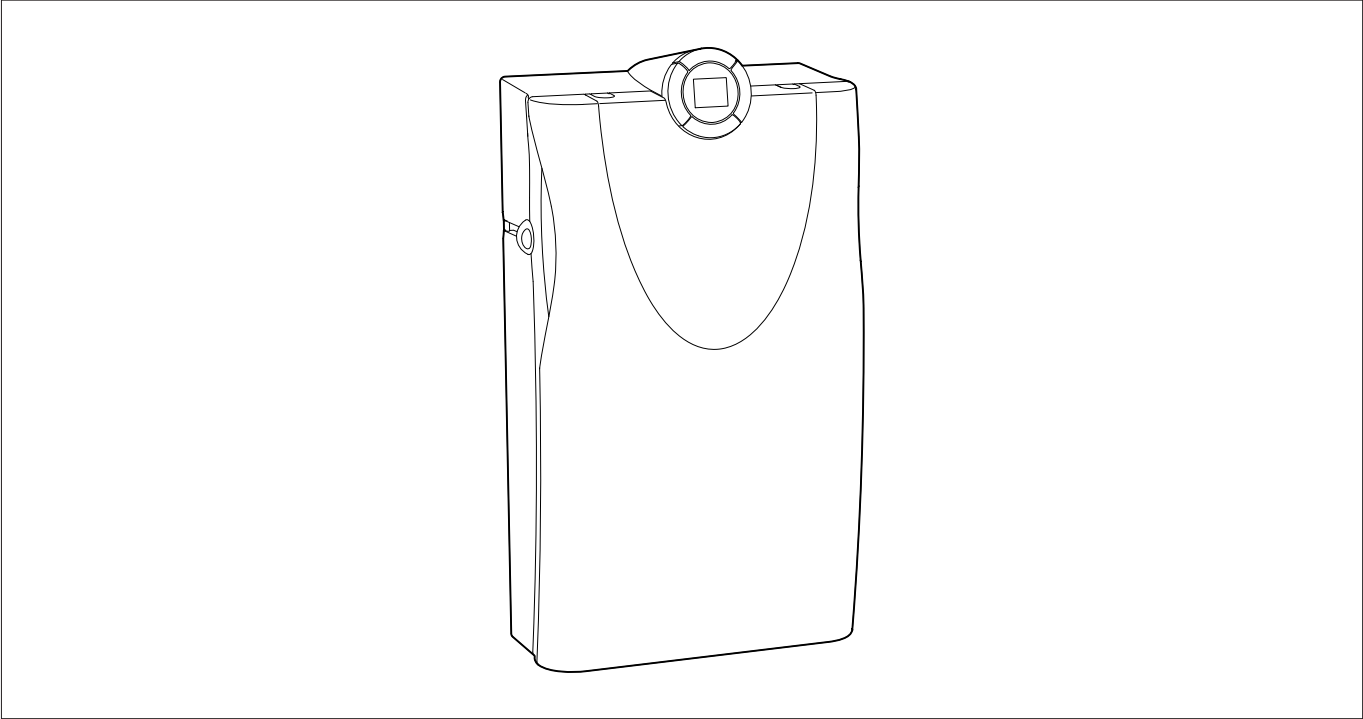


AEROPAC



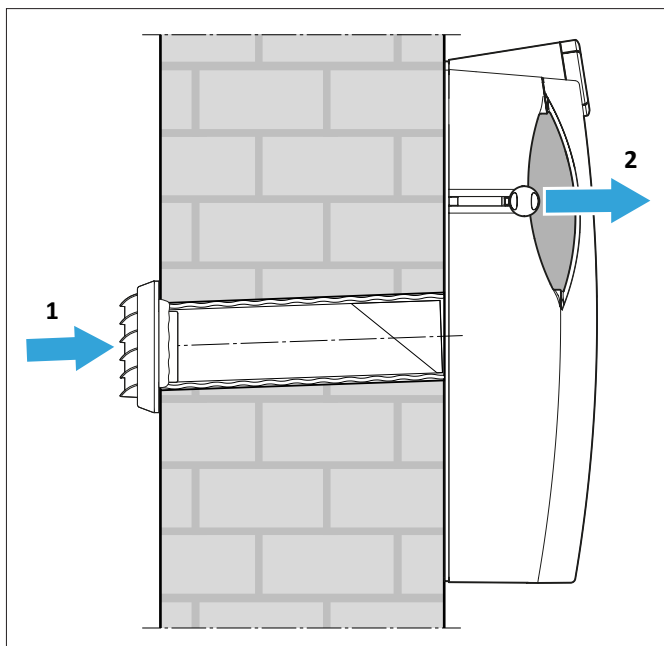
Funktionsweise

Funktionszuordnung

Funktionselement	Gerätetyp			
	AEROPAC DD	AEROPAC SN	AEROPAC IE	AEROPAC IE smart
Filter ISO Coarse 55%	●	●	●	●
Filter ISO Coarse 50%	○	○	○	○
Aktivkohle-Filter	○	○	○	○
NOx-Filter F7	○	○	○	○
Manueller Verschluss (Schieber)	●	●	●	●
Display mit Bedientasten	-	●	●	●
Filterwechselanzeige	-	●	●	●
Timerfunktion	-	●	●	●
Luftqualitätssensor mit CO ₂ -Regelung	-	-	●	●
Automatikmodus	-	-	●	●
WLAN / Bedienung per SIEGENIA Comfort App	-	-	-	●

Symbol	Erklärung
●	Serienausführung
○	optionale bzw. alternative Ausführung
-	nicht verfügbar

AEROPAC



Pos.	Bezeichnung
1	Außenluft
2	Zuluft

- AEROPAC DD ist ein Außenluftdurchlass zur Belüftung geschlossener Räume. Der Luftaustausch erfolgt durch den Druckausgleich zwischen Außen- und Innenluft (Druckdifferenzlüftung).
- AEROPAC SN, AEROPAC IE und AEROPAC IE smart sind unidirektionale Zuluft-Lüftungsgeräte in Wohnungs-Lüftungsanlagen zur Belüftung geschlossener Räume. Der Luftaustausch erfolgt durch Zuluftgebläse.
 - Die Außenluft wird angesaugt und gelangt als gefilterte Zuluft in den Raum.
 - Bei ausgeschaltetem Gebläse gelangt durch den Druckausgleich zwischen Außen- und Innenluft Frischluft in den Innenraum (Druckdifferenzlüftung).

Luftqualitätssensor

- Der Luftqualitätssensor ermittelt einen abgeleiteten CO₂-Wert auf Basis der menschlichen Ausatmung (Wasserstoff H₂).
- Die SIEGENIA Comfort App zeigt die Luftqualität in Form einer Ampel an.
- Der Luftqualitätssensor kalibriert sich bei Inbetriebnahme einmalig. Während der Kalibrierung passt sich der Sensor auf die Umgebung an.

Automatikmodus

- Der Automatikmodus lässt sich über den Taster oder die SIEGENIA Comfort App aktivieren und deaktivieren.
- Der Automatikmodus regelt die Gebläsestufen automatisch.
- Die erforderliche Gebläsestufe ist abhängig vom CO₂ Wert.
- Im Automatikmodus schalten die Gebläse nicht aus. Die Gebläse laufen mindestens in einer niedrigen Gebläsestufe.

Filterwechselanzeige

- Wenn ein Filterwechsel erforderlich ist, dann erscheint im Display der Buchstabe "L".
- Die Filterwechselanzeige lässt sich über den Taster zurücksetzen.

SIEGENIA Comfort App

- Die SIEGENIA Comfort App dient dazu, smarte Produkte von SIEGENIA zu steuern und zu überwachen.
- Mit der SIEGENIA Comfort App lässt sich das Produkt ansteuern.
- In der SIEGENIA Comfort App wird der Status des Produkts angezeigt.

Technische Daten
Datentabelle AEROPAC DD

		AEROPAC DD
Schalldämmung $D_{n,e,w}$ (gemessen nach DIN EN 10140-2)	2 Schieber geöffnet	50 dB
	1 Schieber geöffnet 1 Schieber geschlossen	53 dB
	2 Schieber geschlossen	57 dB
Luftleistung	bei 4 Pa	17 m ³ /h
	bei 8 Pa	26 m ³ /h
	bei 10 Pa	31 m ³ /h
	bei 20 Pa	59 m ³ /h

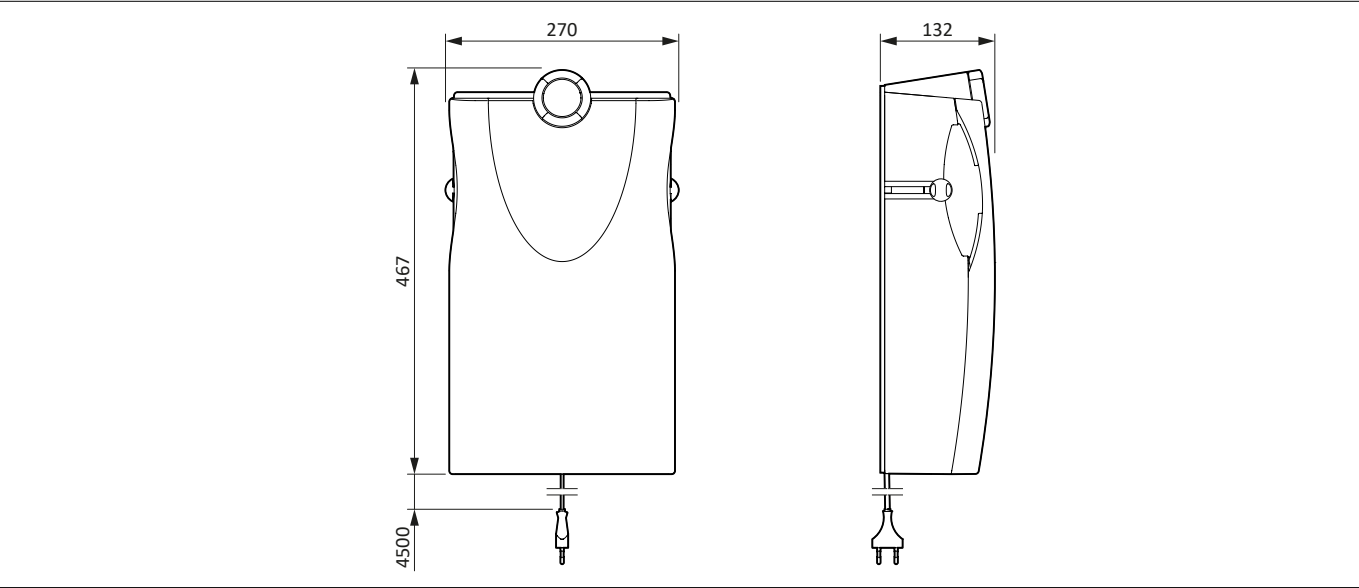
Datentabelle AEROPAC SN, AEROPAC IE, AEROPAC IE smart

		AEROPAC SN	AEROPAC IE	AEROPAC IE smart
Schalldämmung $D_{n,e,w}$ (gemessen nach DIN EN 10140-2)	2 Schieber geöffnet	50 dB	50 dB	50 dB
	1 Schieber geöffnet 1 Schieber geschlossen	53 dB	53 dB	53 dB
	2 Schieber geschlossen	57 dB	57 dB	57 dB
Luftleistung	Gebläsestufe 1	20 m ³ /h	20 m ³ /h	20 m ³ /h
	Gebläsestufe 2	24 m ³ /h	24 m ³ /h	24 m ³ /h
	Gebläsestufe 3	35 m ³ /h	35 m ³ /h	35 m ³ /h
	Gebläsestufe 4	40 m ³ /h	40 m ³ /h	40 m ³ /h
	Gebläsestufe 5	56 m ³ /h	56 m ³ /h	56 m ³ /h
	Gebläsestufe 6	60 m ³ /h	60 m ³ /h	60 m ³ /h
	Gebläsestufe 7	160 m ³ /h	160 m ³ /h	160 m ³ /h
Eigengeräusch L_pA (gemessen nach DIN EN ISO 13141-4, Schalldruckpegel bei Raumdämpfung 8 dB)	Gebläsestufe 1	-	-	-
	Gebläsestufe 2	-	-	-
	Gebläsestufe 3	11 dB (A)	11 dB (A)	11 dB (A)
	Gebläsestufe 4	13 dB (A)	13 dB (A)	13 dB (A)
	Gebläsestufe 5	19 dB (A)	19 dB (A)	19 dB (A)
	Gebläsestufe 6	23 dB (A)	23 dB (A)	23 dB (A)
	Gebläsestufe 7	45 dB (A)	45 dB (A)	45 dB (A)
Leistungsaufnahme	Gebläsestufe 1	2 W	2 W	3 W
	Gebläsestufe 2	2 W	3 W	3 W
	Gebläsestufe 3	3 W	3 W	4 W
	Gebläsestufe 4	3 W	4 W	5 W
	Gebläsestufe 5	5 W	5 W	6 W
	Gebläsestufe 6	5 W	5 W	7 W
	Gebläsestufe 7	26 W	27 W	28 W
Versorgungsspannung		230 V AC	230 V AC	230 V AC
Versorgungsfrequenz		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Betriebsspannung		230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenzband		-	-	2412 - 2472 MHz
Sendeleistung max.		-	-	20 dBm
Schutzklasse		II	II	II
Schutzart		IP40	IP40	IP40
Gewicht		3,12 kg	3,12 kg	3,12 kg
Zulässige Einsatztemperatur		-15 - +40 °C	-15 - +40 °C	-15 - +40 °C
Länge des Anschlusskabels		4,5 m	4,5 m	4,5 m

Informationsanforderungen nach EU 1253/2014

a	Hersteller	SIEGENIA	SIEGENIA	SIEGENIA
b	Modellkennung	AEROPAC SN	AEROPAC IE	AEROPAC IE smart
c	Energieverbrauch (SEV) Energieeffizienzklasse (SEV-Klasse) (je Klimazone warm / durchschnitt / kalt)	-1,7 kWh/(m ² · a); F -10,3 kWh/(m ² · a); E -25,3 kWh/(m ² · a); B	-8,7 kWh/(m ² · a); F -23,1 kWh/(m ² · a); C -48,2 kWh/(m ² · a); A+	-8,7 kWh/(m ² · a); F -23,1 kWh/(m ² · a); C -48,2 kWh/(m ² · a); A+
d	Typ	WLA / ELA	WLA / ELA	WLA / ELA
e	Art des Antriebs	Mehrstufenantrieb	Mehrstufenantrieb / Drehzahlregelung	Mehrstufenantrieb / Drehzahlregelung
f	Wärmerückgewinnungssystem	–	–	–
g	Temperaturänderungsgrad	–	–	–
h	höchster Luftvolumenstrom	160 m ³ /h	160 m ³ /h	160 m ³ /h
i	elektrische Eingangsleistung	27 W	28 W	28 W
j	Schalleistungspegel	31 dB(A)	31 dB(A)	31 dB(A)
k	Bezugs-Luftvolumenstrom	160 m ³ /h	160 m ³ /h	160 m ³ /h
l	Bezugsdruckdifferenz	–	–	–
m	spezifische Eingangsleistung	0,17 W/(m ³ /h)	0,18 W/(m ³ /h)	0,18 W/(m ³ /h)
n	Steuerungsfaktor / Steuerungstypologie	1,21 / 0,95	1,21 / 0,65	1,21 / 0,65
o	innere und äußere Höchstleckluftquotenrate (innere / äußere Undichtheit)	–	–	–
p	Mischrate / (Innenbereich / Außenbereich)	–	–	–
q	Anweisungen zum Filterwechsel	Filter wechseln	Filter wechseln	Filter wechseln
r	Anweisungen zur Anbringung Außenluft-/ Fortluftgitter (bei Ein-Richtung- Lüftungsgeräten)	siehe Montageanleitung	siehe Montageanleitung	siehe Montageanleitung
s	Anweisungen zur Zerlegung	–	–	–
t	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (bei +20 Pa und -20 Pa)	6% / 6%	6% / 6%	6% / 6%
u	Luftdichtheit zwischen innen und außen	4,2 m ³ /h	4,2 m ³ /h	4,2 m ³ /h

Maße



Maße in mm

Zubehör

Bezeichnung	Farbe	ST	Materialnummern
Frontblende AEROPAC, Alpinweiß	RAL 9003	1	L5460260-004010
Wetterschutz D 80	RAL 9003	1	L3460110-002010
Wetterschutz D 80	RAL 8019	1	L3460110-011010
Wetterschutzhaube Edelstahl		1	L5477020-000010
Lüftungsrohr 500 mm D 80		1	135600
Laibungskanal EPP			siehe H40.WANS018

Ersatzteile

Bezeichnung	ST	Materialnummern
Filter ISO Coarse 55%	1	L3460120-093010
Filter ISO ePM10 50% (für Pollen / Feinstaub)	1	L3460100-009011
Aktivkohle-Filter (z. B. Abgasgerüche)	1	L5460290-099010
NOx-Filter F7 (Stickstoffdioxid, Feinstaub, Pollen)	1	L5460510-099010