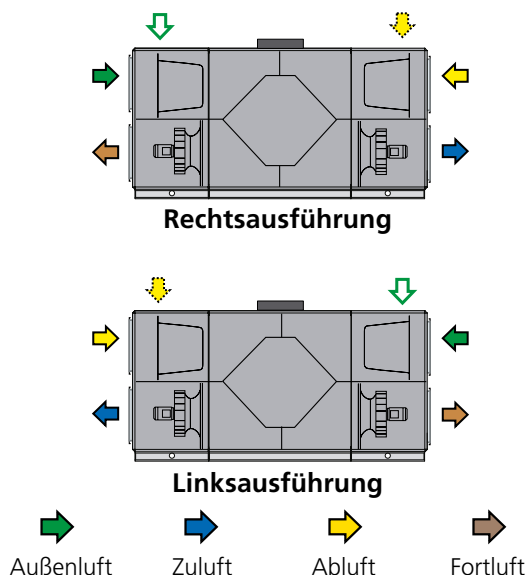
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

Alternativen für den Kanalanschluss

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

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

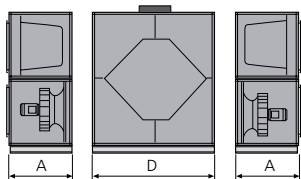


Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.

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

Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
011	647	1199	324	1631	471	324	647	1295	953	551	2925	500	714-804

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 = 135-175 kg, D = 444-454 kg.

Inspektionsraum

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

Stromanschluss

Leistungsvariante 1:

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

Leistungsvariante 2:

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

Nennleistung pro Ventilator

Leistungsvariante 1:

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

Leistungsvariante 2:

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX Top, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 011

Lieferung und Transport

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

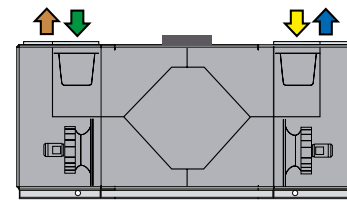
Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnelkupplungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert. Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

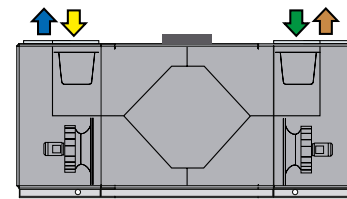
Alternativen für den Kanalanschluss

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.

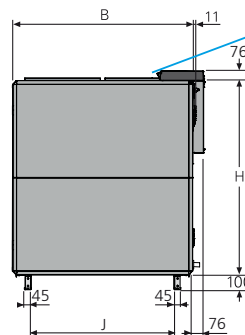
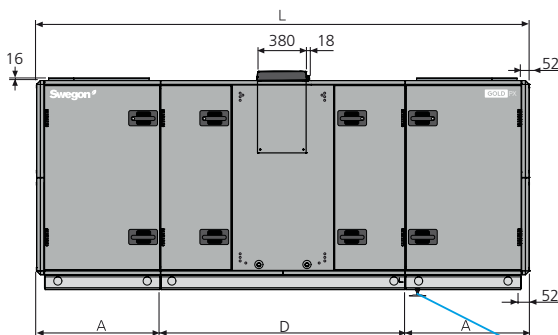


Rechtsausführung

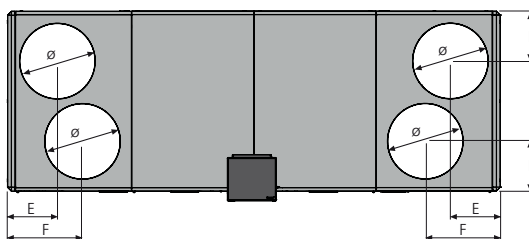


Linksausführung

Außenluft
 Zuluft
 Abluft
 Fortluft



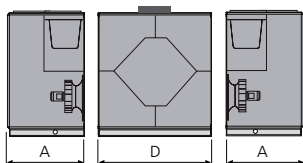
Stromanschluss



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

Größe	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Gewicht, kg
011	827	1199	1631	332	500	1295	332	953	3285	500	814-826

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 = 185–186 kg, D = 444–454 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

Nennleistung pro Ventilator

Leistungsvariante 1:

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

Leistungsvariante 2:

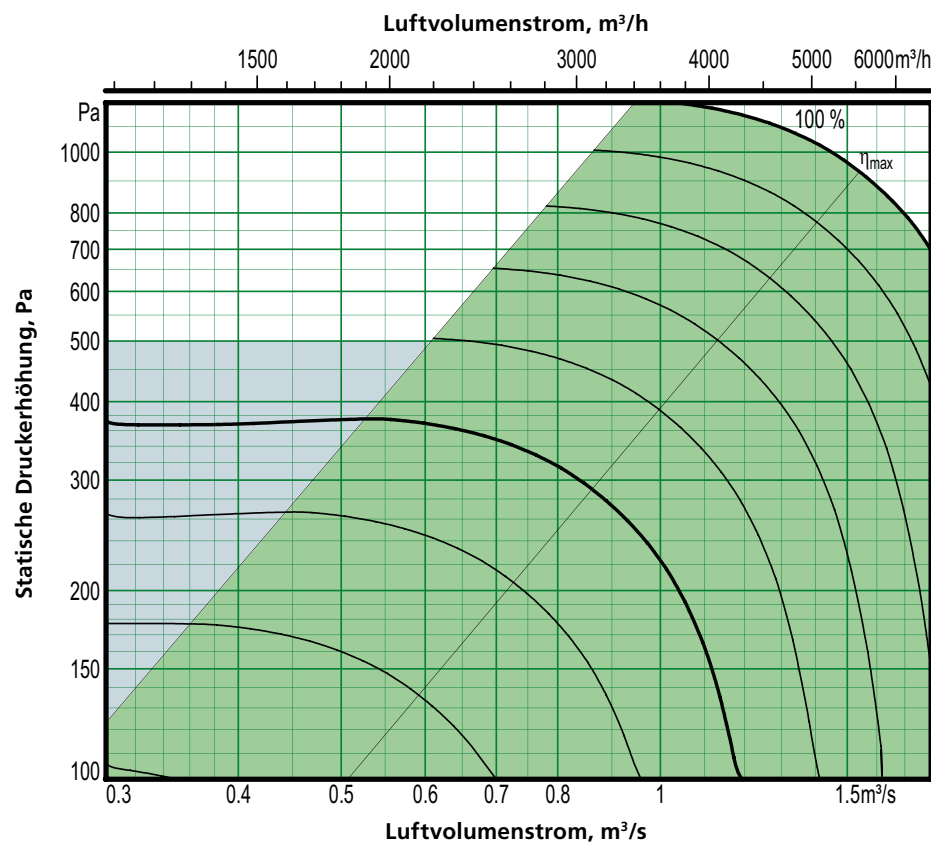
Motorwellenleistung 1,6 kW; Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

Inspektionsraum

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-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	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
012	720	0,20	5040	1.40

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 012

Lieferung und Transport

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

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

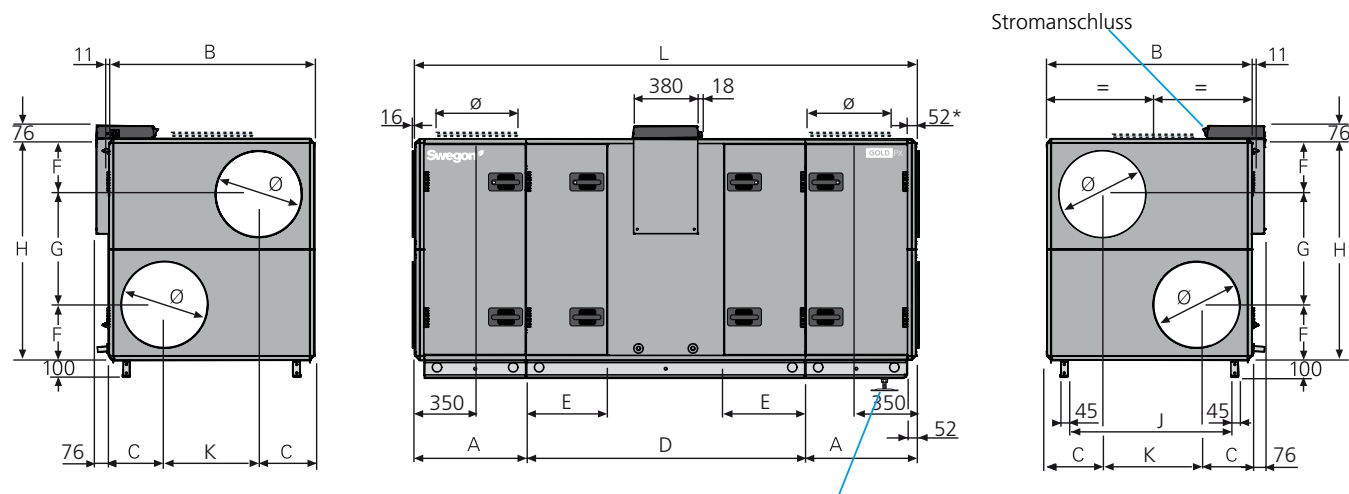
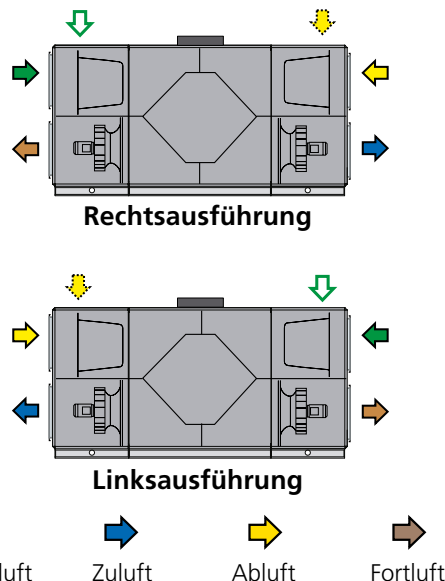
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

Alternativen für den Kanalanschluss

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

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

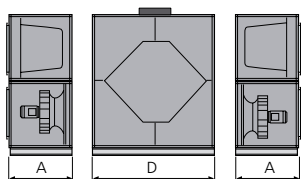


Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.

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

Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
012	647	1199	324	1631	471	324	647	1295	953	551	2925	500	736-832

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 = 146-189 kg, D = 444-454 kg.

Inspektionsraum

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

Stromanschluss

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

Nennleistung pro Ventilator

Motorwellenleistung 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 PX Top, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 012

Lieferung und Transport

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

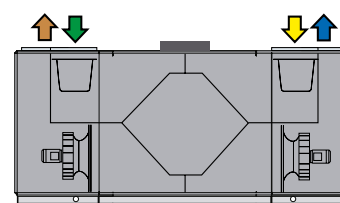
Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert. Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

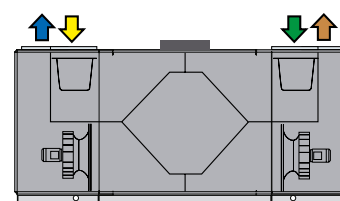
Alternativen für den Kanalanschluss

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.

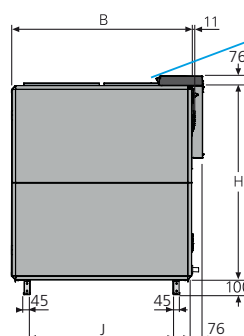
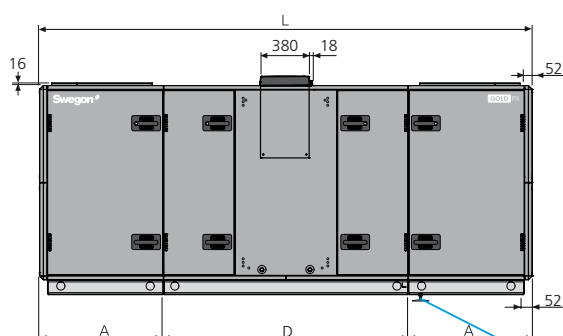


Rechtsausführung

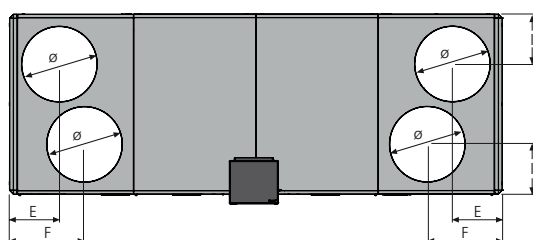


Linksausführung

Außenluft
 Zuluft
 Abluft
 Fortluft



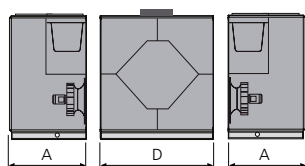
Stromanschluss



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

Größe	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Gewicht, kg
012	827	1199	1631	332	500	1295	332	953	3285	500	836-854

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 = 196–200 kg, D = 444–454 kg.

Inspektionsraum

Ein Freiraum von 900 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

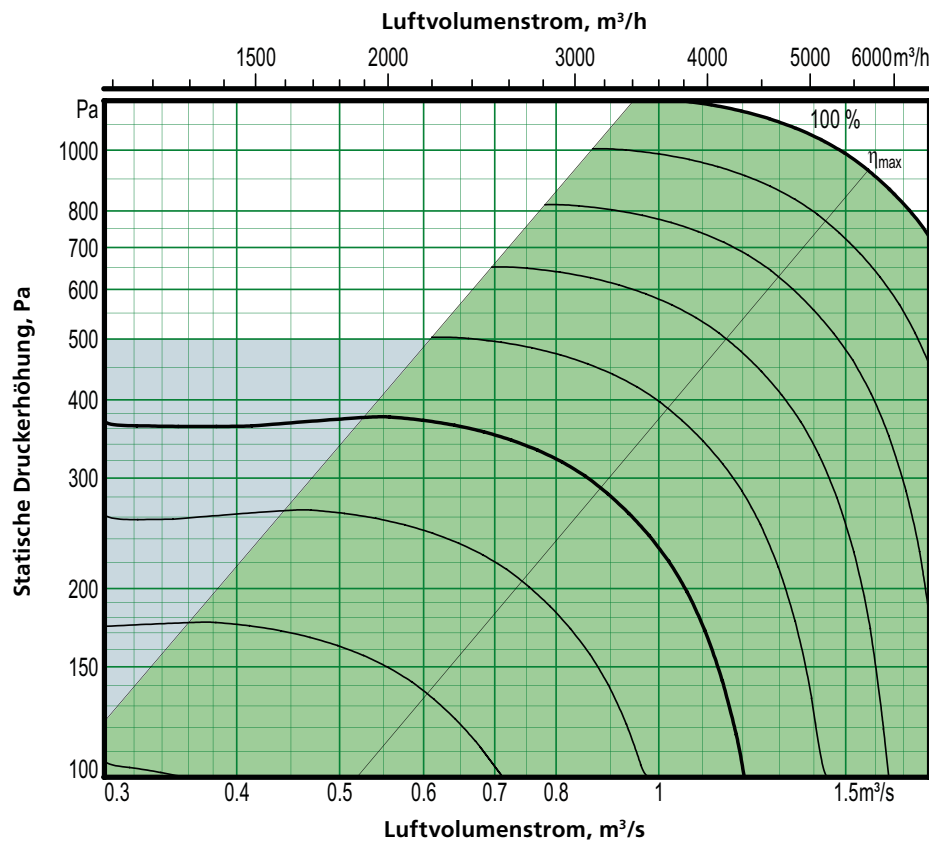
Motorwellenleistung 2,4 kW (1,6 kW* bzw. 2,4 kW), Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-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.

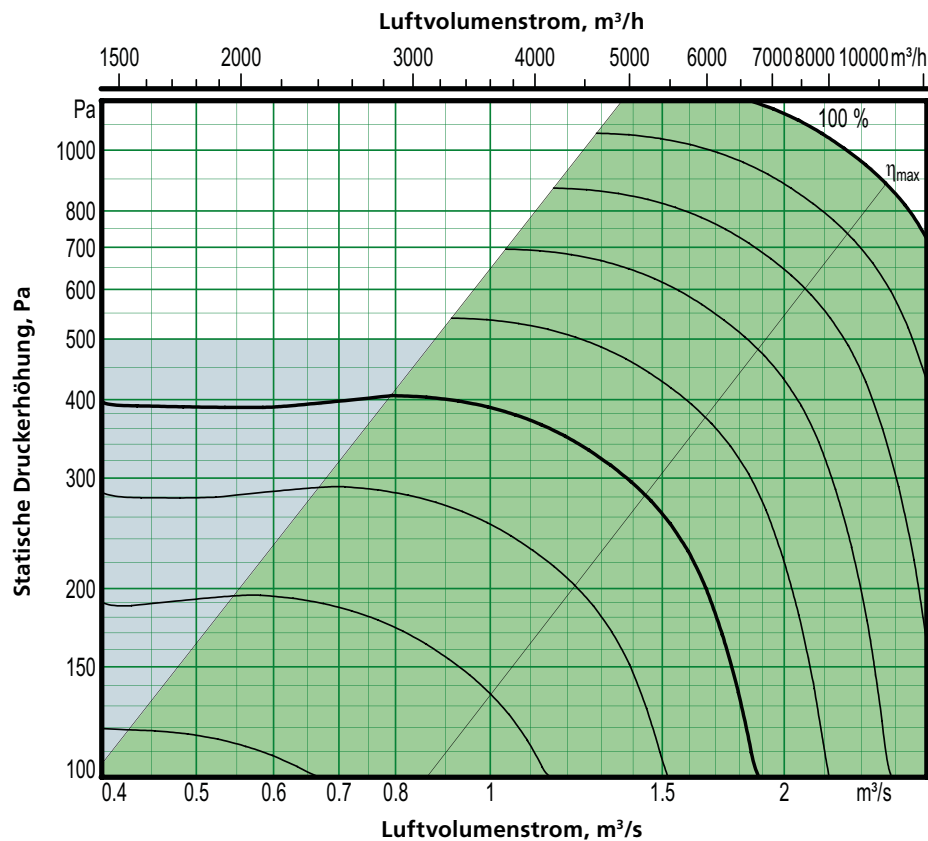
Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
014	720	0,20	5940	1.65

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 014/020

Größe 020 (Abluftventilator Größe 014 kann gewählt werden, siehe vorherige 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	
	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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 014/020

Lieferung und Transport

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

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

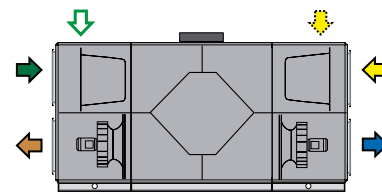
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

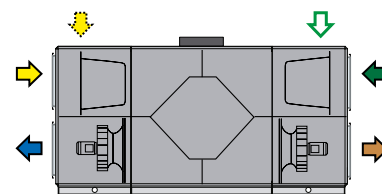
Alternativen für den Kanalanschluss

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

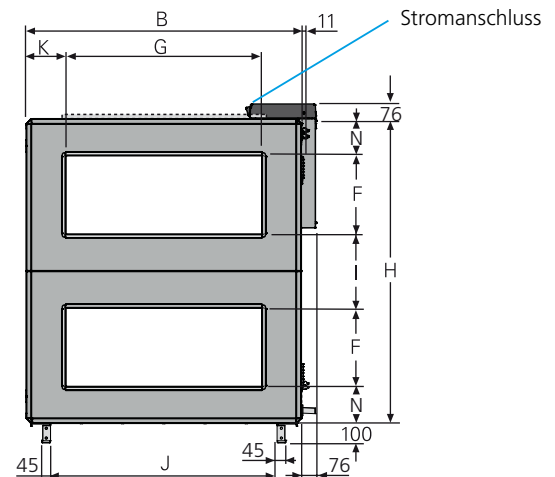
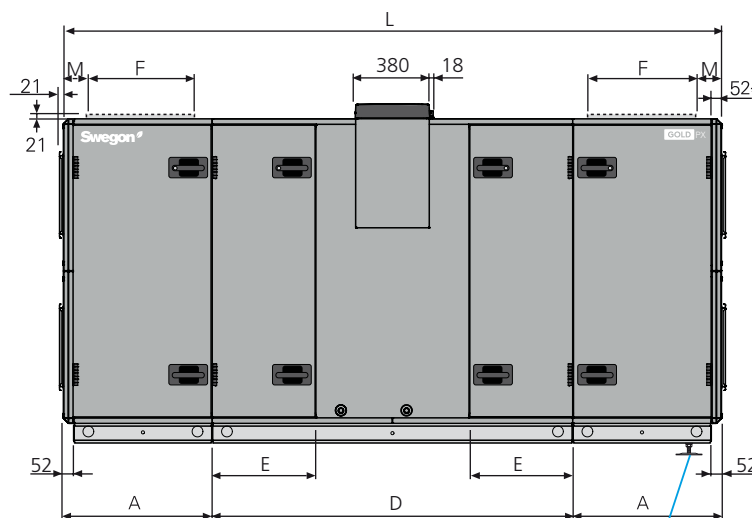
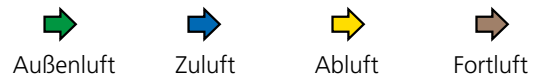
B: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- und bzw. oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht im Außenbereich).



Rechtsausführung



Linksausführung

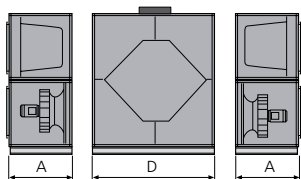


* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert. Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-Face-Anschlussstück (Zubehör) lieferbar.

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

Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Gewicht, kg
014/020	757,5	1400	1836	528	400	1000	1551	375	1154	200	3351	205	188	929–1089

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 = 190–264 kg,
D = 549–561 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

Inspektionsraum
Ein Freiraum von 900 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 PX Top, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 014/020

Lieferung und Transport

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

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

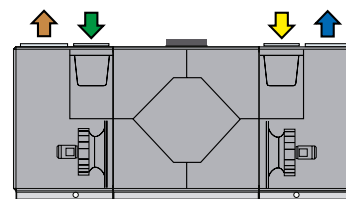
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

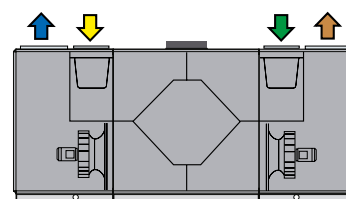
Alternativen für den Kanalanschluss

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

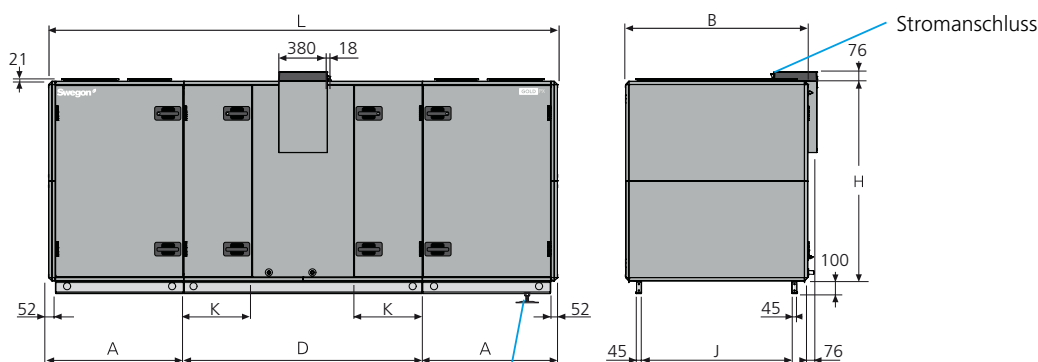
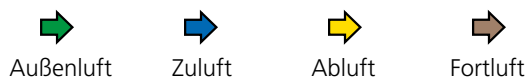
B: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.



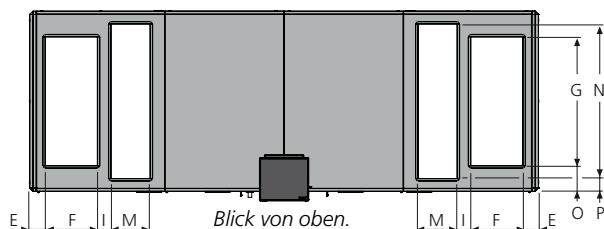
Rechtsausführung



Linksausführung

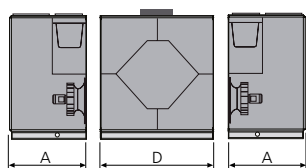


Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.



Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	H	P	Gewicht, kg
014/020	1039	1400	1836	120	400	1000	1551	106	1154	528	3914	300	1200	200	100	1083–1175

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 = 267–307 kg, D = 549–561 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.

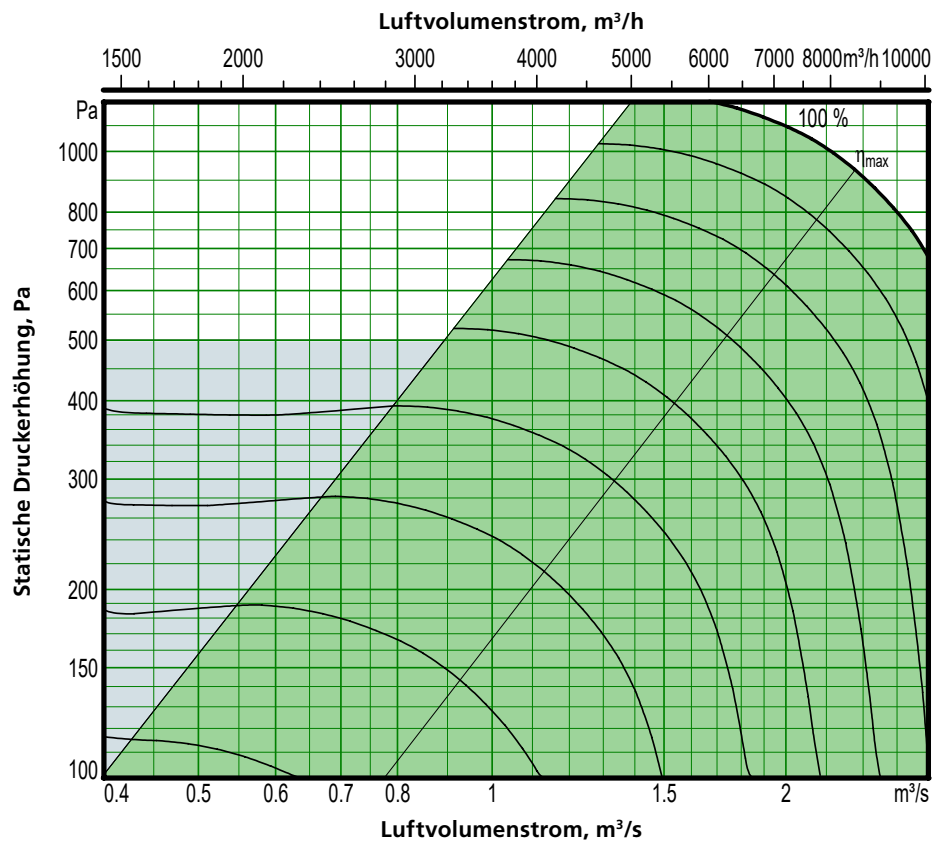
Inspektionsraum

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-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.

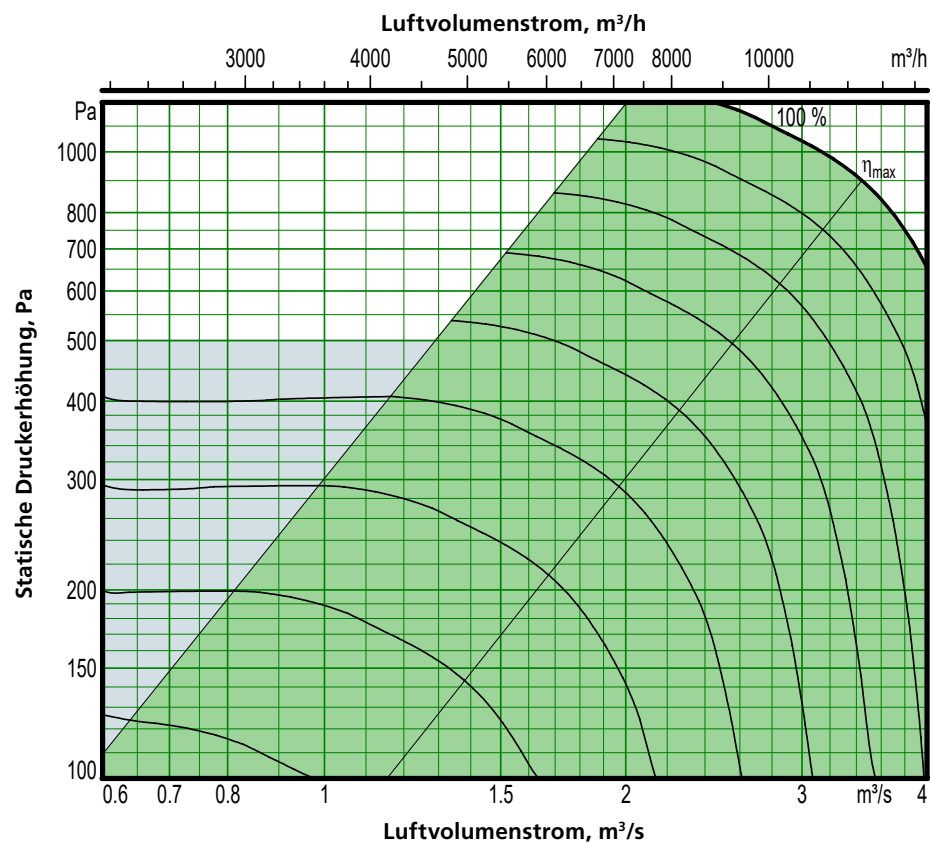
Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
025	1080	0,30	9000	2.50

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 025/030

Größe 030 (Abluftventilator Größe 025 kann gewählt werden, siehe vorherige 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	
	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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 025/030

Lieferung und Transport

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

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

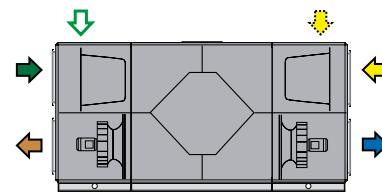
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

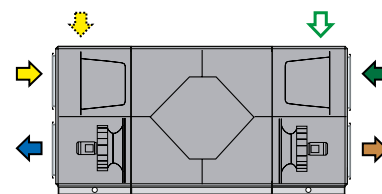
Alternativen für den Kanalanschluss

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

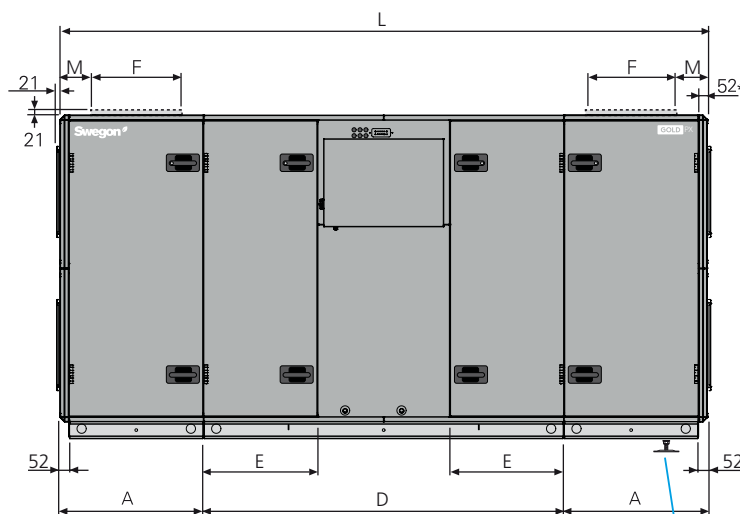
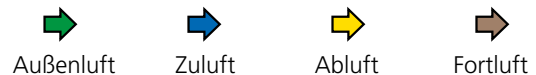
B: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- und bzw. oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht im Außenbereich).



Rechtsausführung

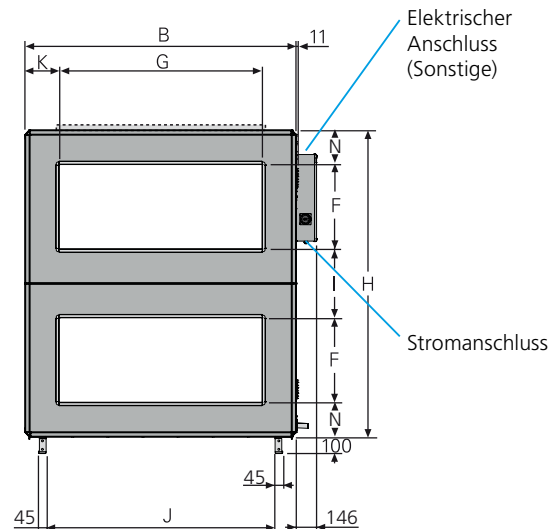


Linksausführung



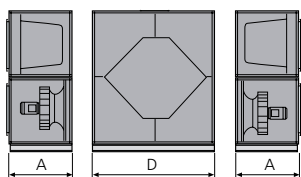
* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert. Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-Face-Anschlussstück (Zubehör) lieferbar.

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



Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Gewicht, kg
025/030	847,5	1600	2130	675	500	1200	1811	405	1354	200	3825	200	203	1235–1451

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 = 249–345 kg, D = 737–761 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 PX Top, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 025/030

Lieferung und Transport

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

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

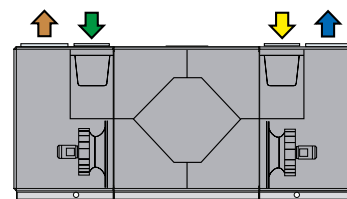
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

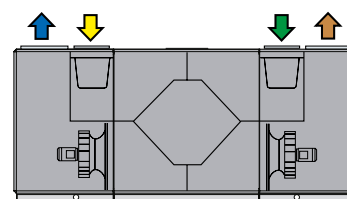
Alternativen für den Kanalanschluss

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

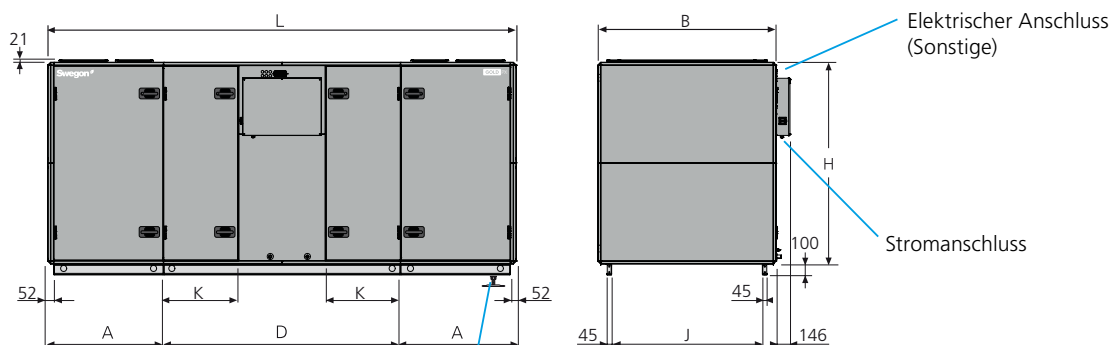
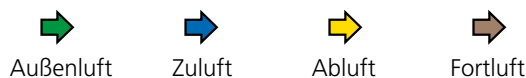
B: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.



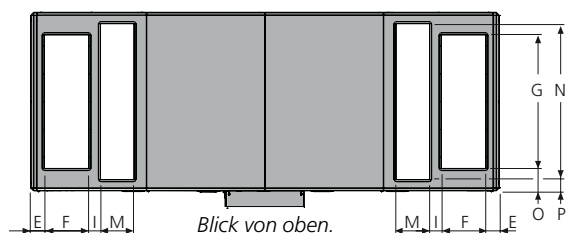
Rechtsausführung



Linksausführung

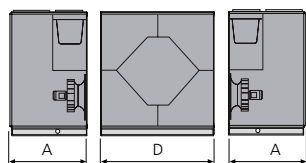


Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.



Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	H	P	Gewicht, kg
025/030	1039	1600	2130	120	400	1200	1811	106	1354	675	4208	300	1400	200	100	1375–1513

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 = 319–376 kg, D = 737–761 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

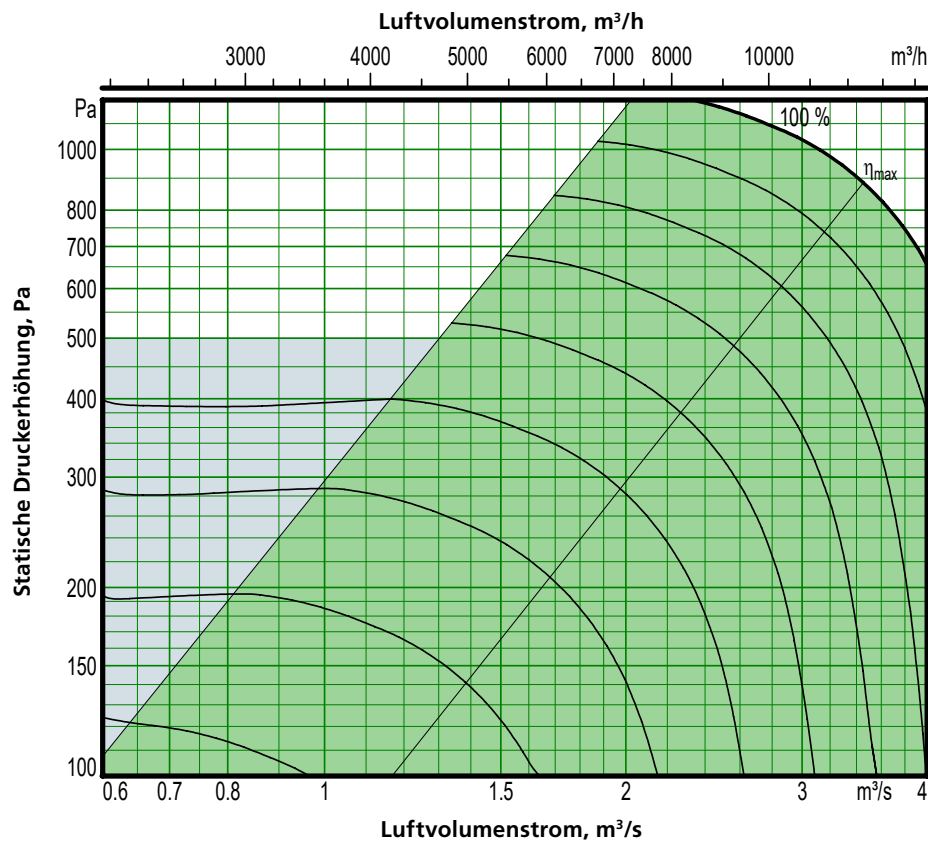
Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 035/040

Größe 035 (Abluftventilator Größe 040 kann gewählt werden, siehe nächste 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.

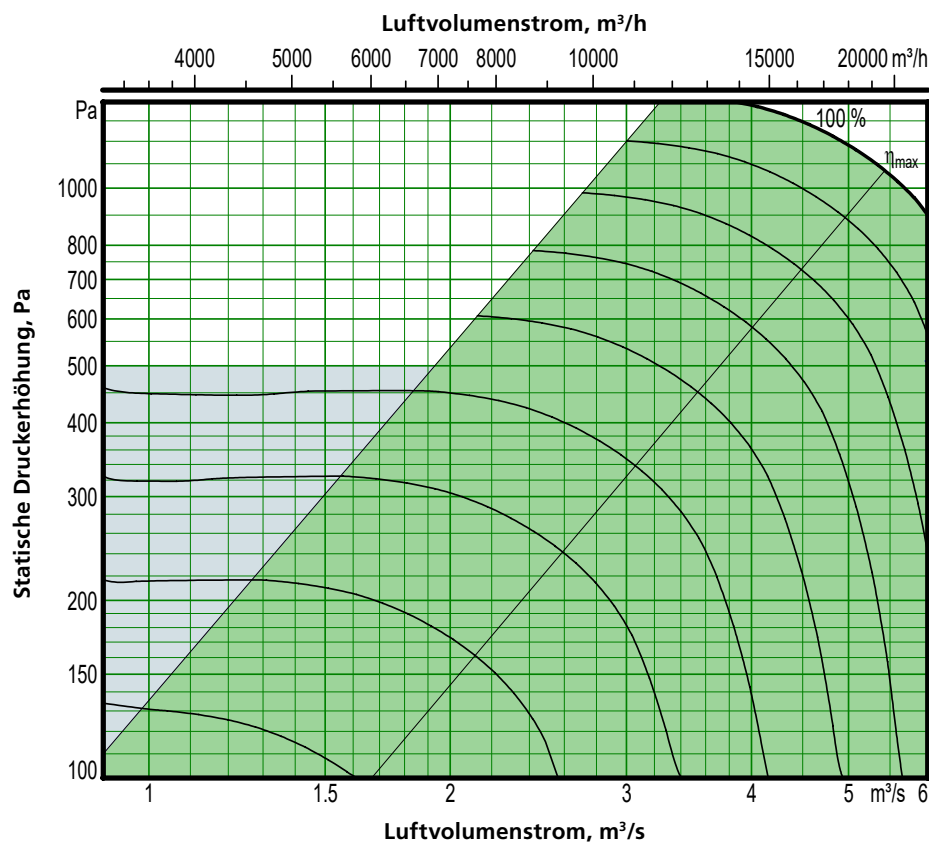
Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
035	1800	0,50	14040	3.90

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-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
040+	2700	0,75	19800	5.50

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 035/040

Lieferung und Transport

GOLD PX 035/040 kann als drei Einheiten oder in mehreren verschiedenen Kombinationen aus Gerätesektionen ab Werk geliefert werden, siehe Abschnitt Beschreibung des Geräts/ Lieferausführung RX/PX/CX, Größe 011-080. Der Wärmetauscherbereich kann für den Transport vor Ort in zwei Abschnitte unterteilt werden.

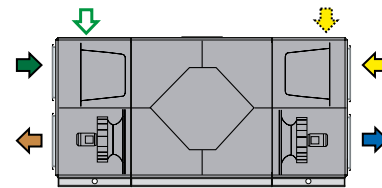
Gerätesektionen werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Gerätesektionen besitzen Schnellkupplungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert. Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

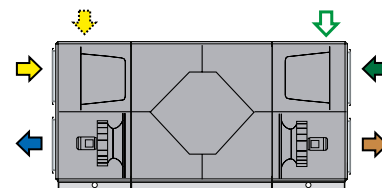
Alternativen für den Kanalanschluss

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

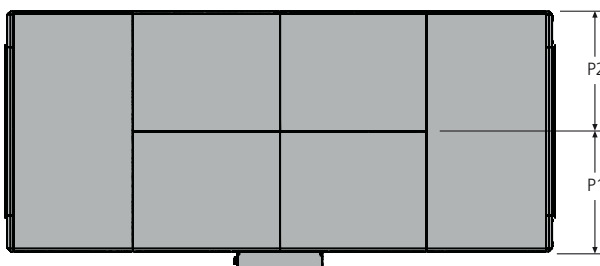
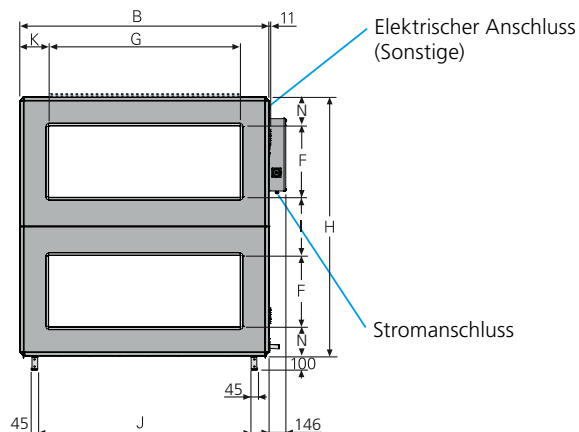
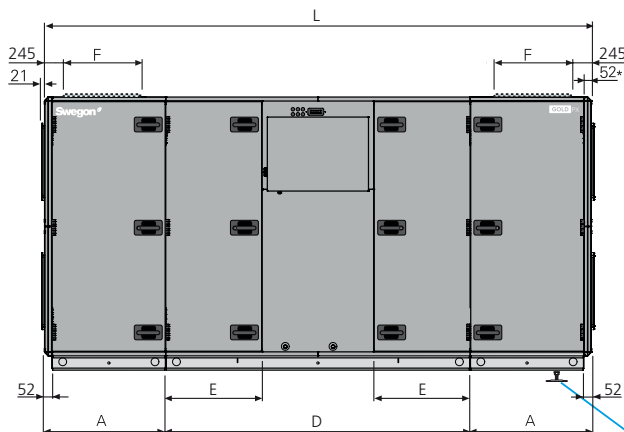
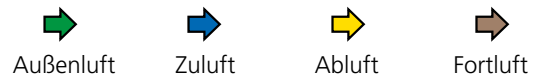
B: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- und bzw. oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht im Außenbereich).



Rechtsausführung



Linksausführung

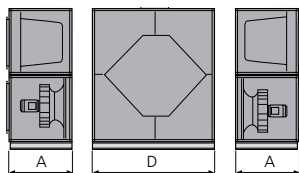


Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen Standfüßen.

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

Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	P1/P2	Gewicht, kg
035/040	1038,5	1990	2400	806	600	1400	2159	479	1744	295	4477	240	995	1999-2281

Anlieferung, Maße und Gewichte



Kann auf der Baustelle in vier Abschnitte unterteilt werden.

Abmessungen: Siehe A, D und P1/P2 in der obigen Tabelle.

Gewicht: A = 377-504 kg,
D = 1 245-1273 kg,
D/P1 = 645-659 kg,
D/P2 = 600-614 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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 040+

Lieferung und Transport

GOLD PX 040+ wird stets in vier Einheiten geliefert, zwei Ventilator-/Filterteile und das Wärmetauscherteil in zwei Teilen.

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

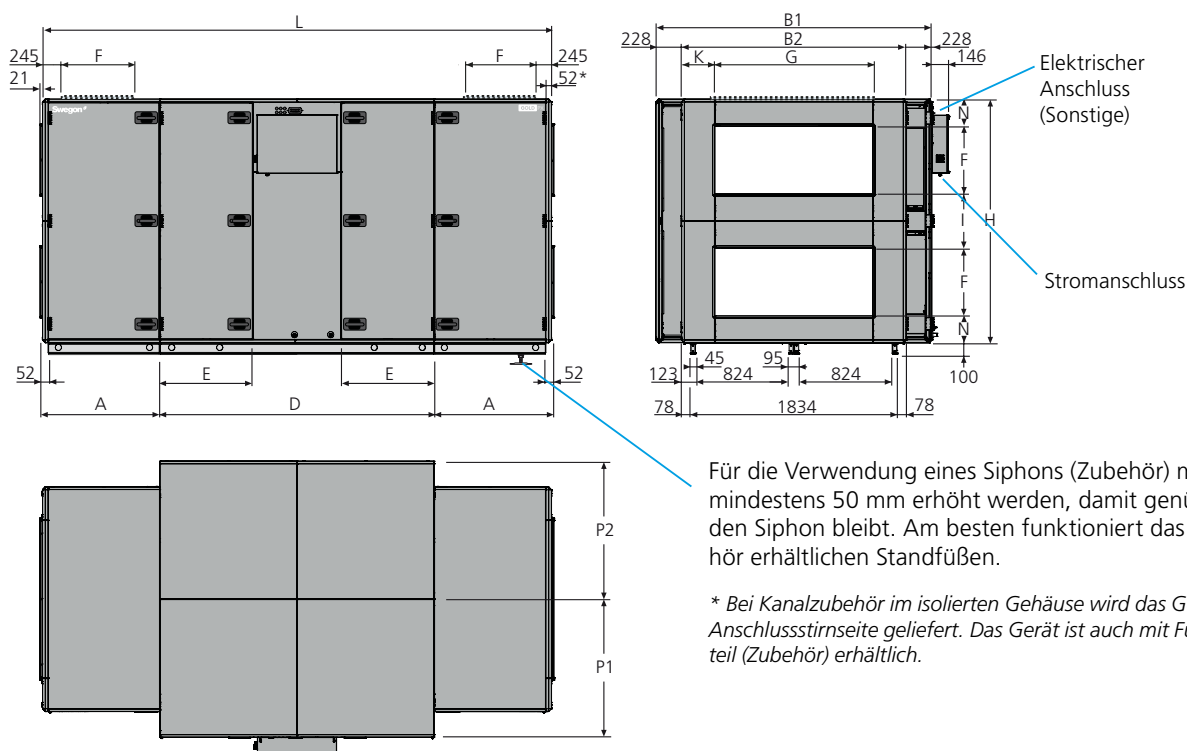
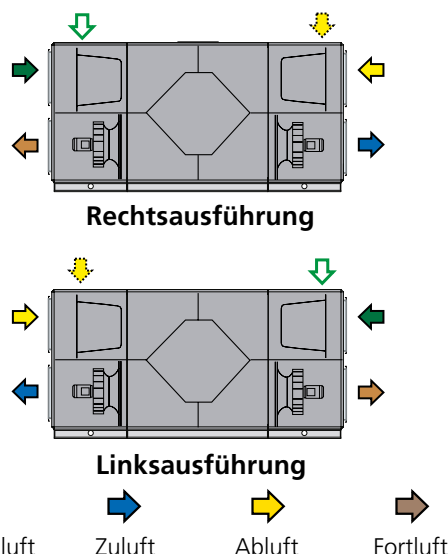
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

Alternativen für den Kanalanschluss

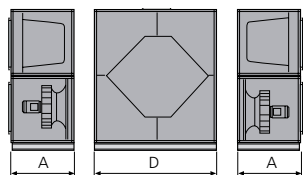
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

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



Größe	A	B1	B2	D	E	F	G	H	I	K	L	N	P1/P2	Gewicht, kg
040+	1038,5	2446	1990	2430	821	600	1400	2159	479	295	4507	240	1223	2180-2462

Anlieferung, Maße und Gewichte



Abmessungen und Gewichte der vier Liefereinheiten.

Abmessungen: Siehe A, D und P1/ P2 in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 377–504 kg,
D/P1 = 733–747 kg,
D/P2 = 693–707 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1100 mm Freiraum notwendig.

Nennleistung pro Ventilator

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

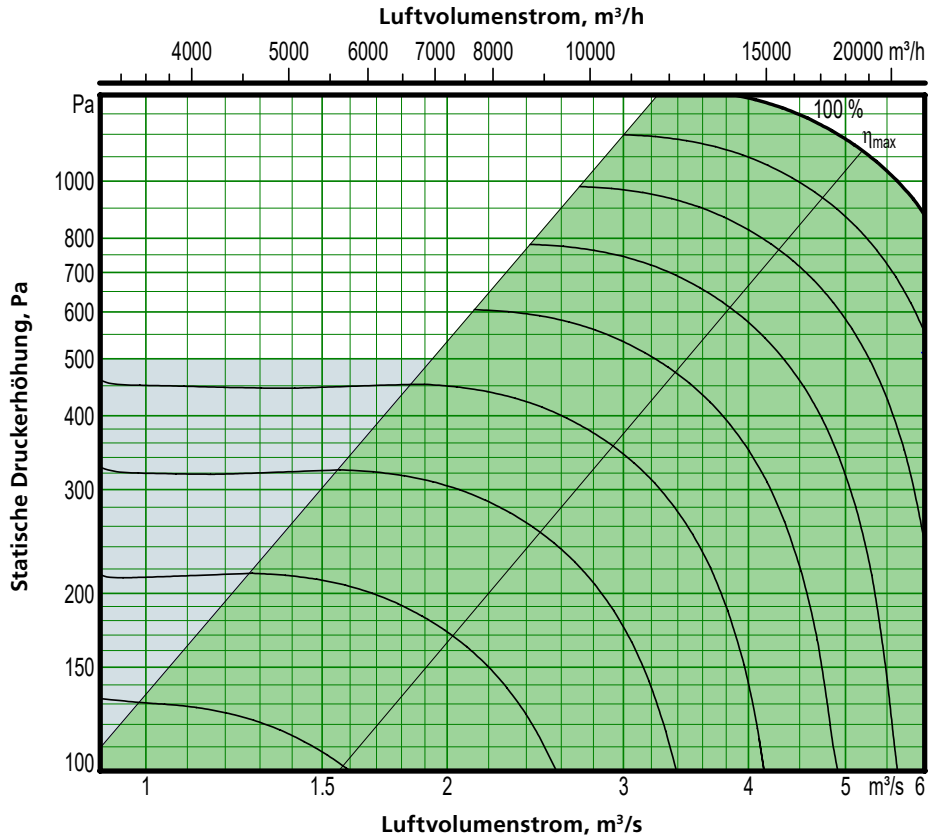
Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-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.

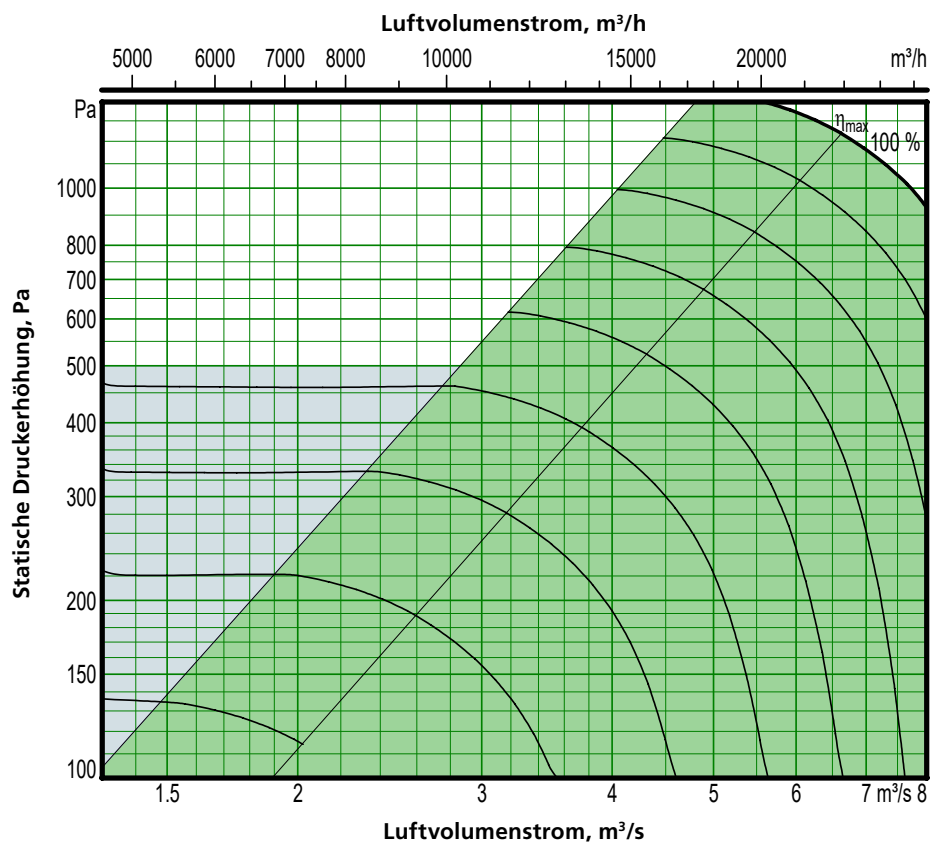
Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
050+	2700	0,75	21600	6,00

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 050+/060+

Lieferung und Transport

GOLD PX 050+/060+ wird stets in vier Einheiten geliefert, zwei Ventilator-/Filterteile und das Wärmetauscherteil in zwei Teilen.

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

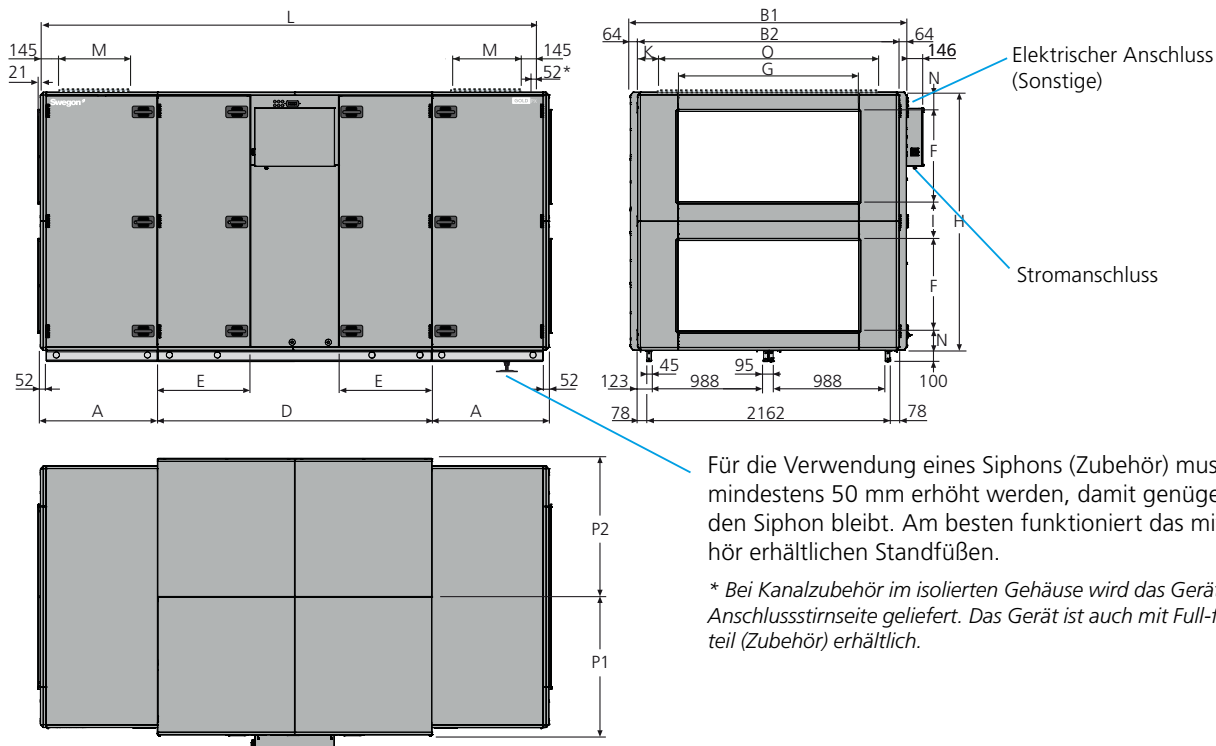
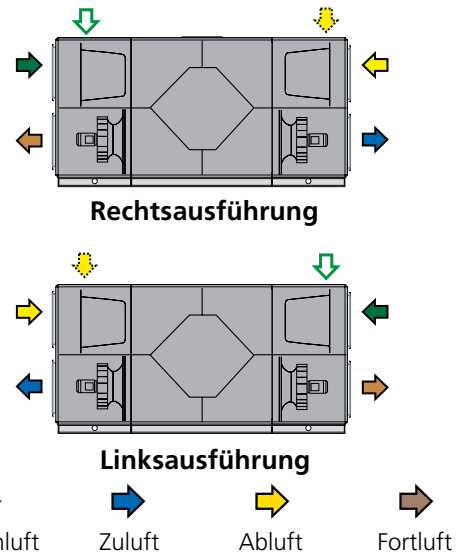
Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Schaltkasten und Ablaufrohre an der Vorderseite des Geräts können bei Bedarf für den Transport demontiert werden.

Alternativen für den Kanalanschluss

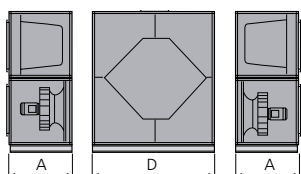
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

B: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- und bzw. oder Ablufteintritt von oben erfolgen soll (nicht im Außenbereich). Hinweis: Der Kanalanschluss hat die Maße 2000 x 600 mm.



Größe	A	B1	B2	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P1/P2	Gewicht, kg
050+/060+	1038,5	2446	2318	2430	821	800	1600	2288	344	359	4507	600	172	2000	1223	2290-2690

Anlieferung, Maße und Gewichte



Abmessungen und Gewichte der vier Liefereinheiten.

Abmessungen: Siehe A, D und P1/ P2 in der Tabelle oben.

Gewicht: A = 444–630 kg,
D/P1 = 721–695 kg,
D/P2 = 681–735 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

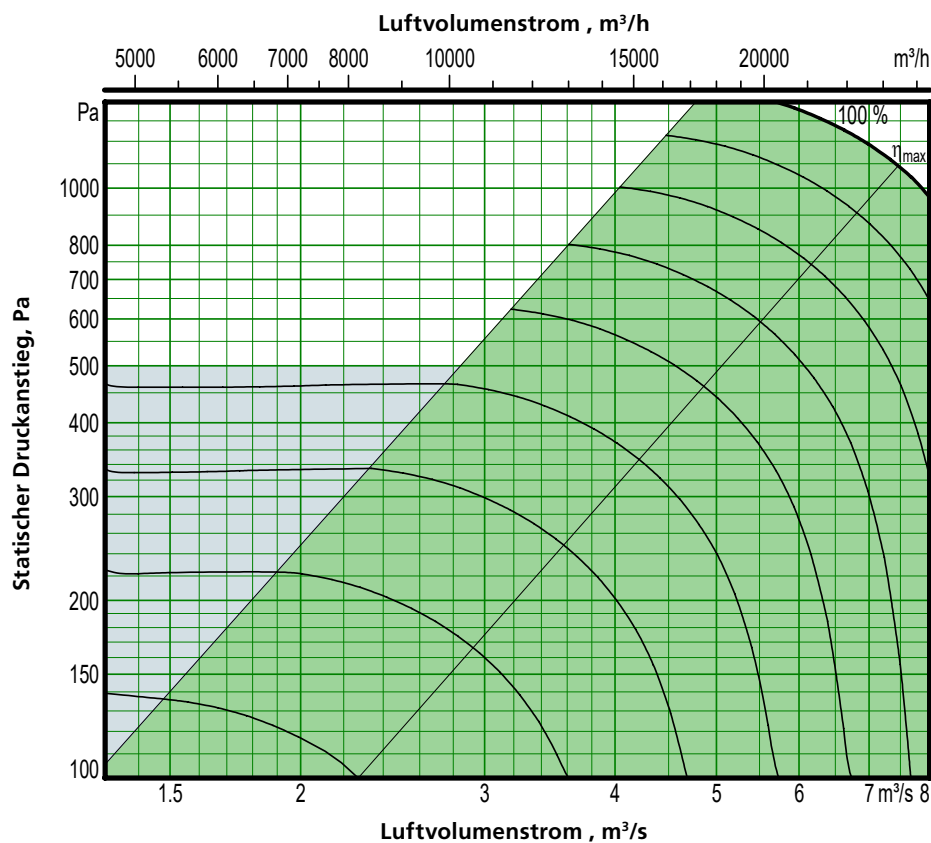
Größe 060: Motorwellenleistung 2 x 4,0 kW bzw. 2 x 6,5 kW,
Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX, Gegenstrom-Plattenwärmetauscher, Größe 070/080 Größe 070 (Abluft-Lüfter Größe 080 wählbar, 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.

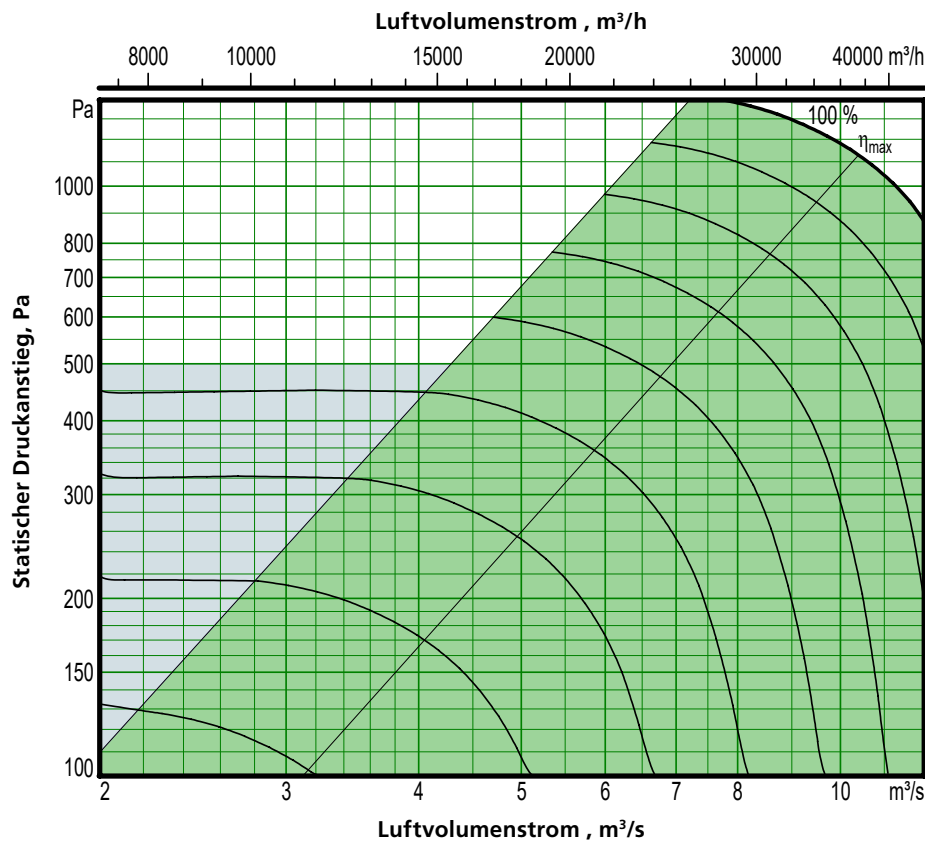
Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
070	3.600	1,00	28.800	8,00

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX Gegenstrom-Plattenwärmetauscher, Größe 070/080

Größe 080(Abluftlüfter Größe 070 wählbar, siehe vorherige 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).

Minimaler und maximaler Luftvolumenstrom

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	5.400	1,50	34.200	9,50

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD PX Gegenstrom-Plattenwärmetauscher, Größe 070/080

Lieferung und Transport vor Ort

Der GOLD PX 070/080 wird immer als vier Einheiten geliefert, zwei Ventilator-/Filterteile und der Wärmetauscher in zwei Teilen.

Die Geräteteile werden mittels Schrauben miteinander verbunden bzw. getrennt. Die elektrischen und Regelungskabel zwischen den Geräteteilen sind mit Steckverbindungen versehen.

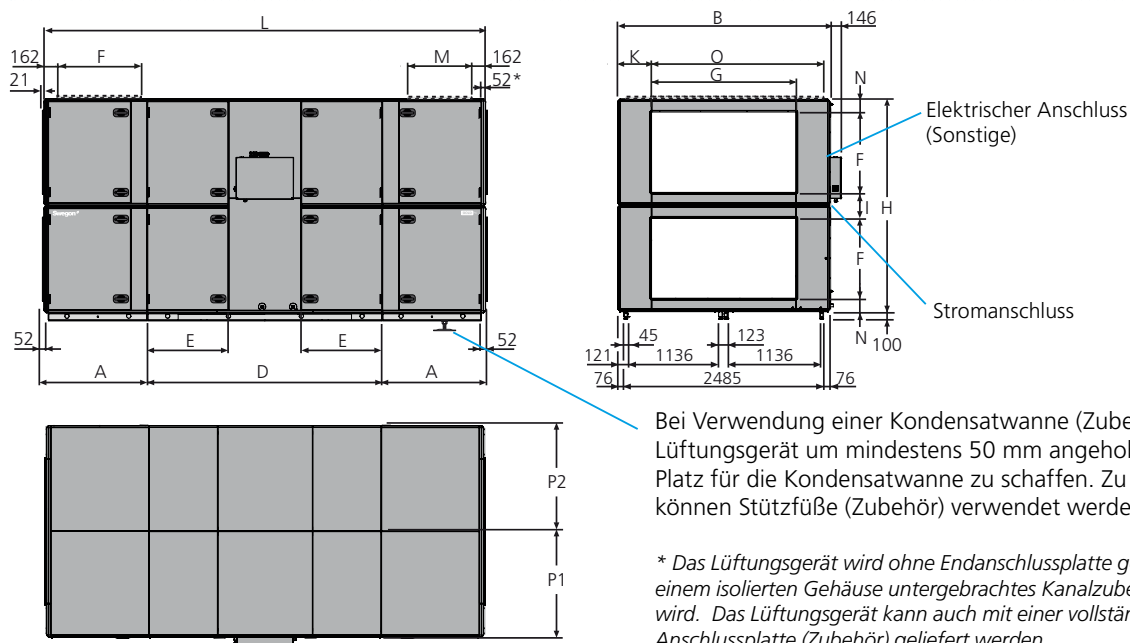
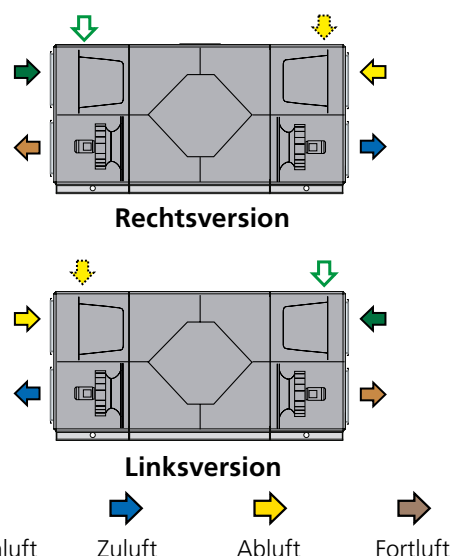
Die AHU/Geräteteile werden auf Paletten geliefert.

Der Schaltschrank und das Abflussrohr an der Vorderseite der Lüftungsanlage können bei Bedarf zum Transport des Geräts innerhalb der Baustelle entfernt werden.

Optionen für den Kanalanschluss

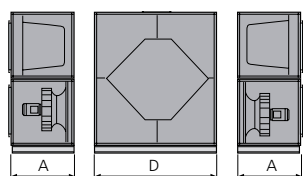
A: Bitte geben Sie bei der Bestellung an, ob Sie die rechte oder linke Ausführung wünschen.

B: Bitte geben Sie bei der Bestellung an, ob das Gerät über eine Luftansaugung von oben für Außenluft und/oder Abluft verfügen soll (gilt nicht bei Außenaufstellung). N.B.! Kanalanschlussgröße: 2.000 x 600 mm.



Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P1/P2	Gewicht, kg
070/080	1.273,5	2.637	2.896	999	1.000	1.800	2.640	320	418,5	5.443	750	160	2.400	1.318,5	3.273–3.765

Aufteilung in Abschnitte für den Transport



Abmessungen und Gewichte der vier Geräte.

Abmessungen: Siehe A, D und P1/P2 in der obigen Tabelle.

Gewicht: A = 444–630 kg,
D/P1 = 1.220–1.280 kg,
D/P2 = 1.165–1.225 kg.

Raum zur Inspektion freihalten

Vor dem Lüftungsgerät sollte ein Freiraum von 1100 mm vorhanden sein.

Nennwerte pro Ventilator

Größe 070: Motorwellenleistung 2 x 4,0 kW oder 2 x 6,5 kW,
Motorsteuerungssystem 3 x 400 V, 50 Hz

Größe 080: Motorwellenleistung 2 x 6,5 kW oder 2 x 10 kW,
Motorsteuerungssystem 3 x 400 V, 50 Hz

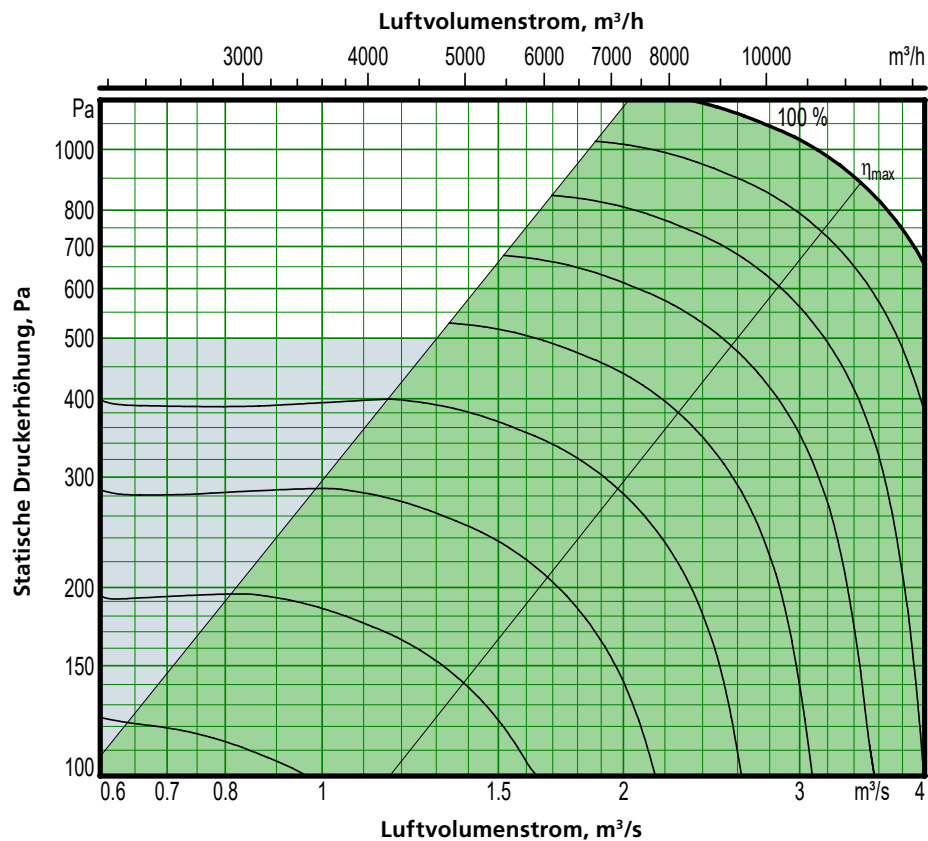
Elektrischer Anschluss

Siehe Tabelle „Elektrische Daten“ am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD CX, Registerwärmetauscher, Größe 035/040

Größe 035 (Abluftventilator Größe 040 kann gewählt werden, siehe nächste 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.

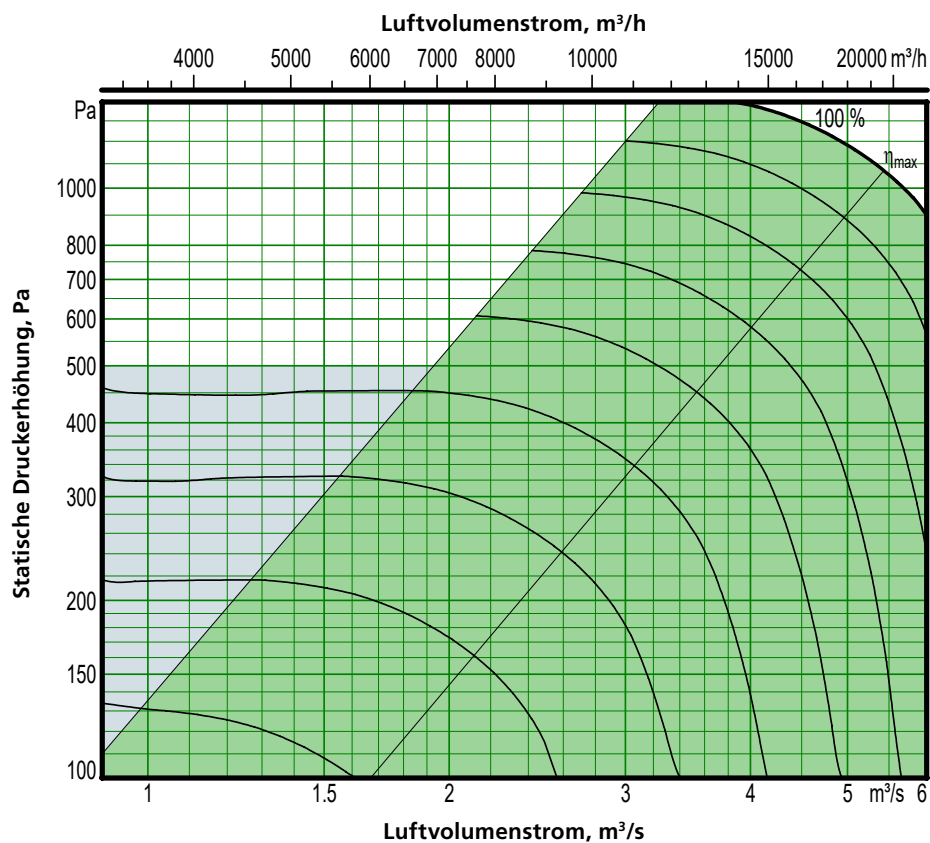
Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
035	1800	0,50	14040	3.90

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Registerwärmetauscher, 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

Abmessungen, Installation, Maße und Gewichte

GOLD CX, Registerwärmetauscher, Größe 035/040

Lieferung und Transport

GOLD CX 035/040 kann als drei 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 Schnellkupplungen.

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Das Kreislauf-Verbundsystem wird ab Werk befüllt.

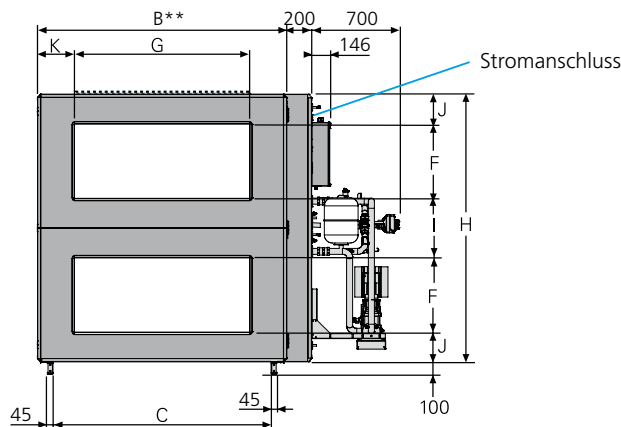
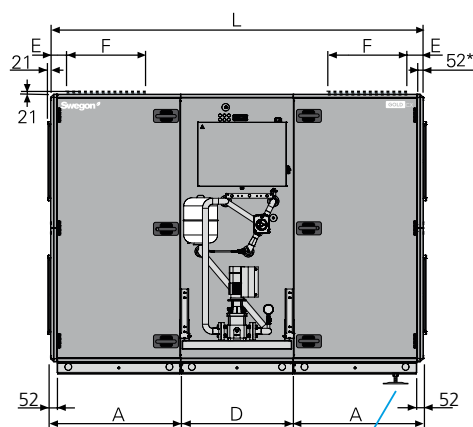
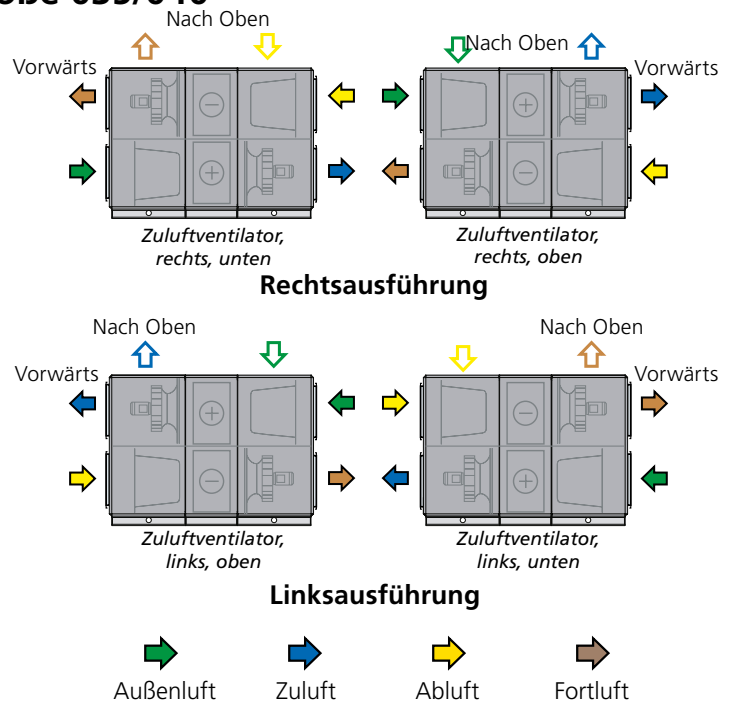
Alternativen für den Kanalanschluss

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).



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

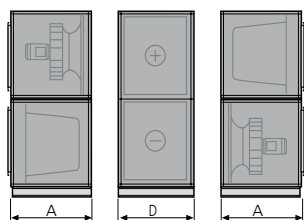
* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussstück geliefert.

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

** Gehäusebreite der Mittelsection = $B + 200 \text{ mm}$.

Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Gewicht, kg
035/040	1038,5	1990	1744	900	245	600	1400	2159	479	240	295	2977	1934–2188

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 = 377–504 kg, D = 1180 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

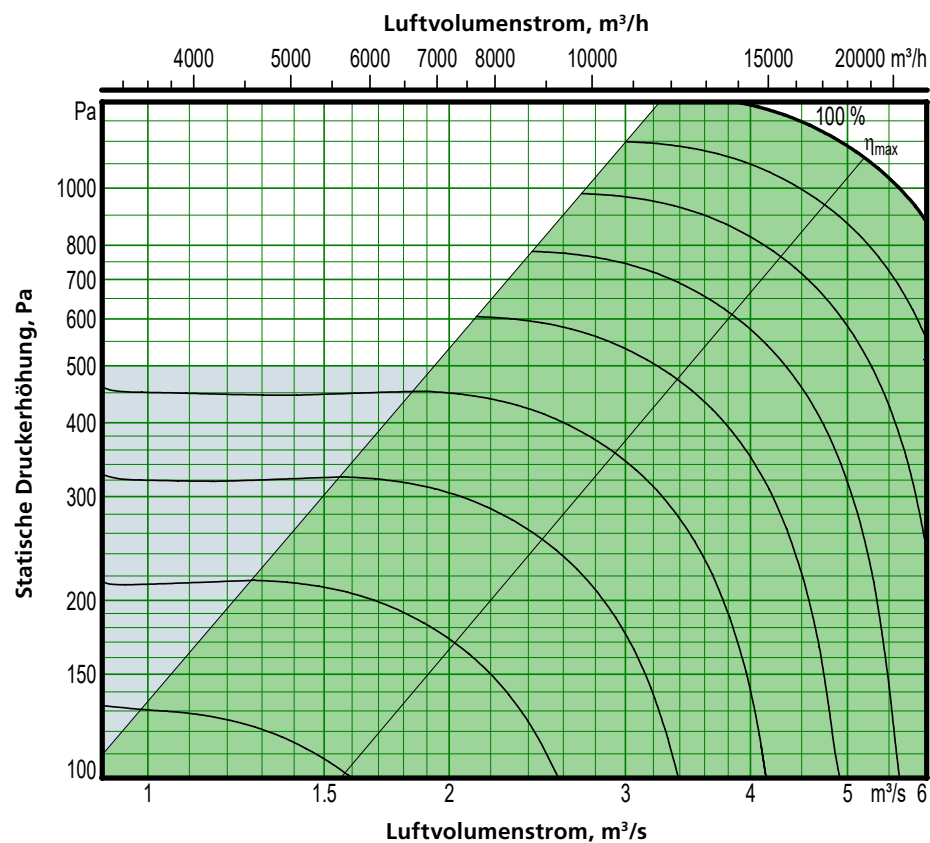
Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD CX, Registerwärmetauscher, Größe 050/060

Größe 050 (Abluftventilator Größe 060 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.

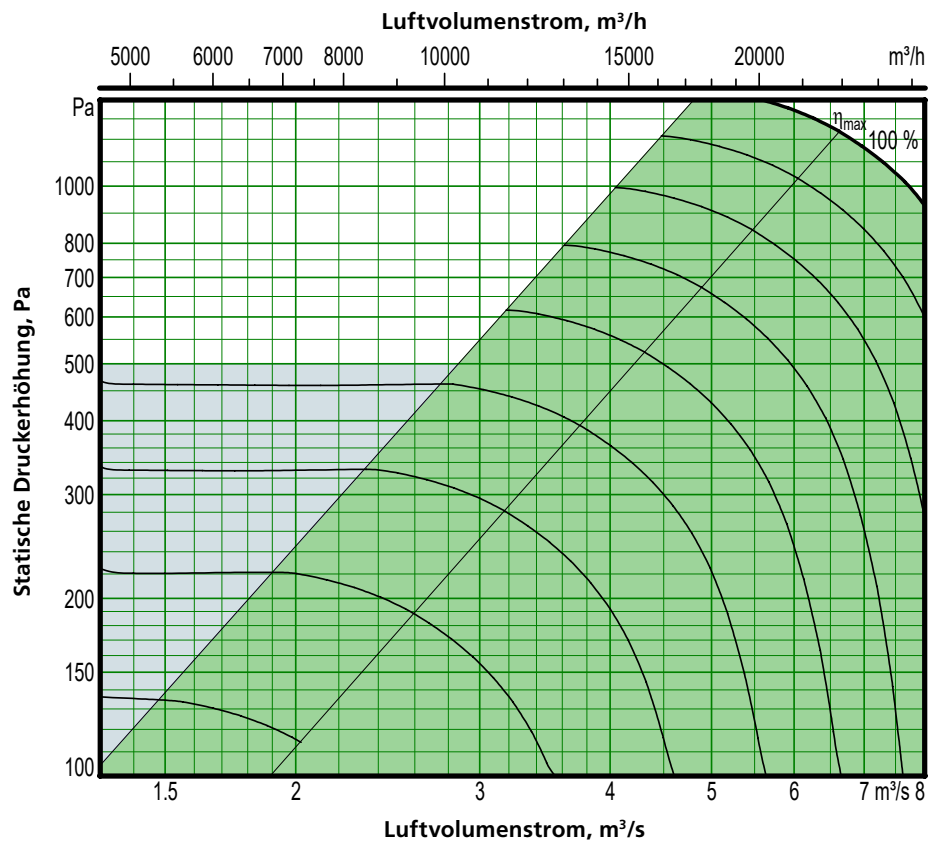
Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
050	2700	0,75	18000	5.00

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD CX, Registerwärmetauscher, Größe 050/060

Größe 060 (Abluftventilator Größe 050 kann gewählt werden, siehe vorherige 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	
	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 CX, Registerwärmetauscher, Größe 050/060

Lieferung und Transport

GOLD CX 050/060 kann als drei 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 Schnellkupplungen

Gerät/Gerätesektionen werden auf Holzbalken geliefert.

Das Kreislauf-Verbundsystem wird ab Werk befüllt.

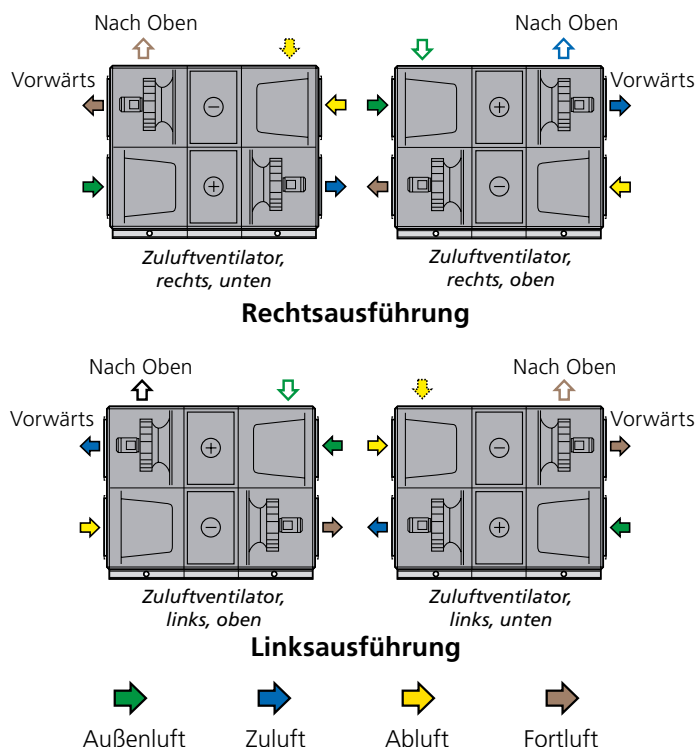
Alternativen für den Kanalanschluss

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

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

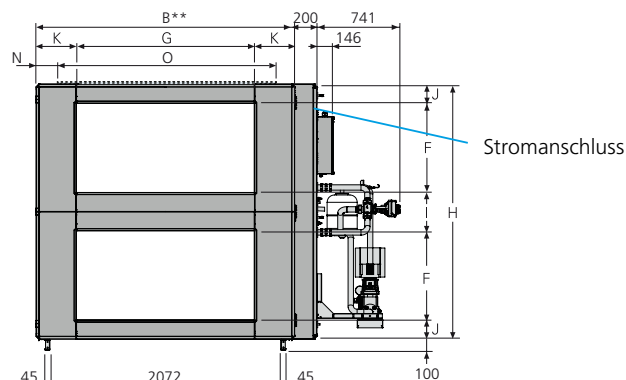
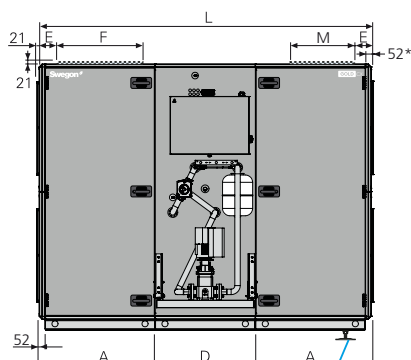
C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich).

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



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

** Gehäusebreite der Mittelsection = $B + 200$ mm.

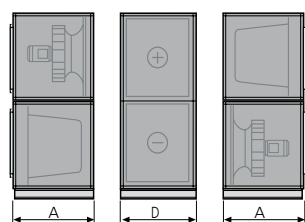


Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen justierbaren Standfüßen.

Gilt für Zuluftventilatoren in Rechtsausführung rechts oben und Zuluftventilatoren in Linksausführung links oben.

Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Gewicht, kg
050/060	1038,5	2318	900	145	800	1600	2288	344	172	359	2977	600	159	2000	2346-2718

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 = 444-630 kg, D = 1458 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1100 mm Freiraum notwendig.

Nennleistung pro Ventilator

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

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

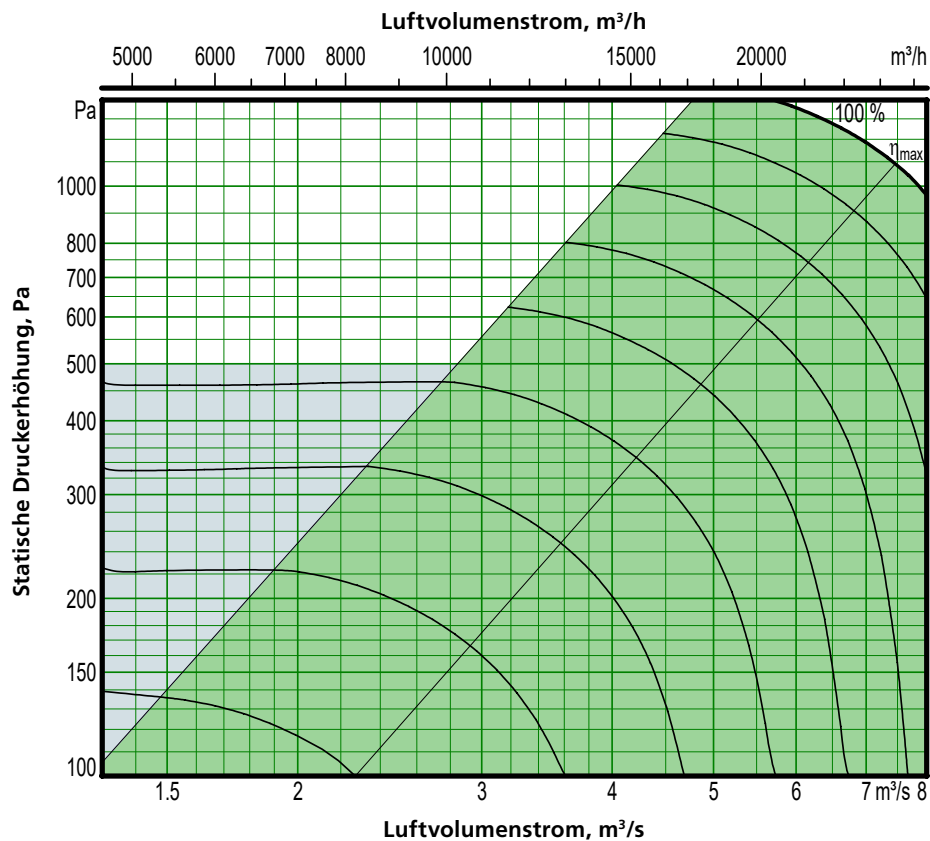
Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD CX, Registerwärmetauscher, 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.

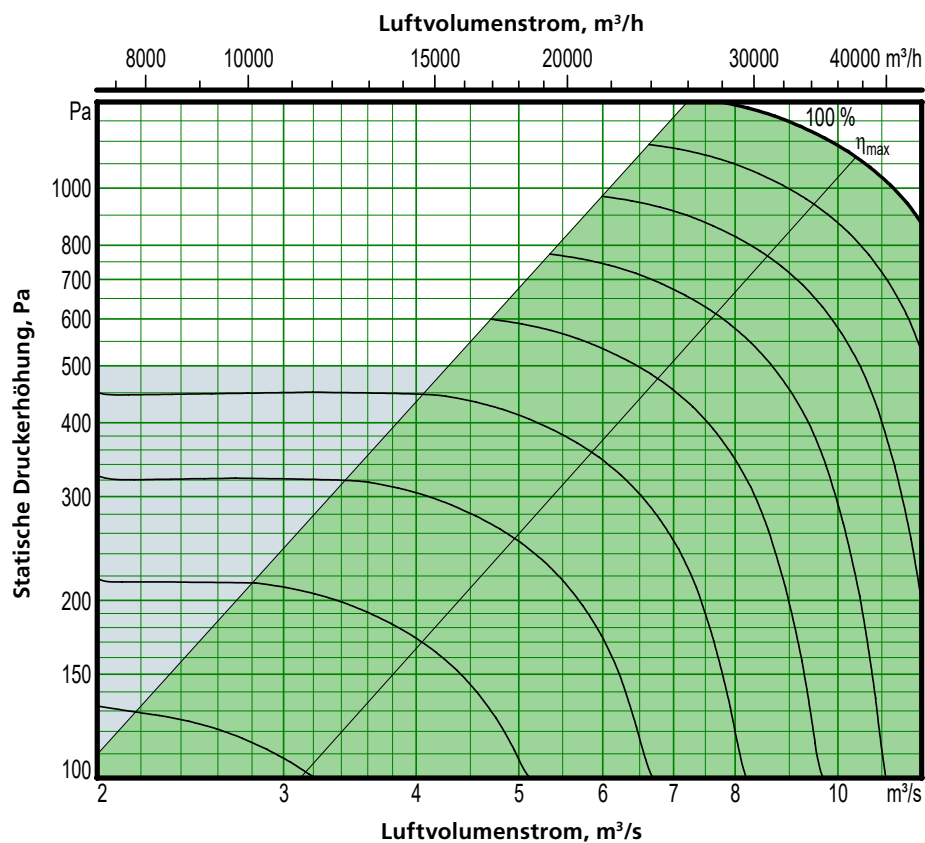
Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
070	3600	1.00	27000	7.50

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD CX, Registerwärmetauscher, Größe 070/080

Größe 080 (Abluftventilator Größe 070 kann gewählt werden, siehe vorherige 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	
	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 CX, Registerwärmetauscher, Größe 070/080

Lieferung und Transport

GOLD CX 070/080 kann als drei 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 Schnellkupplungen.

Das Kreislauf-Verbundsystem wird ab Werk befüllt.

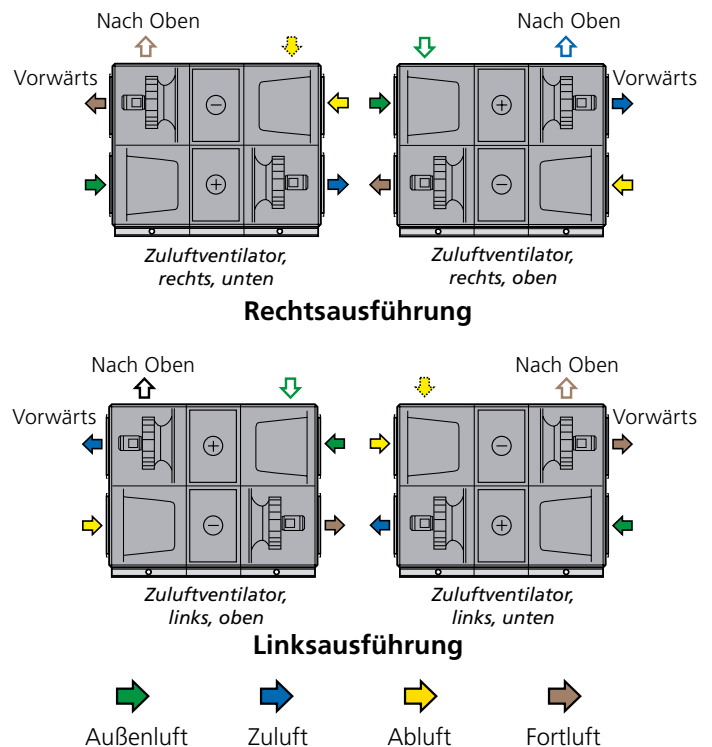
Alternativen für den Kanalanschluss

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

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

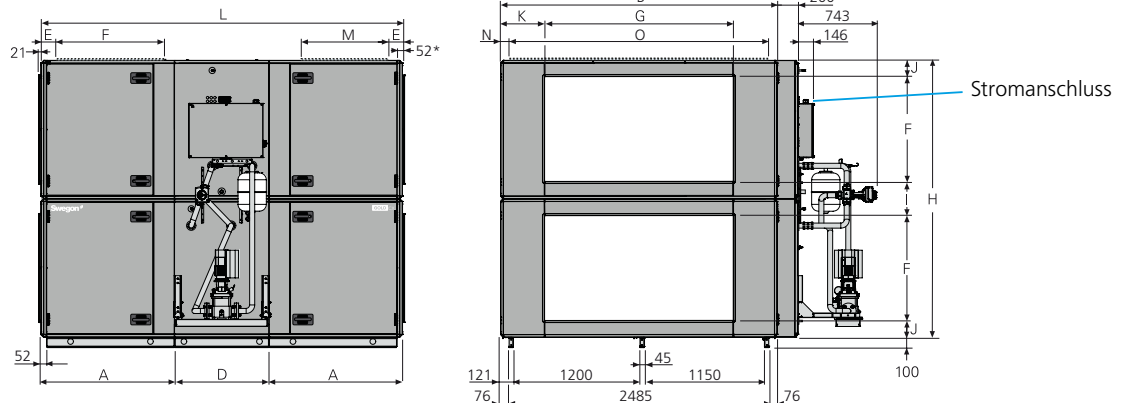
C: Oberer Ventilatorausgang muss bei der Bestellung angegeben werden (nicht für Außenbereich).

D: Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob der Außen- bzw. der Abluft eintritt 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 Anschlussstück geliefert. Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschlussstück (Zubehör) lieferbar.

** Gehäusebreite der Mittelsection = B + 200 mm.

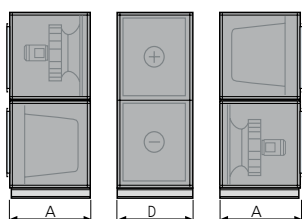


Für die Verwendung eines Siphons (Zubehör) muss das Gerät mindestens 50 mm erhöht werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt. Am besten funktioniert das mit den als Zubehör erhältlichen justierbaren Standfüßen.

Gilt für Zuluftventilatoren in Rechtsausführung rechts oben und Zuluftventilatoren in Linksausführung links oben.

Größe	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Gewicht, kg
070/080	1273,5	2637	900	162	1000	1800	2640	320	160	418,5	3447	750	118,5	2400	3454-3794

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 = 786-956 kg, D = 1882 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1100 mm Freiraum notwendig.

Nennleistung pro Ventilator

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

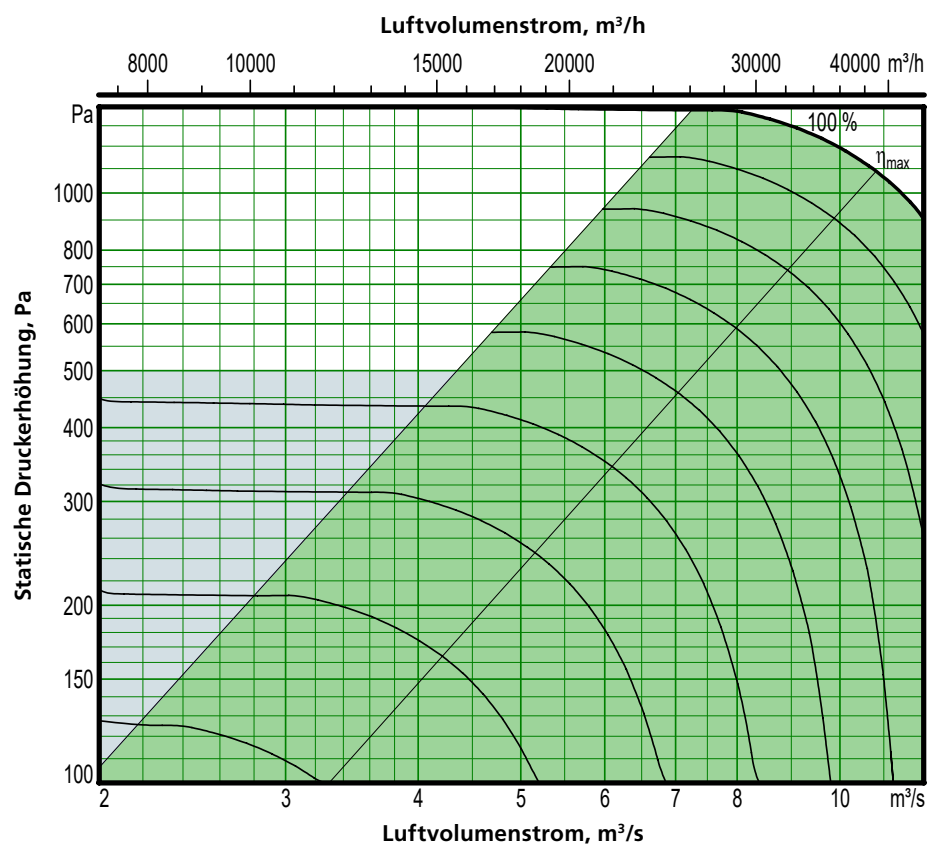
Größe 080: Motorwellenleist. 2 x 6,5 kW bzw. 2 x 10 kW, Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD CX, Registerwärmetauscher, Größe 100



- 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
100	5400	1,50	39.600	11.0

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD CX, Registerwärmetauscher, Größe 100

Lieferung und Transport

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

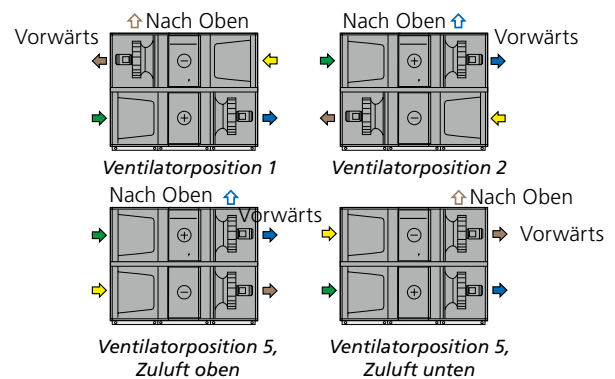
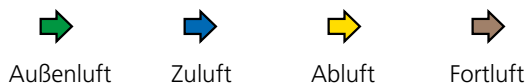
Die sechs Teile werden mit Schrauben verbunden, die Strom- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben Schnellverbindungen.

Alternativen für den Kanalanschluss

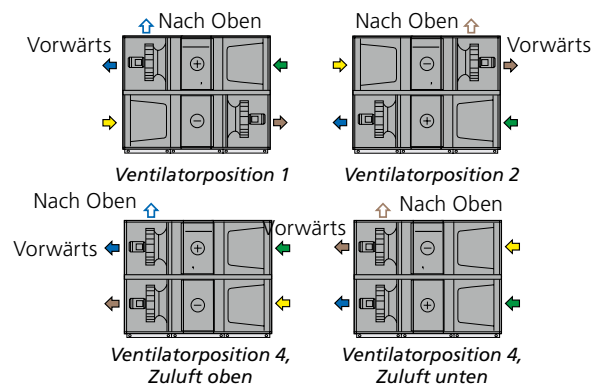
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

B: Die Platzierung der Funktionsteile kann variieren. Bei der Bestellung muss Ventilatorposition 1, 2, 4 oder 5 angegeben werden. Bei Ventilatorposition 4 und 5 muss auch Zuluft oben oder unten angegeben werden.

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



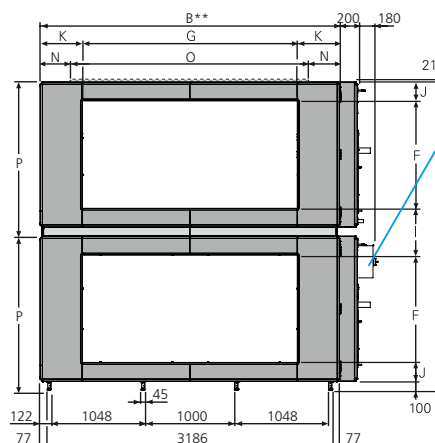
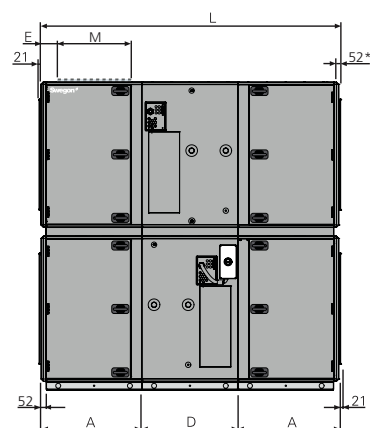
Rechtsausführung



Linksausführung

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

** Gehäusebreite der Mittelsektion = B + 200 mm.



Stromanschluss

Gilt für Abluft in der unteren Ebene:
Das Gerät muss mindestens 50 mm über den Grundrahmen erhöht platziert werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt.

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	4294–4772

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.

Wärmetauscherteile

Siehe Maße D und P in der obigen Tabelle.

Gewicht: Wärmetauscherteil = 1101–1126 kg.

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1000 mm Freiraum notwendig.

Nennleistung pro Ventilator

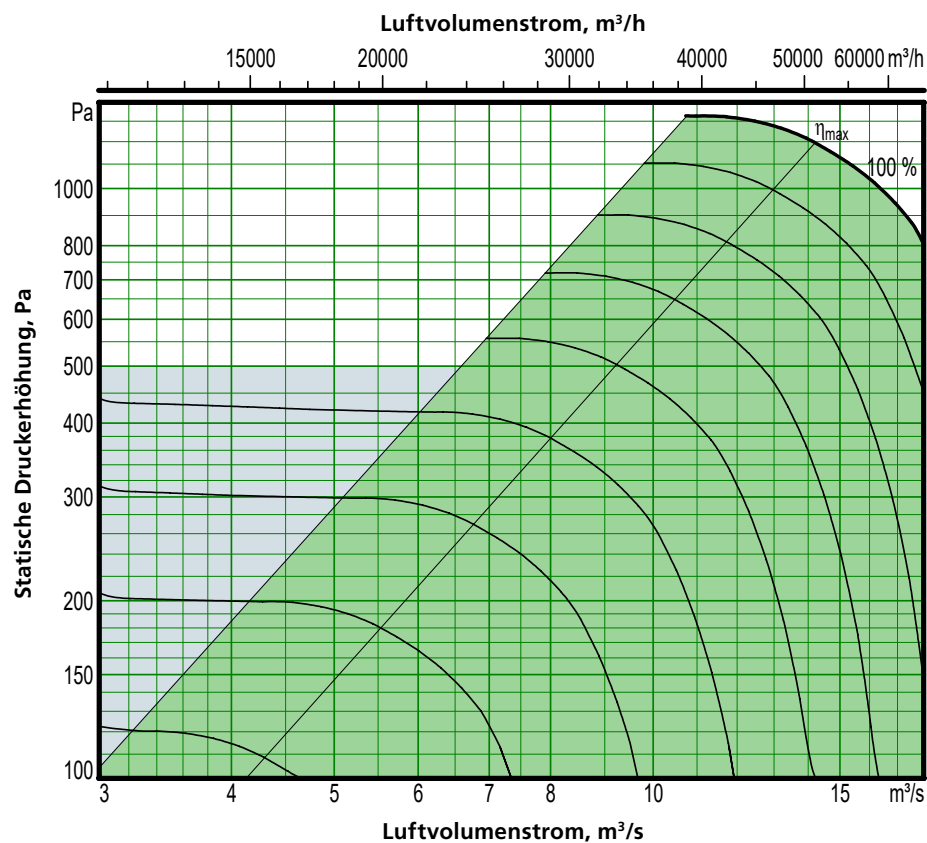
Motorwellenleistung 2 x 6,5 kW bzw. 2 x 10 kW,
Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

Stromanschluss

Siehe Tabelle Elektrische Daten am Ende dieses Abschnitts.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD CX, Registerwärmetauscher, 120



- 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 CX, Registerwärmetauscher, Größe 120

Lieferung und Transport

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

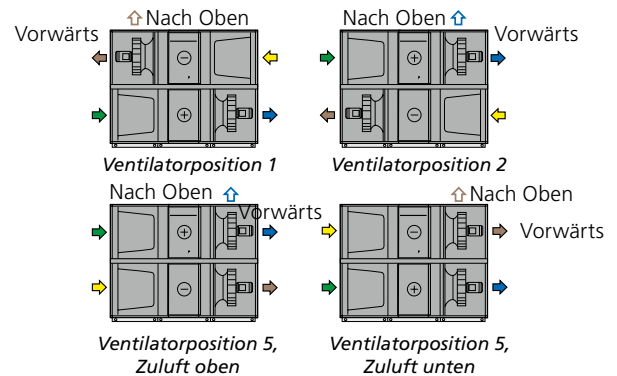
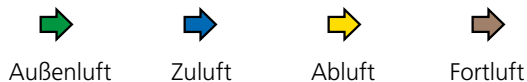
Die sechs Teile werden mit Schrauben verbunden, die Strom- und Steuerkabel zwischen den Teilen haben Schnellverbindungen.

Alternativen für den Kanalanschluss

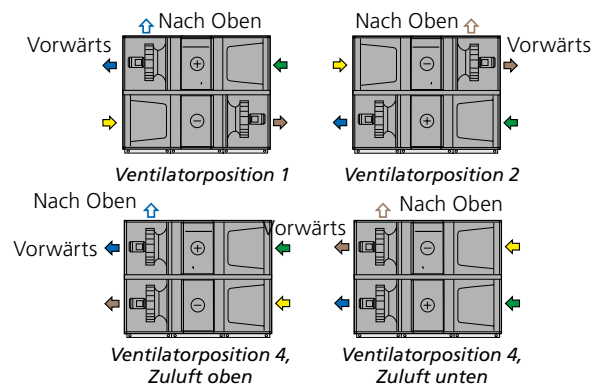
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

B: Die Platzierung der Funktionsteile kann variieren. Bei der Bestellung muss Ventilatorposition 1, 2, 4 oder 5 angegeben werden. Bei Ventilatorposition 4 und 5 muss auch Zuluft oben oder unten angegeben werden.

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



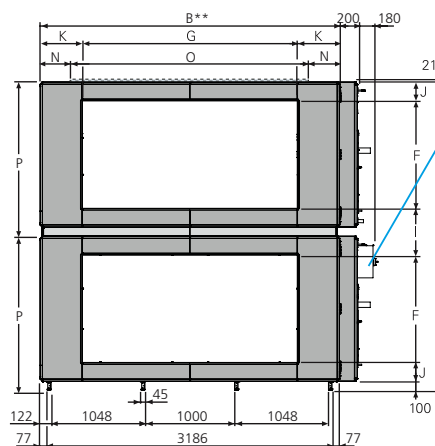
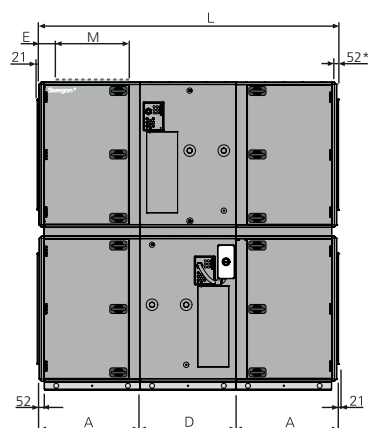
Rechtsausführung



Linksausführung

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

** Gehäusebreite der Mittelsektion = $B + 200$ mm.



Stromanschluss

Gilt für Abluft in der unteren Ebene:
Das Gerät muss mindestens 50 mm über den Grundrahmen erhöht platziert werden, damit genügend Platz für den Siphon bleibt.

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	4494–4990

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.

Wärmetauscherenteile

Siehe Maße D und P in der obigen Tabelle.

Gewicht: Wärmetauscherenteil = 1101–1126 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 PX, Gegenstrom-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 PX, 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)	10
	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)	10
	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)	16
	030-1 (4,0 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	030-1 (4,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
	030-2 (5,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
035/040/040+	35-1 (4,0 kW)	35-1 (4,0 kW)	16
	35-1 (4,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	20
	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)	25
	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 PX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 050+ - 080

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 PX, 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)	32
	50-2 (10 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	50-2 (10 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD CX, Gegenstrom-Wärmetauscher, Größe 035 - 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 CX, Größe	Ventilator A, Größe/Leistungsvariante	Ventilator B, Größe/Leistungsvariante	Sicherung (A)
035/040	35-1 (4,0 kW)	35-1 (4,0 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	25
	35-1 (4,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-1 (4,0 kW)	40-2 (10 kW)	32
	35-2 (5,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	25
	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)	32
	40-1 (6,5 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-2 (10 kW)	40-2 (10 kW)	40
050/060	50-1 (6,5 kW)	50-1 (6,5 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	50-2 (10 kW)	40
	50-1 (6,5 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	40
	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)	40
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
	60-2 (2 x 6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	63
070/080	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-1 (2 x 4,0 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	50
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	70-2 (2 x 6,5 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	63
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	63
	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)	63
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	80
	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

