



**geniovent.x**

**Fördervolumen bis 900 m<sup>3</sup>/h**

Dezentrale Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

Für Unterrichts-, Büro- und  
Konferenzräume sowie weitere Räume  
mit entsprechender Funktion

Für Neubau und Sanierung



# Inhalt

Einsatzgebiete und „Technische Highlights“	4 – 6
Komfortable Steuerung für einen bedarfsorientierten Lüftungsbetrieb	7

## geniovent.x-H „Deckenhängende Lüftungssysteme“



Fort- und Außenluftanschlüsse auf der Rückseite bzw. Oberseite des Geräts	
Technische Daten	8
Geräteausführungen	9
Maßzeichnungen Geräte	10 – 17
Anschlusskasten für Einbau in Fensterfront	18 – 19
Kennlinien	20 – 21
Schnellauswahl	22 – 23

## geniovent.x-F „Deckenhängende Lüftungssysteme“



Fort- und Außenluftanschlüsse an der Stirnseite des Geräts	
Technische Daten	24
Geräteausführungen	25
Maßzeichnungen Geräte	26 – 29
Kennlinien	30 – 31
Schnellauswahl	32 – 33

## geniovent.x-S „Stand-Lüftungssysteme“



Technische Daten	34
Geräteausführungen	35
Maßzeichnungen Geräte	36 – 39
Maßzeichnungen geniovent.x Topbox	40 – 43
Kennlinien	44
Schnellauswahl	45

Zubehör Deckenhängende und Stand-Lüftungssysteme	46 – 48
--	---------

# geniovent.x – Universell einsetzbar mit positiver Bilanz für Mensch und Umwelt

## Gute Luft steigert das Konzentrationsvermögen

Die dezentralen Lüftungssysteme geniovent.x sind die perfekte Wahl, wenn es um gesunde und frische Luft geht. Ob in Klassenzimmern, Konferenzräumen oder Büros, eine kontrollierte Lüftung sorgt nicht nur für frische Luft, sondern begrenzt den CO<sub>2</sub>-Gehalt auf ein Minimum. Ein entscheidender Umstand, der das Wohlbefinden und ebenso das Konzentrationsvermögen positiv beeinflusst.

- Die Lüftungssysteme sind für die verschiedensten Räume konzipiert und eignen sich in hohem Maße sowohl für den nachträglichen Einbau als auch für den Neubau
- Einsatzgebiete:
  - Klassen- und Lehrerzimmer
  - Kindertagesstätten und Aufenthaltsräume
  - Büro und Konferenzräume, Fitnessräume
  - Ladenlokale und Arztpraxen
- Die Lüftungssysteme gibt es in den Fördervolumen von 600 m<sup>3</sup>/h und 900 m<sup>3</sup>/h
- Optimales Raumklima durch kontinuierliche Lüftung: Feuchte und verbrauchte Luft wird ins Freie befördert, während gleichzeitig frische und bei Bedarf erwärmte Luft gefiltert nachgeführt wird
- Gesunde und hygienische Raumluft
- Vermeidung von Schimmelbildung
- Äußerst leise Lüftungssysteme dank Akustik-Dämmmaterial kombiniert mit Spezialschaum
- Die Reduzierung des „Lüftungswärmebedarfs“ auf das erforderliche Minimum senkt den Energiebedarf des Gebäudes erheblich
- Die dezentralen Lüftungssysteme geniovent.x gibt es als Decken- und Bodenvariante
- Gerätefarbe
  - Deckenhängende Geräte weiß RAL 9010
  - Standgeräte verzinktes Stahlblech bzw. weiß RAL 9010
  - Sonderfarben auf Anfrage möglich

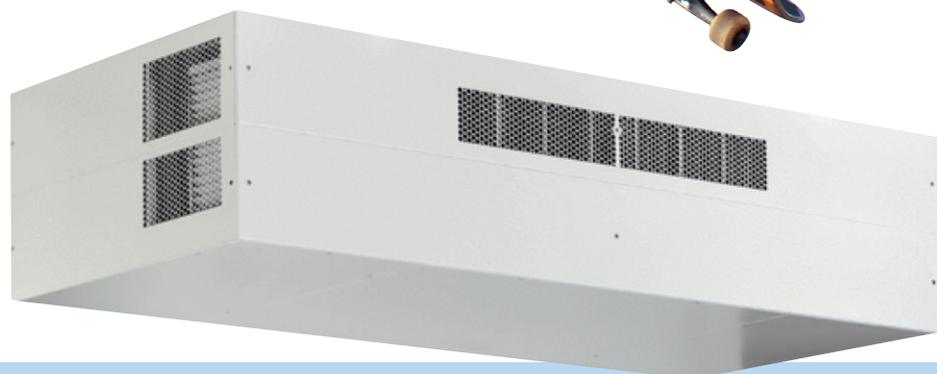


# geniovent.x – Lufthoheit garantiert, auch in unterschiedlichsten Situationen

## Dezentrale Systeme – Luft immer perfekt dosiert

Dezentrale Systeme von AEREX zeichnen sich durch mehrere Vorteile aus. Einerseits wird schnell und effektiv be- und entlüftet, weil sich in jedem Raum eine Lüftungseinheit befindet. Andererseits werden ausschließlich die Räume belüftet, in denen sich Personen aufhalten und Bedarf besteht. Zudem gibt es keine Wärmeverluste durch lange Rohrleitungen wie bei zentralen Systemen. Ergebnis ist eine optimal dimensionierte und gesteuerte Anlage die auch höchsten energieeffizienten Ansprüchen gerecht wird.

- Durch die integrierten Klappen für Außen- und Fortluft, der Bypassfunktion sowie dem hohen Wirkungsgrad sind die Systeme passivhaustauglich
- Hocheffiziente Lüftungssysteme mit energiesparenden EC-Gleichstrommotoren
- Leistungsstarker Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit bis zu 95 % Wärmebereitstellungsgrad
- Optional: Wärme- und feuchteübertragender Enthalpie-Wärmetauscher sorgt für angenehmes Raumklima – auch im Winter, Wärmerückgewinnung bis zu 92 %
- Ergänzende Systemkomponenten von Vorheizregister bis Luftqualitätssensor verfügbar
- Keine, bzw. nur kurze Rohrleitungen notwendig
- Bedarfsgerechte Lüftungsregelung mit einer Vielzahl an Funktionen: Von der raumabhängigen Regelung über Luftqualität und Anwesenheit über Wochenzeitschaltuhr bis hin zu Einbindung in verschiedene Bussysteme

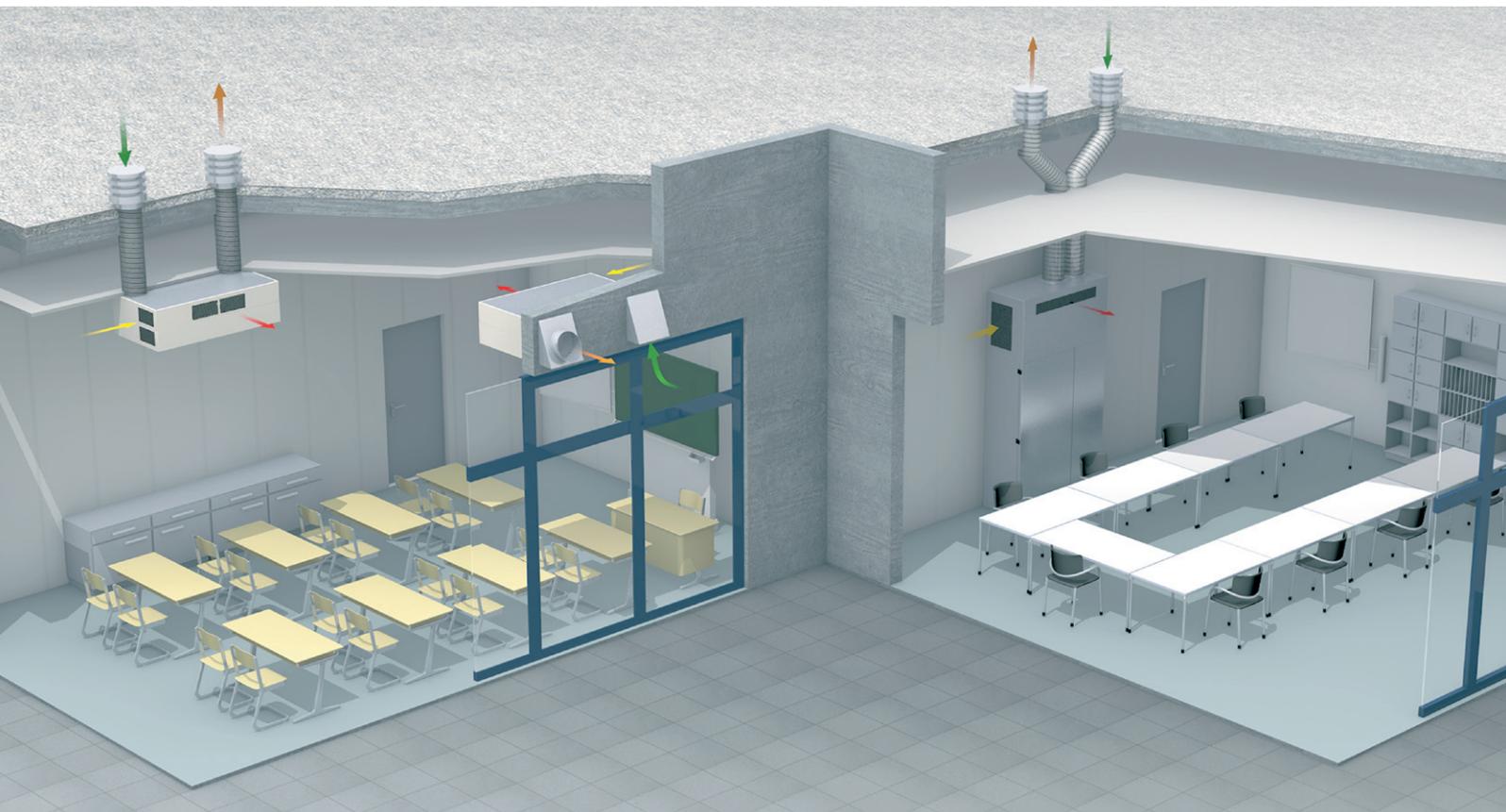


# geniovent.x – Deckenhängende Lüftungssysteme und Stand-Lüftungssysteme

## In Neubau und Sanierung

AEREX stellt für die unterschiedlichsten Einbausituationen sowohl „Deckenhängende“ als auch „Stand-Lüftungssysteme“ bereit. Ob im Sanierungsfall oder im Neubau, AEREX-Lüftungssysteme haben sich seit rund zwei Jahrzehnten bewährt und vollbringen die beste Lüftungsarbeit.

Die geniovent-Deckengeräte sind in mehreren Ausführungen verfügbar. Dies reicht von der Variante zur Montage unterhalb der Decke bis hin zur komplett integrierten Variante in einer Zwischendecke. Mit dem „Anschlusskasten Universal“ kann der Einbau in eine Fensterfront realisiert werden. Bei den „Stand-Lüftungssystemen“ sind ebenso passende Einbauvarianten verfügbar. Mit der Erweiterungskomponente „Topbox“ sind sogar noch zusätzliche Optionen der direkten Be- und Entlüftung von Räumen möglich.



Die geniovent.x-H-Geräte gibt es als Wand- bzw. Deckenmodell in verschiedenen Ausführungen

geniovent.x-S-Geräte sind als Bodenmodell mit der Möglichkeit zum Wand- bzw. Deckenanschluss verfügbar

- Zuluft
- Fortluft
- Außenluft
- Abluft

# geniovent.x – Komfortables Bedienpaneel intuitiv und schnell einstellbar



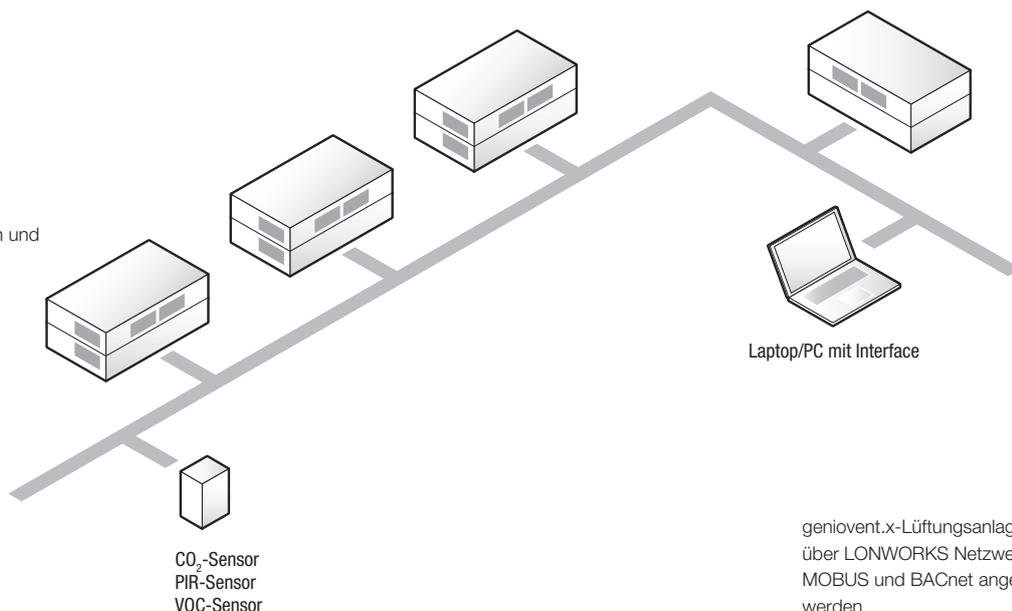
Das Bedienpaneel .x-Control 75 mit intuitiver Bedienung

## Einfaches Handling mit zentraler Steuerung

Die verschiedenen Lüftungsgeräte lassen sich praktischerweise über einen PC steuern bzw. sogar in ein bestehendes Gebäudemanagement integrieren. Mit einem zentral vernetzten Computer ist stets die Kontrolle über Betrieb und Temperatur der Anlagen gesichert. Darüber hinaus lassen sich von hier aus Räume entsprechend ihrer Nutzung individuell programmieren. Die Vorteile der dezentralen Lüftung bleiben also bestehen, gleichzeitig stehen aber auch die Vorteile einer zentralen Steuerung zur Verfügung.



BUS-System  
Modul zur Kommunikation und  
Visualisierung



geniovent.x-Lüftungsanlagen können über LONWORKS Netzwerk, KNX, MODBUS und BACnet angesteuert werden

## Viele Funktionen sind standardmäßig im Programm

- Das geniovent Bedienpaneel ist mit einem LCD-Display ausgestattet, das es erlaubt, schnell und einfach den aktuellen Status abzulesen bzw. diverse Funktionen anzuzeigen und einzustellen.
- Folgende Hauptfunktionen sind ausführbar
  - Programmierbare Zeitschaltuhr
  - Stufenlose Luftmengensteuerung
  - Steuerung der Zulufttemperatur
  - Steuerung der gewünschten Raumtemperatur
  - Automatische Nachtkühlung
  - Bypasssteuerung, Lüftung ohne Wärmerückgewinnung, z.B. in den Übergangszeiten bzw. zur Nachtkühlung der Räume im Sommer
  - Grundlüftung
- Weitere Funktionen
  - Variierende Luftmengen für Zu- und Abluft
  - Frostschutz, bei niedrigen Außentemperaturen wird der Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher vor dem Vereisen geschützt
  - Überwachungs- und Alarmfunktionen
  - Tastatursperre

# Technische Daten – Deckenhängende Systeme geniovent.x **600 H** und **900 H**

Fördervolumen 600 m<sup>3</sup>/h und 900 m<sup>3</sup>/h



Ausstattung	G Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher	E Enthalpie-Wärmetauscher
Bypass	ja	ja
Außenklappen, autom. schließend	ja	ja
Kondensathebepumpe	ja	ja
Vorheizregister	ja	optional
Nachheizregister	optional	optional
Filter – Abluft   Außenluft	M5   F7	M5   F7
CO <sub>2</sub> -Sensor	ja	ja
<b>Optionale Komponenten</b>		
Luftqualitätssensor (VOC) alternativ zu CO <sub>2</sub>	optional	optional
CO <sub>2</sub> -Sensor / VOC-Sensor extern	optional	optional
Anwesenheitssensor	optional	optional
Fernbedienung	optional	optional
BUS-System	optional	optional
Sammelstörausgang	optional	optional

## Technische Daten:

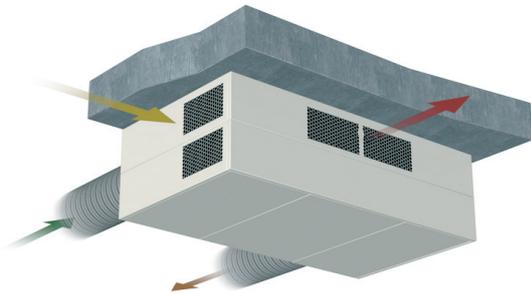
	geniovent.x 600 H	geniovent.x 900 H
Fördervolumen (V <sub>max</sub> )	540 m <sup>3</sup> /h	870 m <sup>3</sup> /h
Nennvolumen (V <sub>ref</sub> )*	400 m <sup>3</sup> /h	600 m <sup>3</sup> /h
Minimale Luftleistung (V <sub>min</sub> )	200 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h
Spannungsart	Wechselstrom	
Bemessungsspannung	230 V	
Netzfrequenz	50 Hz	
SFP-Wert (V <sub>ref</sub> )*	0,21 Wh/m <sup>3</sup>	0,20 Wh/m <sup>3</sup>
Leistungsaufnahme (V <sub>ref</sub> )*	84 W	122 W
Stand-By-Leistungsaufnahme	10 W	
I <sub>Max</sub>	14 A	15 A
Schutzart	IP 40	
Material Gehäuse	Stahlblech verzinkt Sichtteile RAL 9010 pulverbeschichtet	
Material Wärmetauscher	Kunststoff	
Material Innenverkleidung	PUR-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Oberfläche	
Gewicht	ca. 200 kg	ca. 210 kg
Filterklasse	Außenluft F7 / Abluft M5	
Anschlussdurchmesser	DN 250	DN 315
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	5 / 7 mm	
Breite x Höhe x Tiefe	1579 x 473 x 880 mm	1982 x 473 x 880 mm
Wärmebereitstellungsgrad	Standard WT 91 % Enthalpie WT (V <sub>ref</sub> )* 80,5 %	Standard WT 91 % Enthalpie WT (V <sub>ref</sub> )* 80,2 %
Wärmetauscherbauart	G = Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher E = Enthalpie-Wärmetauscher	
Feuchteänderungsgrad (V <sub>ref</sub> )*	66 %	
Filterüberwachung	zeitgesteuert	
Betriebsweise	drehzahlkonstant	
Schalldruckpegel (bei V <sub>ref</sub>   Raumdämpfung 8-10 dB(A))	< 35 dB (A)	

\* 70% v. V<sub>max</sub> | DIN EN 13141-7

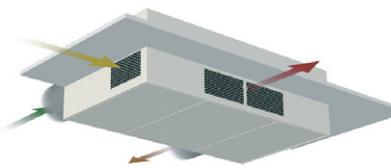
# Deckenhängende Systeme

## Anschlüsse auf der Rückseite bzw. nach oben

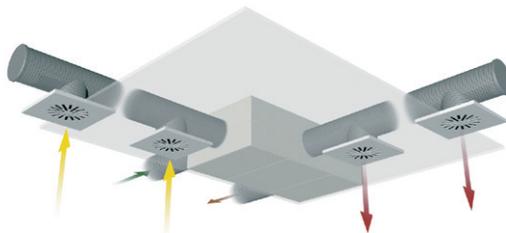
### Deckensysteme mit unterschiedlichen Anschlüssen



1. Basismodell Wandanschluss\*



1.1 Teilintegrierte Modellvariante\*



1.2 Komplett integrierte Modellvariante\*

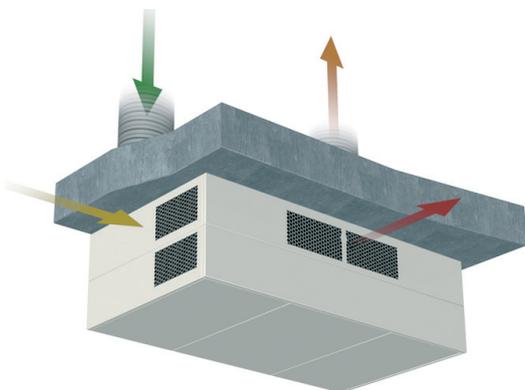
#### 1. Anschlüsse auf der Rückseite

Die Fort- und Außenluftanschlüsse befinden sich auf der Rückseite des Lüftungssystems. Die Rohrdurchführung erfolgt durch die Gebäudeaußenwand

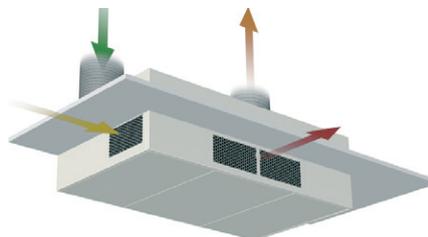
1. Das Basismodell wird direkt unterhalb der Decke montiert

1.1 Bei der teilintegrierten Modellvariante ist der obere Teil des Lüftungssystems in einer Zwischendecke eingelassen

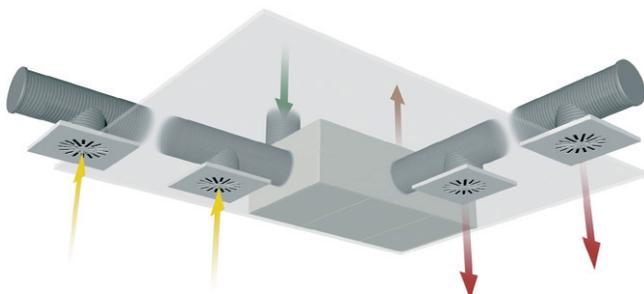
1.2 Bei der komplett integrierten Modellvariante wird das Gerät vollständig in der Zwischendecke montiert



2. Basismodell Dachanschluss\*



2.1 Teilintegrierte Modellvariante\*



2.2 Komplett integrierte Modellvariante\*

#### 2. Anschlüsse auf der Oberseite

Die Fort- und Außenluftanschlüsse befinden sich auf der Oberseite des Lüftungssystems. Die Rohrdurchführung erfolgt durch die Raumdecke

2. Das Basismodell wird direkt unterhalb der Decke montiert

2.1 Bei der teilintegrierten Modellvariante ist der obere Teil des Lüftungssystems in einer Zwischendecke eingelassen

2.2 Bei der komplett integrierten Modellvariante wird das Gerät vollständig in der Zwischendecke montiert

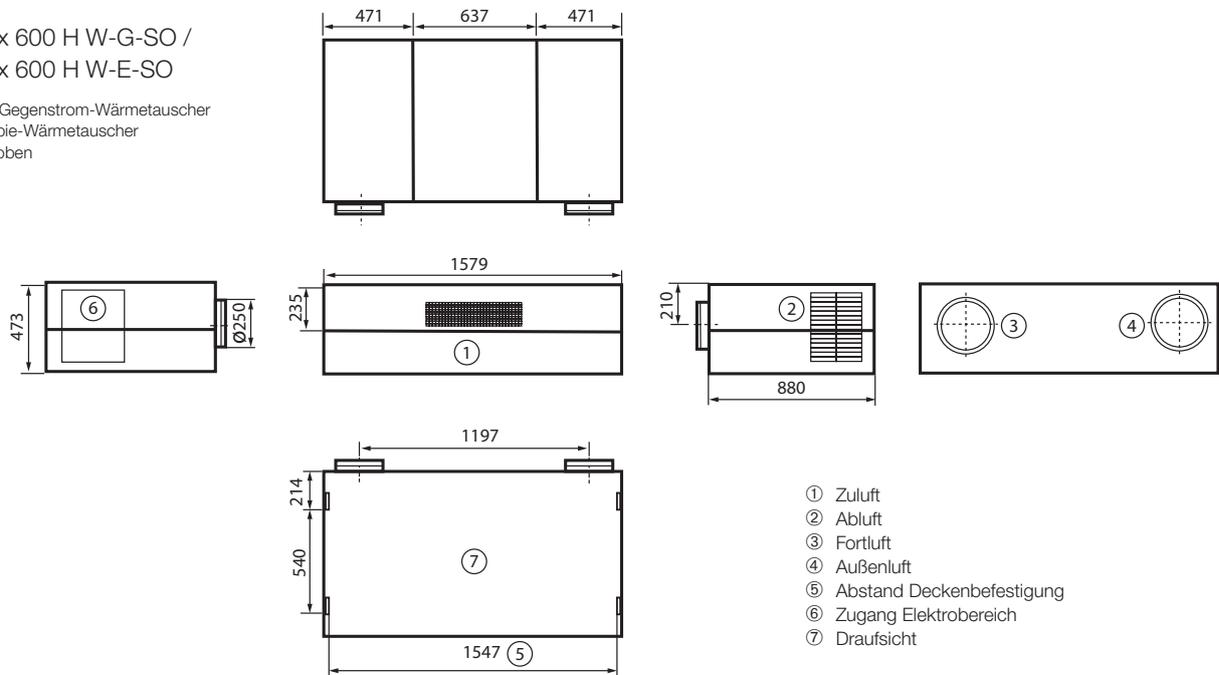
\*Bei allen deckenhängenden Varianten sind Revisionsöffnungen vorzusehen (Zugang Steuerungsfach bzw. Filterwechsel)

# geniovent.x **600 H W** – Außen- und Fortluftanschlüsse an der Rückseite des Gerätes

## Montage unterhalb der Decke / Außen- und Fortluft über Außenwand

geniovent.x 600 H W-G-SO /  
geniovent.x 600 H W-E-SO

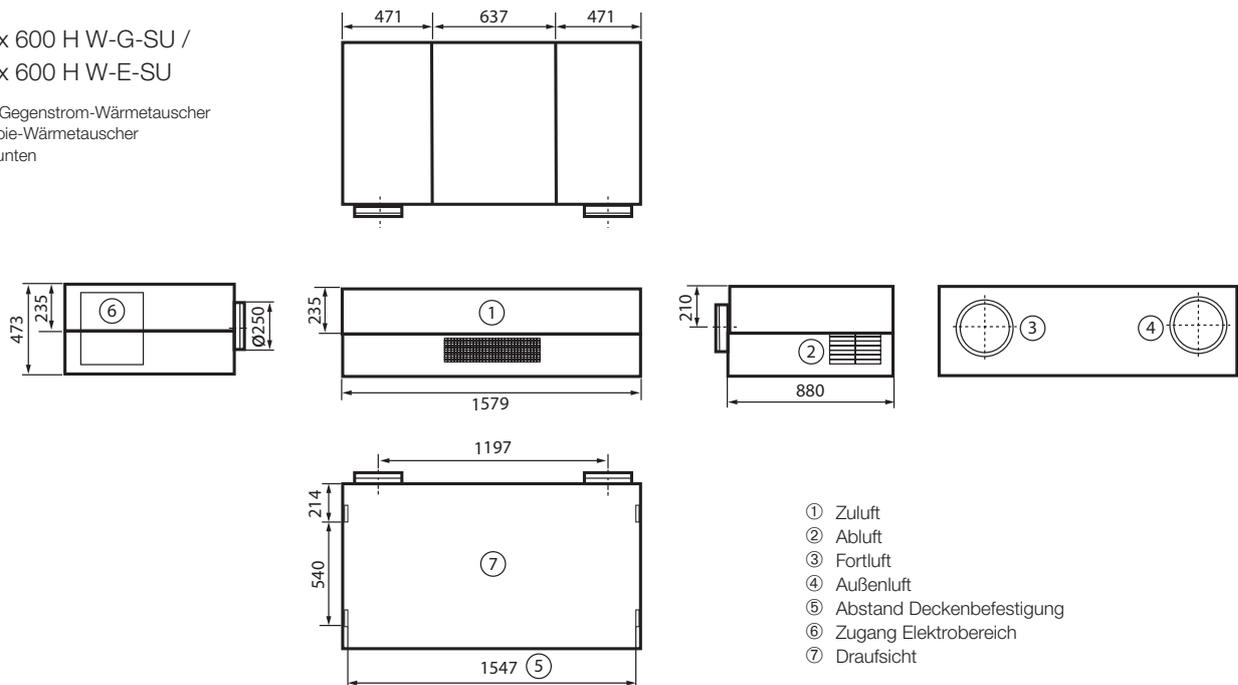
... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
... SO... Zuluft oben



## Montage teiltintegriert in abgehängter Decke / Außen- und Fortluft über Außenwand

geniovent.x 600 H W-G-SU /  
geniovent.x 600 H W-E-SU

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
... SU... Zuluft unten

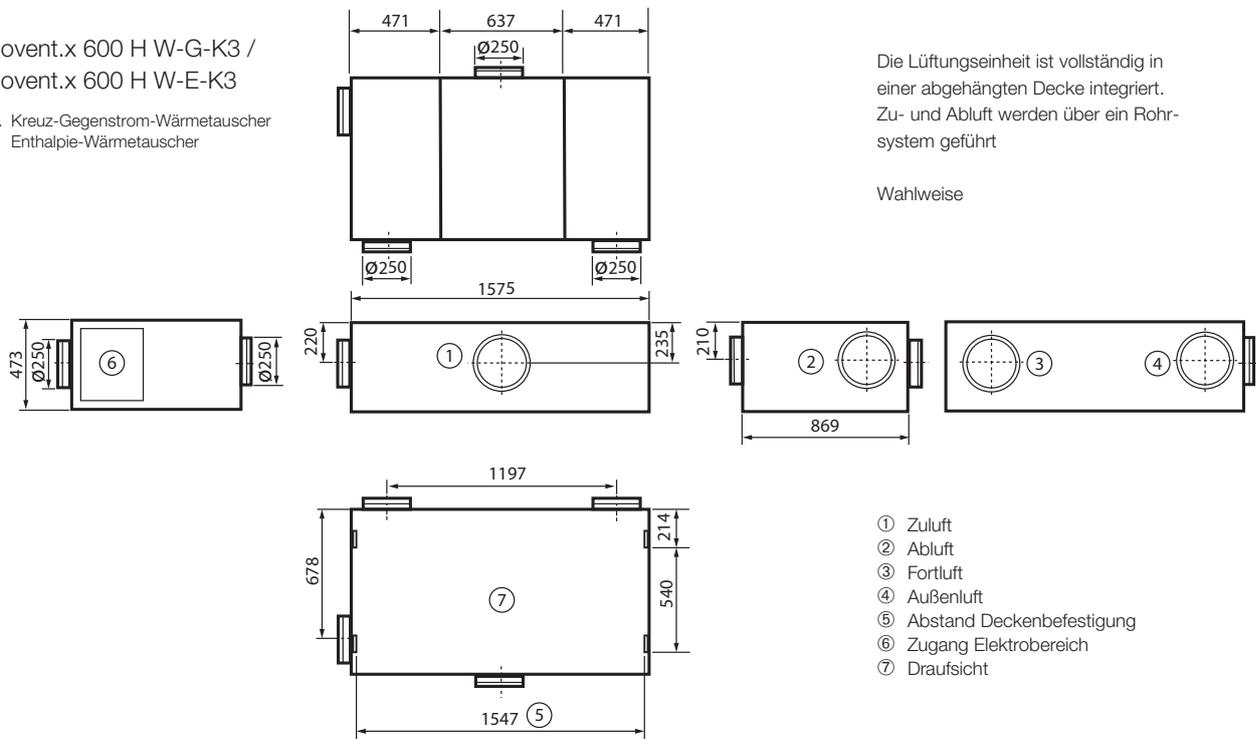


# geniovent.x **600 H W** – Außen- und Fortluftanschlüsse an der Rückseite des Gerätes

## Montage komplett innerhalb einer abgehängten Decke / Außen- und Fortluft über Außenwand

geniovent.x 600 H W-G-K3 /  
geniovent.x 600 H W-E-K3

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher



Weitere Gerätevarianten in den Ausführungen

K1 = Zuluft über Kanal; Abluft am Gerät, teilweise verkleidet (Abluftseite und Elektroseite mit Paneele)

K2 = Abluft über Kanal; Zuluft am Gerät, teilweise verkleidet (Zuluftseite und Elektroseite mit Paneele)

K3 = Zu- und Abluft über Kanal

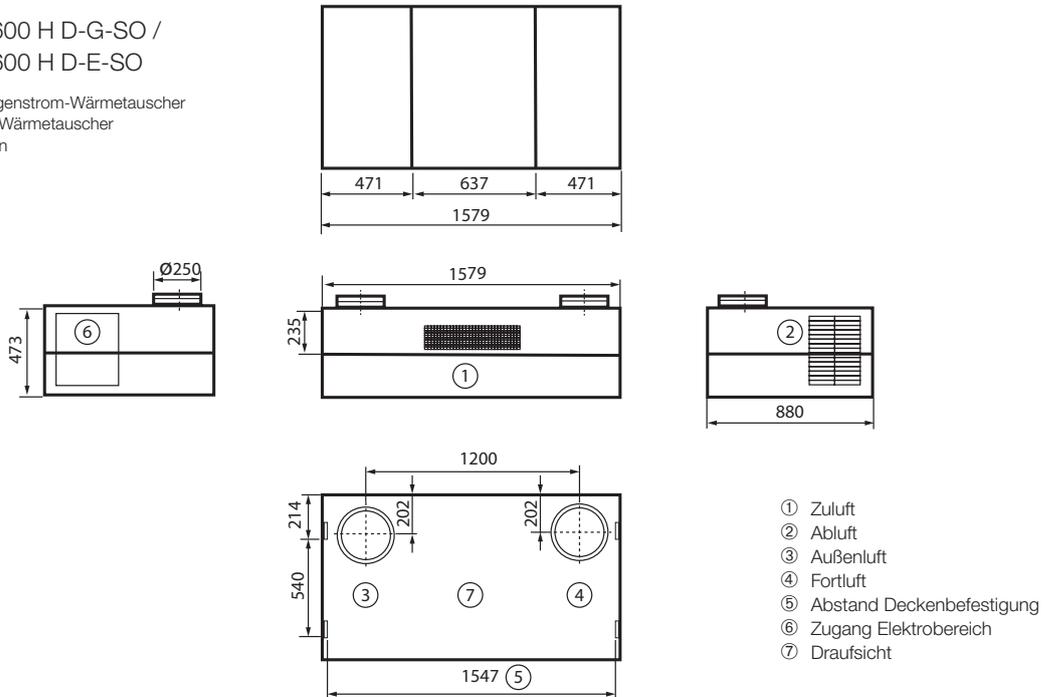
Maßzeichnungen im Internet unter [www.aerex.de](http://www.aerex.de)

# geniovent.x **600 H D** – Außen- und Fortluftanschlüsse auf der Oberseite des Gerätes

## Montage unterhalb der Decke / Außen- und Fortluft über Decke bzw. Dach

geniovent.x 600 H D-G-SO /  
geniovent.x 600 H D-E-SO

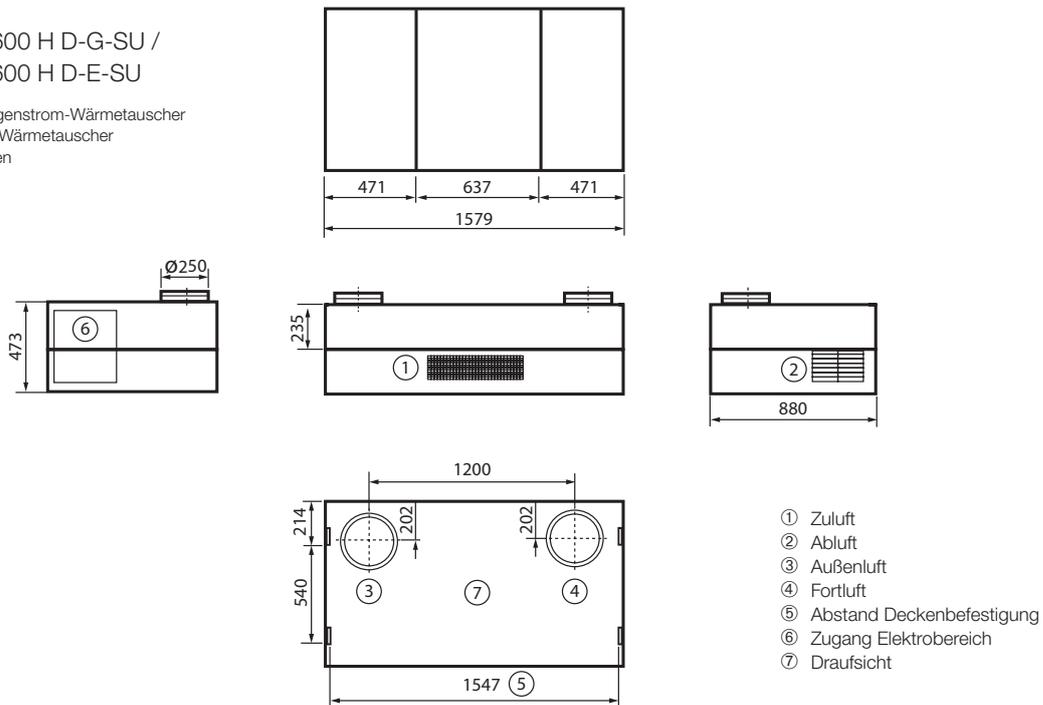
... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
... SO... Zuluft oben



## Montage teiltintegriert in abgehängter Decke / Außen- und Fortluft über Decke bzw. Dach

geniovent.x 600 H D-G-SU /  
geniovent.x 600 H D-E-SU

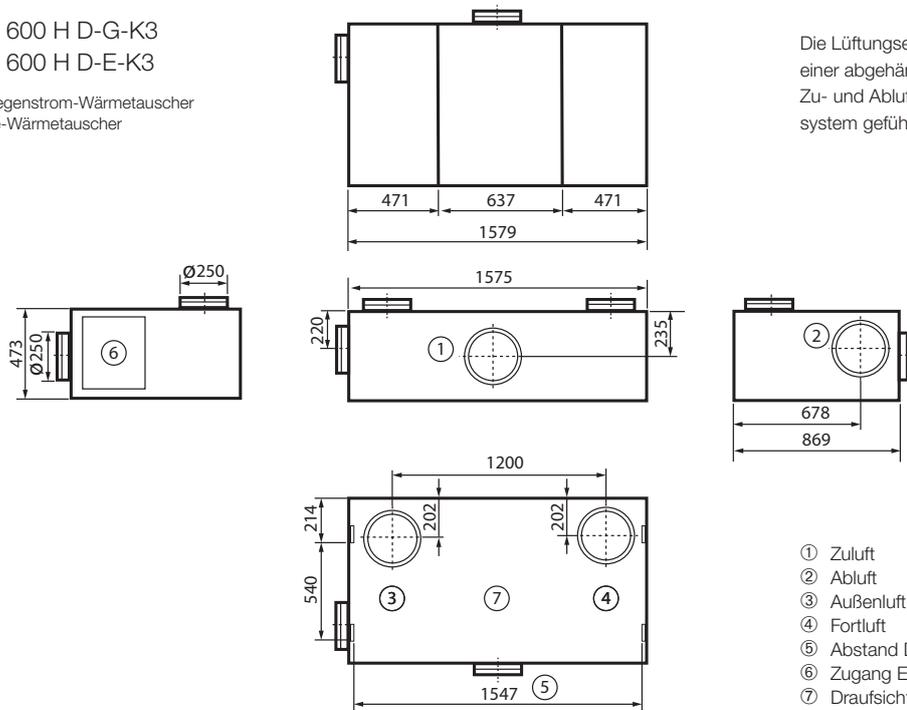
... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
... SU... Zuluft unten



# geniovent.x **600 H D** – Außen- und Fortluftanschlüsse auf der Oberseite des Gerätes

## Montage komplett innerhalb der abgehängten Decke / Außen- und Fortluft über Decke bzw. Dach

geniovent.x 600 H D-G-K3  
 geniovent.x 600 H D-E-K3  
 ... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
 ... E... Enthalpie-Wärmetauscher



Die Lüftungseinheit ist vollständig in einer abgehängten Decke integriert. Zu- und Abluft werden über ein Rohrsystem geführt

- ① Zuluft
- ② Abluft
- ③ Außenluft
- ④ Fortluft
- ⑤ Abstand Deckenbefestigung
- ⑥ Zugang Elektrobereich
- ⑦ Draufsicht

Weitere Gerätevarianten in den Ausführungen

K1 = Zuluft über Kanal; Abluft am Gerät, teilweise verkleidet (Abluftseite und Elektroseite mit Paneele)

K2 = Abluft über Kanal; Zuluft am Gerät, teilweise verkleidet (Zuluftseite und Elektroseite mit Paneele)

K3 = Zu- und Abluft über Kanal

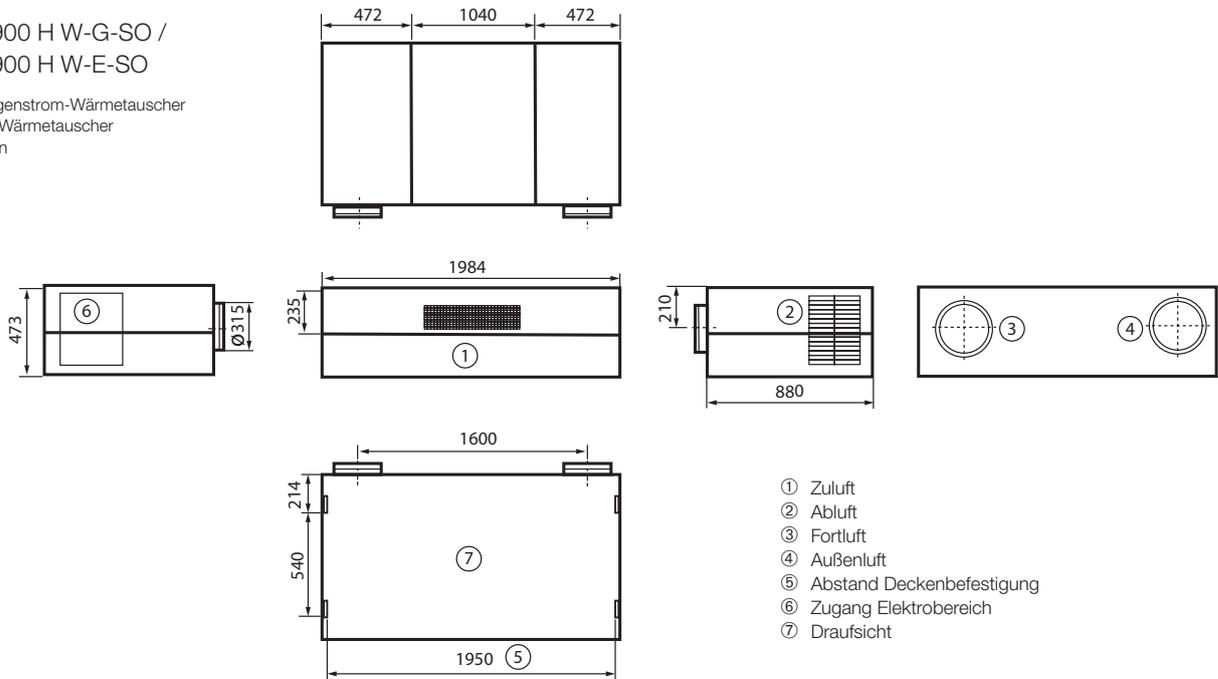
Maßzeichnungen im Internet unter [www.aerex.de](http://www.aerex.de)

# geniovent.x 900 H W – Außen- und Fortluftanschlüsse an der Rückseite des Gerätes

## Montage unterhalb der Decke / Außen- und Fortluft über Außenwand

geniovent.x 900 H W-G-SO /  
geniovent.x 900 H W-E-SO

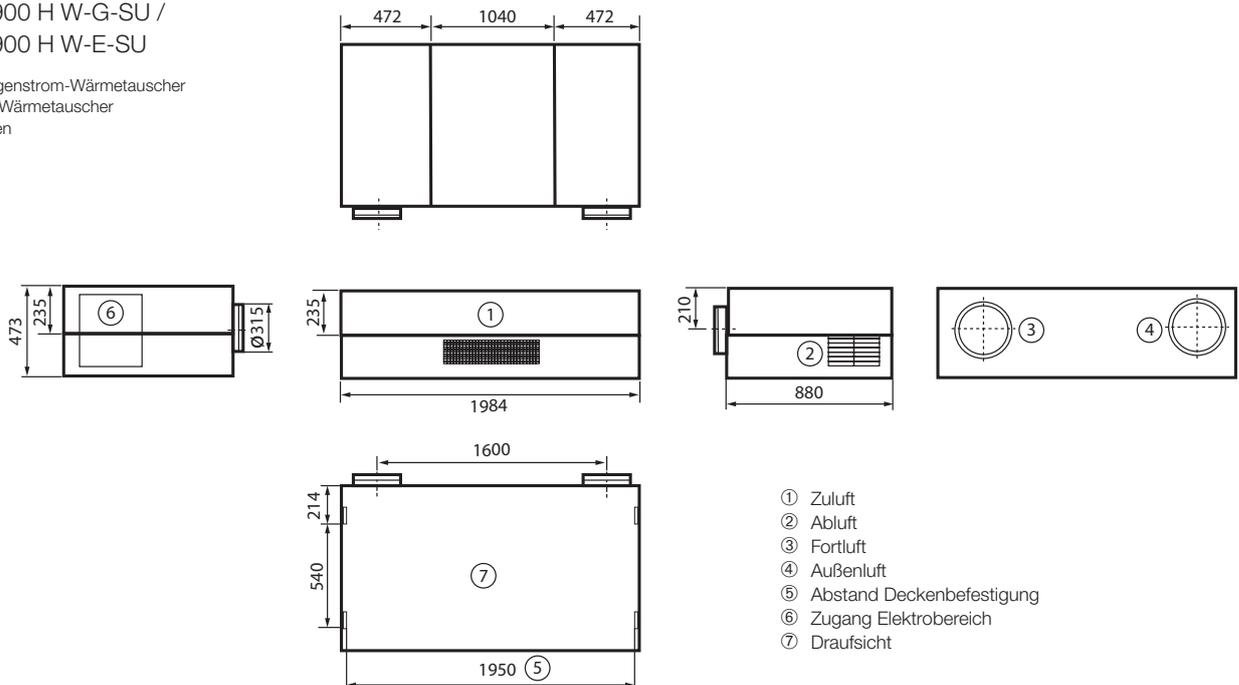
... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
... SO... Zuluft oben



## Montage teiltintegriert in abgehängter Decke / Außen- und Fortluft über Außenwand

geniovent.x 900 H W-G-SU /  
geniovent.x 900 H W-E-SU

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
... SU... Zuluft unten

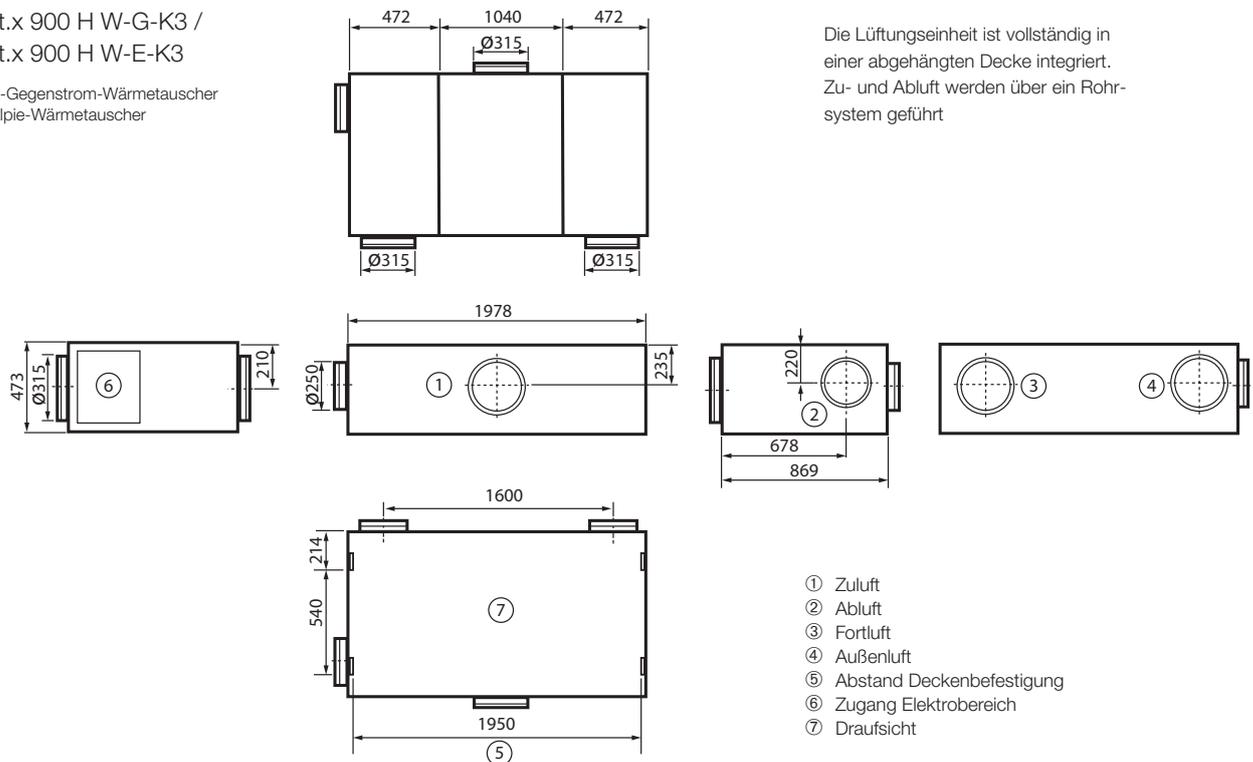


# geniovent.x **900 H W** – Außen- und Fortluftanschlüsse an der Rückseite des Gerätes

## Montage komplett innerhalb einer abgehängten Decke / Außen- und Fortluft über Außenwand

geniovent.x 900 H W-G-K3 /  
geniovent.x 900 H W-E-K3

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher



Weitere Gerätevarianten in den Ausführungen

K1 = Zuluft über Kanal; Abluft am Gerät, teilweise verkleidet (Abluftseite und Elektroseite mit Paneele)

K2 = Abluft über Kanal; Zuluft am Gerät, teilweise verkleidet (Zuluftseite und Elektroseite mit Paneele)

K3 = Zu- und Abluft über Kanal

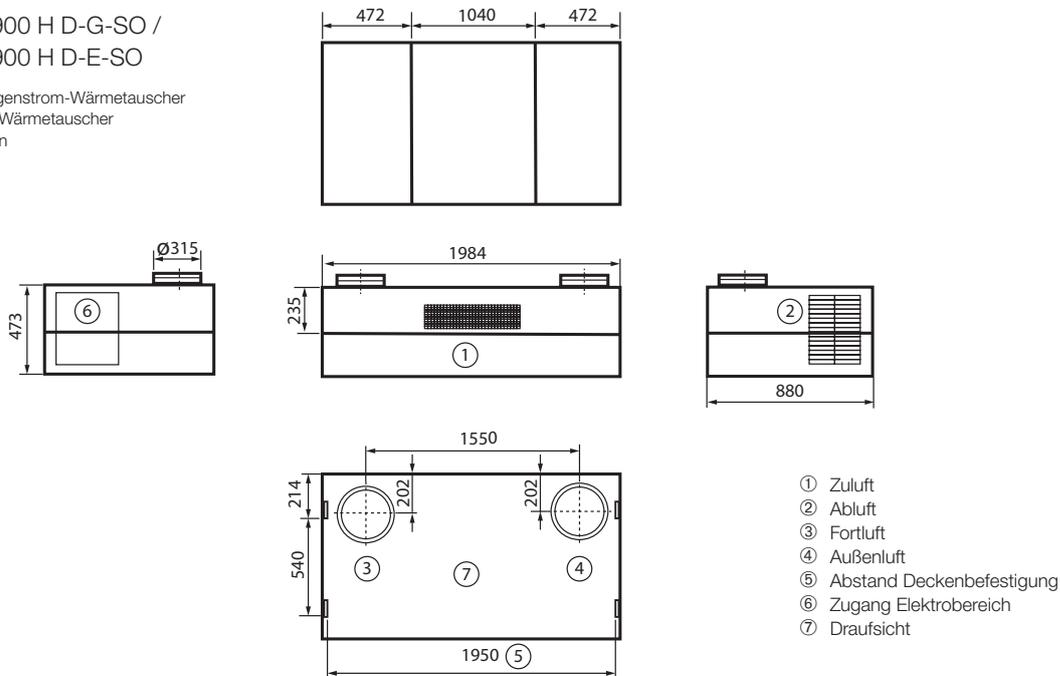
Maßzeichnungen im Internet unter [www.aerex.de](http://www.aerex.de)

# geniovent.x 900 H D – Außen- und Fortluftanschlüsse auf der Oberseite des Gerätes

## Montage unterhalb der Decke / Außen- und Fortluft über Decke bzw. Dach

geniovent.x 900 H D-G-SO /  
geniovent.x 900 H D-E-SO

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
... SO... Zuluft oben

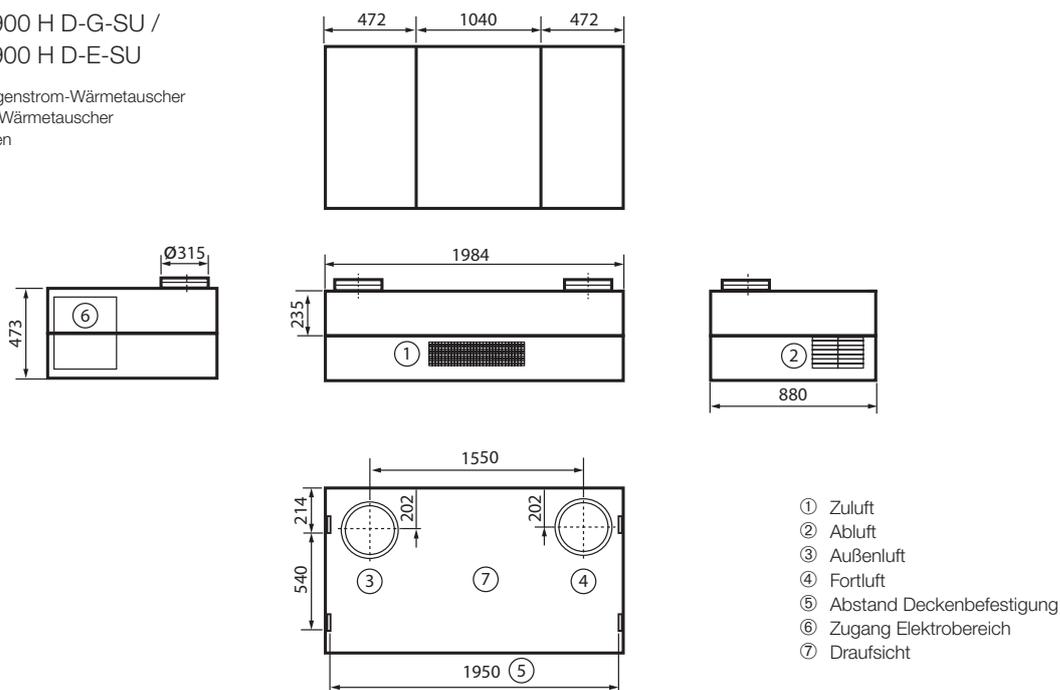


- ① Zuluft
- ② Abluft
- ③ Fortluft
- ④ Außenluft
- ⑤ Abstand Deckenbefestigung
- ⑥ Zugang Elektrobereich
- ⑦ Draufsicht

## Montage teiltintegriert in abgehängter Decke / Außen- und Fortluft über Decke bzw. Dach

geniovent.x 900 H D-G-SU /  
geniovent.x 900 H D-E-SU

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
... SU... Zuluft unten



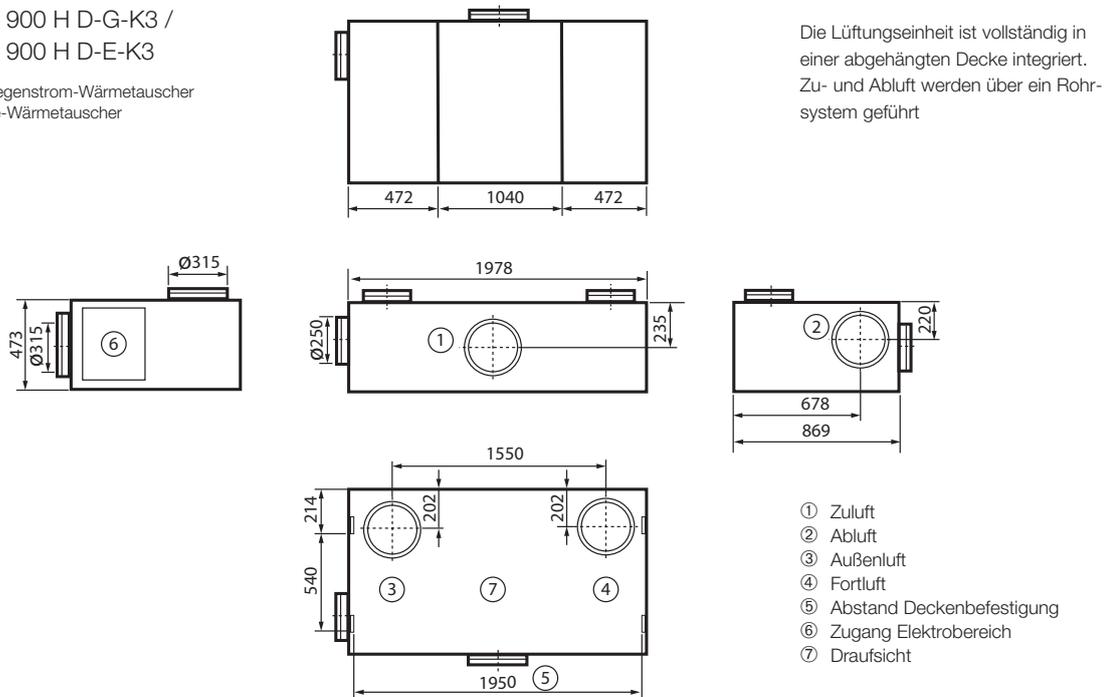
- ① Zuluft
- ② Abluft
- ③ Außenluft
- ④ Fortluft
- ⑤ Abstand Deckenbefestigung
- ⑥ Zugang Elektrobereich
- ⑦ Draufsicht

# geniovent.x **900 H D** – Außen- und Fortluftanschlüsse auf der Oberseite des Gerätes

## Montage komplett innerhalb einer abgehängten Decke / Außen- und Fortluft über Decke bzw. Dach

geniovent.x 900 H D-G-K3 /  
geniovent.x 900 H D-E-K3

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher



Weitere Gerätevarianten in den Ausführungen

K1 = Zuluft über Kanal; Abluft am Gerät, teilweise verkleidet (Abluftseite und Elektroseite mit Paneele)

K2 = Abluft über Kanal; Zuluft am Gerät, teilweise verkleidet (Zuluftseite und Elektroseite mit Paneele)

K3 = Zu- und Abluft über Kanal

Maßzeichnungen im Internet unter [www.aerex.de](http://www.aerex.de)

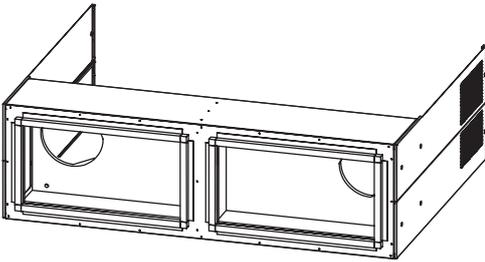
# Anschlusskasten Universal geniovent.x **600 H**

## Einbau in Fensterfront

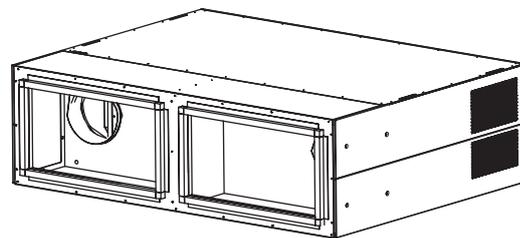
### Einbau in Fensterfront mit geniovent.x 600 H Anschlusskasten Universal

Zum Einbau der geniovent.x-H-Geräte in eine Fensterfront.

Die Position der jeweiligen Öffnungen zur Fensterseite sind variabel und mittels Planungshilfe können diese in der Planungsphase bauseits bemessen und festgelegt werden. Bei der Wahl eines Anschlusskastens werden die seitlichen Paneele des Gerätes gegen angepasste Paneele ausgetauscht. Somit ergibt sich ein einheitliches Gesamtbild des Gerätes.

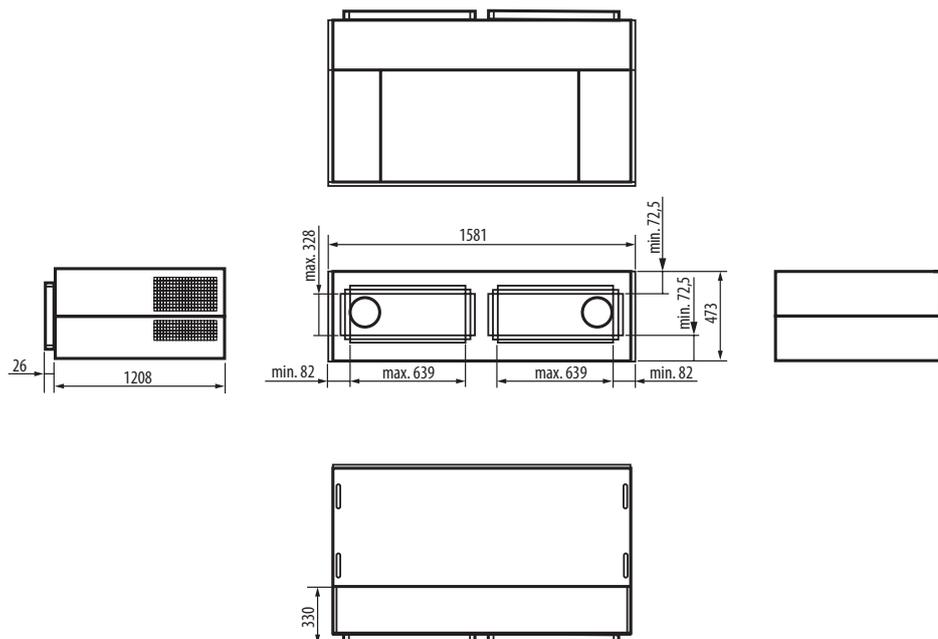


Darstellung Anschlusskasten



Darstellung Anschlusskasten mit Lüftungsgerät

### Maße Lüftungsgerät mit Anschlusskasten



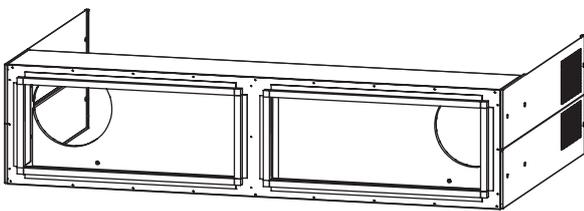
# Anschlusskasten Universal geniovent.x **900 H**

## Einbau in Fensterfront

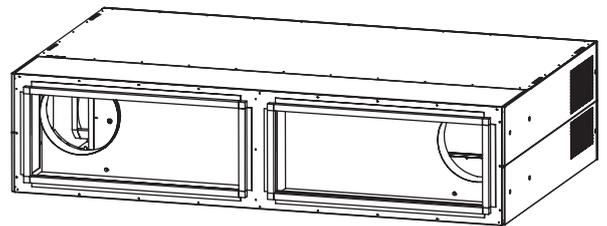
### Einbau in Fensterfront mit geniovent.x 900 H Anschlusskasten Universal

Zum Einbau der geniovent.x-H-Geräte in eine Fensterfront.

Die Position der jeweiligen Öffnungen zur Fensterseite sind variabel und mittels Planungshilfe können diese in der Planungsphase bauseits bemessen und festgelegt werden. Bei der Wahl eines Anschlusskastens werden die seitlichen Paneele des Gerätes gegen angepasste Paneele ausgetauscht. Somit ergibt sich ein einheitliches Gesamtbild des Gerätes.

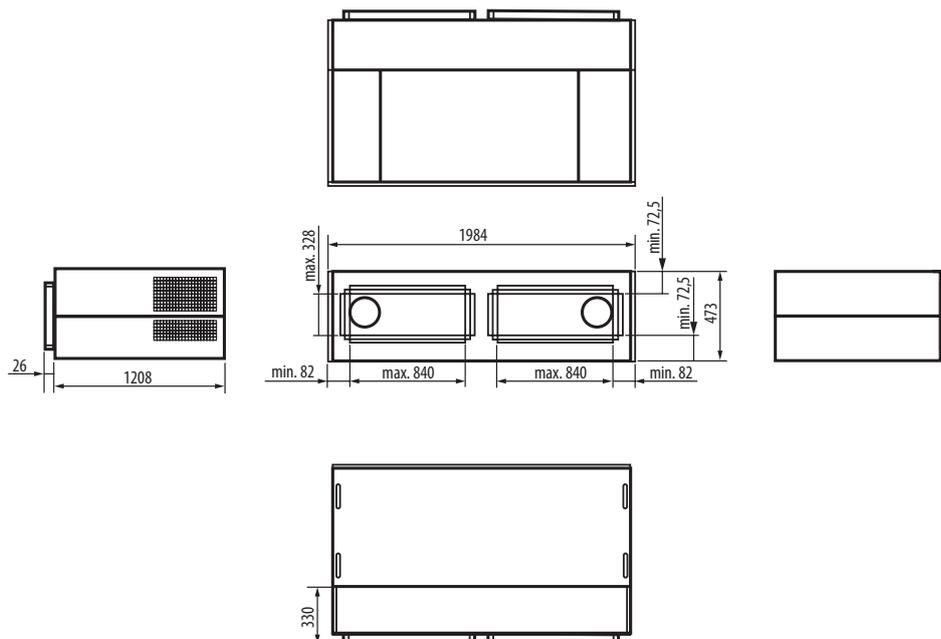


Darstellung Anschlusskasten

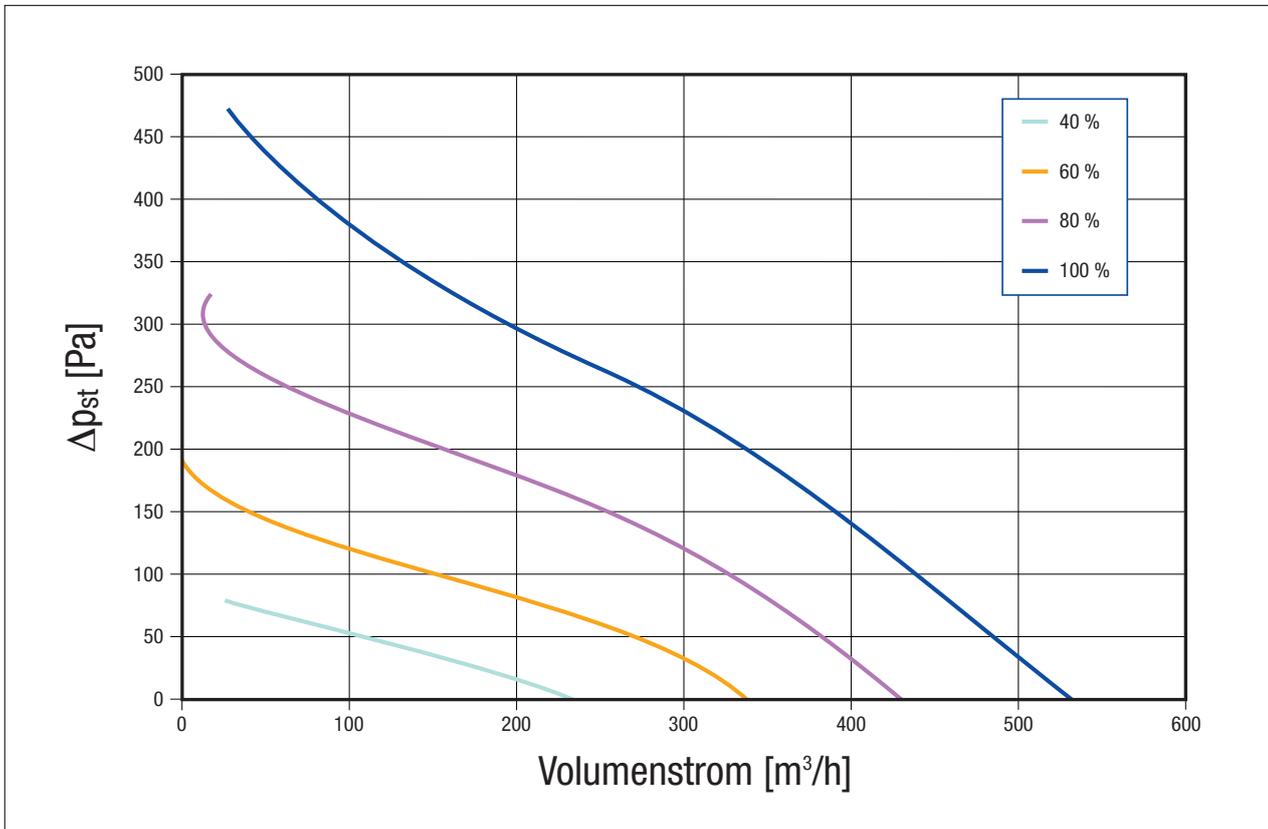


Darstellung Anschlusskasten mit Lüftungsgerät

### Maße Lüftungsgerät mit Anschlusskasten



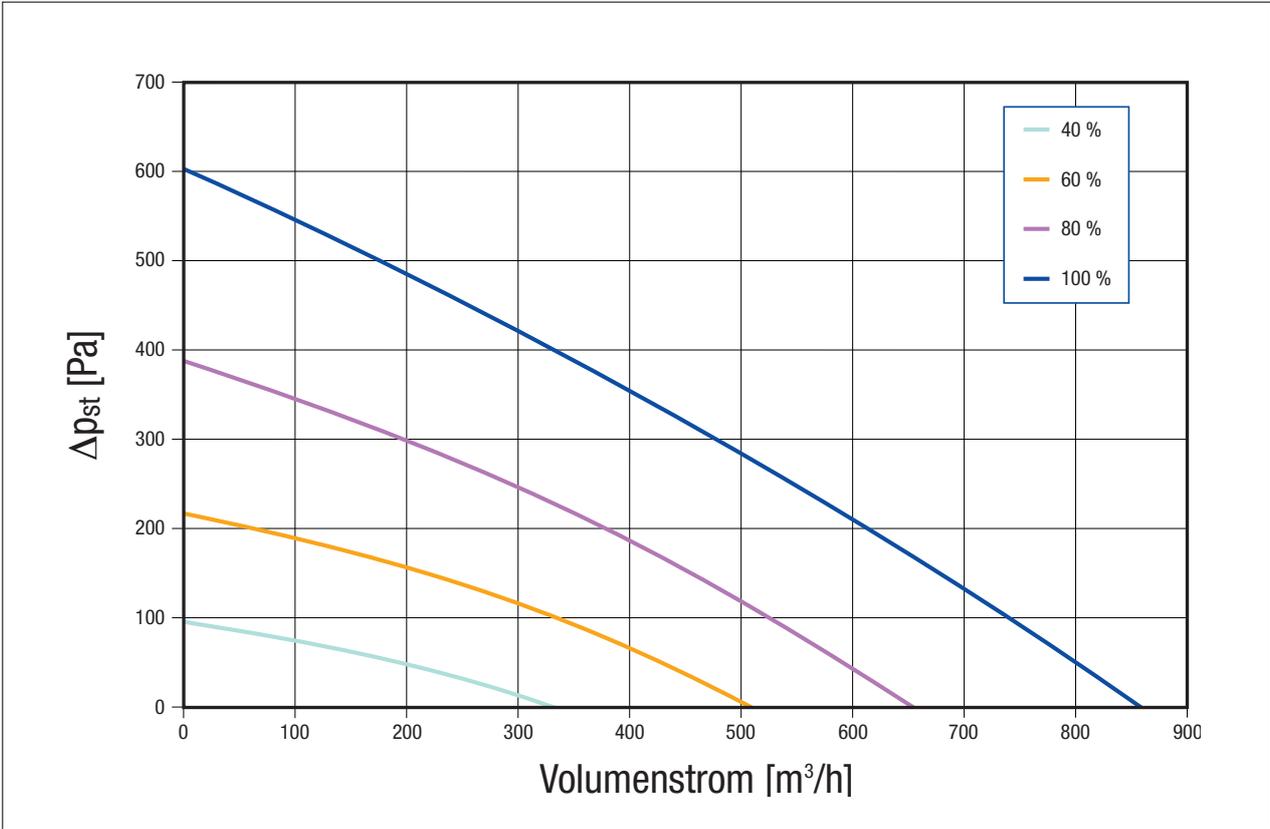
Volumenstromkennlinie 600 H



# geniovent.x 900 H

## Volumenstrom

Volumenstromkennlinie 900 H



# geniovent.x 600 H

## Deckenhängende Lüftungssysteme in der Schnellauswahl

geniovent.x 600 H...K Zu- und Abluftführung über Kanal

### Geräteausführungen / Ausstattung

geniovent.x 600 H W Außen- und Fortluftanschlüsse nach <b>hinten</b>	Artikel-Nr.	Montage unter- halb der Decke	in Zwischendecke teiliintegriert	in Zwischendecke komplett integriert	Kombilösung
<b>Mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher</b>					
geniovent.x 600 H W-G-SO	0095.0411	X			
geniovent.x 600 H W-G-SU	0095.0410		X		
geniovent.x 600 H W-G-K3	0095.0414			X	
geniovent.x 600 H W-G-K1	0095.0412				X
geniovent.x 600 H W-G-K2	0095.0413				X
<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher</b>					
geniovent.x 600 H W-E-SO	0095.0416	X			
geniovent.x 600 H W-E-SU	0095.0415		X		
geniovent.x 600 H W-E-K3	0095.0419			X	
geniovent.x 600 H W-E-K1	0095.0417				X
geniovent.x 600 H W-E-K2	0095.0418				X

geniovent.x 600 H D Außen- und Fortluftanschlüsse nach <b>oben</b>	Artikel-Nr.	Montage unter- halb der Decke	in Zwischendecke teiliintegriert	in Zwischendecke komplett integriert	Kombilösung
<b>Mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher</b>					
geniovent.x 600 H D-G-SO	0095.0401	X			
geniovent.x 600 H D-G-SU	0095.0400		X		
geniovent.x 600 H D-G-K3	0095.0404			X	
geniovent.x 600 H D-G-K1	0095.0402				X
geniovent.x 600 H D-G-K2	0095.0403				X
<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher</b>					
geniovent.x 600 H D-E-SO	0095.0406	X			
geniovent.x 600 H D-E-SU	0095.0405		X		
geniovent.x 600 H D-E-K3	0095.0409			X	
geniovent.x 600 H D-E-K1	0095.0407				X
geniovent.x 600 H D-E-K2	0095.0408				X

Kombilösung: Bei den Varianten Wand- & Deckenanschlüsse sind zusätzlich die Ausführungen  
 K1 = Zuluft über Kanal; Abluft am Gerät teilweise verkleidet verfügbar (Abluftseite und Elektroseite mit Paneele)  
 K2 = Abluft über Kanal; Zuluft am Gerät teilweise verkleidet verfügbar (Zuluftseite und Elektroseite mit Paneele)  
 K3 = Zu- und Abluft über Kanal

Anschlusskasten	Artikel-Nr.
geniovent.x 600 H Universal (siehe Seite 18)	0157.1478

### Rückenpaneel in Gerätefarbe für Variante geniovent.x 600 H D

Werden die Geräte mit Außen- und Fortluftanschluss zur Decke/Dach etwa im Raum und nicht an einer Wand montiert, ist ein zusätzliches Rückenpaneel für eine einheitliche Optik erforderlich.

Rückenpaneele	Artikel-Nr.
geniovent.x 600 H D... SO bzw. 600 H... SU	0193.0030
Rückenpaneele in Sonderfarbe	Artikel-Nr.
geniovent.x 600 H D	0193.0032

# geniovent.x 900 H

## Deckenhängende Lüftungssysteme in der Schnellauswahl

geniovent.x 900 H...K Zu- und Abluftführung über Kanal

### Geräteausführungen / Ausstattung

geniovent.x 900 H W Außen- und Fortluftanschlüsse nach <b>hinten</b>	Artikel-Nr.	Montage unter- halb der Decke	in Zwischendecke teilintegriert	in Zwischendecke komplett integriert	Kombilösung
<b>Mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher</b>					
geniovent.x 900 H W-G-SO	0095.0461	X			
geniovent.x 900 H W-G-SU	0095.0460		X		
geniovent.x 900 H W-G-K3	0095.0464			X	
geniovent.x 900 H W-G-K1	0095.0462				X
geniovent.x 900 H W-G-K2	0095.0463				X
<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher</b>					
geniovent.x 900 H W-E-SO	0095.0466	X			
geniovent.x 900 H W-E-SU	0095.0465		X		
geniovent.x 900 H W-E-K3	0095.0469			X	
geniovent.x 900 H W-E-K1	0095.0467				X
geniovent.x 900 H W-E-K2	0095.0468				X

geniovent.x 900 H D Außen- und Fortluftanschlüsse nach <b>oben</b>	Artikel-Nr.	Montage unter- halb der Decke	in Zwischendecke teilintegriert	in Zwischendecke komplett integriert	Kombilösung
<b>Mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher</b>					
geniovent.x 900 H D-G-SO	0095.0451	X			
geniovent.x 900 H D-G-SU	0095.0450		X		
geniovent.x 900 H D-G-K3	0095.0454			X	
geniovent.x 900 H D-G-K1	0095.0452				X
geniovent.x 900 H D-G-K2	0095.0453				X
<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher</b>					
geniovent.x 900 H D-E-SO	0095.0456	X			
geniovent.x 900 H D-E-SU	0095.0455		X		
geniovent.x 900 H D-E-K3	0095.0459			X	
geniovent.x 900 H D-E-K1	0095.0457				X
geniovent.x 900 H D-E-K2	0095.0458				X

Kombilösung: Bei den Varianten Wand- & Deckenanschlüsse sind zusätzlich die Ausführungen  
 K1 = Zuluft über Kanal; Abluft am Gerät teilweise verkleidet verfügbar (Abluftseite und Elektroseite mit Paneele)  
 K2 = Abluft über Kanal; Zuluft am Gerät teilweise verkleidet verfügbar (Zuluftseite und Elektroseite mit Paneele)  
 K3 = Zu- und Abluft über Kanal

Anschlusskasten	Artikel-Nr.
geniovent.x 900 H Universal (siehe Seite 19)	0157.1477

### Rückenpaneel in Gerätefarbe für Variante geniovent.x 900 H D

Werden die Geräte mit Außen- und Fortluftanschluss zur Decke/Dach etwa im Raum und nicht an einer Wand montiert, ist ein zusätzliches Rückenpaneel für eine einheitliche Optik erforderlich.

Rückenpaneele	Artikel-Nr.
geniovent.x 900 H D... SO bzw. 900 H... SU	0193.0031
Rückenpaneele in Sonderfarbe	Artikel-Nr.
geniovent.x 900 H D	0193.0033

# Technische Daten – Deckenhängende Systeme geniovent.x **600 F** und **900 F**

Fördervolumen 600 m<sup>3</sup>/h und 900 m<sup>3</sup>/h



Ausstattung	G Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher	E Enthalpie-Wärmetauscher
Bypass	ja	ja
Außenklappen, autom. schließend	ja	ja
Kondensathebepumpe	ja	ja
Vorheizregister	ja	optional
Nachheizregister	optional	optional
Filter – Abluft   Außenluft	M5   F7	M5   F7
CO <sub>2</sub> -Sensor	ja	ja
<b>Optionale Komponenten</b>		
Luftqualitätssensor (VOC) alternativ zu CO <sub>2</sub>	optional	optional
CO <sub>2</sub> -Sensor / VOC-Sensor extern	optional	optional
Anwesenheitssensor	optional	optional
Fernbedienung	optional	optional
BUS-System	optional	optional
Sammelstörausgang	optional	optional

## Technische Daten:

	geniovent.x 600 F		geniovent.x 900 F	
Fördervolumen (V <sub>max</sub> )	560 m <sup>3</sup> /h		830 m <sup>3</sup> /h	
Nennvolumen (V <sub>ref</sub> )*	400 m <sup>3</sup> /h		700 m <sup>3</sup> /h	
Minimale Luftleistung (V <sub>min</sub> )	150 m <sup>3</sup> /h		200 m <sup>3</sup> /h	
Spannungsart	Wechselstrom			
Bemessungsspannung	230 V			
Netzfrequenz	50 Hz			
SFP-Wert (V <sub>ref</sub> )*	0,21 Wh/m <sup>3</sup>		0,29 Wh/m <sup>3</sup>	
Leistungsaufnahme (V <sub>ref</sub> )*	83 W		172 W	
Stand-By-Leistungsaufnahme	10 W			
I <sub>Max</sub>	14 A		15 A	
Schutzart	IP 40			
Material Gehäuse	Stahlblech verzinkt Sichtteile RAL 9010 pulverbeschichtet			
Material Wärmetauscher	Kunststoff			
Material Innenverkleidung	PUR-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Oberfläche			
Gewicht	ca. 200 kg			
Filterklasse	Außenluft F7 / Abluft M5			
Anschlussdurchmesser	DN 250			
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	5 / 8 mm			
Breite x Höhe x Tiefe	..SO + ..SU	2115x482x831 mm	..SO + ..SU	2115x482x831 mm
	..SO-K + ..SU-K	2100x482x800 mm	..SO-K + ..SU-K	2100x482x800 mm
Wärmebereitstellungsgrad	Standard WT 95 % Enthalpie WT (V <sub>ref</sub> )* 88 %		Standard WT 94 % Enthalpie WT (V <sub>ref</sub> )* 87 %	
Wärmetauscherbauart	G = Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher E = Enthalpie-Wärmetauscher			
Feuchteverhältnis bei Enthalpie-Wärmetauscher nach DIN EN 13141-7 (A2)	bis zu 69 %			
Filterüberwachung	zeitgesteuert			
Betriebsweise	drehzahlkonstant			
Schalldruckpegel (bei V <sub>ref</sub>   Raumdämpfung 8-10 dB(A))	33 dB (A)		35 dB (A)	

\* 70% v. V<sub>max</sub> | DIN EN 13141-7

# geniovent.x **F** Außen- und Fortluftanschlüsse an der Stirnseite des Gerätes

Optional in Rechts- bzw. Linksausführung

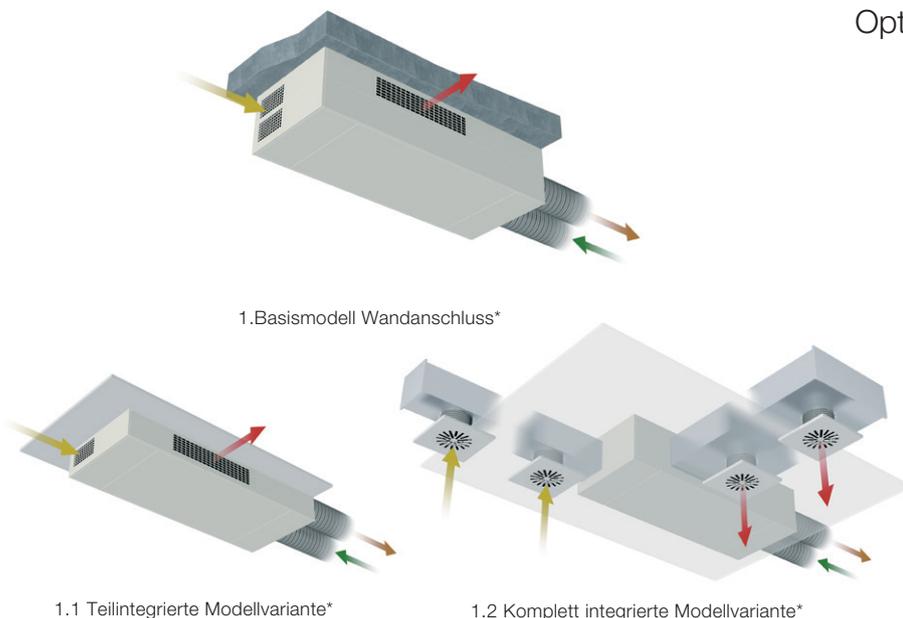
## 1. Ausführung rechts

Die Außenluft- und Fortluftanschlüsse befinden sich auf der rechten Geräteseite. Die Abluft liegt gegenüber der Fort- und Außenluft

1. Das Basismodell wird direkt unterhalb der Decke montiert

1.1 Bei der teilintegrierten Modellvariante ist der obere Teil des Lüftungssystems in einer Zwischendecke eingelassen

1.2 Bei der komplett integrierten Modellvariante wird das Gerät vollständig in der Zwischendecke montiert



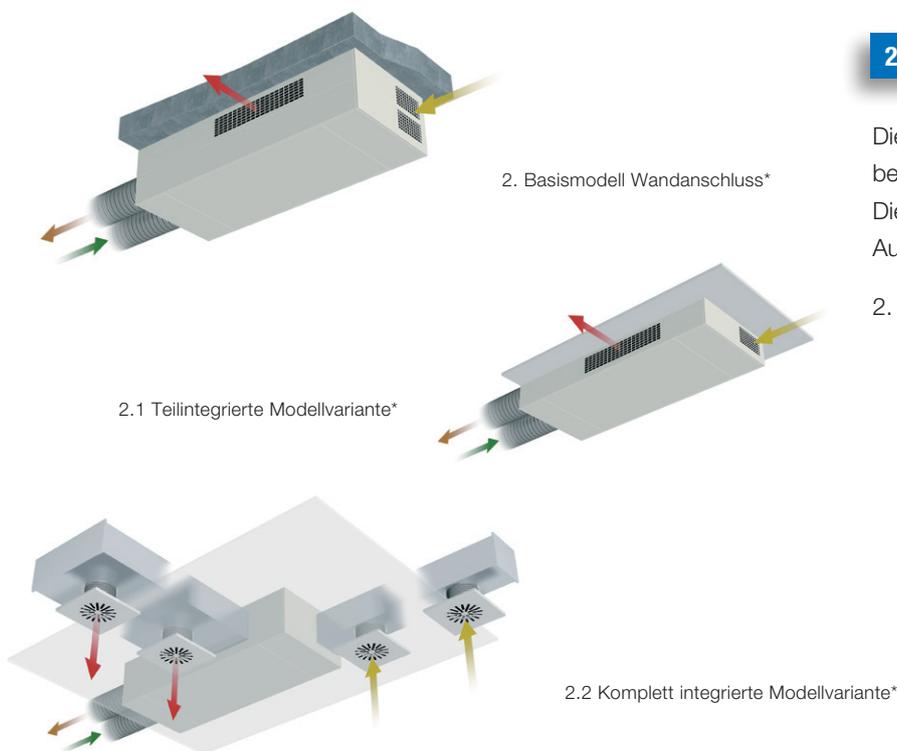
## 2. Ausführung links

Die Außenluft- und Fortluftanschlüsse befinden sich auf der linken Geräteseite. Die Abluft liegt gegenüber der Fort- und Außenluft

2. Das Basismodell wird direkt unterhalb der Decke montiert

2.1 Bei der teilintegrierten Modellvariante ist der obere Teil des Lüftungssystems in einer Zwischendecke eingelassen

2.2 Bei der komplett integrierten Modellvariante wird das Gerät vollständig in der Zwischendecke montiert



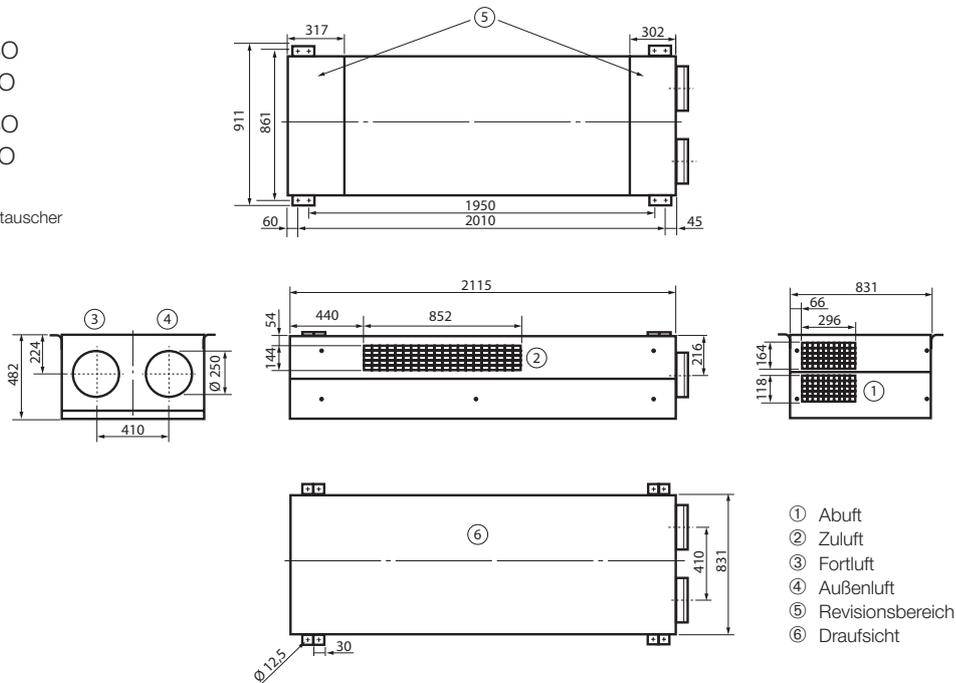
\*Bei allen deckenhängenden Varianten sind Revisionsöffnungen vorzusehen (Zugang Steuerungsfach bzw. Filterwechsel)

# geniovent.x **600 F** und **900 F** – Außen- und Fortluftanschlüsse auf der Stirnseite des Lüftungsgerätes

## Montage unterhalb der Decke / Außen- und Fortluft rechts

geniovent.x 600 F R-G-SO  
 geniovent.x 600 F R-E-SO  
 geniovent.x 900 F R-G-SO  
 geniovent.x 900 F R-E-SO

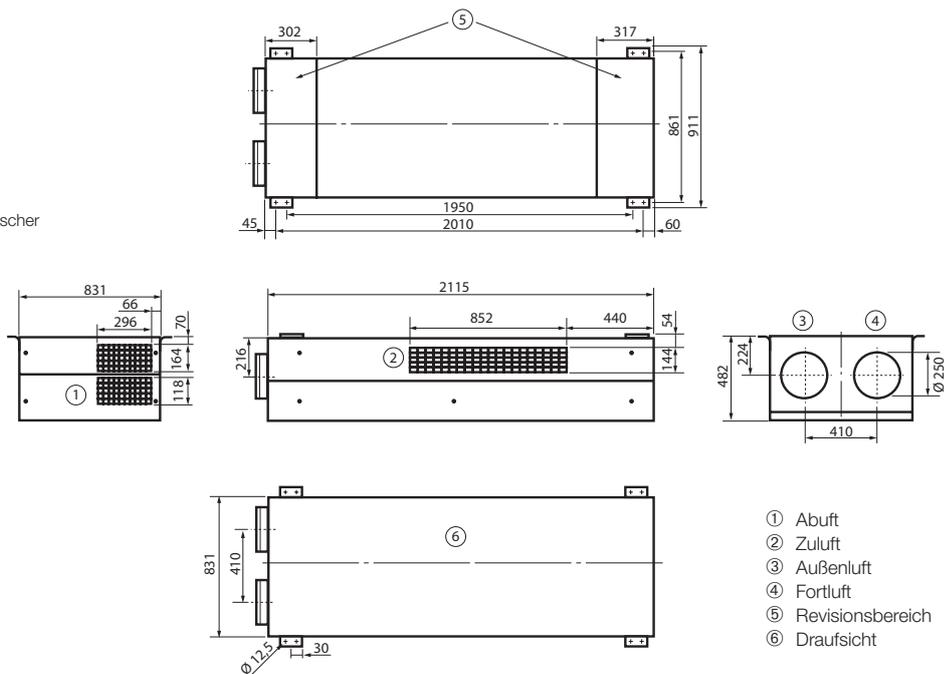
... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
 ... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
 ... SO... Zuluft oben



## Montage unterhalb der Decke / Außen- und Fortluft links

geniovent.x 600 F L-G-SO  
 geniovent.x 600 F L-E-SO  
 geniovent.x 900 F L-G-SO  
 geniovent.x 900 F L-E-SO

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
 ... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
 ... SO... Zuluft oben

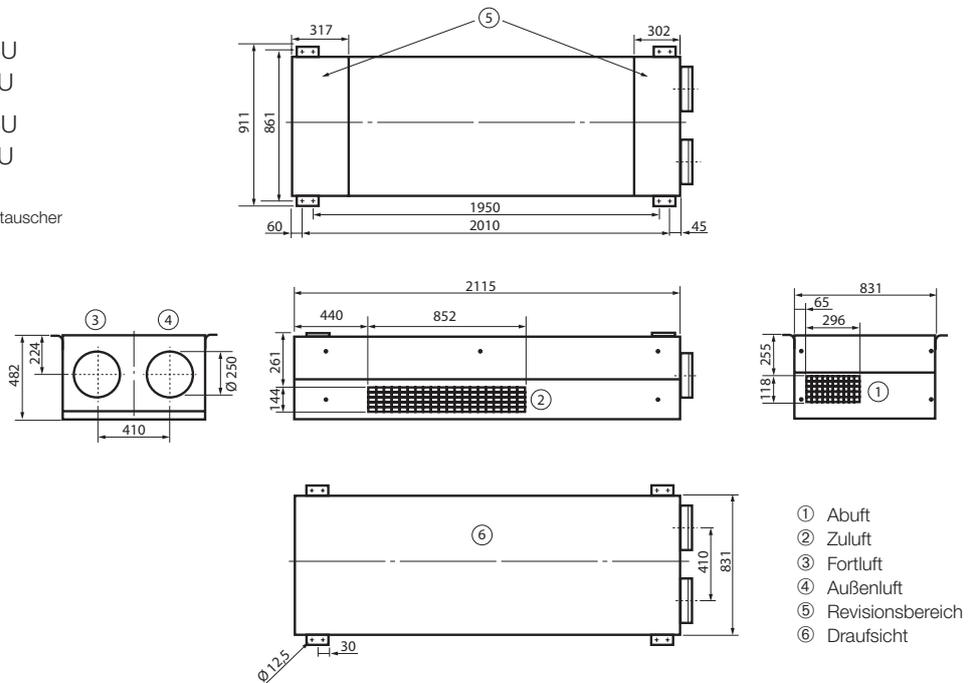


# geniovent.x **600 F** und **900 F** – Außen- und Fortluftanschlüsse auf der Stirnseite des Lüftungsgerätes Teilintegriert in der abgehängten Decke

## Montage teilintegriert in abgehängte Decke / Außen- und Fortluft rechts

geniovent.x 600 F R-G-SU  
 geniovent.x 600 F R-E-SU  
 geniovent.x 900 F R-G-SU  
 geniovent.x 900 F R-E-SU

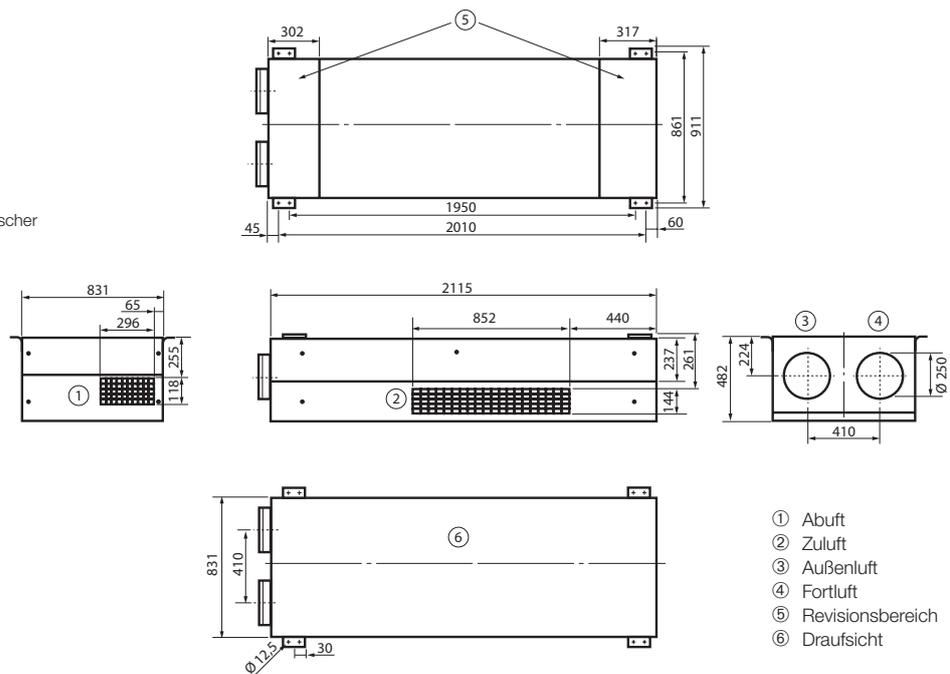
... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
 ... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
 ... SU... Zuluft unten



## Montage teilintegriert in abgehängte Decke / Außen- und Fortluft links

geniovent.x 600 F L-G-SU  
 geniovent.x 600 F L-E-SU  
 geniovent.x 900 F L-G-SU  
 geniovent.x 900 F L-E-SU

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
 ... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
 ... SU... Zuluft unten



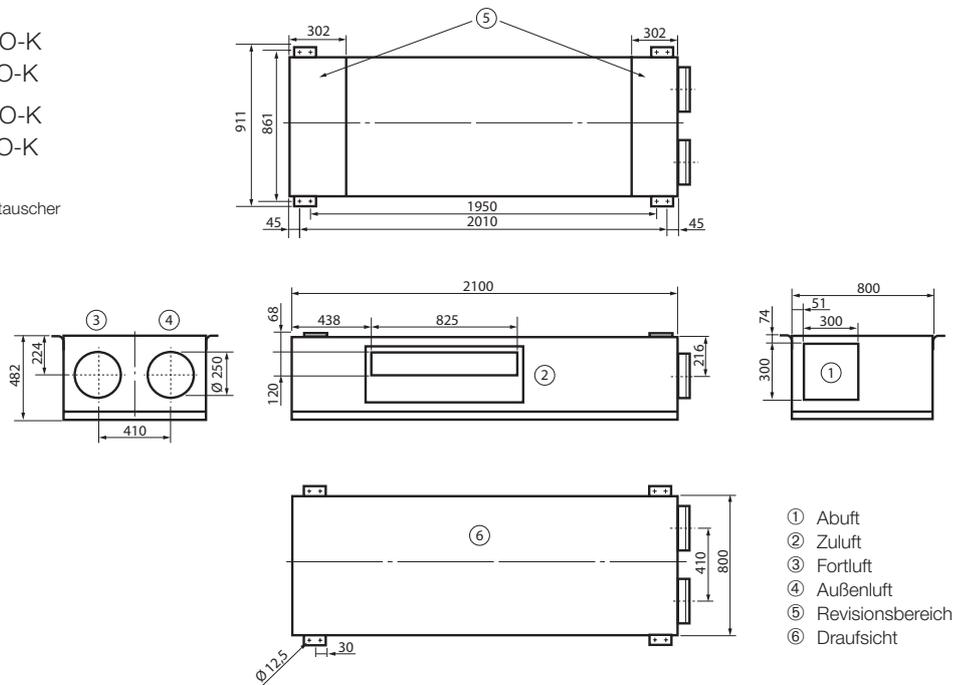
# geniovent.x **600 F** und **900 F** – Außen- und Fortluftanschlüsse auf der Stirnseite des Lüftungsgerätes

geniovent.x 600 F...K und 900 F...K Zu- und Abluftführung über Lüftungskanäle

## Montage komplett integriert innerhalb einer abgehängten Decke / Außen- und Fortluft rechts / Zuluft oben

geniovent.x 600 F R-G-SO-K  
 geniovent.x 600 F R-E-SO-K  
 geniovent.x 900 F R-G-SO-K  
 geniovent.x 900 F R-E-SO-K

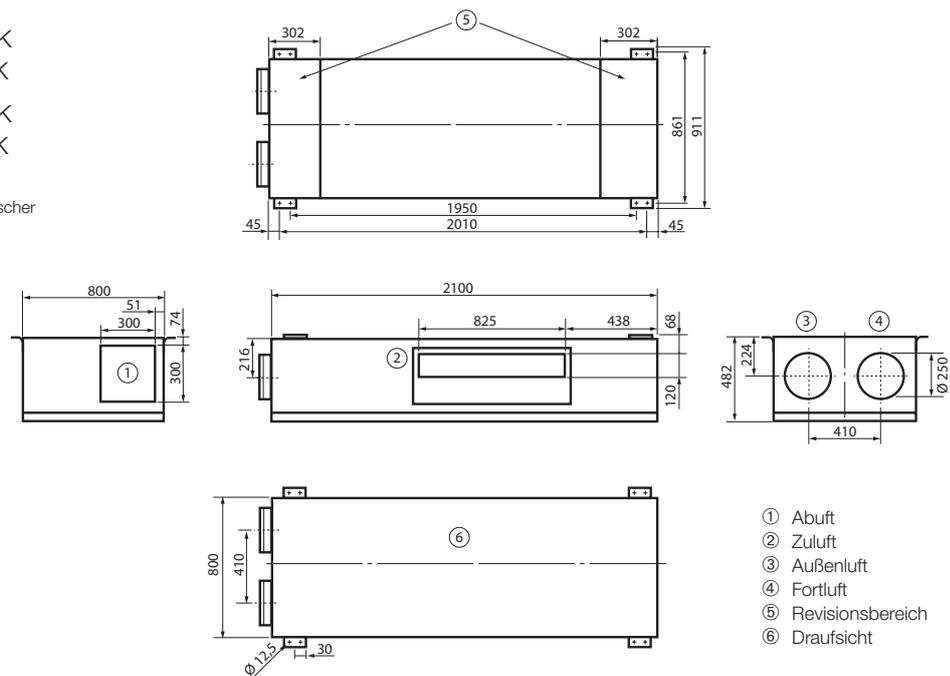
... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
 ... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
 ... SO... Zuluft oben  
 ... K... Kanalanschluss



## Montage komplett integriert innerhalb einer abgehängten Decke / Außen- und Fortluft links / Zuluft oben

geniovent.x 600 F L-G-SO-K  
 geniovent.x 600 F L-E-SO-K  
 geniovent.x 900 F L-G-SO-K  
 geniovent.x 900 F L-E-SO-K

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
 ... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
 ... SO... Zuluft oben  
 ... K... Kanalanschluss



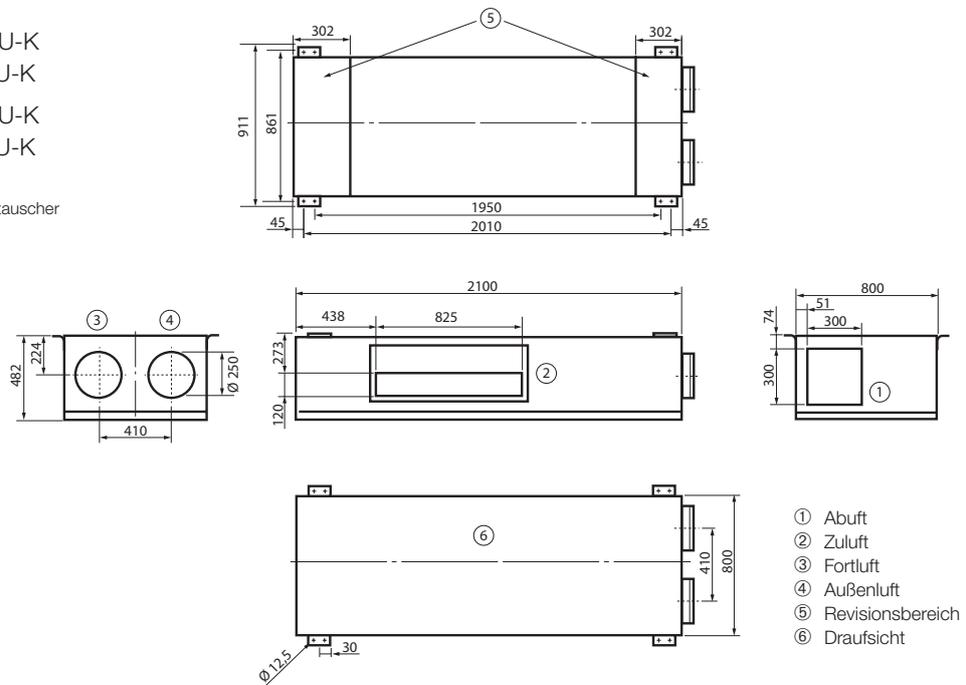
# geniovent.x **600 F...K** und **900 F...K** – Außen- und Fortluftanschlüsse auf der Stirnseite des Lüftungsgerätes

geniovent.x 600 F...K und 900 F...K Zu- und Abluftführung über Lüftungskanäle

## Montage komplett integriert innerhalb einer abgehängten Decke / Außen- und Fortluft rechts / Zuluft unten

geniovent.x 600 F R-G-SU-K  
 geniovent.x 600 F R-E-SU-K  
 geniovent.x 900 F R-G-SU-K  
 geniovent.x 900 F R-E-SU-K

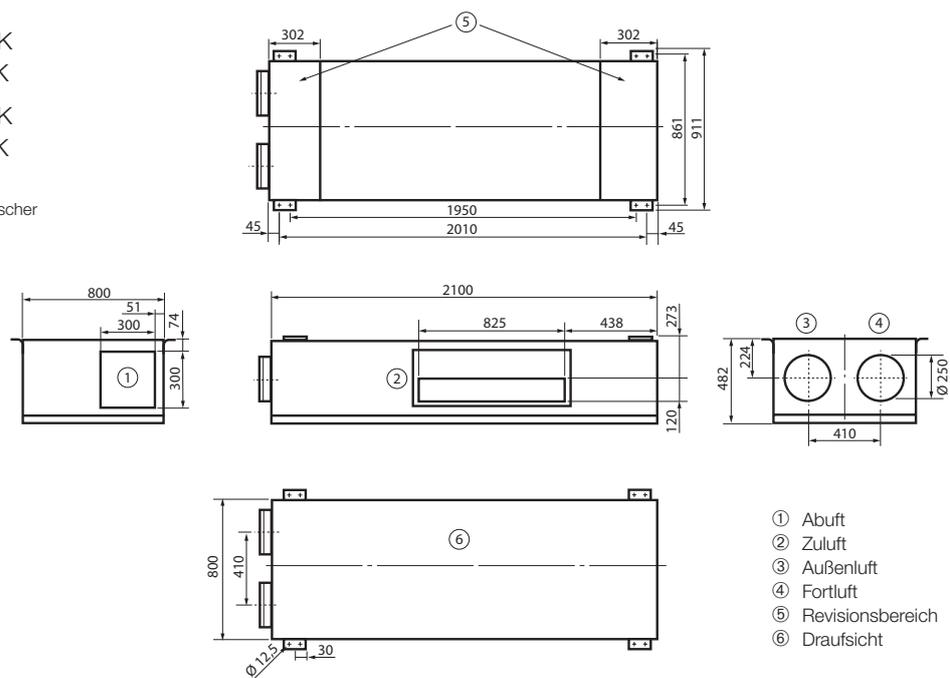
... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
 ... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
 ... SU... Zuluft unten  
 ... K... Kanalanschluss



## Montage komplett integriert innerhalb einer abgehängten Decke / Außen- und Fortluft links / Zuluft unten

geniovent.x 600 F L-G-SU-K  
 geniovent.x 600 F L-E-SU-K  
 geniovent.x 900 F L-G-SU-K  
 geniovent.x 900 F L-E-SU-K

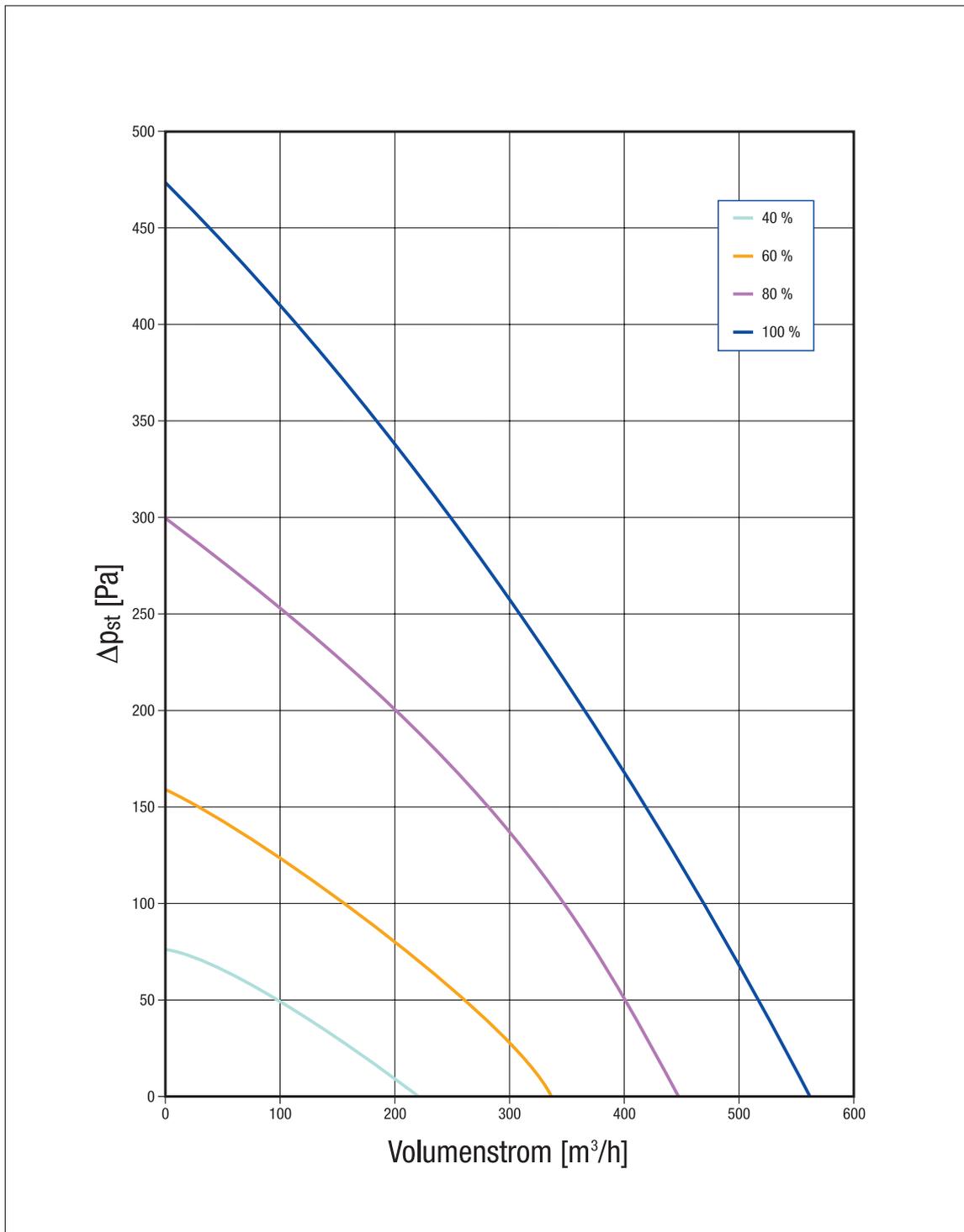
... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
 ... E... Enthalpie-Wärmetauscher  
 ... SU... Zuluft unten  
 ... K... Kanalanschluss



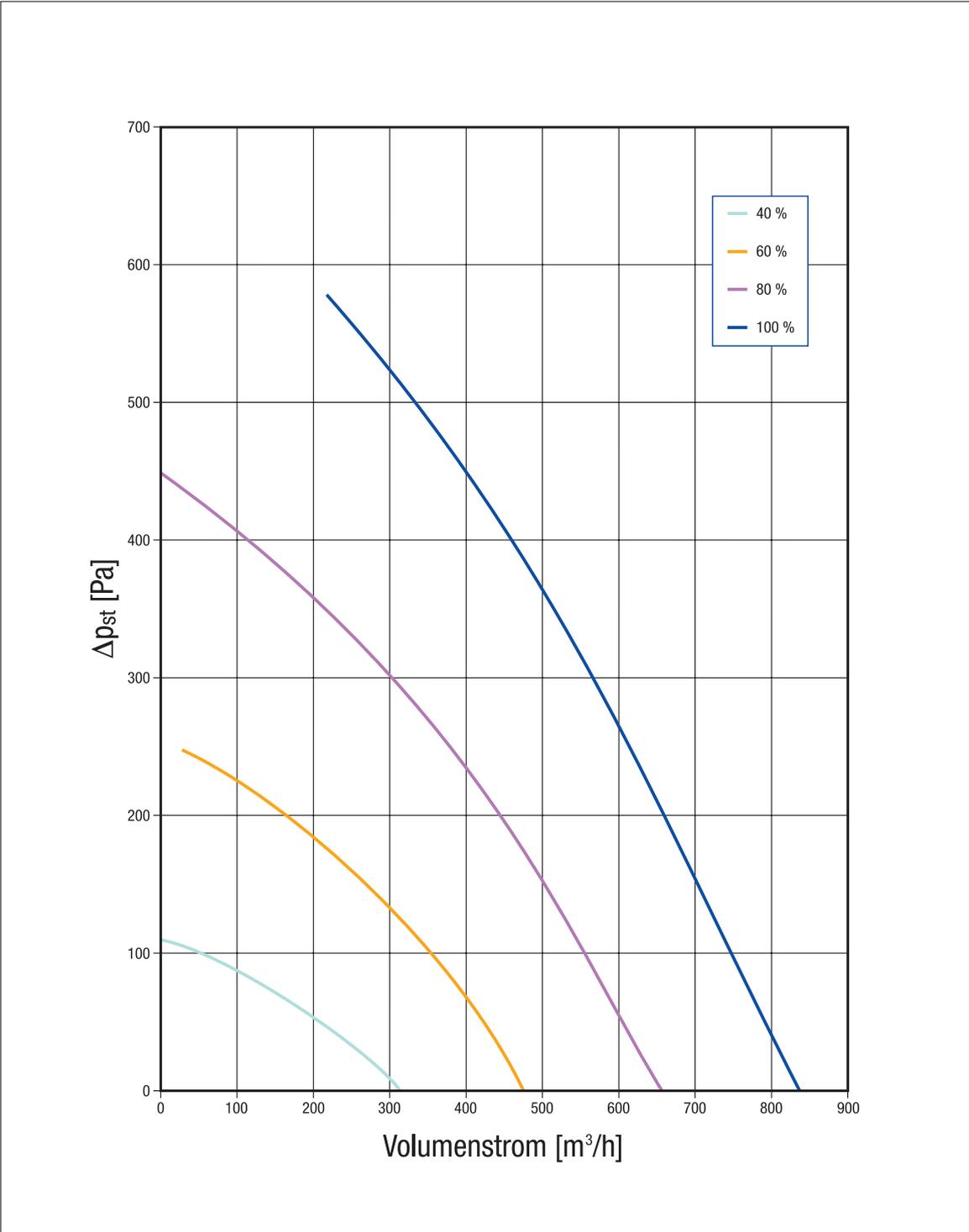
# geniovent.x **600 F**

## Volumenstrom

Volumenstromkennlinie 600 F



Volumenstromkennlinie 900 F



# geniovent.x **600 F**

## Deckenhängende Lüftungssysteme in der Schnellauswahl

### Geräteausführungen / Ausstattung

geniovent.x <b>600 F</b> Außen- und Fortluftanschlüsse an der Stirnseite	Artikel-Nr.	Montage unterhalb der Decke	in Zwischendecke teilintegriert	in Zwischendecke komplett integriert
<b>Mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher / Ausführung Außen- und Fortluftanschlüsse rechts</b>				
geniovent.x 600 F R-G-SO	0095.0603	X		
geniovent.x 600 F R-G-SU	0095.0605		X	
geniovent.x 600 F R-G-SO-K	0095.0607			X
geniovent.x 600 F R-G-SU-K	0095.0633			X
<b>Mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher / Ausführung Außen- und Fortluftanschlüsse links</b>				
geniovent.x 600 F L-G-SO	0095.0602	X		
geniovent.x 600 F L-G-SU	0095.0604		X	
geniovent.x 600 F L-G-SO-K	0095.0606			X
geniovent.x 600 F L-G-SU-K	0095.0632			X
<b>geniovent.x <b>600 F</b> Außen- und Fortluftanschlüsse an der Stirnseite</b>				
<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher / Ausführung Außen- und Fortluftanschlüsse rechts</b>				
geniovent.x 600 F R-E-SO	0095.0611	X		
geniovent.x 600 F R-E-SU	0095.0613		X	
geniovent.x 600 F R-E-SO-K	0095.0615			X
geniovent.x 600 F R-E-SU-K	0095.0635			X
<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher / Ausführung Außen- und Fortluftanschlüsse links</b>				
geniovent.x 600 F L-E-SO	0095.0610	X		
geniovent.x 600 F L-E-SU	0095.0612		X	
geniovent.x 600 F L-E-SO-K	0095.0614			X
geniovent.x 600 F L-E-SU-K	0095.0634			X

### Legende

**geniovent.x** 600, 900 Volumenstrom  
F Fassadengerät

- L Außenluft und Fortluftanschluss an der linken Geräteseite
- R Außenluft und Fortluftanschluss an der rechten Geräteseite
- G Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- E Enthalpie-Wärmetauscher
  - SO Ausblas oben (mit Paneele, zweireihig)
  - SU Ausblas unten (mit Paneele, zweireihig)
  - SO-K Kanalgeführt, Ausblas oben, (ohne Paneele)
  - SU-K Kanalgeführt, Ausblas unten, (ohne Paneele)

# geniovent.x 900 F

## Deckenhängende Lüftungssysteme in der Schnellauswahl

### Geräteausführungen / Ausstattung

geniovent.x 900 F Außen- und Fortluftanschlüsse an der Stirnseite	Artikel-Nr.	Montage unterhalb der Decke	in Zwischendecke teilintegriert	in Zwischendecke komplett integriert
<b>Mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher / Ausführung Außen- und Fortluftanschlüsse rechts</b>				
geniovent.x 900 F R-G-SO	0095.0619	X		
geniovent.x 900 F R-G-SU	0095.0621		X	
geniovent.x 900 F R-G-SO-K	0095.0623			X
geniovent.x 900 F R-G-SU-K	0095.0637			X
<b>Mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher / Ausführung Außen- und Fortluftanschlüsse links</b>				
geniovent.x 900 F L-G-SO	0095.0618	X		
geniovent.x 900 F L-G-SU	0095.0620		X	
geniovent.x 900 F L-G-SO-K	0095.0622			X
geniovent.x 900 F L-G-SU-K	0095.0636			X
<b>geniovent.x 900 F Außen- und Fortluftanschlüsse an der Stirnseite</b>				
<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher / Ausführung Außen- und Fortluftanschlüsse rechts</b>				
geniovent.x 900 F R-E-SO	0095.0627	X		
geniovent.x 900 F R-E-SU	0095.0629		X	
geniovent.x 900 F R-E-SO-K	0095.0631			X
geniovent.x 900 F R-E-SU-K	0095.0639			X
<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher / Ausführung Außen- und Fortluftanschlüsse links</b>				
geniovent.x 900 F L-E-SO	0095.0626	X		
geniovent.x 900 F L-E-SU	0095.0628		X	
geniovent.x 900 F L-E-SO-K	0095.0630			X
geniovent.x 900 F L-E-SU-K	0095.0638			X

### Legende

geniovent.x 600, 900 Volumenstrom  
F Fassadengerät

- L Außenluft und Fortluftanschluss an der linken Geräteseite
- R Außenluft und Fortluftanschluss an der rechten Geräteseite
- G Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- E Enthalpie-Wärmetauscher
- SO Ausblas oben (mit Paneele, zweireihig)
- SU Ausblas unten (mit Paneele, zweireihig)
- SO-K Kanalgeführt, Ausblas oben, (ohne Paneele)
- SU-K Kanalgeführt, Ausblas unten, (ohne Paneele)

# Technische Daten – Stand-Lüftungssysteme geniovent.x **600 S** und **900 S**

Fördervolumen 600 m<sup>3</sup>/h und 900 m<sup>3</sup>/h



Ausstattung	G Kreuz-Gegenstrom- wärmetauscher	E Enthalpie- wärmetauscher
Bypass	ja	ja
Außenklappen, autom. schließend	ja	ja
Kondensathebepumpe	ja	ja
Vorheizregister integriert	ja	optional
Nachheizregister integriert	optional	optional
Filter – Abluft   Außenluft	M5   F7	M5   F7
CO <sub>2</sub> -Sensor	ja	ja
<b>Optionale Komponenten</b>		
Luftqualitätssensor (VOC) alternativ zu CO <sub>2</sub>	optional	optional
CO <sub>2</sub> -Sensor / VOC-Sensor extern	optional	optional
Anwesenheitssensor	optional	optional
Fernbedienung	optional	optional
BUS-System	optional	optional
Sammelstörausgang	optional	optional

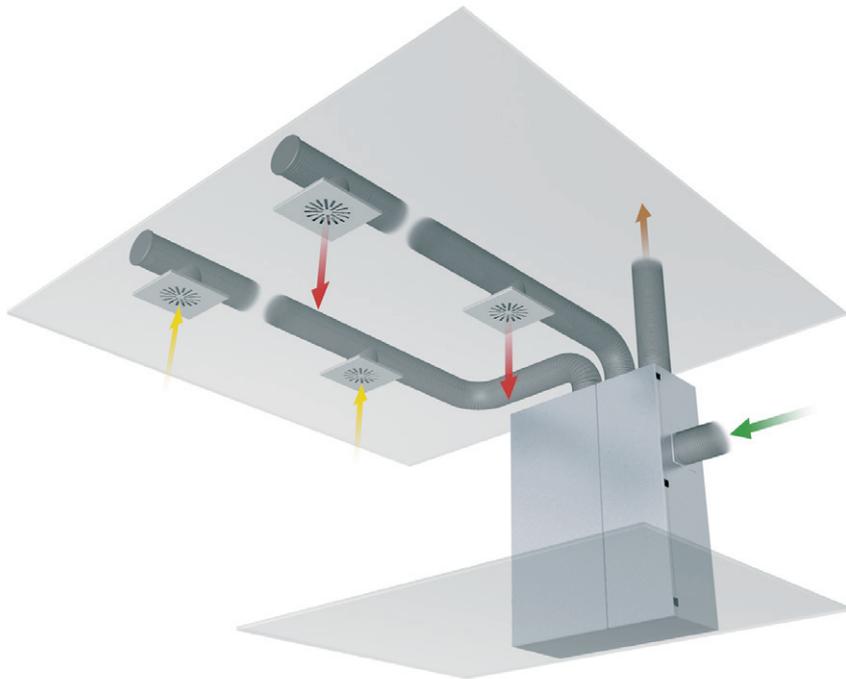
## Technische Daten:

	geniovent.x 600 S	geniovent.x 900 S
Fördervolumen ( $V_{max}$ )	570 m <sup>3</sup> /h	920 m <sup>3</sup> /h
Nennvolumen ( $V_{ref}$ )*	400 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
Minimale Luftleistung ( $V_{min}$ )	200 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h
Spannungsart	Wechselstrom	
Bemessungsspannung	230 V	
Netzfrequenz	50 Hz	
SFP-Wert ( $V_{ref}$ )*	0,23 Wh/m <sup>3</sup>	0,21 Wh/m <sup>3</sup>
Leistungsaufnahme ( $V_{ref}$ )*	91 W	140 W
Stand-By-Leistungsaufnahme	10 W	
$I_{Max}$	8 A	15 A
Schutzart	IP 40	
Material Gehäuse	Stahlblech verzinkt Sichtteile weiß RAL 9010 pulverbeschichtet (Option)	
Material Wärmetauscher	Kunststoff	
Material Innenverkleidung	PUR-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Oberfläche	
Gewicht	ca. 230 kg	ca. 240 kg
Filterklasse	Außenluft F7 / Abluft M5	
Anschlussdurchmesser	DN 250	DN 315
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	7 / 10 mm	
Breite x Höhe x Tiefe	1282 x 2018 x 516 mm	1500 x 2018 x 598 mm
Wärmebereitstellungsgrad	Standard WT 92 % Enthalpie WT ( $V_{ref}$ )* 80,5 %	Standard WT 87 % Enthalpie WT ( $V_{ref}$ )* 77 %
Wärmetauscherbauart	G = Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher E = Enthalpie-Wärmetauscher	
Feuchteänderungsgrad ( $V_{ref}$ )*	ca. 60 %	
Filterüberwachung	zeitgesteuert	
Betriebsweise	drehzahlkonstant	
Schalldruckpegel (bei $V_{ref}$   Raumdämpfung 8-10 dB(A))	< 35 dB (A)	

\* 70 % v.  $V_{max}$  | DIN EN 13141-7

# geniovent.x **S** – Stand-Lüftungssysteme mit und ohne Lüftungskanal für Zu- und Abluft

## Stand-Lüftungssysteme mit unterschiedlichen Anschlüssen



### geniovent.x mit Lüftungskanal

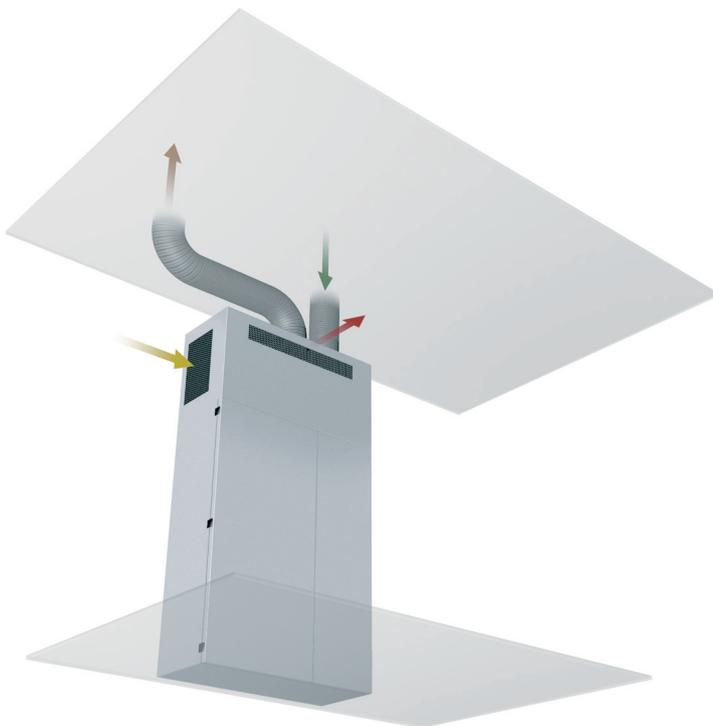
Dank variabler Anordnung der raum- und außenluftseitigen Anschlüssen steht für nahezu jeden Aufstellort ein passendes Lüftungsgerät zur Verfügung

#### Variante 1

Fortluft, Zu- und Abluft sind auf der Oberseite. Die Außenluft befindet sich seitlich wahlweise zur Brüstung an der linken (BL) bzw. rechten (BR) Geräte-seite.

#### Variante 2

Alle vier Anschlüsse befinden sich auf der Oberseite. Die Außenluft ist wahlweise oben zur Decke links (DL) oder oben rechts (DR) angeordnet.



### geniovent.x mit Topbox – Lüftung ohne Lüftungskanal

Alle geniovent.x Standardvarianten sind mit dem Modul „Topbox“ erweiterbar.

Folgende Varianten stehen zur Verfügung:

#### Variante 1

Außen- und Fortluftanschlüsse sind auf der Oberseite der Topbox platziert. Die Zu- bzw. - Abluftgitter sind vorne bzw. seitlich an der Topbox positioniert und verfügen über einstellbare Lamellen.

#### Variante 2

Der Anschluss für die Außenluft befindet sich seitlich am Lüftungsgerät selbst. An der Topbox-Oberseite ist der Fortluftanschluss. Die Zu- bzw. - Abluftgitter mit einstellbaren Lamellen sind ebenfalls vorne bzw. seitlich an der Topbox angebracht.

#### Variante 3 Sonderlösung

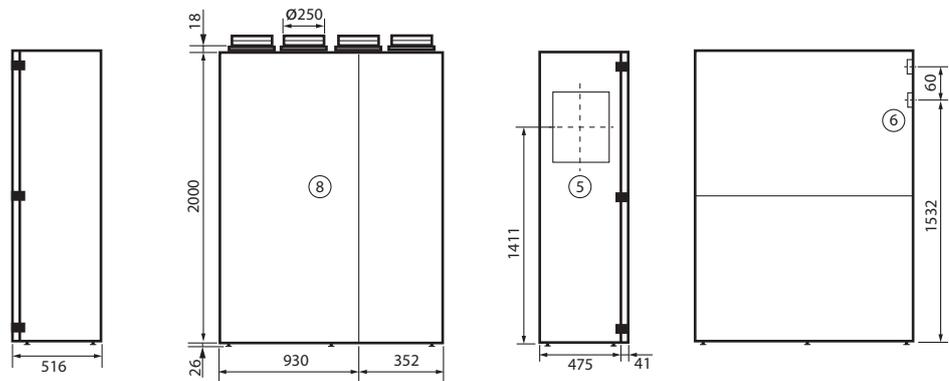
Die Anschlüsse für Außen- und Fortluft lassen sich wie in Variante 1 oder 2 realisieren. Zusätzlich kann wahlweise die Zuluft oder die Abluft über einen Lüftungskanal geführt werden.

# geniovent.x **600 S D** – Alle Anschlüsse auf der Oberseite des Gerätes

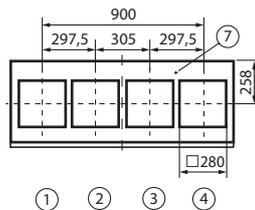
## Außenluftstutzen rechts

geniovent.x 600 S DR-G-K3 /  
geniovent.x 600 S DR-E-K3

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher



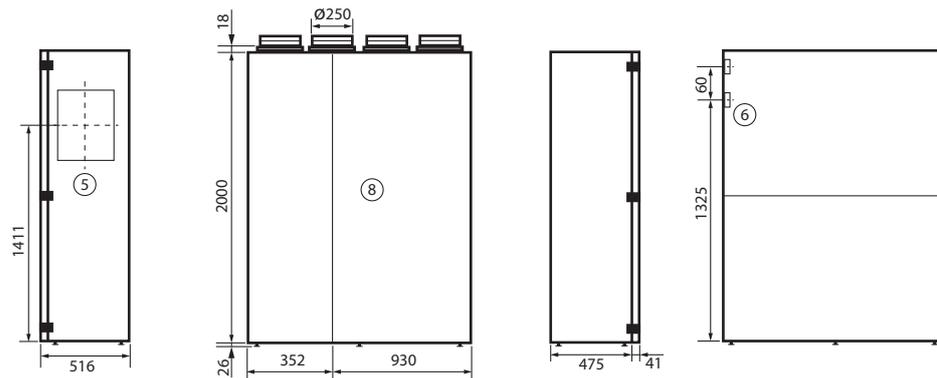
- ① Abluft
- ② Zuluft
- ③ Fortluft
- ④ Außenluft
- ⑤ Zugang Elektrobereich – auch von innen möglich
- ⑥ Kabelausgang
- ⑦ Kondensatanschluss
- ⑧ Vorderansicht



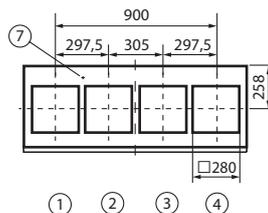
## Außenluftstutzen links

geniovent.x 600 DL-G-K3 /  
geniovent.x 600 DL-E-K3

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher



- ① Außenluft
- ② Fortluft
- ③ Zuluft
- ④ Abluft
- ⑤ Zugang Elektrobereich – auch von innen möglich
- ⑥ Kabelausgang
- ⑦ Kondensatanschluss
- ⑧ Vorderansicht

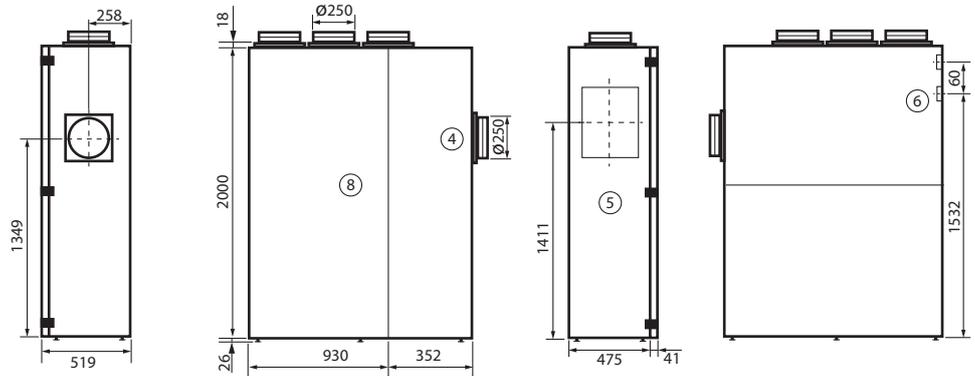


# geniovent.x **600 S B** – Anschlüsse oben bzw. Außenluftanschluss seitlich (Brüstungsvariante)

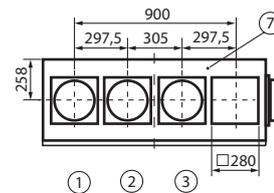
## Außenluftstutzen seitlich rechts (Brüstung)

geniovent.x 600 S BR-G-K3 /  
geniovent.x 600 S BR-E-K3

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher



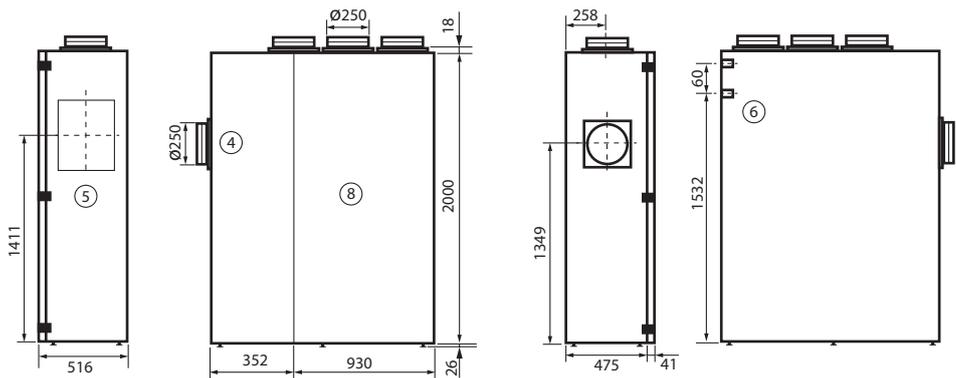
- ① Abluft
- ② Zuluft
- ③ Fortluft
- ④ Außenluft
- ⑤ Zugang Elektrobereich – auch von innen möglich
- ⑥ Kabelausgang
- ⑦ Kondensatanschluss
- ⑧ Vorderansicht



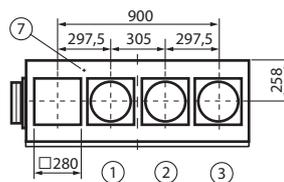
## Außenluftstutzen seitlich links (Brüstung)

geniovent.x 600 S BL-G-K3 /  
geniovent.x 600 S BL-E-K3

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher



- ① Fortluft
- ② Zuluft
- ③ Abluft
- ④ Außenluft
- ⑤ Zugang Elektrobereich – auch von innen möglich
- ⑥ Kabelausgang
- ⑦ Kondensatanschluss
- ⑧ Vorderansicht

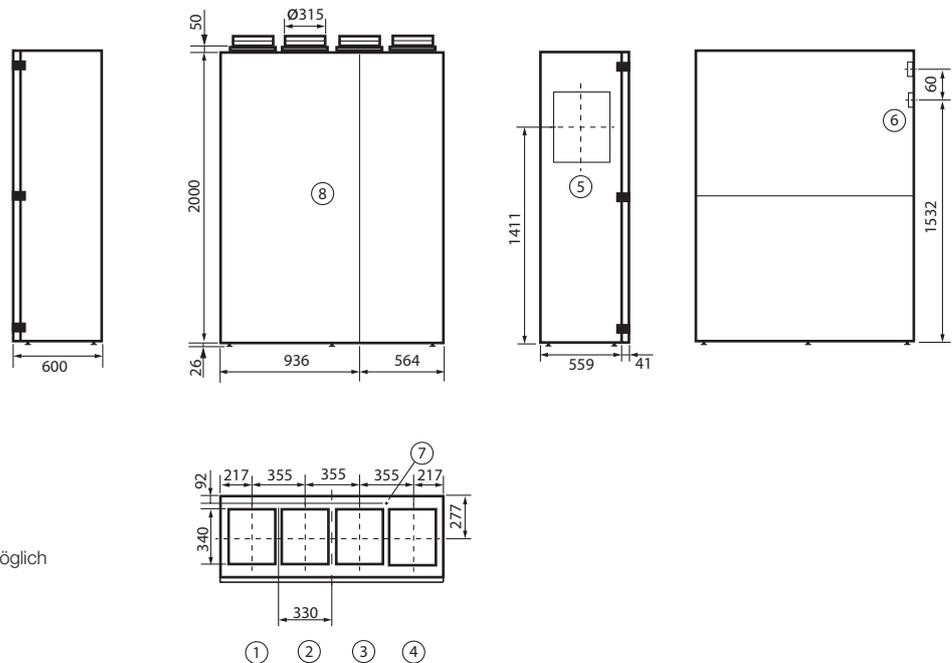


# geniovent.x **900 S D** – Alle Anschlüsse auf der Oberseite des Gerätes

## Außenluftstutzen rechts

geniovent.x 900 S DR-G-K3 /  
geniovent.x 900 S DR-E-K3

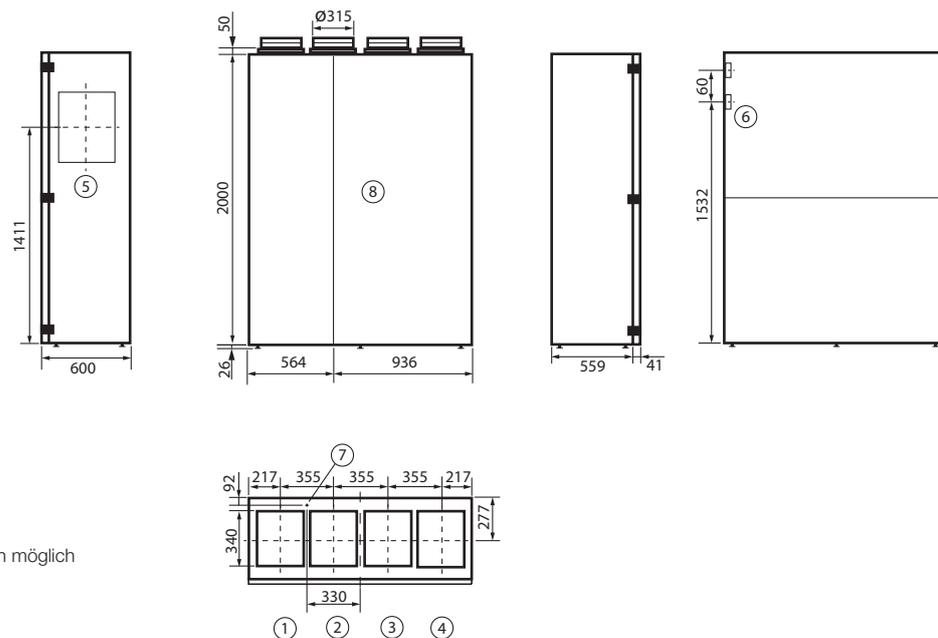
... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher



## Außenluftstutzen links

geniovent.x 900 S DL-G-K3 /  
geniovent.x 900 S DL-E-K3

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher

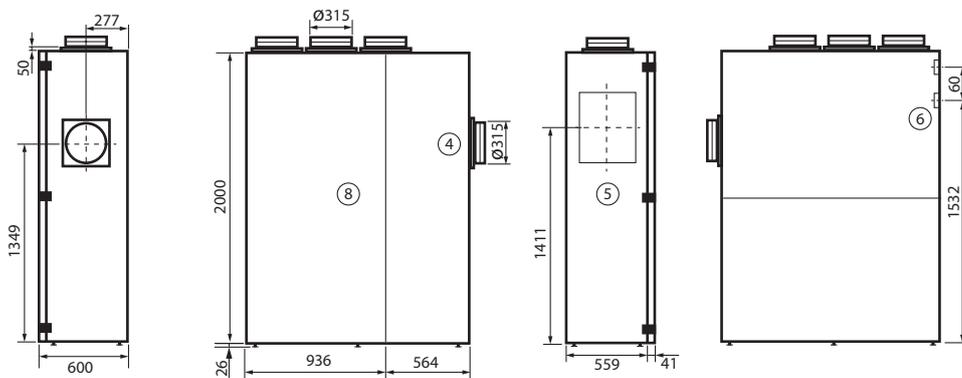


# geniovent.x **900 S B** – Anschlüsse oben bzw. Außenluftanschluss seitlich (Brüstungsvariante)

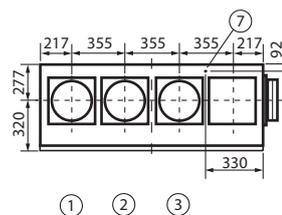
## Außenluftstutzen seitlich rechts (Brüstung)

geniovent.x 900 S BR-G-K3 /  
geniovent.x 900 S BR-E-K3

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher



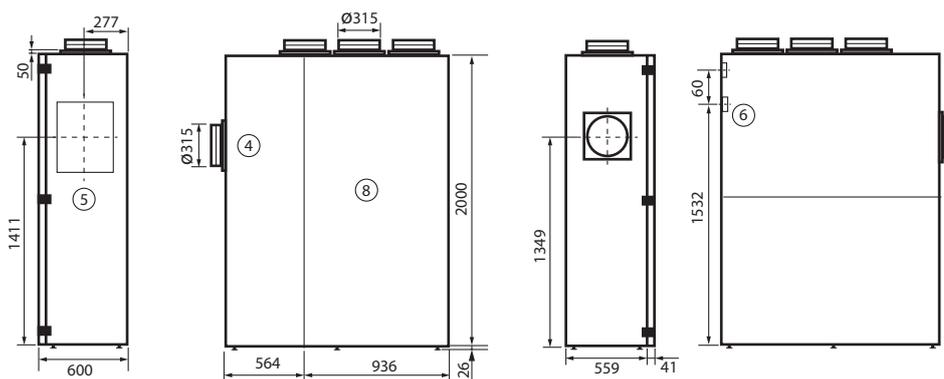
- ① Abluft
- ② Zuluft
- ③ Fortluft
- ④ Außenluft
- ⑤ Zugang Elektrobereich – auch von innen möglich
- ⑥ Kabelausgang
- ⑦ Kondensatanschluss
- ⑧ Vorderansicht



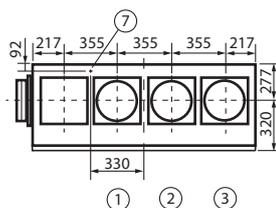
## Außenluftstutzen seitlich links (Brüstung)

geniovent.x 900 S BL-G-K3 /  
geniovent.x 900 S BL-E-K3

... G... Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher  
... E... Enthalpie-Wärmetauscher



- ① Fortluft
- ② Zuluft
- ③ Abluft
- ④ Außenluft
- ⑤ Zugang Elektrobereich – auch von innen möglich
- ⑥ Kabelausgang
- ⑦ Kondensatanschluss
- ⑧ Vorderansicht



# Das flexible Erweiterungsmodul – geniovent.x **600 S Topbox**

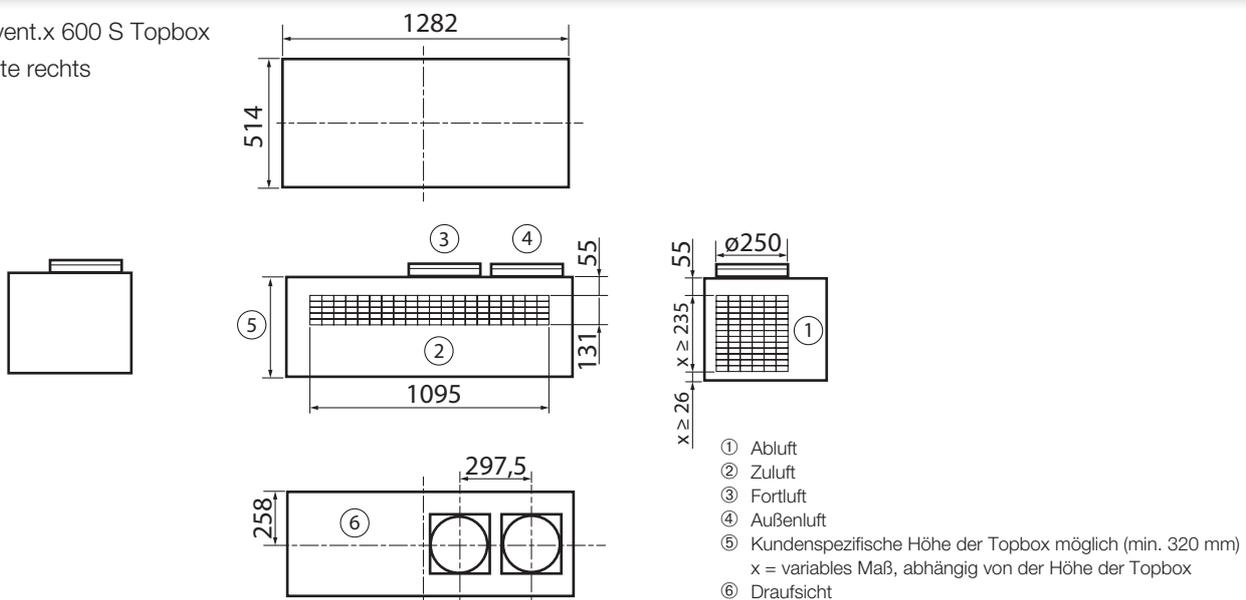
mit allen Anschlüssen für AB / AU / FO / ZU

## Optimales Raumambiente mit dem Zubehör geniovent-„Topbox“

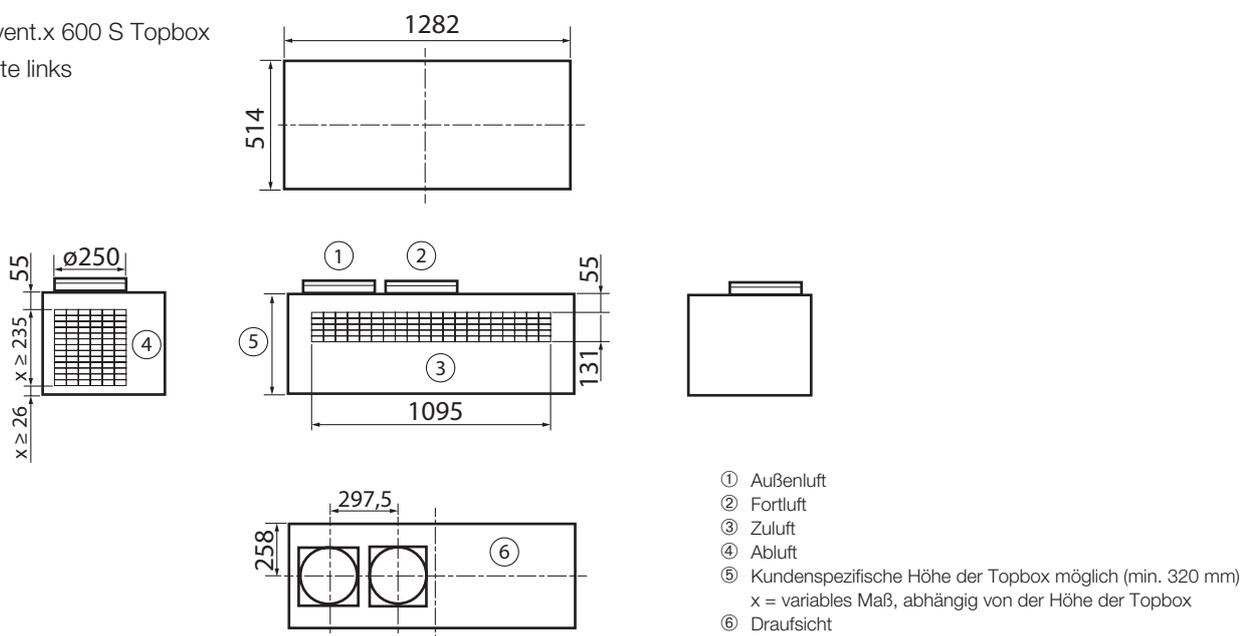
Optional können die dezentralen Lüftungsgeräte der geniovent.x S Reihe mit dem Erweiterungsmodul „Topbox“ ausgestattet werden. Dadurch ist es möglich, dass die Zu- und Abluft direkt ohne Lüftungsleitungen in den Raum bzw. aus den Raum befördert wird. Die Zu- und Abluftgitter sind bei den entsprechenden Varianten bereits in der Topbox integriert. Projektbezogen lässt sich die Topbox an die örtlichen Gegebenheiten ebenso anpassen wie die Abmessungen als auch die Anordnung der raumluftseitigen Gitter. Der Außen- und Fortluftanschluss kann ebenfalls über die Topbox erfolgen. Ganz nebenbei sorgt die Topbox auch dafür, dass sich das Lüftungsgerät in das bestehende Raumambiente optimal einfügt. Die Topbox ist standardmäßig im Farbton RAL 9010 pulverbeschichtet. Weitere RAL-Farben sind auf Anfrage möglich.

## geniovent.x 600 S „Topbox“

geniovent.x 600 S Topbox  
Variante rechts



geniovent.x 600 S Topbox  
Variante links

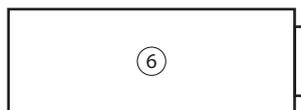
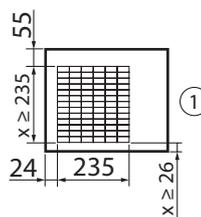
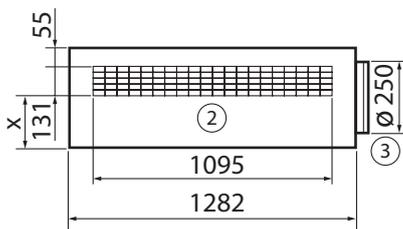
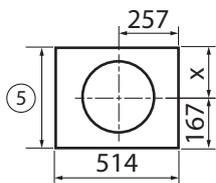
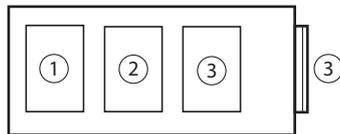


# Das flexible Erweiterungsmodul – geniovent.x **600 S Topbox**

mit Anschlüssen AB / FO / ZU an der Topbox – AU am Lüftungsgerät

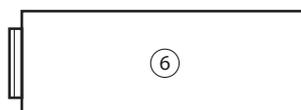
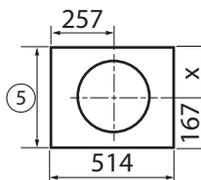
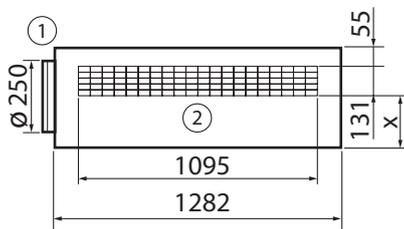
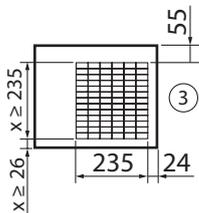
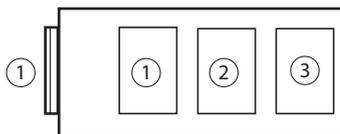
## geniovent.x 600 S „Topbox“ für Lüftungsgerät mit Außenluftanschluss seitlich (Brüstungsvariante)

geniovent.x 600 S Topbox  
Variante rechts



- ① Abluft
- ② Zuluft
- ③ Fortluft
- Außenluft über das Gerät geniovent.x 600 S..R
- ⑤ Kundenspezifische Höhe der Topbox möglich (min. 320 mm)
- x = variables Maß, abhängig von der Höhe der Topbox
- ⑥ Draufsicht

geniovent.x 600 S Topbox  
Variante links



- ① Fortluft
- ② Zuluft
- ③ Abluft
- Außenluft über das Gerät geniovent.x 600 S..L
- ⑤ Kundenspezifische Höhe der Topbox möglich (min. 320 mm)
- x = variables Maß, abhängig von der Höhe der Topbox
- ⑥ Draufsicht

# Das flexible Erweiterungsmodul – geniovent.x **900 S Topbox**

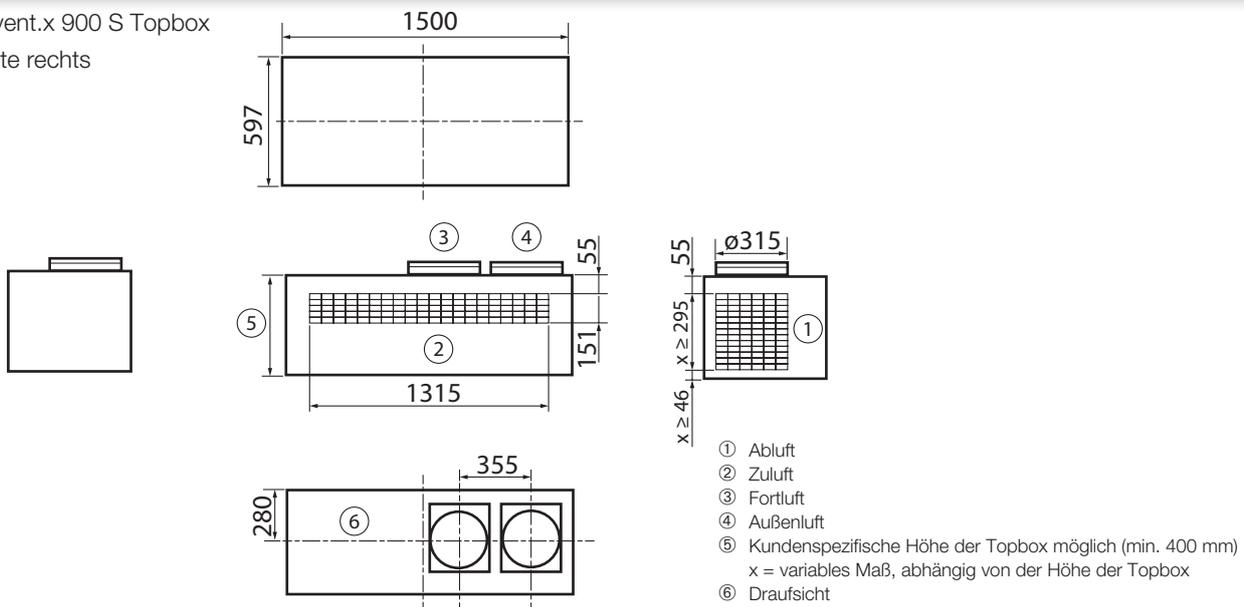
mit allen Anschlüssen für AB / AU / FO / ZU

## Optimales Raumambiente mit dem Zubehör geniovent-„Topbox“

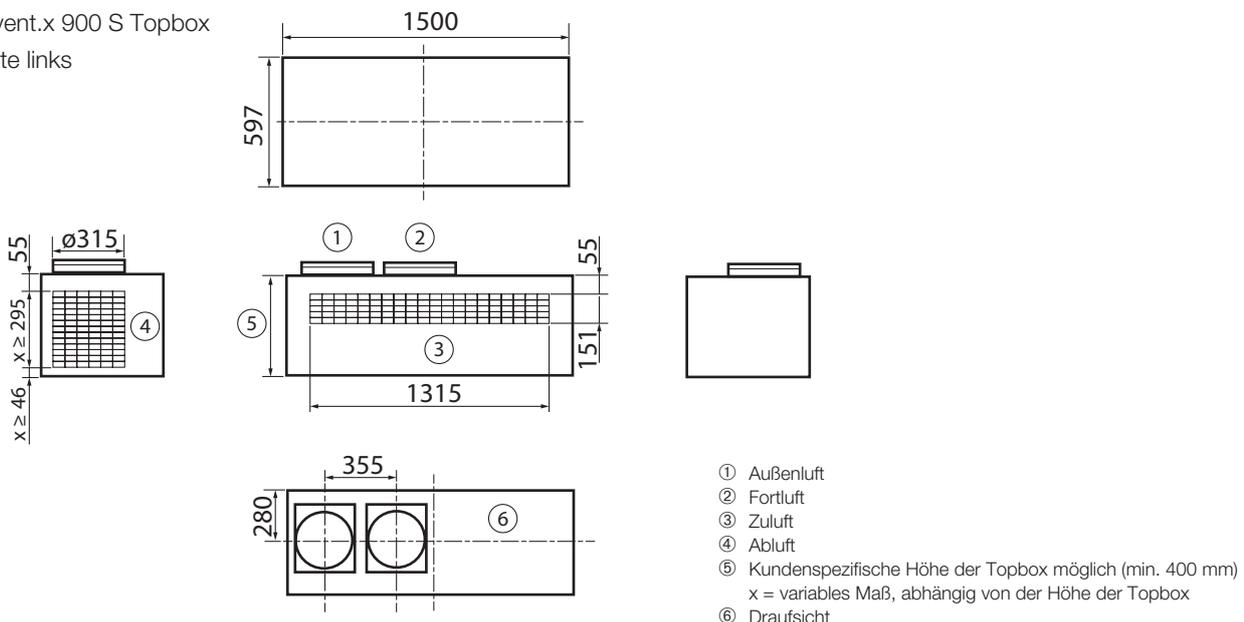
Optional können die dezentralen Lüftungsgeräte der geniovent.x S Reihe mit dem Erweiterungsmodul „Topbox“ ausgestattet werden. Dadurch ist es möglich, dass die Zu- und Abluft direkt ohne Lüftungsleitungen in den Raum bzw. aus den Raum befördert wird. Die Zu- und Abluftgitter sind bei den entsprechenden Varianten bereits in der Topbox integriert. Projektbezogen lässt sich die Topbox an die örtlichen Gegebenheiten ebenso anpassen wie die Abmessungen als auch die Anordnung der raumluftseitigen Gitter. Der Außen- und Fortluftanschluss kann ebenfalls über die Topbox erfolgen. Ganz nebenbei sorgt die Topbox auch dafür, dass sich das Lüftungsgerät in das bestehende Raumambiente optimal einfügt. Die Topbox ist standardmäßig im Farbton RAL 9010 pulverbeschichtet. Weitere RAL-Farben sind auf Anfrage möglich.

## geniovent.x 900 S „Topbox“

geniovent.x 900 S Topbox  
Variante rechts



geniovent.x 900 S Topbox  
Variante links

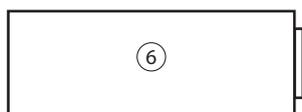
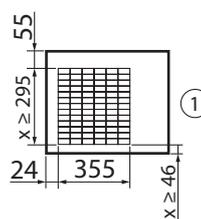
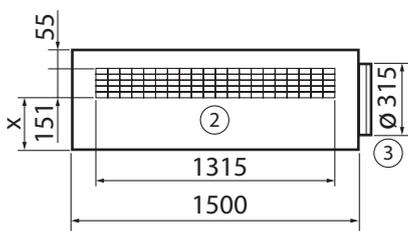
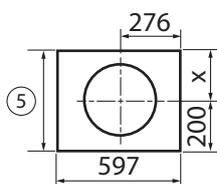
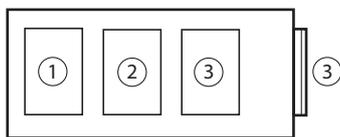


# Das flexible Erweiterungsmodul – geniovent.x **900 S Topbox**

mit Anschlüssen AB / FO / ZU an der Topbox – AU am Lüftungsgerät

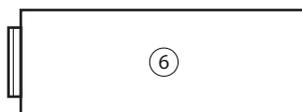
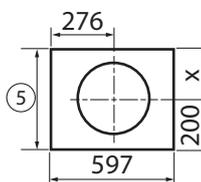
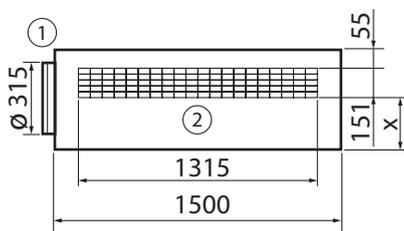
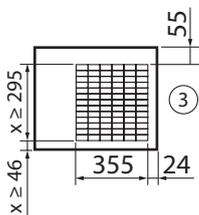
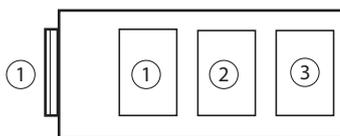
## geniovent.x 900 S „Topbox“ für Lüftungsgerät mit Außenluftanschluss seitlich (Brüstungsvariante)

geniovent.x 900 S Topbox  
Variante rechts



- ① Abluft
- ② Zuluft
- ③ Fortluft
- Außenluft über das Gerät geniovent.x 900 S..R
- ⑤ Kundenspezifische Höhe der Topbox möglich (min. 400 mm)
- x = variables Maß, abhängig von der Höhe der Topbox
- ⑥ Draufsicht

geniovent.x 900 S Topbox  
Variante links

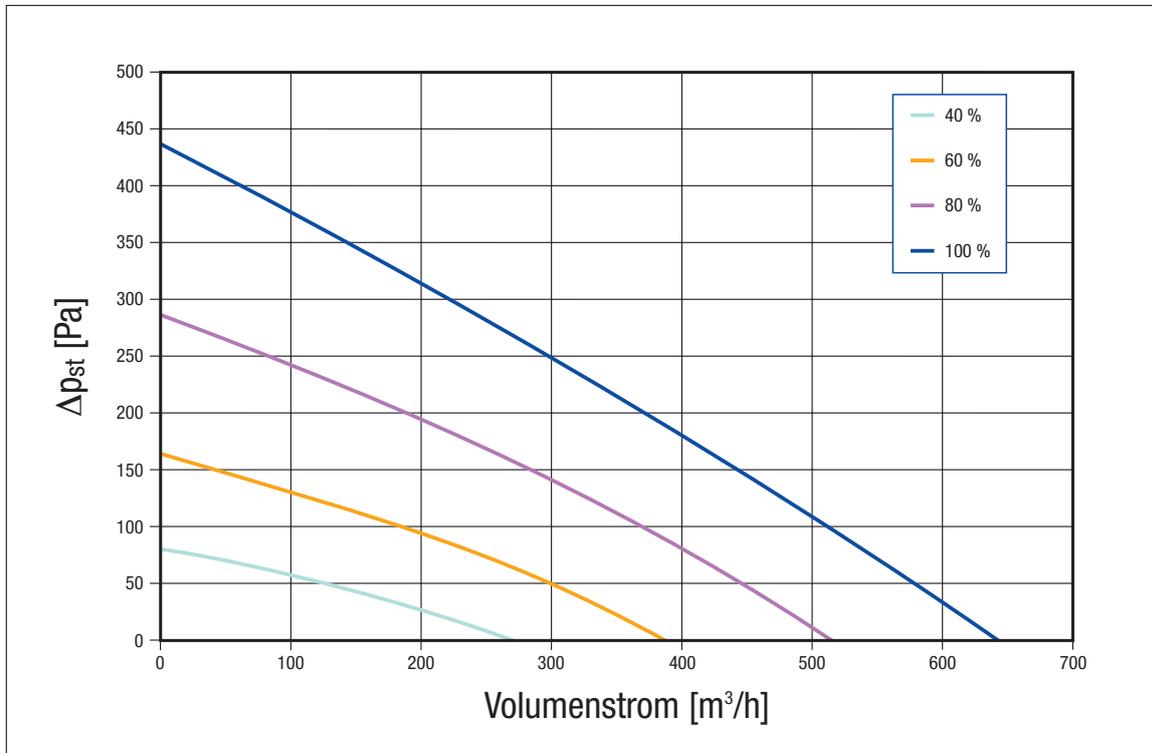


- ① Fortluft
- ② Zuluft
- ③ Abluft
- Außenluft über das Gerät geniovent.x 900 S..L
- ⑤ Kundenspezifische Höhe der Topbox möglich (min. 400 mm)
- x = variables Maß, abhängig von der Höhe der Topbox
- ⑥ Draufsicht

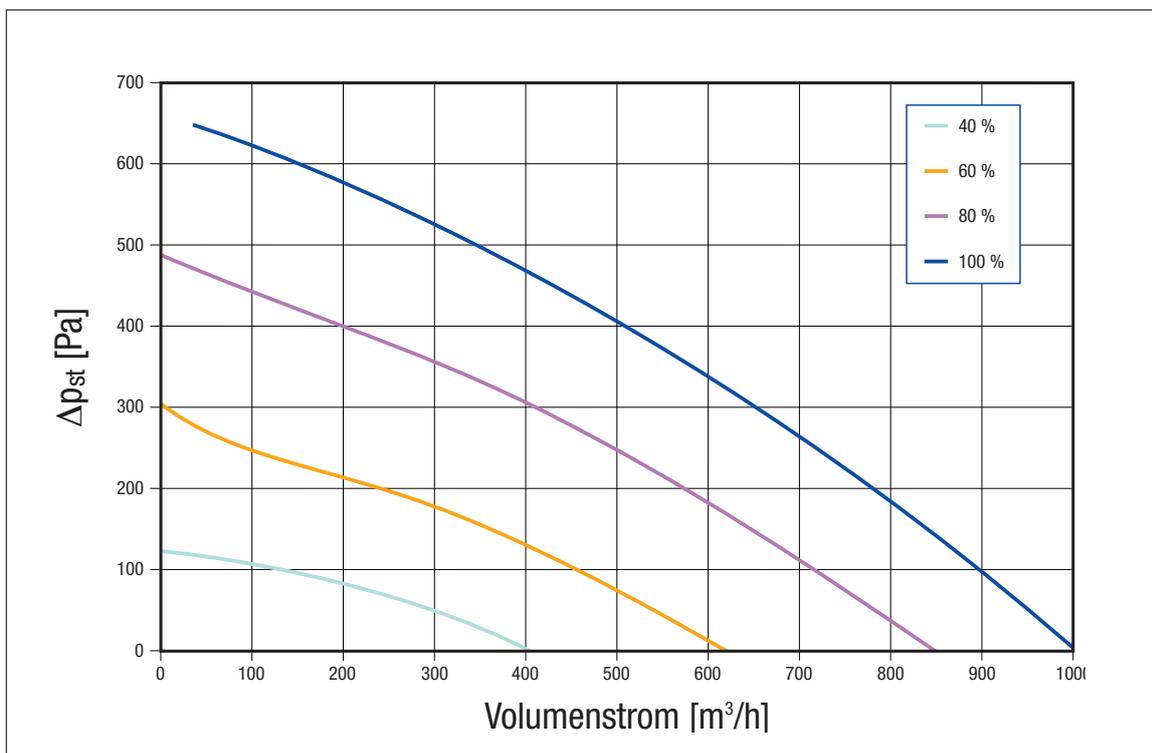
# geniovent.x **600 S** und geniovent.x **900 S**

## Volumenstrom

Volumenstromkennlinie 600 S



Volumenstromkennlinie 900 S



# geniovent.x **600 S** und geniovent.x **900 S** Standvarianten in der Schnellauswahl

## Geräteausführungen Standgeräte mit Lüftungsanschlussstutzen

geniovent.x <b>600 S</b> AB, AU, FO und ZU auf Oberseite Bei ... S <b>B</b> ...-Geräten AU seitlich	Stahlblech verzinkt Artikel-Nr.	weiß RAL 9010 Artikel-Nr.	Außenluft oben links	Außenluft oben rechts	Außenluft seitlich links	Außenluft seitlich rechts
<b>Mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher</b>						
geniovent.x 600 S DL-G-K3	0095.0480	0095.0570	X			
geniovent.x 600 S DR-G-K3	0095.0481	0095.0571		X		
geniovent.x 600 S <b>BL</b> -G-K3	0095.0484	0095.0574			X	
geniovent.x 600 S <b>BR</b> -G-K3	0095.0485	0095.0575				X
<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher</b>						
geniovent.x 600 S DL-E-K3	0095.0482	0095.0572	X			
geniovent.x 600 S DR-E-K3	0095.0483	0095.0573		X		
geniovent.x 600 S <b>BL</b> -E-K3	0095.0486	0095.0576			X	
geniovent.x 600 S <b>BR</b> -E-K3	0095.0487	0095.0577				X
<b>Zubehör Topbox</b>						
geniovent.x 600 S Topbox	0093.1468	mit Gitter für Zu- und Abluft und Fortluftdurchführung				

geniovent.x <b>900 S</b> AB, AU, FO und ZU auf Oberseite Bei ... S <b>B</b> ...-Geräten AU seitlich	Stahlblech verzinkt Artikel-Nr.	weiß RAL 9010 Artikel-Nr.	Außenluft oben links	Außenluft oben rechts	Außenluft seitlich links	Außenluft seitlich rechts
<b>Mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher</b>						
geniovent.x 900 S DL-G-K3	0095.0490	0095.0580	X			
geniovent.x 900 S DR-G-K3	0095.0491	0095.0581		X		
geniovent.x 900 S <b>BL</b> -G-K3	0095.0494	0095.0584			X	
geniovent.x 900 S <b>BR</b> -G-K3	0095.0495	0095.0585				X
<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher</b>						
geniovent.x 900 S DL-E-K3	0095.0492	0095.0582	X			
geniovent.x 900 S DR-E-K3	0095.0493	0095.0583		X		
geniovent.x 900 S <b>BL</b> -E-K3	0095.0496	0095.0586			X	
geniovent.x 900 S <b>BR</b> -E-K3	0095.0497	0095.0587				X
<b>Zubehör Topbox</b>						
geniovent.x 900 S Topbox	0093.1469	mit Gitter für Zu- und Abluft und Fortluftdurchführung				

## Legende

<b>geniovent.x</b>	600, 900	Volumenstrom
	S	Standgerät
	DL	Anschluss nach oben (Außenluft links)
	BL	Anschluss durch Brüstung links (Außenluft), Oben (Fortluft)
	DR	Anschluss nach oben (Außenluft rechts)
	BR	Anschluss durch Brüstung rechts (Außenluft), Oben (Fortluft)
	G	Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
	E	Enthalpie-Wärmetauscher
	K3	Zu- und Abluft über Kanal

# Deckenhängende Systeme und Stand-Lüftungssysteme Zubehör

## Bedienteil .x-Control 75

Das graphische .x-Control 75 Bedienelement ermöglicht mit dem Grafik-LC-Display von 132 x 64 Pixel eine größere Vielseitigkeit und Übersicht bei der Anpassung der Betriebsdaten. Einstellung und Abfrage aller Betriebsparameter sowie die Programmierung der gewünschten Nutzereinstellungen sind einfach möglich.

	Artikel-Nr.
Bedienteil .x-Control 75	0157.0252
Bedienteil .x-Control 75 Wandeinbau	0157.1434



## BUS-System

Modul zur Kommunikation und Visualisierung in einem BUS-System  
BACnet TCP/IP, Modbus TCP/IP, BACnet RTU, Modbus RTU, LON-BUS.

	Artikel-Nr.
BACnet TCP/IP	0157.1462
Modbus TCP/IP	0157.1465
BACnet RTU	0157.1466
Modbus RTU	0157.1468
LON-BUS	0157.1469



## CO<sub>2</sub>-Sensor (extern)

Steuerung des Lüftungssystems nach dem gemessenen CO<sub>2</sub>-Wert.  
Der Messbereich liegt bei 0 – 2.000 ppm. Der Regelbereich liegt werksseitig bei 600 – 1.300 ppm. Montage außerhalb des Gerätes.  
Kann optional an Stelle des internen CO<sub>2</sub>-Sensor verwendet werden.

	Artikel-Nr.
geniovent.x 600-900 H CO <sub>2</sub> -Sensor	0157.1471
geniovent.x 600-900 F CO <sub>2</sub> -Sensor	0157.1525
geniovent.x 600-900 S CO <sub>2</sub> -Sensor	0157.1509



# Deckenhängende Systeme und Stand-Lüftungssysteme Zubehör

## Luftqualitätssensor

Der VOC-Sensor steuert das Lüftungssystem nach vorhandenen VOC's (Flüchtige organische Verbindungen) und arbeitet nach einem eigenen Algorithmus auch CO<sub>2</sub>-äquivalent. Der Messbereich des Sensors liegt bei 0 – 100 % (bezogen auf das Kalibrier gas). Dadurch Wegfall des internen CO<sub>2</sub>-Sensors.



VOC-Sensor H-Geräte	Artikel-Nr.
VOC-Sensor intern 600-900 H	0157.1331
VOC-Sensor extern 600-900 H	0157.1476
VOC-Sensor F-Geräte	Artikel-Nr.
VOC-Sensor intern 600-900 F	0157.1524
VOC-Sensor extern 600-900 F	0157.1526
VOC-Sensor S-Geräte	Artikel-Nr.
VOC-Sensor intern 600-900 S	0157.1507
VOC-Sensor extern 600-900 S	0157.1508

## Bewegungssensor (PIR)

Der Bewegungssensor sorgt für eine energiesparende Steuerung des Lüftungsgerätes, da die Anlage nur dann läuft, wenn sich Personen im Raum aufhalten.



	Artikel-Nr.
Bewegungssensor PIR	0157.1473

## Rauchgasschalter

Der optische Rauchgasschalter erkennt frühzeitig sowohl Schwelbrände als auch offene Brände mit Rauchentwicklung. Ein zusätzlicher Temperaturfühler spricht bei einer Umgebungstemperatur von 70° C an.



	Artikel-Nr.
Rauchgasschalter	0157.1472

# Deckenhängende Systeme und Stand-Lüftungssysteme Zubehör

## Vorheizregister Elektro geniovent.x 600 / geniovent.x 900

Ein Elektrovorheizregister verhindert wirkungsvoll die Vereisung des Wärmtauschers bis  $-20^{\circ}\text{C}$ . Somit kann ein balancierter Betrieb gewährleistet werden. Bei Geräten mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauschern ist das Vorheizregister schon ab Werk verbaut. In sehr kalten Regionen ist dies bei Geräten mit Enthalpie-Wärmetauscher zu empfehlen und kann als Zubehör mitbestellt werden.



Vorheizregister Elektro  
geniovent.x H bzw.  
geniovent.x F



Vorheizregister Elektro  
geniovent.x S

Vorheizregister H-Geräte	Artikel-Nr.
geniovent.x 600 H Vorheizregister 1,5 kW	0093.1453
geniovent.x 900 H Vorheizregister 1,5 kW	0093.1455
Vorheizregister F-Geräte	Artikel-Nr.
geniovent.x 600-900 F Vorheizregister 1,5 kW	0157.0714
Vorheizregister S-Geräte	Artikel-Nr.
geniovent.x 600 S Vorheizregister 1,5 kW	0157.1470
geniovent.x 900 S Vorheizregister 1,5 kW	auf Anfrage
geniovent.x 900 S Vorheizregister 2,5 kW <sup>*1</sup>	0157.1471

<sup>\*1</sup> Bei Einsatz eines internen 2,5 kW Vorheizregisters ist kein zusätzliches internes Nachheizregister möglich (extern möglich)

## Nachheizregister Elektro geniovent.x 600 / geniovent.x 900

Ein Elektronachheizregister ermöglicht eine konstante Zulufttemperatur bis max.  $22^{\circ}\text{C}$ . Somit kann eine konstante Zulufttemperatur, die höher als die Wärmerückgewinnung ist, gewährleistet werden.



Nachheizregister Elektro  
geniovent.x H bzw.  
geniovent.x F



Nachheizregister Elektro  
geniovent.x S

Nachheizregister H-Geräte	Artikel-Nr.
geniovent.x 600 H Nachheizregister 1,5 kW	0093.1454
geniovent.x 900 H Nachheizregister 1,5 kW	0093.1456
Nachheizregister F-Geräte	Artikel-Nr.
geniovent.x 600-900 F Nachheizregister 1,5 kW	0157.0715
Nachheizregister S-Geräte	Artikel-Nr.
geniovent.x 600 S Nachheizregister 1,5 kW	0157.1472
geniovent.x 900 S Nachheizregister 1,5 kW	auf Anfrage
geniovent.x 900 S Nachheizregister 2,5 kW <sup>*1</sup>	0157.1473

<sup>\*1</sup> Bei Einsatz eines internen 2,5 kW Nachheizregisters ist kein zusätzliches internes Nachheizregister möglich (extern möglich)

## Rohreinbaugitter

Das runde Wetterschutzgitter für den Einbau in Außenwände wird für den Einlass von Außenluft und für Fortluft verwendet. Dieses wird standard mäßig in den Größen  $\varnothing 250$  und  $\varnothing 315$  geliefert und besitzt ein Vogelschutzgitter.



	Artikel-Nr.
Rohreinbaugitter, Alu DN 250	0150.0343
Rohreinbaugitter, Alu DN 315	0150.0344

# Deckenhängende Systeme und Stand-Lüftungssysteme Zubehör

## Wandstutzen

Außenluft-Wandstutzen, DN 250 oder 315 und Fortluft-Wandstutzen, DN 250 oder 315. Die formschönen Wandstutzen aus Edelstahl werden an der Außenwand eines Gebäudes eingebaut und sind für die Außenluft-Ansaugung bzw. für den Fortluftauslass bestimmt. Die Fortluft wird nach vorne ausgeblasen. Die Außenluft wird unten angesaugt.



Wandstutzen für H- und S-Geräte	Artikel-Nr.
Außenluft-Haube AW-AL-250-E	0044.0377
Außenluft-Haube AW-AL-315-E	0044.0379
Fortluft-Haube AW-FL-250-E	0044.0373
Fortluft-Haube AW-FL-315-E	0044.0375

Wandstutzen für F-Geräte	Artikel-Nr.
Außenluft-Haube AW-AL-250-E	0044.0377
Fortluft-Haube AW-FL-250-E	0044.0373

Weitere Farbvarianten siehe [www.aerex.de](http://www.aerex.de)

## Ersatzfilter

Die Ersatzfilter entscheiden ebenso wie alle anderen Komponenten über den Energieverbrauch des Lüftungssystems. Hochwertige Filter mit optimiertem Faltabstand in der Außenluft sorgen für niedrigste Druckverluste. Die Nachrüstung der geniovent.x-Geräte mit Original-Ersatzfiltern ist gewährleistungsrelevant.



Ersatzfilter für H-Geräte	Artikel-Nr.
Außenluft Plisse Filter F7 geniovent.x <b>600-900</b> H Modell W	0093.0339
Abluft Plisse Filter M5 geniovent.x <b>600-900</b> H Modell W/D	0093.0340
Außenluft Plisse Filter F7 geniovent.x <b>600-900</b> H Modell D	0093.1449

Ersatzfilter für F-Geräte	Artikel-Nr.
Ersatzfilter F7 Außenluft	0093.1507
Ersatzfilter M5 Abluft	0093.1509
Ersatzfilter F7 Außenluft klein (geteilte Filter)	0093.1508
Ersatzfilter M5 Abluft klein (geteilte Filter)	0093.1510

Ersatzfilter für S-Geräte	Artikel-Nr.
geniovent.x <b>600</b> S-Ersatzfilter F7 Außenluft	0093.1462
geniovent.x <b>600</b> S-Ersatzfilter M5 Abluft	0093.1463
geniovent.x <b>900</b> S-Ersatzfilter F7 Außenluft	0093.1464
geniovent.x <b>900</b> S-Ersatzfilter M5 Abluft	0093.1465

# Deckenhängende Systeme und Stand-Lüftungssysteme Zubehör

## Dralldurchlass WS 400

Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010

Artikel	Art.-Nr.	Min. empfohlene Luftmenge m <sup>3</sup> /h	Max. empfohlene Luftmenge m <sup>3</sup> /h	Breite x Höhe x Tiefe mm
WS400-394	0044.0366	220	330	394 x 11 x 394
WS400-619	0044.0371	410	610	619 x 11 x 619



## Dralldurchlass WT 100

Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010

Farbe Luftlenklamellen: schwarz

Artikel	Art.-Nr.	Min. empfohlene Luftmenge m <sup>3</sup> /h	Max. empfohlene Luftmenge m <sup>3</sup> /h	Breite x Höhe x Tiefe mm
WT100-394	0044.0364	220	320	394 x 11 x 394
WT100-619	0044.0369	410	600	619 x 11 x 619



## Dralldurchlass WT 120

Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010

Farbe Luftlenklamellen: weiss

Artikel	Art.-Nr.	Min. empfohlene Luftmenge m <sup>3</sup> /h	Max. empfohlene Luftmenge m <sup>3</sup> /h	Breite x Höhe x Tiefe mm
WT120-394	0044.0365	220	320	394 x 11 x 394
WT120-619	0044.0370	410	600	619 x 11 x 619



# Deckenhängende Systeme und Stand-Lüftungssysteme Zubehör

## Anschlusskasten WP101S

Der Anschlusskasten WP101S ist geeignet zur Aufnahme der Dralldurchlässe Typ WT und WS. Extrem niedrige Bauhöhe zur Montage in abgehängten Leichtbaudecken in Büroräumen, Sitzungssälen, Läden, Hotels, Schulen usw. Der Anschlusskasten ist mit 2 Rundrohranschlüssen mit Doppellippendichtung mit je einer separat einstellbaren Drosselklappe sowie einem Luftdiffusor für ein optimales Strömungsbild ausgestattet. Ein Mittenloch dient der Befestigung der Dralldurchlässe. VDI 6022 konform.

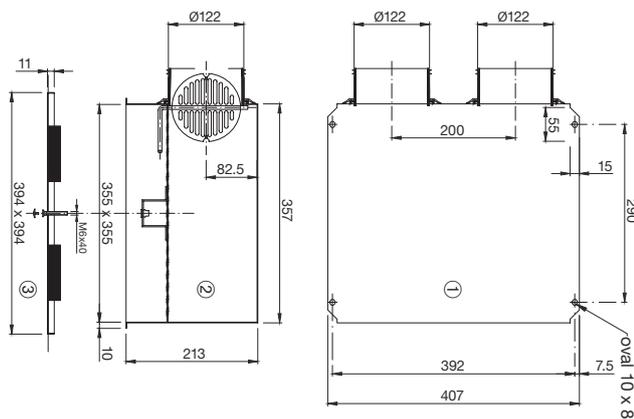
Anzahl Kanalanschluss: 2



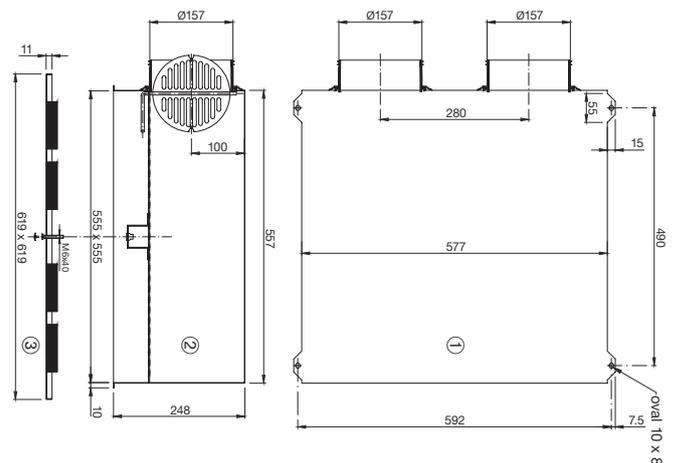
Artikel	Art.-Nr.	DN	Breite x Höhe x Tiefe mm
WP101S-125-394	0044.0363	2x DN125	355 x 213 x 355
WP101S-160-619	0044.0368	2x DN160	555 x 248 x 555

### Maße

WP101S-125-394



WP101S-160-619



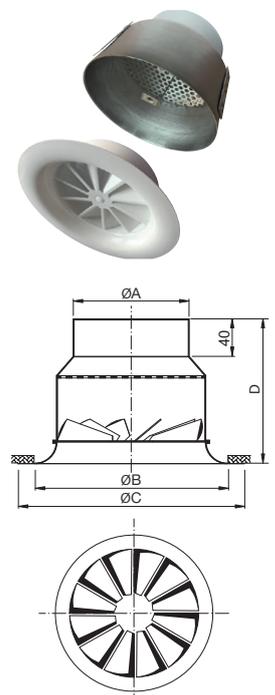
## Dralldurchlass WR230T

Dralldurchlass rund mit fest eingebauten Luftlenklammeln mit Diffusorring, komplett mit Anschlusskasten mit Anschluss oben. Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech. Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010

Artikel	Art.-Nr.	Min. empfohlene Luftmenge $m^3/h$	Max. empfohlene Luftmenge $m^3/h$	Anschlussdurchmesser mm	Randdurchmesser mm
WR230T-160	0044.0384	50	140	125	250
WR230T-250	0044.0385	220	310	200	350
WR230T-315	0044.0386	320	450	250	450

### Maße

Artikel	A mm	B mm	C mm	D mm
WR230T-160	123	215	250	160
WR230T-250	198	305	350	165
WR230T-315	248	395	450	185



# AEREX Vertriebsregionen

Ein Unternehmen der MAICO-Gruppe



## Region Nord

**Maico Vertriebs- und Service GmbH Niederlassung Nord**  
 Carl-Benz-Straße 7  
 28816 Stuhr  
 Telefon 04 21 / 24 40 62-0  
 Telefax 04 21 / 24 40 62-18  
 maico-nord@maico.de

## Bremen Niedersachsen, Ostwestfalen

**Außendienst**  
 Marco Schrader  
 Telefon 0 77 20 / 694-532  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 32  
 marco.schrader@maico.de

Thorsten Witte  
 Telefon 0 77 20 / 694-582  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 82  
 thorsten.witte@maico.de

Björn Laib  
 Telefon 0 77 20 / 694-581  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 81  
 bjorn.laib@maico.de

## Hamburg, Schleswig-Holstein

**Außendienst**  
 Frank Wolffram  
 Telefon 0 77 20 / 694-571  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 71  
 frank.wolffram@maico.de

Maren Keller  
 Telefon 0 77 20 / 694-577  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 77  
 maren.keller@maico.de

## Key-Account-Manager Wohnungswirtschaft

Rainer Merk  
 Telefon 0 77 20 / 694-585  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 85  
 rainer.merk@maico.de

## Region Ost

**Maico Regionalverkaufsleitung Ost**  
 Bernd Kamptz  
 Telefon 0 77 20 / 694-576  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 76  
 bernd.kamptz@maico.de

## Magdeburg, Sachsen-Anhalt, Berlin, Brandenburg, Rostock, Mecklenburg-Vorpommern

Bernd Kamptz  
 Telefon 0 77 20 / 694-576  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 76  
 bernd.kamptz@maico.de

## Key-Account-Manager Wohnungswirtschaft

Rainer Merk  
 Telefon 0 77 20 / 694-585  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 85  
 rainer.merk@maico.de

## Halle, Leipzig, Thüringen, Sachsen

**Außendienst**  
 Steffen Pasold  
 Telefon 0 77 20 / 694-578  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 78  
 steffen.pasold@maico.de

## Key-Account-Manager Wohnungswirtschaft

André Wagner  
 Telefon 0 77 20 / 694-589  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 89  
 andre.wagner@maico.de

## Region West / Mitte

**Maico Vertriebs- und Service GmbH Niederlassung West**  
 Katernberger Straße 107  
 (Triple Z, Gebäude 5)  
 45327 Essen (Katernberg)  
 Telefon 02 01 / 31 00 13 + 31 00 14  
 Telefax 02 01 / 31 47 31  
 maico-west@maico.de

## Essen, Nordrhein-Westfalen

**Außendienst**  
 Hubert Höver  
 Telefon 0 77 20 / 694-583  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 83  
 hubert.hoever@maico.de

Michael Weinberger  
 Telefon 0 77 20 / 694-573  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 73  
 michael.weinberger@maico.de

Ralf Mercktrup  
 Telefon 0 77 20 / 694-586  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 86  
 ralf.mercktrup@maico.de

## Köln

**Außendienst**  
 Wilhelm Lohfink  
 Telefon 0 77 20 / 694-584  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 84  
 wilhelm.lohfink@maico.de

## Frankfurt, Hessen

**Außendienst**  
 Stefan Marfilius  
 Telefon 0 77 20 / 694-572  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 72  
 stefan.marfilius@maico.de

Ralf Mercktrup  
 Telefon 0 77 20 / 694-586  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 86  
 ralf.mercktrup@maico.de

## Koblenz, Trier, Rheinland-Pfalz

**Außendienst**  
 Wilhelm Lohfink  
 Telefon 0 77 20 / 694-584  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 84  
 wilhelm.lohfink@maico.de

Stefan Marfilius  
 Telefon 0 77 20 / 694-572  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 72  
 stefan.marfilius@maico.de

## Key-Account-Manager Wohnungswirtschaft

André Wagner  
 Telefon 0 77 20 / 694-589  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 89  
 andre.wagner@maico.de

## Region Süd-West

**Maico Regionalverkaufsleitung Süd-West**  
 Axel Dignas  
 Telefon 0 77 20 / 694-574  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 74  
 axel.dignas@maico.de

## Freiburg Südbaden, Südwürttemberg

Axel Dignas  
 Telefon 0 77 20 / 694-574  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 74  
 axel.dignas@maico.de

## Karlsruhe, Mannheim, Saarbrücken, Kaiserslautern

**Außendienst Pfalz, Nordwürttemberg, Nordbaden**  
 Thomas Schwarz  
 Telefon 0 77 20 / 694-579  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 79  
 thomas.schwarz@maico.de

## Stuttgart Außendienst Württemberg Mitte, Nordwürttemberg

Harry Wiedenhorn  
 Telefon 0 77 20 / 694-469  
 Telefax 0 77 20 / 694-64 69  
 harry.wiedenhorn@maico.de

## Key-Account-Manager Wohnungswirtschaft

Helmut Schindler  
 Telefon 0 77 20 / 694-470  
 Telefax 0 77 20 / 694-64 70  
 helmut.schindler@maico.de

## Region Süd-Ost

**Maico Regionalverkaufsleitung Süd-Ost**  
 Peter Fartaczek  
 Telefon 0 77 20 / 694-575  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 75  
 peter.fartaczek@maico.de

## Nürnberg Außendienst Nordbayern

Klaus Eisinger  
 Telefon 0 77 20 / 694-587  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 87  
 klaus.eisinger@maico.de

## München

**Außendienst Südbayern**  
 Steffen Gräbe  
 Telefon 0 77 20 / 694-588  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 88  
 steffen.graebe@maico.de

**Niederbayern, Oberpfalz**  
 Peter Fartaczek  
 Telefon 0 77 20 / 694-575  
 Telefax 0 77 20 / 694-65 75  
 peter.fartaczek@maico.de

## Key-Account-Manager Wohnungswirtschaft

Helmut Schindler  
 Telefon 0 77 20 / 694-470  
 Telefax 0 77 20 / 694-64 70  
 helmut.schindler@maico.de



Hauptsitz AEREX  
 MAICO Vertriebs- und Service GmbH  
 Regionalverkaufsleiter

