

AERO

AEROPAC

AEROPAC DD

AEROPAC SN

AEROPAC smart

AEROPAC IE

AEROPAC IE smart

Nástěnný větrací přístroj s akustickým útlumem.

Window systems

Door systems

Comfort systems

Obsah

1	O TÉTO DOKUMENTACI	4	7	UVEDENÍ DO PROVOZU	15
1.1	Cílová skupina	4	7.1	Upozornění ke kalibraci	15
2	BEZPEČNOST	4	7.2	Provedení kalibrace	15
2.1	Způsob používání	4	8	OVLÁDÁNÍ.....	16
2.2	Předpoklady pro cílovou skupinu.....	5	8.1	Otevření šoupátka	16
2.3	Bezpečnostní pokyny	6	8.2	Ovládání tlačítka	16
2.4	Všeobecné informace	6	8.3	Ovládání chytrým telefonem	17
3	ROZSAH DODÁVKY	7	9	ČIŠTĚNÍ A PÉČE	18
4	VYBAVENÍ	7	9.1	Výměna filtru	18
5	MONTÁŽ.....	8	9.2	Čištění vedení vzduchu	20
5.1	Podmínky montáže	8	10	ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH	22
5.2	Dodatečné požadavky u provedení AEROPAC smart / AEROPAC IE smart.....	8	11	PŘÍSLUŠENSTVÍ.....	23
5.3	Doporučená poloha přístroje.....	8	12	TECHNICKÉ ÚDAJE	24
5.4	Montážní kroky.....	8	12.1	Tabulka s údaji	24
6	FUNKCE PŘÍSTROJE.....	14	12.2	Informační list výrobku (podle nařízení EU 1253/2014).....	25
6.1	Větrání bez ventilátoru	14	13	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES	26
6.2	Větrání s ventilátorem	14			
6.3	Větrání v automatickém režimu.....	14			
6.4	Displej	15			

1 O této dokumentaci

1.1 Cílová skupina

Tyto informace jsou určeny pro koncové uživatele, opraváře a montážníky dodatečného vybavení.

- Za koncové uživatele jsou považovány všechny osoby, které provádí následující činnosti:
 - obsluha a údržba výrobků SIEGENIA
- Za opraváře a montážníky dodatečného vybavení jsou považovány všechny osoby, které provádí následující činnosti:
 - montáž a opravy výrobků SIEGENIA na stavbě.

2 Bezpečnost

2.1 Způsob používání

- Příklad AEROPAC používejte výhradně pro větrání uzavřených prostor (kuchyně, koupelna, obytné místnosti a ložnice).
- Příklad není vhodný k použití v bazénech a/nebo ve vlhkých místnostech.
- Bezpodmínečně použijte dodanou ochrannou mřížku SIEGENIA na ochranu přístroje z venkovní strany.
- Nemontujte přístroj v kontaminovaných místnostech a zajistěte, aby nemohly být nasávány žádné škodlivé látky.
- **Nebezpečí otravy v důsledku zplodin spalování:**
Při současném provozu větracího přístroje a topeniště (např. krbových kamen nebo plynové kotle) u komínu s několika připojenými topeništi, se do místnosti mohou dostat zplodiny, které vedou k otravě.
 - Nechte zkontrolovat rozvody vzduchu používaných zařízení odborným kominikem.
- Dbejte na dostatečně dimenzované provětrávací otvory. Pokyny k provětrávání vám poskytneme na vyžádání (H45.WANS001INT).
- Dodržujte bezpečnostní předpisy pro práci s elektrickým náradím; pokud je to nutné, také bezpečnost na žebříkách, schůdkách, při práci nad hlavou a v určitých výškách.
- Dbejte na to, aby větrací otvory zůstaly volné a nebyly zastaveny jinými přístroji, nábytkem nebo předměty.
- **Nebezpečí zranění v důsledku vosích nebo včelích bodnutí:**
V případě zavřených větracích štěrbin se v přístroji může uhnídit hmyz. Když přístroj otevřete za účelem údržby, může hmyz vylétnout a bodnout vás:
 - Abyste zabránili uhníždění hmyzu, nezavírejte několik dní po sobě větrací štěrbinu.
 - Pokud byly větrací štěrbinu několik dní po sobě zavřené, noste při otevírání přístroje ochranný oděv.
- Nestavte, resp. nepokládejte na přístroj žádné předměty.
- Používejte přístroj pouze v technicky bezvadném stavu.
- Na součástech přístroje neprovádějte žádné změny.
- V případě poruchy nechejte přístroj zkontrolovat odborníkem.

2.2 Předpoklady pro cílovou skupinu

2.2.1 Koncový uživatel

Následující uživatelé smí výrobek obsluhovat pouze tehdy, když porozuměli nebezpečím hrozícím při manipulaci s výrobkem nebo když na ně při obsluze někdo dohlíží:

- děti
- osoby se sníženými fyzickými, sensorickými nebo mentálními schopnostmi
- osoby s nedostatkem zkušeností a vědomostí

2.2.2 Opraváři a montážníci dodatečného vybavení

U opravářů a montážníků dodatečného vybavení předpokládáme následující znalosti a schopnosti:

- znalost předpisů o bezpečnosti práce a prevenci před úrazy
- porozumění technickým souvislostem podle stavu vědy a techniky
- znalost odborných pracovních kroků
- znalost platných norem a směrnic
- znalost a schopnost odborného používání elektrických a mechanických nástrojů
- znalost a schopnost odborného upevnění technických elementů
- znalost a schopnost odborného zpracování elektrických součástí
- znalost a schopnost provádění pracovních kroků:
 - připojení elektrických součástí
 - uvedení elektrických součástí do provozu
 - kontrola funkce elektrických součástí
- znalost 5-ti bezpečnostních pravidel:
 - odpojení přívodu proudu
 - zajištění proti opětovnému zapnutí
 - zjištění nepřítomnosti napětí
 - uzemnění a zkratování
 - zakrytí nebo přehrazení vedlejších dílů, které jsou pod napětím

K získání potřebných znalostí a schopností nabízí společnost SIEGENIA školení. V případě potřeby se obraťte na svého prodejního poradce SIEGENIA.

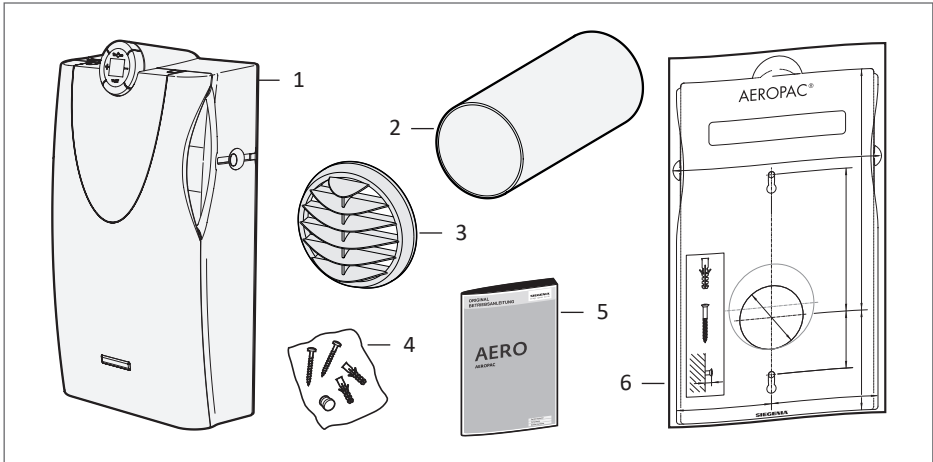
2.3 Bezpečnostní pokyny

- Tento přístroj mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání přístroje a chápou z něho vyplývající nebezpečí. Děti si s přístrojem nesmí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.
- Elektricky provozovaný přístroj. Nebezpečí ohrožení života elektrickým proudem nebo požárem. Abyste zabránili škodám na zdraví osob a věcným škodám, dodržujte bezpodmínečně následující pokyny:
 - Zapojte Euro zástrčku sériového připojovacího kabelu pouze do vhodné zásuvky sítě střídavého proudu 230 V.
 - Pokud je síťový přívod tohoto přístroje poškozen, musí jej firma SIEGENIA, její zákaznický servis nebo osoba s podobnou kvalifikací vyměnit, aby se vyloučila ohrožení.
 - Pokud jsou pro připojení přístroje nutné práce na síti střídavého proudu 230 V, smí je provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.
 - Při pokládání síťového kabelu na stavbě je nutné bezpečnostní odpojení všech pólů.
 - Je nutné respektovat aktuální ustanovení VDE.
- Při provádění veškerých prací na síti elektrického napětí nebo na místní instalační síti se musí přísně dodržovat příslušné předpisy podle země určení.
- Dostane-li se do vnitřku přístroje předmět nebo kapalina, okamžitě přerušete provoz a odpojte přístroj od elektrické sítě.
- Nebezpečí zásahů cizích osob do přístrojů SIEGENIA WLAN! Abyste svůj systém ochránili před zásahy cizích osob, respektujte následující upozornění:
 - Každý přístroj SIEGENIA WLAN je chráněn dvěma hesly (uživatel a administrátor). Tato hesla byste po prvním nastavení měli bezpodmínečně změnit a v žádném případě je nenechat ve stejném stavu jako při dodání.
 - Pokud jsou přístroje SIEGENIA WLAN zapojeny do vaší domácí sítě WLAN, musí být provozovány zakódované.
 - Zvolte si bezpečná hesla, která obsahují malá a velká písmena, čísla a speciální znaky.

2.4 Všeobecné informace

Všechny rozměry v této dokumentaci jsou uvedeny v milimetrech (mm).

3 Rozsah dodávky



Poz.	Název
1	Nástěnný větrací přístroj AEROPAC s filtrem ISO Coarse 55 %
2	Větrací trubka Ø 80 mm, délka 500 mm
3	Ochranná mřížka
4	Sáček se šrouby (2 šrouby, 2 hmoždinky, 1 zátka)
5	Návod k použití
6	Vrtací šablona

4 Vybavení

Název	AEROPAC				
	DD	SN	smart	IE	IE smart
Akustický útlum	●	●	●	●	●
Ventilátor	–	●	●	●	●
Filtr	●	●	●	●	●
Zobrazení výměny filtru	–	●	●	●	●
Funkce časovače	–	●	●	●	●
Senzor kvality vzduchu s regulací CO ₂	–	–	–	●	●
Ovládání aplikací SIEGENIA Comfort	–	–	●	–	●

5 Montáž

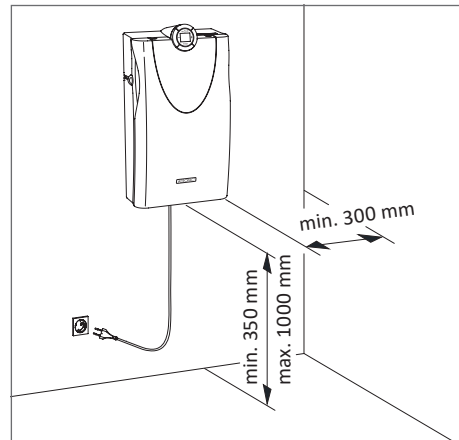
5.1 Podmínky montáže

- Vhodné místo montáže:
 - v blízkosti elektrické přípojky 230 V AC (délka kabelu přístroje max. 4,5 m)
 - u pevného připojení v krabici pod omítkou
 - nikoliv v přímé blízkosti termostatů topných těles
- Hladká a rovná stěna
- Na místě instalace přístroje nesmí být ve stěně položeny žádné kabely ani trubky.
- Během montáže a před uvedením do provozu chraňte přístroj před znečištěním.
- Aby nedošlo k poškození kvalitního povrchu přístroje, doporučujeme během montáže používat vhodné rukavice.

5.2 Dodatečné požadavky u provedení AEROPAC smart / AEROPAC IE smart

- AEROPAC smart by se měl montovat pokud možno bez zdrojů rušení. Následující zdroje rušení mohou negativně ovlivňovat signál WLAN:
 - vodovodní potrubí
 - kamenné a betonové stěny
 - kovové předměty
 - klimatizační zařízení
 - bezdrátové přístroje (např. mobilní telefon, dětská chůvička, reproduktory s Bluetooth atd.)
 - síť WLAN na stejných rádiových kanálech (např. WLAN router u souseda)
- U vodičů vedoucích energii, které jsou vedeny paralelně s datovými vodiči (ISDN, DSL, atd.), může dojít k negativnímu ovlivnění např. rychlosti přenosu dat.

5.3 Doporučená poloha přístroje



5.4 Montážní kroky

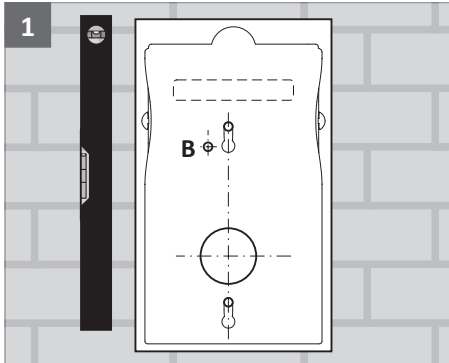
5.4.1 Montáž větrací trubky

⚠ UPOZORNĚNÍ

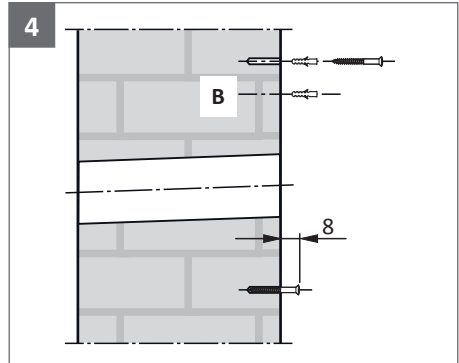
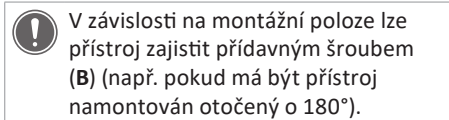
Věcné škody v důsledku provrtání potrubí nebo kabelů

Poškozená vodovodní potrubí, plynová potrubí nebo kabely mohou způsobit věcné škody.

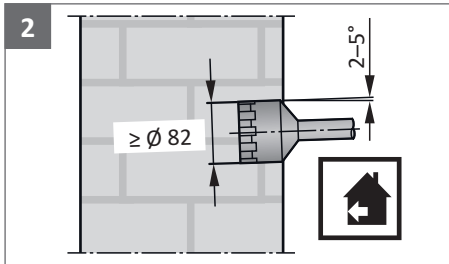
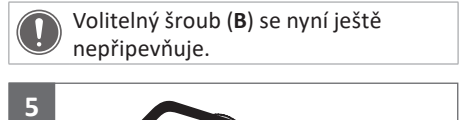
- Před montáží se pomocí zkušebního přístroje ujistěte, že na místě montáže nejsou ve stěně uložena žádná potrubí nebo kabely.



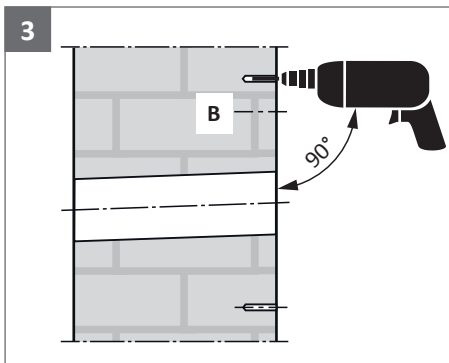
1 Naznačte otvor pro jádrové vrtání a připeňovací otvory



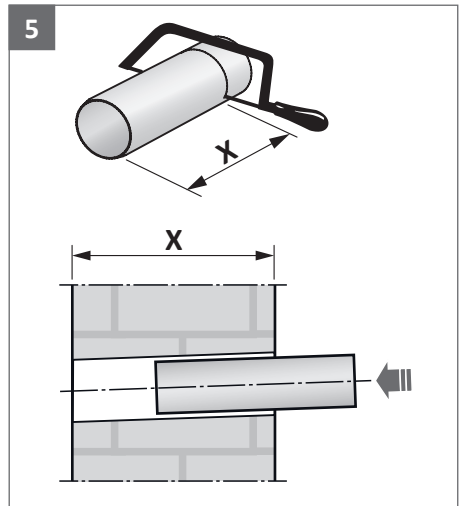
4 Vložte hmoždinky a zašroubujte šrouby do hmoždinky tak, aby vyčnívaly 8 mm



2 Proveďte jádrové vrtání otvoru



3 Vyvrtejte připeňovací otvory



5 Zkraťte větrací trubku a zasuňte ji do otvoru

5.4.2 Utěsnění a izolace větrací trubky

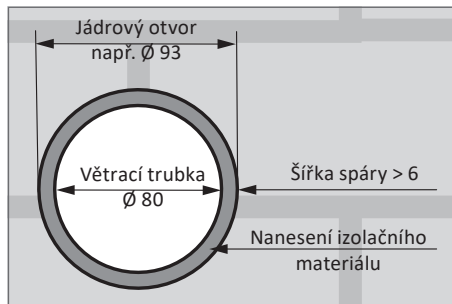
Větrací trubka se musí z venkovní strany i ze strany místnosti na připojovací spáře utěsnit a odizolovat (místo přechodu mezi větrací trubicí a otvorem).

- Aby do venkovní stěny neproudil vlahý vnitřní vzduch, musí být připojovací spára na straně místnosti vzduchotěsná. Jako těsnicí tmel doporučujeme akryl (respektujte údaje výrobce).
- Aby se zabránilo prostoupení vlhkosti do venkovní stěny, musí být venkovní připojovací spára utěsněna trvale po celém obvodu (těsnost proti srážkové vlhkosti). Jako těsnicí tmel doporučujeme silikon (respektujte údaje výrobce).
- Od šířky spáry > 6 mm je pro všechny systémy stěn bezpodmínečně nutná tepelná izolace bez dutin s použitím vhodných izolačních materiálů.

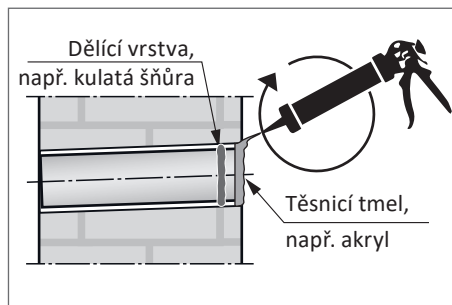


Při utěsnění a izolaci dbejte na následující:

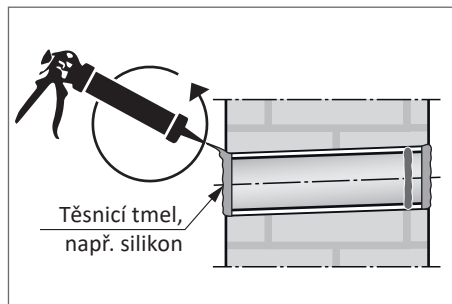
- Stanovte dostatečné rozměry průřezu vůle, aby bylo možné kompenzovat pohyby materiálu.
- Kontaktní plochy musejí být čisté a zbavené mastnoty, zejména je nutné odstranit zbytky izolačních materiálů.



Namontujte tepelnou izolaci

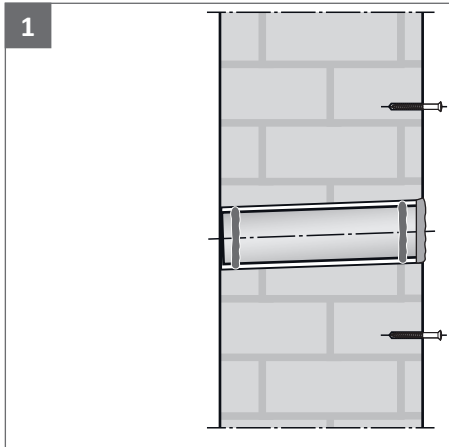


Utěsněte větrací trubku na straně místnosti

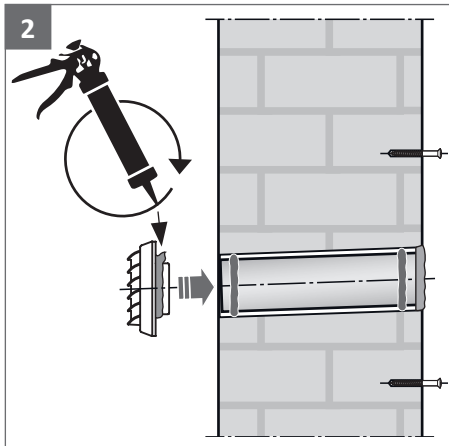


Utěsněte větrací trubku z venkovní strany

5.4.3 Montáž ochranné mřížky



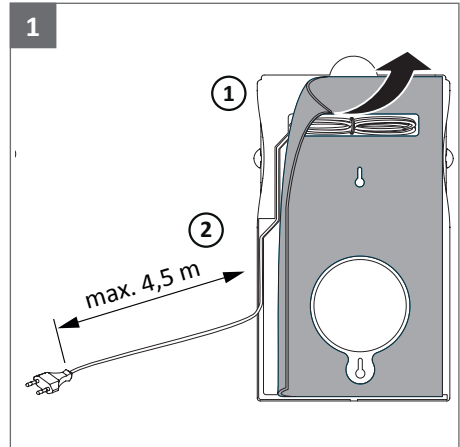
Aby se zabránilo přilnavosti na 3 bočních držácích, umístěte na dno spáry dělicí vrstvu (např. kulatou šňůru).



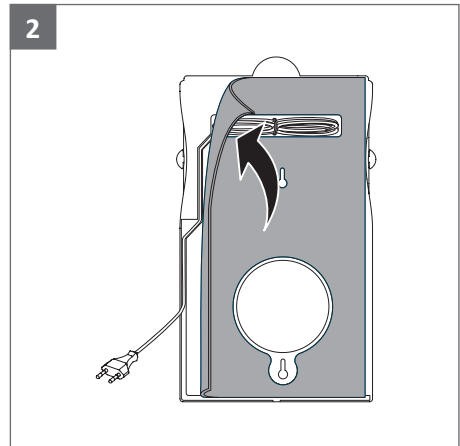
Utěsněte a namontujte ochrannou mřížku

! Lamely ochranné mřížky musí směřovat dolů.

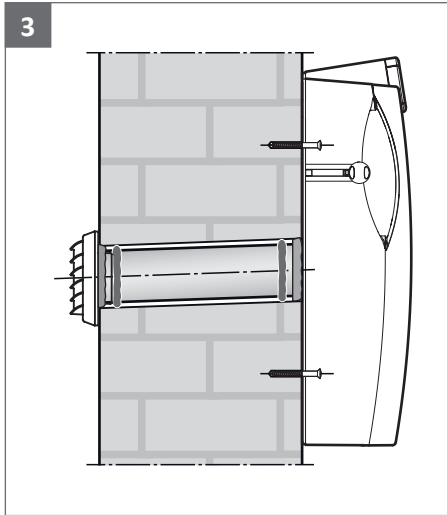
5.4.4 Připevnění a připojení přístroje AEROPAC



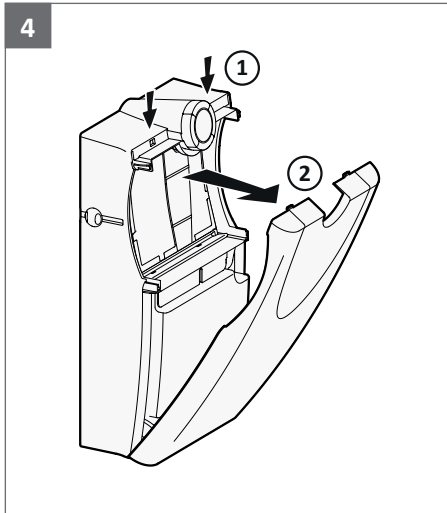
Nadzvedněte pěnový materiál podél vedení kabelu ① a vytáhněte kabel na požadovanou délku ②



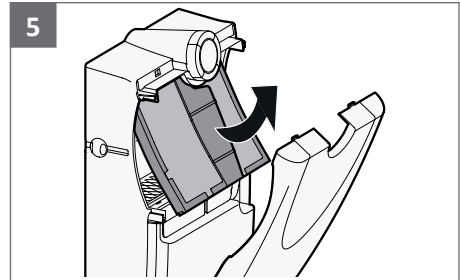
Opět přitlačte pěnový materiál



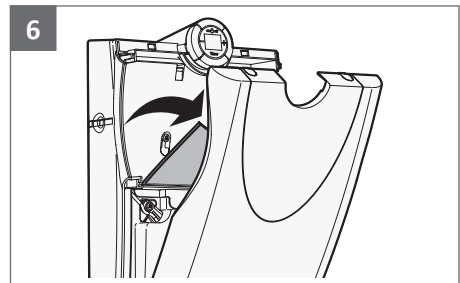
Zavěste přístroj na stěnu



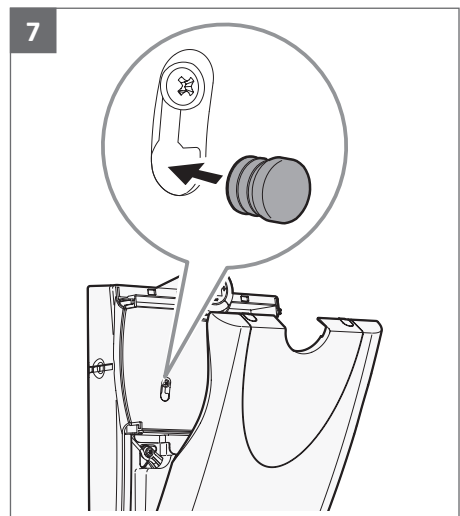
Otevřete čelní kryt



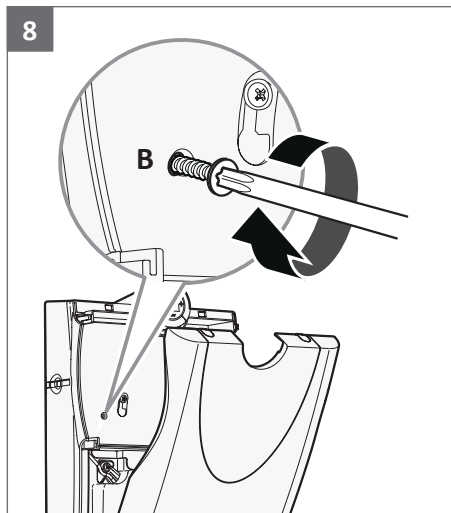
Vyměňte rám filtru a filtr



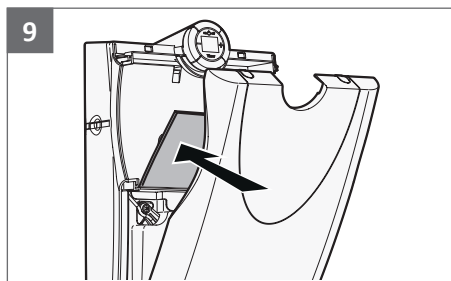
Uvolněte izolační rohož směrem dopředu



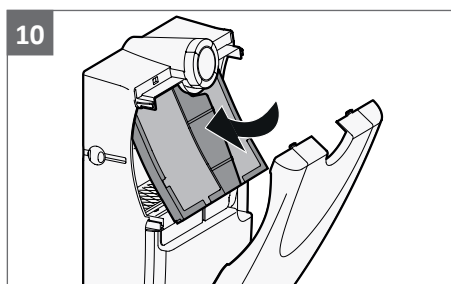
Zatlačte zátku až na doraz do podélného otvoru



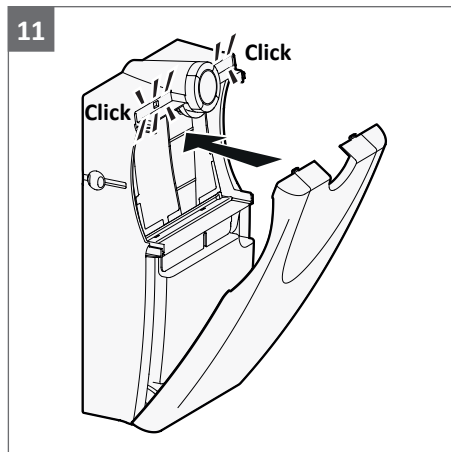
Pro volitelné zajištění (B) dodatečně zafixujte AEROPAC pomocí vhodného šroubu



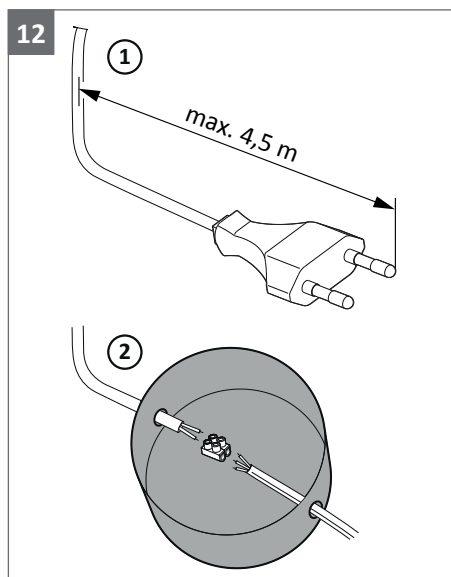
Přitlačte izolační rohož



Vložte rám filtru a filtr



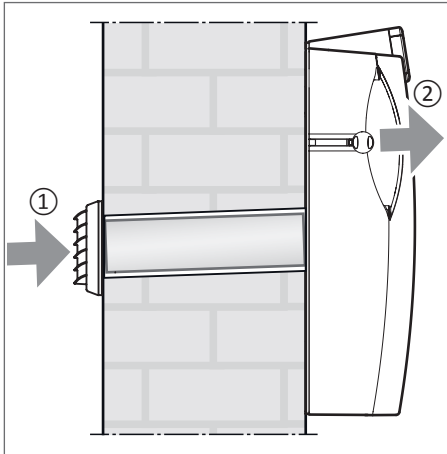
Zavřete čelní kryt



Připojení AEROPAC k elektrickému proudu

- ① Standardní připojení
- ② Pevné připojení v krabici pod omítkou

6 Funkce přístroje



6.3 Větrání v automatickém režimu

- V automatickém režimu jsou regulovány stupně ventilátoru 2 až 7. Potřebný stupeň ventilátoru závisí na hodnotě CO_2 .
- Ventilátor se nevypíná, ale běží na minimální základní stupeň.
- Snímač kvality vzduchu zjišťuje na základě lidského vydechování (vodík H_2) odvozenou hodnotu CO_2 .






6.1 Větrání bez ventilátoru

Je-li ventilátor vypnutý, dostane se díky vyrovnání tlaku mezi vnějším vzduchem a vzduchem v místnosti čerstvý vzduch zvenku (1) do interiéru (větrání na základě rozdílu tlaku vzduchu) (2).

6.2 Větrání s ventilátorem

Venkovní vzduch je nasáván (1) a dostává se jako filtrovaný přiváděný vzduch (2) do místnosti.

6.4 Displej

Displej	Název
	Stupeň ventilátoru 1
	Stupeň ventilátoru 2
	Stupeň ventilátoru 3
	Stupeň ventilátoru 4
	Stupeň ventilátoru 5

Displej	Název
	Stupeň ventilátoru 6
	Stupeň ventilátoru 7
	Automatický režim
	Funkce časovače
	Zobrazení výměny filtru

7 Uvedení do provozu

7.1 Upozornění ke kalibraci

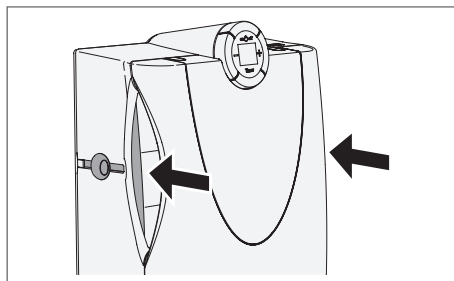
- U přístrojů se senzorem kvality vzduchu proběhne při uvedení do provozu jednorázově kalibrace senzoru. Senzor se přitom přizpůsobí okolnímu prostředí.
- Teplota místnosti se přitom musí pohybovat v rozmezí 5 °C až 40 °C.
- Kalibrace trvá 24 hodin.
- Automatický režim funguje již během kalibrace.
- Přesnost senzoru stoupá s průběhem kalibrace.

7.2 Provedení kalibrace

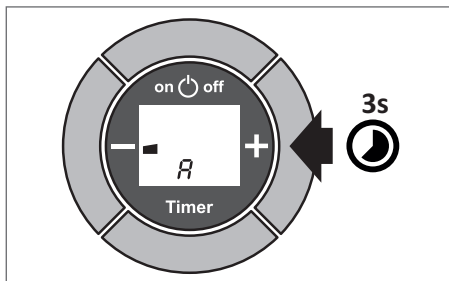
1. Provětrejte místnost po dobu 10 min.
2. Připojte AEROPAC k elektrické síti.
3. Senzor kvality vzduchu automaticky spustí fázi zahřívání (doba cca 5 min). Během fáze zahřívání bliká na displeji „A“, přístroj AEROPAC nelze přepínat a běží na stupeň ventilátoru 2.
4. Kalibrace se spustí automaticky.

8 Ovládání

8.1 Otevření šoupátka



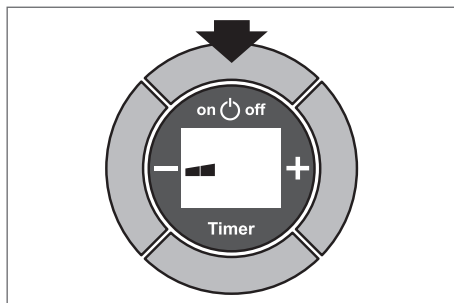
8.2.3 Aktivace automatického režimu



8.2 Ovládání tlačítka

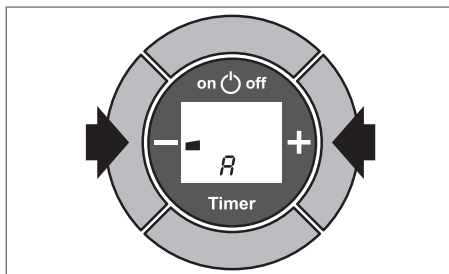
Stiskněte tlačítko + na dobu 3 s
(na displeji se zobrazí A)

8.2.1 Zapnutí a vypnutí přístroje



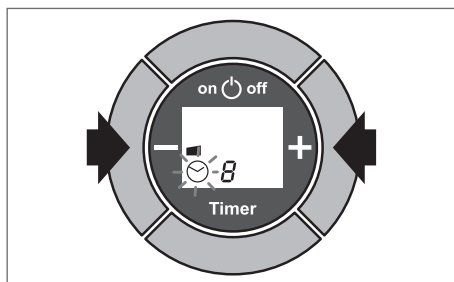
Stiskněte tlačítko **on/off**

8.2.4 Deaktivace automatického režimu



Stiskněte tlačítko + nebo tlačítko -

8.2.2 Nastavení stupně ventilátoru

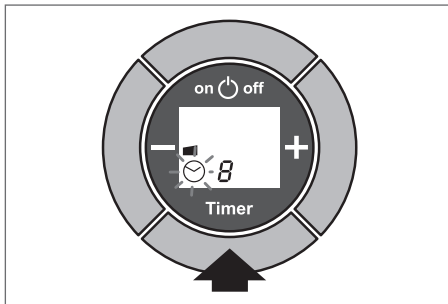


Tlačítko +: zvýšení stupně ventilátoru

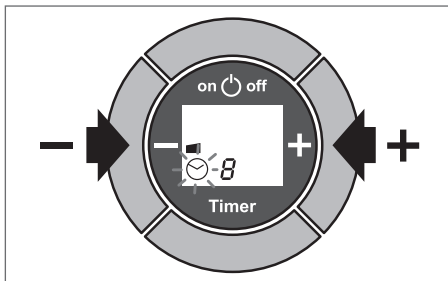
Tlačítko -: snížení stupně ventilátoru

8.2.5 Programování a aktivace časovače

- Doba chodu je na displeji zobrazena v hodinách.
- Dobu chodu časovače lze naprogramovat v rozmezí 1–18 h.
- Po uplynutí doby chodu se ventilátor automaticky vypne.
- Časovač se automaticky spouští každých 24 hodin.
- Po výpadku proudu se časovač musí znovu aktivovat.



Stiskněte 1x tlačítko **Timer**

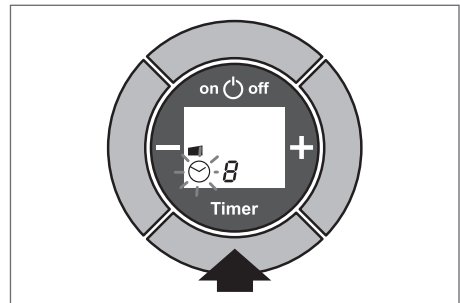


Tlačítko **+**: prodloužení doby chodu

Tlačítko **-**: zkrácení doby chodu

- Během 5 s lze dobu chodu znovu naprogramovat.
- Po 5 s se zobrazení přepne na zbývající dobu chodu. Programování je ukončeno.

8.2.6 Deaktivace časovače



Stiskněte tlačítko **Timer**

8.3 Ovládání chytrým telefonem

AEROPAC smart lze ovládat chytrým telefonem nebo tabletem a pomocí aplikace SIEGENIA Comfort nabízí doplňkové funkce přístroje.

8.3.1 Zaučení přístrojů

Provedte zaučení přístrojů podle návodu pro rychlé spuštění.

siegenia.com/service/doc/H47.MOTS005



8.3.2 Funkce přístroje v aplikaci

- Nastavení výkonu ventilátoru
- Aktivace a deaktivace automatického režimu
- Programování a aktivace časovače
- Indikace kvality vzduchu:
 - červená = špatná kvalita vzduchu
 - žlutá = průměrná kvalita vzduchu
 - zelená = dobrá kvalita vzduchu
- Zobrazení varování „výměna filtru“:
 - Je-li nutná výměna filtru, zobrazí se tato informace jako varování.

9 Čištění a péče

⚠ VAROVÁNÍ

Úraz elektrickým proudem nebo nebezpečí ohně vlivem volně přístupných elektrických součástí

Při kontaktu s elektrickými součástmi může dojít k úrazu elektrickým proudem. Poletující jiskry mohou způsobit požár. Úrazy elektrickým proudem nebo ohněm mohou způsobit životu nebezpečná zranění.

- Před zahájením jakýchkoli prací přístroj vypněte.
- Vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Při pevném připojení na síť střídavého proudu 230 V vypněte pojistku na domovní přípojce.

- Při čištění přístroje AEROPAC se dovnitř nesmí dostat žádná kapalina.
- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo prostředky s obsahem rozpouštědel nebo ostré předměty, v opačném případě byste mohli poškodit povrch krytů přístroje.
- Nikdy přístroj nečistěte vysokotlakým nebo parním čisticím zařízením.
- Čistěte AEROPAC hadříkem navlhčeným jemným mýdlovým roztokem nebo mycím prostředkem.

⚠ VAROVÁNÍ

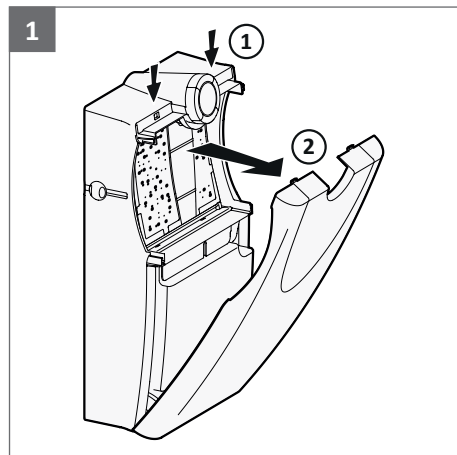
Nebezpečí zranění v důsledku vosích nebo včelích bodnutí

V případě zavřených větracích štěrbin se v přístroji může uhnízdit hmyz. Když přístroj otevřete za účelem údržby, může hmyz vylétnout a bodnout vás

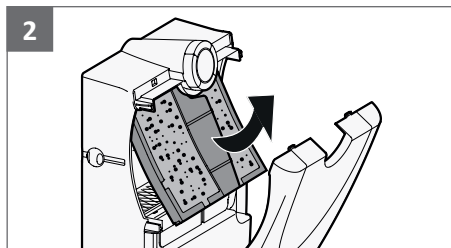
- Abyste zabránili uhnízdění hmyzu, nezavírejte několik dní po sobě větrací štěrbinu.
- Pokud byly větrací štěrbinu několik dní po sobě zavřené, noste při otevírání přístroje ochranný oděv.

9.1 Výměna filtru

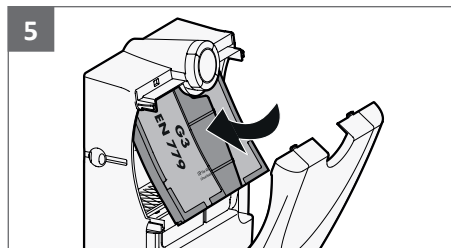
Jakmile se rozsvítí zobrazení výměny filtru (L), musí se filtr vyměnit.



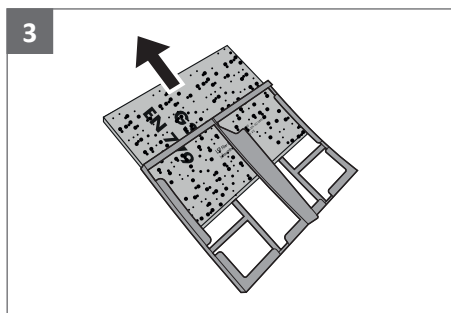
Otevřete čelní kryt



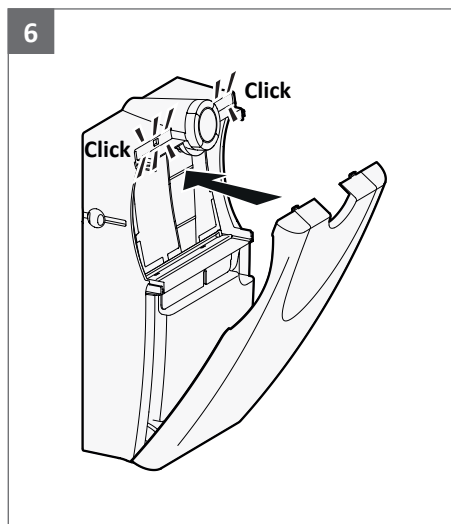
Vyměte rám filtru a filtr



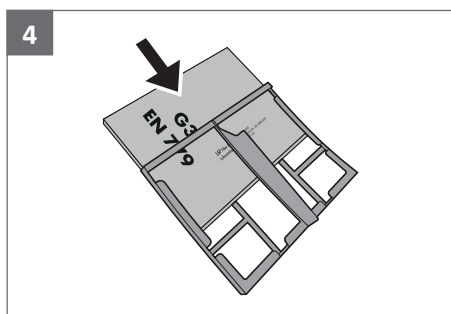
Vložte rám filtru a filtr



Filtr vyjměte a zlikvidujte



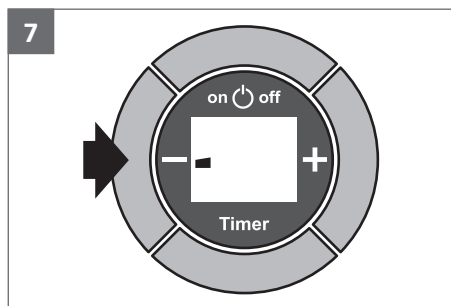
Zavřete čelní kryt



Zasaňte nový filtr do rámu filtru



Dbejte na to, aby při zasouvání do rámu filtru byl vidět potisk filtru.



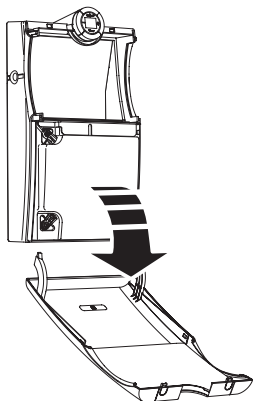
Stiskněte tlačítko – na cca 5 s, dokud nezhasne zobrazení výměny filtru (L)

9.2 Čištění vedení vzduchu



Čištění vedení vzduchu smí provádět výhradně odborné firmy, které jsou pro údržbu a opravy decentrálních větracích přístrojů proškoleny a vycvičeny.

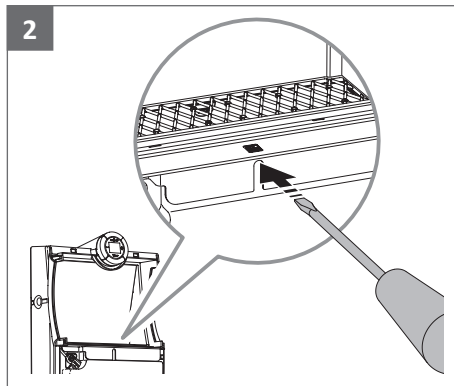
1



Otevřete čelní kryt a přes odpor jej zcela odklopte

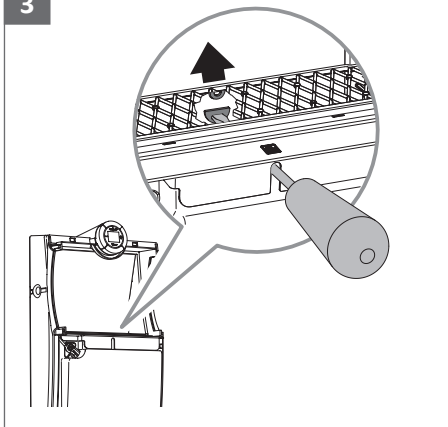
Odstraňte rám filtru (viz strana 18)

2



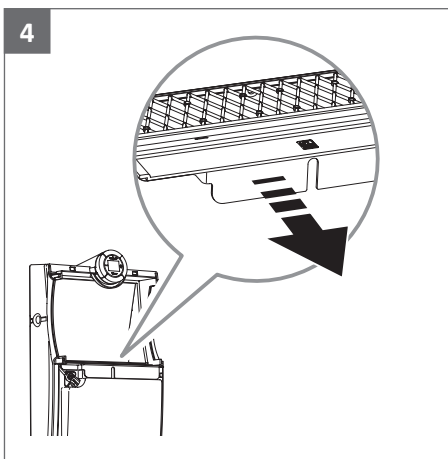
Zaveďte plochý šroubovák výřezem v ochranné mřížce do vodorovné drážky aretace

3

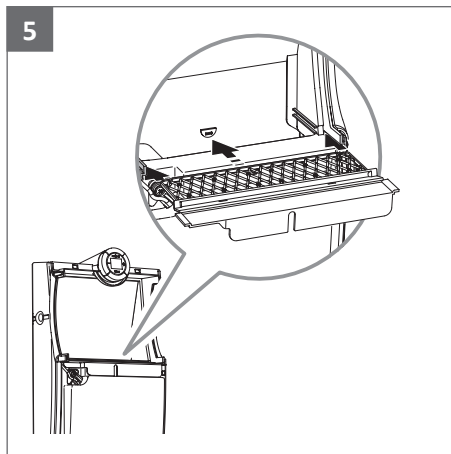


Šroubovák tlačte do aretace, dokud se neodblokuje připevňovací spona.

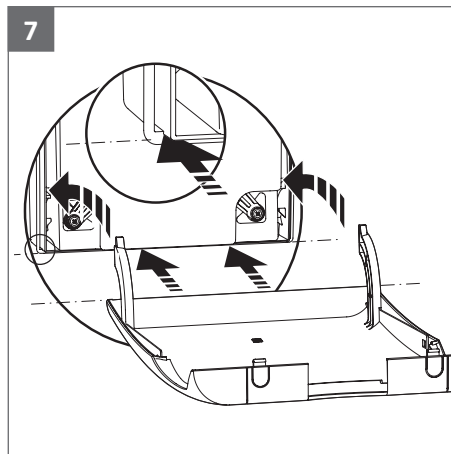
4



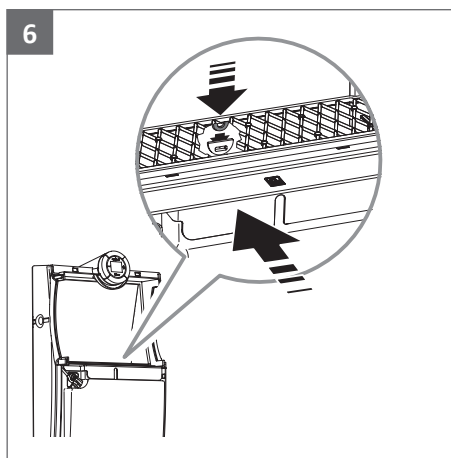
Vytáhněte ochrannou mřížku z vedení.
Opatrně ručně vyčistěte vedení vzduchu, např. pomocí vysavače.



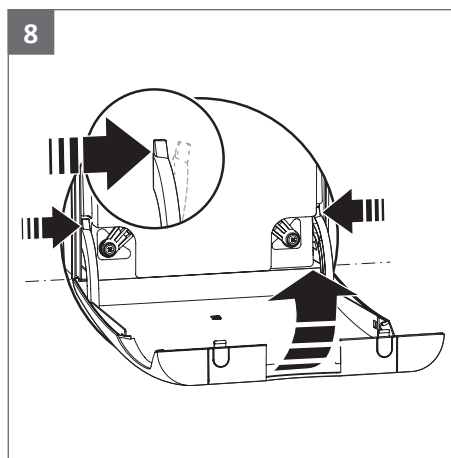
Ochrannou mřížku vsadte do pravé a levé vodící drážky.



Nasadte spodní hranu čelního krytu vodorovně na spodní hranu přístroje.



Zatlačte ochrannou mřížku lehce proti zadní stěně, přitom opatrně nadzvedněte připevňovací sponu a zatlačte ji do aretace.

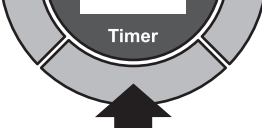


Obě závěsná ramena čelního krytu zatlačte dovnitř a přitom současně zavírejte čelní kryt. Během zavírání musí hrana čelního krytu doléhat na spodní hranu přístroje.

10 Odstraňování poruch

Pokud se vyskytne porucha, přístroj neotevírejte. Nepokoušejte se přístroj opravovat.

Pokud není porucha popsána v této tabulce, kontaktujte dodavatele.

Problém	Možná příčina	Náprava
AEROPAC nereaguje při stisku tlačítka	Není napájení el. proudem	Zkontrolujte napájení el. proudem
	Chybný/vadný kabelový rozvod, resp. vadný kabel	Nechte kabelový rozvod zkontrolovat kvalifikovaným elektrikářem
	Vadný napájecí zdroj	Nechte změřit napájecí napětí kvalifikovaným elektrikářem
AEROPAC smart nereaguje na chytré telefony/tablety	Není spojení WLAN s routerem domácí sítě	Spusťte znovu router WLAN domácí sítě
	Není spojení WLAN s chytrým telefonem / tabletem	Spusťte znovu chytrý telefon/tablet
	Není spojení WLAN s AEROPAC smart	<p>Proveďte reset přístroje AEROPAC smart:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stiskněte 3x po sobě krátce tlačítko 2. Hned poté stiskněte tlačítko 1x dlouze (držte cca 5 s)  <p>AEROPAC smart je pak opět ve stavu jako při dodání.</p>

Další informace o ovládání a odstraňování poruch najdete na portálu SIEGENIA FAQ: siegenia.com/service/portal#/faq



11 Příslušenství

Název	Množství	Barva	Objednací číslo
Filtr ISO Coarse 55 %	1	bílá	L3460090-097010
Filtr ISO Coarse 55 %	3	bílá	L3460090-097860
Filtr ISO ePM10 50% (pro pyl / jemný prach)	1	bílá	L3460100-009011
Filtr s aktivním uhlím (např. zápachy spalin)	1	černá	L5460290-099010
Filtr NOx F7 (oxid dusičitý, jemný prach, pyly)	1	antracitová	L5460510-099010

12 Technické údaje

12.1 Tabulka s údaji

AEROPAC		
Vlastní hluk (při 60 m ³ /h) měřeno podle DIN EN ISO 3741 při prostorovém útlumu 8 dB	L _{PA} = 20 dB(A)	
Akustický útlum podle DIN EN ISO 140-10: 2 šoupátka otevřena	s filtrem ISO Coarse 55 %: D _{n,e,w}	50 dB
1 šoupátko otevřeno	D _{n,e,w}	53 dB
Všechna šoupátka zavřena	D _{n,e,w}	57 dB
Průtok vzduchu s ventilátorem (AEROPAC, AEROPAC smart)	Filtr ISO Coarse 55 % Filtr ISO ePM10 50 % Filtr s aktivním uhlím	cca 15 – 160 m ³ /h cca 15 – 160 m ³ /h cca 15 – 160 m ³ /h
Průtok vzduchu bez ventilátoru (AEROPAC DD) DD = princip rozdílu tlaku vzduchu	Filtr ISO Coarse 55 % Filtr ISO Coarse 55 % Filtr ISO Coarse 55 % Filtr ISO Coarse 55 %	cca 17 m ³ /h při 4 Pa cca 26 m ³ /h při 8 Pa cca 31 m ³ /h při 10 Pa cca 59 m ³ /h při 20 Pa
Napájecí napětí	230 V AC / 50 Hz 0,14 A	
Příkon	při min. stupni ventilátoru při 60 m ³ /h	2 W 5 W
Třída ochrany	II, s ochrannou izolací	
Druh krytí	IP 40	
Materiál schránky	ASA, zbarvený	
Připojovací kabel (navinutý ve schránce)	délka max. 4,5 m, bílý, s euro zástrčkou	
Rozměry (š x v x h)	270 mm x 467 mm x 132 mm	
Hmotnost	3,12 kg	
Schválení stavebního dozoru	Z—51.5—206	
Přípustná teplota používání	-15 °C – 40 °C	

12.2 Informační list výrobku (podle nařízení EU 1253/2014)

a	Výrobce	IEGENIA
b	Značka modelu	AEROPAC SN
c	Specifická spotřeba energie (SEV); Třída energetické účinnosti (třída SEV) (podle klimatického pásma – teplé / průměrné / studené)	–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	Typ pohonu	vícetupňový pohon
f	Systém zpětného získávání tepla	—
g	Tepelná účinnost zpětného získávání tepla	—
h	Maximální průtok vzduchu	160 m ³ /h
i	Elektrický příkon	27 W
j	Hladina akustického výkonu	31 dB (A)
k	Referenční průtok vzduchu	160 m ³ /h
l	Referenční tlakový rozdíl	—
m	Specifický vstupní výkon	0,17 W/(m ³ /h)
n	Faktor řízení / typologie řízení	1,21 / 0,95
o	Vnitřní a vnější maximální míra úniku vzduchu (vnitřní/vnější netěsnost)	—
p	Směšovací poměr (vnitřní oblast / venkovní oblast)	—
q	Pokyny k výměně filtru	„9.1 Výměna filtru“ na straně 18
r	Pokyny k umístění mřížek pro přiváděný / odváděný vzduch (u jednosměrných větracích přístrojů)	„5.4.3 Montáž ochranné mřížky“ na straně 11
s	Pokyny k demontáži	—
t	Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku (při +20 Pa a –20 Pa)	6 % / 6 %
u	Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost	4,2 m ³ /h

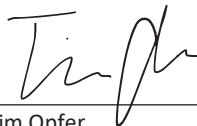
13 Prohlášení o shodě ES

My, výrobce, tímto prohlašujeme, že náš výrobek je v souladu s těmito směrniciemi.

Výrobce	Produkt	
SIEGENIA-AUBI KG Industriestraße 1 – 3 57234 Wilnsdorf	Typ zařízení:	Označení typu:
	Decentralizovaná větrací jednotka	AEROPAC

Směrnice	Harmonizované normy	
Směrnice o strojních zařízeních	2006/42/EG	EN ISO 12100:2010
Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě	2014/30/EU	EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
Směrnice o používání elektrických zařízení pro nízké napětí	2014/35/EU	EN 60335-1:2012+A11:2014 EN 62233:2008
Směrnice RoHS	2011/65/EU	EN IEC 63000:2018
Směrnice RED	2014/53/EU	EN 301 489-1, V2.2.3 EN 55032:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013

Základní zkušební protokoly: EMC Testhaus GmbH & Co KG - Test Report 14/574



Wilnsdorf, 2023-05-16

Tim Opfer

(vedoucí vývoje SIEGENIA Gruppe)

www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life