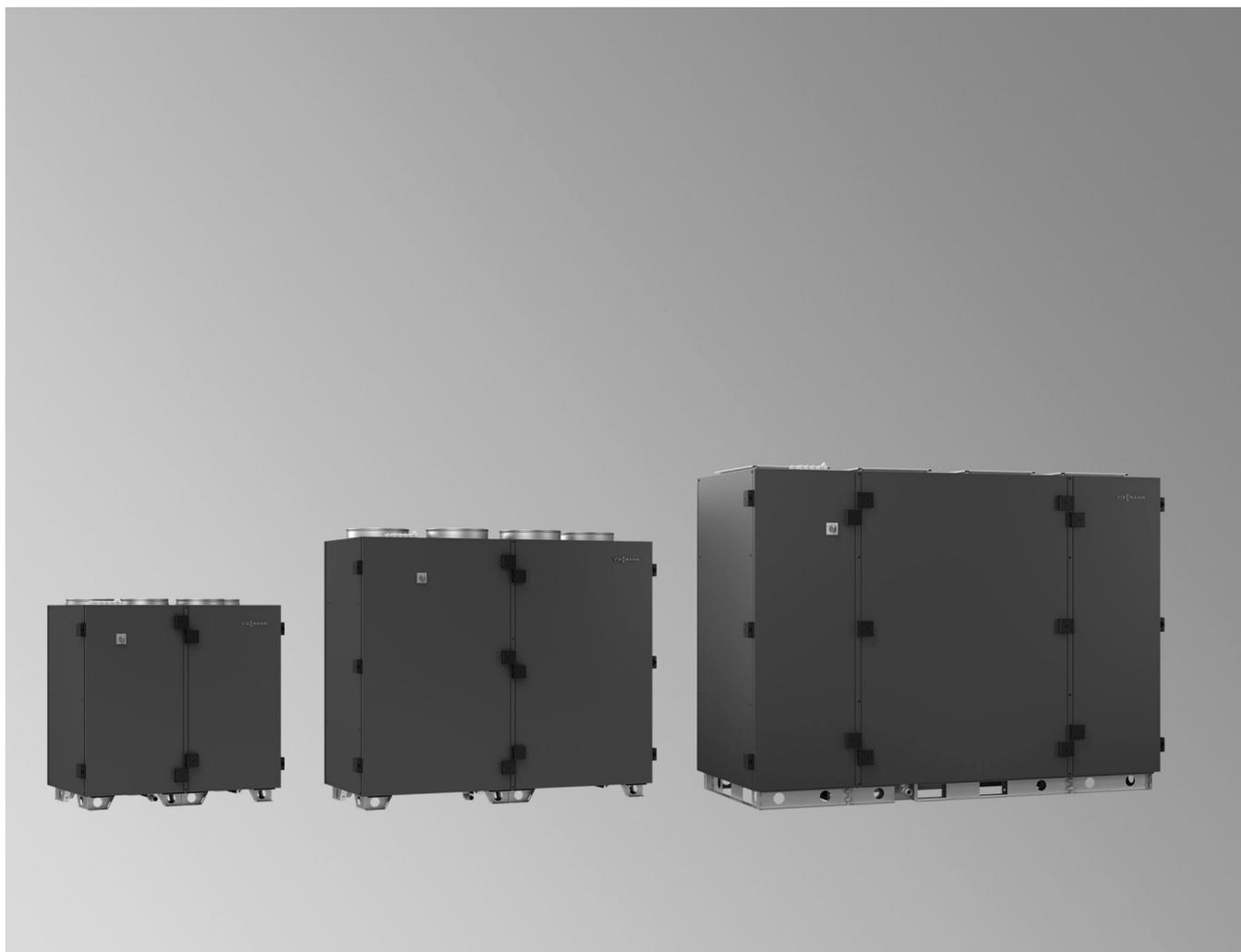


Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



VITOAIR CT PRO Typ 1000S/1500S/3000S

- Bodenmontage
- Geräteausführungen mit integriertem hydraulischen oder elektrischen Nachheizregister verfügbar
- **Max. Luftvolumenstrom:**
 - Bis 4100 m³/h bei 300 Pa externem Druckverlust
- 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

Produktbeschreibung

Lüftungs-System mit bis zu 3700 m³/h Luftvolumenstrom

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

Die Lüftungsgeräte sind für die platzsparende Bodenmontage vorgesehen.

Die integrierten Taschenfilter (Außenluft F7/ePM1 55 %, Abluft M5/ePM10 55 %) sind über Türen auf der Bedienseite einfach zugänglich.

Je nach Typ wird die Zuluft über ein zusätzliches Register nacherwärmt: Siehe „Typübersicht“.

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 CO₂-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.

Im Sommer wird durch den modulierenden Bypass frei gekühlt. Die luftdichte Bauweise des Gehäuses minimiert interne und externe Leckagen.

Durch den Kreuzgegenstrom-Wärmetauschers wird eine Geruchsübertragung von der Abluft auf die Zuluft 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 CT PRO ist nach Eurovent und VDI zertifiziert.

Gehäuseeigenschaften sind getestet nach EN 1886:

- Gehäuseklasse mechanische Stabilität: D1 (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

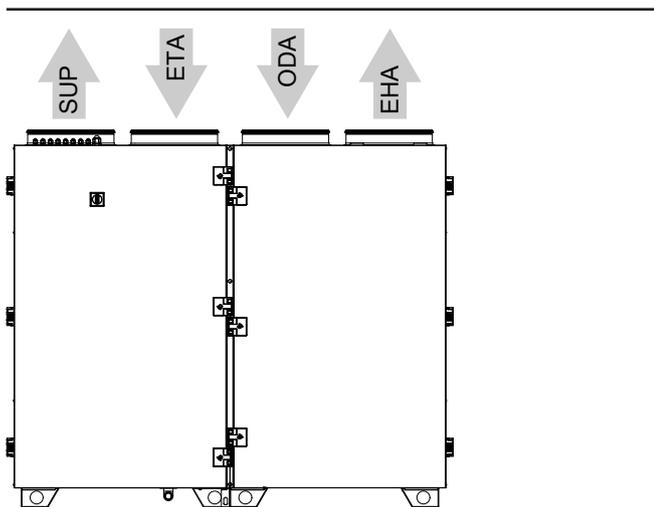
Inbetriebnahme

Inbetriebnahme erfolgt über Vitoair PRO App.

Gerätevarianten

Die Lüftungsgeräte Vitoair CT PRO sind in 2 Anschlussvarianten verfügbar:

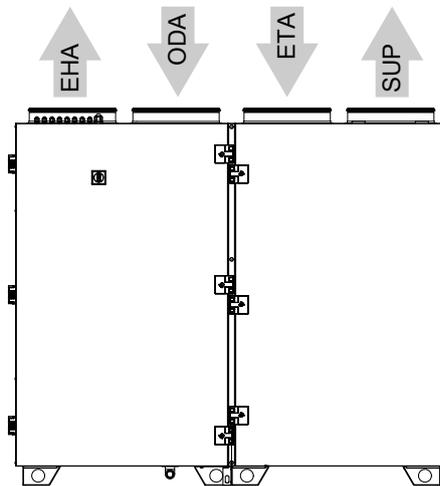
Zuluft-/Abluftstutzen links



Typ 1000/1500/3000S-L

- ETA Abluft
- ODA Außenluft
- SUP Zuluft
- EHA Fortluft

Zuluft-/Abluftstutzen rechts



Typ 1000/1500/3000S-R

- ETA Abluft
- ODA Außenluft
- SUP Zuluft
- EHA Fortluft

Produktbeschreibung (Fortsetzung)

Typübersicht

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

Lieferung

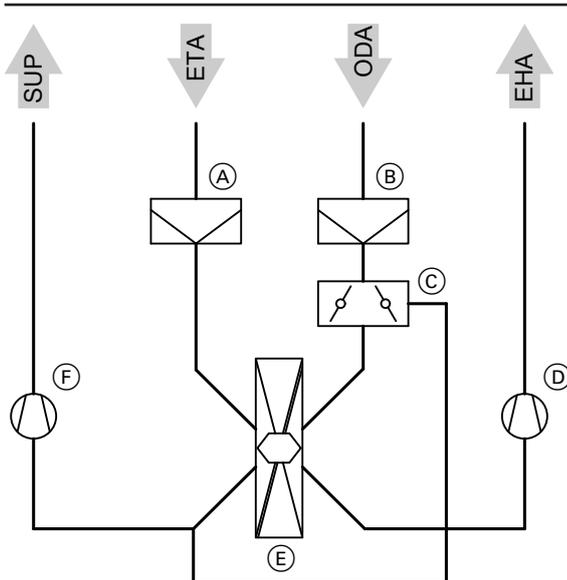
Bei Auslieferung sind die Lüftungsgeräte auf einer Palette fixiert und durch eine Verpackung geschützt.

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.

- SUP Zuluft
- EHA Fortluft
- Ⓐ Abluftfilter
- Ⓑ Außenluftfilter
- Ⓒ Modulierender Bypass
- Ⓓ Fortluftventilator
- Ⓔ Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Ⓕ Zuluftventilator

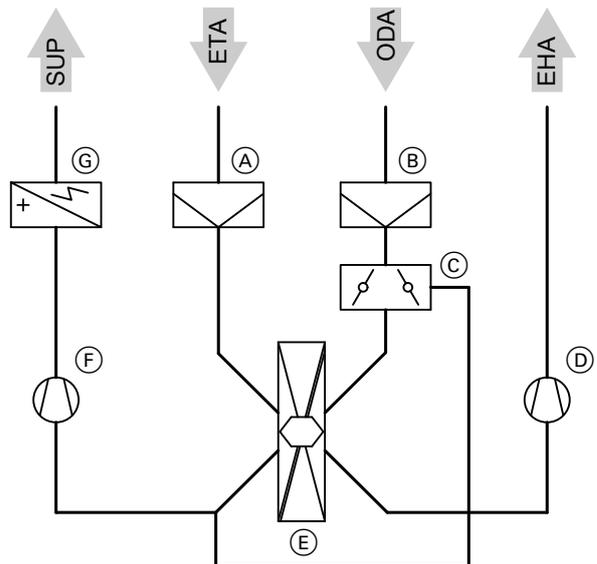
Funktionsschemen (Beispiele)

Typ 1000/1500/3000S-R ohne Nachheizregister



ETA Abluft
ODA Außenluft

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



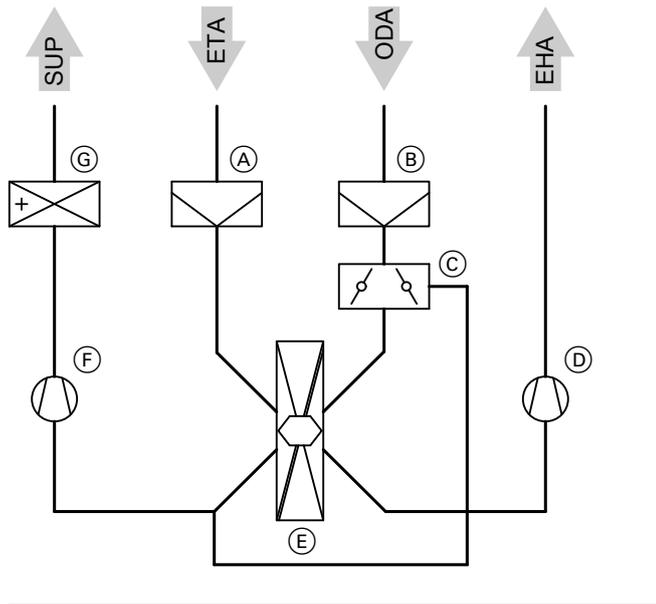
ETA Abluft
ODA Außenluft

Produktbeschreibung (Fortsetzung)

- SUP Zuluft
 EHA Fortluft
 (A) Abluftfilter
 (B) Außenluftfilter
 (C) Modulierender Bypass
 (D) Fortluftventilator
 (E) Kreuzgegenstrom-Wärmetauschern
 (F) Zuluftventilator
 (G) Elektrisches Nachheizregister

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

Typ 1000/1500/3000S-R-WH mit hydraulischem Nachheizregister



- ETA Abluft
 ODA Außenluft

Vorteile

Beispiel: Lüftungsgerät mit Zuluft-/Abluftstutzen rechts und hydraulischem Nachheizregister



- (A) Luftanschluss-Stutzen
- (B) Hydraulisches Nachheizregister
- (C) Zuluftventilator
- (D) Abluftfilter
- (E) Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- (F) Bypass
- (G) Abluftventilator
- (H) Außenluftfilter

- Minimale Installationsfläche durch kompakte Bauweise
- Höchste Wärmerückgewinnungs-Effizienz durch Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher mit korrosionsfesten und profilierten Aluminiumlamellen Al99
- Schneller Filterwechsel durch einfache Zugänglichkeit über die Revisionstüren
- Langlebige Taschenfilter sorgen für gleichbleibend hohe Luftqualität: F7/ePM1 55 % für die Zuluft und M5/ePM10 65 % oder F9/ISO ePM1 80 % (Zubehör) für die Abluft
- Einfache Inbetriebnahme mit Mobile App mit mitgeliefertem WLAN-Stick
- Modulierender Bypass für Frostschutz und Freie Kühlung im Sommer
- Je nach Geräteausführung integriertes hydraulisches Nachheizregister oder elektrisches Nachheizregister für maximalen Komfort
- Auf jeden Gerätetyp abgestimmtes optionales Zubehör, z. B. Schalldämpfer
- Intuitive Projektierung über vitoairpro-select.viessmann.com
- Einbindung in Gebäudeleittechnik (GLT) über Modbus, BACnet
- Hygienisch einwandfrei durch Zertifizierung nach VDI 6022, ÖNORM H 6021-1 und SWKI VA104-01
- Geprüfte Effizienz und Performance durch EUROVENT-Zertifizierung
- Energiesparende EC-Gleichstrom-Ventilatoren gemäß IE4

Auslieferungszustand

Vitoair CT PRO - Grundgerät

- Vitoair CT PRO, Typ 1000S-R, **Best.-Nr. Z027620**
- Vitoair CT PRO, Typ 1000S-L, **Best.-Nr. Z027621**
- Vitoair CT PRO, Typ 1500S-R, **Best.-Nr. Z027626**
- Vitoair CT PRO, Typ 1500S-L, **Best.-Nr. Z027627**
- Vitoair CT PRO, Typ 3000S-R, **Best.-Nr. Z029412**
- Vitoair CT PRO, Typ 3000S-L, **Best.-Nr. Z029411**

Ausstattung/Lieferumfang:

- Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher (HEX)
- Taschenfilter
- Modulierender Bypass
- Außenluftfilter F7/ePM1 55 % und Abluftfilter M5/ePM10 65 % nach ISO 16890
- Wärmedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Vitographite

- 2 Ventilatoren mit EC-Gleichstrom-Motoren und rückwärtsgekrümmten Ventilatorschaufeln
- 4 runde Anschluss-Stutzen für Luftkanäle auf der Geräteoberseite
- 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

Auslieferungszustand (Fortsetzung)

Vitoair CT PRO mit integriertem elektrischen Nachheizregister

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

Nachheizregister 3 kW:

- Vitoair CT PRO, Typ 1000S-R-EH, **Best.-Nr. Z027622**
- Vitoair CT PRO, Typ 1000S-L-EH, **Best.-Nr. Z027623**

Nachheizregister 4,5 kW:

- Vitoair CT PRO, Typ 1500S-R-EH, **Best.-Nr. Z027628**
- Vitoair CT PRO, Typ 1500S-L-EH, **Best.-Nr. Z027629**

Nachheizregister 12 kW:

- Vitoair CT PRO, Typ 3000S-R-EH, **Best.-Nr. Z029414**
- Vitoair CT PRO, Typ 3000S-L-EH, **Best.-Nr. Z029413**

Vitoair CT PRO mit integriertem hydraulischen Nachheizregister

Ausführung wie Grundgerät Vitoair CT PRO, zusätzlich mit internem 2-reihigen Heizregister

- Vitoair CT PRO, Typ 1000S-R-WH, **Best.-Nr. Z027624**
- Vitoair CT PRO, Typ 1000S-L-WH, **Best.-Nr. Z027625**

■ Vitoair CT PRO, Typ 1500S-R-WH, **Best.-Nr. Z027630**

■ Vitoair CT PRO, Typ 1500S-L-WH, **Best.-Nr. Z027631**

■ Vitoair CT PRO, Typ 3000S-R-WH, **Best.-Nr. Z029416**

■ Vitoair CT PRO, Typ 3000S-L-WH, **Best.-Nr. Z029415**

Technische Angaben

Technische Daten

Typ 1000S/1500S

Vitoair CT PRO		Typ 1000S			Typ 1500S		
		-L -R	-L-EH -R-EH	-L-WH -R-WH	-L -R	-L-EH -R-EH	-L-WH -R-WH
Max. Luftvolumenstrom bei Nenndruck-verlust 200 Pa	m ³ /h	1300	1300	1250	1800	1800	1700
Umgebungstemperatur							
Min.	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max.	°C	50	50	50	50	50	50
Max. Luftfeuchte							
Abluft	% rF	60	60	60	60	60	60
Umgebungsluft	% rF	80	80	80	80	80	80
Gehäuse							
Material		Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet					
Farbe		Vitographite					
Material Dämmteile		Mineralwolle					
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)
Abmessungen ohne Anschluss-Stutzen							
Länge	mm	1350	1350	1350	2000	2000	2000
Breite	mm	755	755	755	798	798	798
Höhe (mit Sockel)	mm	1290	1290	1290	1690	1690	1690
Sockelhöhe	mm	90	90	90	90	90	90
Anschlüsse Luftkanäle							
		DN 315	DN 315	DN 315	DN 400	DN 400	DN 400
Gewicht	kg	217	221	228	341	346	357
Gleichstrom-Radialventilatoren							
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)					
Filterklasse nach EN ISO 16890							
Außenluftfilter		F7/ePM1 55 %					
- Auslieferungszustand		F9/ePM1 80 %					
- Zubehör		M5/ePM10 65 %					
Abluftfilter							
Wärmerückgewinnung							
Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken)	%	82,2	82,2	82,2	83,4	83,4	83,4
Material Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher		Aluminium					
Elektrische Werte							
Empfohlene Absicherung	A	1 x 10	3 x 10	1 x 10	1 x 10	3 x 16	1 x 10
Anschlussleistung	kW	1,05	4,05	1,05	1,03	5,55	1,03
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	6,75	4,62	4,62	8,92	4,62
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme SFP_{int} nach ErP	W/(m ³ /s)	1082	1072	1110	821	826	843
GLT-Protokolle							
		Modbus RTU, Modbus TCP/IP via Modbus-Gateway, BACnet IP					

Typ 3000S

Vitoair CT PRO		Typ 3000S		
		-L -R	-L-EH -R-EH	-L-WH -R-WH
Max. Luftvolumenstrom bei Nenndruck-verlust 300 Pa	m ³ /h	4100	4100	4100
Umgebungstemperatur				
Min.	°C	-20	-20	-20
Max.	°C	50	50	50

6222787

Technische Angaben (Fortsetzung)

Vitoair CT PRO		Typ 3000S		
		-L -R	-L-EH -R-EH	-L-WH -R-WH
Max. Luftfeuchte				
Abluft	% rF	60	60	60
Umgebungsluft	% rF	80	80	80
Gehäuse		Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet		
Material		Vitographite		
Farbe		Mineralwolle		
Material Dämmteile		T2	T2	T2
Wärmedurchgangsklasse		TB2	TB2	TB2
Wärmebrückenfaktor		D1 (M)	D1 (M)	D1 (M)
Mechanische Stabilität				
Luftleckageklasse				
- Bei -400 Pa		L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)
- Bei +700 Pa		L1 (M)	L1 (M)	L1 (M)
Filter-Bypass-Leckageklasse		F9 (M)	F9 (M)	F9 (M)
Abmessungen ohne Anschluss-Stutzen				
Länge	mm	2432	2432	2432
Breite	mm	1100	1100	1100
Höhe (mit Sockel und Rahmenprofil)	mm	1836	1836	1836
Sockelhöhe	mm	105	105	105
Anschlüsse Luftkanäle				
Abmessungen	mm	700 x 400	700 x 400	700 x 400
Breite Rahmenprofil	mm	20	20	20
Gewicht				
	kg	552	559	564
Gleichstrom-Radialventilatoren				
Anzahl		2	2	2
Art		EC-Gleichstromventilator gemäß IE4, Ventilatorschaufeln rückwärts gekrümmt		
Regelung des Luftvolumenstroms		Konstanter Luftvolumenstrom (Auslieferungszustand) oder konstanter Druck (Zubehör erforderlich)		
Filterklasse nach EN ISO 16890				
Außenluftfilter				
- Auslieferungszustand			F7/ePM1 55 %	
- Zubehör			F9/ePM1 80 %	
Abluftfilter			M5/ePM10 65 %	
Wärmerückgewinnung				
Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken)	%	82,8	82,8	82,8
Material Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher		Aluminium		
Elektrische Werte				
Empfohlene Absicherung	A	3 x 10	3 x 32	3 x 10
Anschlussleistung	kW	3,05	15,1	3,05
Netzanschluss				
- 1/N/PE 230 V~/50 Hz				
- 3/N/PE 400 V~/50 Hz		X	X	X
Max. Stromaufnahme	A	4,82	22,2	4,82
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme SFP_{int} nach ErP	W/(m³/s)	877	875	877
GLT-Protokolle		Modbus RTU, Modbus TCP/IP via Modbus-Gateway, BACnet IP		

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.
- In den nachfolgenden Tabellen sind Schall-Leistungsdaten bei einem Betriebspunkt dargestellt.
Schall-Leistungsdaten beim geplanten Betriebspunkt:
Siehe vitoairpro-select.viessmann.com.

Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 1000S

Luftvolumenstrom in m ³ /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	59	50	45	44	46	44	39	53

Typ 1500S

Luftvolumenstrom in m ³ /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	
1400	200	62	56	44	43	41	36	33	52

Typ 3000S

Luftvolumenstrom in m ³ /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	
3000	250	68	73	60	52	50	47	43	66

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).

Schall-Leistung an den Anschluss-Stutzen

Hinweis

- Messung der Schall-Leistung in den Anschluss-Stutzen nach EN ISO 5136:2003
- In den nachfolgenden Tabellen sind Schall-Leistungsdaten bei einem Betriebspunkt dargestellt.
Schall-Leistungsdaten beim geplanten Betriebspunkt:
Siehe vitoairpro-select.viessmann.com.

Typ 1000S

Anschluss-Stutzen	Luftvolumenstrom in m ³ /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	66	62	54	52	44	36	33	58
Zuluft	1000	200	79	76	73	71	71	67	70	78
Abluft	1000	200	64	64	55	55	50	43	35	60
Fortluft	1000	200	73	70	69	70	71	66	71	77

Typ 1500S

Anschluss-Stutzen	Luftvolumenstrom in m ³ /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	1400	200	65	66	51	45	40	34	25	59
Zuluft	1400	200	77	71	70	68	67	60	59	74
Abluft	1400	200	66	62	51	47	43	36	25	57
Fortluft	1400	200	74	71	66	66	64	58	57	71

Typ 3000S

Anschluss-Stutzen	Luftvolumenstrom in m ³ /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	3000	250	76	78	72	65	57	46	29	73
Zuluft	3000	250	73	74	70	71	70	68	59	76
Abluft	3000	250	75	75	71	66	59	51	35	72
Fortluft	3000	250	75	76	74	73	71	68	57	78

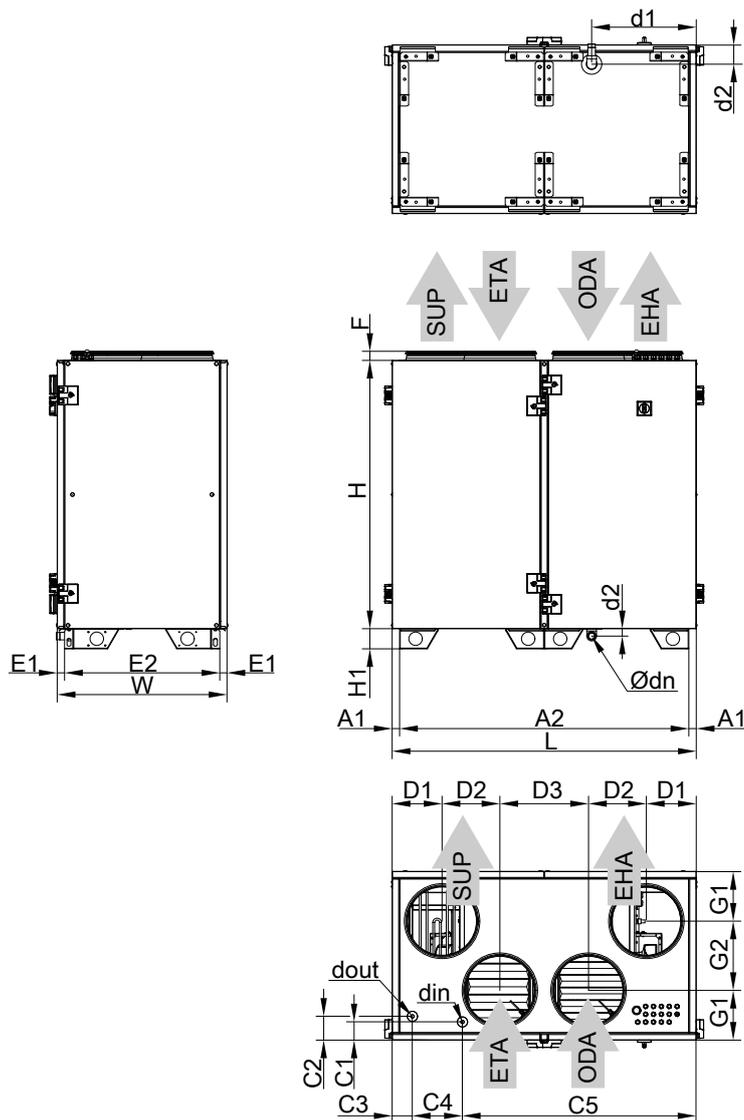
Technische Angaben (Fortsetzung)

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/1000S-L-WH



ETA Abluft
ODA Außenluft

SUP Zuluft
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	1284
C1	97
C2	27
C3	123
C4	149
C5	1078

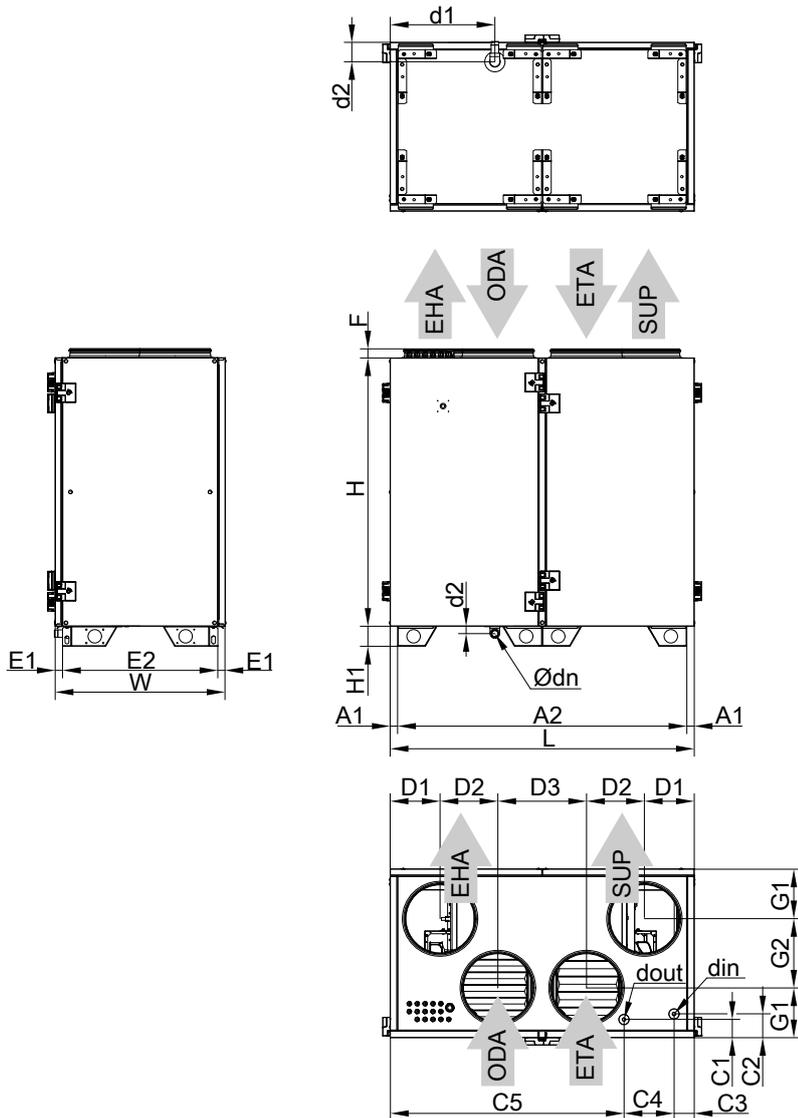
Maß	Wert in mm
Ø D	315
D1	222
D2	257
D3	394
E1	33
E2	689
F	41
G1	223
G2	309

Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
H	1200
H1	90
L	1350
W	755
d1	465
d2	85
din	19

Maß	Wert in mm
dout	19
dn	32

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



ETA Abluft
ODA Außenluft

SUP Zuluft
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	1284
C1	97
C2	27
C3	123
C4	149
C5	1078

Maß	Wert in mm
Ø D	315
D1	222
D2	257
D3	394
E1	33
E2	689
F	41
G1	223
G2	532

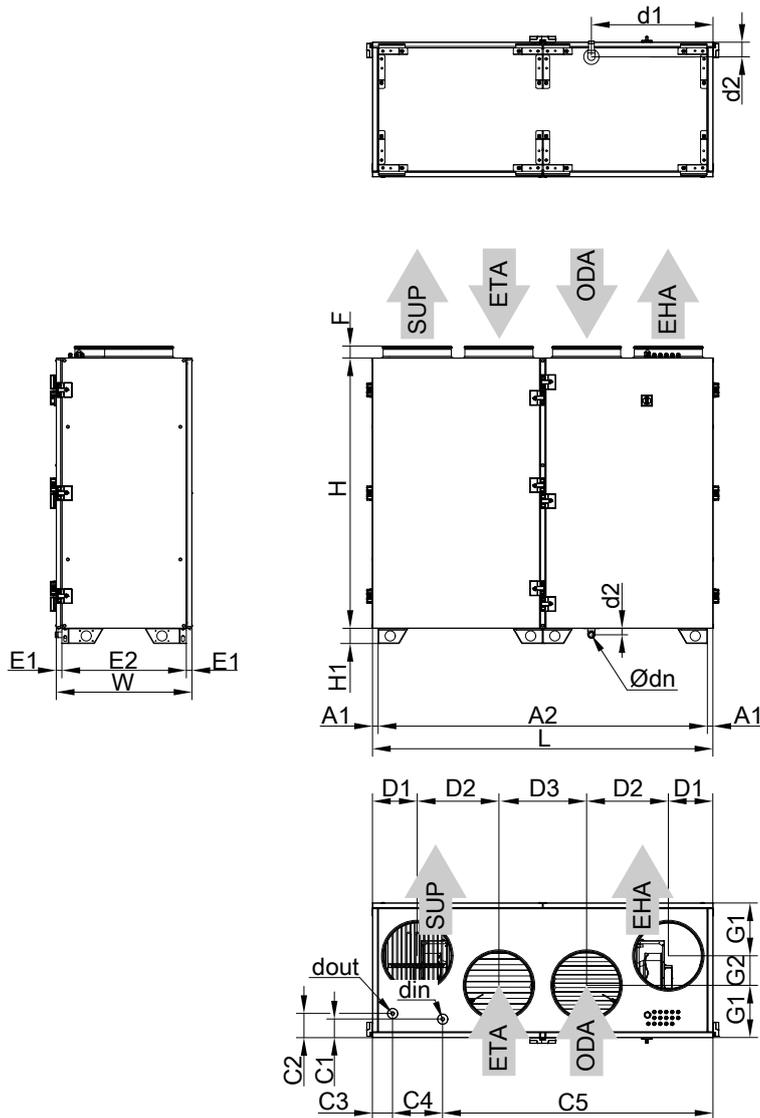
6222787

Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
H	1200
H1	90
L	1350
W	755
d1	465
d2	85
din	19

Maß	Wert in mm
dout	19
dn	32

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



ETA Abluft
ODA Außenluft

SUP Zuluft
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	1934
C1	109
C2	33
C3	118
C4	294
C5	1588

Maß	Wert in mm
Ø D	400
D1	263
D2	480
D3	515
E1	33
E2	731
F	71
G1	313
G2	485

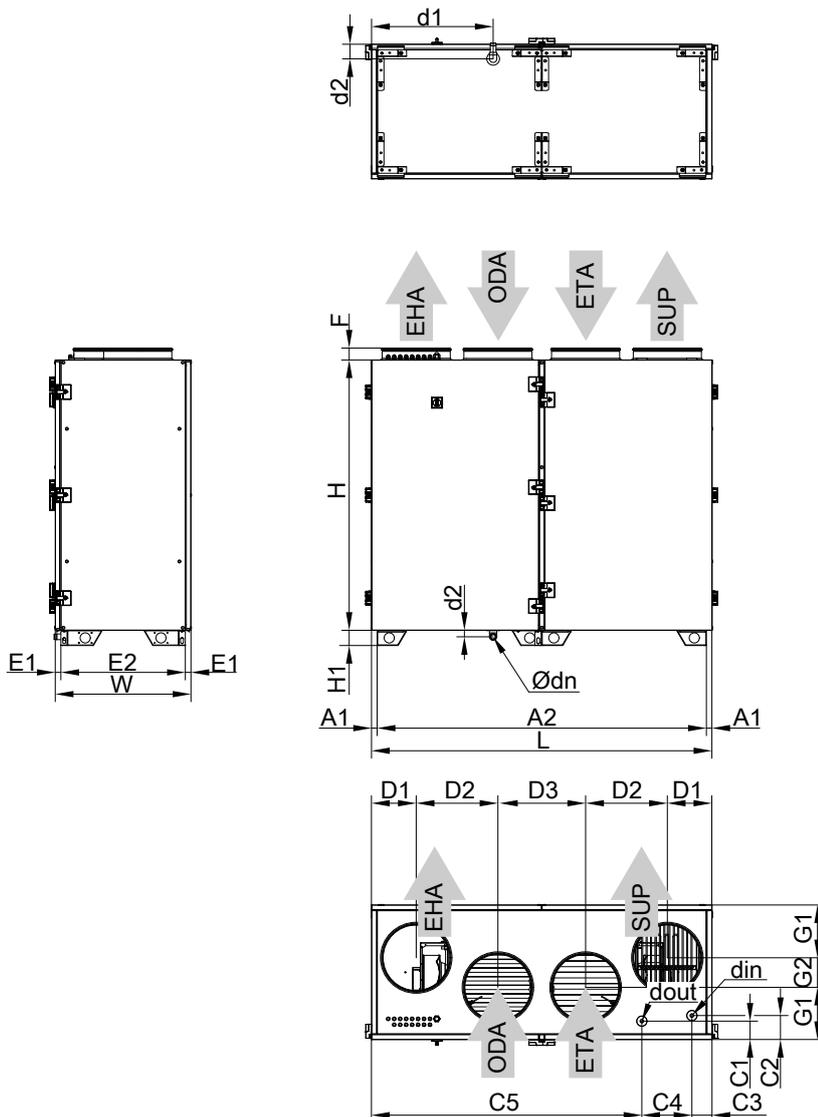


Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
H	1600
H1	90
L	2000
W	797
d1	714
d2	85
din	25,4

Maß	Wert in mm
dout	24,4
dn	32

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



ETA Abluft
ODA Außenluft

SUP Zuluft
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	1934
C1	109
C2	33
C3	118
C4	294
C5	1588

Maß	Wert in mm
∅ D	400
D1	263
D2	480
D3	515
E1	33
E2	731
F	71
G1	313
G2	485

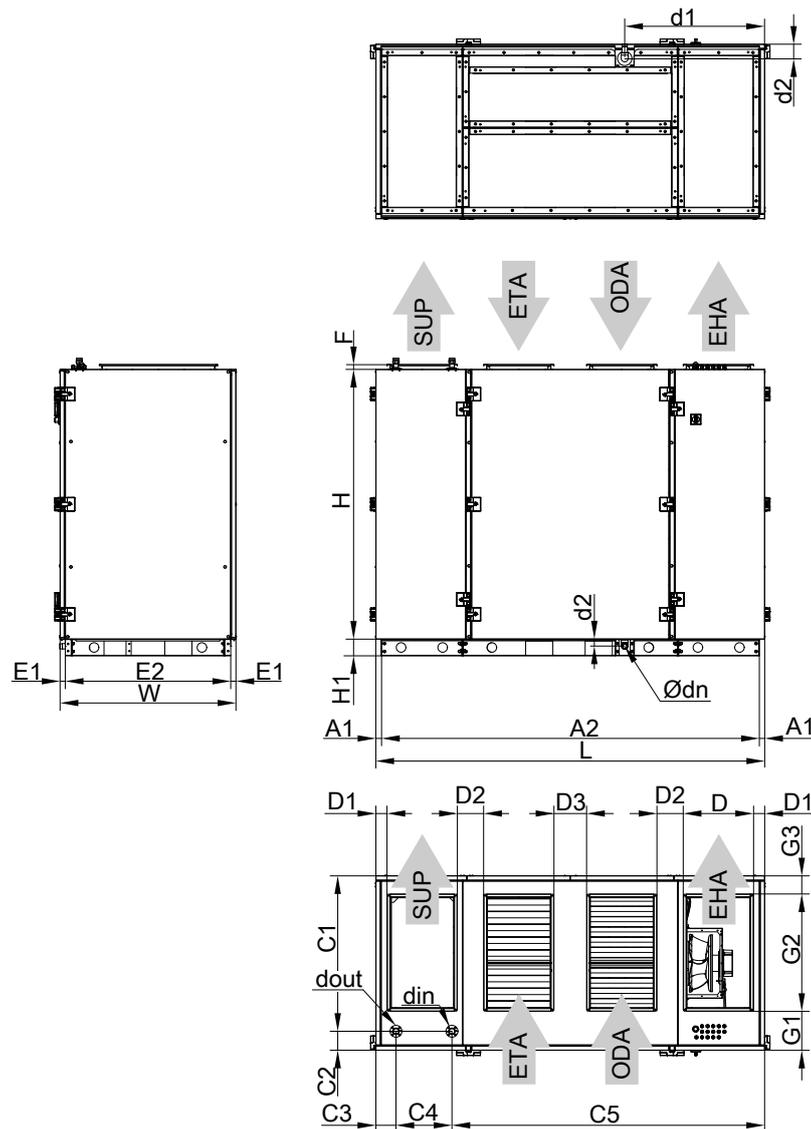
6222787

Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
H	1600
H1	90
L	2000
W	797
d1	714
d2	85
din	25,4

Maß	Wert in mm
dout	24,4
dn	32

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



ETA Abluft
ODA Außenluft

SUP Zuluft
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2365
C1	981
C2	119
C3	126
C4	350
C5	1956
D1	70
D2	164
D3	204

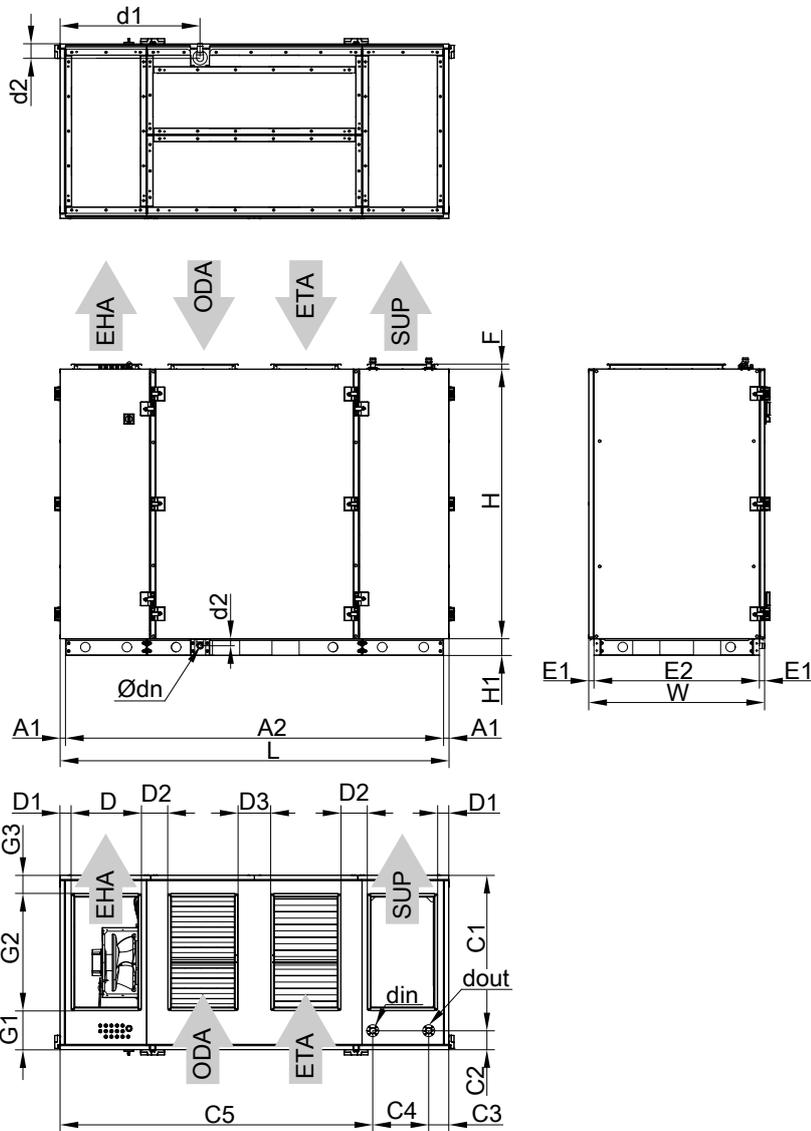
Maß	Wert in mm
E1	33
E2	1035
F	31
G1	245
G2	700
G3	115
H	1700
H1	105
L	2432
W	1100

Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
d1	465
d2	37
din	25,4

Maß	Wert in mm
dout	25,4
dn	32

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



ETA Abluft
ODA Außenluft

SUP Zuluft
EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	33
A2	2365
C1	981
C2	119
C3	126
C4	350
C5	1956
D1	70
D2	164
D3	204
E1	33
E2	1035
F	31

Maß	Wert in mm
G1	245
G2	700
G3	115
H	1700
H1	105
L	2432
W	1100
d1	465
d2	37
din	25,4
dout	25,4
dn	32

6222787

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
A Carrier Company
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at

Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
35108 Allendorf
A Carrier Company
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de