

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht GOLD SD

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

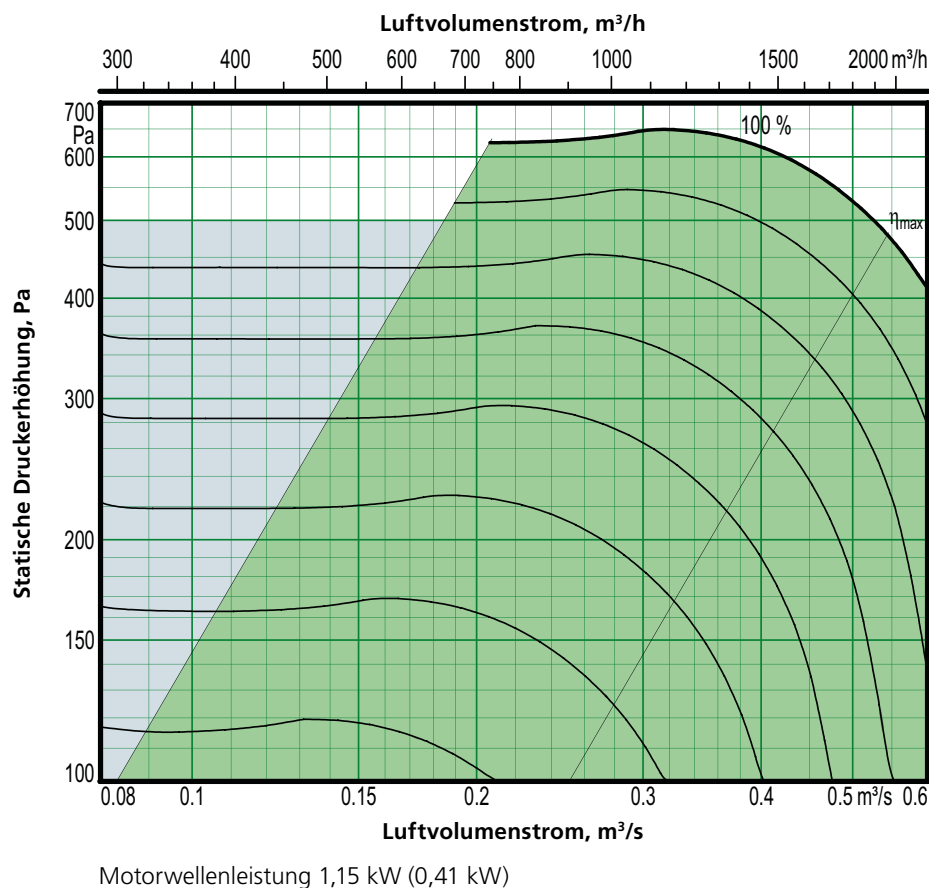
*Die genaue Dimensionierung
erhalten Sie im
Geräteauswahlprogramm AHU
Design.*

Inhalt

Größe 004	134
Größe 005	137
Größe 007	140
Größe 008	143
Größe 011	146
Größe 012	149
Größe 014	152
Größe 020	154
Größe 025	156
Größe 030	158
Größe 035	160
Größe 040	162
Größe 050	164
Größe 060	166
Größe 070	168
Größe 080	170
Größe 100	172
Größe 120	174

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 004



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

Minimal- und Maximalvolumenstrom

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

Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
004	290	0,08	2160	0,60

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 004, gemeinsames Gehäuse

Lieferung und Transport

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Ein Filterhalter für Kassettenfilter befindet sich im Ventilatorteil. Ein Filtersatz mit Kassettenfilter, Druckfühler, Schlauch und Kommunikationskabel ist als Zubehör erhältlich.

Ventilator

Mögliche Platzierungen, siehe Skizze rechts. Das Gerät kann mithilfe der Zubehörteile Dach, Eintrittsteil und Fortlufthaube in der horizontalen Position im Freien aufgestellt werden.

Ventilator + Registerwärmetauscher

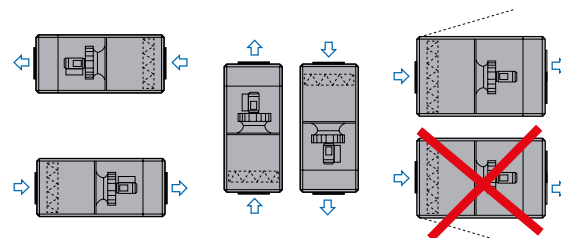
Das Gerät kann als Einheit oder unterteilt in Ventilatorteil und Registerwärmetauscher geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkuppelungen.

Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

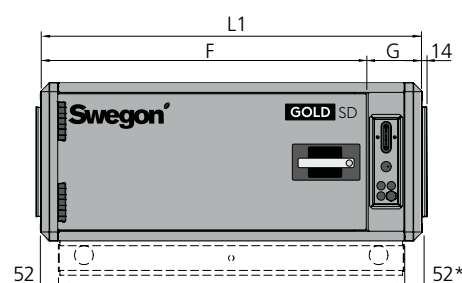
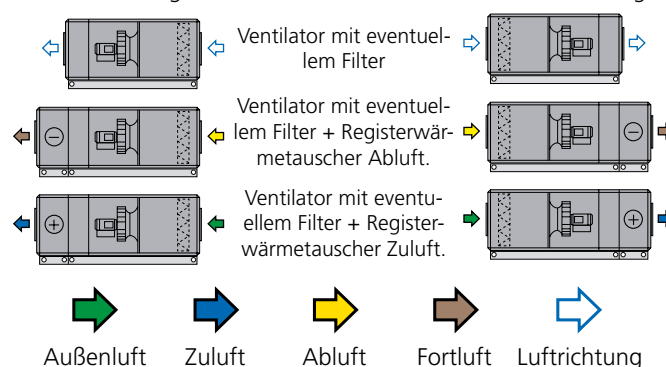
Ventilator



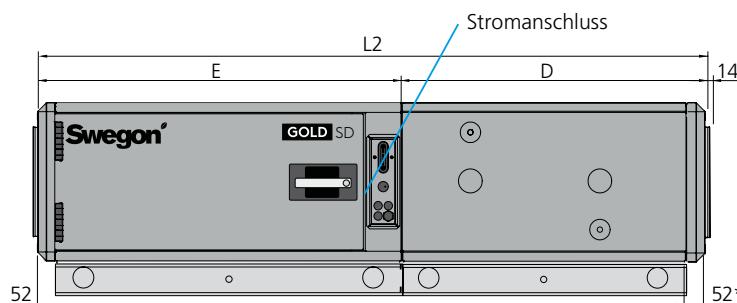
Ventilator + Registerwärmetauscher

Linksausführung

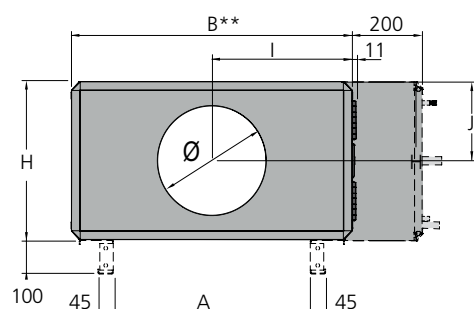
Rechtsausführung



Ventilator



Ventilator + Registerwärmetauscher



Der Grundrahmen ist bei Geräten ohne Registerwärmetauscher ein Zubehör. Der Grundrahmen ist bei Geräten mit Registerwärmetauscher Standard.

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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
004	97-118	210-236

Größe	L1	L2	B	H	A	D	E	F	G	I	J	Ø
004	1120	1955	825	460	579	887	1068	956	164	412,5	230	315

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

1 Phase, 3 Leiter, 230 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 SD, Größe 004, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD SD ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilator-
teil, als Ventilator- und Filterteil oder als Ventilator-, Filter- und
Registerwärmetauscherteil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung
geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom-
und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupp-
lungen.

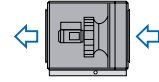
GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden.
Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden,
besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät
jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden
diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

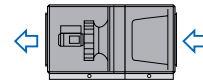
Alternativen für den Kanalanschluss

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

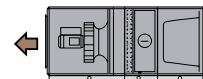
Linksausführung



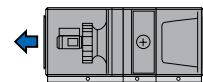
Ventilator



Ventilator + Filter

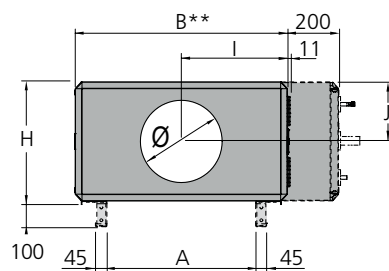
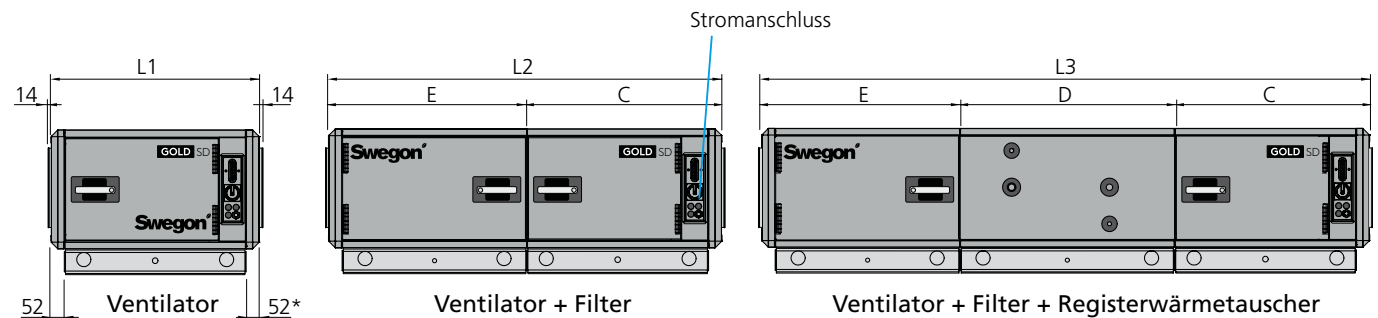
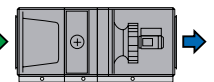
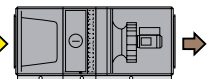
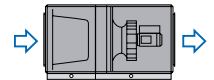
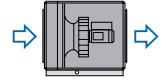


Ventilator + Filter +
Registerwärmetauscher
Abluft.



Ventilator + Filter +
Registerwärmetauscher
Zuluft.

Rechtsausführung



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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
004	68-85	119-140	232-258

Größe	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	I	J	Ø
004	809	1529	2364	825	460	579	757	835	772	412	230	315

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

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

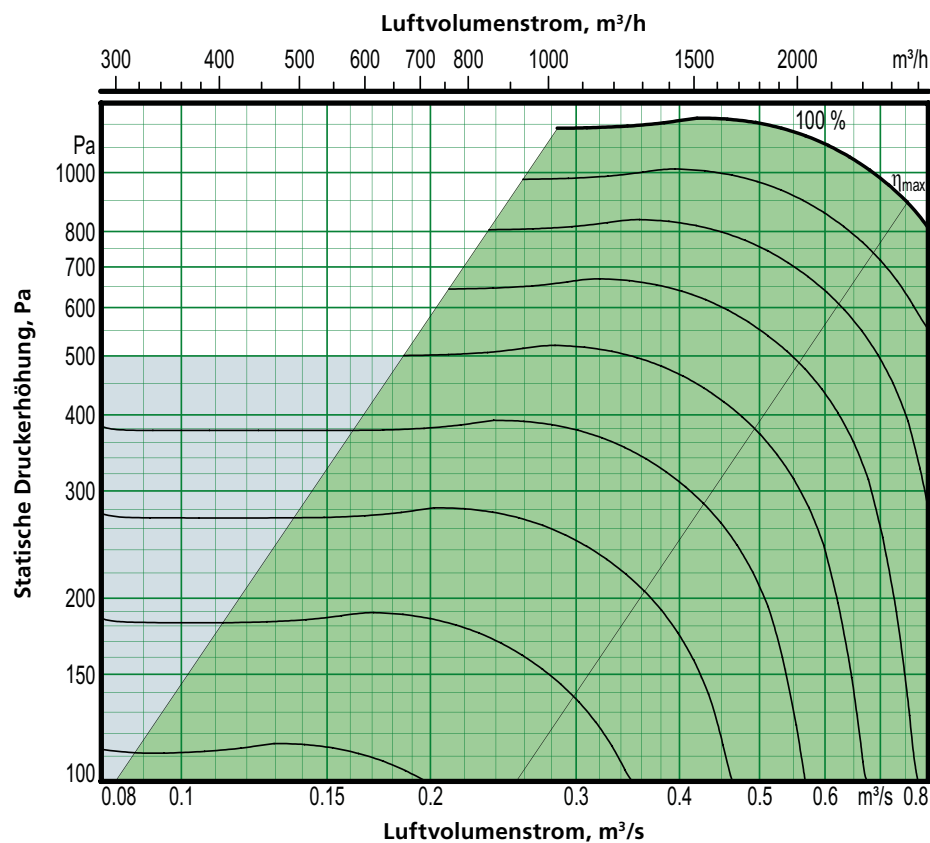
Nennleistung pro Ventilator

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

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angege-
benen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 005



- 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	290	0,08	2880	0,80

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 005, gemeinsames Gehäuse

Lieferung und Transport

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Ein Filterhalter für Kassettenfilter befindet sich im Ventilatorteil. Ein Filtersatz mit Kassettenfilter, Druckfühler, Schlauch und Kommunikationskabel ist als Zubehör erhältlich.

Ventilator

Mögliche Platzierungen, siehe Skizze rechts. Das Gerät kann mithilfe der Zubehörteile Dach, Eintrittsteil und Fortlufthaube in der horizontalen Position im Freien aufgestellt werden.

Ventilator + Registerwärmetauscher

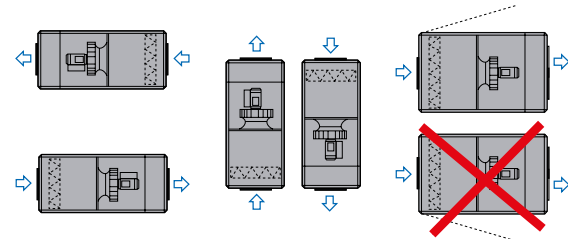
Das Gerät kann als Einheit oder unterteilt in Ventilatorteil und Registerwärmetauscher geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkuppelungen.

Alternativen für den Kanalanschluss

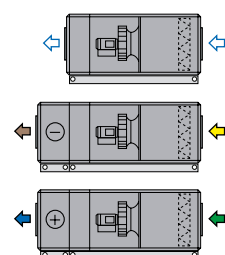
A: Rechts- oder Linksausführung wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

Ventilator

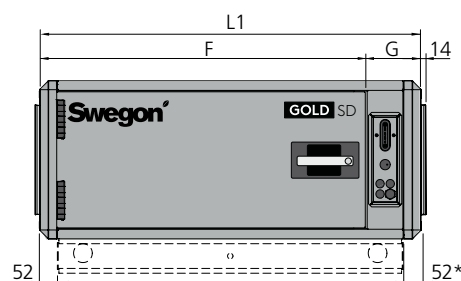
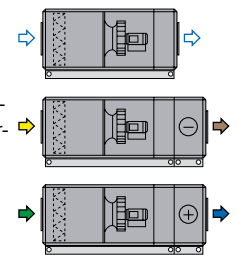


Ventilator + Registerwärmetauscher

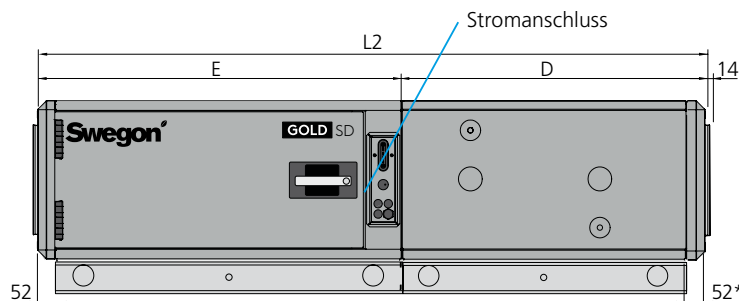
Linksausführung



Rechtsausführung



Ventilator



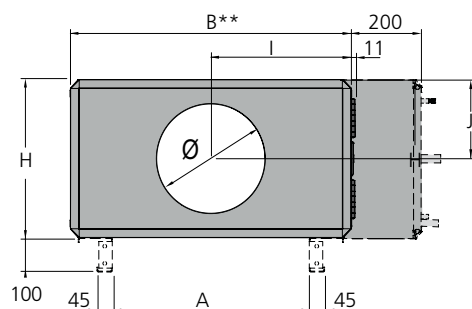
Ventilator + Registerwärmetauscher

Der Grundrahmen ist bei Geräten ohne Registerwärmetauscher ein Zubehör.

Der Grundrahmen ist bei Geräten mit Registerwärmetauscher Standard.

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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.



Größe	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
005	97-118	210-236

Größe	L1	L2	B	H	A	D	E	F	G	I	J	Ø
005	1120	1955	825	460	579	887	1068	956	164	412,5	230	315

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

1 Phase, 3 Leiter, 230 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 SD, Größe 005, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD SD ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilator-
teil, als Ventilator- und Filterteil oder als Ventilator-, Filter- und
Registerwärmetauscher teil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung
geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom-
und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupp-
lungen.

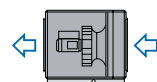
GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden.
Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden,
besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät
jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden
diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

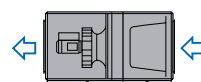
Alternativen für den Kanalanschluss

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

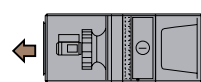
Linksausführung



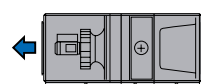
Ventilator



Ventilator + Filter

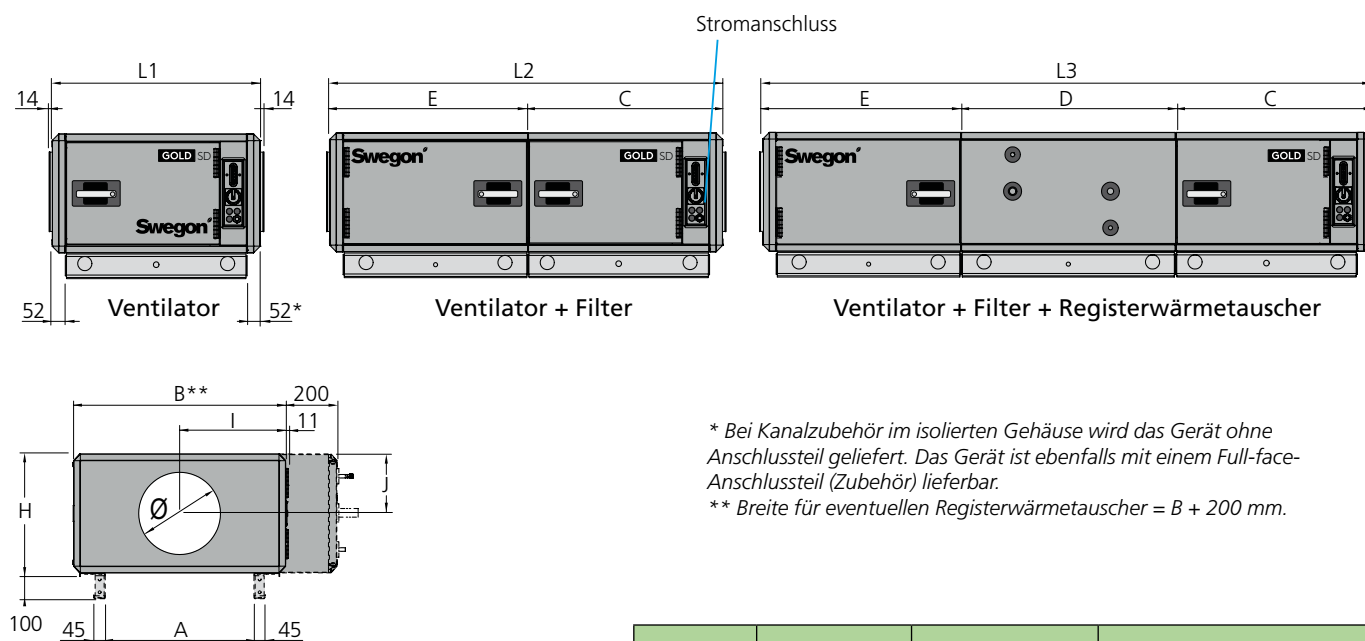
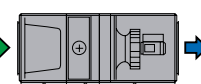
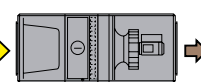
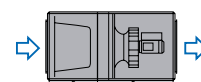
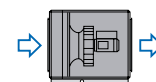


Ventilator + Filter +
Registerwärmetauscher
Abluft.



Ventilator + Filter +
Registerwärmetauscher
Zuluft.

Rechtsausführung



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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
005	68-85	119-140	232-258

Größe	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	I	J	Ø
005	809	1529	2364	825	460	579	757	835	772	412	230	315

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

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

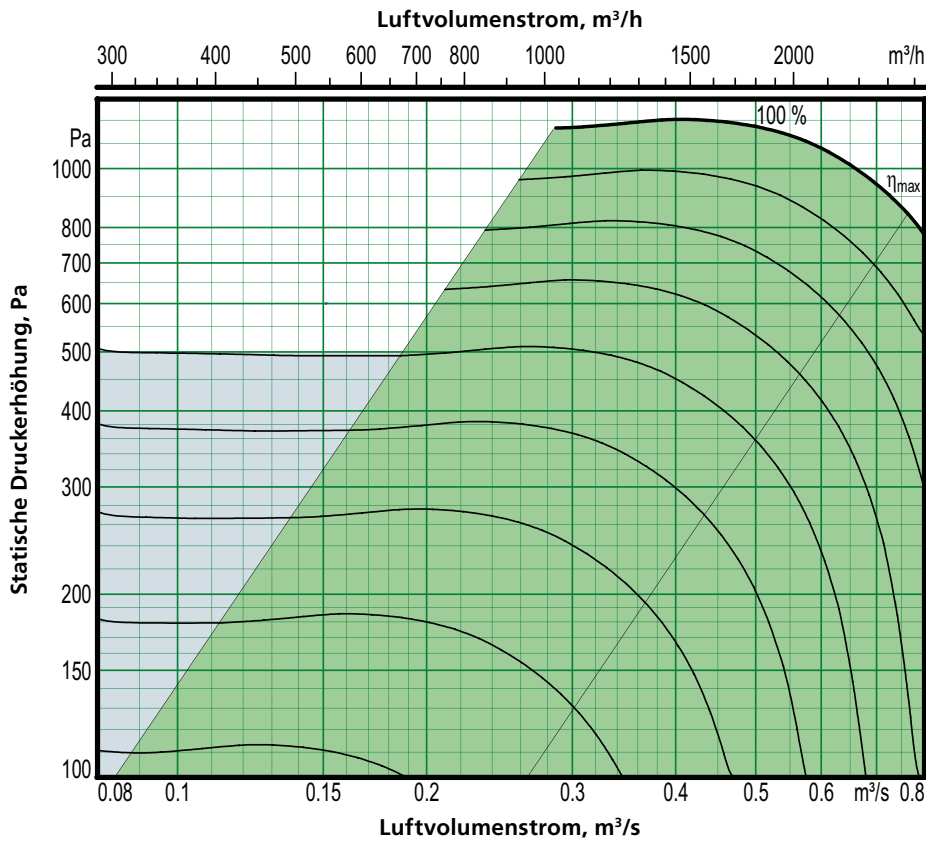
Nennleistung pro Ventilator

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 angege-
benen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, 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	2880	0,8

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 007, gemeinsames Gehäuse

Lieferung und Transport

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Ein Filterhalter für Kassettenfilter befindet sich im Ventilatorteil. Ein Filtersatz mit Kassettenfilter, Druckfühler, Schlauch und Kommunikationskabel ist als Zubehör erhältlich.

Ventilator

Mögliche Platzierungen, siehe Skizze rechts. Das Gerät kann mithilfe der Zubehörteile Dach, Eintrittsteil und Fortlufthaube in der horizontalen Position im Freien aufgestellt werden.

Ventilator + Registerwärmetauscher

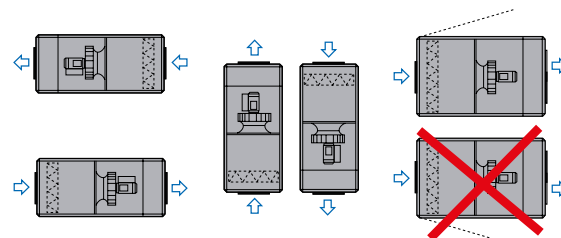
Das Gerät kann als Einheit oder unterteilt in Ventilatorteil und Registerwärmetauscher geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkuppelungen.

Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

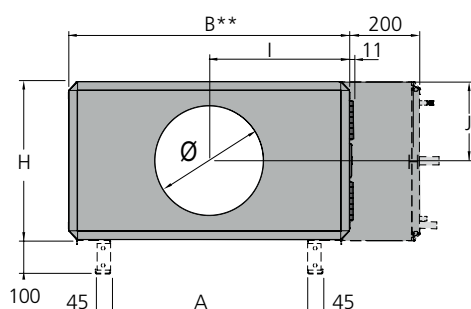
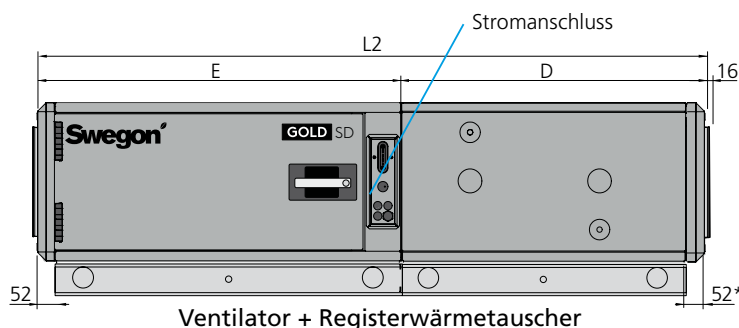
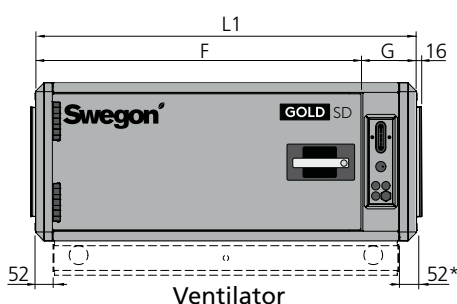
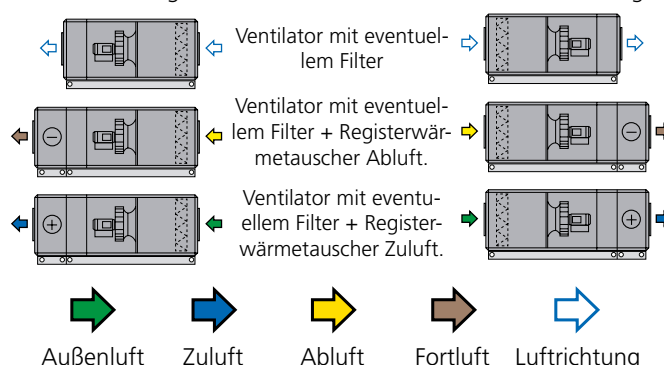
Ventilator



Ventilator + Registerwärmetauscher

Linksausführung

Rechtsausführung



Der Grundrahmen ist bei Geräten ohne Registerwärmetauscher ein Zubehör.

Der Grundrahmen ist bei Geräten mit Registerwärmetauscher Standard.

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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
007	115-145	255-291

Größe	L1	L2	B	H	A	D	E	F	G	I	J	Ø
007	1214	2049	995	542,5	749	887	1162	1050	164	497,5	271	400

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1000 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

1 Phase, 3 Leiter, 230 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 SD, Größe 007, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD SD ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilator-
teil, als Ventilator- und Filterteil oder als Ventilator-, Filter- und
Registerwärmetauscherteil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung
geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom-
und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupp-
lungen.

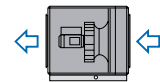
GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden.
Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden,
besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät
jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden
diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

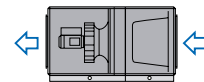
Alternativen für den Kanalanschluss

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

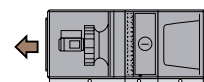
Linksausführung



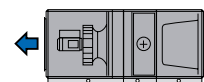
Ventilator



Ventilator + Filter

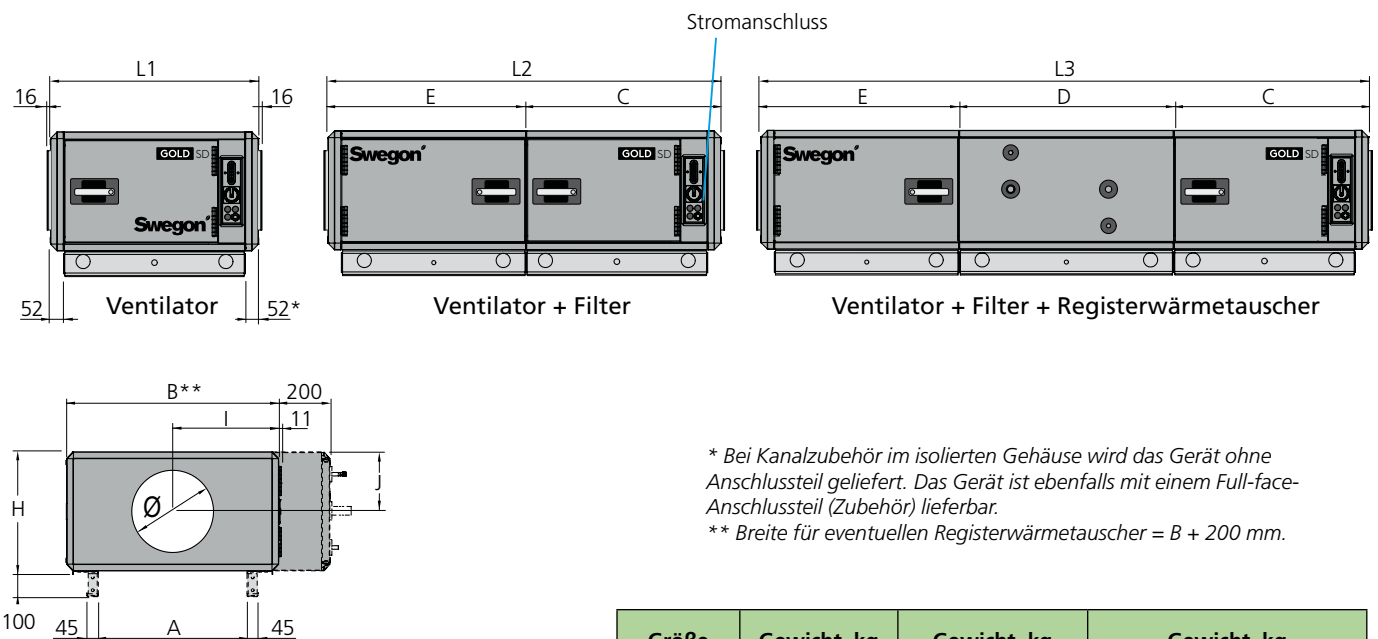
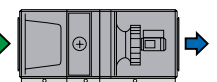
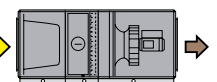
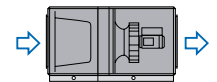
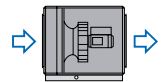


Ventilator + Filter +
Registerwärmetauscher
Abluft.



Ventilator + Filter +
Registerwärmetauscher
Zuluft.

Rechtsausführung



Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
007	79-100	138-164	278-310

Größe	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	I	J	Ø
007	809	1529	2364	995	542,5	749	757	835	772	497,5	271	400

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1000 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

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

Nennleistung pro Ventilator

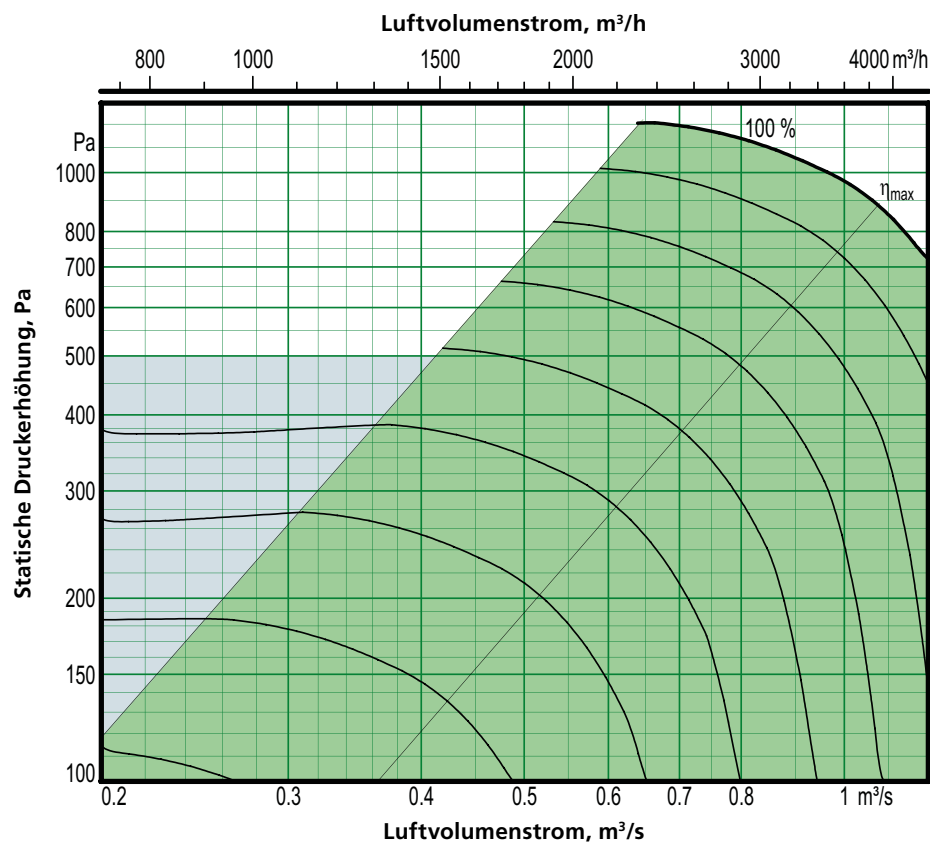
Motorwellenleistung 1,15 kW (0,8 kW* bzw. 1,15 kW),

Motorsteuerung 1 x 230 V, 50 Hz

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angege-
benen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, 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	4320	1,20

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 008, gemeinsames Gehäuse

Lieferung und Transport

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Ein Filterhalter für Kassettenfilter befindet sich im Ventilatorteil. Ein Filtersatz mit Kassettenfilter, Druckfühler, Schlauch und Kommunikationskabel ist als Zubehör erhältlich.

Ventilator

Mögliche Platzierungen, siehe Skizze rechts. Das Gerät kann mithilfe der Zubehörteile Dach, Eintrittsteil und Fortlufthaube in der horizontalen Position im Freien aufgestellt werden.

Ventilator + Registerwärmetauscher

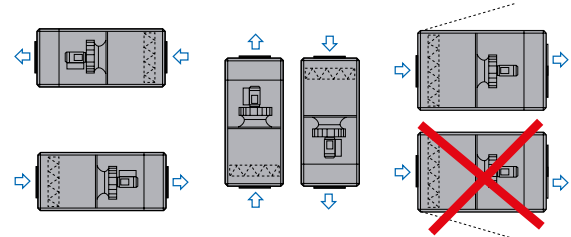
Das Gerät kann als Einheit oder unterteilt in Ventilatorteil und Registerwärmetauscher geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkuppelungen.

Alternativen für den Kanalanschluss

A: Rechts- oder Linksausführung wird bei der Bestellung angegeben, siehe Skizze rechts.

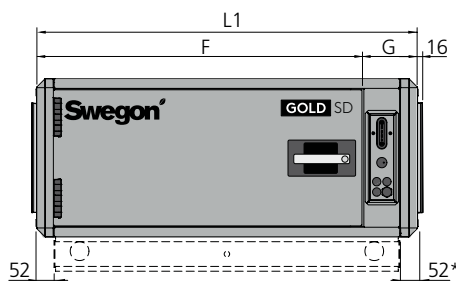
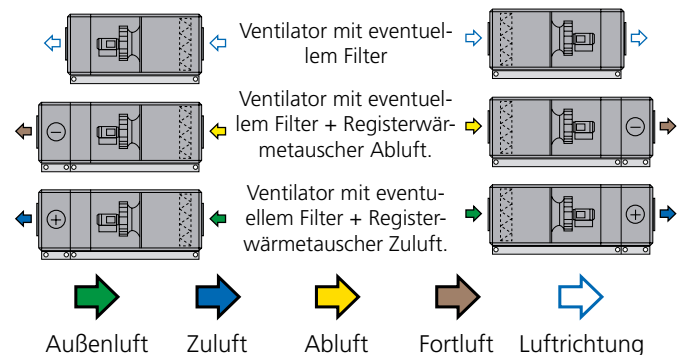
Ventilator



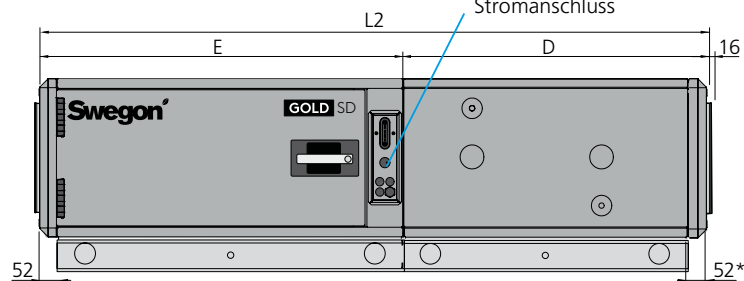
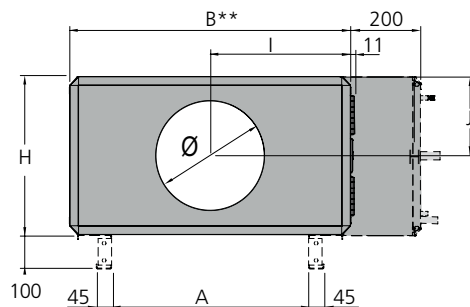
Ventilator + Registerwärmetauscher

Linksausführung

Rechtsausführung



Ventilator



Ventilator + Registerwärmetauscher

Der Grundrahmen ist bei Geräten ohne Registerwärmetauscher ein Zubehör.

Der Grundrahmen ist bei Geräten mit Registerwärmetauscher Standard.

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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
008	122-149	262-295

Größe	L1	L2	B	H	A	D	E	F	G	I	J	Ø
008	1214	2049	995	542,5	749	887	1162	1050	164	497,5	271	400

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1000 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

Leistungsvariante 1:

1 Phase, 3 Leiter, 230 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 SD, Größe 008, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD SD ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilator-
teil, als Ventilator- und Filterteil oder als Ventilator-, Filter- und
Registerwärmetauscherteil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung
geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom-
und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupp-
lungen.

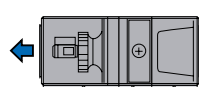
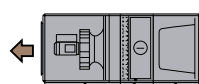
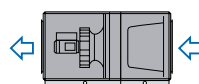
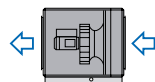
GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden.
Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden,
besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät
jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden
diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

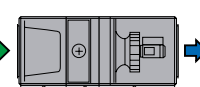
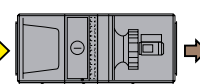
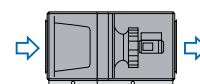
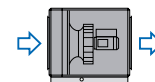
Alternativen für den Kanalanschluss

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

Linksausführung

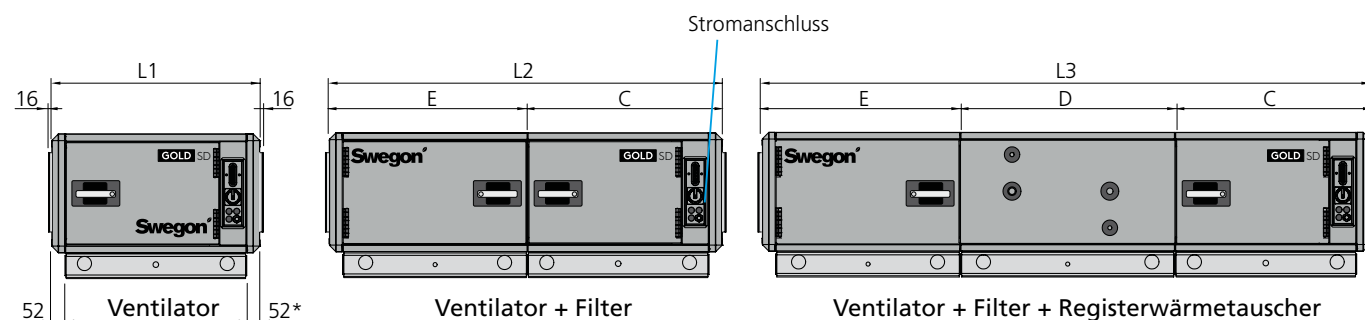


Rechtsausführung



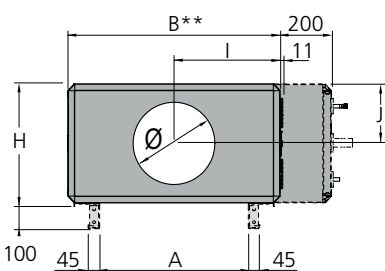
Ventilator

Ventilator + Filter

Ventilator + Filter +
Registerwärmetauscher
Abluft.Ventilator + Filter +
Registerwärmetauscher
Zuluft.

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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.



Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
008	86-107	145-171	285-317

Größe	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	I	J	Ø
008	809	1529	2364	995	542,5	749	757	835	772	497,5	271	400

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 1000 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

Leistungsvariante 1:

1 Phase, 3 Leiter, 230 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:

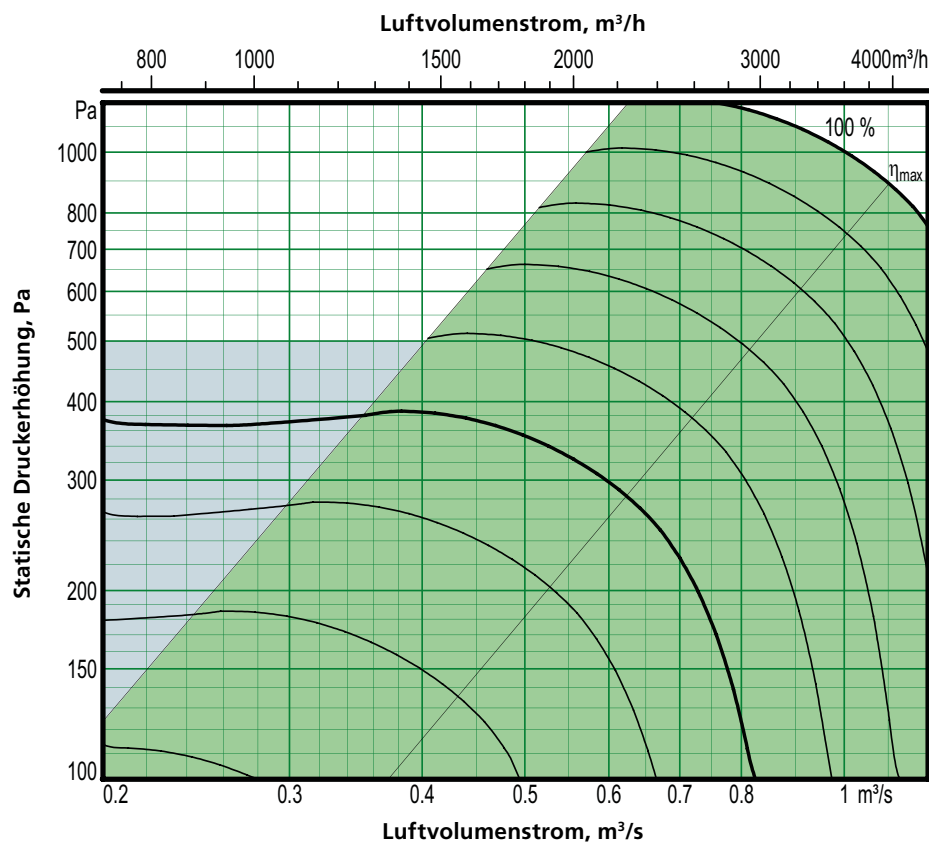
Motorwellenleistung 1,15 kW,
Motorsteuerung 1 x 230 V, 50 Hz

Leistungsvariante 2:

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 011



Motorwellenleistung 1,6 kW (Leistungsvariante 2)

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

Minimal- und Maximalvolumenstrom

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

Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
011	720	0,20	4320	1,20

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 011, gemeinsames Gehäuse

Lieferung und Transport

GOLD SD 011 ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilator- oder als Ventilator- und Registerwärmetauscher-Teil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder unterteilt in Ventilator- und Registerwärmetauscher-Teil geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkuppelungen.

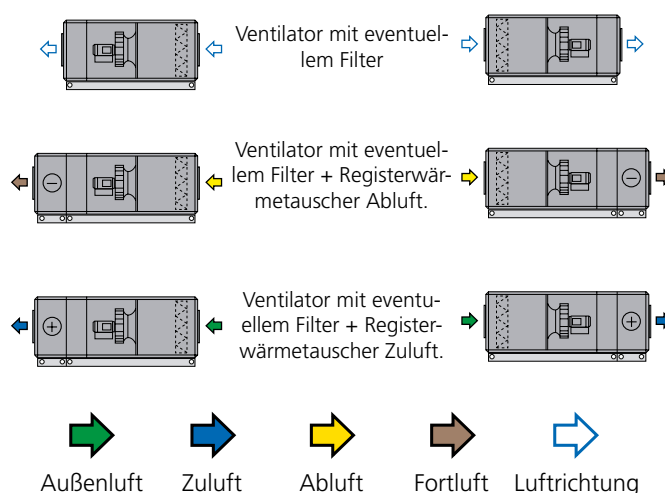
GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

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

Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

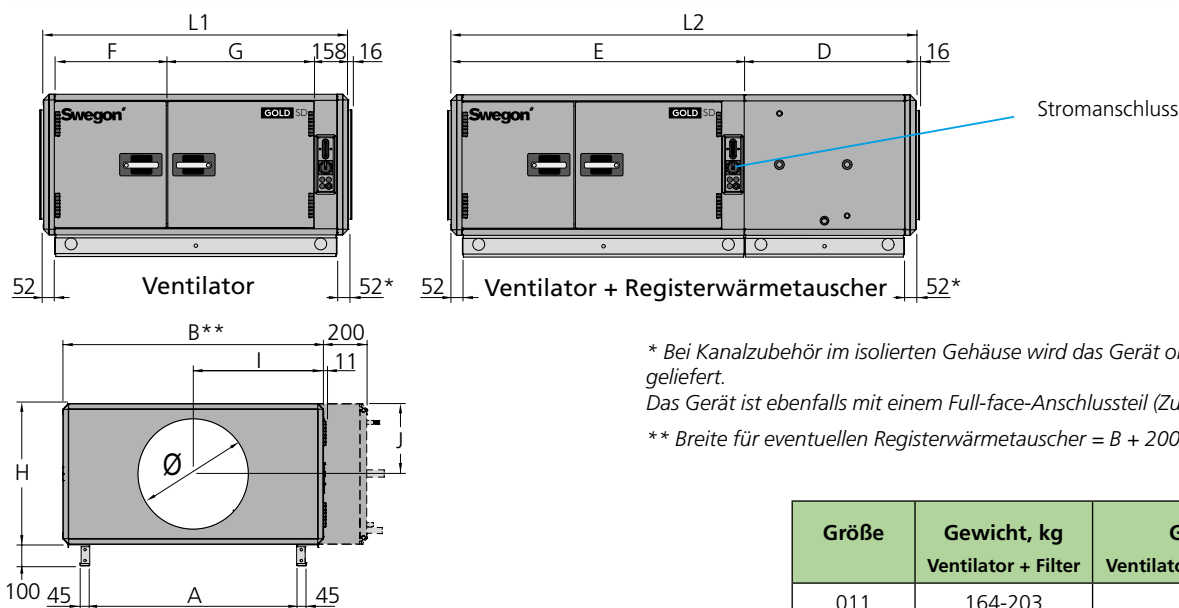
Linksausführung

Rechtsausführung



Alternativen für den Kanalanschluss

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



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

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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
011	164-203	348-393

Größe	L1	L2	B	H	A	D	E	F	G	I	J	Ø
011	1404	2239	1199	647,5	953	887	1352	513	681	599,5	324	500

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 800 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

Leistungsvariante 1:

1 Phase, 3 Leiter, 230 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 SD, Größe 011, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD SD ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilator-
teil, als Ventilator- und Filterteil oder als Ventilator-, Filter- und
Registerwärmetauscherteil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung
geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom-
und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupp-
lungen.

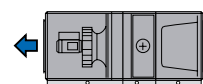
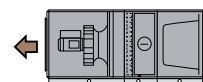
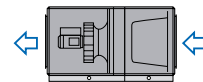
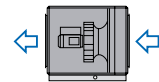
GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden.
Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden,
besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät
jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden
diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

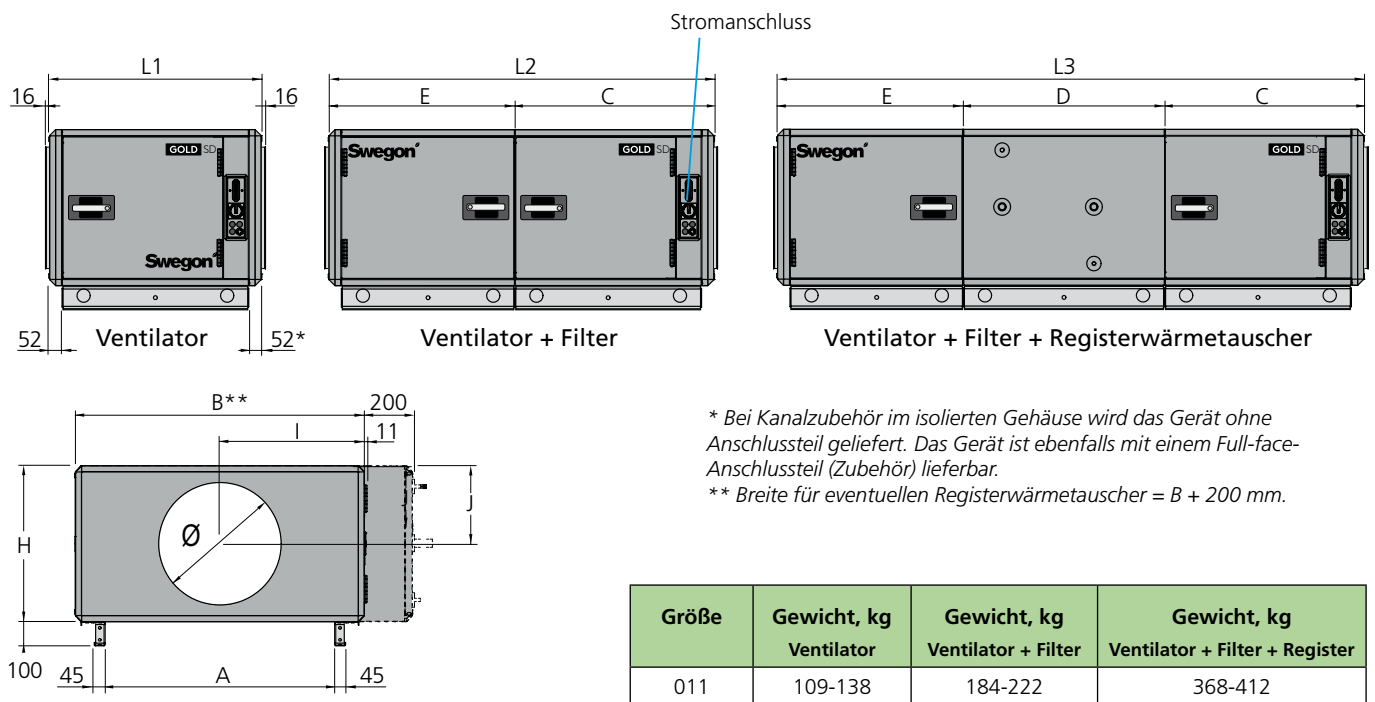
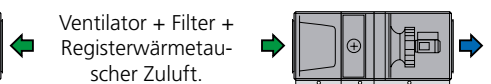
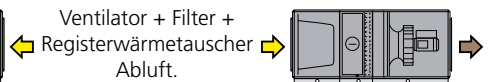
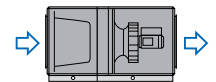
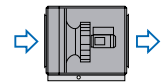
Alternativen für den Kanalanschluss

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

Linksausführung



Rechtsausführung



Größe	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	I	J	Ø
011	878	1598	2433	1199	647,5	953	828	835	772	599,5	324	400

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 800 mm Freiraum notwendig.

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

Stromanschluss

Leistungsvariante 1:

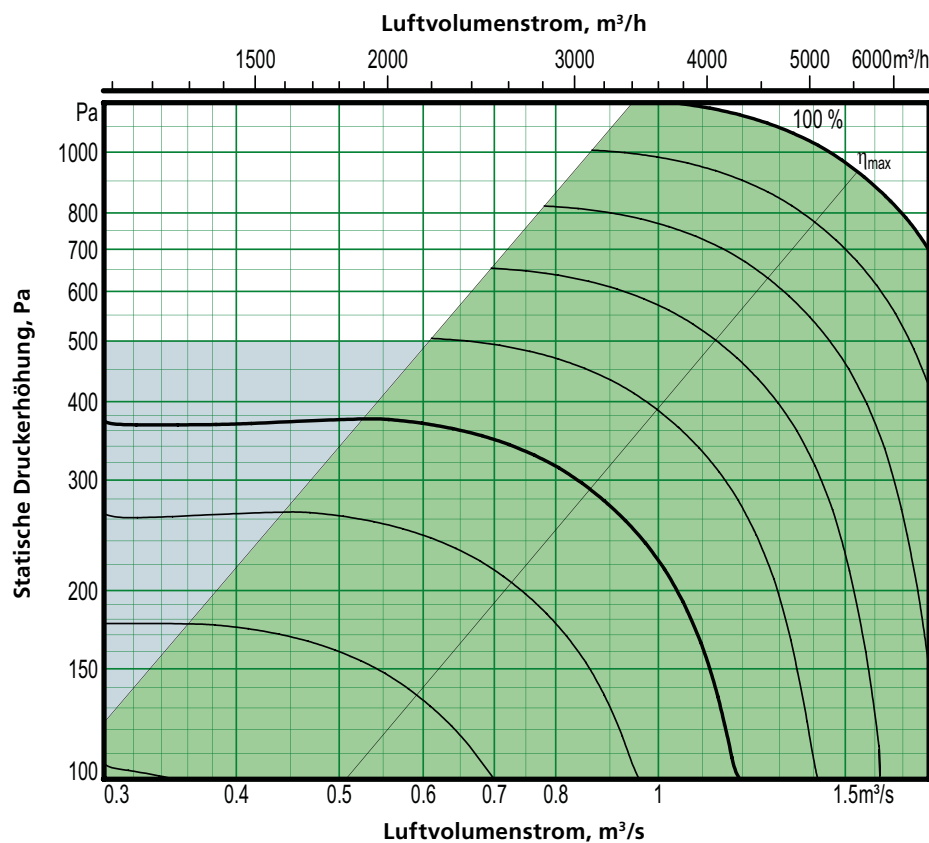
1 Phase, 3 Leiter, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Leistungsvariante 2:

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 012, gemeinsames Gehäuse



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	6480	1,80

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 012, geteilte Ausführung

Lieferung und Transport

GOLD SD ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilator-
teil, als Ventilator- und Filterteil oder als Ventilator-, Filter- und
Registerwärmetauscherteil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung
geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom-
und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupp-
lungen.

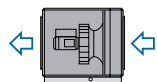
GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden.
Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden,
besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät
jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden
diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

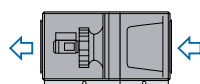
Alternativen für den Kanalanschluss

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

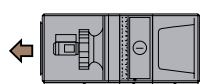
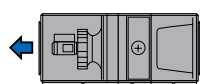
Linksausführung



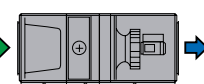
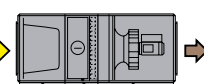
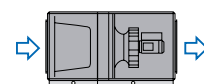
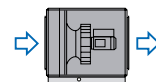
Ventilator



Ventilator + Filter

Ventilator + Filter +
Registerwärmetauscher
Abluft.Ventilator + Filter +
Registerwärmetauscher
Zuluft.

Rechtsausführung



Außenluft



Zuluft



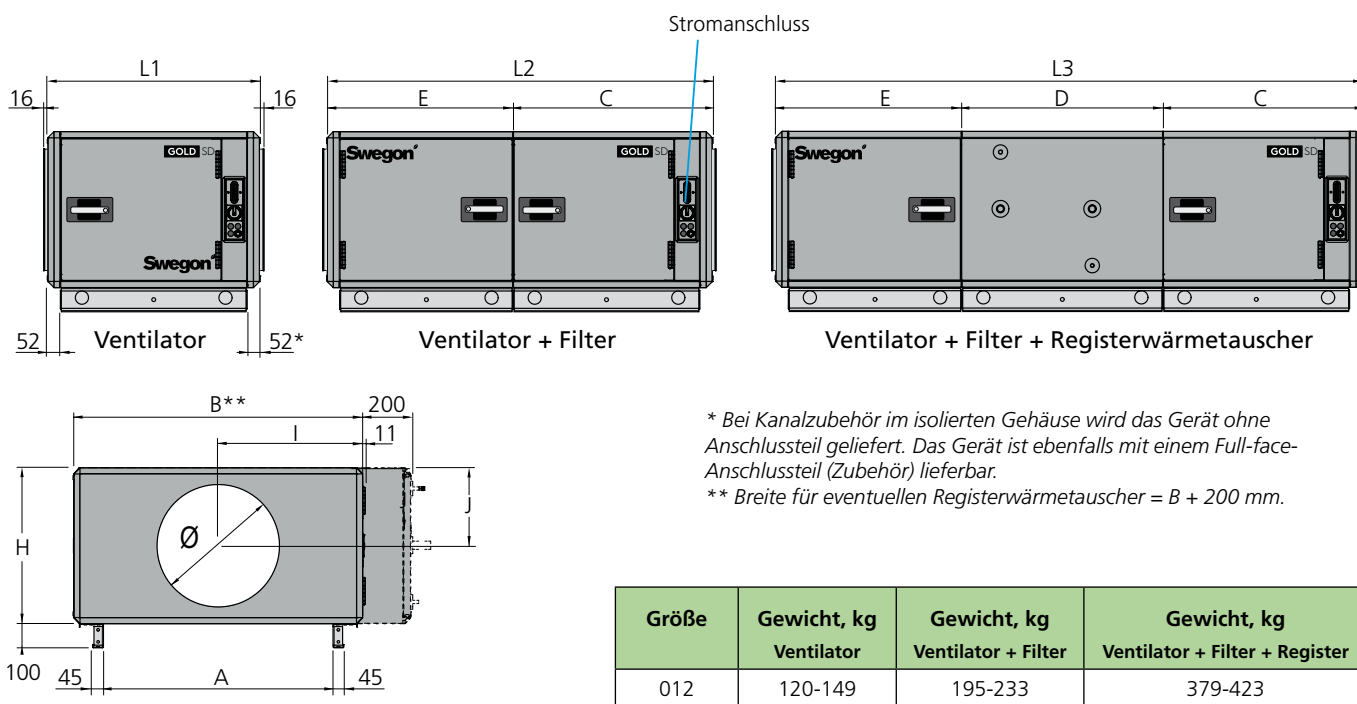
Abluft



Fortluft



Luftrichtung



Größe	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	I	J	Ø
012	878	1598	2433	1199	647,5	953	828	835	772	599,5	324	400

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 800 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

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

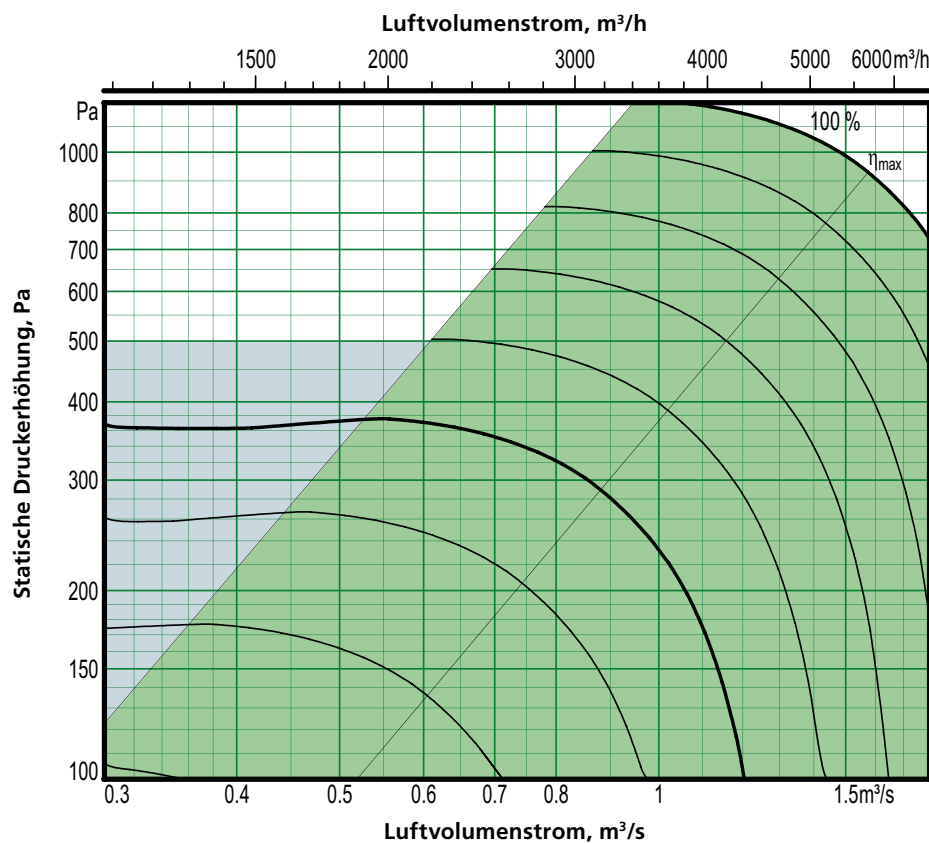
Nennleistung pro Ventilator

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 angege-
benen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 014



- 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	6480	1,80

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 014

Lieferung und Transport

GOLD SD 014 ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilator- oder als Ventilator- und Registerwärmetauschteil oder als Ventilator-, Filter- und Registerwärmetauschteil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupp- lungen.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

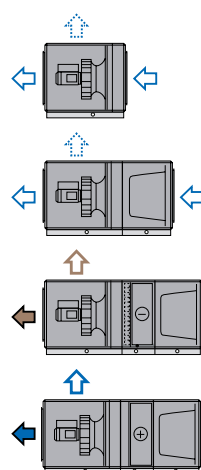
Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

Alternativen für den Kanalanschluss

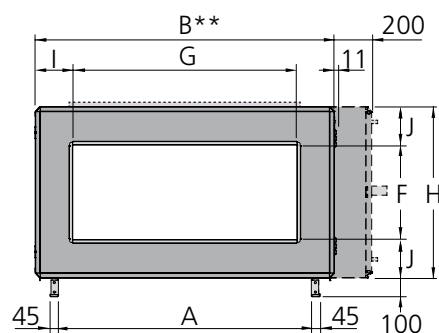
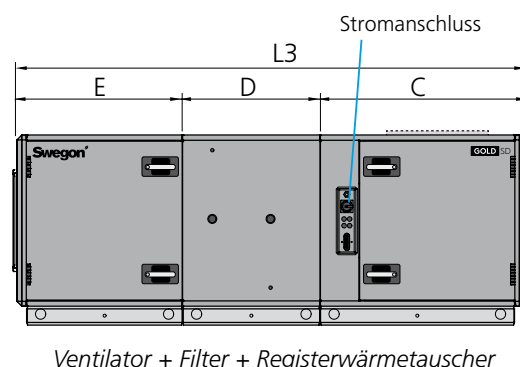
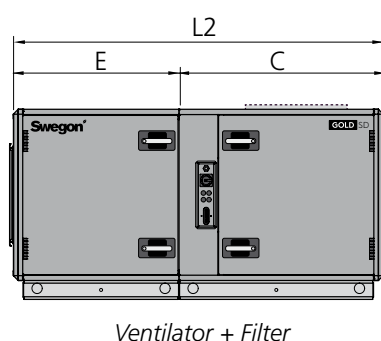
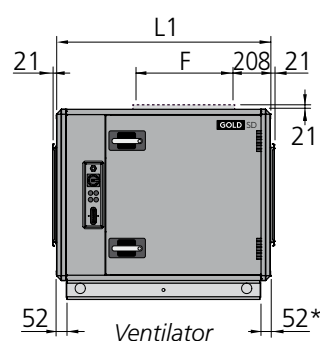
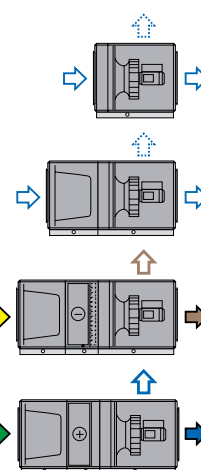
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

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

Linksausführung



Rechtsausführung



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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
014	148-191	250-304	506-567

Größe	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
014	1040	1875	2710	1400	775,5	1154	988	835	887	400	1000	200	188

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

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

Nennleistung pro Ventilator

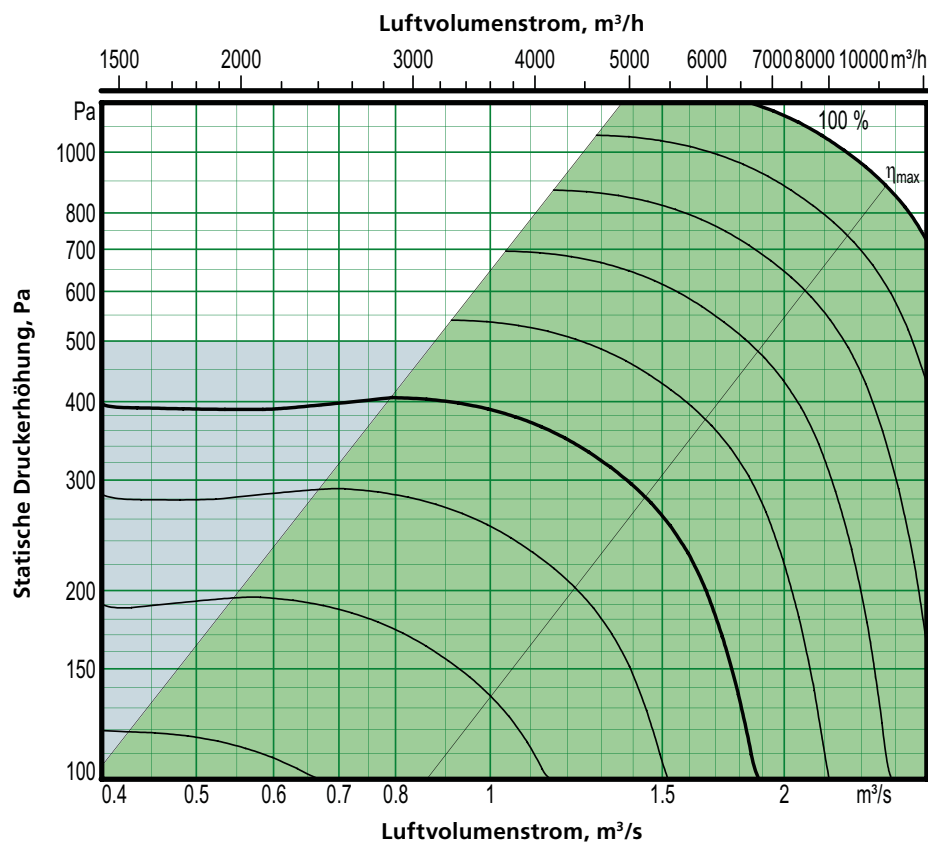
Motorwellenleistung 2,4 kW (1,6 kW* bzw. 2,4 kW),

Motorsteuerung 3 x 400 V, 50 Hz

*Die Motorsteuerung begrenzt die Leistungsaufnahme auf den angegebenen Wert.

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 020



- 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	10080	2,80

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 020

Lieferung und Transport

GOLD SD 020 ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilator- oder als Ventilator- und Registerwärmetauscherteil oder als Ventilator-, Filter- und Registerwärmetauscherteil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkuppelungen.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

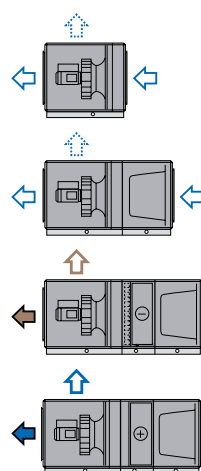
Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

Alternativen für den Kanalanschluss

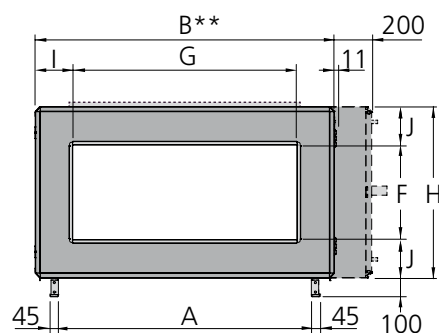
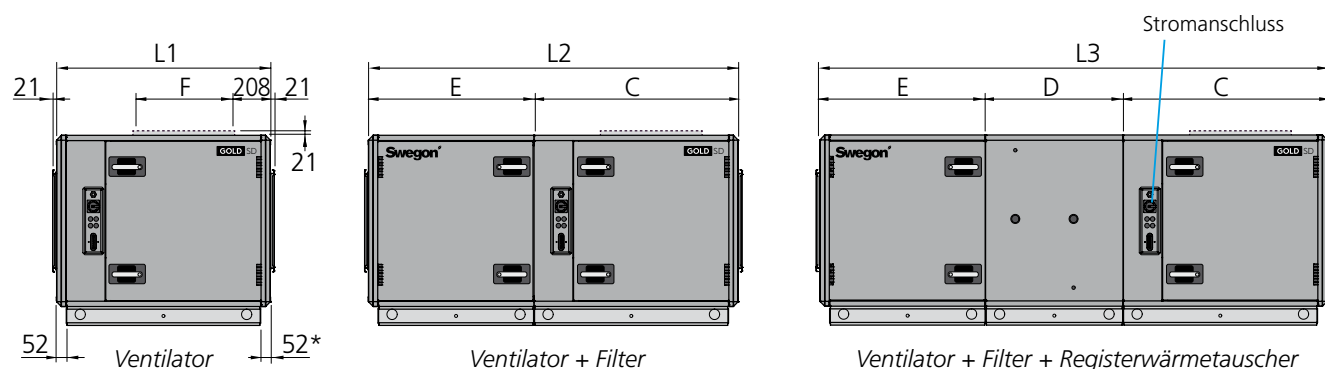
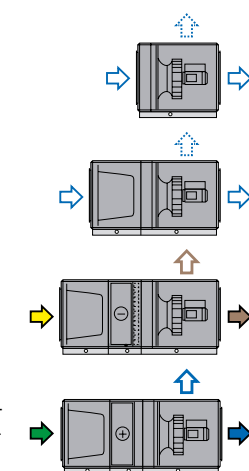
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

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

Linksausführung



Rechtsausführung



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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
020	158-211	260-324	516-587

Größe	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
020	1040	1875	2710	1400	775,5	1154	988	835	887	400	1000	200	188

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

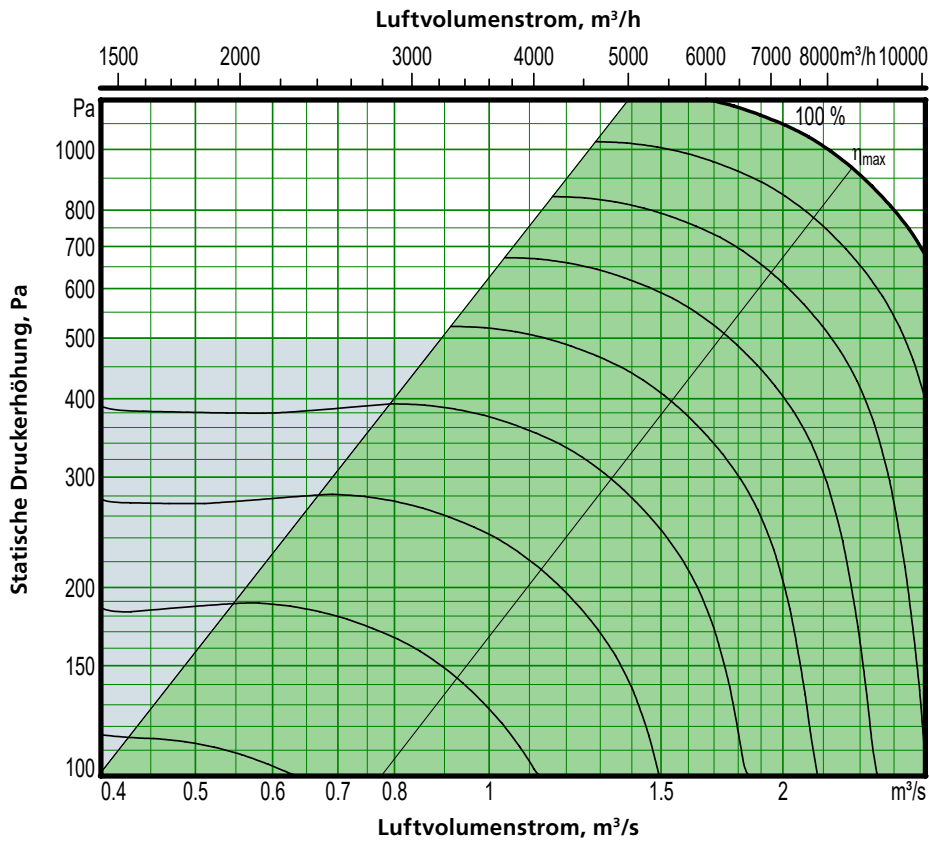
3-phasig, 5-Leiter, 400 V –10/+15%, 50 Hz, 10 A

Nennleistung pro Ventilator

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 025



- 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	10080	2,80

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 025

Lieferung und Transport

GOLD SD 025 ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilator- oder als Ventilator- und Registerwärmetauscherteil oder als Ventilator-, Filter- und Registerwärmetauscherteil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkuppelungen.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

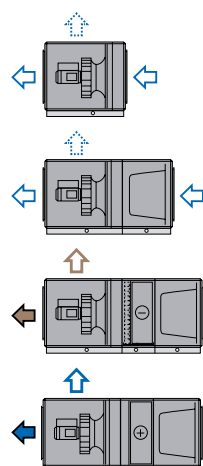
Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

Alternativen für den Kanalanschluss

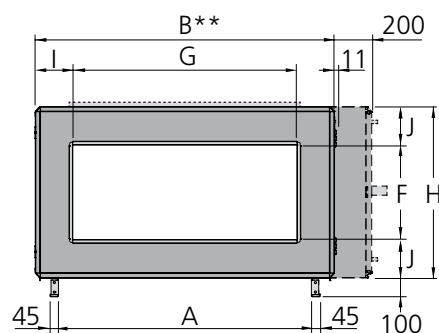
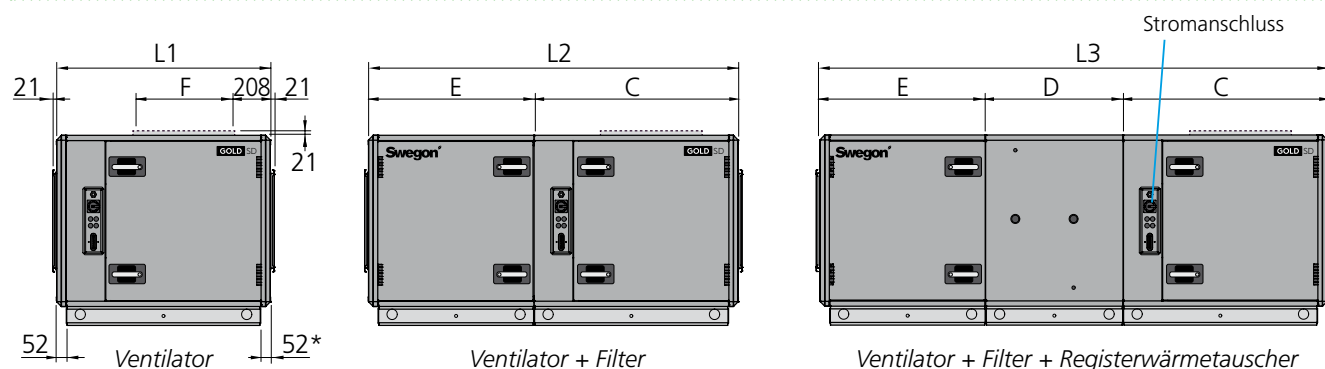
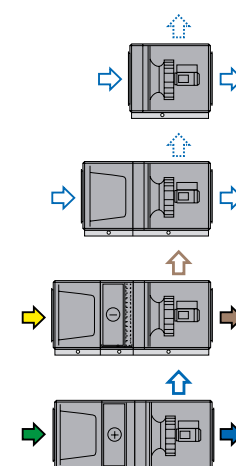
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

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

Linksausführung



Rechtsausführung



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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
025	190-252	308-382	616-699

Größe	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
025	1144	1978	2813	1600	905,5	1354	1092	835	886	500	1200	200	203

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

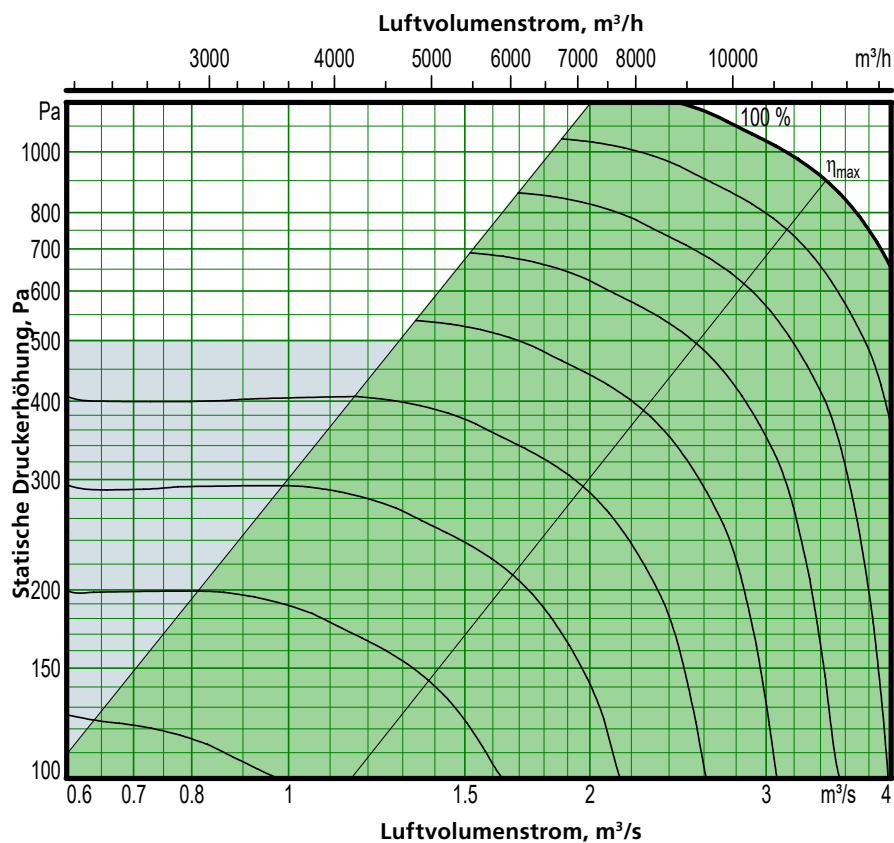
3-phasig, 5-Leiter, 400 V –10/+15%, 50 Hz, 10 A

Nennleistung pro Ventilator

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 030



- 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	14400	4,00

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 030

Lieferung und Transport

GOLD SD 030 ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilator- oder als Ventilator- und Registerwärmetauscharteil oder als Ventilator-, Filter- und Registerwärmetauscharteil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupp- lungen.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

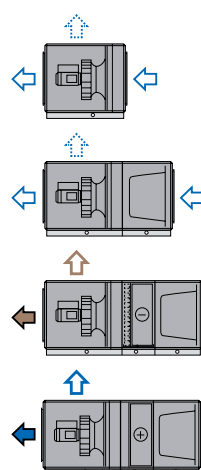
Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

Alternativen für den Kanalanschluss

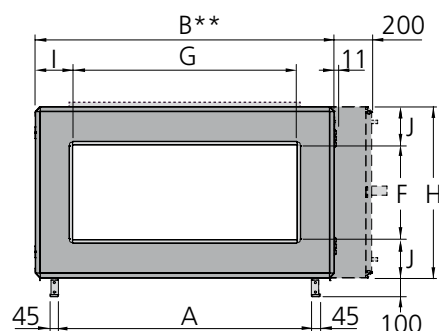
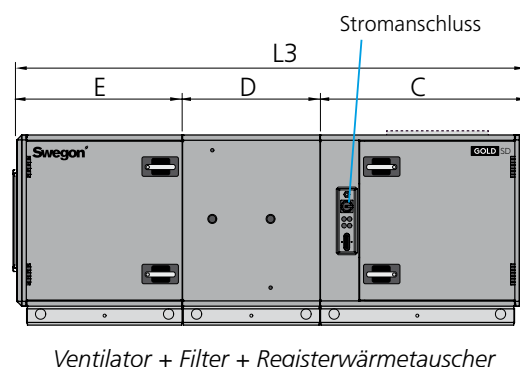
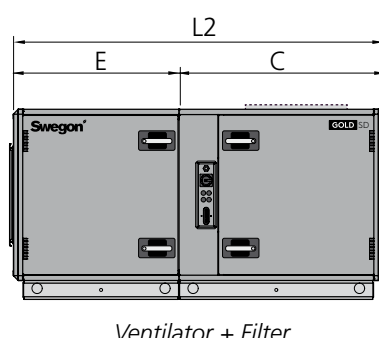
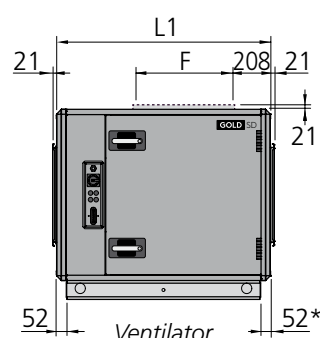
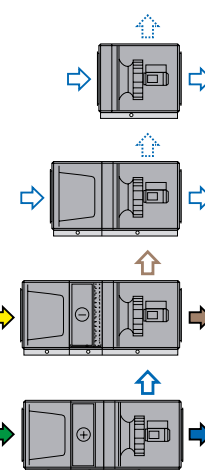
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

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

Linksausführung



Rechtsausführung



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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
030	216-264	351-411	659-728

Größe	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
030	1144	1978	2813	1600	905,5	1354	1092	835	886	500	1200	200	203

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

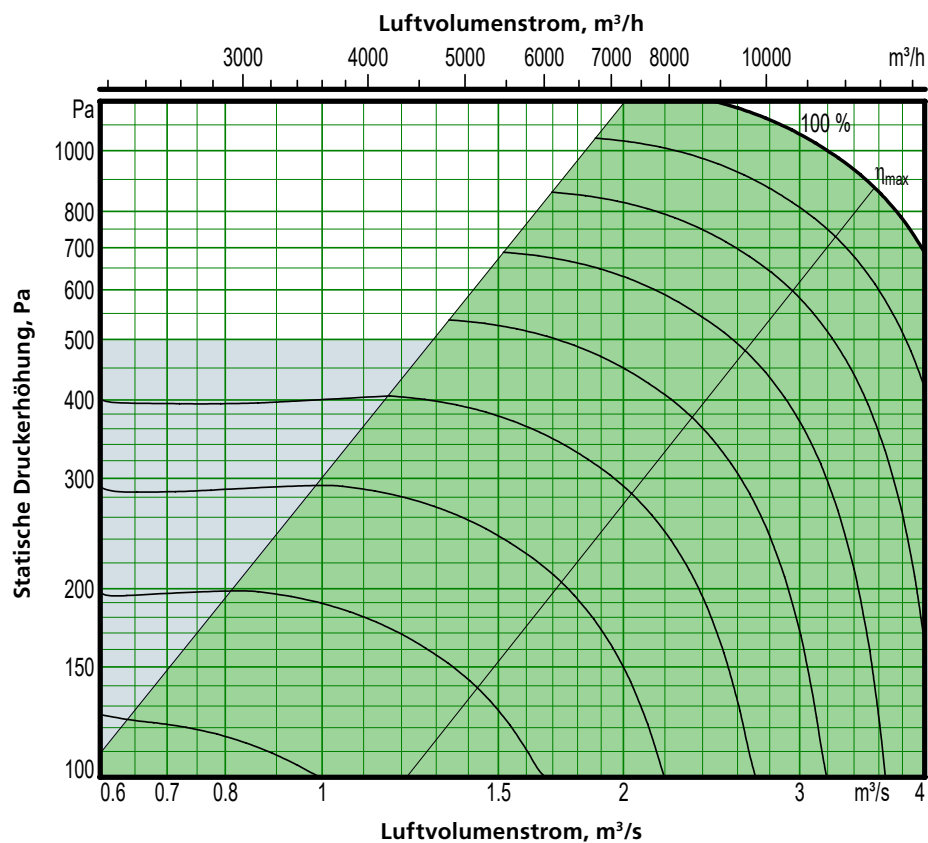
3-phasig, 5-Leiter, 400 V –10/+15%, 50 Hz, 10 A

Nennleistung pro Ventilator

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 035



- 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	14400	4,00

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 035

Lieferung und Transport

GOLD SD 035 ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilorteil oder als Ventilator- und Filterteil oder als Ventilator-, Filter- und Registerwärmetauscharteil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupp- lungen.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

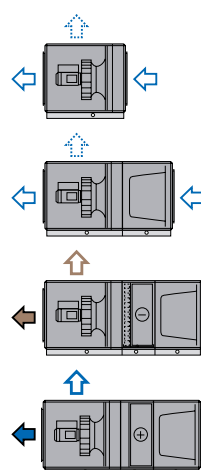
Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

Alternativen für den Kanalanschluss

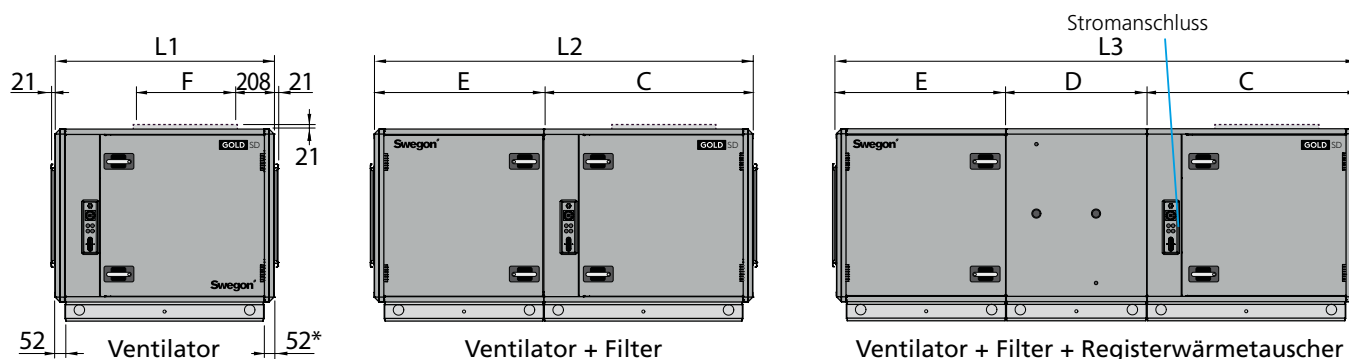
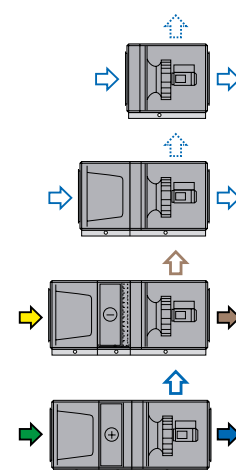
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

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

Linksausführung



Rechtsausführung



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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
035	263-332	413-513	853-966

Größe	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
035	1253	2088	2988	1990	1079,5	1744	1202	900	886	600	1400	295	239,5

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

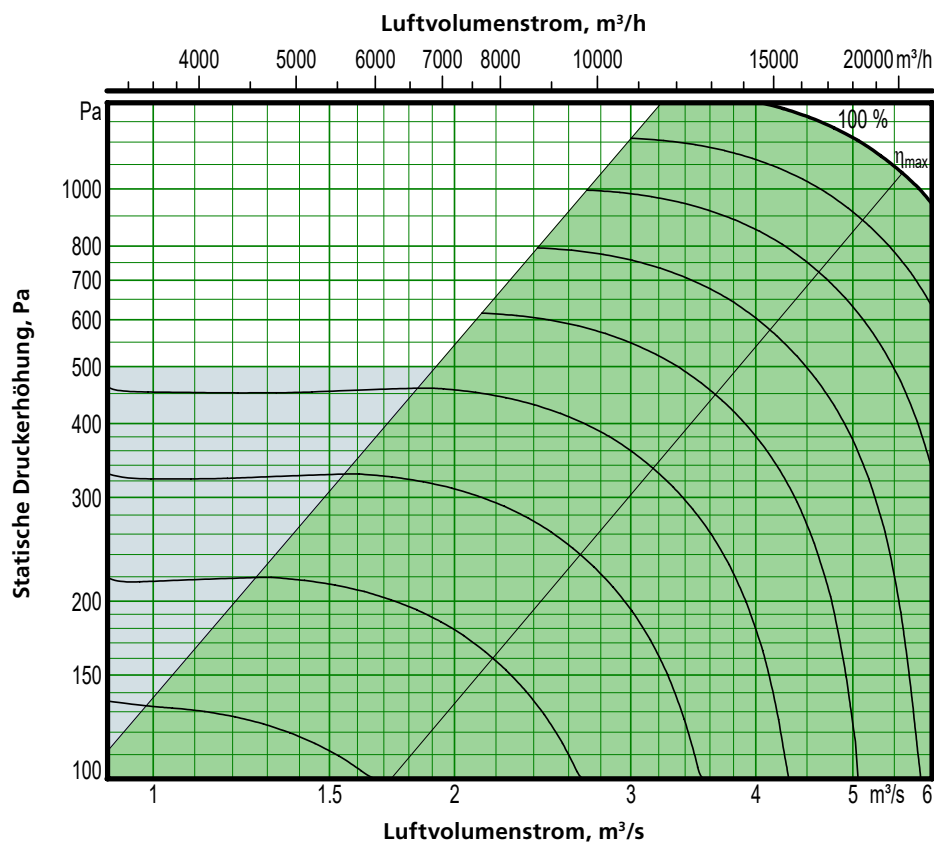
3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Nennleistung pro Ventilator

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 040



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	21600	6,00

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 040

Lieferung und Transport

GOLD SD 040 ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilorteil oder als Ventilator- und Filterteil oder als Ventilator-, Filter- und Registerwärmetauscharteil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupp- lungen.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

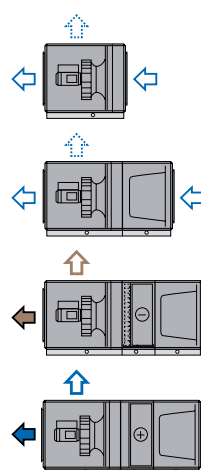
Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

Alternativen für den Kanalanschluss

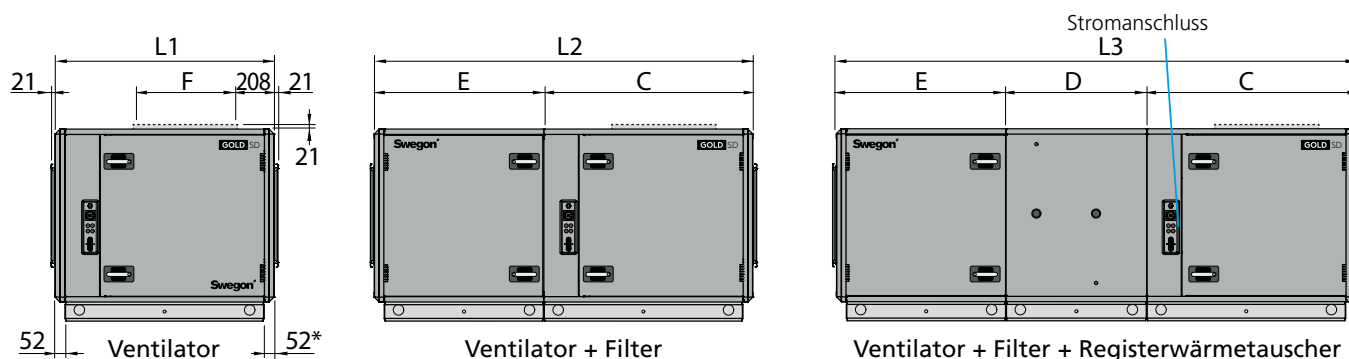
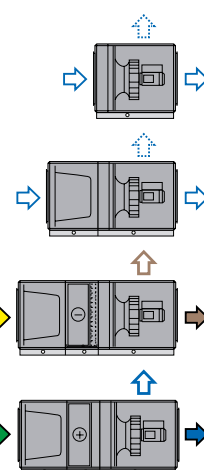
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

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

Linksausführung



Rechtsausführung



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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
040	288–366	438–547	878–1000

Größe	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
040	1253	2088	2988	1990	1079,5	1744	1202	900	886	600	1400	295	239,5

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

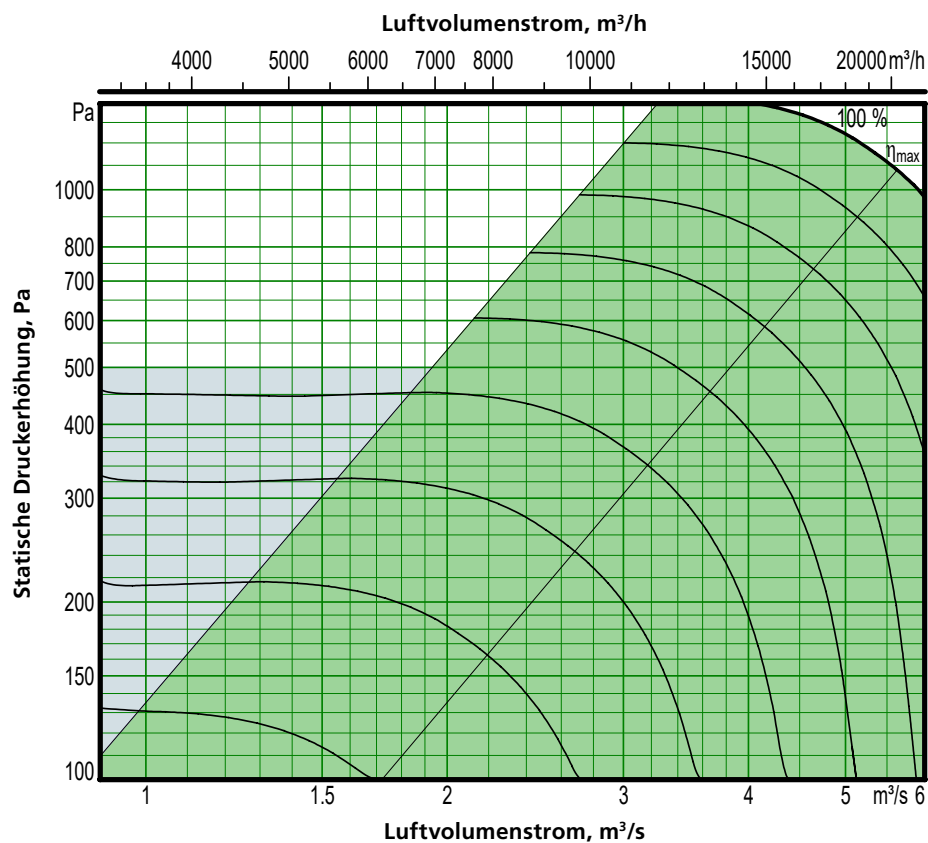
3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz,
16 A (Leistungsvariante 1) bzw. 20 A (Leistungsvariante 2)

Nennleistung pro Ventilator

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 050



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	20160	5,60

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 050

Lieferung und Transport

GOLD SD 050 ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilorteil oder als Ventilator- und Filterteil oder als Ventilator-, Filter- und Registerwärmetauscharteil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupp- lungen.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

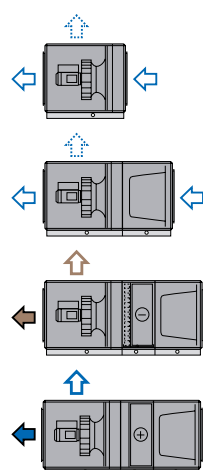
Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

Alternativen für den Kanalanschluss

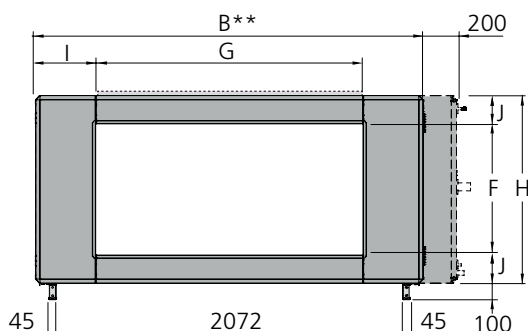
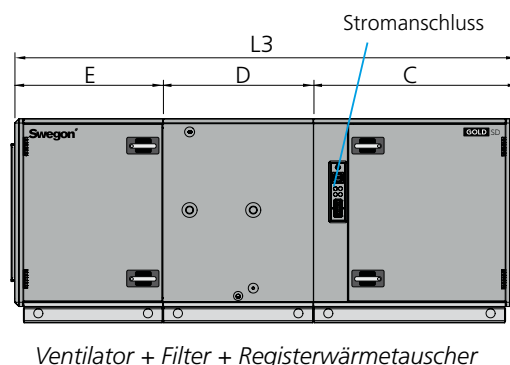
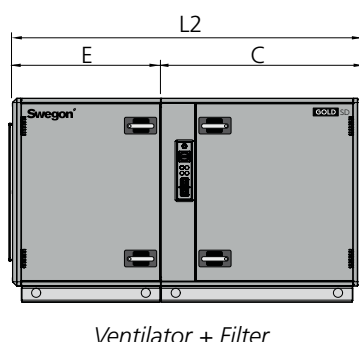
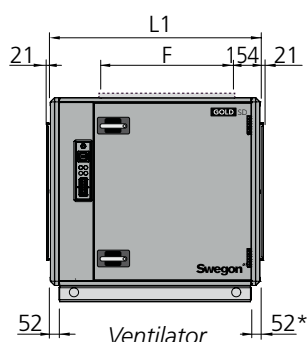
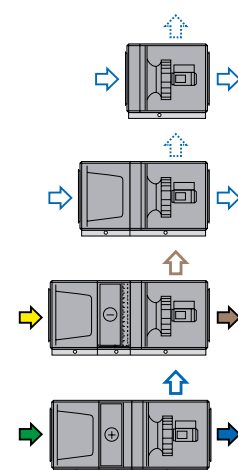
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

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

Linksausführung



Rechtsausführung



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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
050	331-410	516-634	1058-1190

Größe	L1	L2	L3	B	H	C	D	E	F	G	I	J
050	1253	2088	2988	2318	1144	1202	900	886	800	1600	359	172

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

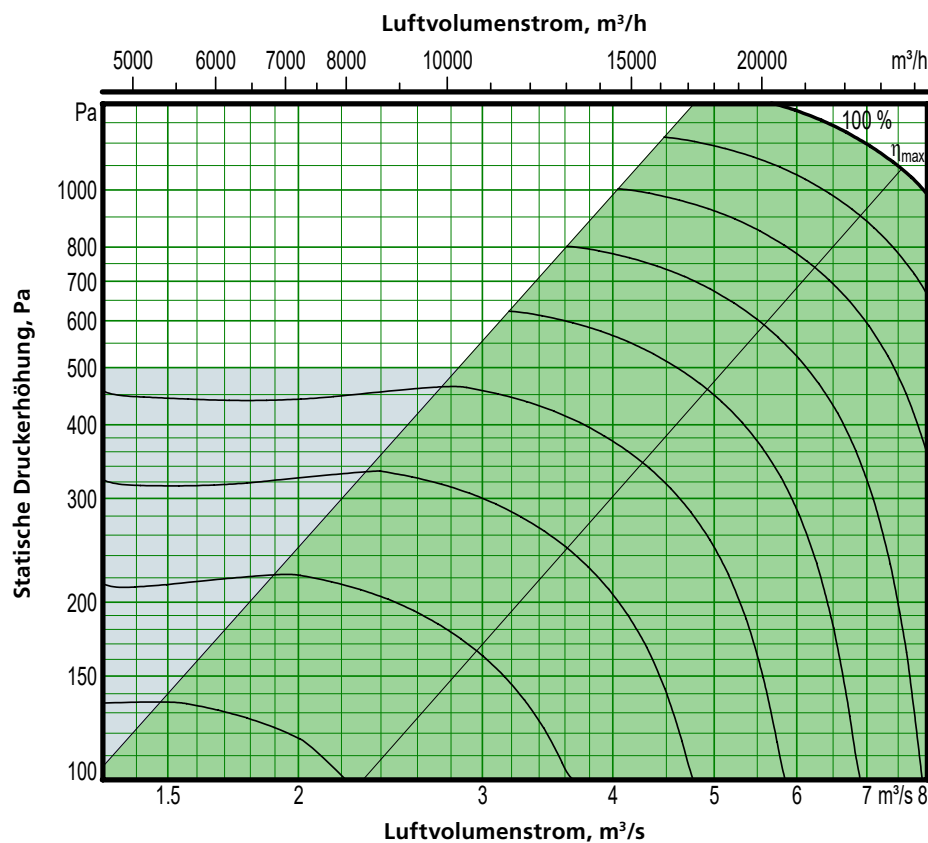
3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz,
16 A (Leistungsvariante 1) bzw. 20 A (Leistungsvariante 2)

Nennleistung pro Ventilator

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 060



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	28800	8,00

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 060

Lieferung und Transport

GOLD SD 060 ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilorteil oder als Ventilator- und Filterteil oder als Ventilator-, Filter- und Registerwärmetauscharteil erhältlich.

Das Gerät kann als Einheit oder mit beliebiger Unterteilung geliefert werden.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupp- lungen.

GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

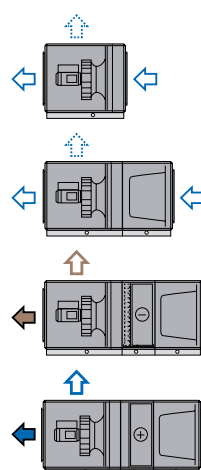
Gerät/Geräteteile werden auf Holzbalken geliefert.

Alternativen für den Kanalanschluss

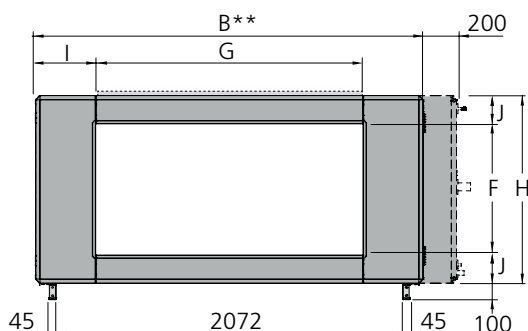
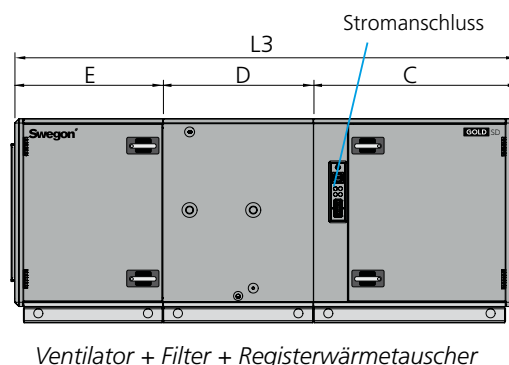
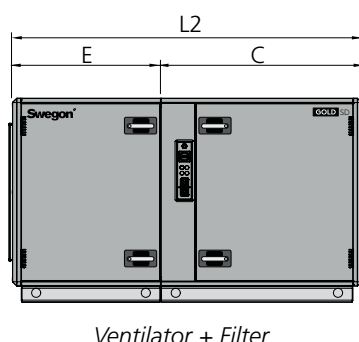
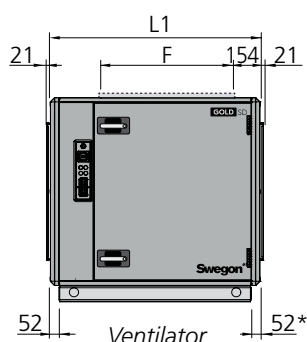
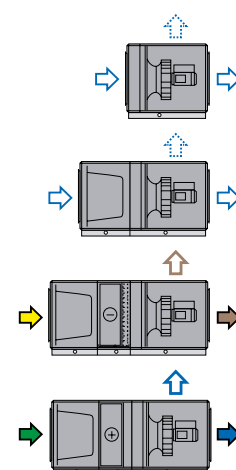
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

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

Linksausführung



Rechtsausführung



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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
060	404-474	589-698	1131-1254

Größe	L1	L2	L3	B	H	C	D	E	F	G	I	J
060	1253	2088	2988	2318	1144	1202	900	886	800	1600	359	172

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

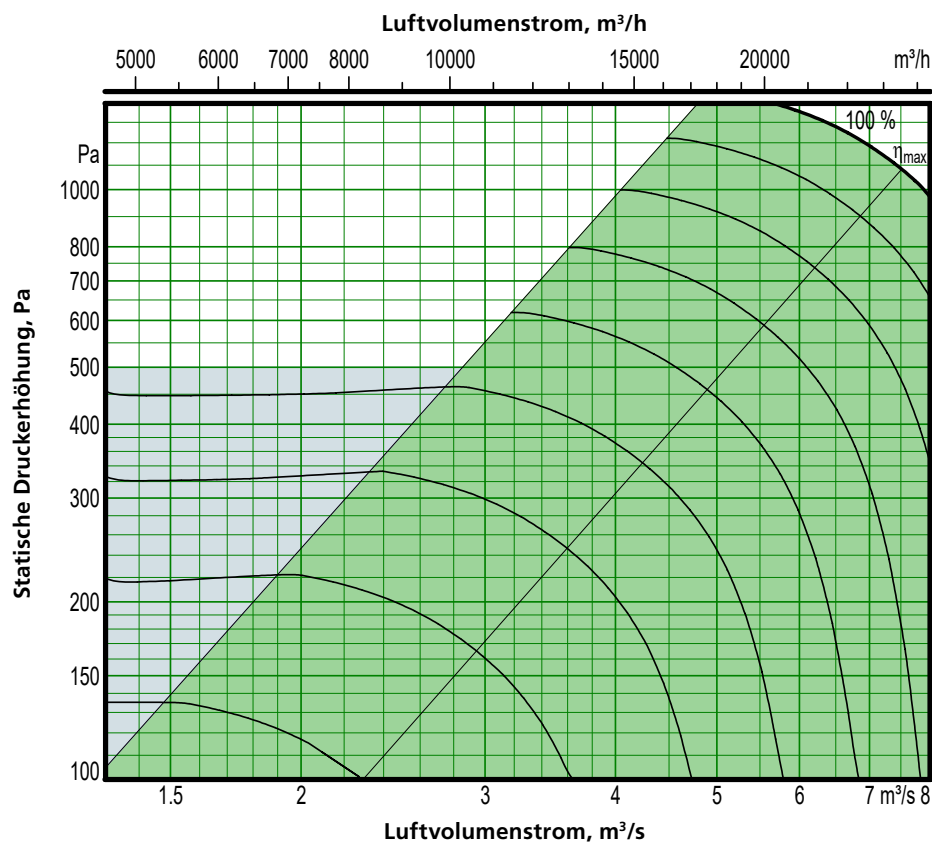
3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz,
16 A (Leistungsvariante 1) bzw. 25 A (Leistungsvariante 2)

Nennleistung pro Ventilator

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 070



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	28800	8,00

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 070

Lieferung und Transport

GOLD SD 070 ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilator- oder als Ventilator- und Filterteil oder als Ventilator-, Filter- und Registerwärmetauscher- und die andere aus dem Filterteil.

Das Gerät kann als Einheit oder wenn es aus Ventilator- und Filterteil besteht unterteilt geliefert werden. Wenn das Gerät aus Ventilator- und Filterteil besteht, wird es in zwei Einheiten geliefert. Dabei besteht eine Einheit aus Ventilator- und Registerwärmetauscher- und die andere aus dem Filterteil.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupplungen.

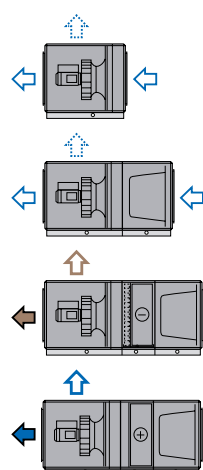
GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Alternativen für den Kanalanschluss

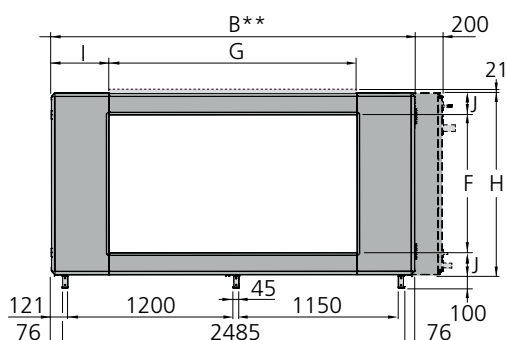
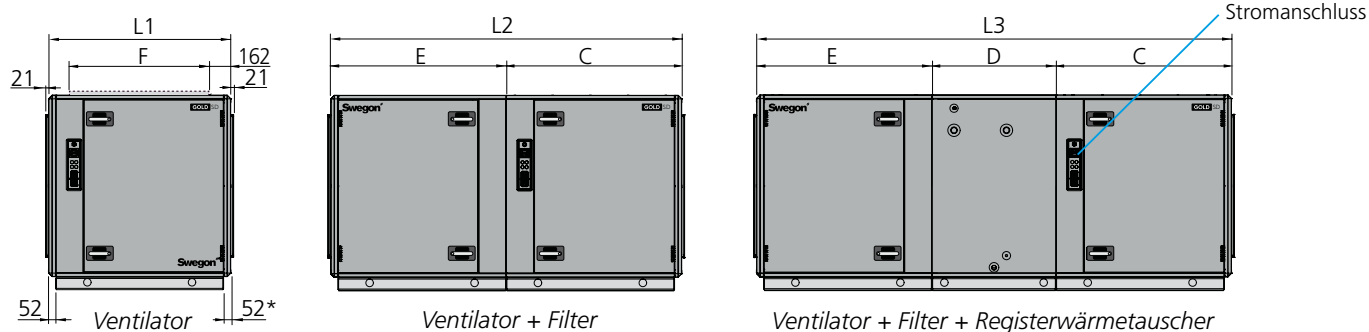
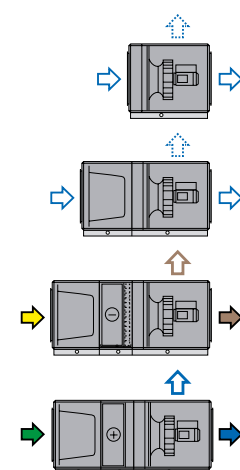
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

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

Linksausführung



Rechtsausführung



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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
070	496-578	791-918	1494-1633

Größe	L1	L2	L3	B	H	C	D	E	F	G	I	J
070	1325	2547	3447	2637	1320	1273,5	900	1273,5	1000	1800	418,5	160

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

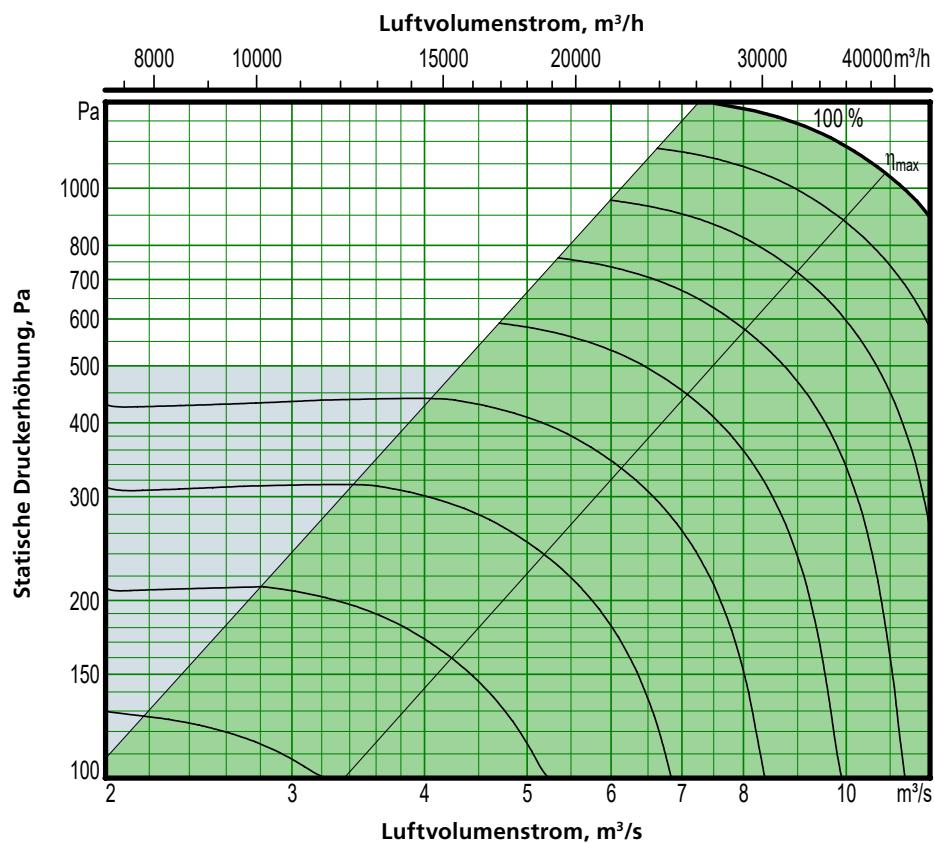
3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz,
16 A (Leistungsvariante 1) bzw. 25 A (Leistungsvariante 2)

Nennleistung pro Ventilator

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 080



- 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	43200	12,0

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 080

Lieferung und Transport

GOLD SD 080 ist in Rechts- oder Linksausführung, nur als Ventilator- oder als Ventilator- und Filterteil oder als Ventilator-, Filter- und Registerwärmetauscher- und die andere aus dem Filterteil.

Das Gerät kann als Einheit oder wenn es aus Ventilator- und Filterteil besteht unterteilt geliefert werden. Wenn das Gerät aus Ventilator- und Filterteil besteht, wird es in zwei Einheiten geliefert. Dabei besteht eine Einheit aus Ventilator- und Registerwärmetauscher- und die andere aus dem Filterteil.

Die Geräteteile werden über Bolzen verbunden/getrennt. Strom- und Steuerkabel zwischen Geräteteilen besitzen Schnellkupplungen.

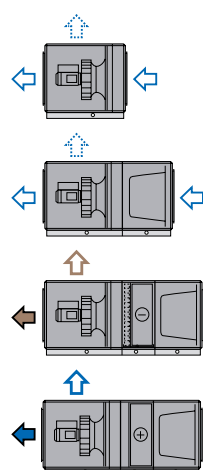
GOLD SD kann als Zu- oder Abluftgerät verwendet werden. Wenn in einer Anlage Zu- und Abluftgerät verwendet werden, besitzt das Zuluftgerät eine Steuereinheit, das Abluftgerät jedoch nicht. Um beide Geräte zu steuern zu können, werden diese mit einem Kommunikationskabel verbunden.

Alternativen für den Kanalanschluss

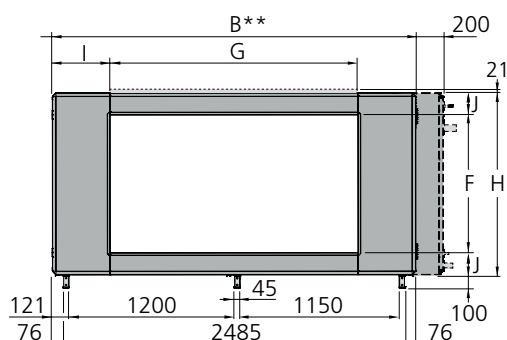
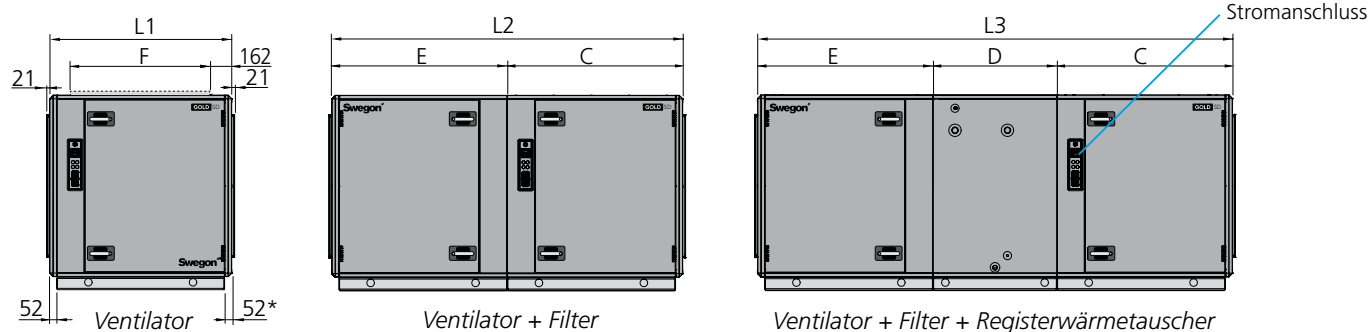
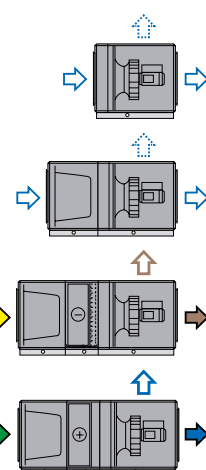
A: Rechts- oder Linksausführung muss bei der Bestellung angegeben werden.

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

Linksausführung



Rechtsausführung



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

** Breite für eventuellen Registerwärmetauscher = B + 200 mm.

Größe	Gewicht, kg Ventilator	Gewicht, kg Ventilator + Filter	Gewicht, kg Ventilator + Filter + Register
080	523-623	818-963	1521-1678

Größe	L1	L2	L3	B	H	C	D	E	F	G	I	J
080	1325	2547	3447	2637	1320	1273,5	900	1273,5	1000	1800	418,5	160

Inspektionsraum

Vor dem Gerät sind 900 mm Freiraum notwendig.

Stromanschluss

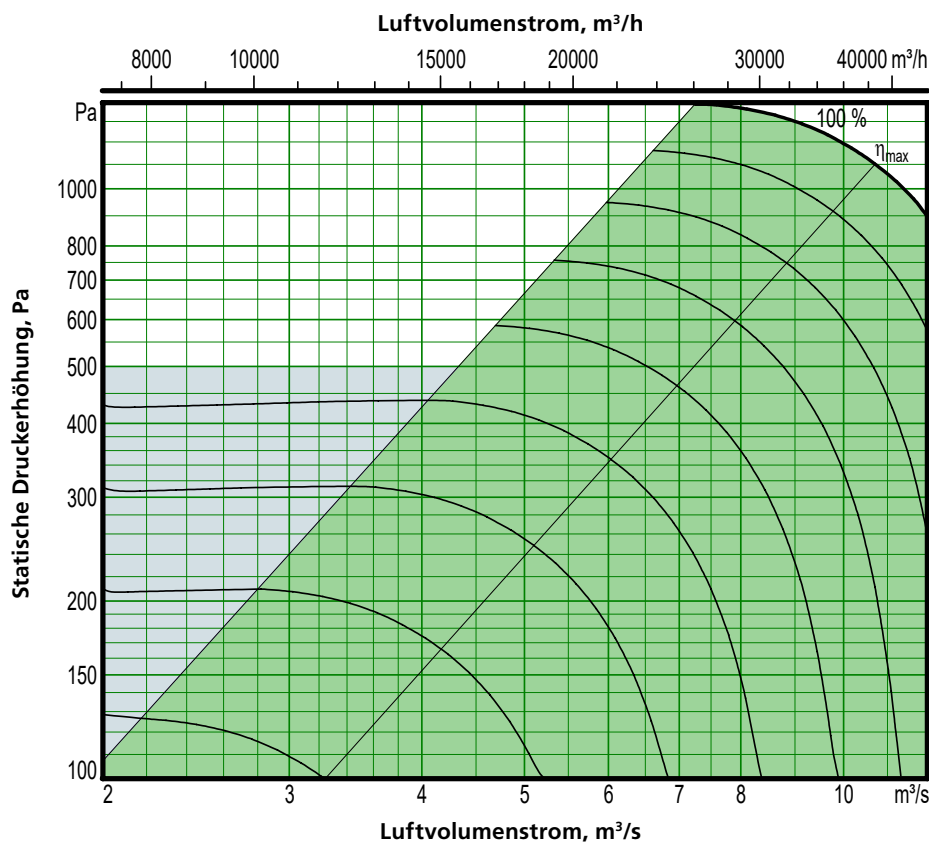
3 Phasen, 5 Leiter, 400 V -10/+15%, 50 Hz,
25 A (Leistungsvariante 1) bzw. 40 A (Leistungsvariante 2)

Nennleistung pro Ventilator

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

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 100



Motorwellenleistung 2 x 10 kW (Leistungsvariante 2)

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

Minimal- und Maximalvolumenstrom

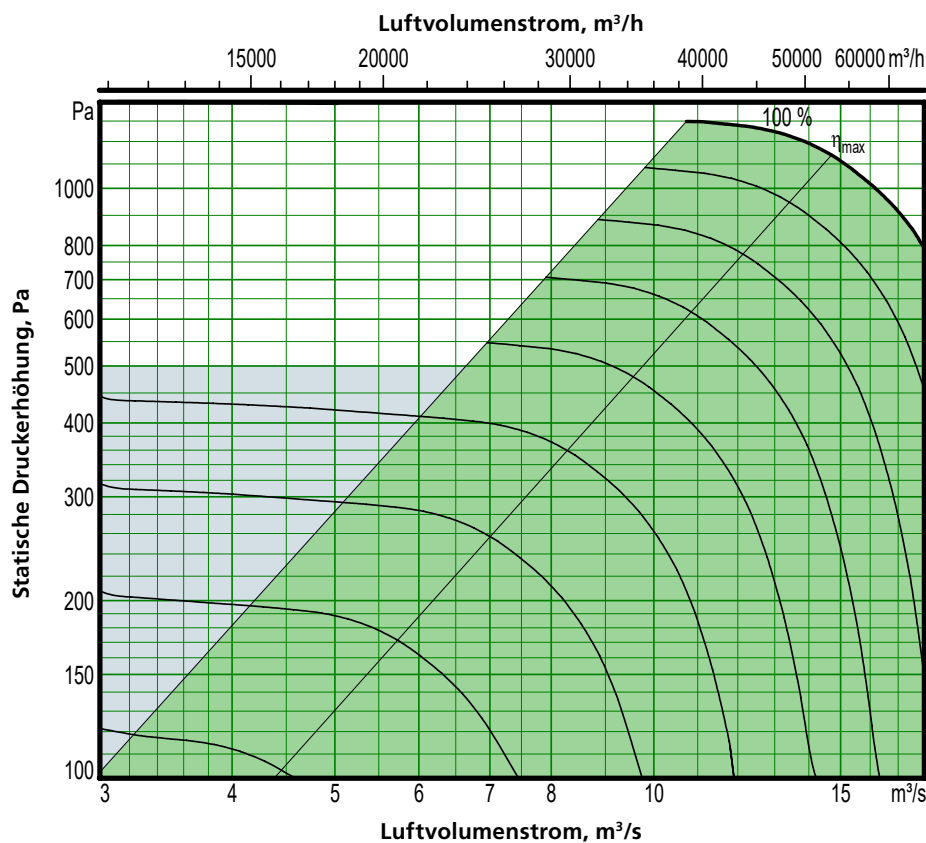
Die angegebenen Volumenströme gelten für die im Handterminal möglichen Einstellungen. Praktisch anwendbare Volumenstromgrenzen leiten sich aus dem externen Druckabfall ab.

Größe	Min. Volumenstrom (bei Luftvol.-regelung)		Max. Volumenstrom	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
100	5400	1,50	43200	12,0

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

Dimensionierung, Installation, Abmessungen und Gewicht

GOLD SD, Größe 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	64800	18,0

Die genaue Dimensionierung erhalten Sie im Geräteauswahlprogramm AHU Design

