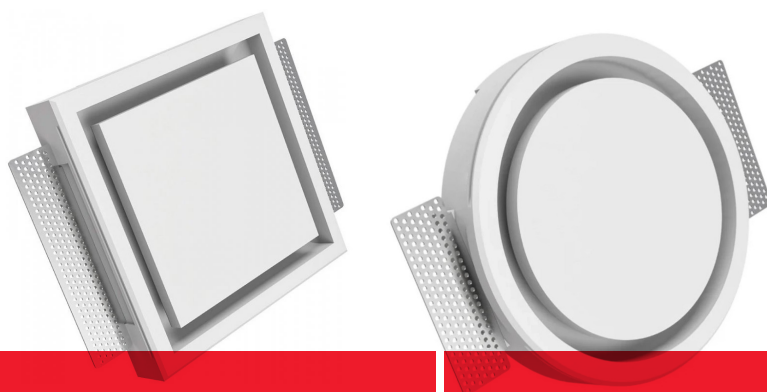




NÁVOD K POUŽITÍ

www.elektrodesign.cz

BDOP-INVI

Přívodní a odvodní anemostat

ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

Boleslavova 53/15, 140 00 Praha 4
IČO: 248 28 122
Česká Republika

PRODEJ PRAHA

Boleslavova 53/15, 140 00 Praha 4
tel.: +420 241 00 10 10-11

CENTRÁLNÍ SKLAD

Boleslavská 1420, 250 01 Stará Boleslav
tel.: +420 326 90 90 20, 30

BDOP-INVI**Obsah**

1. Všeobecné informace	3
1.1 Úvod	3
1.2 Záruka.....	3
1.3 Občanskoprávní odpovědnost	3
1.4 Bezpečnostní předpisy	4
2. Popis	4
2.1 Rozměry.....	4
2.2 Technické parametry.....	5
3. Montáž	5
3.1 Montáž typu 1	6
3.2 Montáž typu 2	7
3.3 Montáž typu 3	9
3.4 Montáž typu 4	11
3.5 Ukončení montáže	12
4. Technická pomoc	13
5. Odstavení z provozu.....	13
6. Vyřazení z provozu a recyklace	13
7. Reklamační formulář	13

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1 ÚVOD

Tento návod je určen pro anemostaty BDOP-INVI. Jeho cílem je poskytnout co nejvíce informací pro bezpečnou instalaci, uvedení do provozu a používání tohoto zařízení. Vzhledem k tomu, že se naše výrobky neustále vyvíjejí, vyhrazujeme si právo na změnu tohoto návodu bez předchozího upozornění.

1.2 ZÁRUKA

Nezaručujeme vhodnost použití přístrojů pro zvláštní účely. Určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta. Záruka na přístroje se řídí platnými právními předpisy. Záruka platí pouze v případě dodržení všech pokynů pro montáž a údržbu, včetně provedení ochrany. Záruka se vztahuje na výrobní vady, vady materiálu nebo závady funkce přístroje.

Záruka se nevztahuje na vady vzniklé:

- nevhodným použitím v rozporu s pokyny výrobce, které jsou uvedeny v tomto návodu
- nesprávnou manipulací (nevztahuje se na mechanické poškození)
- při dopravě (náhradu za poškození vzniklé při dopravě je nutno uplatňovat u přepravce)
- chybnou montáží, nesprávným elektrickým zapojením nebo jištěním
- nesprávnou obsluhou
- neodborným zásahem do přístroje
- demontáží přístroje
- použitím v nevhodných podmínkách nebo nevhodným způsobem
- opotřebením způsobeným běžným používáním
- zásahem třetí osoby
- vlivem živelné pohromy

Při uplatnění záruky je nutno předložit protokol, který obsahuje:

- údaje o reklamující společnosti
- datum a číslo prodejního dokladu
- přesnou specifikaci závady
- schéma zapojení a údaje o jištění
- hodnoty naměřené při uvedení zařízení do provozu
 - napětí
 - proud
 - teplota vzduchu

Záruční oprava se provádí výhradně na základě rozhodnutí společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. a to v servisu společnosti nebo v místě instalace. Způsob odstranění závady je plně v kompetenci servisu společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. Reklamující strana obdrží písemné vyjádření o výsledku reklamace. V případě neoprávněné reklamace hradí veškeré náklady na její provedení reklamující strana.

Záruční podmínky

Zařízení musí být namontováno odbornou společností. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou společností. Instalace a umístění zařízení musí být bezpodmínečně provedeny v souladu s ČSN 33 2000-4-42 (IEC 364-4-42). Na zařízení musí být provedena výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500. **Zařízení musí být zaregulováno na projektované vzduchotechnické parametry.** Při spuštění zařízení je nutno změřit výše uvedené hodnoty a o měření pořídit záznam potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu. V případě reklamace zařízení je nutno spolu s reklamčním protokolem předložit záznam výše uvedených parametrů z uvedení do provozu spolu s výchozí revizí, kterou provozovatel pořizuje v rámci zprovoznění a údržby elektroinstalace.

Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle Nařízení vlády č.190/2022 Sb. o vyhrazených elektrických zařízeních a ČSN 33 15 00 (Revize elektrických zařízení).

Při převzetí zařízení a jeho vybalení z přepravního obalu je zákazník povinen provést následující kontrolní úkony. Je třeba zkontrolovat neporušenost zařízení, dále zda dodané zařízení přesně souhlasí s objednaným zařízením. Je nutno vždy zkontrolovat, zda štítkové a identifikační údaje na přepravním obalu, zařízení, či motoru odpovídají projektovaným a objednaným parametrům. Vzhledem k trvalému technickému vývoji zařízení a změnám technických parametrů, které si výrobce vyhrazuje, a dále k časovému odstupu projektu od realizace vlastního prodeje nelze vyloučit zásadní rozdíly v parametrech zařízení k datu prodeje. O takových změnách je zákazník povinen se informovat u výrobce nebo dodavatele před objednáním zboží. Na pozdější reklamace nemůže být brán zřetel.

1.3 OBČANSKOPRÁVNÍ ODPOVĚDNOST

Výrobce ani prodejce nenesou odpovědnost za vady vzniklé:

- nevhodným používáním
- běžným opotřebením součástí
- nedodržením pokynů týkajících se bezpečnosti, použití a uvedení do provozu uvedených v tomto návodu
- použitím neoriginálních součástí

BDOP-INVI

1.4 BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dodržení tohoto návodu jsou eliminována rizika týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí v souladu se směrnicemi EU (s označením CE). Totéž platí pro ostatní výrobky použité ve vzduchotechnických jednotkách nebo při instalaci. Následující pokyny považujte za důležité:

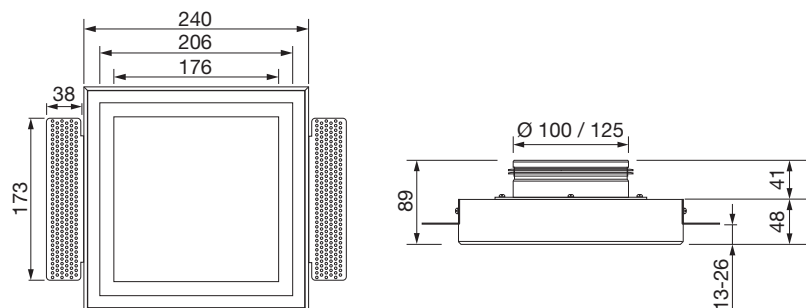
- Dodržujte bezpečnostní pokyny, aby nedošlo ke škodám na zařízení či k poškození zdraví osob.
- Technické informace uvedené v tomto návodu nesmějí být měněny.
- Je zakázáno zasahovat do motoru zařízení.
- Aby zařízení vyhovovalo směrnicím EU, musí být připojeno k elektrické síti v souladu s platnými předpisy.
- Zařízení musí být nainstalováno takovým způsobem, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít ke kontaktu s jakoukoliv pohyblivou částí a/nebo částí pod napětím.
- Zařízení vyhovuje platným předpisům pro provoz elektrických zařízení.
- Před jakýmkoliv zásahem do zařízení je nutné jej vždy odpojit od napájení.
- Při manipulaci či údržbě zařízení je nutné používat vhodné nástroje.
- Zařízení musí být používáno pouze pro účely, pro které je určeno.
- Tento spotřebič nesmí používat děti mladší než 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem zodpovědné osoby nebo pokud nebyly dostatečně poučeny o bezpečném používání zařízení a u nichž nemůže dojít k pochopení rizik s tím spojených.
- Děti mladší 3 let by měly být drženy mimo dosah zařízení, pokud nejsou pod neustálým dohledem.
- Děti ve věku od 3 let do 8 let nesmějí spotřebič zapojovat, regulovat a čistit ani provádět uživatelskou údržbu.
- Uživatel musí zajistit, aby si se zařízením nehrály děti.

2. POPIS

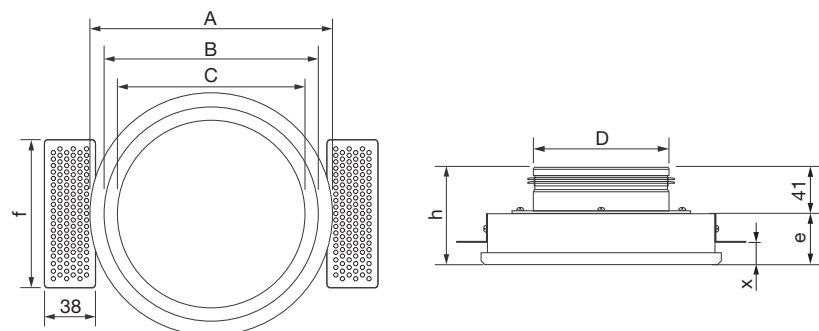
Anemostaty BDOP-INVI slouží pro přívod nebo odvod vzduchu z obytných prostor. Dodávají se ve čtyřhranném nebo kruhovém provedení. Zabudovávají se do sádkartonových podhledů, po zabudování splývají s plochou stropu. Jsou vhodné pro instalaci do náročných interiérů.

2.1 ROZMĚRY

BDOP-INVI S



BDOP-INVI R



Typ	D [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	h [mm]	e [mm]	f [mm]	x [mm]
BDOP 100 INVI-R	100	238	206	176	89	48	120	13 až 26
BDOP 125 INVI-R	125	238	206	176	89	48	120	13 až 26
BDOP 160 INVI-R	160	296	266	232	91	50	173	13 až 26

2.2 TECHNICKÉ PARAMETRY

BDOP-INVI S

Typ	doporučený průtok pro přívod [m³/h]	doporučený průtok pro odvod [m³/h]
BDOP 100 INVI-S	80	95
BDOP 125 INVI-S	80	95

BDOP 100 INVI-S					BDOP 125 INVI-S				
přívod			odvod		přívod			odvod	
Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]
30	3	<20	2	<20	30	2	<20	1	<20
55	7	<20	6	<20	55	7	<20	6	<20
90	17	22	14	<20	90	17	22	14	<20
115	32	30	25	25	115	31	29	24	25

BDOP-INVI R

Typ	doporučený průtok pro přívod [m³/h]	doporučený průtok pro odvod [m³/h]
BDOP 100 INVI-R	80	95
BDOP 125 INVI-R	80	95
BDOP 160 INVI-R	100	120

BDOP 100 INVI-R					BDOP 125 INVI-R					BDOP 160 INVI-R				
přívod			odvod		přívod			odvod		přívod			odvod	
Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]
30	3	<20	2	<20	30	2	<20	1	<20	30	2	<20	1	<20
55	10	<20	8	<20	55	9	<20	7	<20	60	5	<20	4	<20
90	21	24	18	<20	90	20	24	16	<20	90	10	<20	8	<20
115	38	32	30	26	115	36	32	28	26	120	18	22	15	<20

3. MONTÁŽ

Zkontrolujte, zda nejsou v tělese difuzoru praskliny. Zkontrolujte, zda je středový talíř správně a bezpečně upevněn v pozici pomocí magnetických držáků. Středový talíř ponechte pevně uložen v krabici. Bude potřeba až po zahájení malířských prací. Vyvarujte se instalace stropních difuzorů nad prostory, kde budou trvale přítomny osoby. Proud vzduchu směřující přímo dolů může být zdrojem tepelné nepohody. Toto doporučení se vztahuje pouze na difuzory přiváděného vzduchu. Difuzory jsou vhodné pro připojení ke všem typům potrubí se standardními průměry. V návodu můžete zvolit nejvhodnější způsob instalace pro daný případ. V návodu jsou uvedeny přesné rozměry, které je třeba dodržet pro instalaci difuzorů. Polyuretanové klapky se používají k nastavení požadovaného průtoku difuzorem. Vkládají se do připojovacího hrdla difuzoru. Průtok vzduchu se reguluje odebráním odpovídajícího počtu segmentů. Aby vnitřek difuzorů zůstal čistý, doporučujeme pravidelně měnit vzduchové filtry ventilační jednotky. Alespoň jednou ročně také vyčistěte vnitřek difuzoru prachovým mopem.

Vyberte typ montáže:



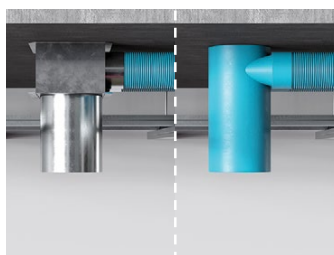
Montáž typu 1

kovové potrubí
připojení pomocí flexibilního potrubí



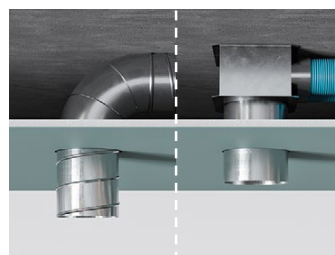
Montáž typu 2

kovové potrubí
připojení přímo do kovového potrubí



Montáž typu 3

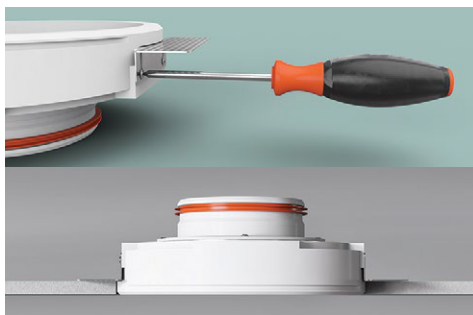
flexibilní plastové potrubí (75/90 mm)
připojení do připojovacího boxu stropní sádkartonové desky ještě nejsou nainstalovány



Montáž typu 4

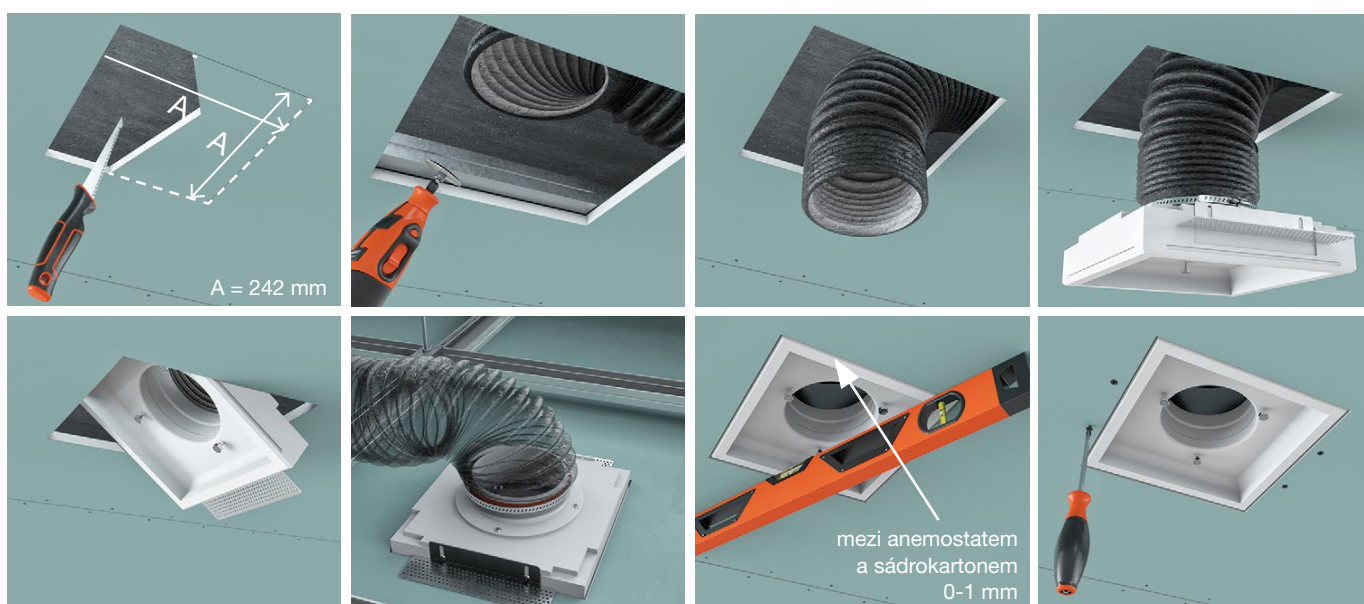
libovolný potrubní systém
připojení přímo do pevného potrubí nebo do připojovacího boxu stropní sádkartonové desky již jsou nainstalovány pouze BDOP-INVI R

Před instalací přišroubujte k difuzoru úchyty



3.1 MONTÁŽ TYPU 1

BDOP-INVI S

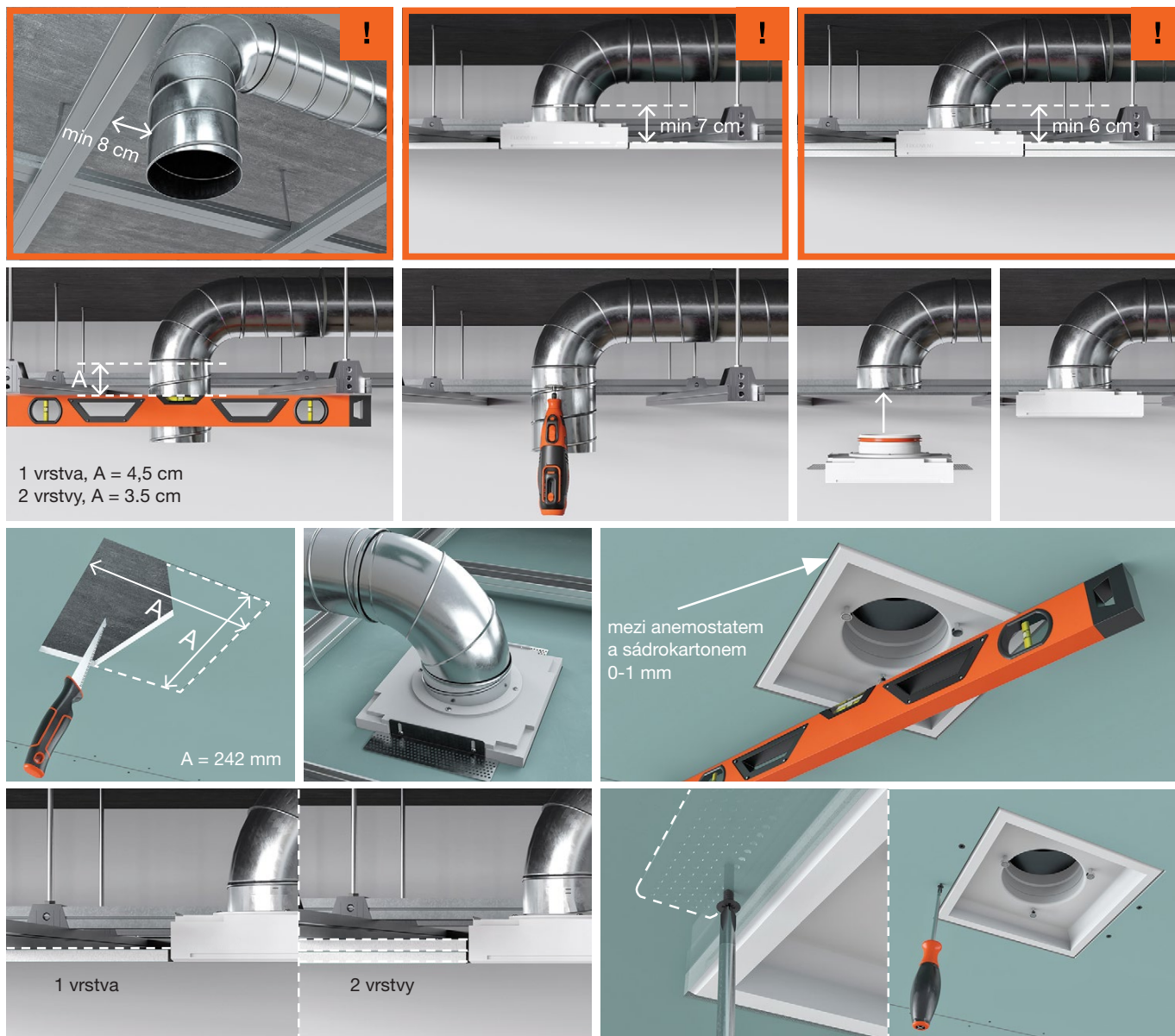


BDOP-INVI R

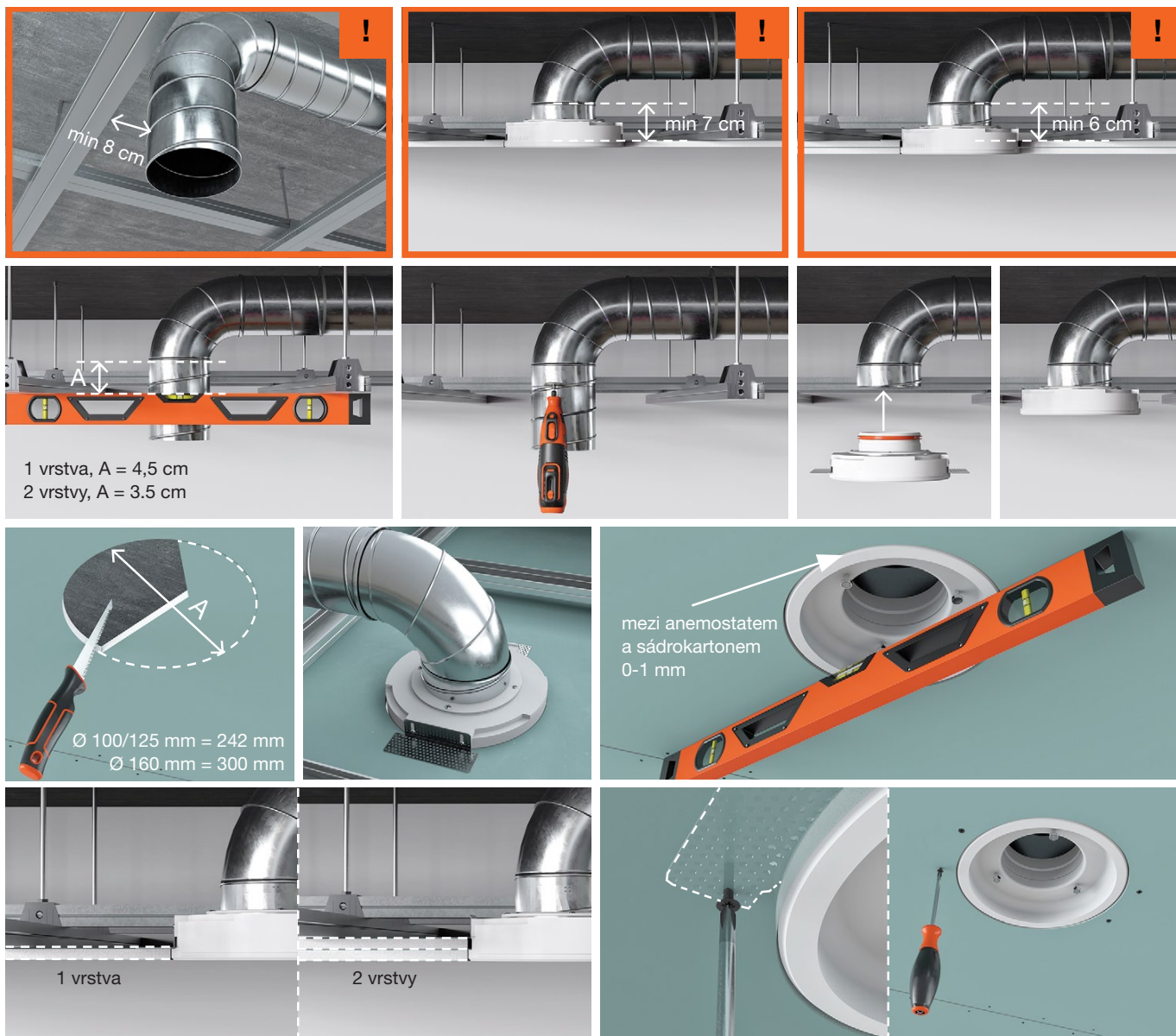


3.2 MONTÁŽ TYPU 2

BDOP-INVI S

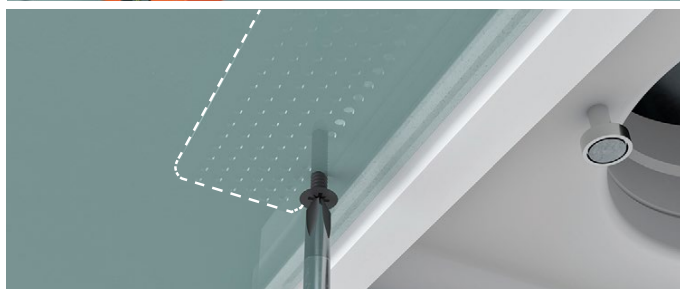
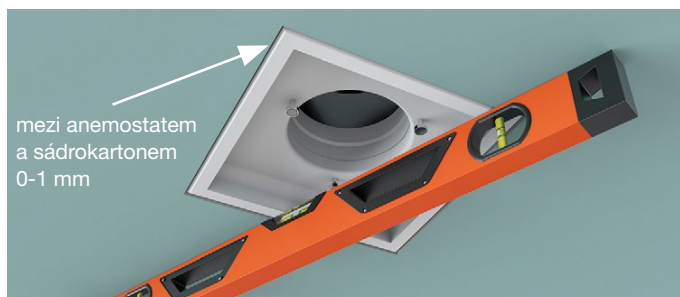
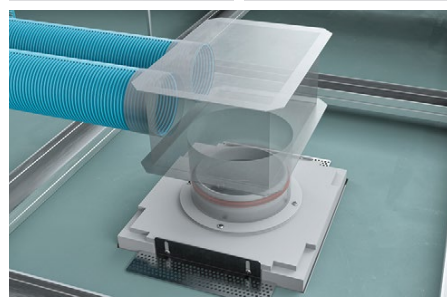
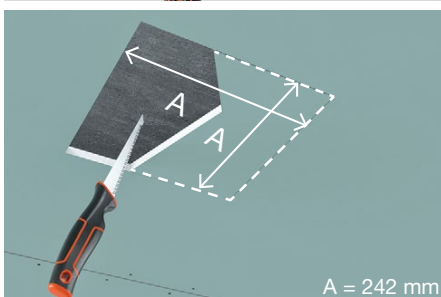
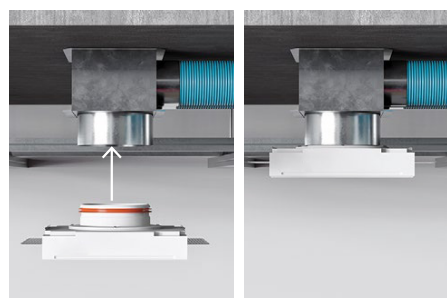
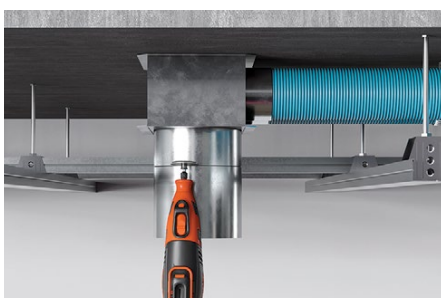
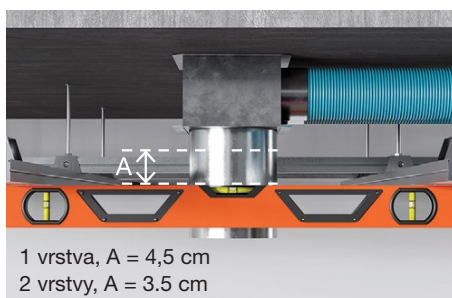
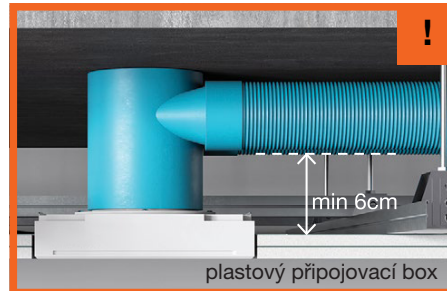
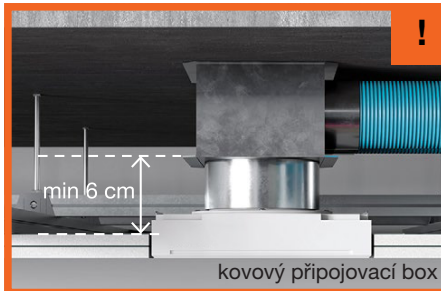
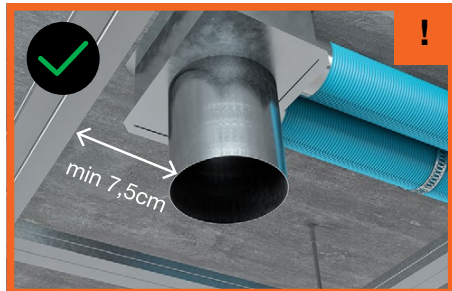
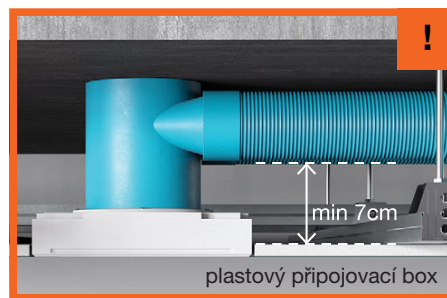
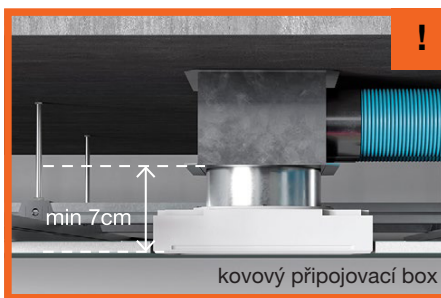
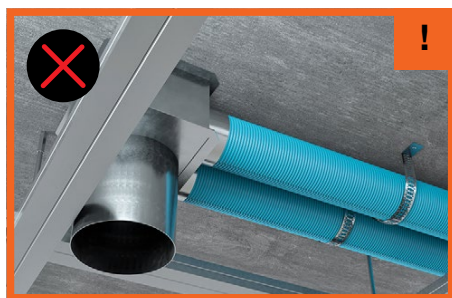


BDOP-INVI R

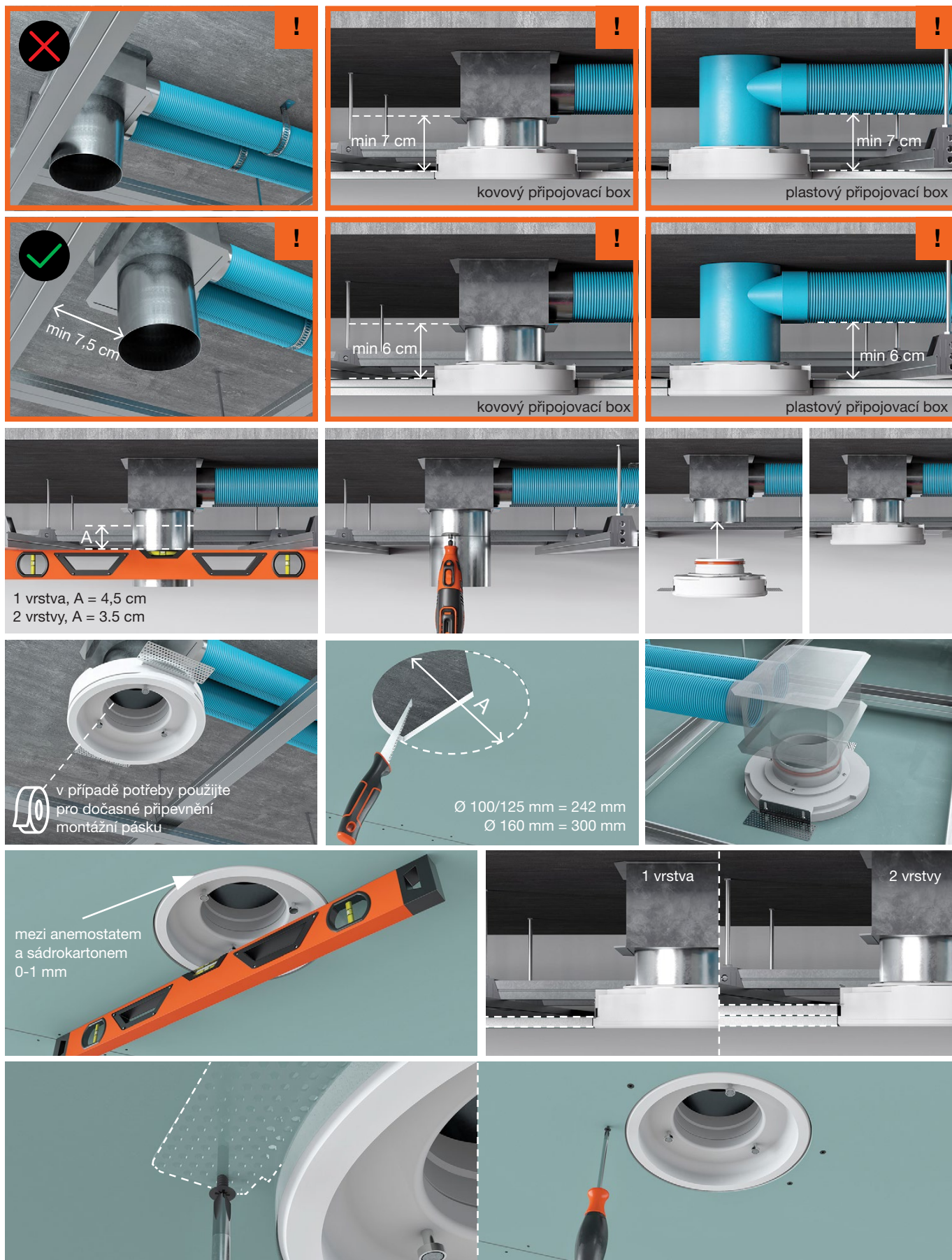


3.3 MONTÁŽ TYPU 3

BDOP-INVI S

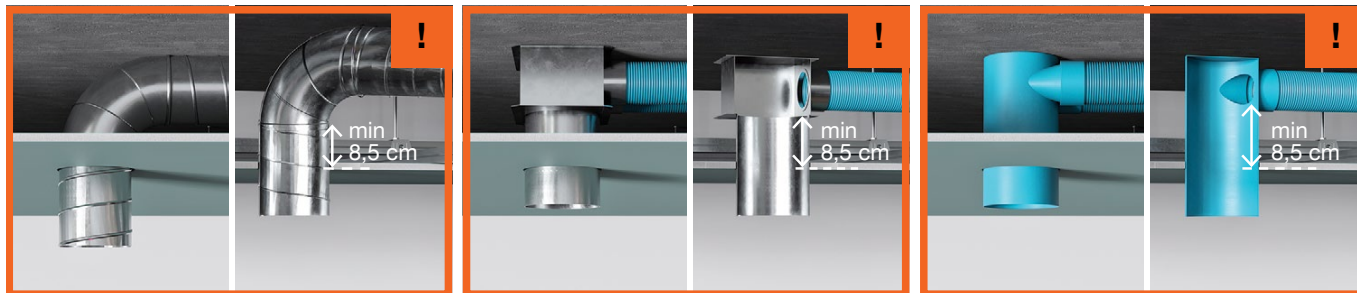


BDOP-INVI R



3.4 MONTÁŽ TYPU 4

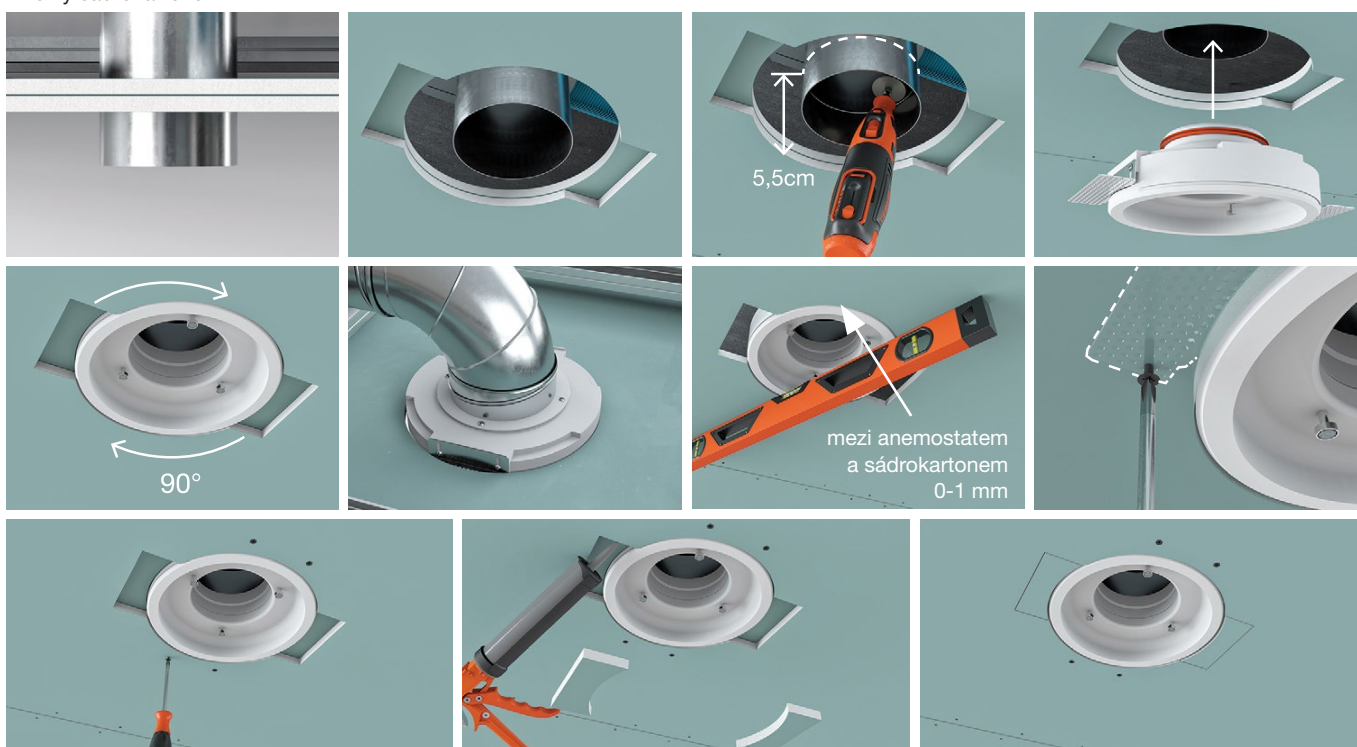
pouze BDOP-INVI R



1 vrstva sádrokartónu



2 vrstvy sádrokartónu

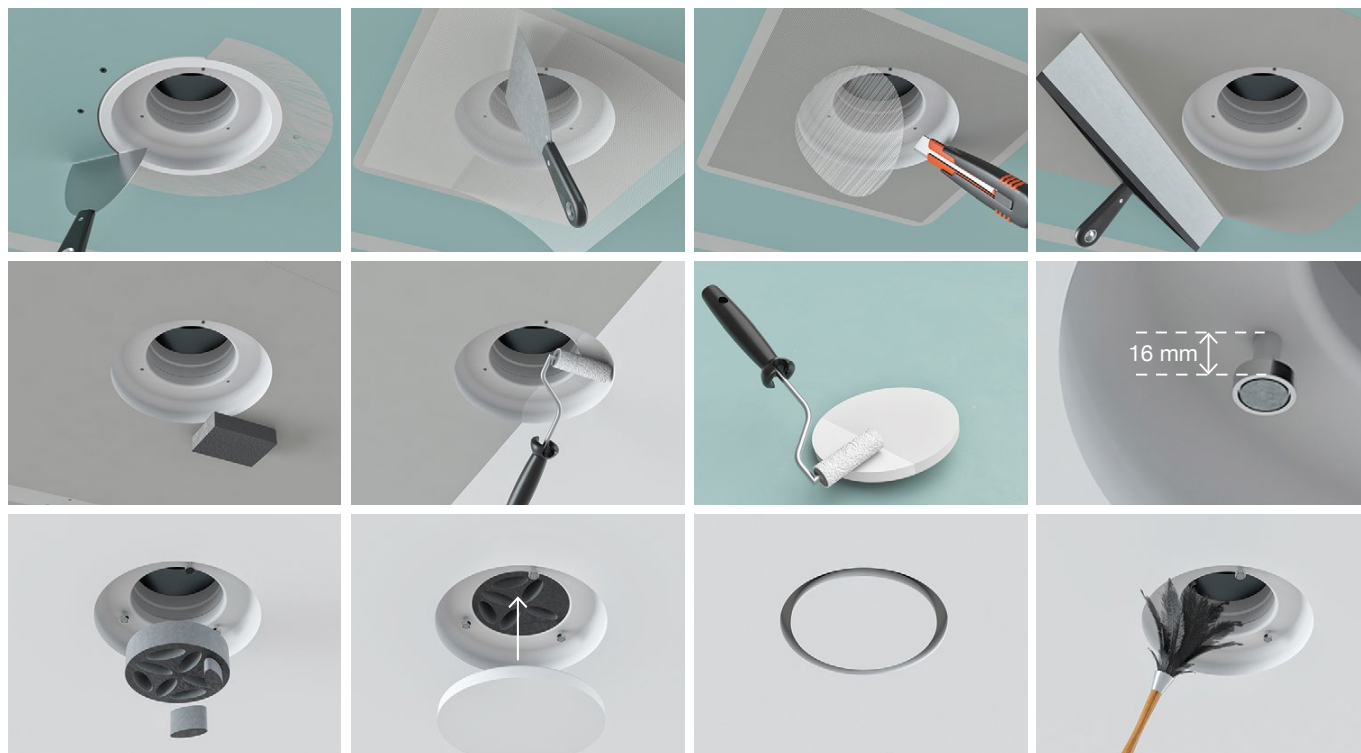


3.5 UKONČENÍ MONTÁŽE

- odstraňte prach z tmelených ploch a mezer, povrchy opatřete penetračním nátěrem
- k vyplnění spár doporučujeme použít tmel pro vyplnění spár mezi sádkartonovými deskami
- aby se zabránilo vzniku trhlin ve spoji, doporučujeme vyztužit celou oblast difuzoru tenkou skleněnou tkaninou
- základní povrch by měl být před malováním opatřen hloubkovým základním nátěrem nebo na vlhkých místech základním nátěrem odolným proti vlhkosti
- ve vlhkých prostorech použijte nátěr na stropy odolný proti vlhkosti, který je pro ně speciálně určen

BDOP-INVI S



BDOP-INVI R


4. TECHNICKÁ POMOC

Široká síť poboček společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. zaručuje dostatečnou technickou pomoc. Pokud je zjištěna na zařízení jakákoliv porucha, kontaktujte kteroukoliv pobočku. Jakákoliv manipulace se zařízením osobami nepatřícími k vyškolenému servisnímu personálu společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. způsobí, že nebude moci být uplatněna záruka.

V případě dotazů se obraťte na pobočky společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r. o. Chcete-li najít nejbližší pobočku, navštivte webové stránky www.elektrodesign.cz.

5. Odstavení z provozu

Pokud neplánujete zařízení používat po delší dobu, je doporučeno vrátit jej zpět do původního obalu a skladovat jej na suchém, bezprašném místě. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody na zdraví nebo majetku vzniklé nedodržením těchto instrukcí.

Společnost ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. si vyhrazuje právo na modifikaci výrobků bez předchozího upozornění.

6. VYŘAZENÍ Z PROVOZU A RECYKLACE



Právní předpisy EU a naše odpovědnost vůči budoucím generacím nás zavazují k recyklaci používaných materiálů; nezapomeňte se zbavit všech nežádoucích obalových materiálů na příslušných recyklačních místech a zbavte se zastaralého zařízení na nejbližším místě nakládání s odpady.

V případě dotazů se obraťte na pobočky společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r. o. Chcete-li najít nejbližší pobočku, navštivte webové stránky www.elektrodesign.cz.

7. REKLAMAČNÍ FORMULÁŘ

Reklamační formulář je k dispozici ke stažení na stránkách společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r. o. www.elektrodesign.cz/servis.

