

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



VITOAIR FS PRO Typ 1000S/1500S/ 2000S/3000S

- Wand-, Decken- oder Bodenmontage
- Geräteausführungen mit integriertem hydraulischen oder elektrischen Nachheizregister verfügbar
- **Max. Luftvolumenströme bei 200 Pa:**
1250 m³/h, 1950 m³/h, 2700 m³/h oder 4050 m³/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

Produktbeschreibung

Lüftungs-System mit bis zu 4050 m³/h Luftvolumenstrom

Vitoair FS PRO sind zentrale Kompaktlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung für Mehrfamilien- und Nicht-Wohngebäude. Die Lüftungsgeräte sind für die Deckenmontage vorgesehen. Mit dem Bodenmontage-Set (Zubehör) ist die Montage auf dem Fußboden möglich. Mit dem Vorwandmontage-Set (Zubehör) können die Lüftungsgeräte auch an der Wand angelehnt montiert werden. Das luftdichte Gehäuse entspricht den Anforderungen gemäß EN 1886. Die integrierten Filter (Außenluft F7/ePM1 70 %, Abluft M5/ePM10 55 %) sind entweder seitlich oder von der Geräteunter-/Geräteoberseite her zugänglich. Die Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher sind durch das Frostschutzkonzept vor Vereisung geschützt. Geräte mit integriertem Nachheizregister verfügen über einen modulierenden Bypass, über den kalte Außenluft bei Bedarf an den Wärmetauschern vorbeigeführt und nachwärmt 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 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. Die luftdichte Bauweise des Gehäuses minimiert interne und externe Leckagen. Geruchsübertragungen in die Zuluft werden dadurch wirksam vermieden. Die hochwertige Wärmedämmung nach Wärmebrückenklassifizierung reduziert Temperaturverluste an die Umgebung und verhindert Kondensation am Gehäuse. Damit ist jederzeit ein hygienischer Betrieb gewährleistet. Vitoair FS PRO ist Eurovent zertifiziert.

Gehäuseeigenschaften sind getestet nach EN 1886:

- Gehäuseklasse mechanische Stabilität: D1 (M)
- Gehäuseklasse Luftleckage bei -400 Pa: L1 (M)
- Gehäuseklasse Luftleckage bei +700 Pa: L2 (M)
- Gehäuseklasse thermische Isolierung: T3
- 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

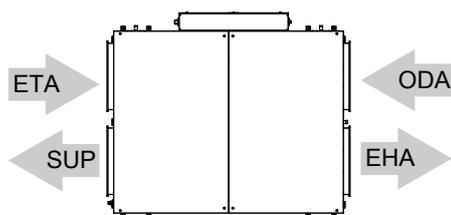
Inbetriebnahme

Inbetriebnahme erfolgt über Vitoair PRO App.

Gerätevarianten

Die Lüftungsgeräte Vitoair FS PRO sind in 2 Anschlussvarianten verfügbar:

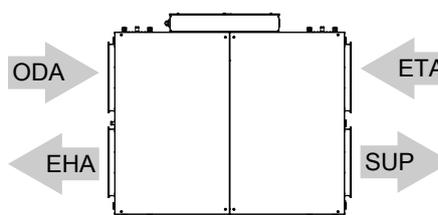
Zuluft-/Abluftstutzen links



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

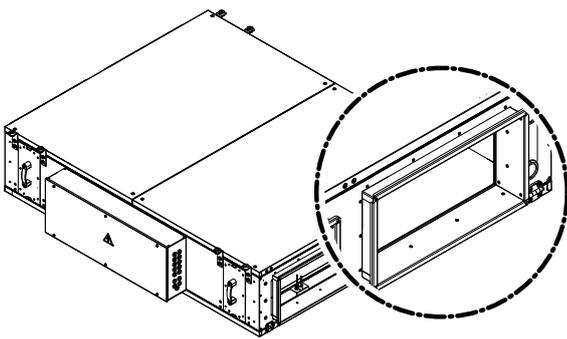
Typübersicht

Typ	Zuluft-/Abluftstutzen	Anschluss Luftkanäle	Netzanschluss	Zulufttemperierung Ohne zusätzliches Register	Elektrisches Nachheizregister	Hydraulisches Nachheizregister
1000S-R	Rechts	500 x 250 mm	230 V~	X		
1500S-R	Rechts	700 x 300 mm	230 V~	X		
2000S-R	Rechts	750 x 300 mm	230 V~	X		
3000S-R	Rechts	750 x 350 mm	230 V~	X		

Produktbeschreibung (Fortsetzung)

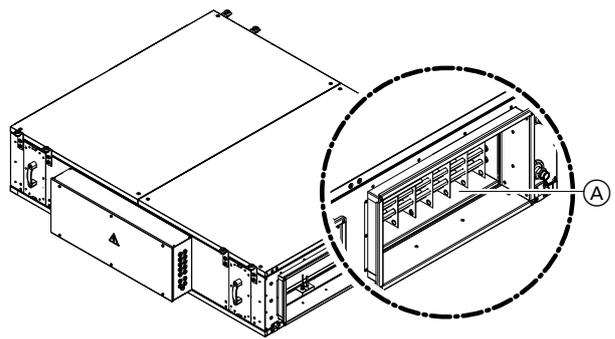
Typ	Zuluft-/Abluftstutzen	Anschluss Luftkanäle	Netzanschluss	Zulufttemperierung		
				Ohne zusätzliches Register	Elektrisches Nachheizregister	Hydraulisches Nachheizregister
1000S-R-EH	Rechts	500 x 250 mm	400 V~		X	
1500S-R-EH	Rechts	700 x 300 mm	400 V~		X	
2000S-R-EH	Rechts	750 x 300 mm	400 V~		X	
3000S-R-EH	Rechts	750 x 350 mm	400 V~		X	
1000S-R-WH	Rechts	500 x 250 mm	230 V~			X
1500S-R-WH	Rechts	700 x 300 mm	230 V~			X
2000S-R-WH	Rechts	750 x 300 mm	230 V~			X
3000S-R-WH	Rechts	750 x 350 mm	230 V~			X
1000S-L	Links	500 x 250 mm	230 V~	X		
1500S-L	Links	700 x 300 mm	230 V~	X		
2000S-L	Links	750 x 300 mm	230 V~	X		
3000S-L	Links	750 x 350 mm	230 V~	X		
1000S-L-EH	Links	500 x 250 mm	400 V~		X	
1500S-L-EH	Links	700 x 300 mm	400 V~		X	
2000S-L-EH	Links	750 x 300 mm	400 V~		X	
3000S-L-EH	Links	750 x 350 mm	400 V~		X	
1000S-L-WH	Links	500 x 250 mm	230 V~			X
1500S-L-WH	Links	700 x 300 mm	230 V~			X
2000S-L-WH	Links	750 x 300 mm	230 V~			X
3000S-L-WH	Links	750 x 350 mm	230 V~			X

Lüftungsgerät ohne zusätzliches Register



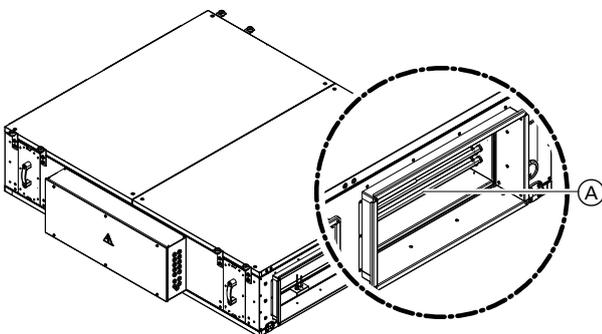
Beispiel: Zuluft/Abluftstutzen rechts

Lüftungsgerät mit hydraulischem Nachheizregister



Beispiel: Zuluft/Abluftstutzen rechts

Lüftungsgerät mit elektrischem Nachheizregister



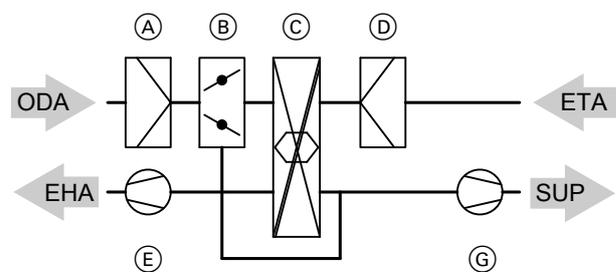
Beispiel: Zuluft/Abluftstutzen rechts

(A) Elektrisches Nachheizregister

(A) Hydraulisches Nachheizregister

Funktionsschemen (Beispiele)

Typ 1000/1500/2000/3000S-R ohne zusätzliches Register

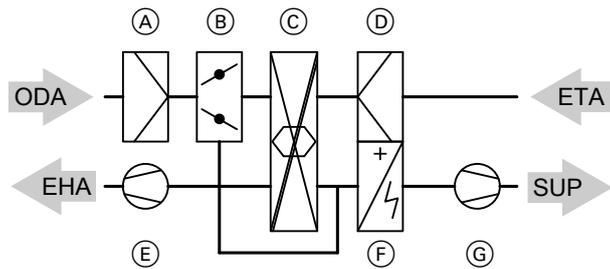


ETA Abluft
ODA Außenluft

Produktbeschreibung (Fortsetzung)

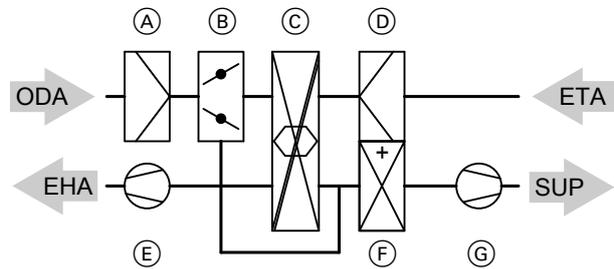
- SUP Zuluft
- EHA Fortluft
- (A) Außenluftfilter
- (B) Bypass
- (C) Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- (D) Abluftfilter
- (E) Fortluftventilator
- (G) Zuluftventilator

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-WH mit hydraulischem Nachheizregister



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

Vorteile



- (A) Elektrischer Anschlussbereich und Regelungselektronik
- (B) Abluftfilter
- (C) Modulierender Bypass
- (D) Außenluftfilter
- (E) Typen ...-EH: Elektrisches Nachheizregister
Typen ...-WH: Hydraulisches Nachheizregister
- (F) Zuluftventilator
- (G) Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- (H) Abluftventilator

- Besonders geringe Aufbauhöhe und kompakte Abmessungen bei geringen Platzverhältnissen
- Minimale Installationsfläche durch kompakte Bauweise
- Höchste Wärmerückgewinnungs-Effizienz durch Standard-Wärmetauscher
- Schneller Filterwechsel durch flexible Zugänglichkeit von der Seite und unten

- Filter sorgen für gleichbleibend hohe Luftqualität: M5/ePM10 55 %, F7/ePM1 70 % oder F9/ISO ePM1 80 % (Zubehör)
- Einfache Inbetriebnahme mit Mobile App mit mitgeliefertem WLAN-Stick
- Modulierender Bypass für Frostschutz und Sommer-Nacht-Temperierung

Vorteile (Fortsetzung)

- 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 VDI 6022 Zertifizierung
- Geprüfte Effizienz und Performance durch EUROVENT-Zertifizierung
- Energiesparende EC-Gleichstrom-Ventilatoren gemäß IE4

Auslieferungszustand

Vitoair FS PRO - Grundgerät

- Vitoair FS PRO, Typ 1000S-R, **Best.-Nr. Z025617**
 - Vitoair FS PRO, Typ 1000S-L, **Best.-Nr. Z025618**
 - Vitoair FS PRO, Typ 1500S-R, **Best.-Nr. Z025623**
 - Vitoair FS PRO, Typ 1500S-L, **Best.-Nr. Z025624**
 - Vitoair FS PRO, Typ 2000S-R, **Best.-Nr. Z027632**
 - Vitoair FS PRO, Typ 2000S-L, **Best.-Nr. Z027633**
 - Vitoair FS PRO, Typ 3000S-R, **Best.-Nr. Z027638**
 - Vitoair FS PRO, Typ 3000S-L, **Best.-Nr. Z027639**
- Ausstattung/Lieferumfang:
- Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher (HEX)
 - Kassettenfilter
 - Modulierender Bypass
 - Außenluftfilter F7/ePM1 70 % und Abluftfilter M5/ePM10 55 % nach ISO 16890
 - Wärme gedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Vitographite
 - 2 Ventilatoren mit EC-Gleichstrom-Motoren und rückwärtsgekrümmten Ventilatorschaufeln
 - 4 rechteckige Anschluss-Stutzen für Luftkanäle mit Rahmenprofilen (2 pro Seite)
 - Elektrischer Schaltkasten mit Hauptschalter
 - Konstantvolumenstrom-Regelung, umschaltbar auf Konstantdruck-Regelung (Zubehör erforderlich)
 - Montagewinkel für Deckenmontage beiliegend
 - 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 FS PRO mit integriertem elektrischen Nachheizregister

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

Nachheizregister 3 kW:

- Vitoair FS PRO, Typ 1000S-R-EH, **Best.-Nr. Z025619**
- Vitoair FS PRO, Typ 1000S-L-EH, **Best.-Nr. Z025620**

Nachheizregister 6 kW:

- Vitoair FS PRO, Typ 1500S-R-EH, **Best.-Nr. Z025625**
- Vitoair FS PRO, Typ 1500S-L-EH, **Best.-Nr. Z025626**

Nachheizregister 9 kW:

- Vitoair FS PRO, Typ 2000S-R-EH, **Best.-Nr. Z027634**
- Vitoair FS PRO, Typ 2000S-L-EH, **Best.-Nr. Z027635**

Nachheizregister 12 kW:

- Vitoair FS PRO, Typ 3000S-R-EH, **Best.-Nr. Z027640**
- Vitoair FS PRO, Typ 3000S-L-EH, **Best.-Nr. Z027641**

Vitoair FS PRO mit integriertem hydraulischen Nachheizregister

Ausführung wie Grundgerät Vitoair FS PRO, zusätzlich mit internem 2-reihigen Nachheizregister

- Vitoair FS PRO, Typ 1000S-R-WH, **Best.-Nr. Z025621**
- Vitoair FS PRO, Typ 1000S-L-WH, **Best.-Nr. Z025622**
- Vitoair FS PRO, Typ 1500S-R-WH, **Best.-Nr. Z025627**

- Vitoair FS PRO, Typ 1500S-L-WH, **Best.-Nr.: Z025628**
- Vitoair FS PRO, Typ 2000S-R-WH, **Best.-Nr. Z027636**
- Vitoair FS PRO, Typ 2000S-L-WH, **Best.-Nr. Z027637**
- Vitoair FS PRO, Typ 3000S-R-WH, **Best.-Nr. Z027642**
- Vitoair FS PRO, Typ 3000S-L-WH, **Best.-Nr.: Z027643**

Technische Angaben

Technische Daten

Typ 1000S/1500S

Vitoair FS PRO		Typ 1000S			Typ 1500S		
		-L -R	-L-WH -R-WH	-L-EH -R-EH	-L -R	-L-WH -R-WH	-L-EH -R-EH
Max. Luftvolumenstrom bei Druckverlust 200 Pa	m ³ /h	1250	1250	1250	1950	1950	1950
Umgebungstemperatur							
Min.	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max.	°C	50	50	50	50	50	50
Max. relative Luftfeuchte							
Abluft	% rF	60	60	60	60	60	60
Umgebungsluft	% rF	85	85	85	85	85	85
Gehäuse							
Material		Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet					
Farbe		Vitagraphite					
Material Dämmteile		Mineralwolle					
Wärmedurchgangsklasse		T3	T3	T3	T3	T3	T3
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		L2 (M)	L2 (M)	L2 (M)	L2 (M)	L2 (M)	L2 (M)
Abmessungen ohne Anschluss-Stutzen							
Länge	mm	1750	1750	1750	1900	1900	1900
Breite	mm	1538	1538	1538	1973	1973	1973
Höhe	mm	386	386	386	400	400	400
Anschlüsse Luftkanäle							
Abmessungen	mm	500 x 250			700 x 300		
Breite Rahmenprofil	mm	20	20	20	20	20	20
Gewicht	kg	188	196	193	273	281	282
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 70 %					
- Auslieferungszustand		F9/ePM1 80 %					
- Zubehör		M5/ePM10 55 %					
Abluftfilter							
Wärmerückgewinnung							
Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken)	%	> 80,7	> 80,7	> 80,7	> 80,2	> 80,2	> 80,2
Material Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher		Aluminium					
Elektrische Werte							
Empfohlene Absicherung	A	1 x 10	1 x 10	3 x 10	1 x 10	1 x 10	3 x 20
Anschlussleistung	kW	1,05	1,05	4,65	1,53	1,53	7,50
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	3 x 7,62	6,73	6,73	3 x 15,3
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme SFP_{int} nach ErP	W/(m ³ /s)	1023	1013	1016	844	826	827
GLT-Protokolle		Modbus RTU, Modbus TCP/IP via Modbus-Gateway, BACnet IP					

Typ 2000S/3000S

Vitoair FS PRO		Typ 2000S			Typ 3000S		
		-L -R	-L-WH -R-WH	-L-EH -R-EH	-L -R	-L-WH -R-WH	-L-EH -R-EH
Max. Luftvolumenstrom bei Druckverlust 200 Pa	m ³ /h	2700	2700	2700	4050	4050	4050
Umgebungstemperatur							
Min.	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max.	°C	50	50	50	50	50	50

Technische Angaben (Fortsetzung)

Vitoair FS PRO	Typ 2000S			Typ 3000S		
	-L -R	-L-WH -R-WH	-L-EH -R-EH	-L -R	-L-WH -R-WH	-L-EH -R-EH
Max. relative Luftfeuchte						
Abluft % rF	60	60	60	60	60	60
Umgebungsluft % rF	85	85	85	85	85	85
Gehäuse	Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet					
Material	Vitographite					
Farbe	Mineralwolle					
Material Dämmteile	T3	T3	T3	T3	T3	T3
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	L2 (M)	L2 (M)	L2 (M)	L2 (M)	L2 (M)	L2 (M)
Filter-Bypass-Leckageklasse	F9 (M)	F9 (M)	F9 (M)	F9 (M)	F9 (M)	F9 (M)
Abmessungen ohne Anschluss-Stutzen						
Länge mm	1950	1950	1950	2250	2250	2250
Breite mm	2060	2060	2060	2250	2250	2250
Höhe mm	400	400	400	500	500	500
Anschlüsse Luftkanäle						
Abmessungen mm	750 x 300			750 x 350		
Breite Rahmenprofil mm	20	20	20	20	20	20
Gewicht kg	305	313	310	437	445	444
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						
- Auslieferungszustand						F7/ePM1 70 %
- Zubehör						F9/ePM1 80 %
Abluftfilter						M5/ePM10 55 %
Wärmerückgewinnung						
Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken) %	> 80,2	> 80,2	> 80,2	> 79,9	> 79,9	> 79,9
Material Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Aluminium					
Elektrische Werte						
Empfohlene Absicherung A	1 x 10	1 x 10	3 x 16	1 x 10	1 x 10	3 x 20
Anschlussleistung kW	2,15	2,15	6,65	5,82	5,82	14,50
Netzanschluss						
- 1/N/PE 230 V/50 Hz	X	X		X	X	
- 3/N/PE 400 V/50 Hz			X			X
Max. Stromaufnahme A	3,42	3,42	3 x 9,92	5,82	5,82	3 x 15,5
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme SFP_{int} nach ErP W/(m ³ /s)	879,98	871,98	874,67	1014,43	1001,75	987,50
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 Einbauträumen andere Werte ergeben können (durch spezifische räumliche Gegebenheiten), kann diese Messung eine Planung der Gesamtanlage nicht ersetzen.
- Schall-Leistungsdaten:
Siehe vitoairpro-select.viessmann.com.

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	
600	200	65	55	48	44	31	21	11	53
900	200	71	60	51	48	35	26	16	58
1260	200	73	66	56	53	43	34	24	62

6191283

Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ 1500S

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	
1000	200	61	55	48	44	34	21	14	51
1500	200	66	61	53	50	42	24	17	57
1970	200	69	64	58	55	45	27	19	61

Typ 2000S

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	
1100	200	56	49	42	38	28	16	11	45
1900	200	58	54	46	43	34	20	13	50
2700	200	66	62	56	53	43	25	17	58

Typ 3000S

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	
1500	200	59	52	45	41	31	19	14	48
2750	200	63	57	50	46	37	23	16	53
4050	200	69	64	58	55	46	27	20	61

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
- Schall-Leistungsdaten:
Siehe vitoairpro-select.viessmann.com.

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	600	200	58	60	58	51	42	27	14	58
	900	200	63	62	54	51	44	32	17	58
	1260	200	66	66	59	53	46	35	19	61
Zuluft	600	200	72	71	73	69	61	51	42	73
	900	200	76	73	70	68	65	57	50	73
	1260	200	76	77	74	73	69	60	53	77
Abluft	600	200	66	68	58	53	45	35	27	62
	900	200	72	71	57	55	48	41	35	64
	1260	200	73	77	63	59	52	45	40	69
Fortluft	600	200	69	71	70	63	60	50	52	70
	900	200	73	73	70	65	65	56	60	72
	1260	200	73	80	76	70	72	62	68	79

Technische Angaben (Fortsetzung)

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	56	63	55	49	41	31	22	57
	1500	200	61	66	62	55	47	35	23	62
	1970	200	63	68	66	61	53	40	28	66
Zuluft	1000	200	67	73	69	68	65	54	50	72
	1500	200	71	74	75	75	72	61	56	78
	1970	200	74	76	80	80	76	66	62	83
Abluft	1000	200	63	69	54	49	42	34	31	61
	1500	200	66	74	59	55	48	40	37	66
	1970	200	70	76	64	60	53	46	43	69
Fortluft	1000	200	62	70	66	60	62	50	57	68
	1500	200	65	74	71	66	68	58	65	74
	1970	200	69	76	76	71	73	63	70	79

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	67	56	51	47	35	23	16	55
	1900	200	69	69	63	58	46	35	25	65
	2700	200	75	81	72	64	52	42	34	74
Zuluft	1100	200	74	73	67	67	62	51	55	71
	1900	200	76	86	78	76	73	62	65	82
	2700	200	83	90	84	82	79	69	71	87
Abluft	1100	200	65	56	52	45	31	18	11	54
	1900	200	68	67	64	58	43	31	19	64
	2700	200	74	76	71	63	51	39	28	71
Fortluft	1100	200	73	69	63	64	60	50	55	68
	1900	200	75	87	73	74	71	61	65	81
	2700	200	81	85	81	81	77	68	71	85

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	68	60	55	44	41	31	25	57
	2750	200	73	70	66	53	49	39	30	66
	4050	200	78	80	75	65	57	47	39	75
Zuluft	1500	200	78	72	68	66	64	55	49	72
	2750	200	81	81	79	77	74	65	60	82
	4050	200	87	90	87	86	83	73	68	90
Abluft	1500	200	66	58	57	44	37	25	21	57
	2750	200	72	69	69	56	49	36	23	68
	4050	200	76	76	76	63	56	44	35	75
Fortluft	1500	200	79	67	67	64	62	55	48	70
	2750	200	84	80	78	75	72	65	59	80
	4050	76	86	83	86	84	80	72	67	88

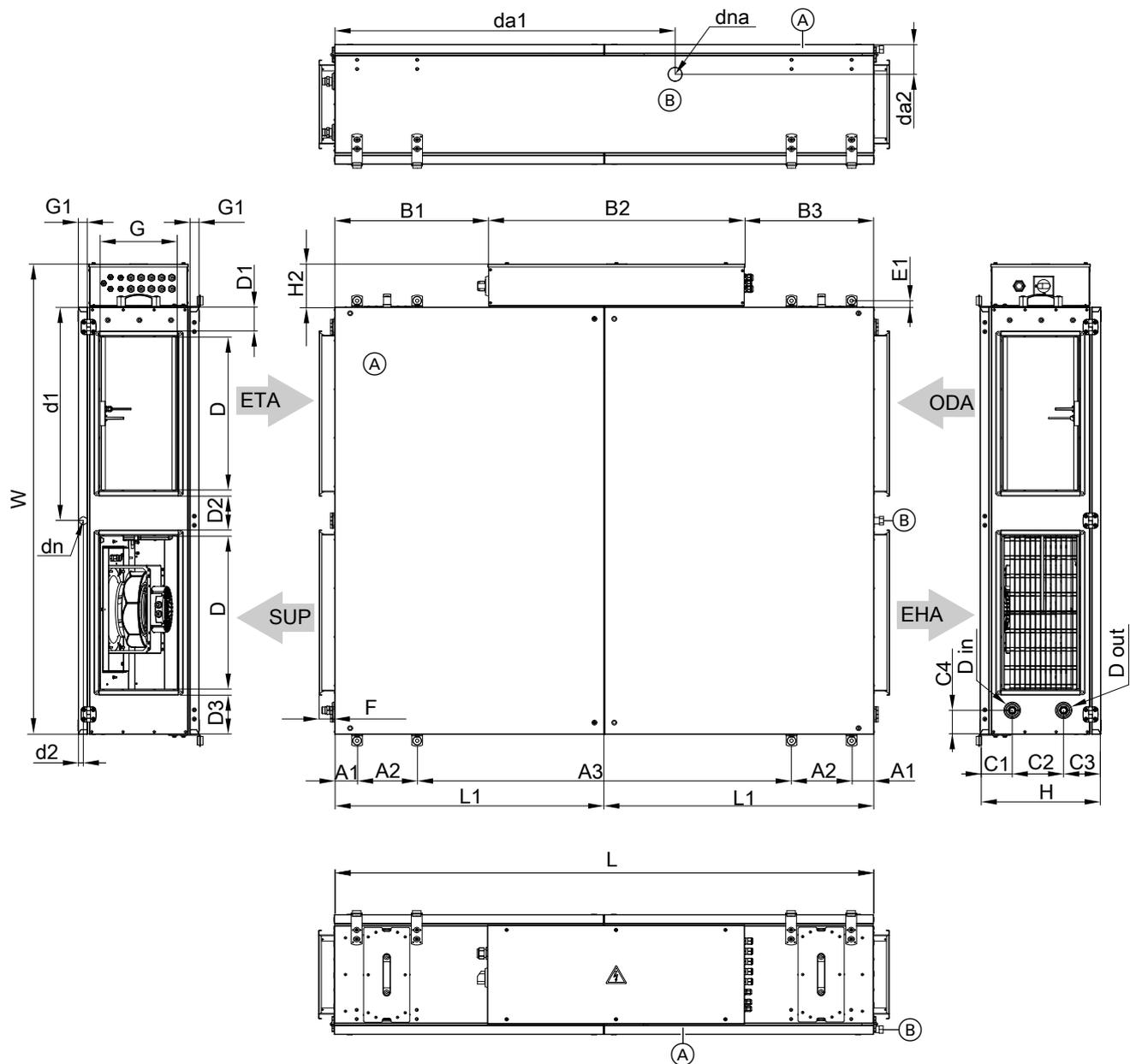
Näherung für Schall-Leistungspegel mit anderen Luftvolumenströmen und/oder Druckverlusten:

- 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).

Technische Angaben (Fortsetzung)

Anschlüsse und Abmessungen

Typ 1000S-L/1000S-L-EH/1000S-L-WH



- Ⓐ Geräteunterseite
- Ⓑ Kondenswasserablauf
- ETA Abluft

- ODA Außenluft
- SUP Zuluft
- EHA Fortluft

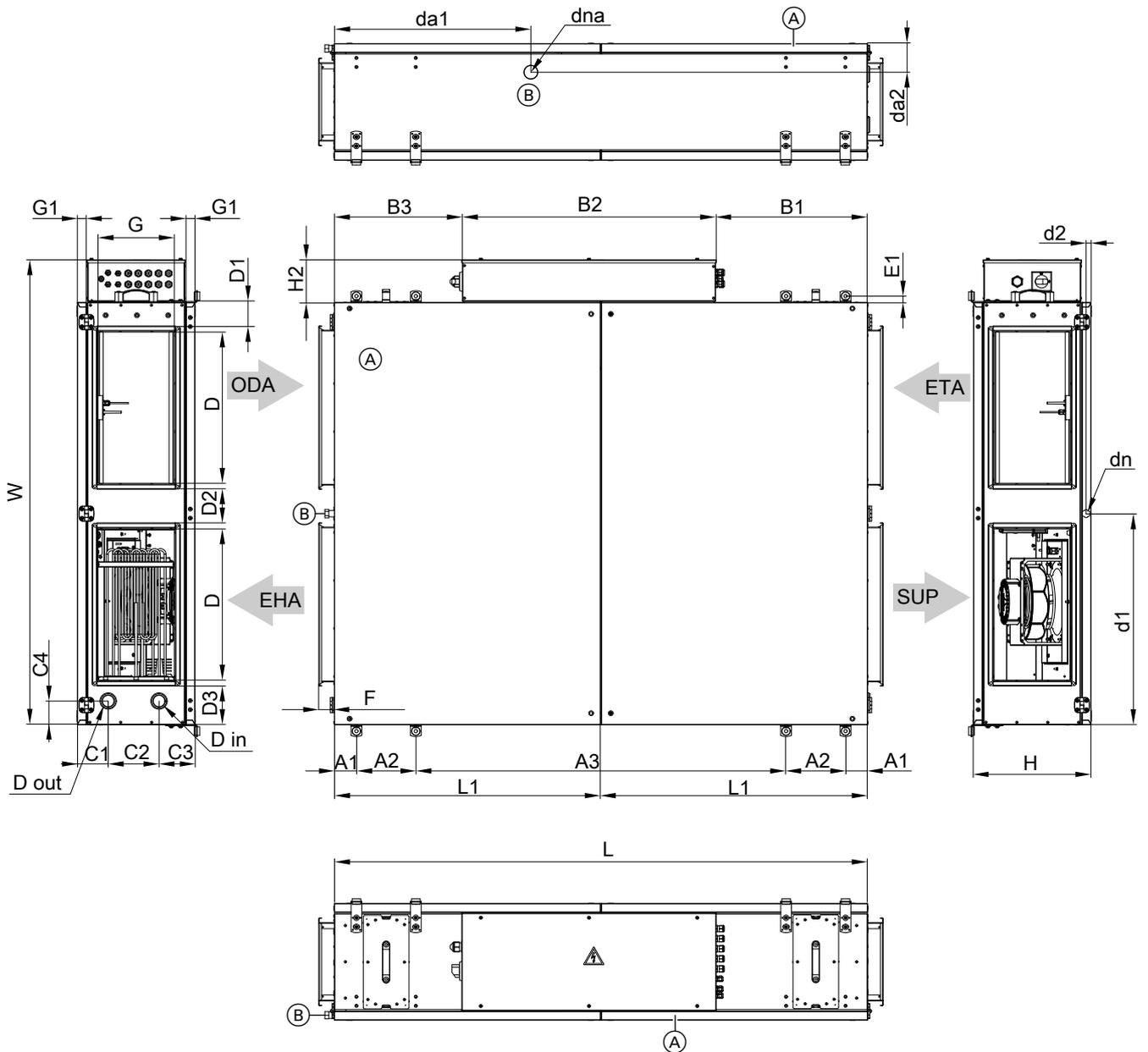
Maß	Wert in mm
A1	72
A2	195
A3	1215
B1	498
B2	835
B3	418
C1	101
C2	167
C3	118
C4	79

Maß	Wert in mm
D	500
D1	77
D2	111
D3	127
D in	21
D out	21
E1	21
F	50
G	250
G1	47
H	386
H2	141

Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
L	1750
L1	874
W	1538
d1	698
d2	16
da1	1104
da2	95
dn	21
dna	21

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



(A) Geräteunterseite
 (B) Kondenswasserablauf
 ETA Abluft

ODA Außenluft
 SUP Zuluft
 EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	72
A2	195
A3	1215

Maß	Wert in mm
B1	498
B2	835
B3	418

6191283

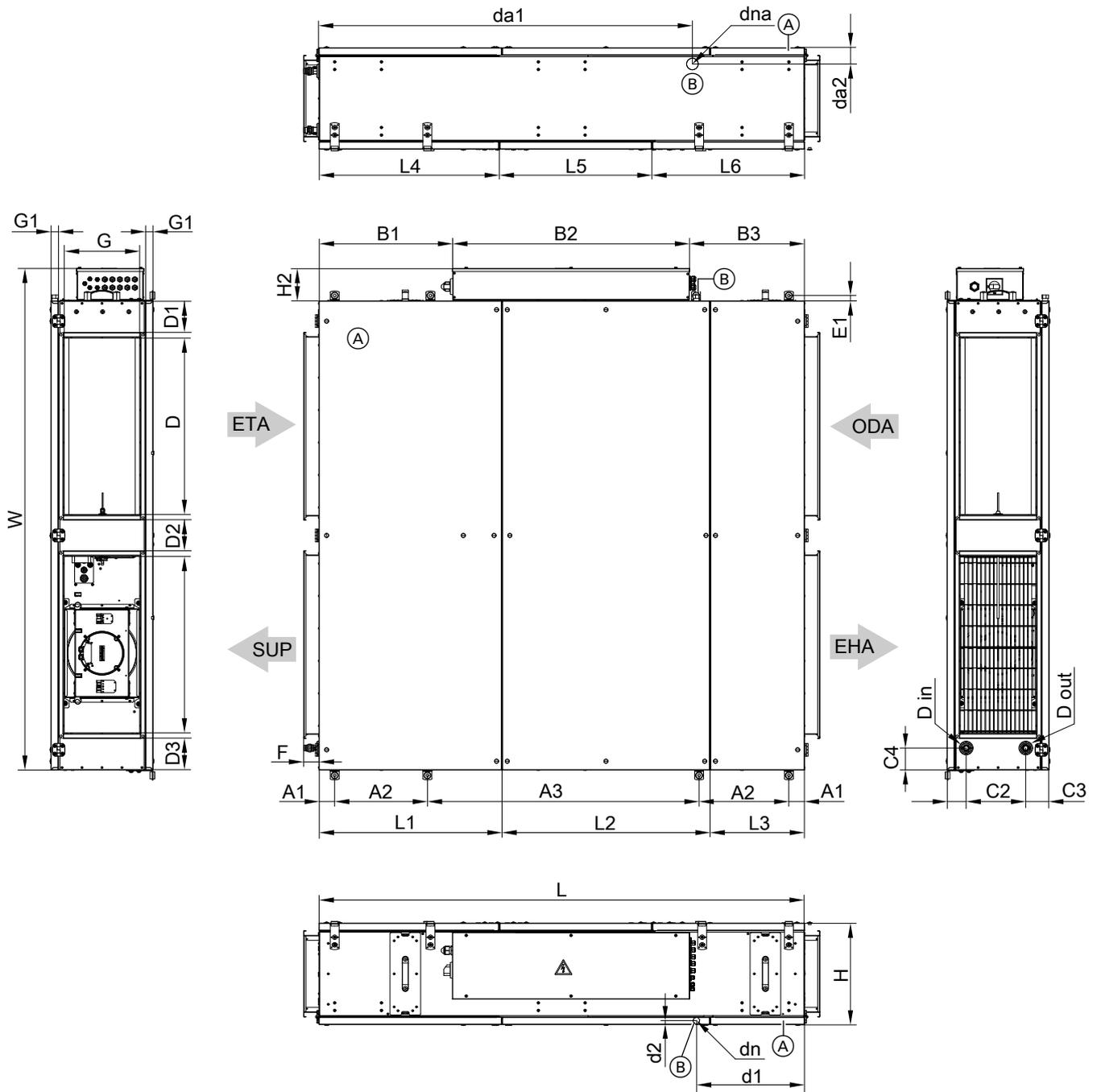
Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
C1	101
C2	167
C3	118
C4	79
D	500
D1	77
D2	111
D3	127
D in	21
D out	21
E1	21
F	50
G	250
G1	47

Maß	Wert in mm
H	386
H2	141
L	1750
L1	874
W	1538
d1	698
d2	16
da1	1104
da2	95
dn	21
dna	21

Technische Angaben (Fortsetzung)

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



- \textcircled{A} Geräteunterseite
- \textcircled{B} Kondenswasserablauf
- ETA Abluft

- ODA Außenluft
- SUP Zuluft
- EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	61
A2	375
A3	1038
B1	506
B2	928
B3	464

Maß	Wert in mm
D	700
D1	124
D2	121
D3	124
D in	21
D out	21
E1	21
F	60
G	300
G1	30

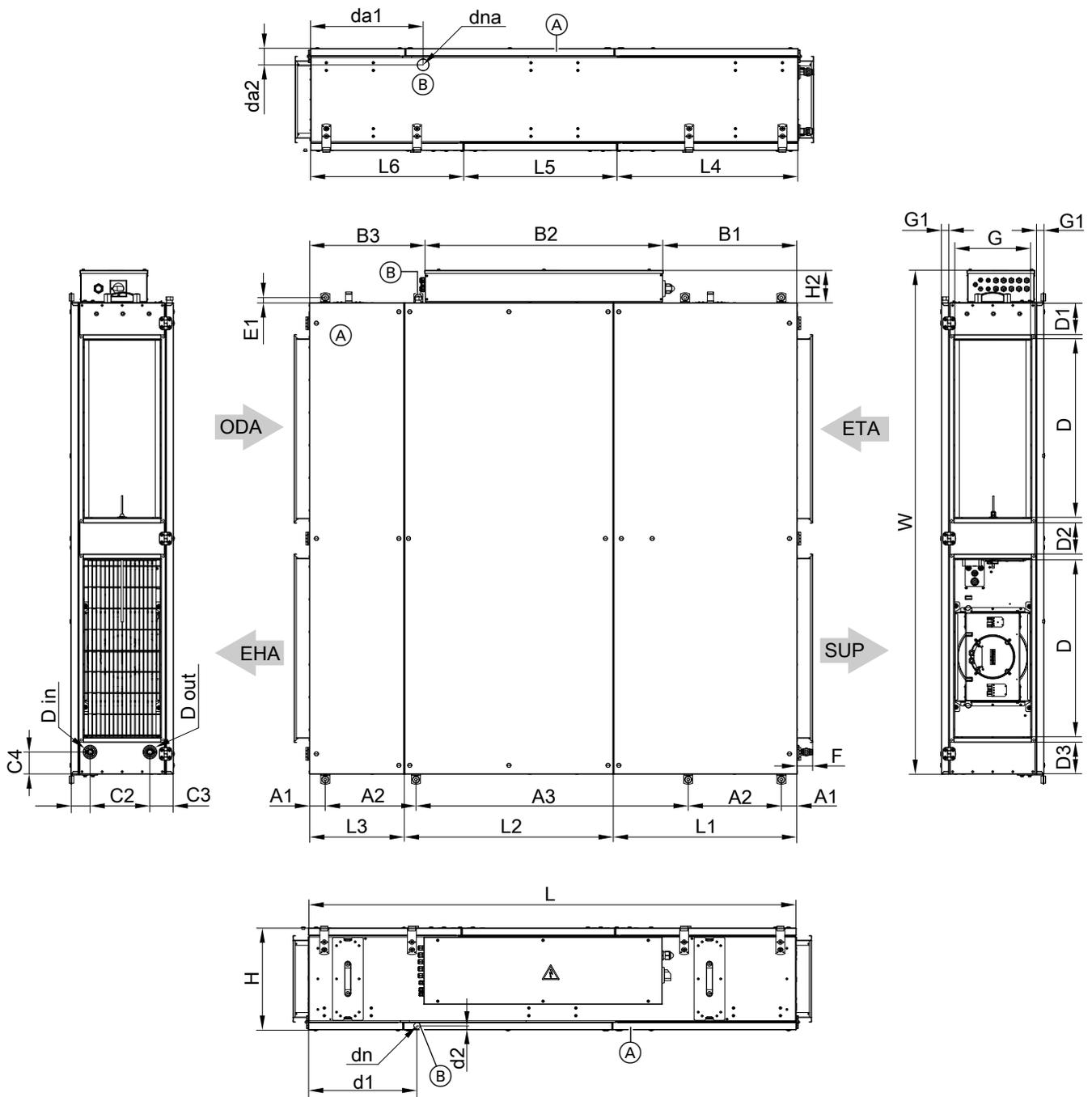
6191283

Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
L	1900
W	1973
H	400
H2	123
L1	715
L3	368
L4	704
L5	595
L6	595

Maß	Wert in mm
d1	817
d2	16
da1	1473
da2	75
dn	21
dna	21

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



(A) Geräteunterseite
 (B) Kondenswasserablauf
 ETA Abluft

ODA Außenluft
 SUP Zuluft
 EHA Fortluft

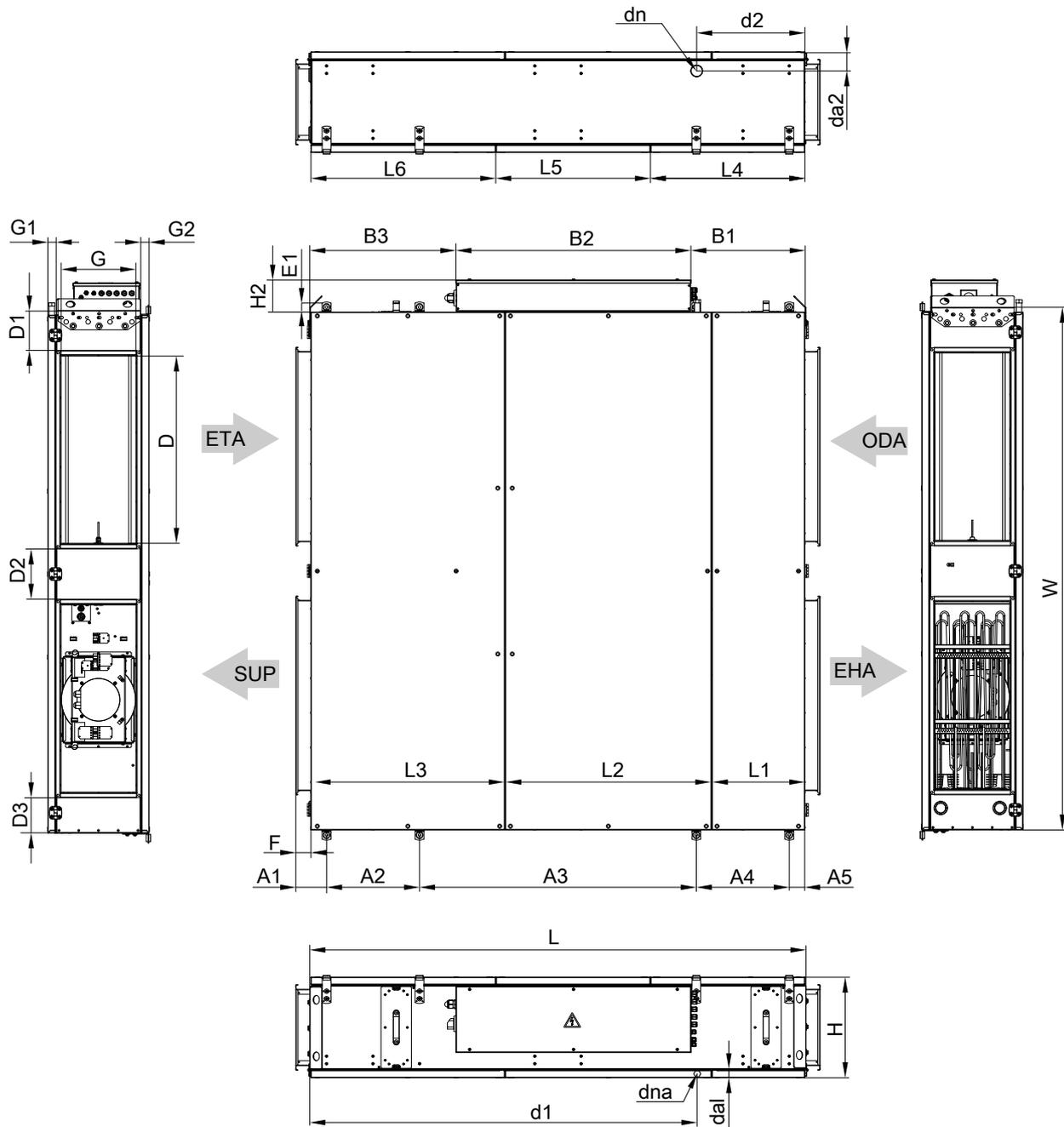
Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
A1	61
A2	375
A3	1038
B2	928
B1	506
B3	464
D	700
D1	124
D2	121
D3	124
D in	21
D out	21
E1	21
F	60
G	300
G1	30

Maß	Wert in mm
H	400
H2	123
L	1900
L1	715
L3	368
L4	704
L5	595
L6	595
W	1973
d1	817
d2	16
da1	1473
da2	75
dn	21
dna	21

Technische Angaben (Fortsetzung)

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



- Ⓐ Geräteunterseite
- Ⓑ Kondenswasserablauf
- ETA Abluft

- ODA Außenluft
- SUP Zuluft
- EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	62
A2	367
A3	1093
A4	367
A5	62
B1	574
B2	925
B3	451

Maß	Wert in mm
D	750
D1	140
D2	200
D3	140
D4	88
E1	19
F	60

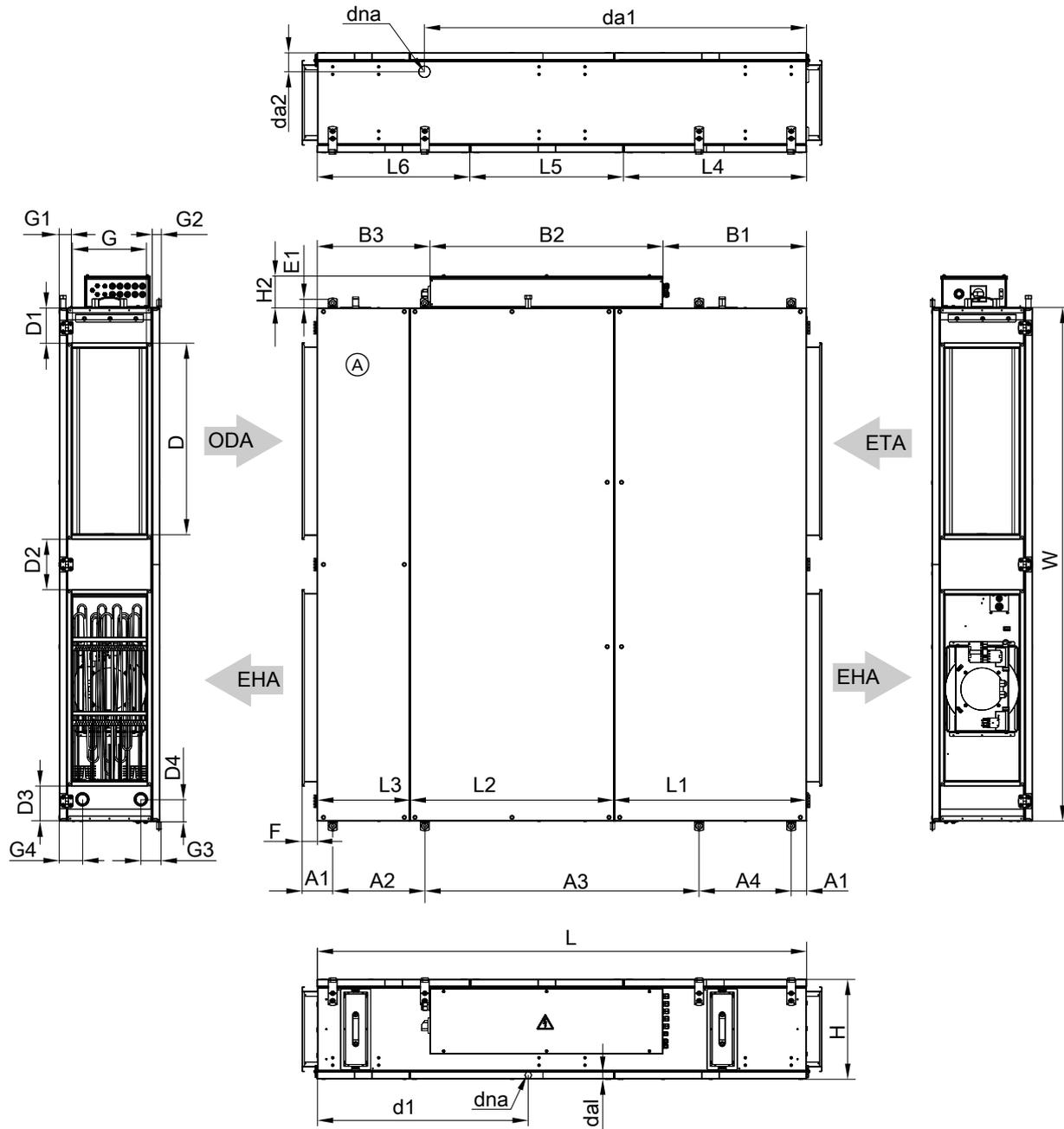
Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
G	300
G1	30
G2	30
G3	75
G4	92
H	400
H2	128
L	1950
L1	765
L2	813
L3	367
L4	729
L5	608
L6	608

Maß	Wert in mm
W	2060
d1	841
d2	1523
da1	16
da2	76
dn	12,7
dna	12,7

Technische Angaben (Fortsetzung)

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



- Ⓐ Geräteunterseite
- Ⓑ Kondenswasserablauf
- ETA Abluft

- ODA Außenluft
- SUP Zuluft
- EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	62
A2	367
A3	1093
A4	367
A5	62
B1	574
B2	925
B3	451

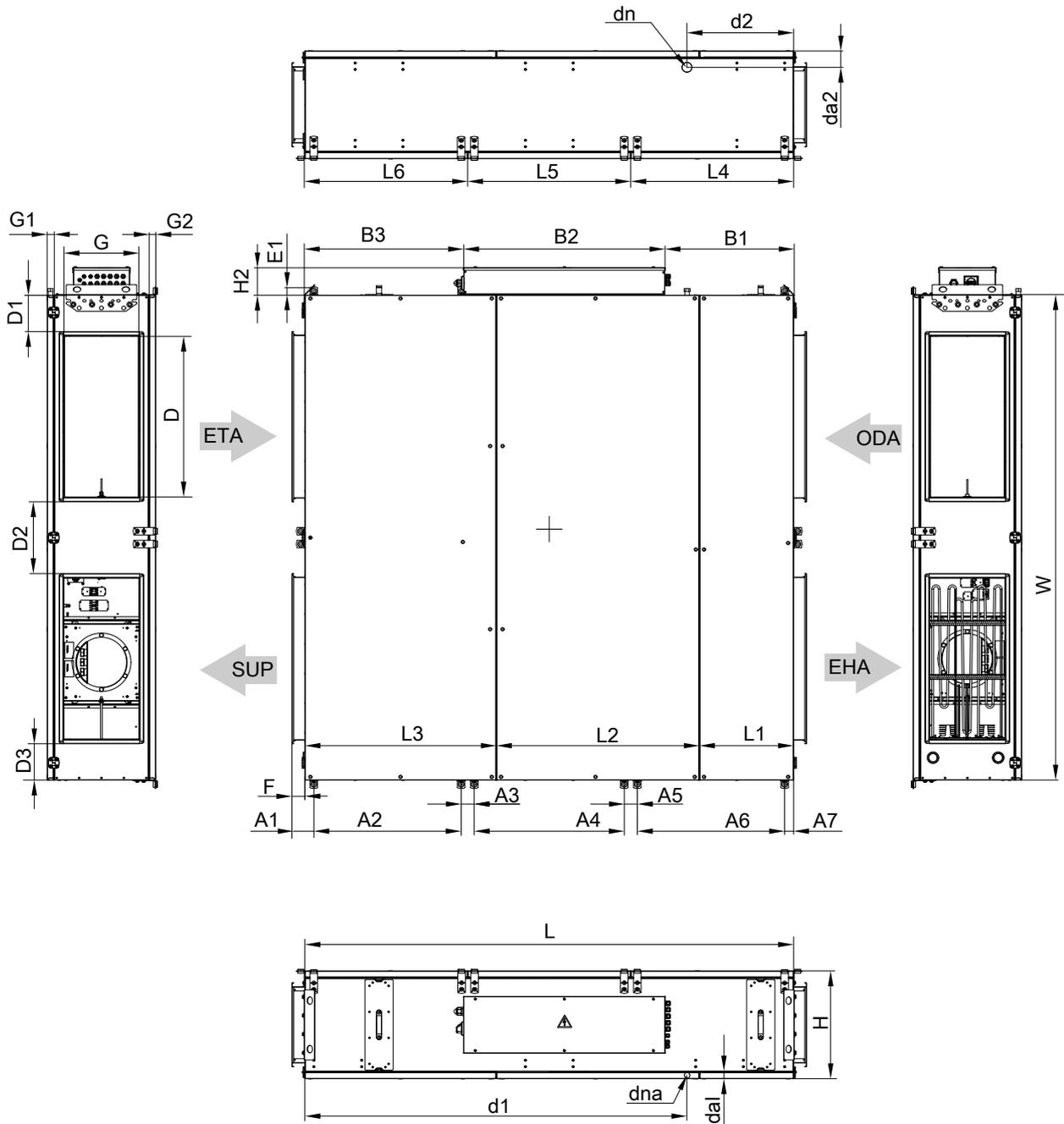
Maß	Wert in mm
D	750
D1	140
D2	200
D3	140
D4	88
E1	19
F	60
G	300
G1	30
G2	30
G3	75
G4	92

Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
H	400
H2	128
L	1950
L1	765
L2	813
L3	367
L4	729
L5	608
L6	608

Maß	Wert in mm
W	2060
d1	841
d2	1523
da1	16
da2	76
dn	12,7
dna	12,7

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



- (A) Geräteunterseite
- (B) Kondenswasserablauf
- ETA Abluft

- ODA Außenluft
- SUP Zuluft
- EHA Fortluft

6191283

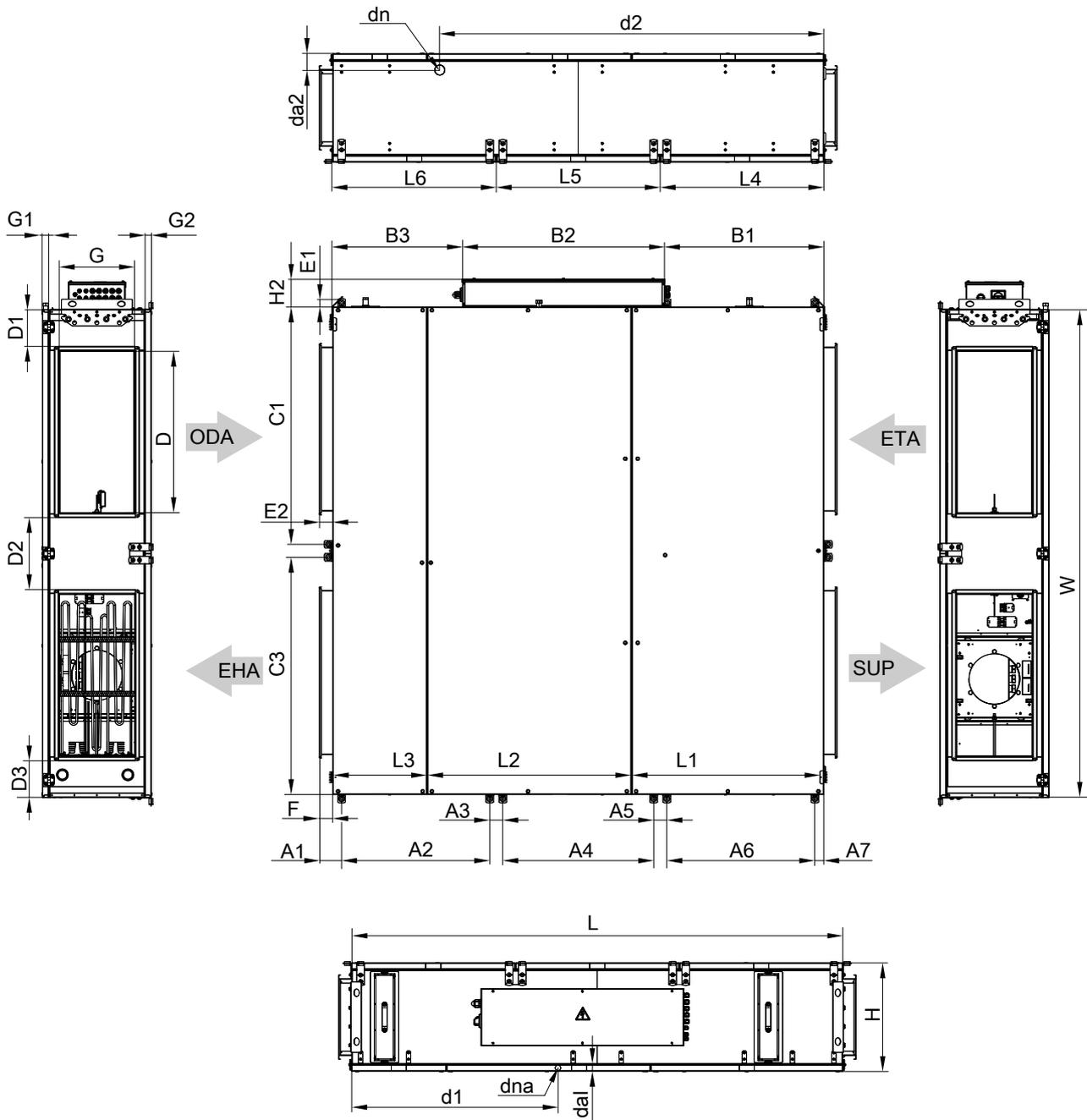
Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
A1	41
A2	678
A3	60
A4	691
A5	60
B1	730
B2	928
B3	595
C1	1095
C2	60
C3	1095
D	750
D1	169
D2	333
D3	169
E1	19
E2	19
F	60
G	350
G1	30
G2	30

Maß	Wert in mm
H	500
H2	123
L	2250
L1	880
L2	933
L3	433
L4	748
L5	748
L6	748
W	2250
d1	945
d2	1759
da1	16
da2	75
dn	12,7
dna	12,7

Technische Angaben (Fortsetzung)

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



- Ⓐ Geräteunterseite
- Ⓑ Kondenswasserablauf
- ETA Abluft

- ODA Außenluft
- SUP Zuluft
- EHA Fortluft

Maß	Wert in mm
A1	41
A2	678
A3	60
A4	691
A5	60
B1	730
B2	928
B3	595
C1	1095
C2	60
C3	1095

Maß	Wert in mm
D	750
D1	169
D2	333
D3	169
E1	19
E2	19
F	60
G	350
G1	30
G2	30

6191283

Technische Angaben (Fortsetzung)

Maß	Wert in mm
H	500
H2	123
L	2250
L1	880
L2	933
L3	433
L4	748
L5	748
L6	748

Maß	Wert in mm
W	2250
d1	945
d2	1759
da1	16
da2	75
dn	12,7
dna	12,7

Technische Änderungen vorbehalten!

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

Viessmann Climate Solutions SE
35108 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de