

NÁVOD NA MONTÁŽ

AEROPLUS WRG



Obsah

1	O TEJTO DOKUMENTÁCIÍ	4
1.1	Originálny návod na použitie	4
1.2	Prečítanie návodu	4
1.3	Výrobca	4
1.4	Cieľová skupina	4
1.5	Súvisiace informácie	4
1.6	Použité symboly	5
1.6.1	Montážna situácia	5
2	BEZPEČNOSŤ	6
2.1	Správne použitie	6
2.2	Predpoklady pre cieľové skupiny	6
2.2.1	Výrobca konštrukčných prvkov	6
2.2.2	Montéri a montéri dodatočného vybavenia	7
2.3	Bezpečnostné pokyny	7
3	ÚDAJE O PRODUKTE	8
3.1	Rozsah dodávky	8
3.1.1	AEROPLUS WRG/AEROPLUS WRG smart	8
3.1.2	Požadované komponenty	9
3.2	Dotykové ovládanie	13
3.3	Spôsob funkcie	14
3.4	Rozmery	15
3.4.1	Rozmery AEROPLUS WRG a varianty ochranných mriežok proti poveternostným vplyvom	15
3.4.2	Rozmery kanála do ostenia	16
3.4.3	Rozmery vonkajších clôn pre kanál do ostenia	16
3.5	Rozmery opracovania	17
3.6	Elektrické pripojenie	19
3.7	Technické údaje	19
4	MONTÁŽ	20
4.1	Príprava montáže	20
4.2	Náradie a pracovné prostriedky	20
4.3	Montáž vetracej rúry a plastovej ochrannej mriežky proti poveternostným vplyvom	21
4.4	Montáž vetracej rúry a ochrannej mriežky proti poveternostným vplyvom	24
4.5	Montáž vetracej rúry a kanála do ostenia	27
4.6	Montáž vonkajších clôn pre kanál do ostenia	31
4.6.1	Montáž plastovej vonkajšej clony	31
4.6.2	Montáž hliníkovej vonkajšej clony	32
4.7	Montáž komponentov na strane miestnosti	33

1 O tejto dokumentácii

1.1 Originálny návod na použitie

Návod je súčasťou originálneho návodu na použitie. Návod na použitie sa skladá z týchto častí:

- návod na montáž,
- návod na obsluhu a ošetrovanie.

1.2 Prečítanie návodu

Návod je dôležitý dokument a súčasť produktu. Za bezpečný sa považuje iba uvedený postup. Nedodržaním tohto návodu môže dôjsť k zraneniu osôb alebo poškodeniu majetku.

Pred montážou produktu si prečítajte celý návod a dodržiavajte ho.

1.3 Výrobca

SIEGENIA-AUBI KG
Industriestraße 1–3
57234 Wilnsdorf
Nemecko

Adresy našich pobočiek na celom svete nájdete tu: siegenia.com/de/company/locations

Zápis do obchodného registra:

- Registrový súd: Okresný súd Siegen
- Registračné číslo: HRA 3741

1.4 Označenie k pohlaviu

Použitá forma jazyka slúži na uľahčenie čítania a vždy sa vzťahuje na všetky pohlavia, ak výslovne nie je uvedené inak.

1.5 Cieľová skupina

Informácie sú určené výrobcom konštrukčných prvkov, montérom a montérom dodatočného vybavenia.

Za výrobcov konštrukčných prvkov sa považujú osoby, ktoré vykonávajú nasledovné činnosti:

- Spracovanie produktov SIEGENIA v okenných alebo dverových prvkoch,

Za montérov a montérov dodatočného vybavenia sa považujú osoby, ktoré vykonávajú nasledovné činnosti:

- SIEGENIA montáž a oprava produktov v stavebnom projekte,
- montáž a oprava okenných a dverových prvkov v stavebnom projekte, ktoré sú vybavené produktmi SIEGENIA,
- dodatočné vybavenie okenných alebo dverových prvkov produktmi SIEGENIA,

1.6 Súvisiace informácie

Pred montážou zohľadnite nasledujúce súvisiace informácie.

- Informačný list výrobku podľa nariadenia EÚ 1254/2014

link.si/td/wans011/1223



- Návod na obsluhu a ošetrovanie systému AEROPLUS WRG

link.si/td/wans010/1123



1.7 Použité symboly

1.7.1 Montážna situácia



Montáž zvnútra



Montáž zvonku

2 Bezpečnosť

2.1 Správne použitie

- Produkt je vetrací systém na privetrávanie a odvetrávanie uzavretých priestorov.
- Produkt je určený na montáž do vonkajších stien pevných budov.
- Produkt nie je určený na ciele odvlhčovanie (napr. vysušanie novostavieb alebo kaširovanie stavebných nedostatkov).

2.2 Predpoklady pre cieľové skupiny

2.2.1 Výrobca konštrukčných prvkov

U výrobcov konštrukčných prvkov predpokladáme nasledovné znalosti a schopnosti:

- znalosť predpisov o bezpečnosti práce a prevencii úrazov,
- pochopenie technických súvislostí v súlade s najnovšími poznatkami vedy a techniky,
- znalosť odborných pracovných krokov,
- znalosť platných štandardov a smerníc,
- znalosť platných skúšobných predpisov,
- znalosť a schopnosť odborného upevnenia technických prvkov,
- znalosť požiadaviek poskytovateľov profilových systémov.
- znalosť a schopnosť odborného spracovania elektrických komponentov,
- znalosť a schopnosť pracovných krokov:
 - pripojenie elektrických komponentov,

- uvedenie elektrických komponentov do prevádzky,
- funkčná skúška elektrických komponentov,
- znalosť 5 bezpečnostných pravidiel:
 - odpojenie,
 - zabezpečenie proti opätovnému zapnutiu,
 - zabezpečenie stavu bez napätia,
 - uzemnenie a skratovanie;
 - zakrytie alebo ohradenie susedných častí pod napätím.

Na nadobudnutie niektorých potrebných znalostí a schopností ponúka spoločnosť SIEGENIA školenia. V prípade potreby sa obráťte na svojho predajného poradcu SIEGENIA.

2.2.2 Montéri a montéri dodatočného vybavenia

U montérov a montérov dodatočného vybavenia konštrukčných prvkov predpokladáme nasledovné znalosti a schopnosti:

- znalosť predpisov o bezpečnosti práce a prevencii úrazov,
- pochopenie technických súvislostí v súlade s najnovšími poznatkami vedy a techniky,
- znalosť odborných pracovných krokov,
- znalosť platných štandardov a smerníc,
- znalosť a schopnosť odborného používania elektrického a mechanického náradia,
- znalosť a schopnosť odborného upevnenia technických prvkov,
- znalosť a schopnosť odborného spracovania elektrických komponentov,
- znalosť a schopnosť pracovných krokov:
 - pripojenie elektrických komponentov,

- uvedenie elektrických komponentov do prevádzky,
- funkčná skúška elektrických komponentov,
- znalosť 5 bezpečnostných pravidiel:
 - odpojenie,
 - zabezpečenie proti opätovnému zapnutiu,
 - zabezpečenie stavu bez napätia,
 - uzemnenie a skratovanie;
 - zakrytie alebo ohradenie susedných častí pod napätím.

Na nadobudnutie niektorých potrebných znalostí a schopností ponúka spoločnosť SIEGENIA školenia. V prípade potreby sa obráťte na svojho predajného poradcu SIEGENIA.

2.3 Bezpečnostné pokyny

Nebezpečenstvo otravy v dôsledku spalín

Pri súčasnej prevádzke vetracieho zariadenia a kúreniska (napr. krbové kachle alebo plynové kotle) môže vzniknúť podtlak. Podtlak môže spôsobiť prenikanie spalín do miestnosti, čo môže viesť k otrave.

- Vetrací systém bytu nechajte skontrolovať autorizovaným kominárom.
- Pri vetracích zariadeniach, ktoré sú trvalo prevádzkované v režime odvetrávania, je potrebné namontovať bezpečnostné zariadenie po dohode s autorizovaným kominárom.

Nebezpečenstvo otravy v dôsledku kontaminovaného vzduchu

Počas prevádzky vetracieho zariadenia môžu do miestnosti preniknúť škodlivé látky, čo môže viesť k otrave.

- V prípade, že nasávaný vzduch obsahuje škodlivé látky, vypnite vetracie zariadenie.

Nebezpečenstvo výbuchu v dôsledku elektrických iskier

Počas prevádzky výrobku v miestnostiach s výbušnou atmosférou môžu iskriť spôsobiť výbuch. Výbušnú atmosféru vytvárajú napr. horľavé kvapaliny, para, plyn alebo prach.

- Výrobok nepoužívajte v miestnostiach s výbušnou atmosférou.

Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku použitia nevhodných konštrukčných prvkov

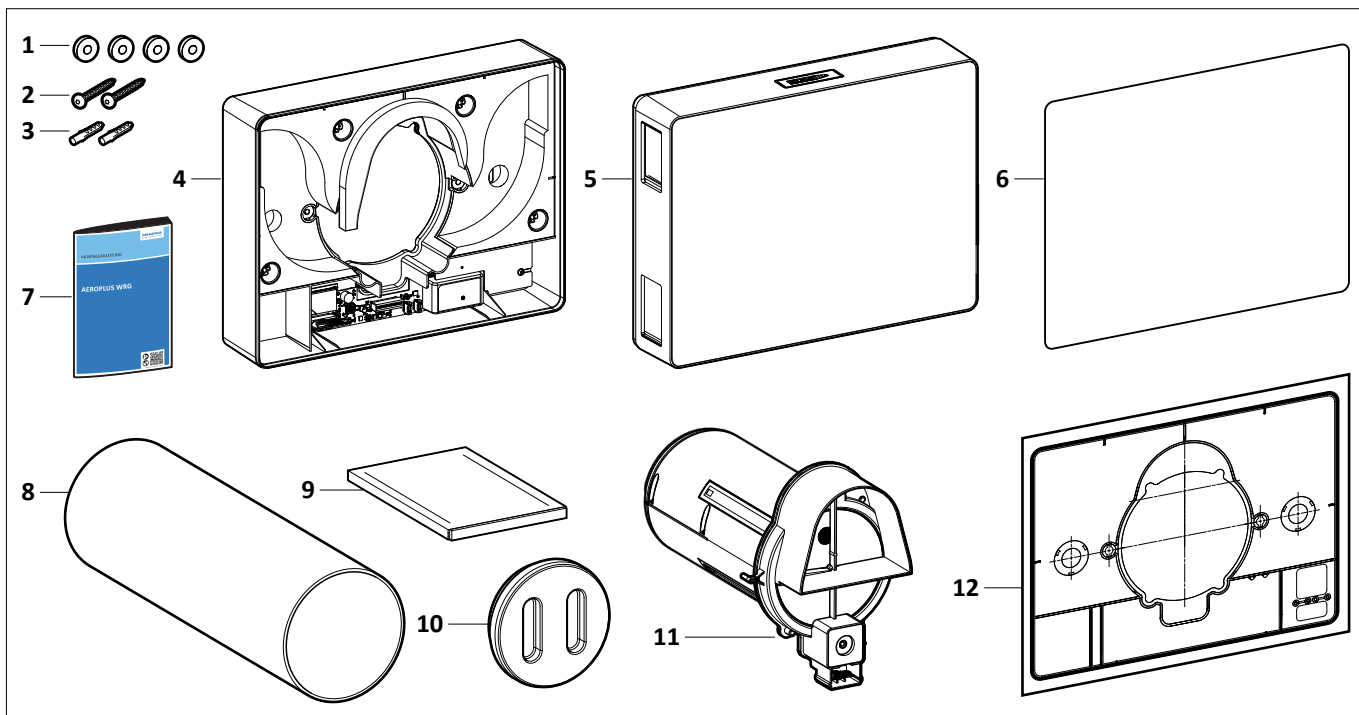
Konštrukčné prvky, diely príslušenstva a náhradné diely, ktoré nespĺňajú požiadavky spoločnosti SIEGENIA, môžu narušiť bezpečnosť produktu a spôsobiť nehody.

- Používajte originálne konštrukčné prvky alebo tie konštrukčné prvky, ktoré spĺňajú požiadavky spoločnosti SIEGENIA. V prípade pochybností sa poraďte so spoločnosťou SIEGENIA.

3 Údaje o produkte

3.1 Rozsah dodávky

3.1.1 AEROPLUS WRG/AEROPLUS WRG smart



Poz.	Označenie	Množstvo
1	Penová vložka	4 (2x rezerva)
2	Skrutka $\varnothing 5 \times 50$	2
3	Hmoždinky $\varnothing 8$	2
4	Nástenný modul	1
5	Modul krytu	1
6	Predný kryt	1
7	Návod na montáž	1
8	Vetracia rúra	1
9	Priehradka	1
10	Montážna záslepka	1
11	Rúrový modul	1
12	Vrtacia šablóna	1

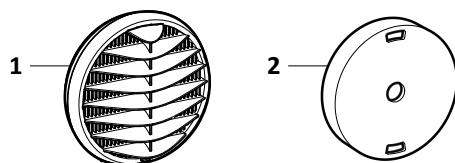
3.1.2 Požadované komponenty

Požadované komponenty – vonkajšie komponenty

Uvedené komponenty sú potrebné na vytvorenie funkcie.

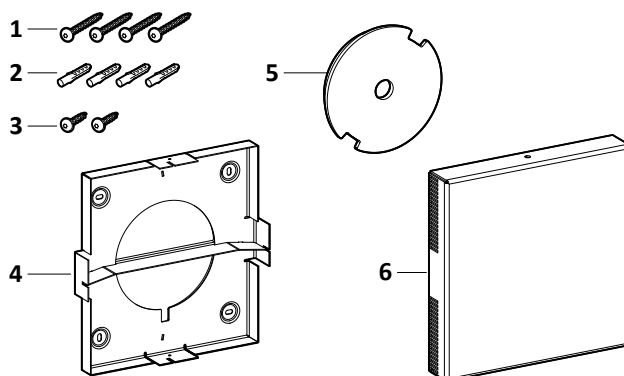
Voliteľne sú pre vonkajšie komponenty k dispozícii nasledujúce varianty:

Variant 1: Plastová ochranná mriežka proti poveternostným vplyvom



Poz.	Označenie	Množstvo
1	Plastová ochranná mriežka proti poveternostným vplyvom AEROPLUS WRG	1
2	Polystyrénová záslepka ochrannej mriežky proti poveternostným vplyvom	1

Variant 2: Ochranný kryt proti poveternostným vplyvom z nehrdzavejúcej ocele

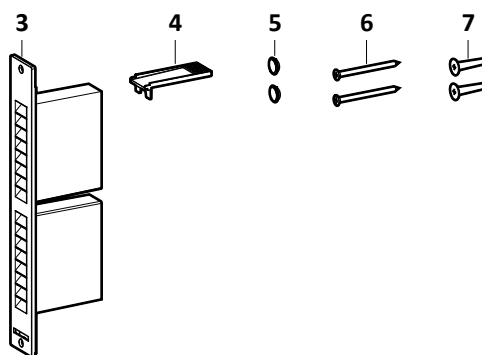
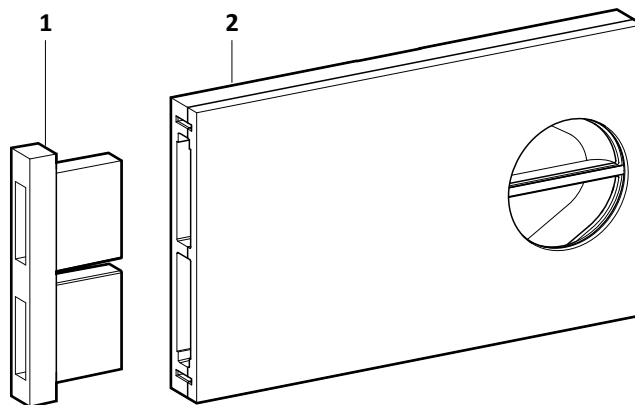


Poz.	Označenie	Množstvo
1	Skrutka $\varnothing 4 \times 50$	4
2	Hmoždinky $\varnothing 6$	4
3	Skrutka M3x4	2
4	Nástenný držiak ochranného krytu proti poveternostným vplyvom	1
5	Polystyrénová záslepka ochranného krytu proti poveternostným vplyvom	1
6	Ochranný kryt proti poveternostným vplyvom z nehrdzavejúcej ocele	1

Návod na montáž

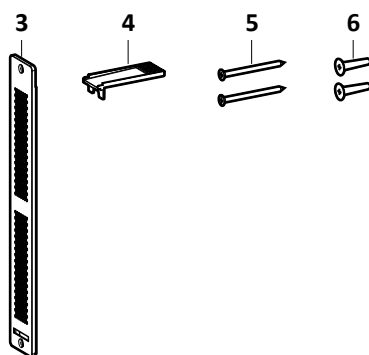
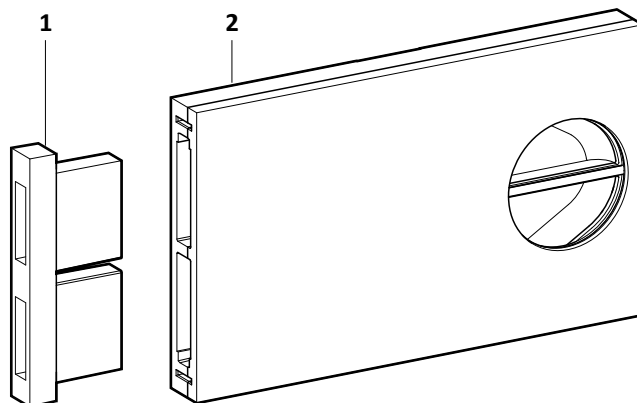
AEROPLUS WRG

Variant 3: Kanál do ostenia EPP s plastovou vonkajšou clonou



Poz.	Označenie	Množstvo
1	Kanál do ostenia EPP typ FL pre AEROPLUS WRG	1
2	Polystyrénová záslepka kanála do ostenia	1
3	Plastová vonkajšia clona	1
4	Odtokový kanál	1
5	Kryt	2
6	Skrutka \varnothing 4,5 × 60	2
7	Hmoždinky \varnothing 6,5	2

Variant 4: Kanál do ostenia EPP s hliníkovou vonkajšou clonou



Poz.	Označenie	Množstvo
1	Kanál do ostenia EPP typ FL pre AEROPLUS WRG	1
2	Polystyrénová záslepka kanála do ostenia	1
3	Hliníková vonkajšia clona	1
4	Odtokový kanál	1
5	Skrutka \varnothing 4,5 x 60	2
6	Hmoždinky \varnothing 6,5	2

Návod na montáž

AEROPLUS WRG

Požadované komponenty – filtre privádzaného vzduchu

Uvedené komponenty sú potrebné na vytvorenie funkcie.

Voliteľne sú pre filtre privádzaného vzduchu k dispozícii nasledujúce varianty:

Variant 1: Filter privádzaného vzduchu ISO Coarse 45 %



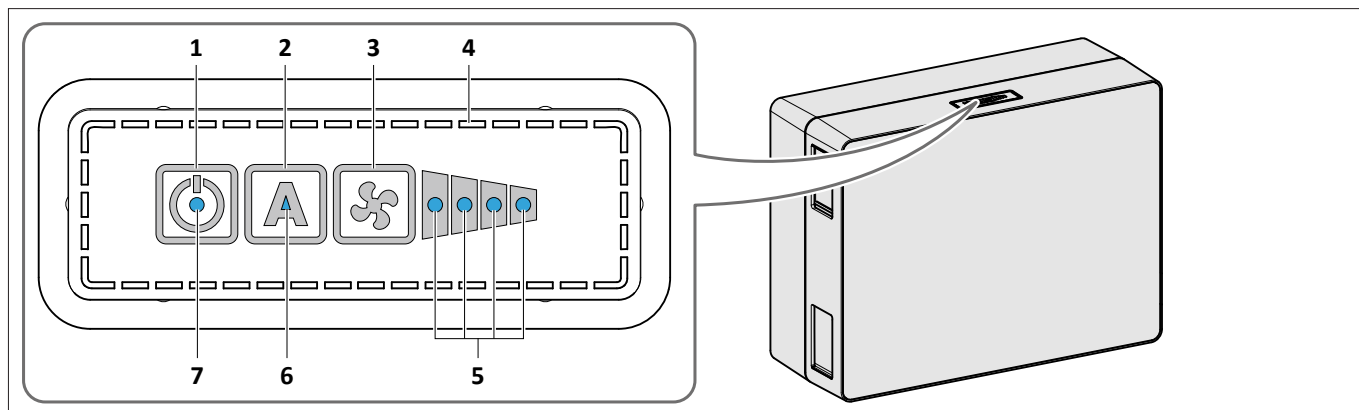
Variant 2: Filter privádzaného vzduchu ISO ePM1 50 %



Variant 3: Filter privádzaného vzduchu NOx

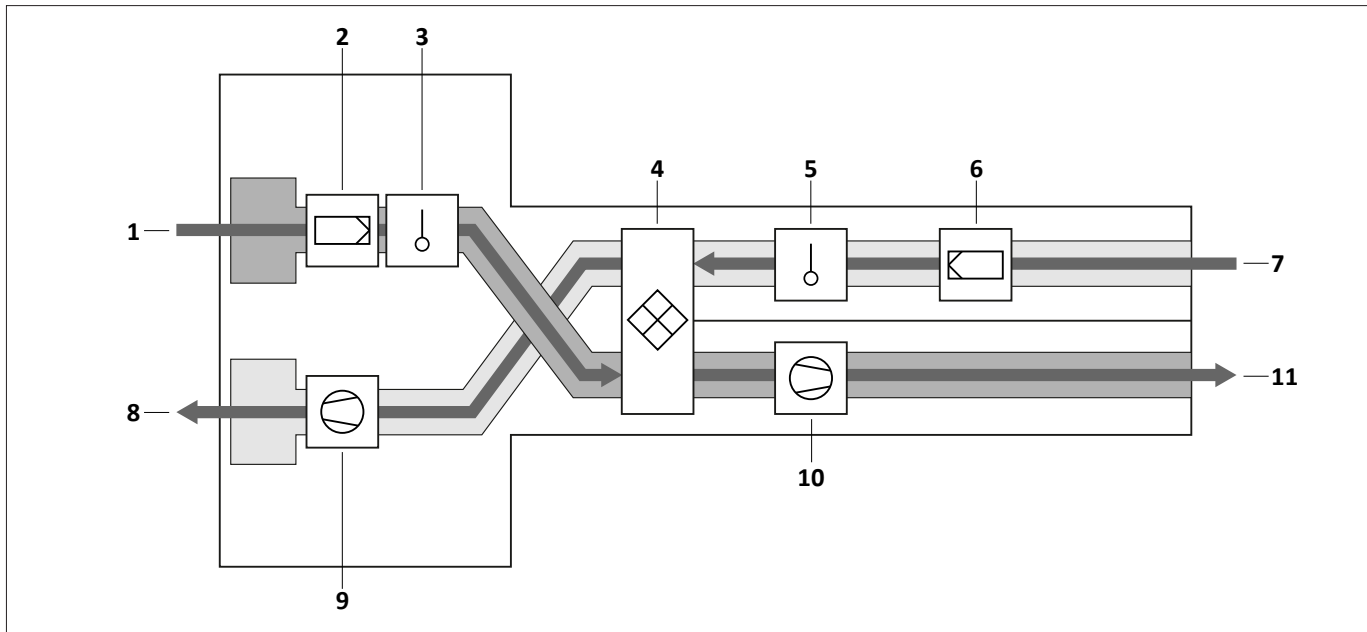


3.2 Dotykové ovládanie



Poz.	Označenie	Účel
1	Tlačidlo ON/OFF	<ul style="list-style-type: none"> • Zapína a vypína zariadenie. • Pri dlhšom stlačení zapne alebo vypne rekuperáciu tepla. • Pri zapnutí alebo vypnutí rekuperácie tepla vydá pípnutie.
2	Tlačidlo AUTO	<ul style="list-style-type: none"> • Zapína a vypína automatický režim. • Po dlhšom stlačení otvorí ovládanie ponuky.
3	Tlačidlo Stupeň ventilátora	<ul style="list-style-type: none"> • Prepína stupne ventilátora. • Resetuje zobrazenie výmeny filtra pri dlhšom stlačení.
4	Otváracie štrbiny	<ul style="list-style-type: none"> • Umožňujú trvalé prúdenie vzduchu v miestnosti okolo snímačov, aby bolo možné správne zaznamenávať podmienky vzduchu v miestnosti.
5	LED diódy stupňov ventilátora	<ul style="list-style-type: none"> • Svieta namodro v závislosti od aktivovaného stupňa ventilátora. • Vonkajšia ľavá LED dióda bliká namodro, keď je aktívna ochrana proti kondenzátu a mrazu.
6	LED dióda AUTO	<ul style="list-style-type: none"> • Svieta namodro, keď je zapnutý automatický režim. • Bliká namodro, keď sa vyžaduje výmena filtra.
7	Stavová LED dióda	<ul style="list-style-type: none"> • Svieta krátko namodro, keď je zariadenie zapnuté. • Svieta trvalo namodro, keď je aktivovaná rekuperácia tepla. • Svieta nabiele, keď je rekuperácia tepla deaktivovaná. • Bliká nazeleno, kým je externý spínací vstup aktívny (napr. ovládanie kúpeľne). • Svieta alebo bliká v rôznych farbách počas vyvolania ovládania ponuky. • Svieta alebo bliká naoranžovo alebo načerveno, keď sa vyskytne chyba.
-	Bzučiak	<ul style="list-style-type: none"> • Vydá pípanie počas ovládania a pri chybových hláseniach.

3.3 Spôsob funkcie

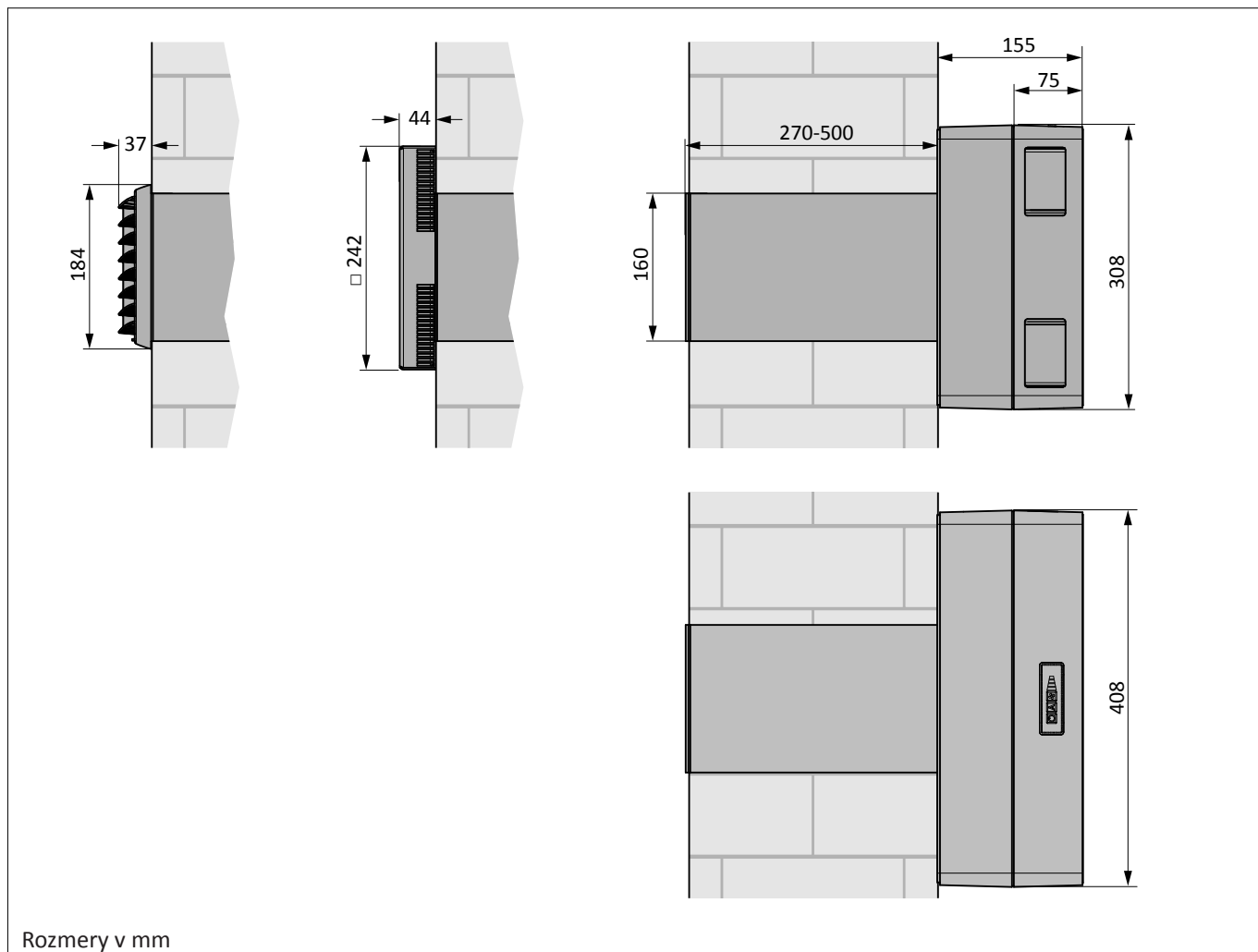


Poz.	Označenie
1	Odsávaný vzduch
2	Filter
3	Snímač
4	Rotačný výmenník tepla
5	Snímač
6	Filter
7	Vonkajší vzduch
8	Privádzaný vzduch
9	Ventilátor
10	Ventilátor
11	Vypúšťaný vzduch

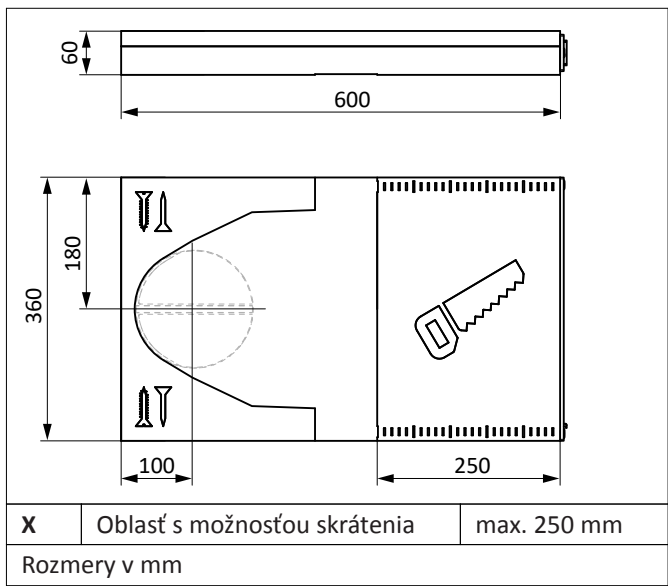
AEROPLUS WRG je obojsmerný vetrací prístroj (vrátane rekuperácie tepla) na vetranie uzavretých priestorov. Výmena vzduchu sa uskutočňuje prostredníctvom ventilátora na privádzaný a odvádzaný vzduch s rekuperáciou tepla.

3.4 Rozmery

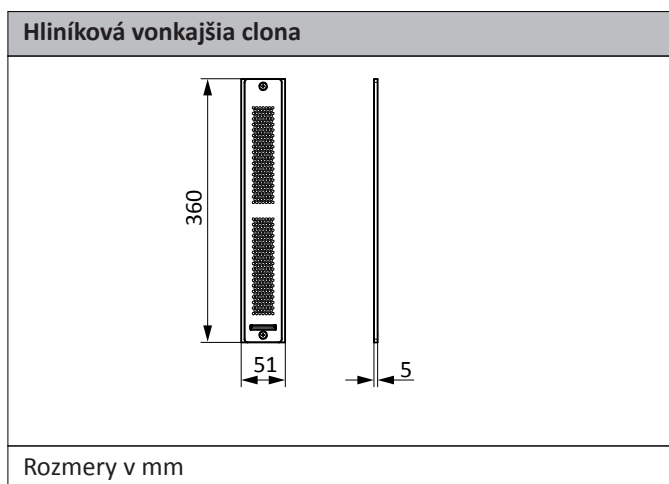
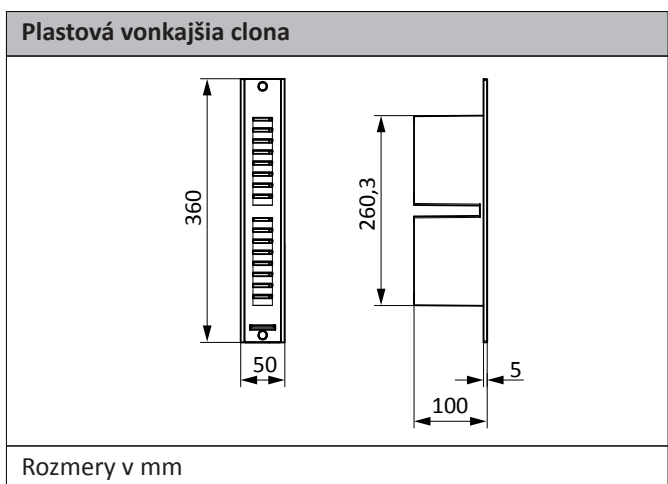
3.4.1 Rozmery AEROPLUS WRG a varianty ochranných mriežok proti poveternostným vplyvom



3.4.2 Rozmery kanála do ostenia

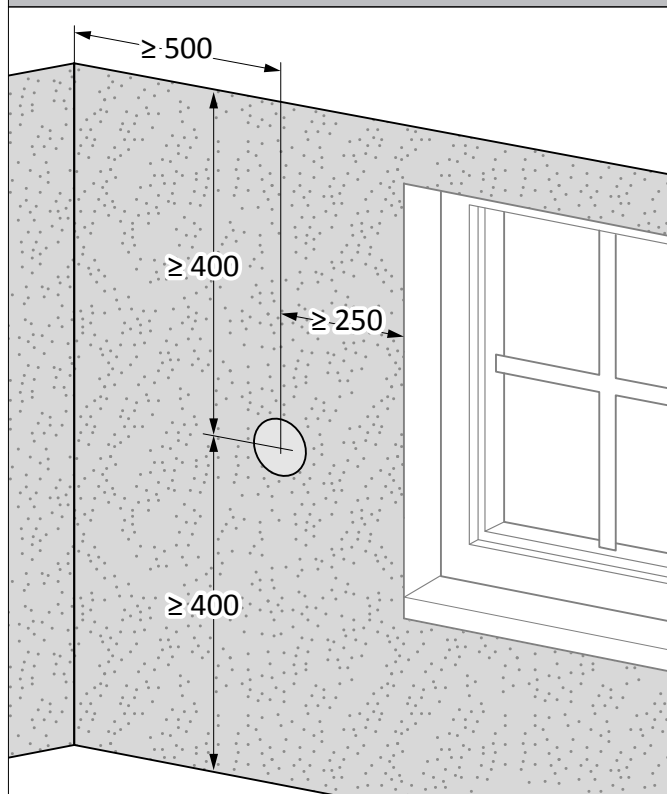


3.4.3 Rozmery vonkajších clôn pre kanál do ostenia



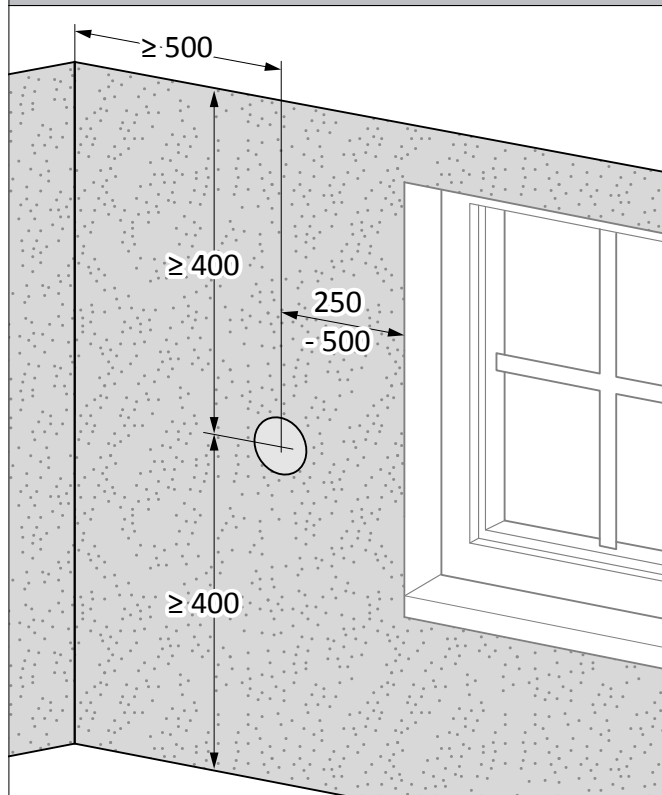
3.5 Rozmery opracovania

Vzdialenosť montážneho otvoru
(plastová ochranná mriežka proti poveternostným
vplyvom, ochranný kryt proti poveternostným vplyvom)



Rozmery v mm

Vzdialenosť montážneho otvoru
(kanál do ostenia)



Rozmery v mm

Návod na montáž

AEROPLUS WRG

Výrez v stene pre čiastočne zapustenú montáž

min. 410

min. 310

max. 80

Rozmery v mm

Hrúbka steny pri plastovej ochrannej mriežke a ochrannom kryte proti poveternostným vplyvom

$\geq 270 - \leq 500$

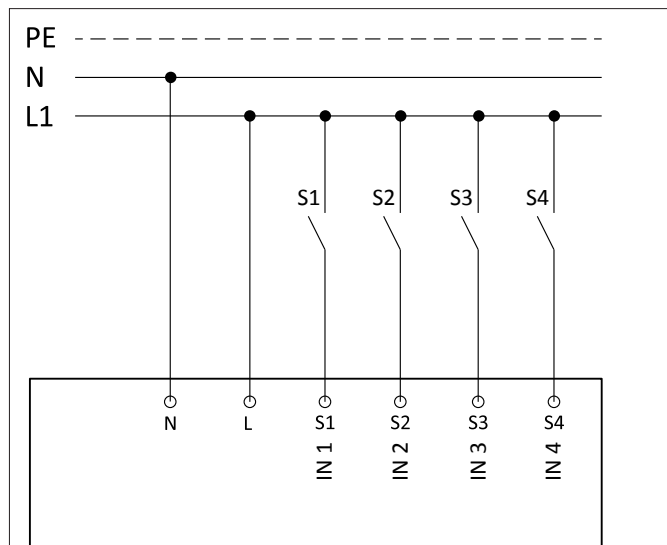
Rozmery v mm

Rozmery zasunutia vetracej rúry pri kanáli do ostenia

A	Hĺbka zasunutia vetracej rúry do kanála do ostenia	15 mm
B	Zadná izolácia kanála do ostenia (izolačné dosky kombinované podľa potrebnej tepelnej izolácie)	
C	Hrúbka steny vrátane omietky	
X	Dĺžka vetracej rúry	Hĺbka zasunutia A + zadná izolácia B + hrúbka steny C

Rozmery v mm

3.6 Elektrické pripojenie



L1	Fáza
N	Neutrálny vodič

Funkcia	IN 1	IN 2	IN 3	IN 4
Stupeň ventilátora 1	•			
Stupeň ventilátora 2		•		
Stupeň ventilátora 3			•	
Stupeň ventilátora 4	•	•		
Stupeň ventilátora 5	•		•	
Automatika		•	•	
Ovládanie kúpeľne				•
Nočné vetranie			•	•

3.7 Technické údaje





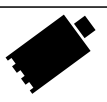







		AEROPLUS WRG	AEROPLUS WRG smart
Príkion	Stupeň ventilátora 1	5 W	6 W
	Stupeň ventilátora 2	6 W	7 W
	Stupeň ventilátora 3	7 W	8 W
	Stupeň ventilátora 4	10 W	11 W
	Stupeň ventilátora 5	15 W	17 W
Napájacie napätie		230 V AC	230 V AC
Napájacia frekvencia		50 Hz	50 Hz
Prevádzkové napätie		24 V DC	24 V DC
Trieda ochrany		II	II
Hmotnosť		5,6 kg	5,6 kg
Prípustná teplota použitia		-15 – +40 °C	-15 – +40 °C
Dĺžka pripojovacieho kábla		5 m	5 m



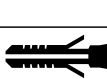
4 Montáž

4.1 Príprava montáže

1. Produkt opatrne vyberte z obalu a položte ho na mäkkú podložku (napr. lepenka alebo deka).
2. Produkt pred inštaláciou skontrolujte z hľadiska čistoty. Ak je to potrebné, dôkladne ho vyčistite.

4.2 Náradie a pracovné prostriedky

Náradie	Účel použitia	
	Permanentný popisovač biely	
	Vodováha	
	Skladacie pravítko	
	Papierová páska	
	Jadrový vrták Ø 178 – 182 mm	pri plastovej ochrannej mriežke proti poveternostným vplyvom
	Jadrový vrták Ø 170 – 182 mm	pri ochrannom kryte proti poveternostným vplyvom a kanáli do ostenia
	Vŕtačka	
	Vrták Ø 6 mm	
	Vrták Ø 8 mm	
	Rozbrusovacia píla	
	Ručná kotúčová píla	
	Píla	
	Skrutkovač T20	
	Špicaté kliešte	

Pracovné prostriedky	Účel použitia	
	Montážna pena	Namontujte a utesnite produkt v súlade s RAL a na základe stavu techniky.
	Trvalo elastická tesniaca hmota	<ul style="list-style-type: none"> • zvnútra: parotesne, zvonku: paropriepustne • Namontujte a utesnite produkt v súlade s RAL a na základe stavu techniky.
	Hmoždinky	V závislosti od charakteristiky steny vymeňte na mieste priložené hmoždinky vhodnými upevňovacími prostriedkami.

4.3 Montáž vetracej rúry a plastovej ochranej mriežky proti poveternostným vplyvom

! OZNÁMENIE

Škody na majetku spôsobené vrtaním do steny

Pri vrtaní montážneho otvoru môže dôjsť k poškodeniu skrytých káblov alebo rúr.

- Uistite sa, že v stene v oblasti inštalácie nie sú žiadne káble ani rúry.
- Na vyhľadanie káblov a rúr použite vhodný vyhľadávací prístroj.

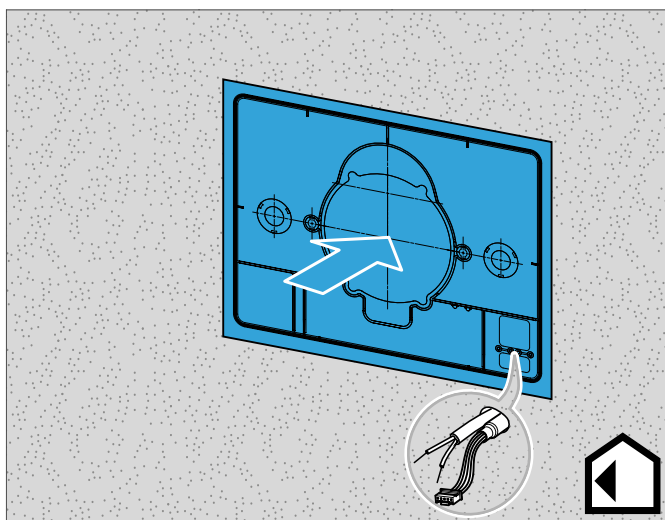
! OZNÁMENIE

Nebezpečenstvo vecných škôd v dôsledku nesprávneho sklonu pri jadrovom vrtaní

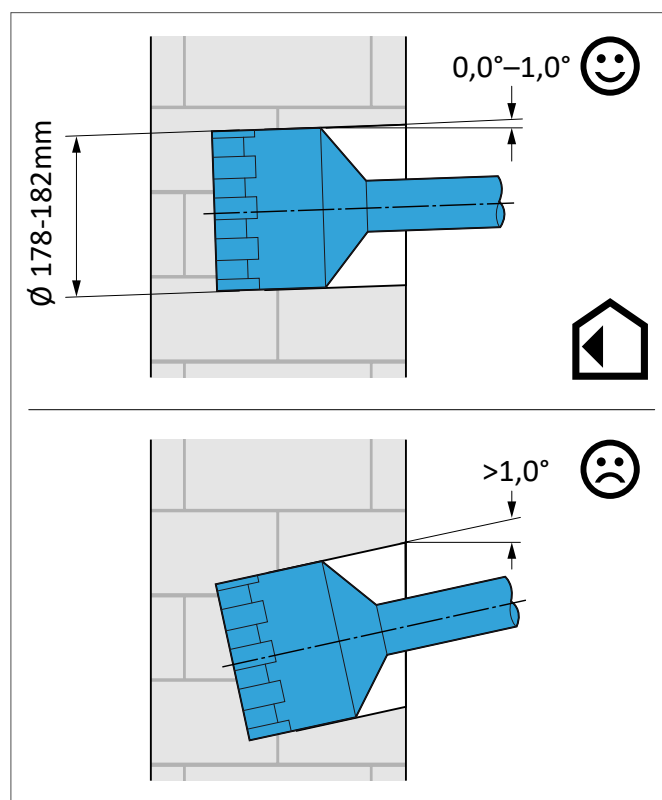
Ak je sklon $>1,0^\circ$, vetracie zariadenie nemožno nainštalovať.

- Vyvrtajte montážny otvor z miestnosti smerom von.
- Vyvrtajte montážny otvor so sklonom $0,0^\circ - 1,0^\circ$.

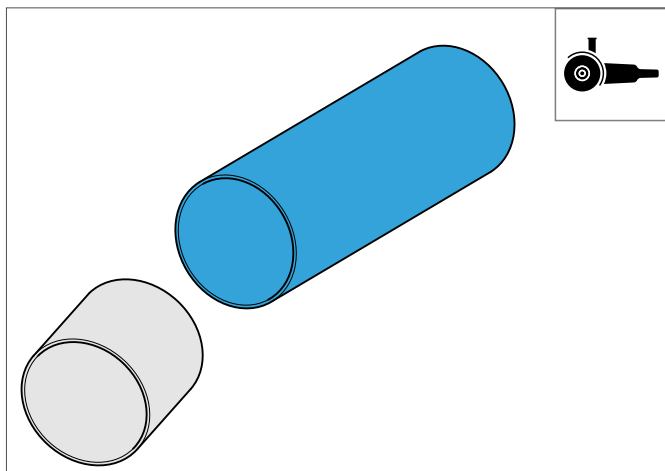
1. Pripevnite vrtaciu šablónu na stenu. Dbajte pritom na vzdialenosti k montážnemu otvoru, Rozmery opracovania (pozri stranu 17).



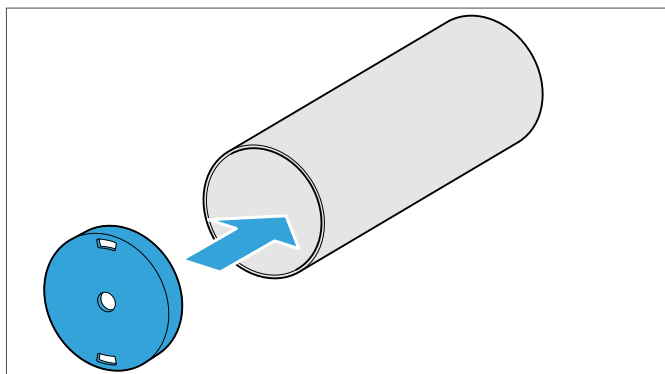
2. Vyvrtajte montážny otvor.



3. Skráťte rúru na hrúbku steny, Rozmery opracovania (pozri stranu 17).



4. Nasuňte polystyrénovú záslepku na skrátenú stranu rúry.



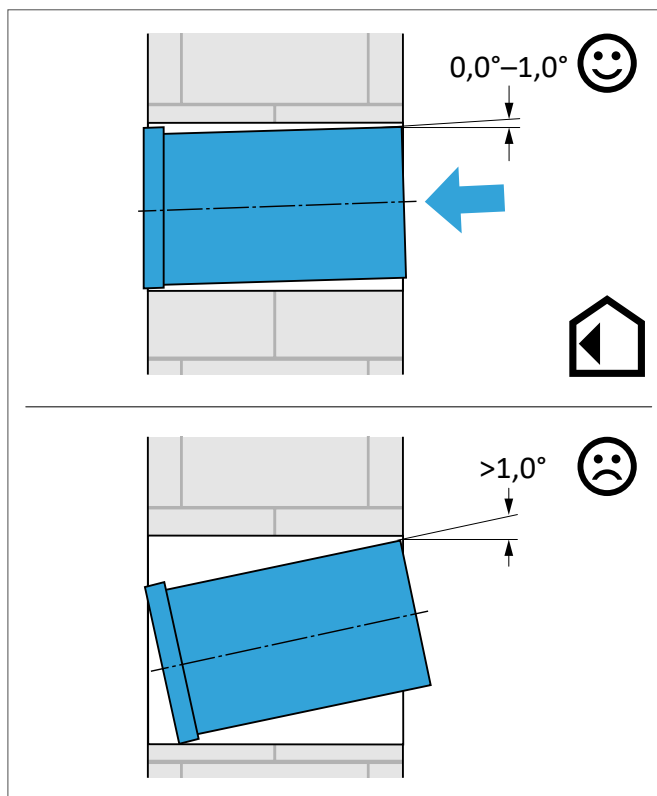
! OZNÁMENIE

Nebezpečenstvo vecných škôd v dôsledku nesprávneho sklonu vetracej rúry

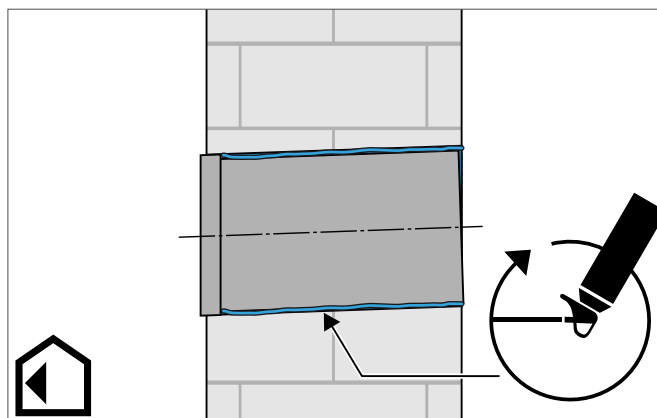
Ak je sklon $>1,0^\circ$, vetracie zariadenie nemožno nainštalovať.

- Namontujte vetraciu rúru so sklonom $0,0^\circ - 1,0^\circ$.

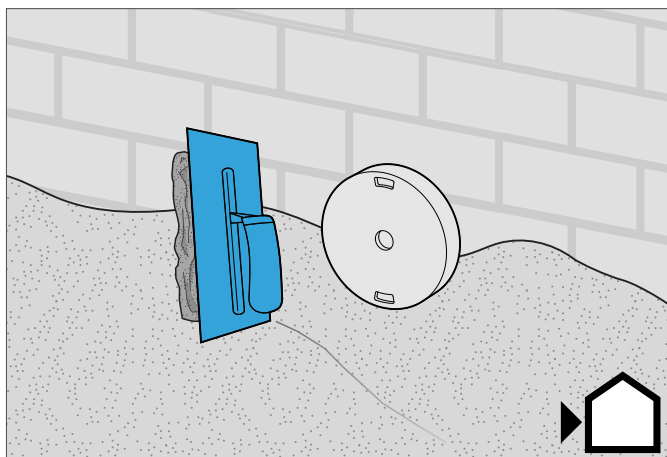
5. Vložte rúru s polystyrénovou záslepkou do steny.



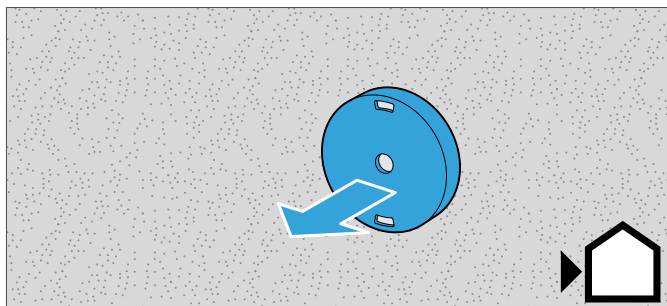
6. Zaizolujte rúru až po polystyrénovú záslepku (podľa požiadavky).



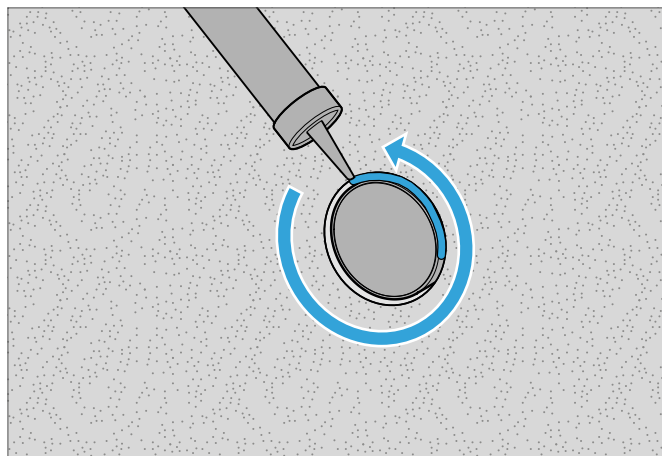
7. Omietnite vonkajšiu stenu.



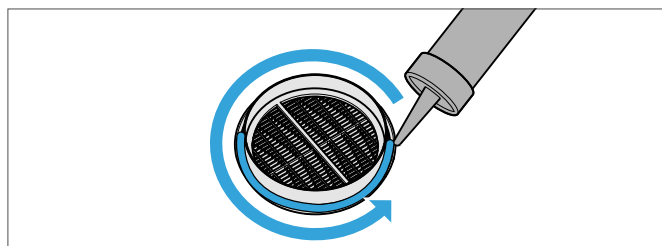
8. Odstráňte polystyrénovú záslepku.



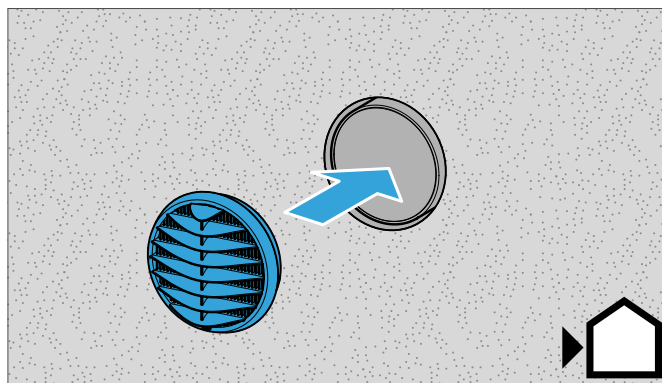
9. Utesnite rúru zvnútra parotesne a zvonku paropriepustne.



10. Naneste tmel na ochrannú mriežku proti poveternostným vplyvom.



11. Umiestnite ochrannú mriežku proti poveternostným vplyvom a pevne pritlačte k stene. Dávajte pozor na to, aby lamely smerovali nadol.



4.4 Montáž vetracej rúry a ochranej mriežky proti poveternostným vplyvom

! OZNÁMENIE

Škody na majetku spôsobené vrtaním do steny

Pri vrtaní montážneho otvoru môže dôjsť k poškodeniu skrytých káblov alebo rúr.

- Uistite sa, že v stene v oblasti inštalácie nie sú žiadne káble ani rúry.
- Na vyhľadanie káblov a rúr použite vhodný vyhľadávací prístroj.

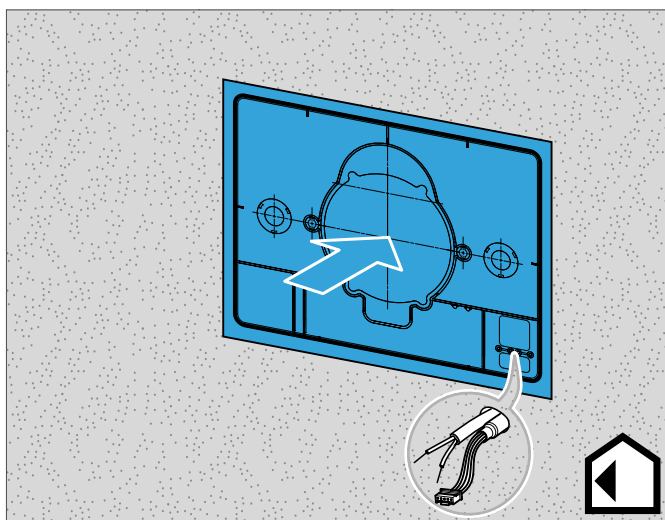
! OZNÁMENIE

Nebezpečenstvo vecných škôd v dôsledku nesprávneho sklonu pri jadrovom vrtaní

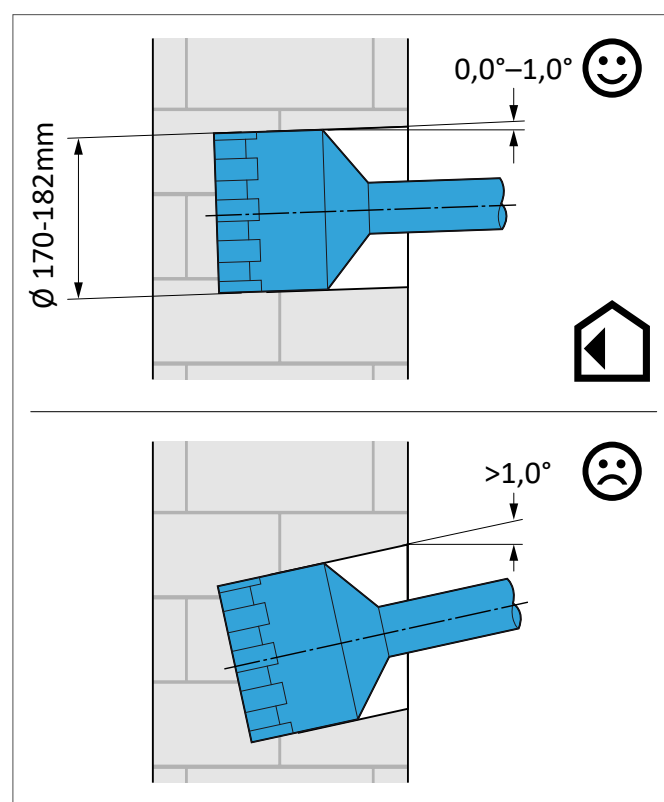
Ak je sklon $>1,0^\circ$, vetracie zariadenie nemožno nainštalovať.

- Vyvrtajte montážny otvor z miestnosti smerom von.
- Vyvrtajte montážny otvor so sklonom $0,0^\circ - 1,0^\circ$.

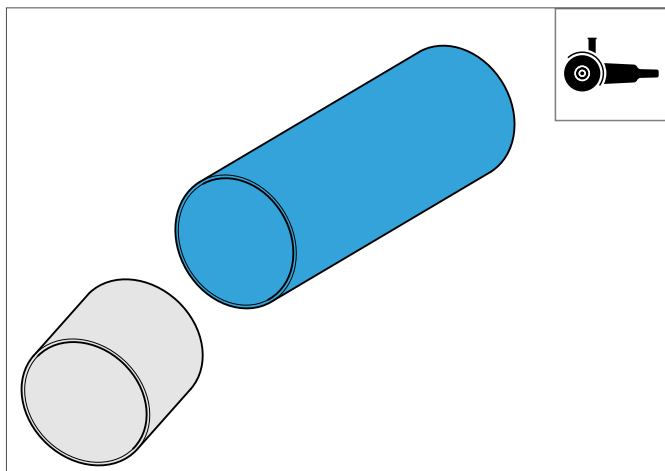
1. Pripevnite vrtaciu šablónu na stenu. Dbajte pritom na vzdialenosti k montážnemu otvoru, Rozmery opracovania (pozri stranu 17).



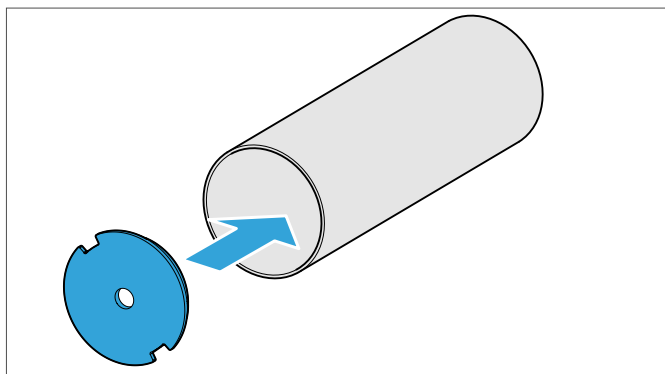
2. Vyvrtajte montážny otvor.



3. Skráťte rúru na hrúbku steny, Rozmery opracovania (pozri stranu 17).



4. Nasuňte polystyrénovú záslepku na skrátenú stranu rúry.



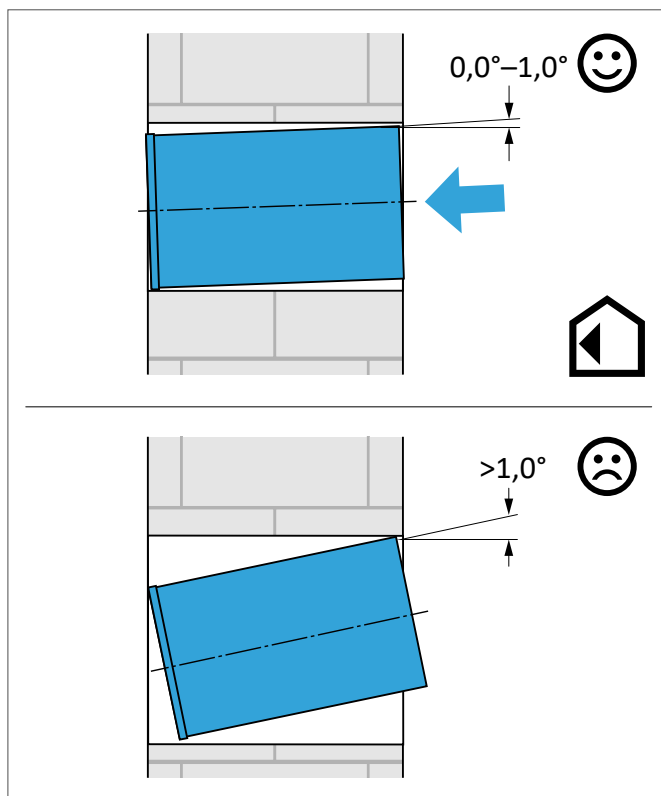
! OZNÁMENIE

Nebezpečenstvo vecných škôd v dôsledku nesprávneho sklonu vetracej rúry

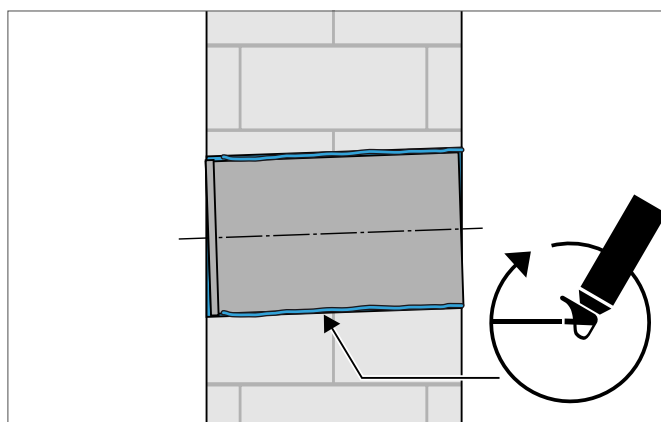
Ak je sklon $>1,0^\circ$, vetracie zariadenie nemožno nainštalovať.

- Namontujte vetraciu rúru so sklonom $0,0^\circ - 1,0^\circ$.

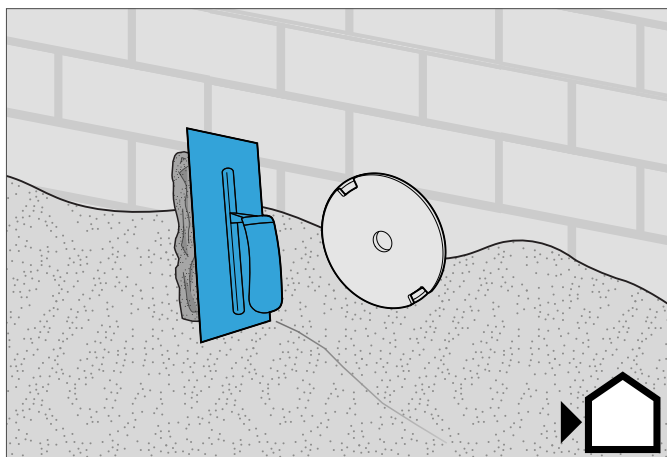
5. Vložte rúru s polystyrénovou záslepkou do steny.



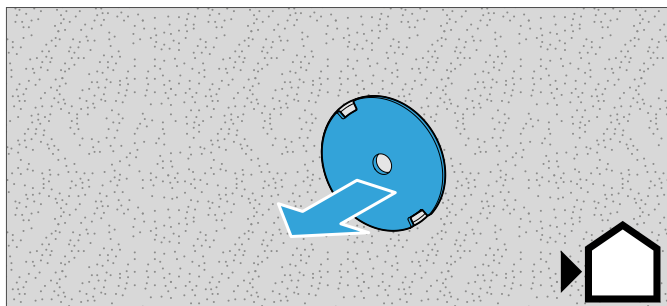
6. Zaizolujte rúru (podľa požiadavky).



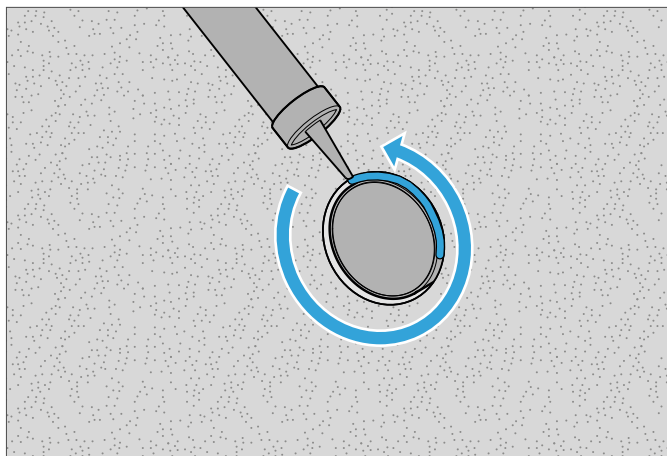
7. Omietnite vonkajšiu stenu.



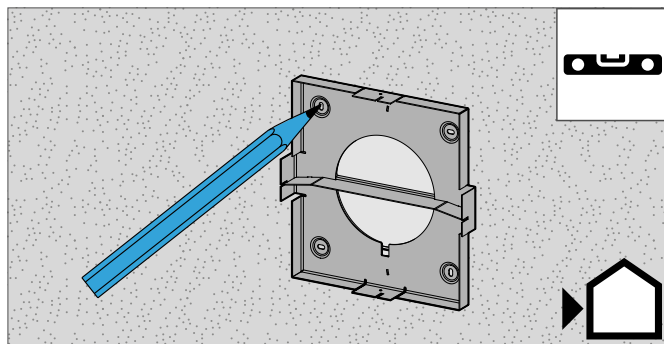
8. Odstráňte polystyrénovú záslepku.



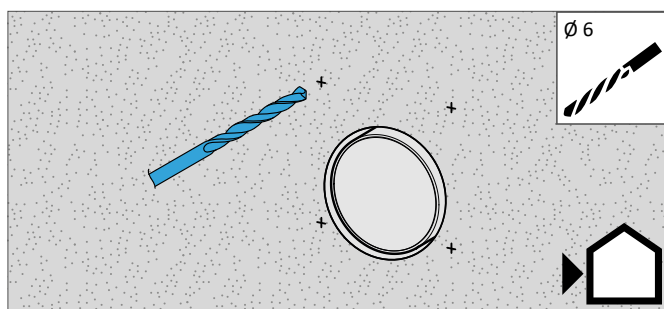
9. Utesnite rúru zvnútra parotesne a zvonku paropriepustne.



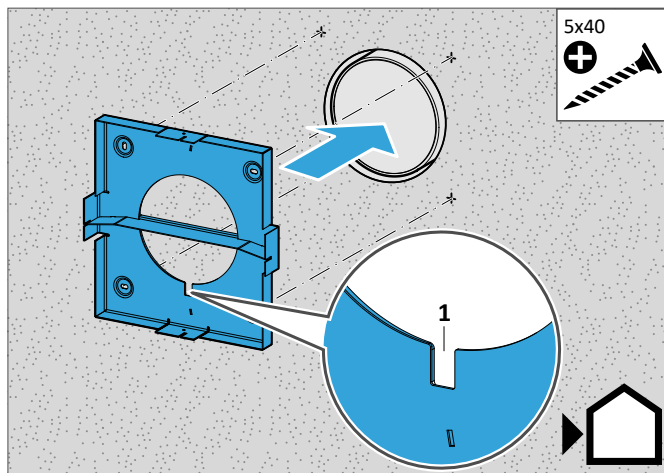
10. Zarovnajte nástenný držiak a označte upevňovacie otvory.



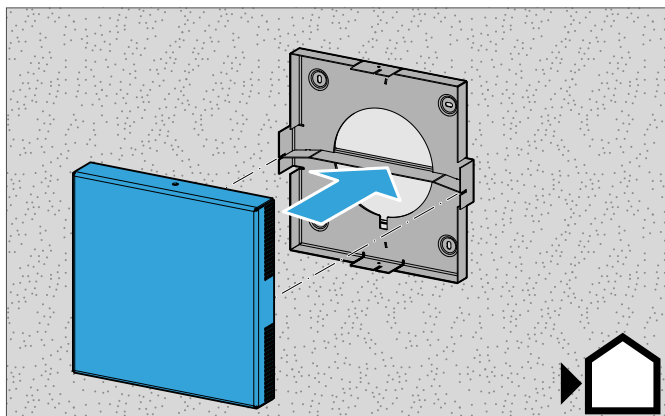
11. Vyvrtajte upevňovacie otvory a vložte hmoždinky.



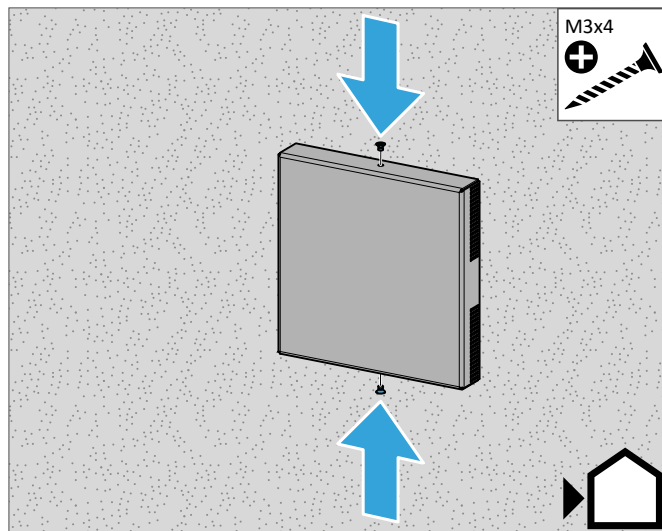
12. Priskrutkujte nástenný držiak. Uistite a, že odtok kondenzátu (1) smeruje dole.



13. Nasadte ochranný kryt proti poveternostným vplyvom na nástenný držiak.



14. Priskrutkujte ochranný kryt proti poveternostným vplyvom.



4.5 Montáž vetracej rúry a kanála do ostenia

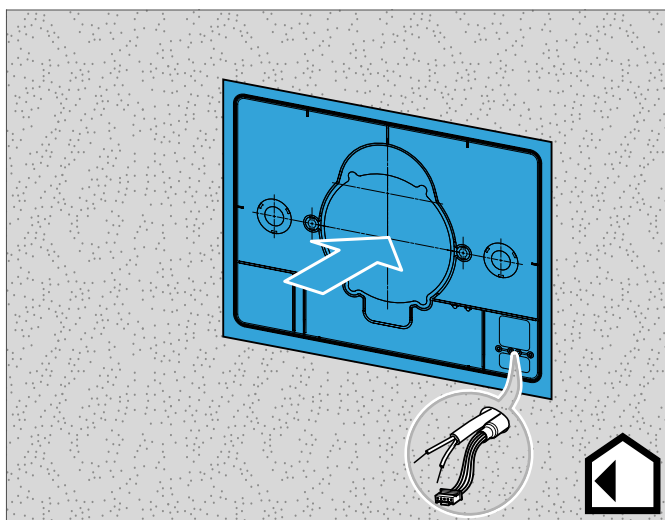
! OZNÁMENIE

Škody na majetku spôsobené vrtaním do steny

Pri vrtaní montážneho otvoru môže dôjsť k poškodeniu skrytých káblov alebo rúr.

- Uistite sa, že v stene v oblasti inštalácie nie sú žiadne káble ani rúry.
- Na vyhľadanie káblov a rúr použite vhodný vyhľadávací prístroj.

1. Pripevnite vrtaciu šablónu na stenu. Dbajte pritom na vzdialenosti k montážnemu otvoru, Rozmery opracovania (pozri stranu 17).



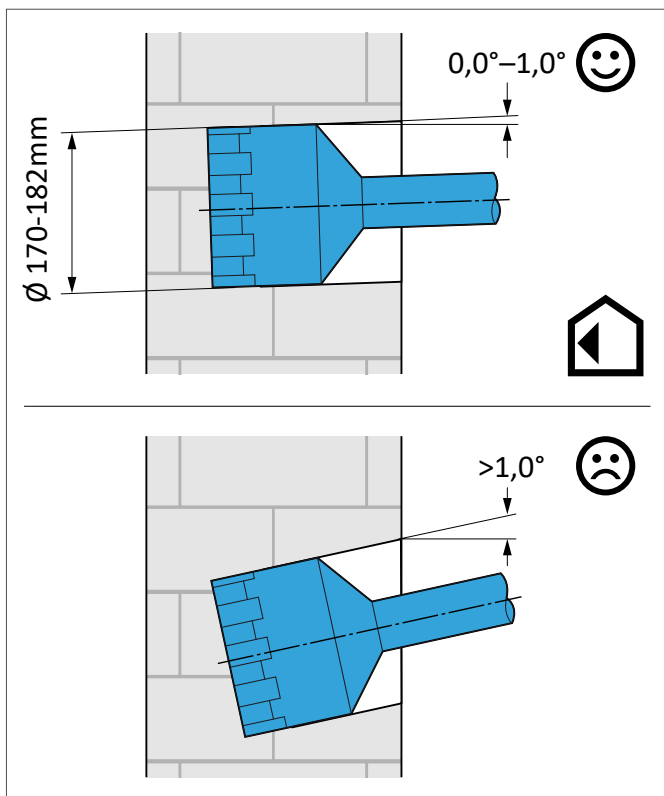
! OZNÁMENIE

Nebezpečenstvo vecných škôd v dôsledku nesprávneho sklonu pri jadrovom vŕtaní

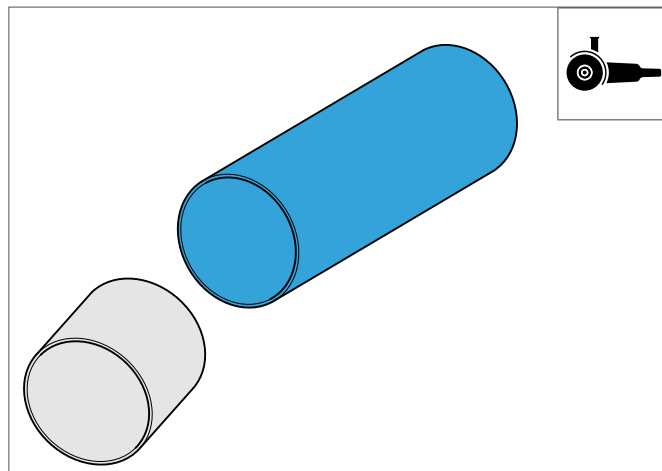
Ak je sklon $>1,0^\circ$, vetracie zariadenie nemožno nainštalovať.

- Vyvrtajte montážny otvor z miestnosti smerom von.
- Vyvrtajte montážny otvor so sklonom $0,0^\circ - 1,0^\circ$.

2. Vyvrtajte montážny otvor.



3. Skráťte rúru. Dbajte pritom na rozmery zasunutia rúry do kanála do ostenia, Rozmery opracovania (pozri stranu 17).



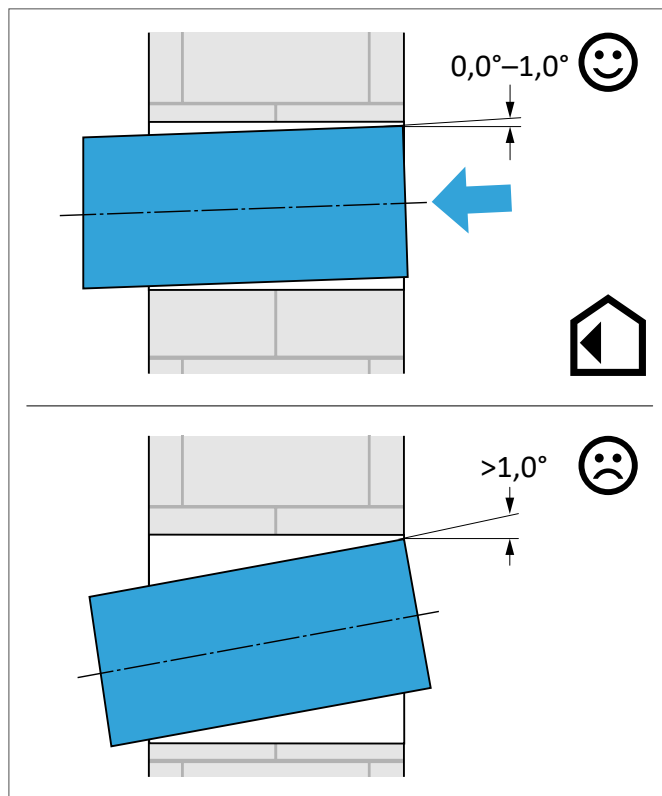
! OZNÁMENIE

Nebezpečenstvo vecných škôd v dôsledku nesprávneho sklonu vetracej rúry

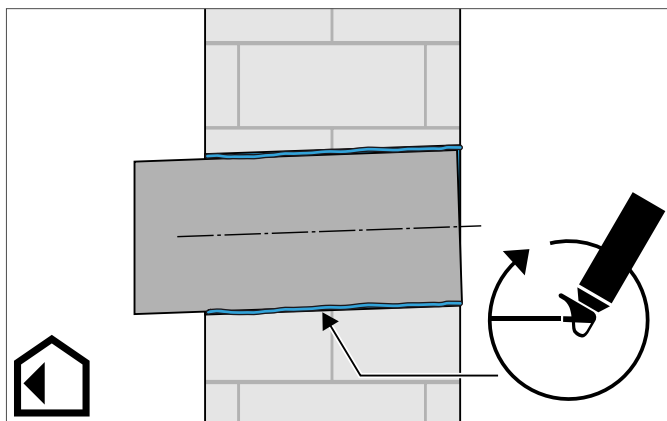
Ak je sklon $>1,0^\circ$, vetracie zariadenie nemožno nainštalovať.

- Namontujte vetraciu rúru so sklonom $0,0^\circ - 1,0^\circ$.

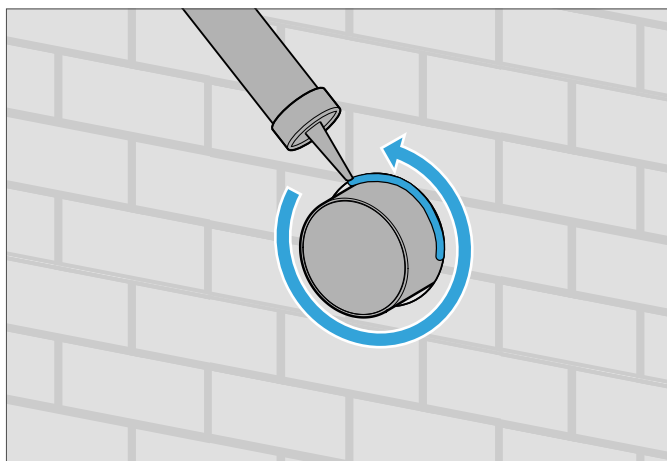
4. Rúru zasuňte skrátenou stranou do steny.



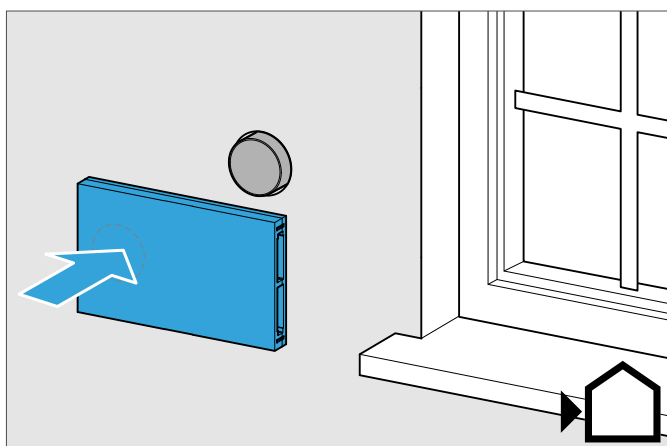
5. Zaizolujte rúru (podľa požiadavky).



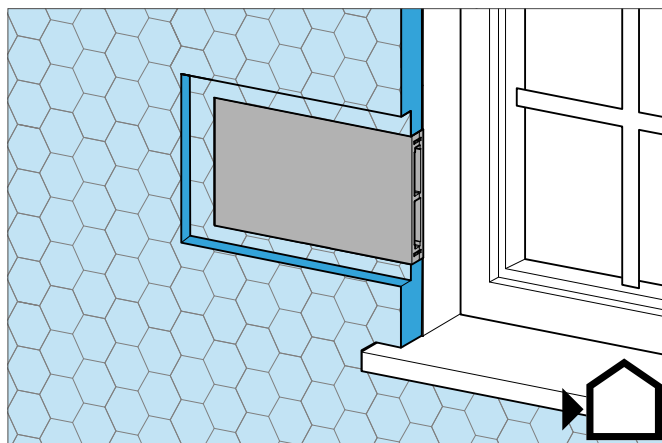
6. Utesnite rúru zvnútra parotesne a zvonku paropriepustne.



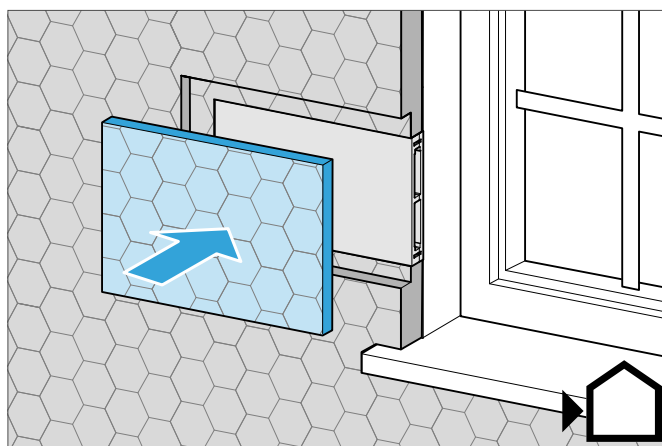
7. Kanál do ostenia položte na vetraciu rúru a priskrutkujte alebo prilepte k vonkajšej stene.



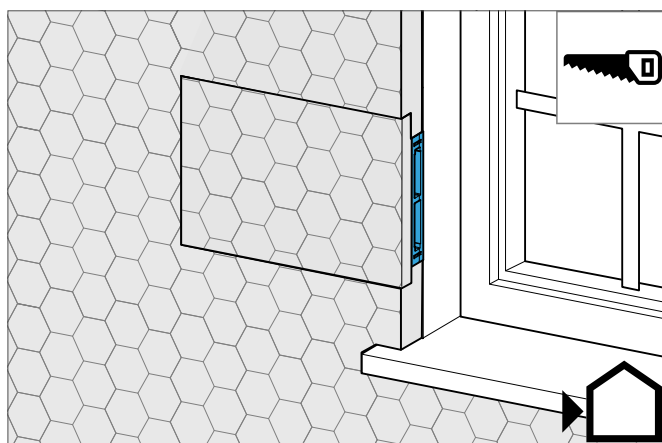
8. Namontujte tepelnú izoláciu.



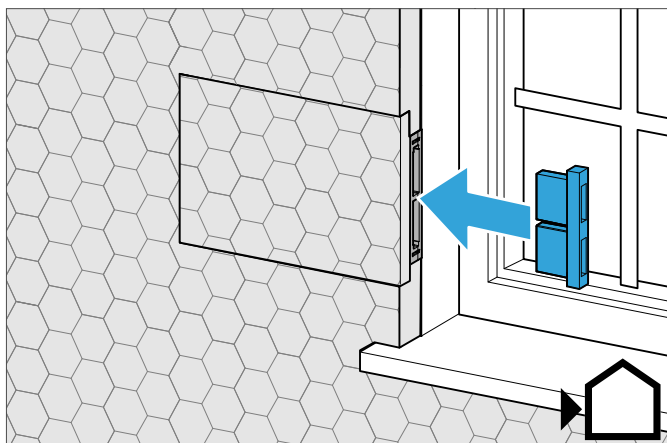
9. Namontujte tepelnú izoláciu na kanál do ostenia.



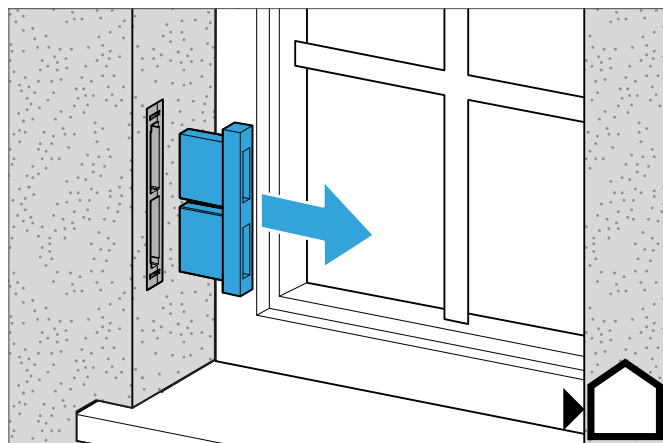
10. Ak kanál do ostenia nie je v jednej rovine so stenou, skráťte ho. Dbajte pritom na oblasť, ktorú je možné skrátiť, Rozmery kanála do ostenia (pozri stranu 16).



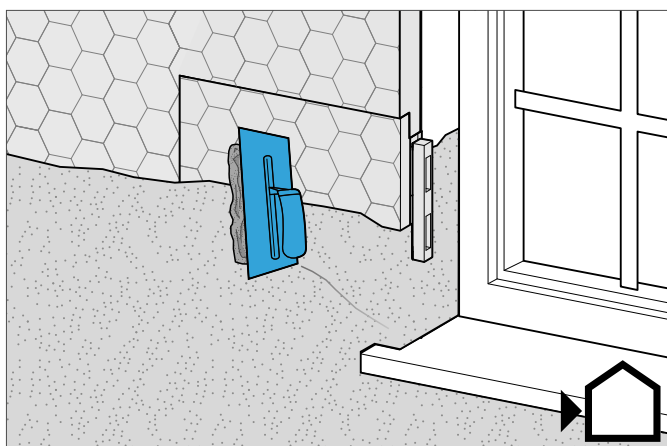
11. Vložte polystyrénovú záslepku.



13. Odstráňte polystyrénovú záslepku.



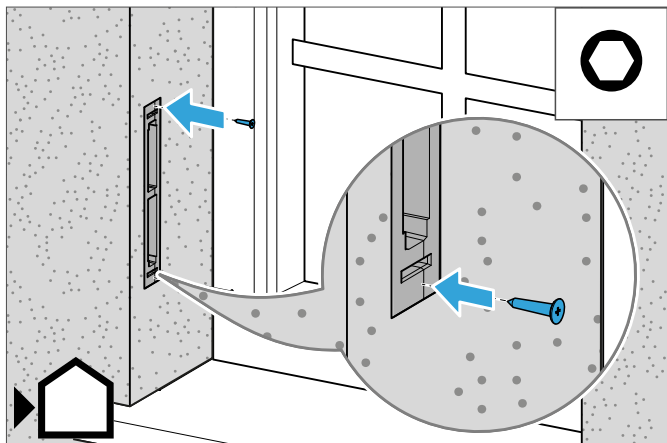
12. Omietnite stenu a kanál do ostenia.



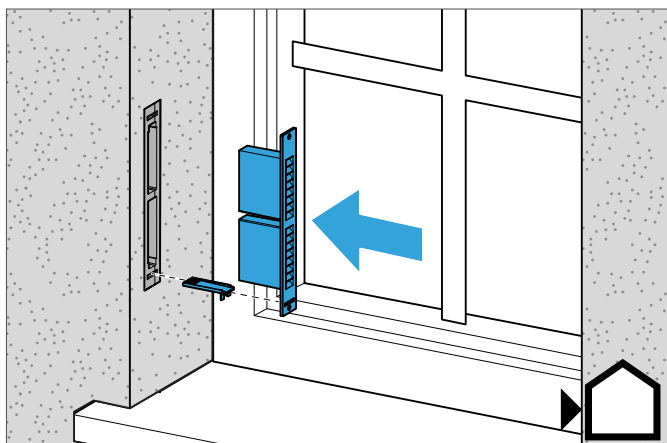
4.6 Montáž vonkajších clôn pre kanál do ostenia

4.6.1 Montáž plastovej vonkajšej clony

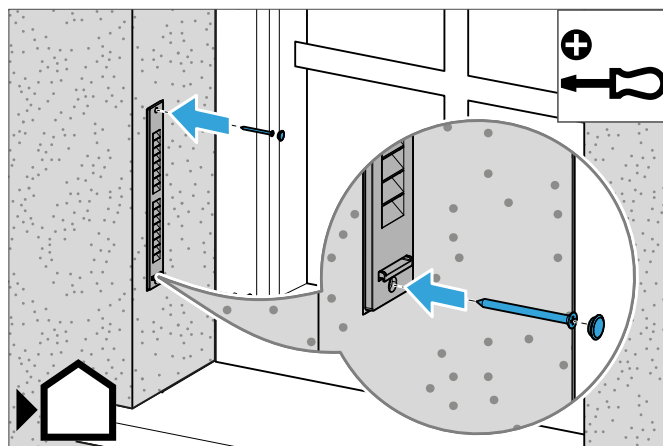
1. Zaskrutkujte hmoždinky do kanála do ostenia.



2. Vložte odtokový kanál a plastovú vonkajšiu clonu do kanála do ostenia.

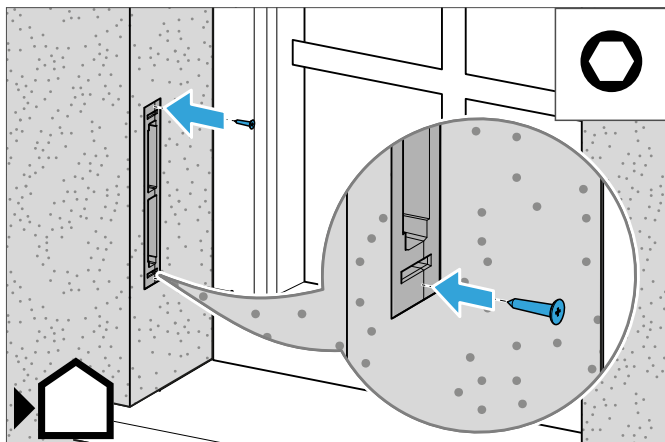


3. Priskrutkujte plastovú vonkajšiu clonu a nasadte krycie kryty na hlavy skrutiek.

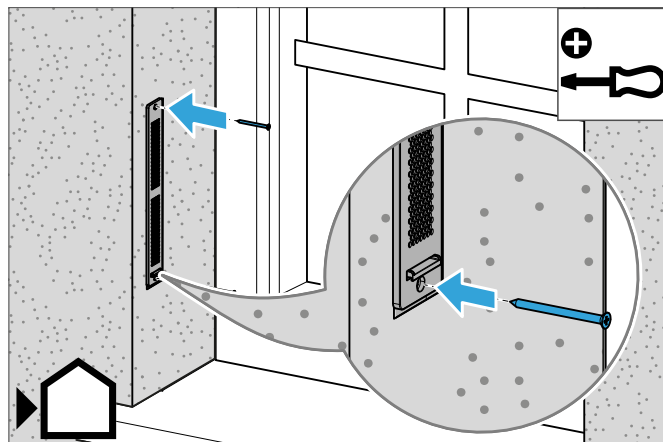


4.6.2 Montáž hliníkovej vonkajšej clony

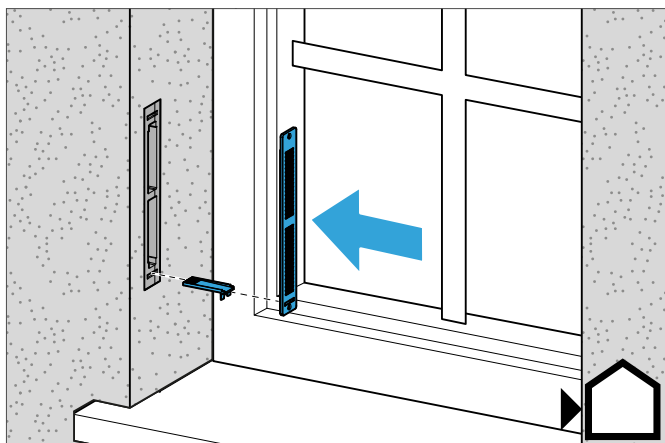
1. Zaskrutkujte hmoždinky do kanála do ostenia.



3. Priskrutkujte hliníkovú vonkajšiu clonu.



2. Vložte odtokový kanál a hliníkovú vonkajšiu clonu do kanála do ostenia.



4.7 Montáž komponentov na strane miestnosti

Kroky 4 – 6 a 15 – 19 opisujú trvalé elektrické pripojenie. Ak sa použije predinštalovaný kábel so zástrčkou, tieto kroky nie sú potrebné.

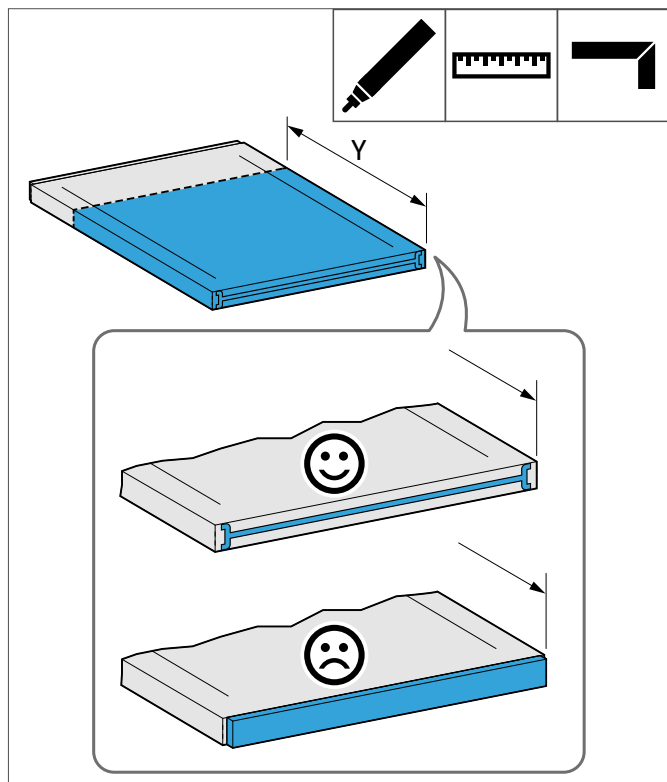
! OZNÁMENIE

Vecné škody v dôsledku vody alebo nečistôt v zariadení

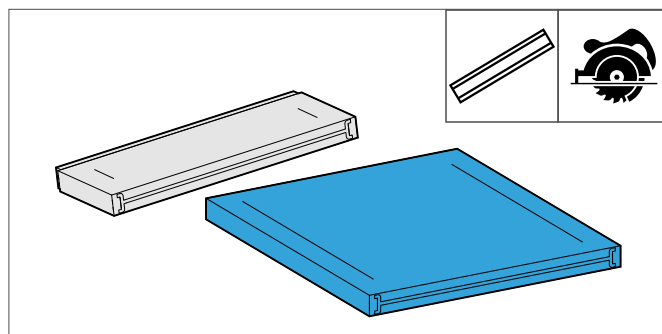
Voda a nečistoty vo vnútri zariadenia môžu viesť k poškodeniu zariadenia.

- Otvorené miesta na zariadení chráňte pred vniknutím vody a nečistôt až do ukončenia montáže.

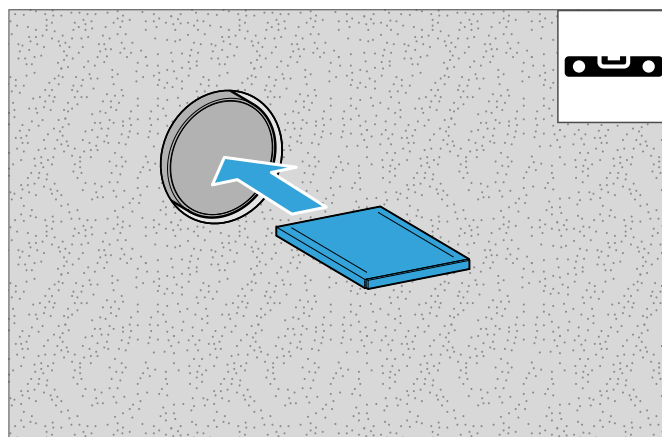
1. Preneste požadovaný rozmer na priehradku (Y = dĺžka rúry: 270 mm).



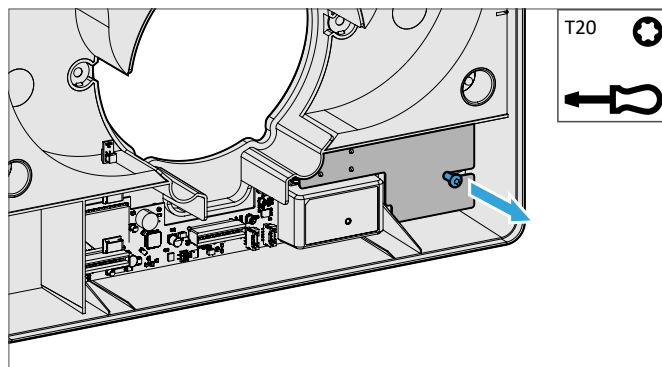
2. Skráťte priehradku. Uistite sa, že rez je rovný a pravouhlý.



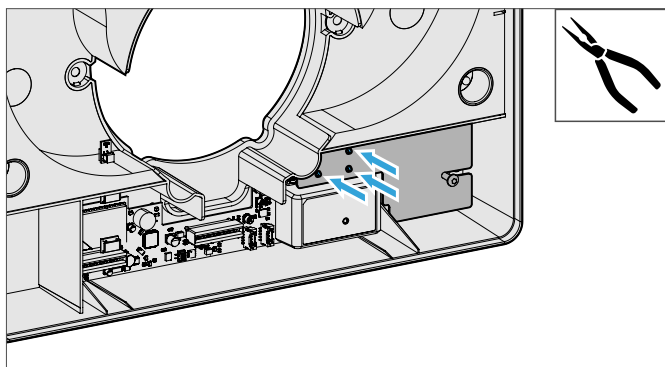
3. Zasuňte priehradku do vetracej rúry až na doraz. Dbajte na to, aby bola priehradka zarovnaná vodorovne a tesnenie smerovalo do miestnosti.



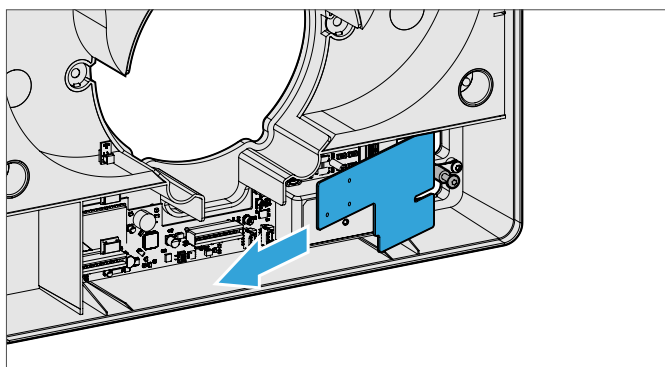
4. Mierne povoľte skrutku na kryte elektroniky.



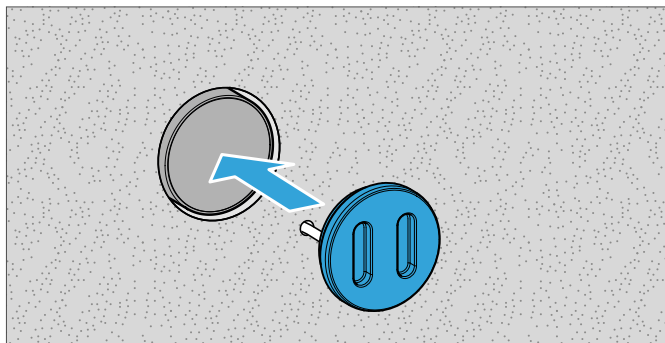
5. Uvoľnite 3 konektory na kryte elektroniky.



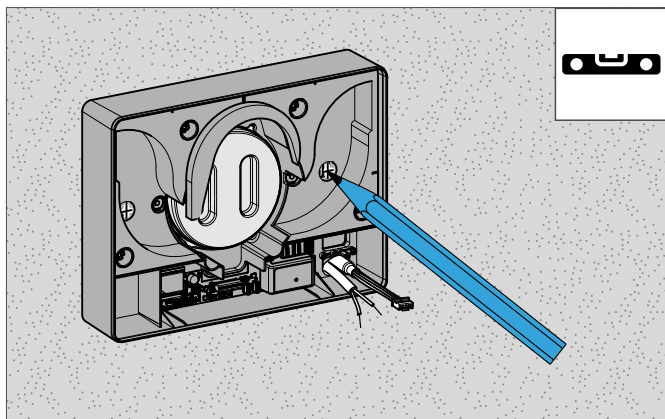
6. Odstráňte kryt elektroniky.



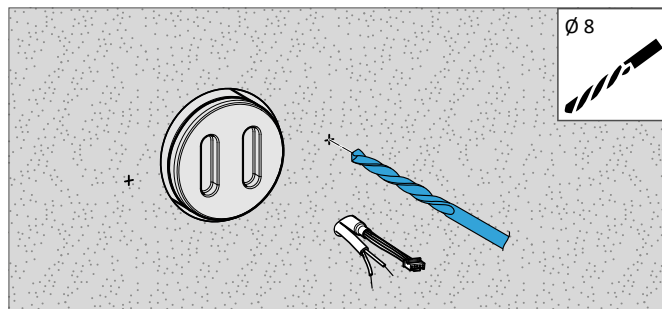
7. Vložte montážnu záslepku do vetracej rúry.



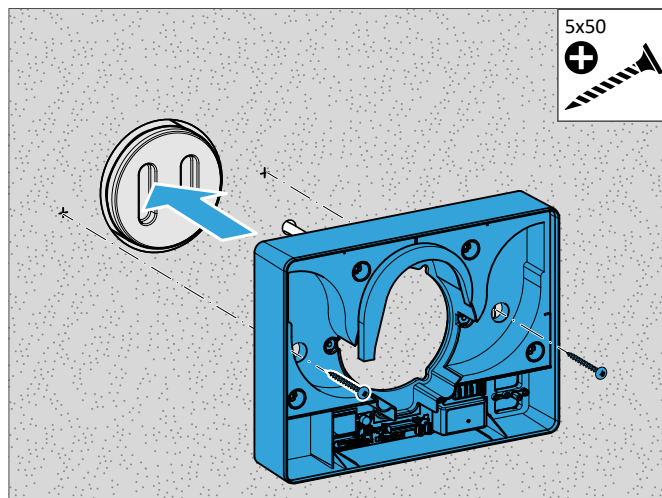
8. Zarovnajte nástenný modul a označte upevňovacie otvory.



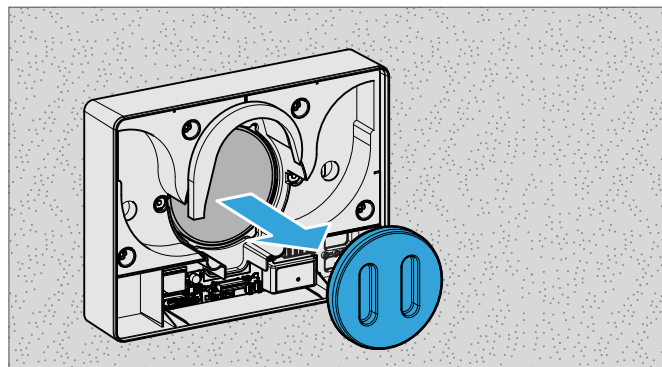
9. Vyvrtajte upevňovacie otvory pre nástenný modul a vložte hmoždinky.



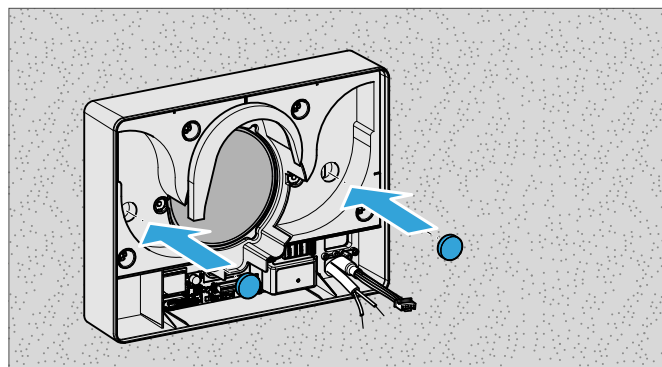
10. Priskrutkujte nástenný modul.



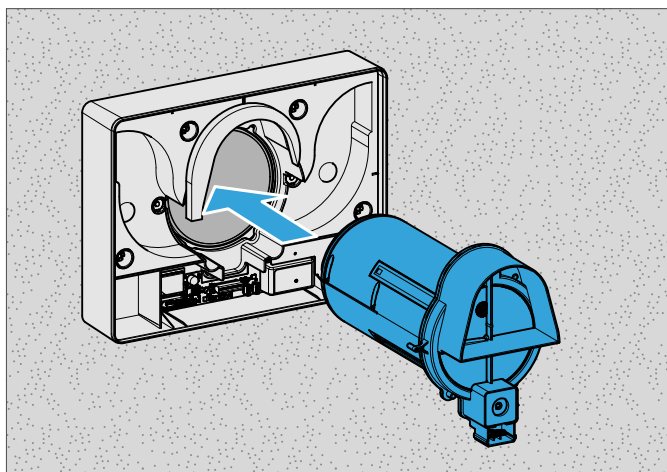
11. Odstráňte montážnu záslepku.



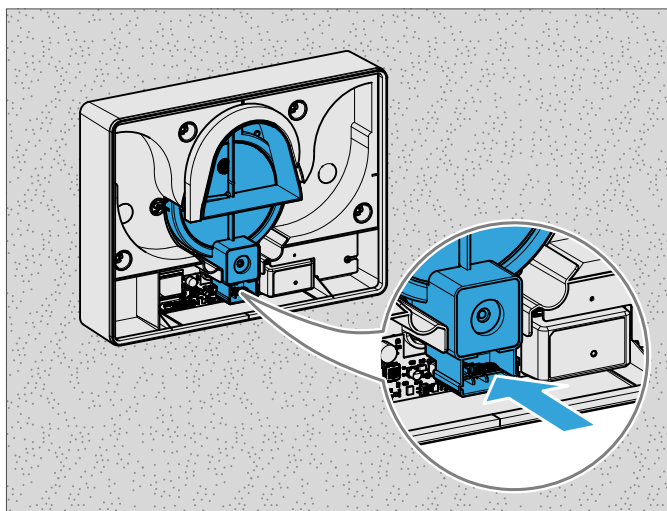
12. Namontujte penové vložky.



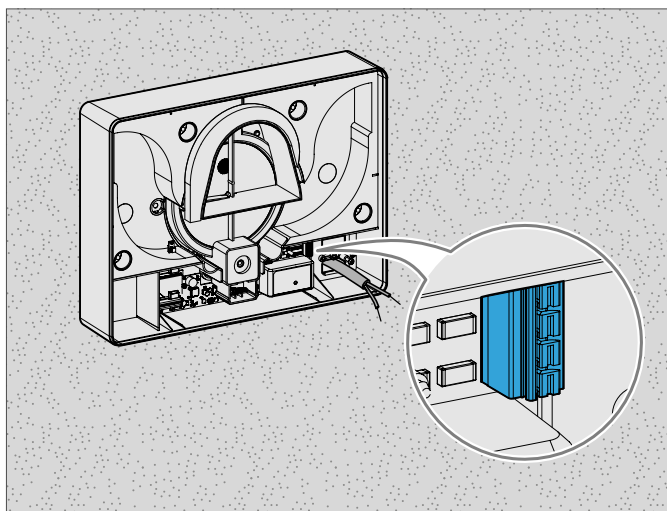
13. Zatlačte rúrový modul do vetracej rúry.



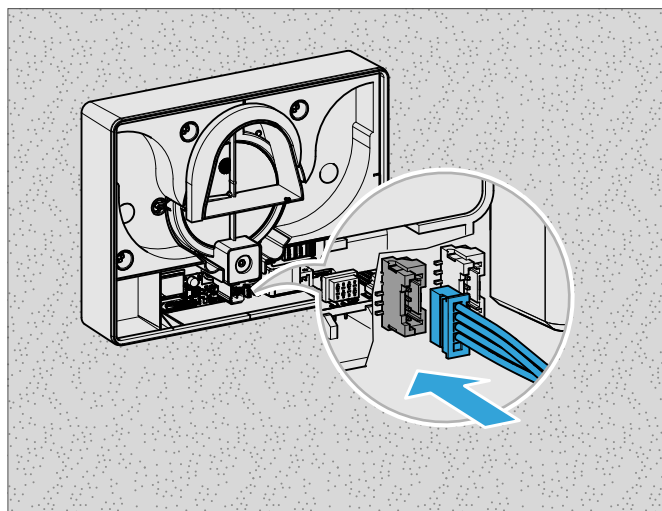
14. Zatlačte zástrčkové spojenie rúrového modulu na nástenný modul.



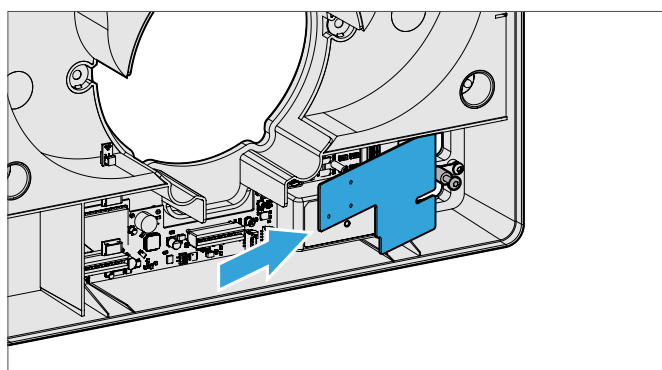
15. Pripojte kábel pre trvalé pripojenie alebo externé vstupy, Elektrické pripojenie (pozri stranu 19).



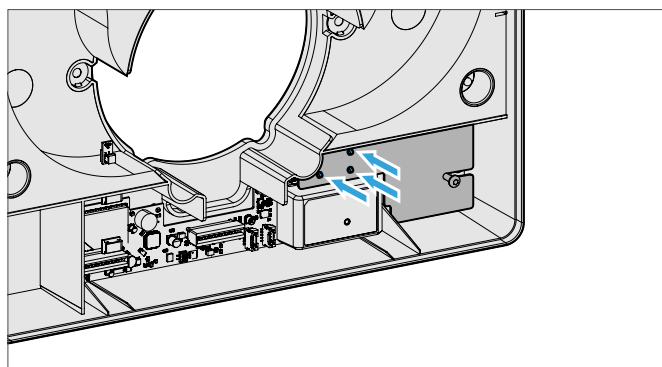
16. Voliteľne pripojte kábel pre SI-BUS.



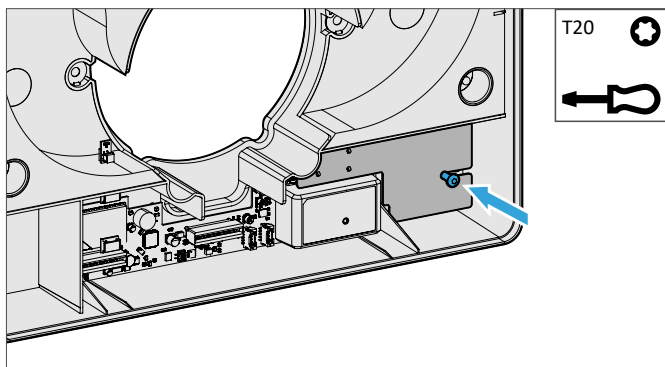
17. Umiestnite kryt elektroniky.



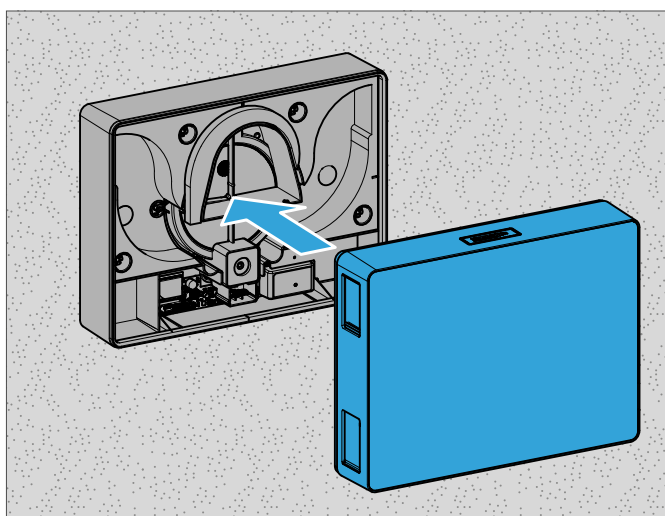
18. Zatlačte kryt elektroniky na 3 konektory.



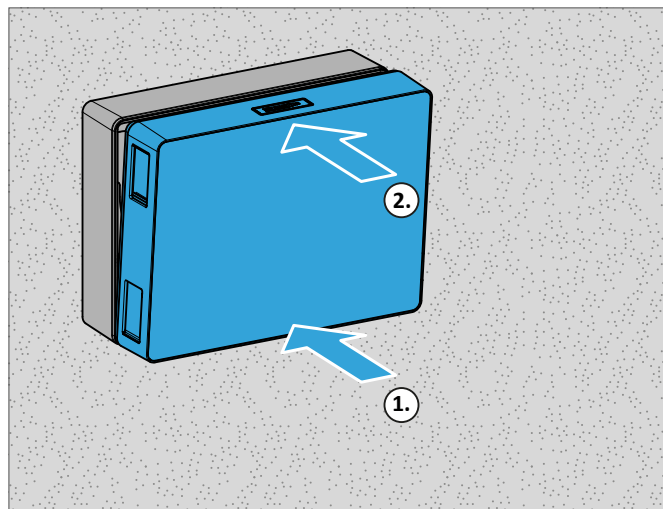
19. Utiahnite skrutku.



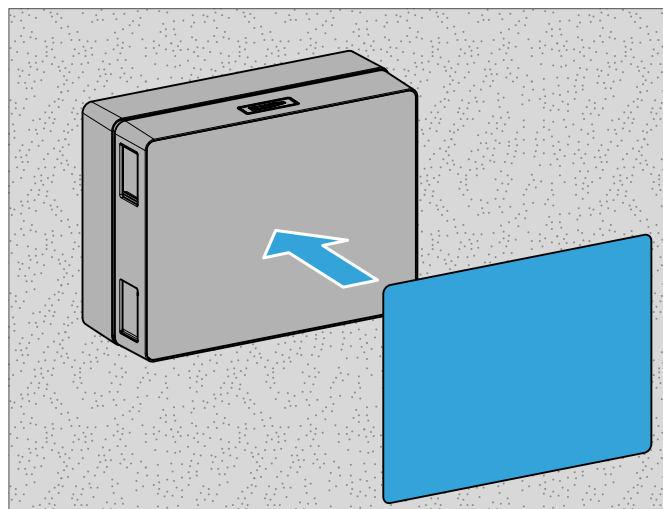
20. Modul krytu umiestnite priamo na nástenný modul a mierne ho zatlačte nadol.



21. Modul krytu najskôr potlačte smerom dolu, potom ho potlačte smerom nahor.



22. Nasadíte predný kryt na modul krytu.



www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life