

## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



### **VITOAIR CS PRO** Typ 1000S/1500S/ 2000S/3000S

- Bodenmontage, mit Dachaufsatz (Zubehör) auch im Außenbereich aufstellbar
- Geräteausführungen mit integriertem hydraulischen Heiz-/Kühlregister oder elektrischem Nachheizregister verfügbar
- **Max. Luftvolumenströme bei 200 Pa:**  
1300 m<sup>3</sup>/h, 1800 m<sup>3</sup>/h, 2250 m<sup>3</sup>/h oder 4100 m<sup>3</sup>/h
- Integrierter Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Modulierender Bypass
- Bedienung über Bedienteil und Vitoair PRO App
- Auf jeden Gerätetyp abgestimmtes Zubehör, z. B. Schalldämpfer
- Programmierte, fertig verdrahtete Regelung
- Projektierung über [vitoairpro-select.viessmann.com](https://vitoairpro-select.viessmann.com)

## Produktbeschreibung

### Lüftungs-System mit bis zu 4120 m<sup>3</sup>/h Luftvolumenstrom

Vitoair CS PRO sind zentrale Kompaktlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung für Mehrfamilienhäuser und öffentliche, gewerbliche oder industrielle Gebäude.

Die Lüftungsgeräte sind für die Bodenmontage vorgesehen. Mit dem Dachaufsatz (Zubehör) sind die Geräte auch für die Aufstellung außerhalb des Gebäudes geeignet.

Die integrierten Filter (Außenluft F7/ePM1 55 %, Abluft M5/ePM10 55 %) sind über die seitlichen Gehäusetüren zugänglich.

Der Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher ist durch das Frostschutzkonzept vor Vereisung geschützt. Geräte mit integriertem Nachheizregister verfügen über einen modulierenden Bypass, über den kalte Außenluft bei Bedarf am Wärmetauscher vorbeigeführt und nacherwärmt wird.

Mit dem als Zubehör erhältlichen Differenzdrucksensor ist eine Umstellung der Regelstrategie von konstantem Luftvolumenstrom auf konstanten Druck möglich. Für die Regelung des Luftvolumenstroms in Abhängigkeit von der CO<sub>2</sub>-Konzentration und/oder der Luftfeuchte können Sensoren (Zubehör) angeschlossen werden, die entweder in den Räumen oder in den Luftkanälen montiert sind. Alle Gerätevarianten besitzen eine Frostschutzstrategie, die eine Vereisung des Wärmetauschers verhindert.

Die luftdichte Bauweise des Gehäuses minimiert interne und externe Leckagen. Geruchsübertragungen von der Abluft in die Zuluft werden dadurch wirksam vermieden.

Die hochwertige Wärmedämmung nach Wärmebrückenklassifizierung reduziert Temperaturverluste an die Umgebung und verhindert Kondensation am Gehäuse. Dadurch ist jederzeit ein hygienischer Betrieb gewährleistet. Vitoair CS PRO ist Eurovent zertifiziert.

Gehäuseeigenschaften sind getestet nach EN 1886:

- Gehäuseklasse mechanische Stabilität: D2 (M)
- Gehäuseklasse Luftleckage bei -400 Pa: L1 (M)
- Gehäuseklasse Luftleckage bei +700 Pa: L1 (M)
- Gehäuseklasse thermische Isolierung: T2
- Gehäuseklasse Wärmebrückenfaktor: TB2
- Filter-Bypass-Leckageklasse: F9 (M)

#### Bediengeräte und Apps

Die Bedienung des Lüftungsgeräts kann über folgende Geräte und Apps erfolgen:

- Bedienteil (Zubehör)
- Vitoair PRO App für mobile Endgeräte, z. B. zur Inbetriebnahme und Wartung:  
Hierbei erfolgt der direkte Zugriff auf das Lüftungsgerät über den „Access Point“, der mit dem beiliegenden WLAN-Stick aufgebaut wird.
- Gebäudeleitsystem: Anbindung über BACnet IP oder Modbus RTU/Modbus TCP/IP

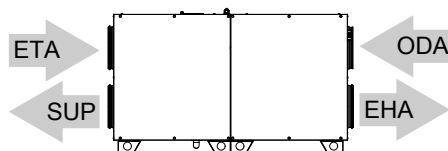
#### Inbetriebnahme

Inbetriebnahme erfolgt über Vitoair PRO App.

### Gerätevarianten

Die Lüftungsgeräte Vitoair CS PRO sind in 2 Anschlussvarianten verfügbar:

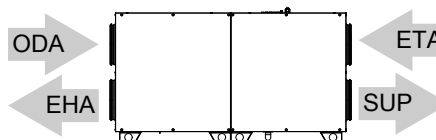
#### Zuluft-/Abluftstutzen links



Typ 1000/1500/2000/3000S-L

ETA Abluft  
ODA Außenluft  
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

#### Zuluft-/Abluftstutzen rechts



Typ 1000/1500/2000/3000S-R

ETA Abluft  
ODA Außenluft  
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

### Typübersicht

Typ	Zuluft-/Abluftstutzen	Anschluss Luftkanäle	Netzanschluss	Zulufttemperierung Ohne zusätzliches Register	Elektrisches Nachheizregister	Hydraulisches Changeover-Register
1000S-R	Rechts	DN 315	230 V~	X		
1500S-R	Rechts	DN 400	230 V~	X		
2000S-R	Rechts	500 x 400 mm	230 V~	X		
3000S-R	Rechts	700 x 400 mm	230 V~	X		
1000S-R-EH	Rechts	DN 315	400 V~		X	
1500S-R-EH	Rechts	DN 400	400 V~		X	
2000S-R-EH	Rechts	500 x 400 mm	400 V~		X	
3000S-R-EH	Rechts	700 x 400 mm	400 V~		X	

## Produktbeschreibung (Fortsetzung)

Typ	Zuluft-/Abluftstutzen	Anschluss Luftkanäle	Netzanschluss	Zulufttemperierung Ohne zusätzliches Register	Elektrisches Nachheizregister	Hydraulisches Changeover-Register
1000S-R-CO	Rechts	DN 315	230 V~			X
1500S-R-CO	Rechts	DN 400	230 V~			X
2000S-R-CO	Rechts	500 x 400 mm	230 V~			X
3000S-R-CO	Rechts	700 x 400 mm	230 V~			X
1000S-L	Links	DN 315	230 V~	X		
1500S-L	Links	DN 400	230 V~	X		
2000S-L	Links	500 x 400 mm	230 V~	X		
3000S-L	Links	700 x 400 mm	230 V~	X		
1000S-L-EH	Links	DN 315	400 V~		X	
1500S-L-EH	Links	DN 400	400 V~		X	
2000S-L-EH	Links	500 x 400 mm	400 V~		X	
3000S-L-EH	Links	700 x 400 mm	400 V~		X	
1000S-L-CO	Links	DN 315	230 V~			X
1500S-L-CO	Links	DN 400	230 V~			X
2000S-L-CO	Links	500 x 400 mm	230 V~			X
3000S-L-CO	Links	700 x 400 mm	230 V~			X

### Geräte mit Korrosivitätskategorie C4

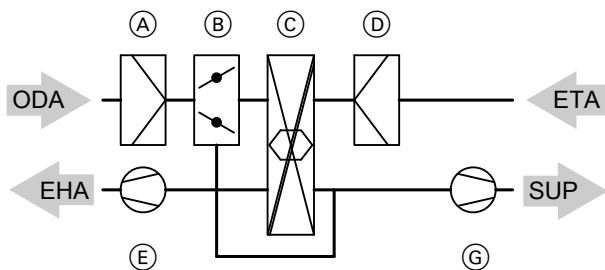
Für die Aufstellung in korrosiven Umgebungen sind alle Geräte auch mit einer Beschichtung gemäß Korrosivitätskategorie C4 verfügbar. In diesen Fällen ist die Bezeichnung der Typen mit dem Zusatz „C4class“ erweitert, z. B. 3000S-L-EH C4class. Technisch sind beide Gerätevarianten identisch. Falls nicht anders angegeben, gelten alle Angaben in dieser Anleitung für beide Gerätevarianten.

### Lieferung

Bei Auslieferung sind die Lüftungsgeräte auf einer Palette fixiert und durch eine Verpackung geschützt. Für einfacheren Transport in beengten Bereichen können die Lüftungsgeräte vom Typ 3000S auch in 3 Gerätesektionen werkseitig geteilt auf jeweils 1 separaten Palette geliefert werden. Die mittlere Sektion kann Vor-Ort nochmals in 2 Hälften geteilt werden. Die Sektionen werden direkt am Montageort zusammengebaut.

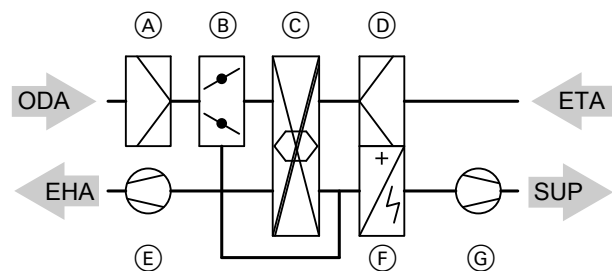
### Funktionsschemen (Beispiele)

#### Typ 1000/1500/2000/3000S-R ohne Nachheizregister



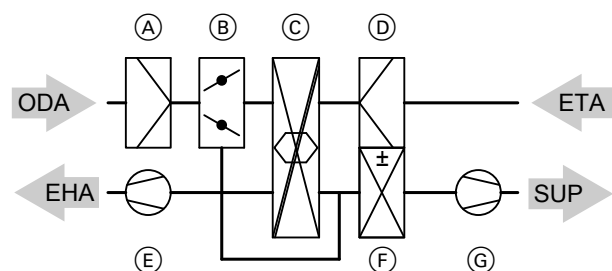
- ETA Abluft
- ODA Außenluft
- SUP Zuluft
- EHA Fortluft
- (A) Außenluftfilter
- (B) Modulierender Bypass
- (C) Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- (D) Abluftfilter
- (E) Fortluftventilator
- (G) Zuluftventilator

#### Typ 1000/1500/2000/3000S-R-EH mit elektrischem Nachheizregister



- ETA Abluft
- ODA Außenluft
- SUP Zuluft
- EHA Fortluft
- (A) Außenluftfilter
- (B) Modulierender Bypass
- (C) Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- (D) Abluftfilter
- (E) Fortluftventilator
- (F) Elektrisches Nachheizregister
- (G) Zuluftventilator

#### Typ 1000/1500/2000/3000S-R-CO mit hydraulischem Changeover-Register



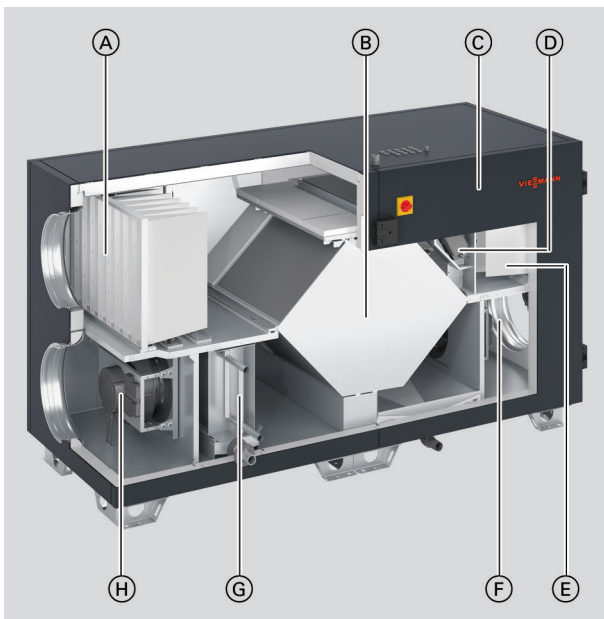
- ETA Abluft
- ODA Außenluft

## Produktbeschreibung (Fortsetzung)

- SUP Zuluft
- EHA Fortluft
- (A) Außenluftfilter
- (B) Modulierender Bypass
- (C) Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- (D) Abluftfilter
- (E) Fortluftventilator
- (F) Hydraulisches Changeover-Register
- (G) Zuluftventilator

## Vorteile

### Beispiel: Lüftungsgerät mit Zuluft-/Abluftstutzen links und Changeover-Register



- (A) Abluftfilter
- (B) Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- (C) Elektrischer Anschlussbereich und Regelungselektronik
- (D) Bypass
- (E) Außenluftfilter
- (F) Abluftventilator
- (G) Hydraulisches Changeover-Register
- (H) Zuluftventilator

- Minimale Installationsfläche durch kompakte Bauweise
- Höchste Wärmerückgewinnungs-Effizienz durch Standard-Wärmetauscher
- Schneller Filterwechsel durch einfache Zugänglichkeit über die Revisionstüren
- Filter sorgen für gleichbleibend hohe Luftqualität: M5/ePM10 65 %, F7/ePM1 55 % oder F9/ISO ePM1 80 % (Zubehör)
- Einfache Inbetriebnahme mit Mobile App mit mitgeliefertem WLAN-Stick
- Modulierender Bypass für Frostschutz und Sommer-Nacht-Temperaturerregung
- Je nach Geräteausführung integriertes hydraulisches Changeover-Register (Heizen/Kühlen) oder elektrisches Nachheizregister für maximalen Komfort
- Auf jeden Gerätetyp abgestimmtes optionales Zubehör, z. B. Schalldämpfer
- Intuitive Projektierung über [vitoairpro-select.viessmann.com](https://vitoairpro-select.viessmann.com)
- Einbindung in Gebäudeleittechnik (GLT) über Modbus, BACnet
- Hygienisch einwandfrei durch VDI 6022 Zertifizierung
- Geprüfte Effizienz und Performance durch EUROVENT-Zertifizierung
- Energiesparende EC-Gleichstrom-Ventilatoren gemäß IE4

## Auslieferungszustand

### Vitoair CS PRO - Grundgerät

- Vitoair CS PRO, Typ 1000S-R, **Best.-Nr. Z025605**
- Vitoair CS PRO, Typ 1000S-L, **Best.-Nr. Z025606**
- Vitoair CS PRO, Typ 1500S-R, **Best.-Nr. Z025811**
- Vitoair CS PRO, Typ 1500S-L, **Best.-Nr. Z025812**
- Vitoair CS PRO, Typ 2000S-R, **Best.-Nr. Z027596**
- Vitoair CS PRO, Typ 2000S-L, **Best.-Nr. Z027597**
- Vitoair CS PRO, Typ 3000S-R, **Best.-Nr. Z027608**
- Vitoair CS PRO, Typ 3000S-L, **Best.-Nr. Z027609**

### Ausstattung/Lieferumfang:

- Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher (HEX)
- Taschenfilter
- Modulierender Bypass
- Außenluftfilter F7/ePM1 55 % und Abluftfilter M5/ePM10 65 % nach ISO 16890
- Wärmeisoliertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Vitographite
- 2 Ventilatoren mit EC-Gleichstrom-Motoren und rückwärtsgekrümmten Ventilatorschaufeln
- 4 runde Anschluss-Stutzen für Luftkanäle (2 pro Seite)



## Auslieferungszustand (Fortsetzung)

- Elektrischer Schaltkasten mit Hauptschalter
- Konstantvolumenstrom-Regelung, umschaltbar auf Konstantdruck-Regelung (Zubehör erforderlich)
- Integrierte Filterüberwachung
- WLAN-Stick zur Einrichtung eines „Access Points“
- Anschlussmöglichkeiten für externe Nachheiz-/Nachkühlregister, Sensoren für die Luftkanäle, Raumsensoren, BACnet IP, Modbus RTU, Modbus TCP/IP (Zubehör erforderlich) KNX-PL-Link, WLAN-Stick, Luftabsperklappen und Brandschutzklappen

### Vitoair CS PRO mit integriertem elektrischen Nachheizregister

Ausführung wie Grundgerät Vitoair CS PRO, zusätzlich mit internem, 3-phasigen elektrischen Nachheizregister

Nachheizregister 3 kW:

- Vitoair CS PRO, Typ 1000S-R-EH, **Best.-Nr. Z025607**
- Vitoair CS PRO, Typ 1000S-L-EH, **Best.-Nr. Z025608**

Nachheizregister 4,5 kW:

- Vitoair CS PRO, Typ 1500S-R-EH, **Best.-Nr. Z025613**
- Vitoair CS PRO, Typ 1500S-L-EH, **Best.-Nr. Z025614**

Nachheizregister 9 kW:

- Vitoair CS PRO, Typ 2000S-R-EH, **Best.-Nr. Z027598**
- Vitoair CS PRO, Typ 2000S-L-EH, **Best.-Nr. Z027599**

Nachheizregister 12 kW:

- Vitoair CS PRO, Typ 3000S-R-EH, **Best.-Nr. Z027610**
- Vitoair CS PRO, Typ 3000S-L-EH, **Best.-Nr. Z027611**

### Vitoair CS PRO mit integriertem hydraulischen Changeover-Register (Heiz-/Kühlregister)

Ausführung wie Grundgerät Vitoair CS PRO, zusätzlich mit internem 3-reihigen Heiz-/Kühlregister

- Vitoair CS PRO, Typ 1000S-R-CO, **Best.-Nr. Z025609**
- Vitoair CS PRO, Typ 1000S-L-CO, **Best.-Nr. Z025610**
- Vitoair CS PRO, Typ 1500S-R-CO, **Best.-Nr. Z025615**

- Vitoair CS PRO, Typ 1500S-L-CO, **Best.-Nr. Z025616**
- Vitoair CS PRO, Typ 2000S-R-CO, **Best.-Nr. Z027600**
- Vitoair CS PRO, Typ 2000S-L-CO, **Best.-Nr. Z027601**
- Vitoair CS PRO, Typ 3000S-R-CO, **Best.-Nr. Z027612**
- Vitoair CS PRO, Typ 3000S-L-CO, **Best.-Nr. Z027613**

## Technische Angaben

### Technische Daten

#### Typ 1000S/1500S

Vitoair CS PRO		Typ 1000S			Typ 1500S		
		-L -R	-L-CO -R-CO	-L-EH -R-EH	-L -R	-L-CO -R-CO	-L-EH -R-EH
<b>Max. Luftvolumenstrom</b> bei Druckverlust 200 Pa	m <sup>3</sup> /h	1320	1290	1320	1830	1770	1830
<b>Umgebungstemperatur</b>							
Min.	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max.	°C	50	50	50	50	50	50
<b>Max. Luftfeuchte</b>							
Abluft	% rF	60	60	60	60	60	60
Umgebungsluft (mit Dachaufsatz)							
- Ohne Dachaufsatz	% rF	80	80	80	80	80	80
- Mit Dachaufsatz (Zubehör)	% rF	100	100	100	100	100	100
<b>Gehäuse</b>		Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet					
Material		Vitographite					
Farbe		Mineralwolle					
Material Dämmteile		T2	T2	T2	T2	T2	T2
Wärmedurchgangsklasse		TB2	TB2	TB2	TB2	TB2	TB2
Wärmebrückenfaktor		D1 (M)	D1 (M)	D1 (M)	D1 (M)	D1 (M)	D1 (M)
Mechanische Stabilität							
Luftleckageklasse							
- Bei -400 Pa		L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)
- Bei +700 Pa		L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)
Filter-Bypass-Leckageklasse		F9 (M)	F9 (M)	F9 (M)	F9 (M)	F9 (M)	F9 (M)
<b>Abmessungen</b> ohne Anschluss-Stützen							
Länge	mm	1765	1845	1765	2300	2375	2300
Breite	mm	760	760	760	798	798	798
Höhe	mm	950	950	950	1195	1195	1195
Sockelhöhe	mm	90	90	90	90	90	90
<b>Anschlüsse Luftkanäle</b>		DN 315	DN 315	DN 315	DN 400	DN 400	DN 400
<b>Gewicht</b>	kg	183	193	187	258	271	263
<b>Gleichstrom-Radialventilatoren</b>							
Anzahl		2	2	2	2	2	2
Art		EC-Gleichstromventilator gemäß IE4, Ventilatorschaufeln rückwärts gekrümmt					
Regelung des Luftvolumenstroms		Konstanter Luftvolumenstrom (Auslieferungszustand) oder konstanter Druck (Zubehör erforderlich)					
<b>Filterklasse nach EN ISO 16890</b>							
Außenluftfilter							
- Auslieferungszustand		F7/ePM1 55 %					
- Zubehör		F9/ePM1 80 %					
Abluftfilter		M5/ePM10 65 %					
<b>Wärmerückgewinnung</b>							
Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken)	%	> 84,1	> 84,1	> 84,1	> 83,4	> 83,4	> 83,4
Material Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher		Aluminium					
<b>Elektrische Werte</b>							
Empfohlene Absicherung	A	1 x 10	1 x 10	3 x 10	1 x 10	1 x 10	3 x 16
Anschlussleistung	kW	1,05	1,05	4,05	1,03	1,03	5,53
Netzanschluss							
- 1/N/PE 230 V/50 Hz		X	X		X	X	
- 3/N/PE 400 V/50 Hz				X			X
Max. Stromaufnahme	A	4,62	4,62	6,76	4,53	4,53	8,7
<b>Spezifische elektrische Leistungsaufnahme SFP<sub>int</sub> nach ErP</b>	W/(m <sup>3</sup> /s)	1011	1002	1008	822	817	820
<b>GLT-Protokolle</b>		Modbus RTU, Modbus TCP/IP via Modbus-Gateway, BACnet IP					

#### Hinweis

Die Geräte besitzen eine Beschichtung der Außenbleche gemäß Korrosivitätskategorie C3.

Für die Aufstellung in korrosiven Umgebungen sind alle Geräte auch mit einer Beschichtung gemäß Korrosivitätskategorie C4 verfügbar.

In diesen Fällen ist die Bezeichnung der Typen mit dem Zusatz „C4class“ erweitert, z. B. 1000S-L-EH C4class.

Technisch sind beide Gerätevarianten identisch. Falls nicht anders angegeben, gelten alle Angaben in dieser Anleitung für beide Gerätevarianten.

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Typ 2000S/3000S

Vitoair CS PRO		Typ 2000S			Typ 3000S		
		-L -R	-L-CO -R-CO	-L-EH -R-EH	-L -R	-L-CO -R-CO	-L-EH -R-EH
<b>Max. Luftvolumenstrom</b> bei Druckverlust 200 Pa	m <sup>3</sup> /h	2280	2200	2280	4120	3990	4120
<b>Umgebungstemperatur</b>							
Min.	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max.	°C	50	50	50	50	50	50
<b>Max. Luftfeuchte</b>							
Abluft	% rF	60	60	60	60	60	60
Umgebungsluft (mit Dachaufsatz)							
– Ohne Dachaufsatz	% rF	80	80	80	80	80	80
– Mit Dachaufsatz (Zubehör)	% rF	100	100	100	100	100	100
<b>Gehäuse</b>		Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet					
Material		Vitographite					
Farbe		Mineralwolle					
Material Dämmteile							
Wärmedurchgangsklasse		T2	T2	T2	T2	T2	T2
Wärmebrückenfaktor		TB2	TB2	TB2	TB2	TB2	TB2
Mechanische Stabilität		D1 (M)	D1 (M)	D1 (M)	D1 (M)	D1 (M)	D1 (M)
Luftleckageklasse							
– Bei -400 Pa		L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)
– Bei +700 Pa		L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)
Filter-Bypass-Leckageklasse		F9 (M)	F9 (M)	F9 (M)	F9 (M)	F9 (M)	F9 (M)
<b>Abmessungen</b> ohne Anschluss-Stutzen							
Länge	mm	2375	2375	2375	2700	2700	2700
Breite	mm	890	890	890	1100	1100	1100
Höhe	mm	1195	1195	1195	1350	1350	1350
Sockelhöhe	mm	90	90	90	105	105	105
<b>Anschlüsse Luftkanäle</b>							
Abmessungen	mm	500 x 400			700 x 400		
Breite Rahmenprofil	mm	20	20	20	20	20	20
<b>Gewicht</b>	kg	361	375	366	538	559	548
<b>Gleichstrom-Radialventilatoren</b>							
Anzahl		2	2	2	2	2	2
Art		EC-Gleichstromventilator gemäß IE4, Ventilatorschaufeln rückwärts gekrümmt					
Regelung des Luftvolumenstroms		Konstanter Luftvolumenstrom (Auslieferungszustand) oder konstanter Druck (Zubehör erforderlich)					
<b>Filterklasse nach EN ISO 16890</b>							
Außenluftfilter							
– Auslieferungszustand							F7/ePM1 55 %
– Zubehör							F9/ePM1 80 %
Abluftfilter							M5/ePM10 65 %
<b>Wärmerückgewinnung</b>							
Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken)	%	> 84,1	> 84,1	> 84,1	> 83,4	> 83,4	> 83,4
Material Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher		Aluminium					
<b>Elektrische Werte</b>							
Empfohlene Absicherung	A	1 x 10	1 x 10	3 x 20	1 x 16	1 x 16	3 x 30
Anschlussleistung	kW	1,46	1,46	10,50	3,03	3,03	15,00
Netzanschluss							
– 1/N/PE 230 V/50 Hz		X	X		X	X	
– 3/N/PE 400 V/50 Hz				X			X
Max. Stromaufnahme	A	6,33	6,33	16,10	13,10	13,10	23,80
<b>Spezifische elektrische Leistungsaufnahme SFP<sub>int</sub> nach ErP</b>	W/(m <sup>3</sup> /s)	1003	1003	1003	944	907	943
<b>GLT-Protokolle</b>		Modbus RTU, Modbus TCP/IP via Modbus-Gateway, BACnet IP					

#### Hinweis

Die Geräte besitzen eine Beschichtung der Außenbleche gemäß Korrosivitätskategorie C3.

Für die Aufstellung in korrosiven Umgebungen sind alle Geräte auch mit einer Beschichtung gemäß Korrosivitätskategorie C4 verfügbar.

In diesen Fällen ist die Bezeichnung der Typen mit dem Zusatz „C4class“ erweitert, z. B. 3000S-L-EH C4class.

Technisch sind beide Gerätevarianten identisch. Falls nicht anders angegeben, gelten alle Angaben in dieser Anleitung für beide Gerätevarianten.

### Schall-Leistung im Aufstellraum

#### Hinweis

- Messung im Aufstellraum nach EN ISO 3741:2010. Da sich in den Einbauräumen andere Werte ergeben können (durch spezifische räumliche Gegebenheiten), kann diese Messung eine Planung der Gesamtanlage nicht ersetzen.
- Schall-Leistungsdaten:  
Siehe [vitoairpro-select.viessmann.com](http://vitoairpro-select.viessmann.com).

#### Typ 1000S

Luftvolumenstrom in m <sup>3</sup> /h	Druckverlust Leitungssystem in Pa	Schall-Leistungspegel in dB bei Oktav-Mittenfrequenz in Hz							Total in dB(A)
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
700	200	56	49	41	40	41	37	34	48
1000	200	59	50	47	45	46	43	38	53
1320	200	61	52	52	50	52	49	43	58

#### Typ 1500S

Luftvolumenstrom in m <sup>3</sup> /h	Druckverlust Leitungssystem in Pa	Schall-Leistungspegel in dB bei Oktav-Mittenfrequenz in Hz							Total in dB(A)
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1000	200	61	52	39	39	37	33	33	49
1400	200	61	55	44	44	42	37	33	52
1830	200	65	60	51	47	45	41	34	56

#### Typ 2000S

Luftvolumenstrom in m <sup>3</sup> /h	Druckverlust Leitungssystem in Pa	Schall-Leistungspegel in dB bei Oktav-Mittenfrequenz in Hz							Total in dB(A)
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1100	200	60	53	46	43	41	35	35	51
1650	200	60	57	51	48	46	40	35	55
2285	200	65	57	55	54	52	46	35	59

#### Typ 3000S

Luftvolumenstrom in m <sup>3</sup> /h	Druckverlust Leitungssystem in Pa	Schall-Leistungspegel in dB bei Oktav-Mittenfrequenz in Hz							Total in dB(A)
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1500	200	64	54	46	41	35	20	21	51
2800	200	59	52	47	41	37	22	27	49
4120	200	54	58	48	45	38	27	21	52

#### Näherung für Schall-Leistungspegel mit anderen Luftvolumenströmen und/oder Druckverlusten:

- Bei einer Reduzierung des Luftvolumenstroms um 10 m<sup>3</sup>/h verringert sich der Schall-Leistungspegel um ca. 0,6 dB(A).
- Bei einer Reduzierung des Druckverlusts im Leitungssystem um 10 Pa verringert sich der Schall-Leistungspegel um ca. 1,4 dB(A).

### Schall-Leistung an den Anschluss-Stutzen

#### Hinweis

- Messung der Schall-Leistung in den Anschluss-Stutzen nach EN ISO 5136:2003
- Schall-Leistungsdaten:  
Siehe [vitoairpro-select.viessmann.com](http://vitoairpro-select.viessmann.com).



## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Typ 1000S

Anschluss-Stutzen	Luftvolumenstrom in m³/h	Druckverlust Leitungssystem in Pa	Schall-Leistungspegel in dB bei Oktav-Mittenfrequenz in Hz						Total in dB(A)	
			125	250	500	1000	2000	4000		8000
Außenluft	700	200	64	59	49	48	39	30	29	55
	1000	200	67	62	55	53	44	35	32	59
	1320	200	69	65	61	58	50	41	38	63
Zuluft	700	200	75	72	67	67	67	61	66	73
	1000	200	78	77	73	72	72	67	71	79
	1320	200	82	80	78	77	78	73	75	84
Abluft	700	200	61	62	49	49	44	37	29	56
	1000	200	64	63	54	54	49	42	34	59
	1320	200	67	65	60	60	54	48	39	64
Fortluft	700	200	69	67	64	65	65	60	65	71
	1000	200	70	70	68	70	70	66	70	76
	1320	200	73	72	73	75	76	72	75	81

### Typ 1500S

Anschluss-Stutzen	Luftvolumenstrom in m³/h	Druckverlust Leitungssystem in Pa	Schall-Leistungspegel in dB bei Oktav-Mittenfrequenz in Hz						Total in dB(A)	
			125	250	500	1000	2000	4000		8000
Außenluft	1000	200	64	62	49	41	36	32	22	55
	1400	200	65	67	52	46	41	36	27	59
	1830	200	67	78	59	50	42	36	27	69
Zuluft	1000	200	77	74	67	65	63	57	53	71
	1400	200	77	72	71	69	68	61	60	75
	1830	200	77	86	76	73	71	66	65	81
Abluft	1000	200	66	60	48	44	39	33	20	55
	1400	200	64	63	52	47	43	38	25	57
	1830	200	67	68	57	52	47	40	30	61
Fortluft	1000	200	72	66	62	63	61	55	51	67
	1400	200	74	71	66	66	65	59	58	72
	1830	200	76	76	71	70	69	64	64	76

### Typ 2000S

Anschluss-Stutzen	Luftvolumenstrom in m³/h	Druckverlust Leitungssystem in Pa	Schall-Leistungspegel in dB bei Oktav-Mittenfrequenz in Hz						Total in dB(A)	
			125	250	500	1000	2000	4000		8000
Außenluft	1100	200	65	62	52	44	40	31	20	56
	1650	200	64	67	57	49	47	33	21	61
	2285	200	69	70	64	55	50	39	22	65
Zuluft	1100	200	77	72	70	69	68	63	58	74
	1650	200	77	77	75	74	73	67	63	79
	2285	200	78	79	83	79	79	72	65	85
Abluft	1100	200	63	63	53	47	45	36	28	57
	1650	200	65	68	60	52	50	40	31	62
	2285	200	69	71	65	58	55	46	34	67
Fortluft	1100	200	76	75	68	66	65	55	46	72
	1650	200	73	77	73	71	70	62	51	76
	2285	200	74	76	78	76	76	68	57	81

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Typ 3000S

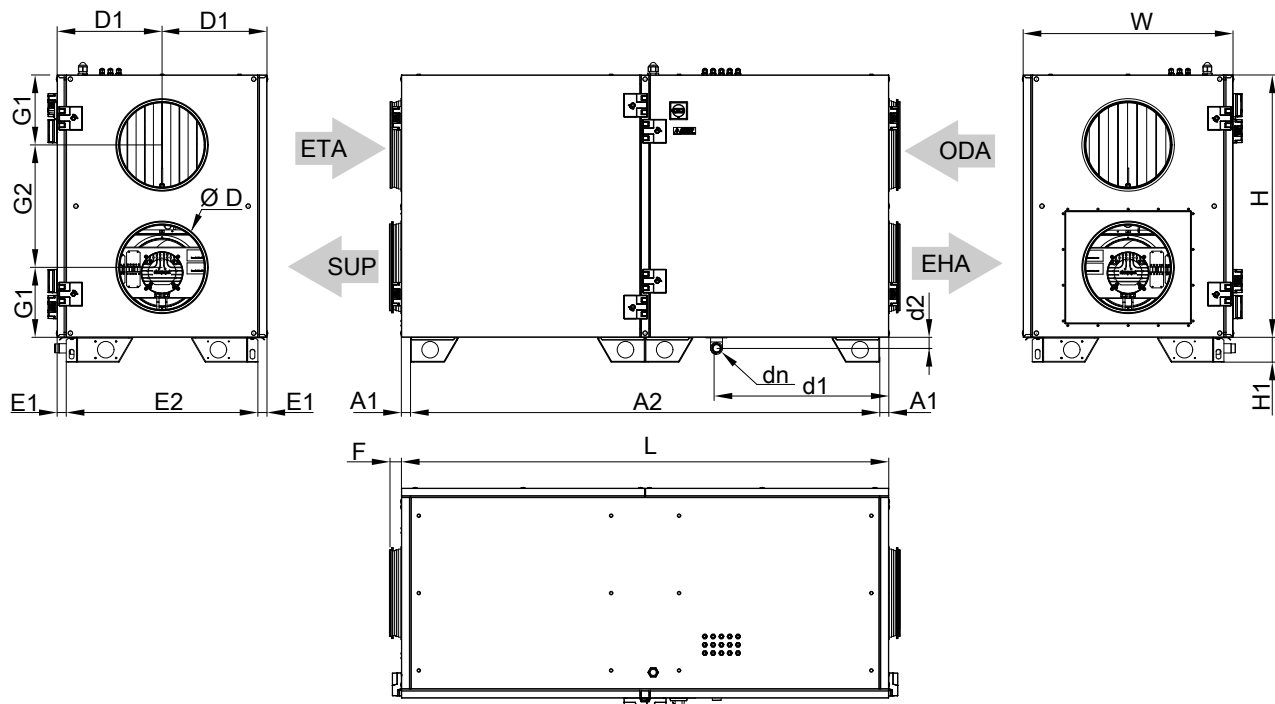
Anschluss-Stutzen	Luftvolumenstrom in m³/h	Druckverlust Leitungssystem in Pa	Schall-Leistungspegel in dB bei Oktav-Mittenfrequenz in Hz							Total in dB(A)
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Außenluft	1500	200	67	57	49	43	38	21	6	54
	2800	200	74	71	66	60	56	40	22	68
	4120	200	76	76	74	69	62	51	39	74
Zuluft	1500	200	75	66	63	64	60	56	48	68
	2800	200	84	81	78	75	71	68	61	80
	4120	200	90	87	88	84	79	74	67	89
Abluft	1500	200	67	60	54	45	39	29	10	56
	2800	200	74	72	69	63	56	46	28	70
	4120	200	77	77	76	71	65	55	42	76
Fortluft	1500	200	72	64	62	63	59	53	44	67
	2800	200	76	76	74	71	68	65	57	77
	4120	200	81	79	81	78	74	71	64	83

### Näherung für Schall-Leistungspegel mit anderen Luftvolumenströmen und/oder Druckverlusten:

- Bei einer Reduzierung des Luftvolumenstroms um 10 m³/h verringert sich der Schall-Leistungspegel um ca. 0,6 dB(A).
- Bei einer Reduzierung des Druckverlusts im Leitungssystem um 10 Pa verringert sich der Schall-Leistungspegel um ca. 1,4 dB(A).

## Anschlüsse und Abmessungen

### Typ 1000S-L/1000S-L-EH



ETA Abluft  
ODA Außenluft

SUP Zuluft  
EHA Fortluft

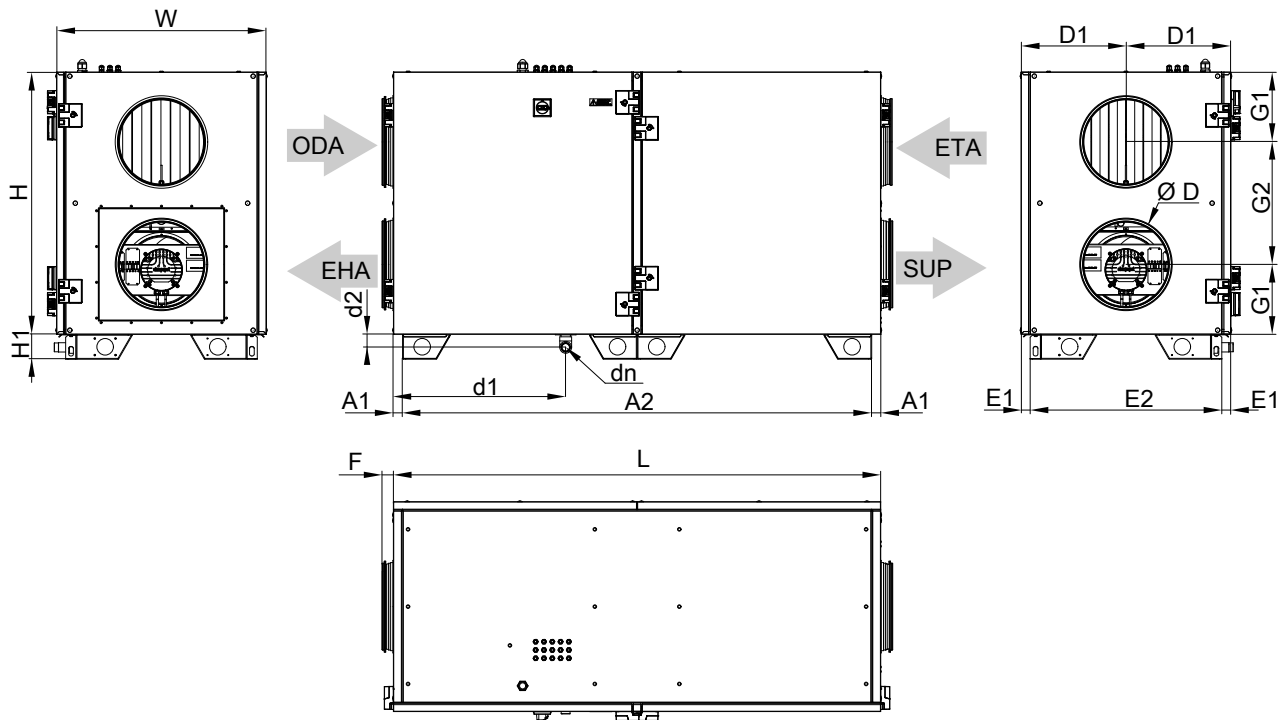
Maß	Wert in mm
A1	33
A2	1699
$\varnothing D$	315
D1	379
E1	33
E2	694
F	41

Maß	Wert in mm
G1	253
G2	444
H	950
H1	90
L	1765
W	760

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
d1	624
d2	49
dn	32

Typ 1000S-R/1000S-R-EH



ETA Abluft  
ODA Außenluft

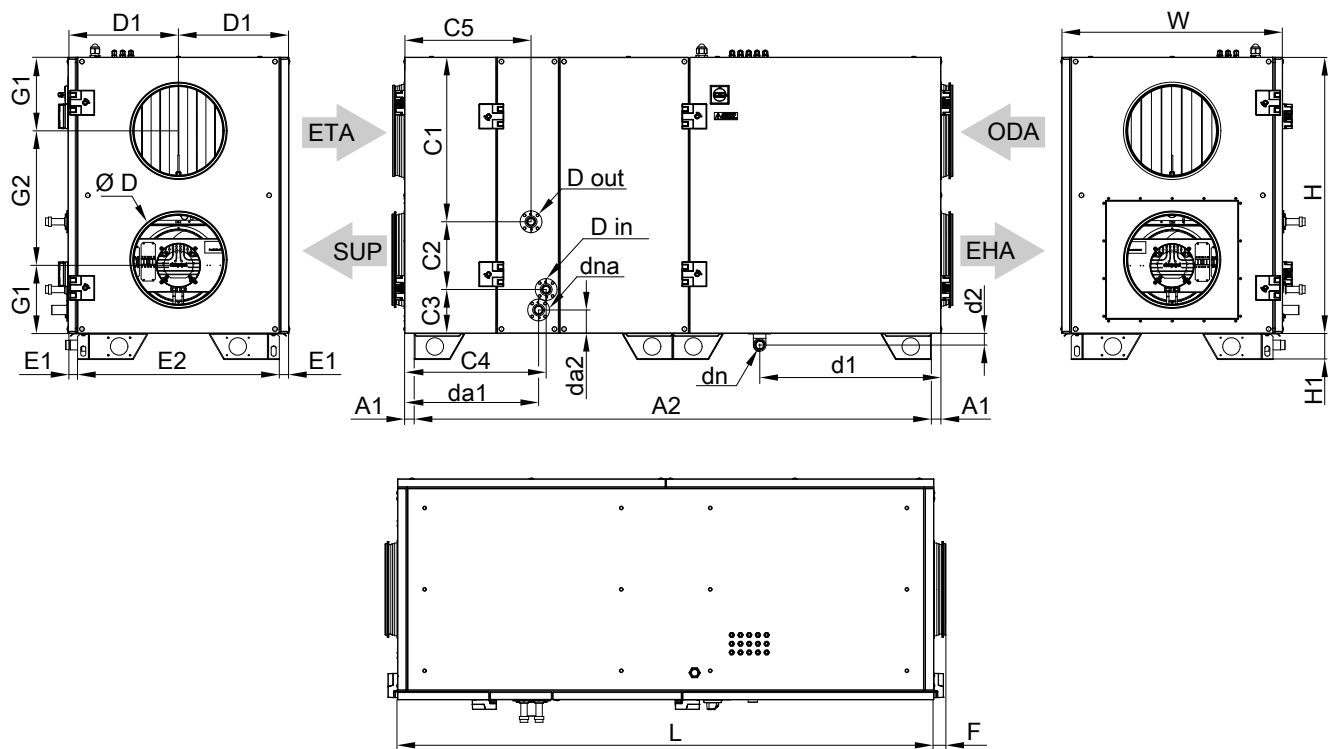
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	1699
$\varnothing D$	315
D1	379
E1	33
E2	694
F	41
G1	253
G2	444

Maß	Wert in mm
H	950
H1	90
L	1765
W	760
d1	624
d2	49
dn	32

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 1000S-L-CO



ETA Abluft  
ODA Außenluft

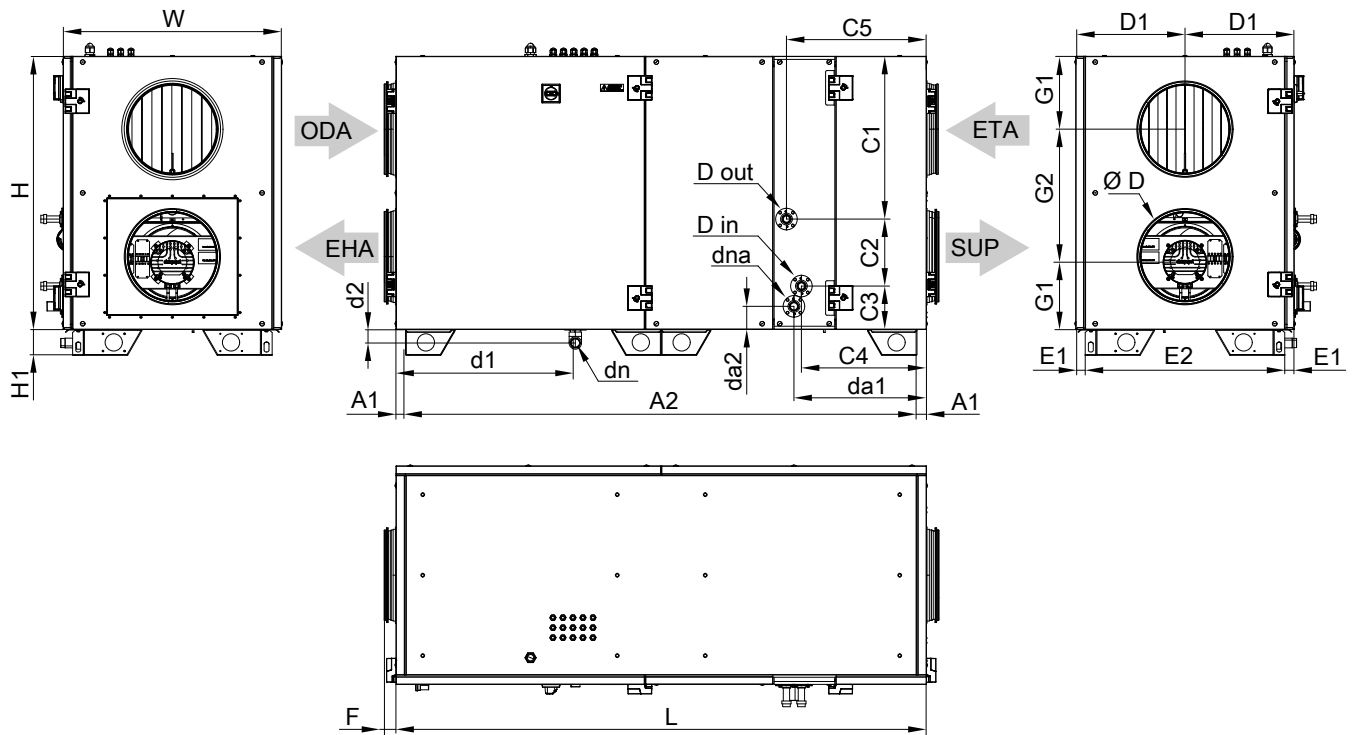
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	1779
C1	566
C2	233
C3	151
C4	435
C5	487
∅ D	315
D1	380
D in	33
D out	33
E1	33
E2	694

Maß	Wert in mm
F	41
G1	253
G2	443
H	950
H1	90
L	1845
W	760
d1	624
d2	49
da1	461
da2	80
dn	32
dna	32

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 1000S-R-CO



ETA Abluft  
ODA Außenluft

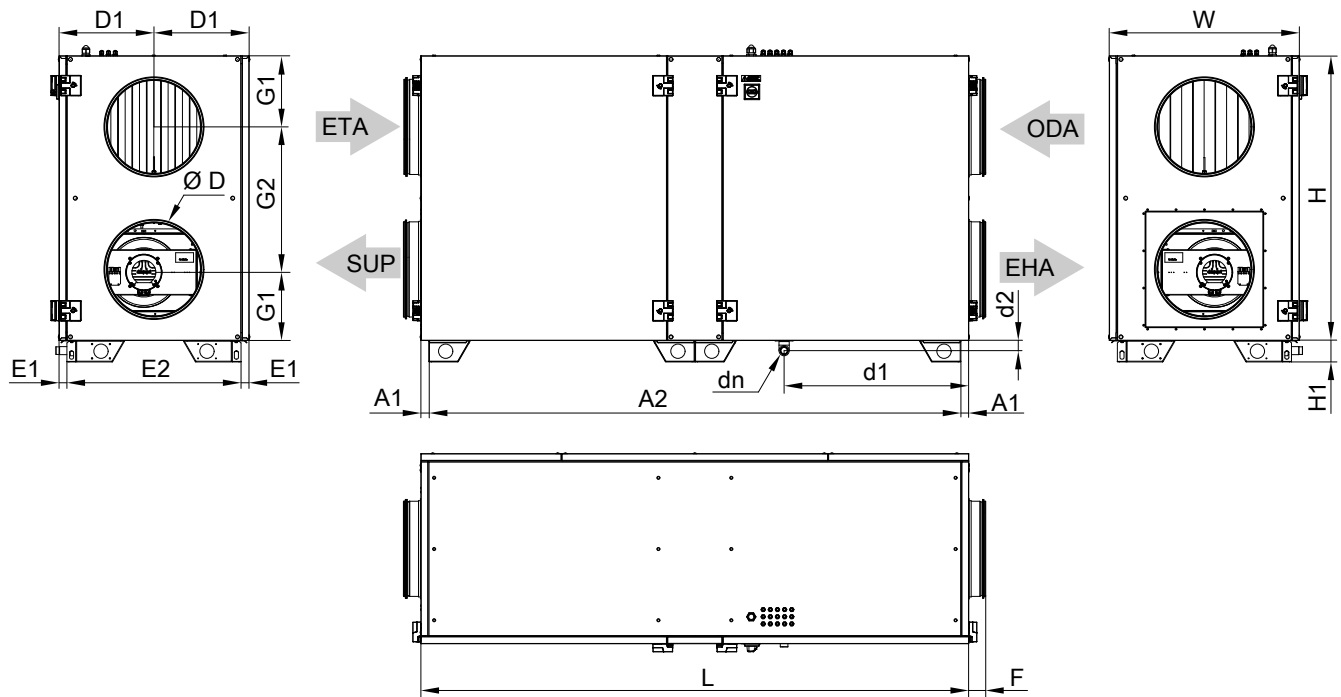
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	1779
C1	566
C2	233
C3	151
C4	435
C5	487
∅D	315
D1	380
E1	33
E2	694
F	41
G1	253
G2	443

Maß	Wert in mm
H	950
H1	90
L	1845
W	760
d1	624
d2	49
da1	461
da2	80
din	33
dn	32
dna	32
dout	33

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 1500S-L/1500S-L-EH



ETA Abluft  
ODA Außenluft

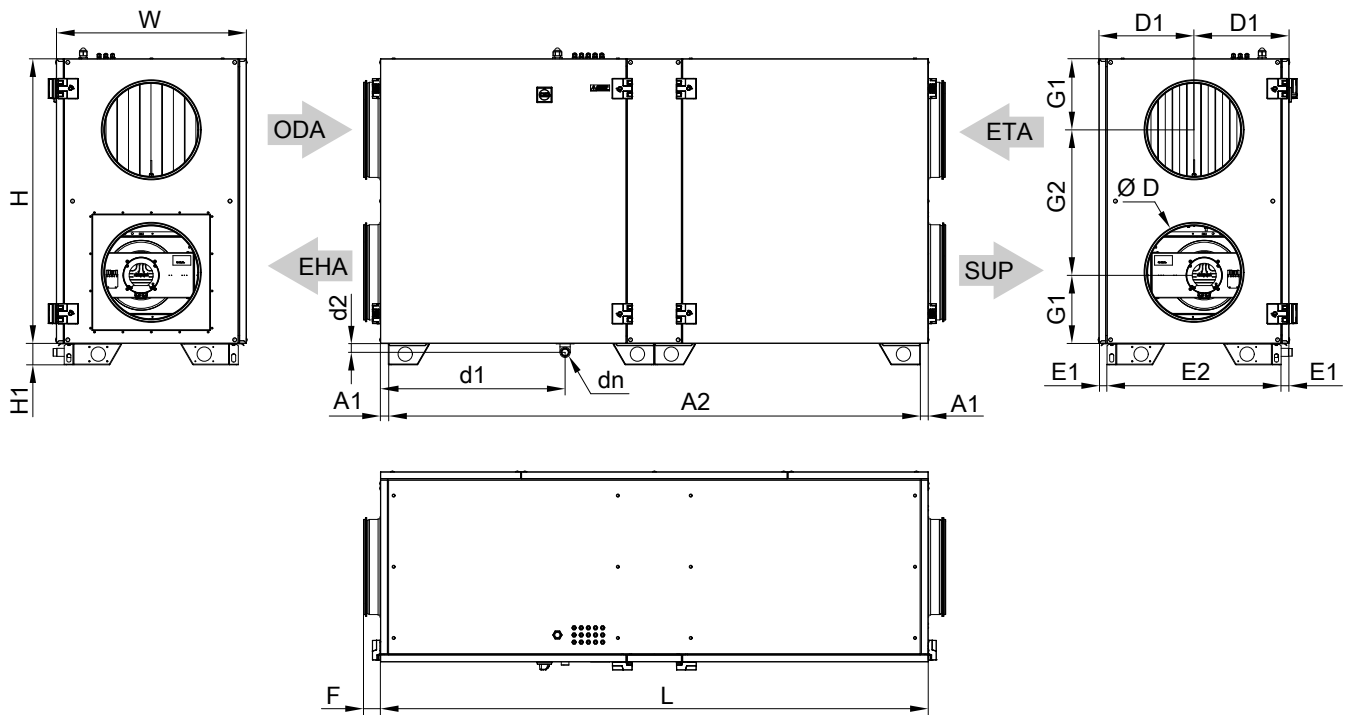
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2234
$\varnothing D$	400
D1	399
E1	33
E2	732
F	71
G1	298
G2	599

Maß	Wert in mm
H	1195
H1	90
L	2300
W	798
d1	770
d2	38
dn	32

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 1500S-R/1500S-R-EH



ETA Abluft  
ODA Außenluft

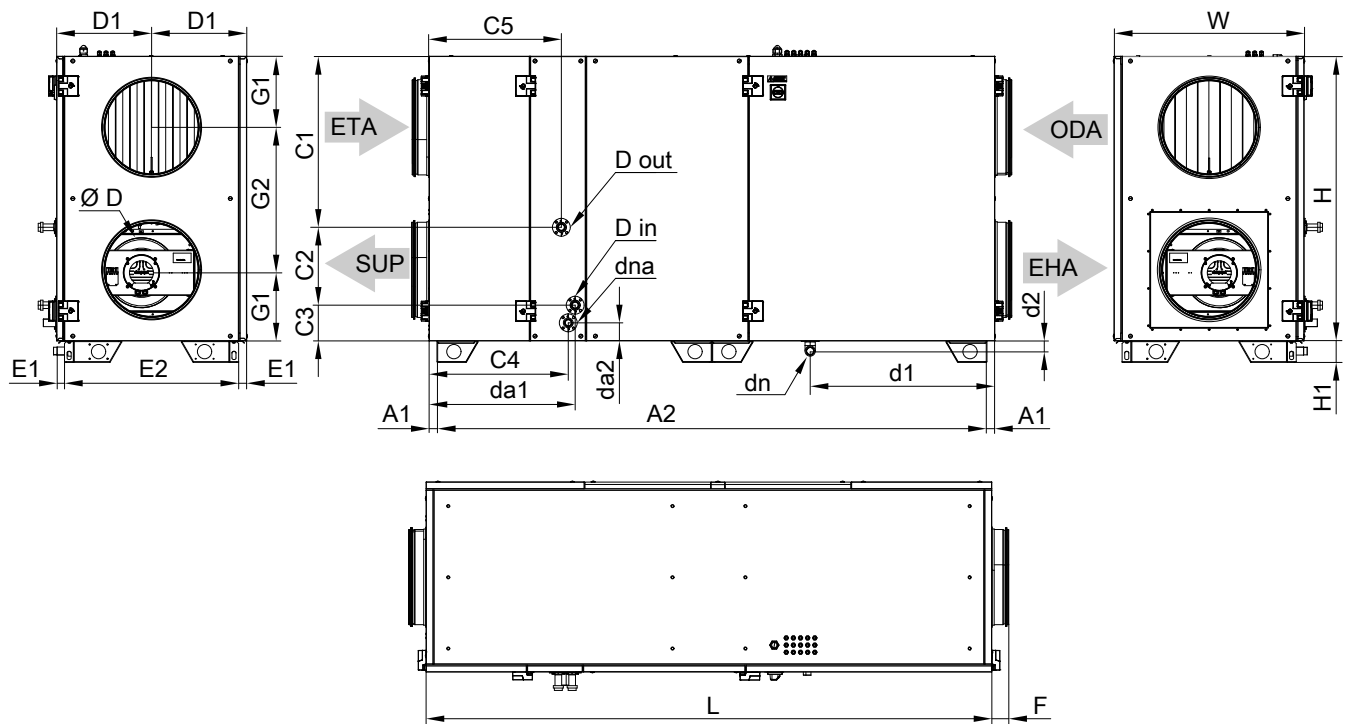
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2234
$\varnothing D$	400
D1	399
E1	33
E2	732
F	71
G1	298
G2	599

Maß	Wert in mm
H	1195
H1	90
L	2300
W	798
d1	770
d2	38
dn	32

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 1500S-L-CO



ETA Abluft  
ODA Außenluft

SUP Zuluft  
EHA Fortluft

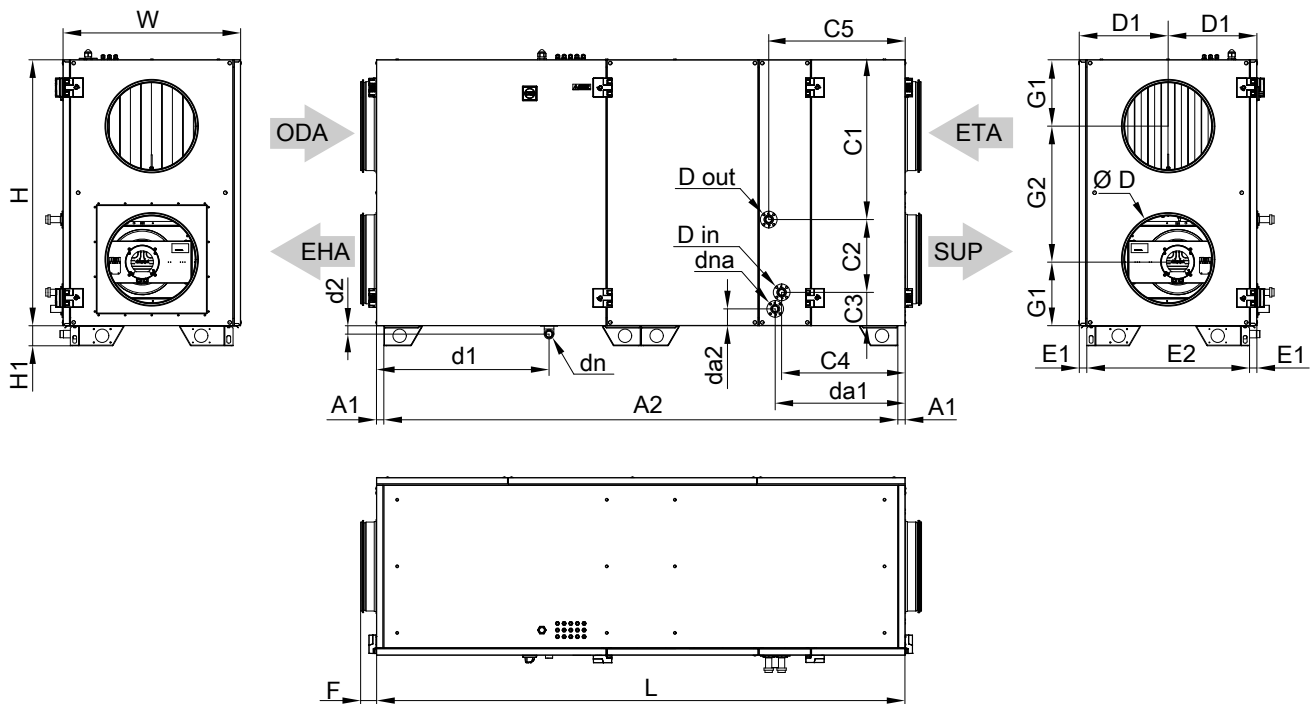
Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2309
C1	718
C2	327
C3	150
C4	555
C5	613
∅ D	400
D1	399
D in	33
D out	33
E1	33
E2	732

Maß	Wert in mm
F	71
G1	298
G2	599
H	1195
H1	90
L	2375
W	798
d1	770
d2	38
da1	584
da2	76
dn	32
dna	32



## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 1500S-R-CO



ETA Abluft  
ODA Außenluft

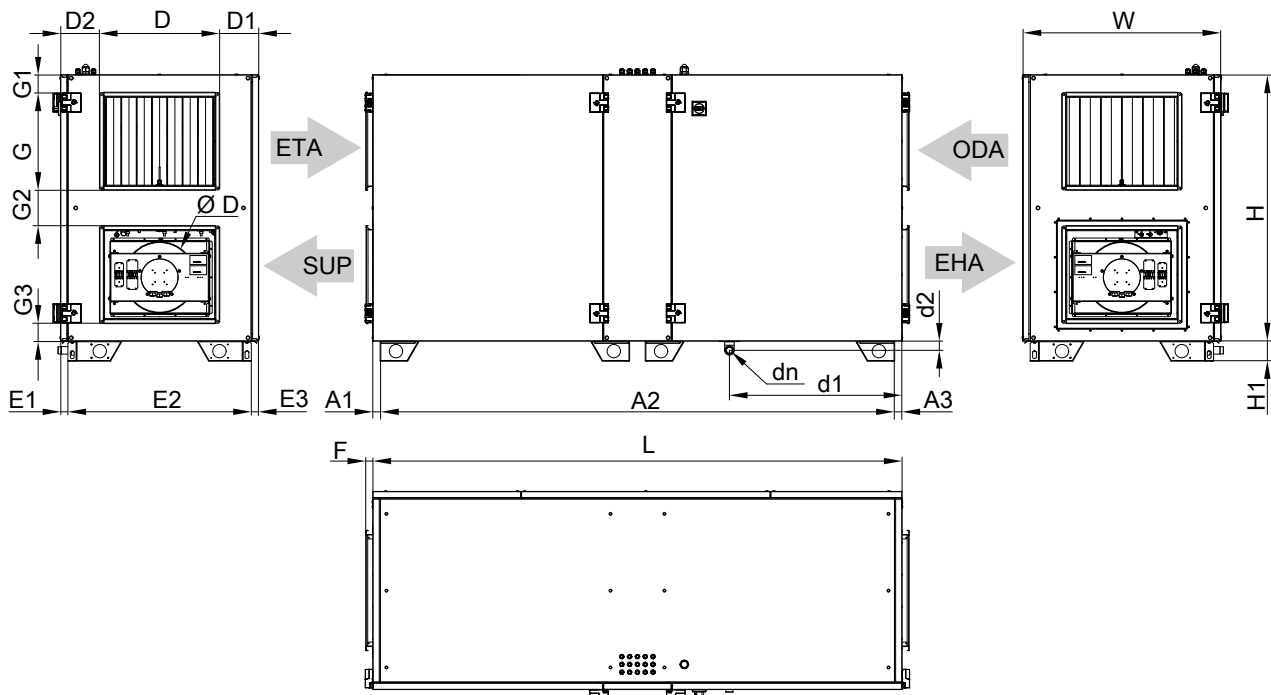
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2309
C1	718
C2	327
C3	150
C4	555
C5	613
∅D	400
D1	399
D in	33
D out	33
E1	33
E2	732

Maß	Wert in mm
F	71
G1	298
G2	599
H	1195
H1	90
L	2375
W	798
d1	770
d2	38
da1	584
da2	76
dn	32
dna	32

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 2000S-L/2000S-L-EH



ETA Abluft  
ODA Außenluft

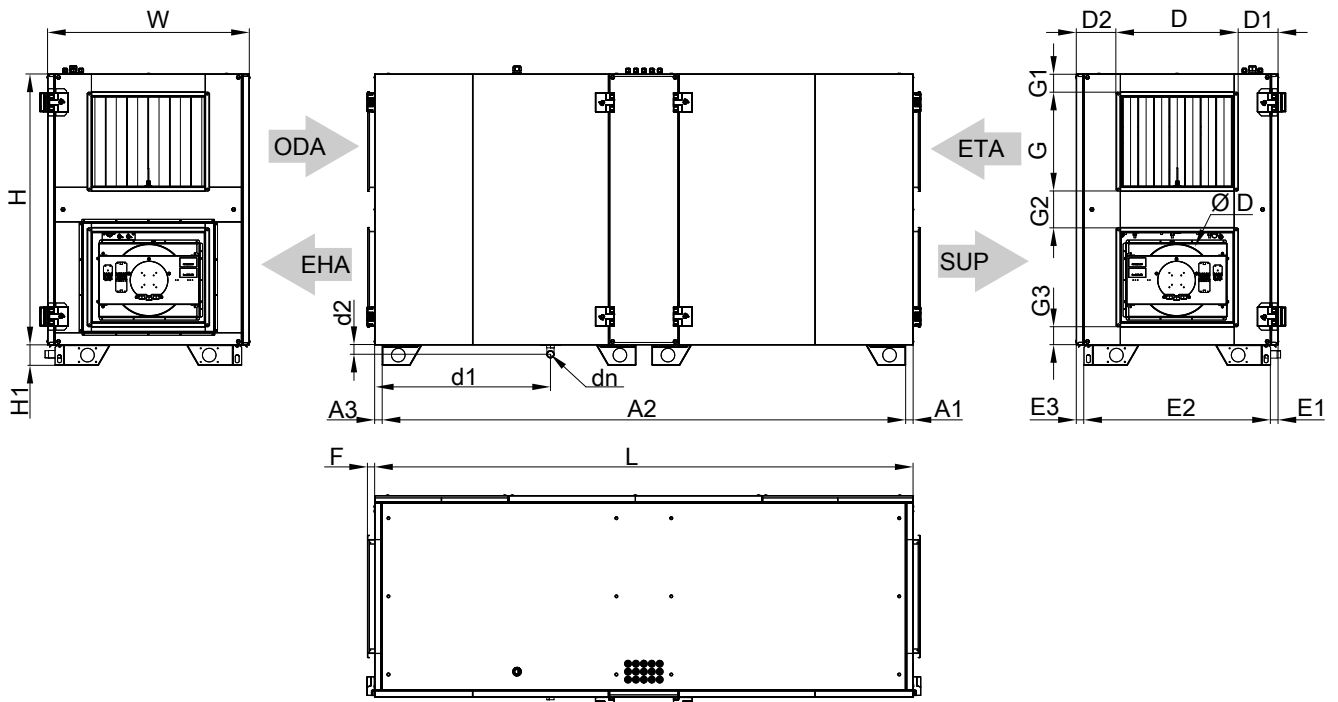
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2309
A3	33
D	500
D1	175
D2	175
E1	33
E2	823
F	32
G1	78
G2	158

Maß	Wert in mm
G3	78
G	400
H	1195
H1	90
L	2375
W	890
d1	775
d2	41
dn	32

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 2000S-R/2000S-R-EH



ETA Abluft  
ODA Außenluft

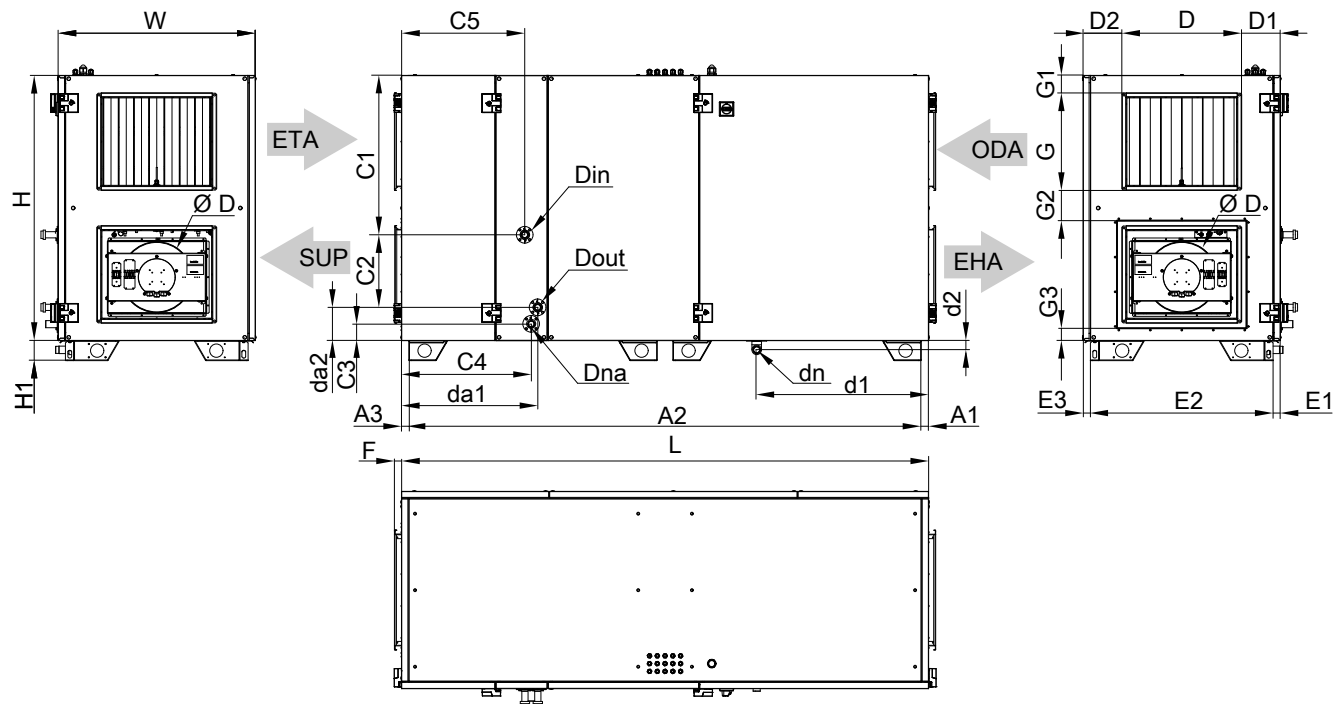
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2309
A3	33
D	500
D1	175
D2	175
E1	33
E2	823
F	32
G1	78
G2	158

Maß	Wert in mm
G3	78
G	400
H	1195
H1	90
L	2375
W	890
d1	775
d2	41
dn	32

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 2000S-L-CO



ETA Abluft  
ODA Außenluft

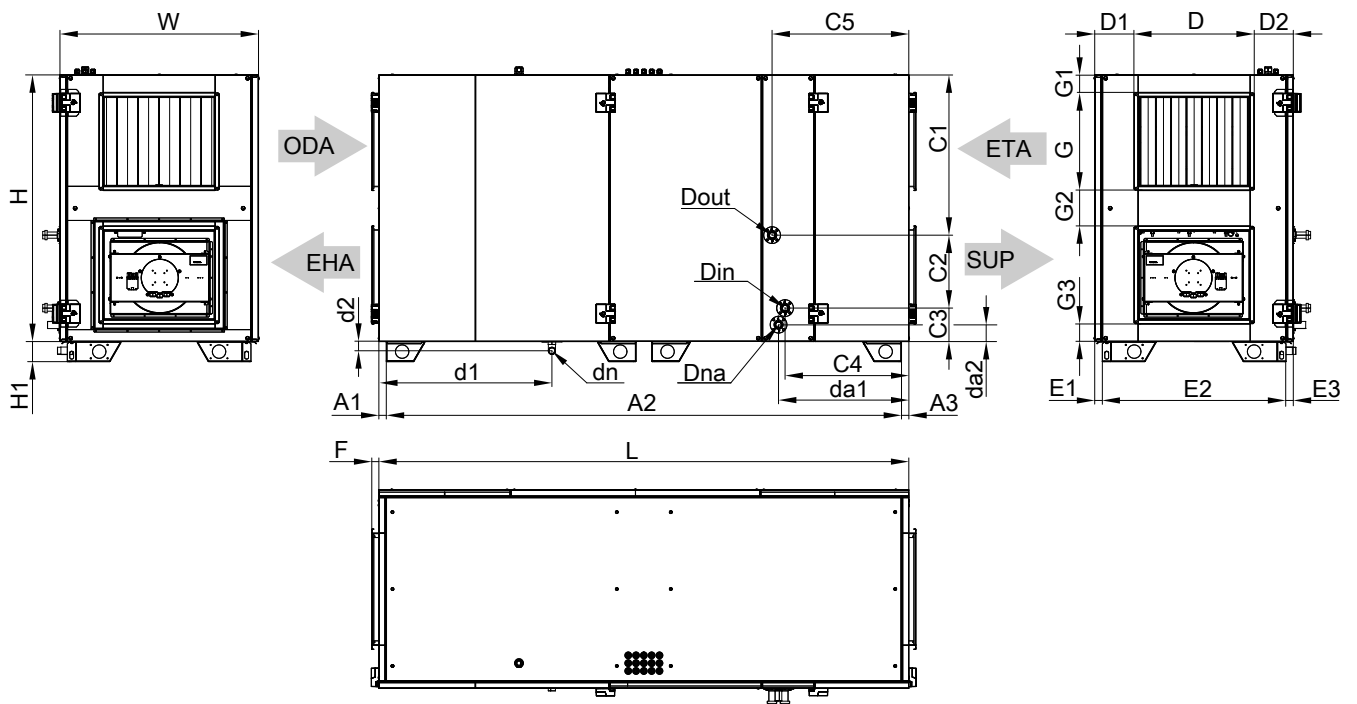
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2309
A3	33
C1	718
C2	327
C3	150
C4	555
C5	613
D	500
D1	175
D2	175
D in	25,4
D out	25,4
E1	33
E2	823
E3	33

Maß	Wert in mm
F	32
G	400
G1	78
G2	158
G3	78
H	1195
H1	90
L	2375
W	890
d1	775
d2	41
da1	584
da2	76
dn	32
dna	32

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 2000S-R-CO



ETA Abluft  
ODA Außenluft

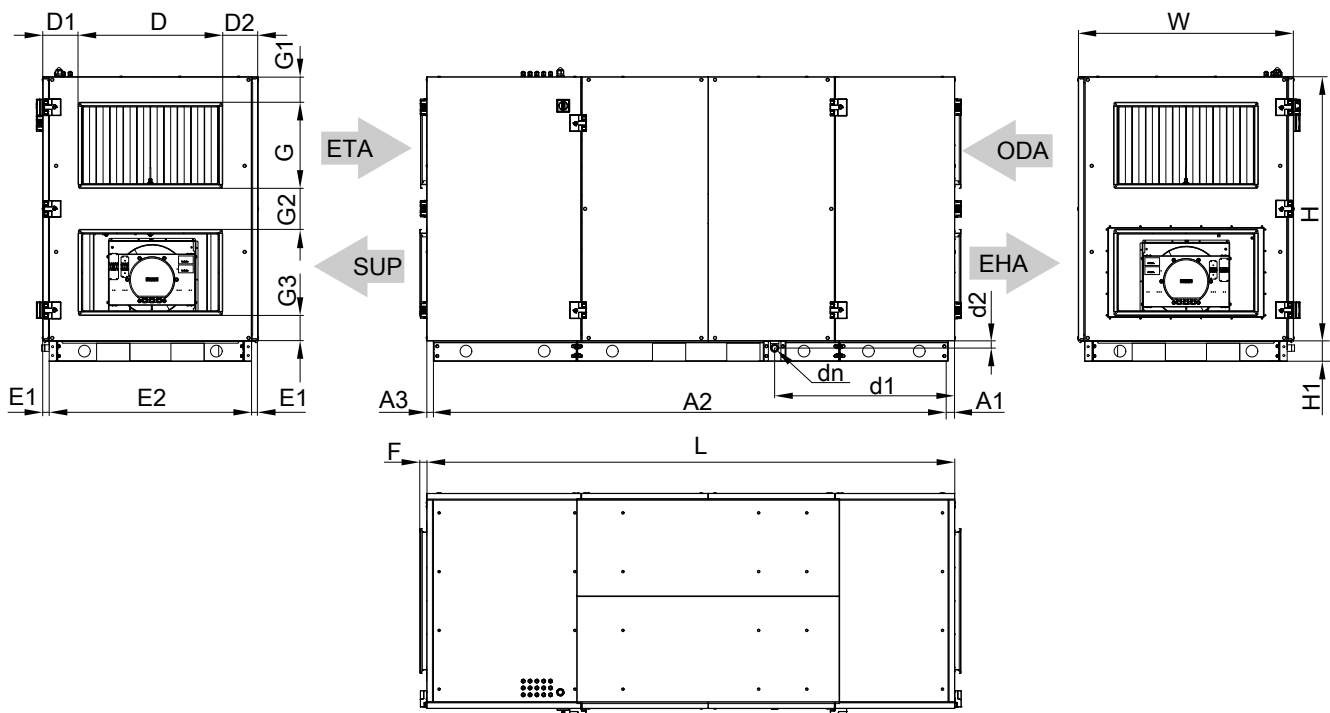
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2309
A3	33
C1	718
C2	327
C3	150
C4	555
C5	613
D	500
D1	175
D2	175
D in	25,4
D out	25,4
E1	33
E2	823
E3	33

Maß	Wert in mm
F	32
G	400
G1	78
G2	158
G3	78
H	1195
H1	90
L	2375
W	890
d1	775
d2	41
da1	584
da2	76
dn	32
dna	32

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 3000S-L/3000S-L-EH



ETA Abluft  
ODA Außenluft

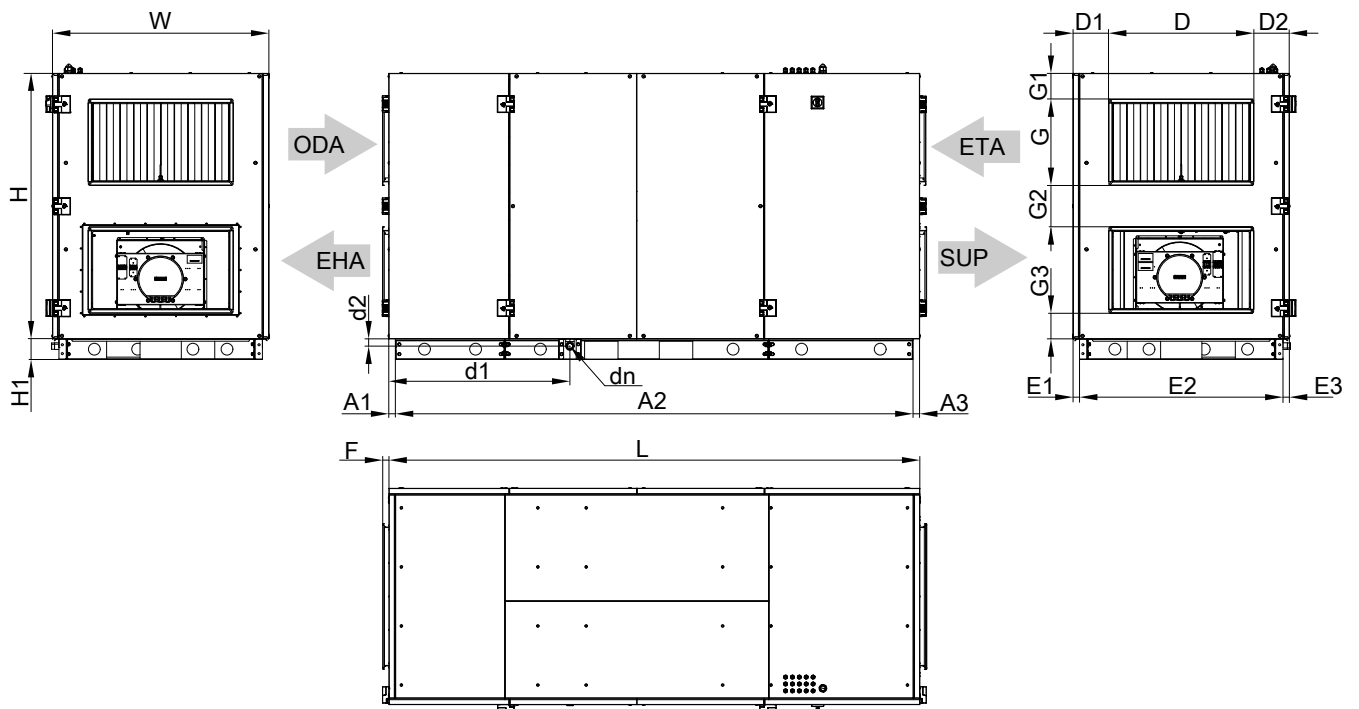
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2633
A3	33
D	700
D1	180
D2	180
E1	33
E2	1035
E3	33
F	32
G	400

Maß	Wert in mm
G1	130
G2	210
G3	130
H	1350
H1	105
L	2700
W	1100
d1	921
d2	37
dn	32

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 3000S-R/3000S-R-EH



ETA Abluft  
ODA Außenluft

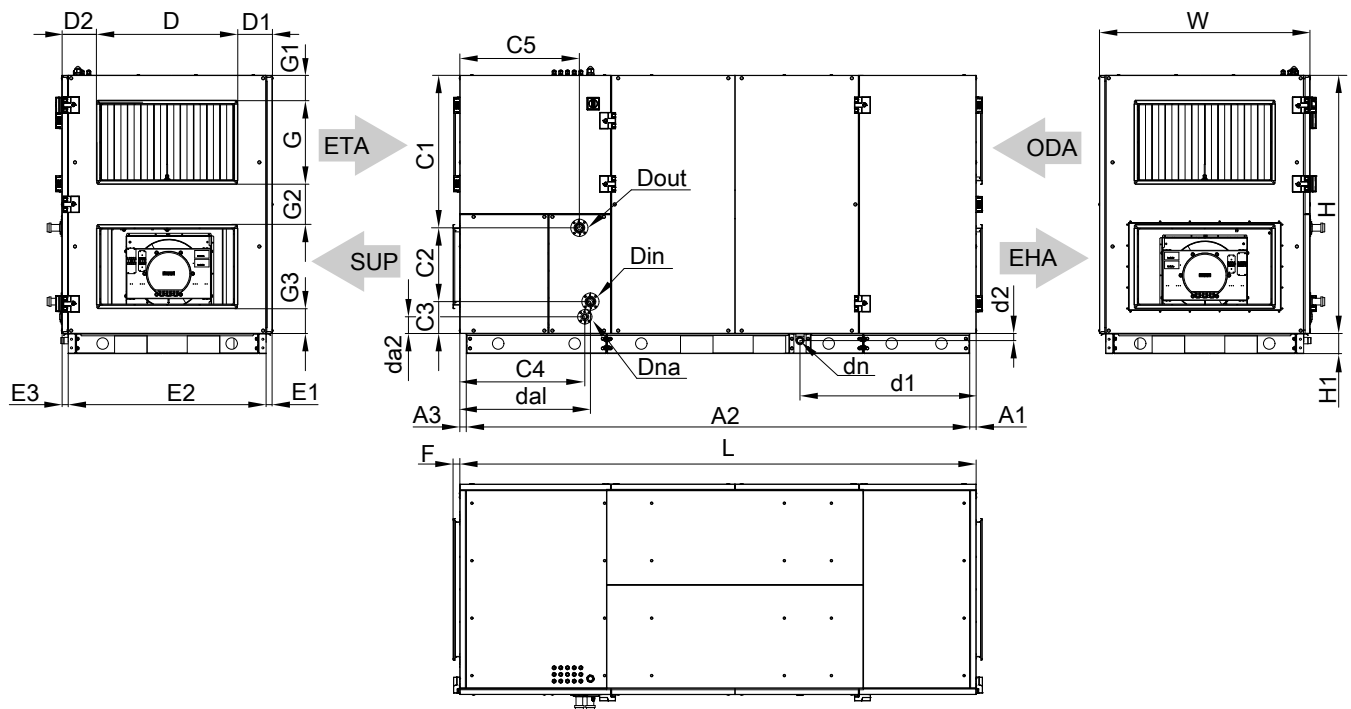
SUP Zuluft  
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2633
A3	33
D	700
D1	180
D2	180
E1	33
E2	1035
E3	33
F	32
G	400

Maß	Wert in mm
G1	130
G2	210
G3	130
H	1350
H1	105
L	2700
W	1100
d1	921
d2	37
dn	32

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 3000S-L-CO



ETA Abluft  
ODA Außenluft

SUP Zuluft  
EHA Fortluft

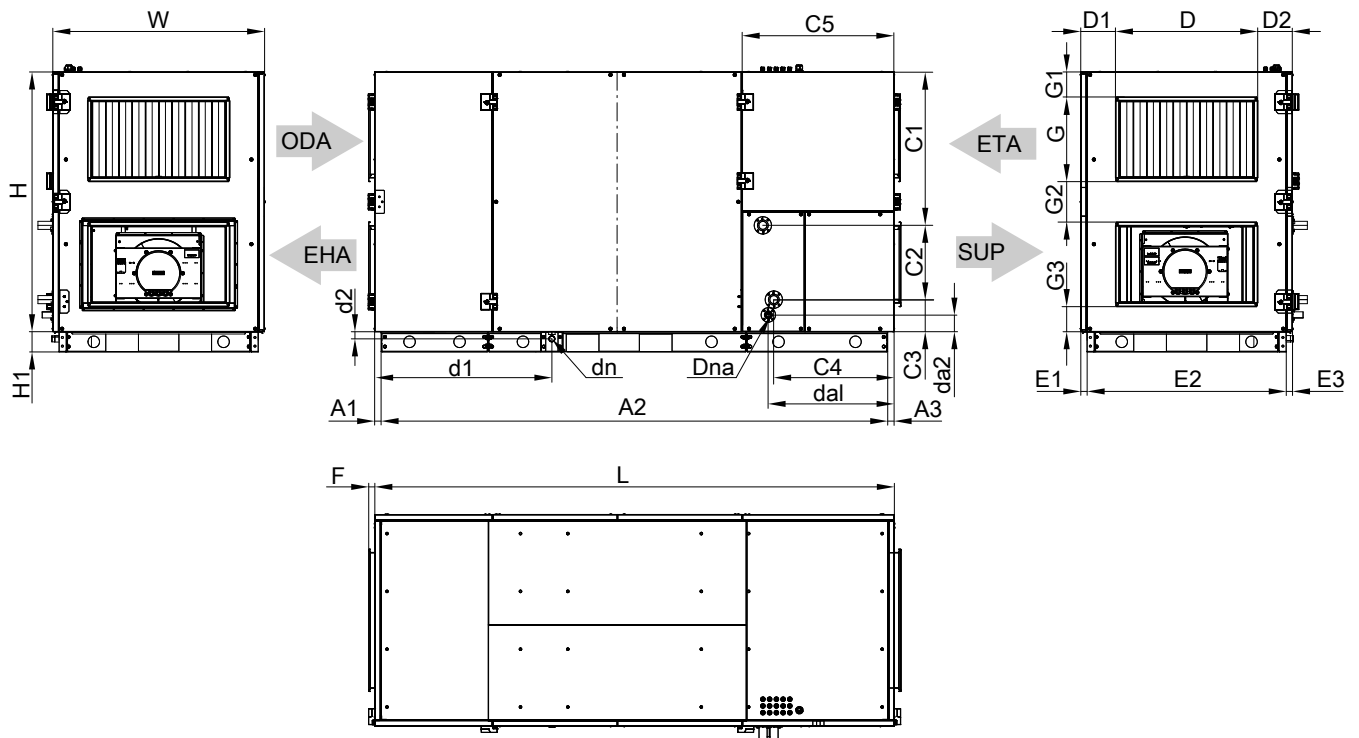
Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2633
A3	33
C1	797
C2	386
C3	167
C4	625
C5	682
D	700
D1	180
D2	180
D in	25,4
D out	25,4
E1	33
E2	1035
E3	33

Maß	Wert in mm
F	32
G	400
G1	130
G2	210
G3	130
H	1350
H1	105
L	2700
W	1100
d1	921
d2	37
da1	564
da2	87
dn	32
dna	32



## Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 3000S-R-CO



ETA Abluft  
ODA Außenluft

SUP Zuluft  
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2633
A3	33
C1	797
C2	386
C3	167
C4	625
C5	682
D	700
D1	180
D2	180
D in	25,4
D out	25,4
E1	33
E2	1035
E3	33

Maß	Wert in mm
F	32
G	400
G1	130
G2	210
G3	130
H	1350
H1	105
L	2700
W	1100
d1	921
d2	37
da1	564
da2	87
dn	32
dna	32

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.  
A-4641 Steinhaus bei Wels  
Telefon: 07242 62381-110  
Telefax: 07242 62381-440  
[www.viessmann.at](http://www.viessmann.at)

Viessmann Climate Solutions SE  
35108 Allendorf  
Telefon: 06452 70-0  
Telefax: 06452 70-2780  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

6191282