

Einsatz

- Der AEROPAC ist ein Belüftungsgerät für die Wandmontage mit Luftführung durch das Mauerwerk.

Funktion

- Der AEROPAC sorgt geräuscharm für eine kontrollierte und energiesparende Belüftung von Innenräumen.
- Der AEROPAC fördert mit einem elektrisch betriebenen Gebläse Frischluft von außen gefiltert in den Innenraum.

Geräteigenschaften

- Schalldämmung
- geringes Eigengeräusch
- Filterung von Staub und Abgasgerüchen
- Timerfunktion
- Filterwechselanzeige
- einstellbare Luftmenge
- Mit vier Steuerungstasten auf der Frontseite wird das Gerät bedient.
- Mit Schiebern, an der rechten und linken Gehäuseseite, wird der Luftaustritt manuell geöffnet oder geschlossen.
- AEROPAC IE / AEROPAC IE smart
 - Luftqualitätssensor mit CO₂ Regelung
- AEROPAC smart /AEROPAC IE smart:
 - einfache Bedienung durch die SIEGENIA Comfort App* per Smartphone oder Tablet
 - Steuerung der Gebläseleistung
 - Timer programmierbar
 - Filterwechselanzeige und Reset der Filterwechselanzeige (nach erfolgtem Filterwechsel)

* Hinweise zur Kompatibilität unter
www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq

Technische Daten

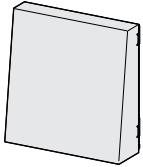
Datentabelle

AEROPAC		
Eigengeräusch (bei 60 m ³ /h) gemessen nach DIN EN ISO 3741 bei Raumdämpfung 8 dB	L _{PA} = 20 dB(A)	
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-10:	mit Filter ISO coarse 55%:	
2 Schieber geöffnet	D _{n,e,w}	50 dB
1 Schieber geöffnet	D _{n,e,w}	53 dB
Alle Schieber geschlossen	D _{n,e,w}	57 dB
Luftleistung mit Gebläse (AEROPAC, AEROPAC smart)	Filter ISO coarse 55%	ca. 15 - 160 m ³ /h
	Filter ISO ePM10 50%	ca. 15 - 160 m ³ /h
	Aktivkohlefilter	ca. 15 - 160 m ³ /h
Luftleistung ohne Gebläse (AEROPAC DD) DD = Druckdifferenzprinzip	Filter ISO coarse 55%	ca. 17 m ³ /h bei 4 Pa
	Filter ISO coarse 55%	ca. 26 m ³ /h bei 8 Pa
	Filter ISO coarse 55%	ca. 31 m ³ /h bei 10 Pa
	Filter ISO coarse 55%	ca. 59 m ³ /h bei 20 Pa
Versorgungsspannung	230 V AC / 50 Hz 0,14 Ampere	
Leistungsaufnahme	bei min. Gebläsestufe	2 W
	bei 60 m ³ /h	5 W
Schutzklasse	II, schutzisoliert	
Schutzart	IP 40	
Gehäusematerial	ASA, eingefärbt	
Anschlusskabel (aufgewickelt im Kabelfach)	max. 4,5 m lang, weiß, mit Euro-Stecker	
Abmessungen (B x H x T)	270 mm x 467 mm x 132 mm	
Gewicht	3,12 kg	
Bauaufsichtliche Zulassung	Z—51.5—206	
Zulässige Nutzungstemperatur	-15°C– 40°C	

Informationsanforderungen (nach EU Verordnung 1253/2014)

a	Hersteller	SIEGENIA
b	Modellkennung	AEROPAC SN
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
d	Typ	WLA / ELA
e	Art des Antriebs	Mehrstufenantrieb
f	Wärmerückgewinnungssystem	—
g	Temperaturänderungsgrad	—
h	höchster Luftvolumenstrom	160 m ³ /h
i	elektrische Eingangsleistung	27 W
j	Schallleistungspegel	31 dB (A)
k	Bezugs-Luftvolumenstrom	160 m ³ /h
l	Bezugsdruckdifferenz	—
m	spezifische Eingangsleistung	0,17 W/(m ³ /h)
n	Steuerungsfaktor / Steuerungstypologie	1,21 / 0,95
o	innere und äußere Höchstleckluftquotenrate (innere / äußere Undichtheit)	—
p	Mischrate (Innenbereich / Außenbereich)	—
q	Anweisungen zum Filterwechsel	siehe Original Betriebsanleitung H47.WANS015INT
r	Anweisungen zur Anbringung Außenluft-/ Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsgeräten)	siehe Original Betriebsanleitung H47.WANS015INT
s	Anweisungen zur Zerlegung	—
t	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (bei +20 Pa und -20 Pa)	6 % / 6 %
u	Luftdichtheit zwischen innen und außen	4,2 m ³ /h

Ersatzteile und Zubehör

Materialkurztext	Materialnummer	Farbe	Inhalt/Menge
Filter ISO coarse 55%	L3460090-097010	weiß	1
Filter ISO coarse 55%	L3460090-097860	weiß	3
Filter ISO ePM10 50% (für Pollen / Feinstaub)	L5460280-096010	weiß	1
Aktivkohle-Filter (z. B. Abgasgerüche)	L5460290-099010	schwarz	1
NOx-Filter F7 (Stickstoffdioxid, Feinstaub, Pollen)	L5460510-099010	anthrazit	1
Frontblende AEROPAC, ähnlich RAL 9003 (hochglänzend)	L5460260-004010	alpinweiß	1
Wetterschutz F. NW 75, ähnlich RAL 9010	158289	weiß	1
Wetterschutz F. NW 75, ähnlich RAL 8019	158296	braun	1
Lüftungsrohr, NW 75, Außen Ø 80 mm, 500 mm lang	135600	grau	1
Wetterschutzhaube Edelstahl	L5477020-000010		
Laibungskanal EPP (Schalldämmung $D_{n,e,w}$ bis zu 58 dB)	detaillierte Informationen siehe Technisches Datenblatt H40.WANS018DE		