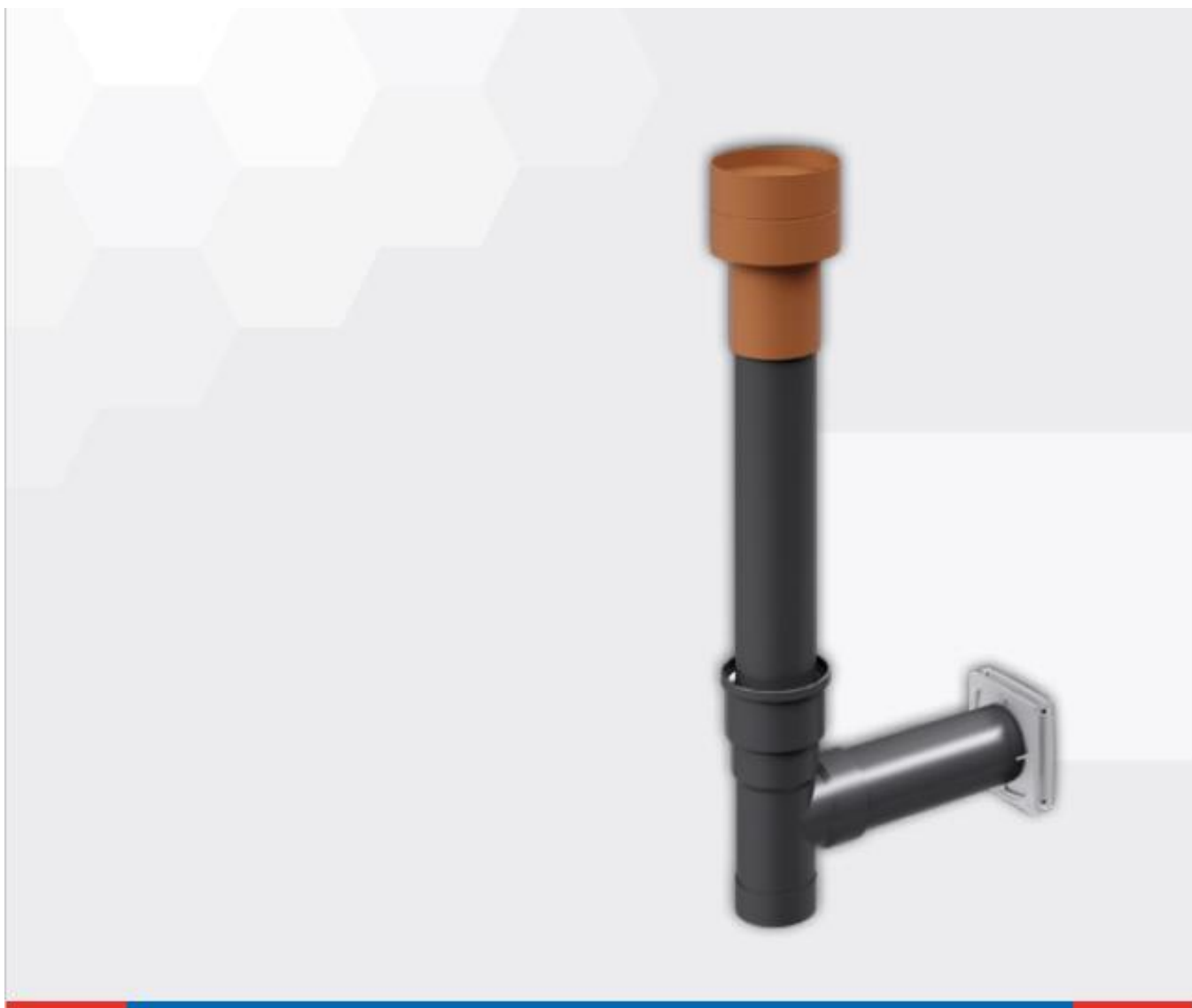




inVENTer

Návod na instalaci větracího systému **inVENTer® iV-Smart+ Top**



Výhradní zastoupení pro ČR a SR

A-INVENT s.r.o.
Lipová 1000
341 01 Horažďovice
Tel: +420 376 382 177
info@inventer.cz
www.inventer.cz

Výrobce

inVENTer® GmbH
Ortsstraße 4a, 07751 Löberschütz
Tel.: 036427-21920, Fax: 036427-219213
www.inventer.de
info@inventer.de

Ochranné známky, práva a autorská práva

inVENTer®, Xenion®, inVENTron® a Clust-Air® jsou ochranné obchodní známky firmy inVENTer GmbH.

Autorská práva k tomuto dokumentu patří výrobcí. Práva na veškerý obsah a obrazový materiál: © inVENTer GmbH 1999-2018.

Ostatní označení a obchodní známky v tomto dokumentu jsou použity pouze pro informativní účely, nepoškozují obchodní práva třetí strany.

Odpovědnost

Tento dokument je českým překladem německého originálního návodu na obsluhu. Po ukončení instalace předejte tuto dokumentaci konečnému uživateli (nájemci, majiteli nemovitosti, správci nemovitosti atd.). Obsah tohoto dokumentu je shodný s podklady výrobce a veškerý software i hardware je přezkoušen. Přesto nemůžeme garantovat stoprocentní shodu, přestože jsou podklady průběžně aktualizovány, může dojít k určitým nesrovnalostem. V této dokumentaci je popsána funkčnost přístroje ve standardním rozsahu. Tento dokument obsahuje základní informace k danému přístroji, nikoliv detailní popsání všech možných typů produktů a nejsou zde zohledněny veškeré možnosti instalace, montáže, provozu, obsluhy a servisu. Vyobrazení designu produktů v této dokumentaci nemusí být zcela shodné s designem Vašeho výrobku, přesto jsou tyto odchylky jen nepatrné. Funkce produktu zůstává i přes drobné rozdíly ve vyobrazení stejná.

Tento dokument je pravidelně aktualizován. Případné korekce a příslušná doplnění jsou uvedena v následujících vydání návodu.

Aktualizované vydání naleznete na www.inventer.de/downloads nebo na www.inventer.cz

Technické změny vyhrazeny!

Obsah

1 Všeobecné a bezpečnostní informace	4
1.1 Všeobecné informace	4
1.2 Bezpečnostní informace	5
2 Systémový přehled	7
2.1 Konstrukce	8
3 Příprava instalace	9
3.1 Instalační pozice	9
3.2 Rozměry	9
3.3 Pozice stavebního otvoru	10
3.4 Průřez	11
4 Instalace větracího přístroje iV-Smart⁺ Top	12
4.1 Kontrola obsahu dodávky	12
4.2 Instalace ukončení větracího systému typu Top	13
5 Technická data	17
5.1 Obecná specifikace větracího systému iV-Smart ⁺ Top	17
5.2 Energetický štítek	18
5.3 Specifikace dle směrnice, nařízení 1254/2014	19
6 Likvidace	21
7 Záruka a záruční podmínky	22
8 Servis	22

1. Všeobecné a bezpečnostní informace

Děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro kvalitní produkt značky inVENTer®!

Tato kapitola Vás v krátkosti seznámí se základními všeobecnými a bezpečnostními pokyny, jejichž dodržení zajistí bezproblémový provoz Vašeho větracího systému.

1.1 Všeobecné informace

Bezpečnost a koncept varovných symbolů

Bezpečnostní pokyny pro obsluhu větracího systému jsou umístěny po celém návodu a jsou na stranách označeny výstražným trojúhelníkem. Symbol před textem s pokyny určuje stupeň možného nebezpečí. Při výskytu více stupňů nebezpečí se řiďte vždy pokynem pro nejvyšší stupeň nebezpečí.

Bezpečnostní a varovné symboly obsahují následující informace.



VAROVNÝ SYMBOL: Druh a zdroj nebezpečí. Možné důsledky nebezpečí! Opatření bránící vzniku nežádoucího stavu nebo nebezpečí.

Varovný symbol určuje závažnost nebezpečí, ke kterému může dojít nedodržením pokynů:



POZOR: znamená: bezprostřední nebo možné riziko nebezpečí lehčího / středního úrazu.



OPATRNĚ: znamená: bezprostřední nebo možné nebezpečí poškození najetku na základě nežádoucího stavu / události.

V případě, že uvidíte tato označení, dodržujte prosím přesně popsany postup, zabráníte tím úrazu nebo škodám na přístroji.

Další symboly v dokumentu

Vedle bezpečnostních a varovných trojúhelníků se v návodu vyskytují následující symboly:



TIP: symbol představuje praktické a užitečné rady pro instalaci větracího systému.



Doplňující instrukce, uvádějící, pokud je to nutné, jakého dalšího náradí nebo pomocných prostředků má být použito.



Červená čára nad grafikou značí, že se jedná o interiér (vnitřek objektu).



Modrá čára nad grafikou značí, že se jedná o exteriér (venek objektu).



Instrukce: vybídnutí uživatele k činnosti.



Výsledek: výsledek činnosti nebo přezkoušení výsledku činnosti.

1.2 Bezpečnostní informace

Tato dokumentace je nedílnou součástí větracího systému a musí být kdykoliv k dispozici. Při předání systému / zařízení třetí osobně, musí být se zařízením předána i tato dokumentace. Před započítím instalace, obsluhy nebo údržby větracího systému si pečlivě přečtěte bezpečnostní i všeobecné pokyny uvedené v jednotlivých kapitolách tohoto návodu, těmto pokynům musíte naprosto porozumět. Dále dodržujte veškeré platné pracovní předpisy. Nedodržení nebo neporozumění bezpečnostním pokynům může vést ke škodám na zdraví osob nebo na majetku.

Pokyny ke správnému používání

Vnější zakončení Top, stejně jako venkovní kryt Top tvoří venkovní ukončení decentrálního větracího systému se zpětným ziskem tepla Smart⁺. Uzavírá větrací systém, který poskytuje pravidelnou výměnu vzduchu v bytech a obytných prostorách umístěných v podkroví. Venkovní ukončení Top se zpravidla umísťuje na šikmé střechy.

Všeobecné pokyny

- Při instalaci venkovního ukončení typu Top dodržujte veškeré platné normy, předpisy a směrnice. Zejména dodržujte platné stavební předpisy a instalační pokyny výrobců střešních fólií, odborná pravidla týkající se zastřešení, nařízení o požární ochraně a bezpečnostní předpisy spolu s dodržením bezpečnosti práce.
- Venkovní zakončení použijte pouze k účelům, které jsou popsány v této dokumentaci. Venkovní zakončení použijte pouze v kombinaci s komponenty, které doporučuje výrobce firma inVENTer GmbH a které jsou taktéž uvedeny v této dokumentaci. Změny a přestavby přístroje / systému nejsou dovoleny.
- Tento návod na instalaci je platný pouze společně s **návodem na instalaci a obsluhu větracího systému iV-Smart⁺** a doplňuje jej. Také v případě tohoto dokumentu platí bez omezení veškeré předpisy a pokyny uvedené v návodu na instalaci a obsluhu větracího systému iV-Smart⁺.
- Větrací systém byl vyvinut výhradně pro používání při okolních teplotách od – 20 °C do + 50°C.
- Úspěšný provoz zařízení / systému zaručuje správná přeprava, skladování, instalace, obsluha a včasná, pečlivá údržba systému.

Umístění a instalace



- **POZOR:** instalaci větracího systému by měla provádět pouze kvalifikovaná osoba mající příslušná oprávnění.



- **OPATRNĚ:** větrací systém není určený k vysoušení stavby. Větrací systém uveďte do provozu až po úplném dokončení stavebních prací. V průběhu stavby vzduchotěsně uzavřete větrací systém (nejlépe pomocí polystyrénových záslepek).
 - **OPATRNĚ:** větrací systém neumísťujte v blízkosti radiátorů, prostorových termostatů nebo v bezprostřední blízkosti obrazů či nábytku citlivého na změny klimatu.
 - **OPATRNĚ:** dodržujte předepsané minimální vzdálenosti od ostatních zdí a frontální vzdálenost od ostatních stavebních prvků či bytového zařízení, abyste se vyvarovali ventilačnímu zkratu a měli jste bezproblémový přístup k jednotlivým komponentům větracího systému.
 - **OPATRNĚ:** zohledněte obvyklou výšku sněhové pokrývky v dané oblasti při instalaci venkovního krytu. Veškeré větrací otvory musí být umístěny nad obvyklou výškou sněhové pokrývky v daném místě.
-

- **OPATRŇĚ:** dodržujte minimální vzdálenosti mezi jednotlivými větracími přístroji 1,2 m.
- **OPATRŇĚ:** dodržujte minimální vzdálenosti mezi jednotlivými vývody větracích přístrojů 1,2 m, aby bylo zabráněno smíchání přírodního a odpadního vzduchu.
- **OPATRŇĚ:** stoupací průchodka i stavební průchodka musí být integrovány do střechy tak, aby byly zachovány veškeré konstrukční úrovně a stavebně-technické předpisy pro instalaci do střechy. Vhodný materiál si musí zákazník zajistit sám. Stavební průchodka stejně jako stoupací průchodka musí být spojena zpět s budovou / střešní konstrukcí přímo na stavební / stoupací průchodce, věnujte pozornost dodržení struktury zdiva / střešní skladby, aby nedošlo k porušení stavebního kompozitu budovy. V případě potřeby se poraďte se svým projektantem.
- **OPATRŇĚ:** zaizolujte stavební průchodku, koleno i stoupací průchodku v místech, kde se nachází v nevytápěných prostorech (například volný prostor v půdní nadezdívce).
- **OPATRŇĚ:** aby byla zajištěna nezbytná stabilita, musí se průchod střechou nacházet mezi dvěma krokvy. Vyztužte v případě potřeby latě v okolí otvoru ve střeše.
- **OPATRŇĚ:** stavební průchodku instalujte vždy s mírným spádem 1 – 2° směrem ven z budovy, zabráníte tak případnému vniku kondenzátu do vnitřních prostorů objektu.
- **OPATRŇĚ:** větrací přístroje neumísťujte do ochranné elektrické zóny 2 dle VDE 0100, taktéž neumísťujte větrací přístroj do míst, kde by jej mohl zasáhnout proud stříkající vody.
- **OPATRŇĚ:** nádobka na kondenzát musí být umístěna v nejnižším bodu soustavy větracího systému.
- **OPATRŇĚ:** do zdí se zateplením použijte hmoždinky určené do zateplení, aby bylo zajištěno bezpečné uchycení venkovního zakončení větracího přístroje. Tyto hmoždinky nejsou součástí dodávky a lze je zakoupit dodatečně.

Pokud je Váš přístroj poškozený, obraťte se na Vašeho obchodního zástupce nebo na náš servis. Při nesprávném používání přístroje a nedodržení uvedených pokynů nelze uplatnit případnou reklamaci.

Nevhodné použití

Jakékoliv jiné použití, které není jmenováno v kapitole Pokyny ke správnému použití je považováno za nesprávné.

Instalace a provoz přístroje není vhodný zejména pro prostory, ve kterých by mohlo docházet k následujícím situacím:

- Silné znečištěné oleji, mazivy a mastnotou.
- Výskyt hořlavých, agresivních, žíravých či korozivních plynů, kapalin nebo par.
- Extrémně prašné prostředí.
- Okolní teploty přesahující rozmezí -20 °C a + 50 °C.
- Místa, kde je zabráněno přístupu k jednotlivým komponentům větracích jednotek.

Kvalifikace osoby provádějící montáž

Větrací přístroj / systém může být nainstalován a uveden do provozu pouze při dodržení pokynů uvedených v této dokumentaci, stejně jako pokynů uvedených v návodu na instalaci a obsluhu větracího systému iV-Smart⁺ a v návodu na instalaci a obsluhu regulátoru. Instalaci, elektrické zapojení a uvedení do provozu může provádět pouze kvalifikovaná osoba mající potřebná osvědčení. Kvalifikovaná osoba ve smyslu bezpečnostních pokynů v návodu je osoba, která má potřebné oprávnění tento přístroj / systém nainstalovat a uvést do provozu, musí mít standardní bezpečnostní školení a oprávnění provádět elektroinstalace.

2. Systémový přehled

Venkovní zakončení Top je alternativním zakončením pro větrací jednotky se zpětným ziskem tepla iV-Smart⁺. Rozšiřuje produktovou řadu iV-Smart⁺ na iV-Smart⁺ Top.

Větrací systém iV-Smart⁺ Top je koncipovaný k větrání bytů, obytných prostorů v rodinných domech či bytových domech, hotelech, penzionech stejně jako pracovních prostorů a kanceláří, které jsou umístěny v podkroví. Je vhodný, jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce stávajících objektů. Všeobecně se instaluje do obvodových zdí.

Větrací přístroj lze instalovat do střechy se sklonem od 5° do 45°.

Větrací přístroj iV-Smart⁺ Top se skládá ze stavební průchodky, ve které je umístěn zásuvný modul tepelného výměníku, dále z vnitřního krytu a venkovního ukončení Top.

Stavební průchodka vyúsťuje do prostoru v půdní nadezdívce. Koleno a venkovní ukončení je nasazeno na stavební průchodku, umístěnou v prostoru půdní nadezdívky, veškerá tato vedení musí být opatřena izolací. Nástavec venkovního ukončení s větracími otvory se nachází nad střešní krytinou.

Celková délka venkovního ukončení je dohromady 1,2 m. Volitelně lze vedení prodloužit stavební průchodkou (Ø 160 mm), která se vloží mezi nástavec venkovního ukončení Top a koleno. Celková délka vedení větracího systému nesmí přesáhnout 3 m.

Funkčnost a ovládání větracího systému iV-Smart⁺ Top je shodná s funkčností a ovládáním větracího systému iV-Smart⁺.

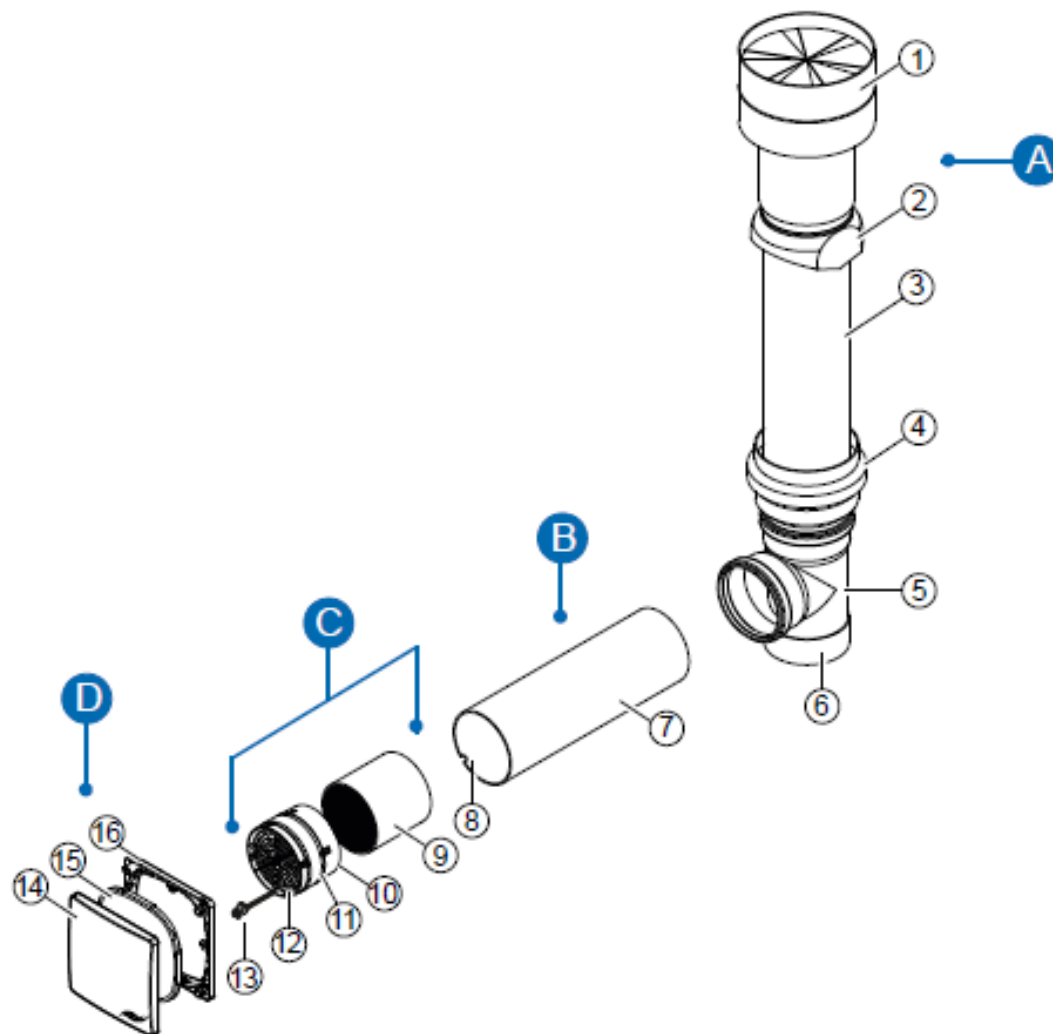
Komponenty

- koleno R-D160
- odpařovací nádobka na kondenzát
- stoupací průchodka
- dešťový kryt
- nástavec venkovního ukončení Top
- střešní průchodka

Provedení

- **Varianta Top:** větrací přístroj iV-Smart⁺ Top s venkovním ukončením Top odolným vůči povětrnostním podmínkám, nárazům větru, korozi a UV-záření v červené nebo černé barvě.

2.1 Konstrukce



Obrázek 1: konstrukce větracího přístroje iV-Smart+ Top

Komponenty

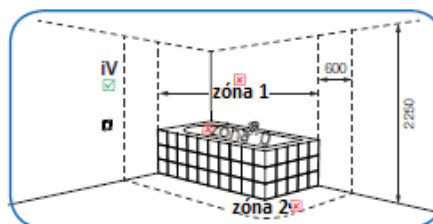
- A Venkovní ukončení:**
Venkovní kryt varianta Top
1 nástavec venkovního ukončení Top
2 dešťový kryt
3 stoupací průchodka
4 hrdlo pro střešní průchod s těsněním
5 koleno R-D160, T-díl
6 odpařovací nádobka pro kondenzát
- B Stavební průchodka**
7 stavební průchodka R-D160
8 prohlubeň pro vývod kabelu k ventilátoru
(z vnitřní strany)
- C Zásuvný modul tepelného výměníku
(keramický výměník a inVENTron®)**
9 keramický výměník s izolační pěnou
10 usměrňovač Standard (široký)
11 reverzní ventilátor Xenion®
12 usměrňovač Slim (úzký)
13 zásuvný konektor
- D Vnitřní kryt**
14 spodní díl vnitřního krytu
15 prachový filtr¹⁾
16 horní díl vnitřního krytu

1) volitelně jsou k dispozici pylové filtry, jemné pylové filtry a aktivní uhlíkové filtry

3. Příprava instalace

3.1 Instalační pozice

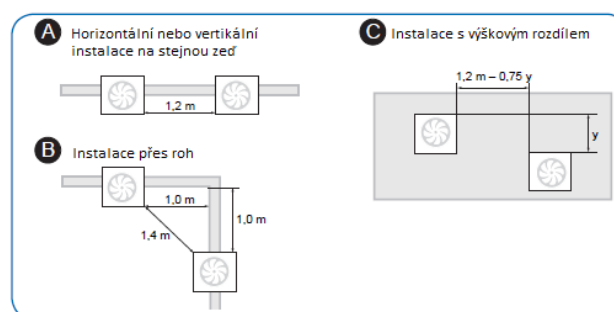
- Umístění větracích přístrojů musí být provedeno na základě návrhu na umístění větracích jednotek. Správné umístění větracích přístrojů a ovládacích prvků je zapotřebí zkontrolovat přímo na místě instalace a případné změny ihned upravit. **Obráťte se na odpovědného projektanta!** Otvor ve střešní krytině pro venkovní ukončení Top a otvor ve zdi pro stavební průchodku musí být umístěny v jedné rovině nad sebou, jinak není instalace větracího systému možná (viz obrázek 3, strana 10).
- Větrací přístroj neumísťujte v blízkosti radiátorů, prostorových termostátů nebo v bezprostřední blízkosti obrazů či nábytku citlivého na změny klimatu.



- Větrací přístroj neumísťujte do elektrických ochranných zón 0 – 2 dle VDE 0100 (viz obrázek).

➤ Dodržujte předepsané **minimální vzdálenosti otvorů ve zdi určených pro větrací přístroje:**

- Minimální vzdálenost mezi dvěma větracími přístroji pracujícími v párovém provozu v jedné místnosti, aby nedošlo k „ventilačnímu zkratu“.
- Minimální vzdálenost mezi venkovním ukončením Top a dalšími větracími či ventilačními přístroji **1,2 m**.



- Minimální vzdálenost mezi nástavcem venkovního ukončení Top a otvorem ve střešní krytině **250 mm**.



OPATRNĚ: nástavec venkovního ukončení Top musí být umístěn nad úroveň obvyklé výšky sněhové pokrývky v dané oblasti.

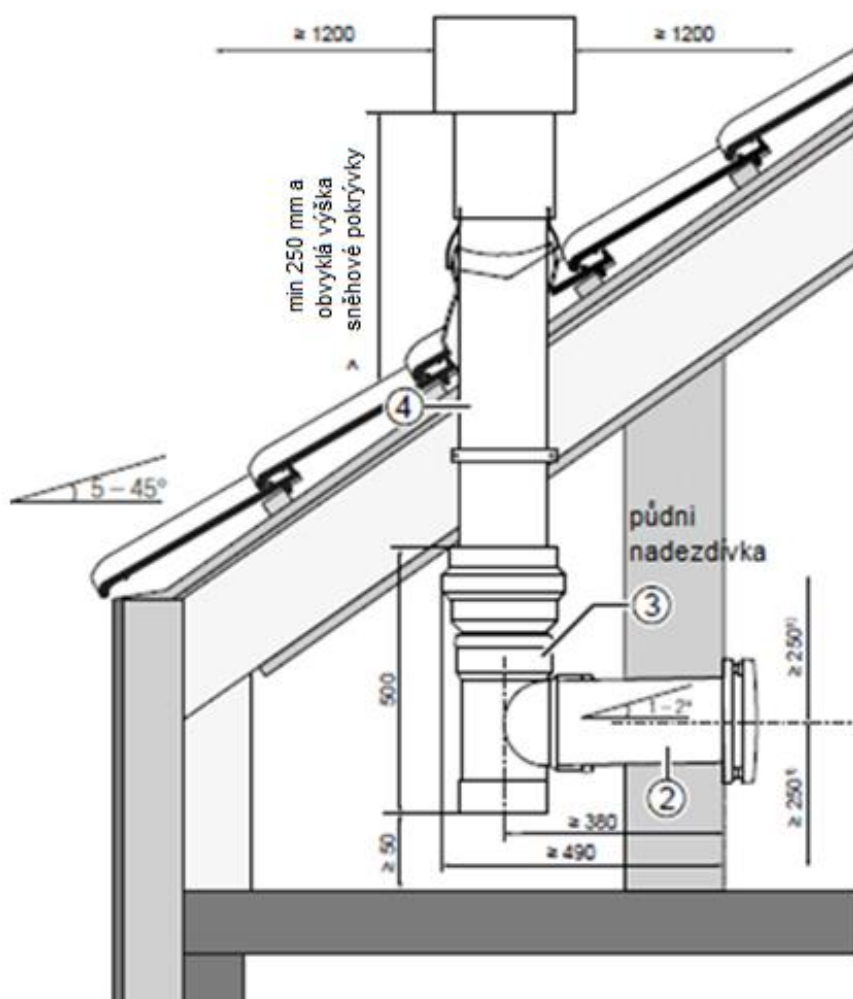
- Minimální vzdálenost k dalším stavebním prvkům na vnitřní zdi **250 mm** od středu stavebního otvoru / středové osy.
- Minimální frontální odstup od ostatních stavebních prvků je **300 mm** kvůli možnosti údržby větracího přístroje.

3.2 Rozměry

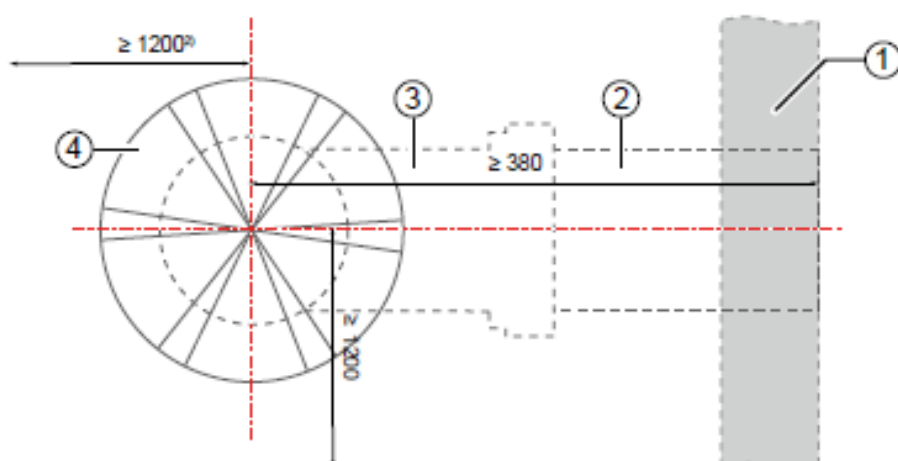
Označení	Hloubka / délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Ø (mm)
Šířka zdi s omítkou	> 270	-	-	-
Otvor pro stavební průchodku	šířka zdi ¹⁾	-	-	180
Stavební průchodka R-D160x495 (745)	495 (745)	-	-	160
Nástavec venkovního ukončení Top	380	-	-	265
Koleno D-R160 T-díl	500	-	-	160
Stoupací průchodka	730	-	-	1605

1) se zateplením a omítkou, fasádou, zdívkou a těsněním podlah

3.3 Pozice otvorů



Obrázek 2: rozměry umístění otvorů iv-Smart+ Top (boční pohled)



Obrázek 3: rozměry umístění otvorů iv-Smart+ Top (náhled)

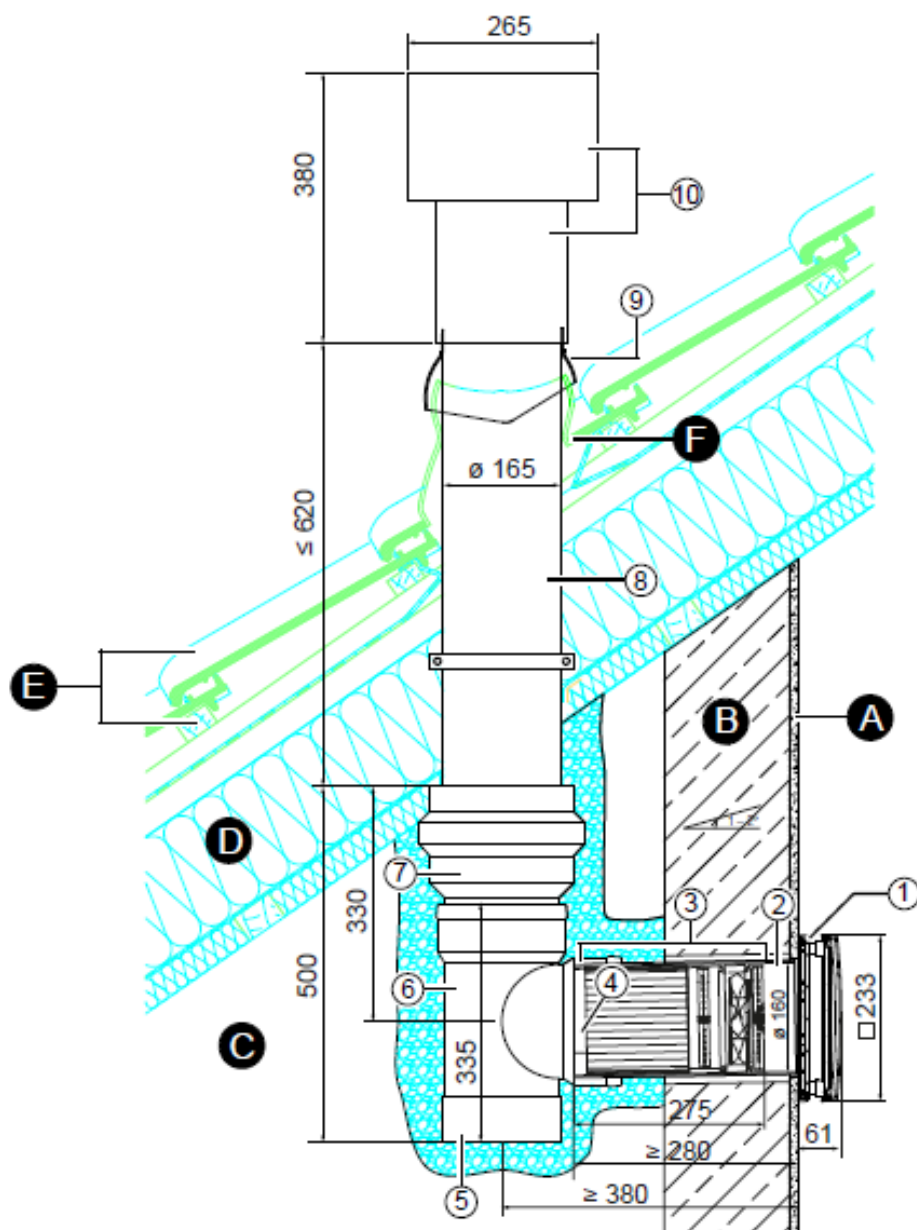
- 1 půdní nadezdívka
- 2 stavební průchodka
- 3 koleno R-D160
- 4 venkovní ukončení Top (nástavec venkovního ukončení a stoupací průchodka)

1) Minimální vzdálenost k dalšímu stavebnímu prvku na vnitřní zdi.

2) Minimální vzdálenost k dalšímu stavebnímu prvku na střešní krytině například k dalšímu větracímu otvoru (měřeno obvodově).

3.4 Průřez

Průřez větracím přístrojem iV-Smart⁺ ve variantě Top



Obrázek 4: průřez větracím přístrojem iV-Smart⁺ Top (boční pohled)

A interiér / vnitřní omítka

B půdní nadezdívka

C volný prostor za půdní nadezdívkou

D krokve (sklon 5° - 45°)

E latě a střešní krytina

F tvarovaná krytina pro střešní otvor

1 vnitřní kryt

2 stavební průchodka R-D160

3 zásuvný modul

4 dorazová páska

5 odpařovací nádobka pro kondenzát

6 koleno R-D160 T-díl

7 hrdlo pro střešní průchod s těsněním

8 stoupací průchodka

9 dešťový kryt

10 nástavec venkovního ukončení Top

4. Instalace větracího přístroje iV-Smart⁺ Top



Před instalací si pečlivě přečtěte následující kapitolu, abyste se vyvarovali chybám při instalaci. Instalace a připojení větracího systému musí být provedeno kvalifikovanou osobou.

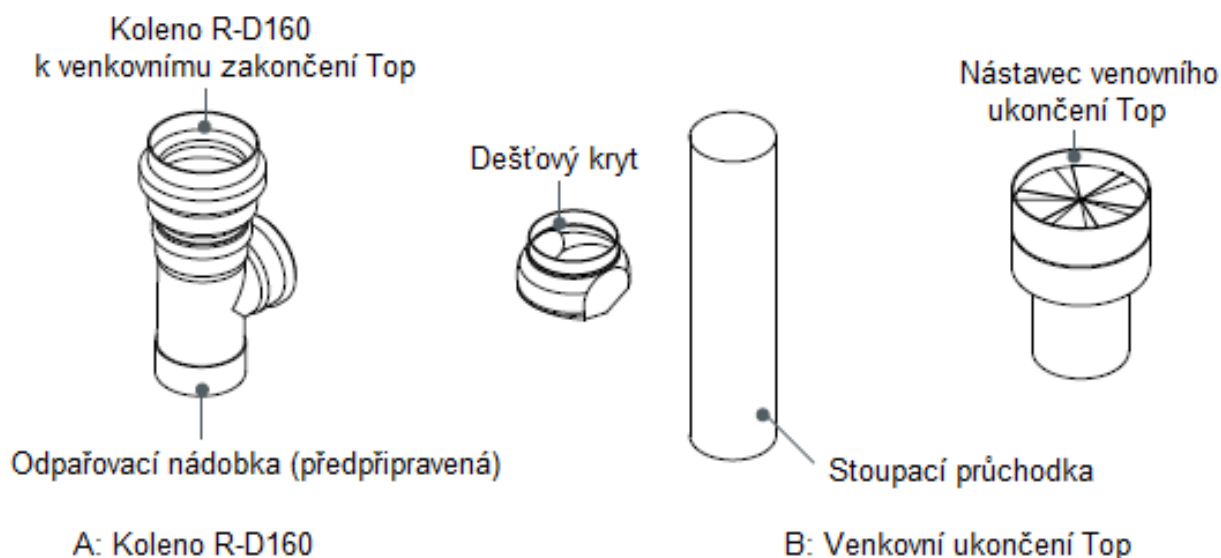
4.1 Obsah dodávky

Ihned po obdržení zásilky překontrolujte dle dodacího listu její obsah, zda jste obdrželi veškeré zboží a zda nedošlo při transportu k jeho poškození. Na pozdější reklamace nebude brán zřetel.

V tomto návodu na instalaci jsou uvedeny pouze komponenty vztahující se k venkovnímu ukončení Top. Seznam dalších komponentů větracího systému iV-Smart⁺ Top naleznete v návodu na instalaci a obsluhu větracího systému iV-Smart⁺.

Standardní komponenty

Veškeré standardní komponenty jsou k dostání také jako náhradní díly.



Obrázek 5: standardní komponenty k venkovnímu ukončení iV-Smart⁺ Top

Pozice	Komponent	Číslo výrobku
iV-Smart ⁺ Top		1001-0184
Venkovní ukončení varianta Top: koleno, střešní prostup, venkovního ukončení Top		
A	Koleno R-D160 pro venkovní ukončení Top	1506-0104
B	Venkovní ukončení Top – černé – RAL 9005	1508-0102
	Venkovní ukončení Top – červené – RAL 8004	1508-0103
	Střešní prostup Top D160 5°-25° červený ¹⁾	1004-0185
	Střešní prostup Top D160 5°-25° černý ¹⁾	1004-0186
	Střešní prostup Top D160 25°-45° červený ¹⁾	1004-0183
	Střešní prostup Top D160 25°-45° černý ¹⁾	1004-0184

1) Volitelně lze objednat střešní prostup i u výrobce.

4.2 Instalace ukončení větracího systému typu Top



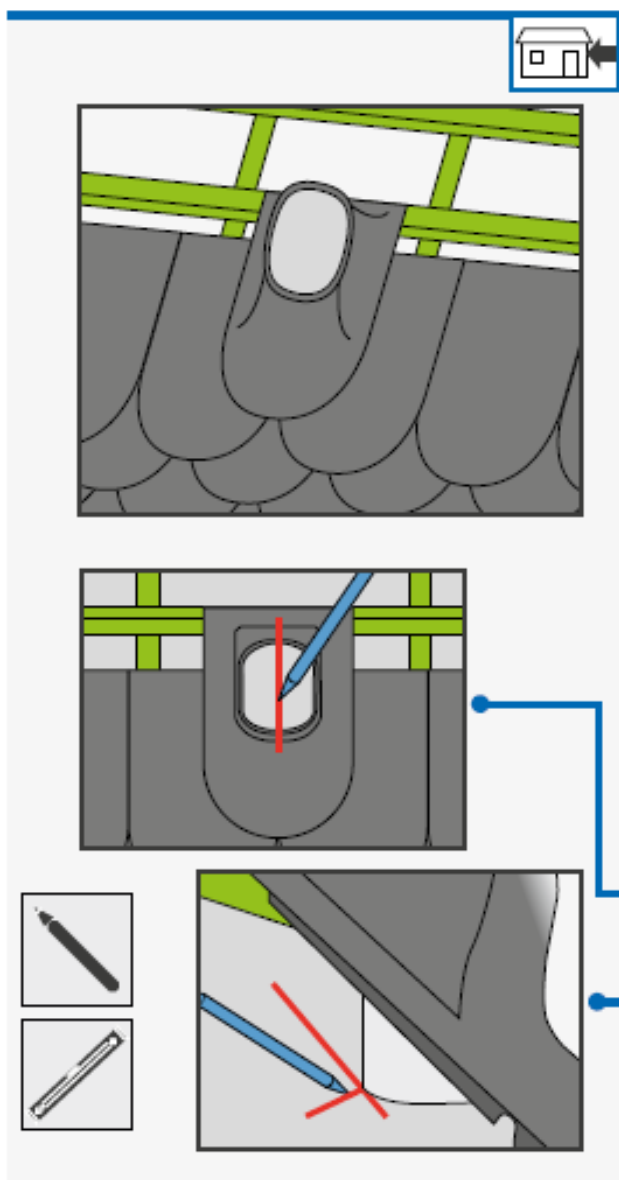
OPATRŇĚ

Vniknutí vlhkosti do větrací jednotky nebo chybějící těsnění a izolace stavební průchodky zapříčiní poškození zdiva nebo větracího přístroje!

- Stoupací průchodku zabudujte vodotěsně do pláště budovy.
- Stoupací průchodku, koleno a část venkovního ukončení zaizolujte v místech, kde procházejí nevytápěnými prostory (například volný prostor za půdní nadezdívkou) minimálně 50 mm silnou izolační vrstvou (doporučujeme izolaci z minerální vlny laminované hliníkem).
- Stoupací průchodka musí být integrována do střechy tak, aby byly zachovány veškeré konstrukční úrovně a stavebně-technické předpisy pro instalaci do střechy. Stoupací průchodka musí být spojena zpět s budovou přímo na ní, věnujte pozornost dodržení struktury zdiva / střešní skladby, aby nedošlo k porušení stavebního kompozitu.



Odlamovací nůž, děrovaná páska (je součástí dodávky) šroubovák, trvale elastický těsnící tmel pro venkovní použití, lepicí páska na stoupací průchodku z povětrnostně odolného a dešti odolného materiálu.



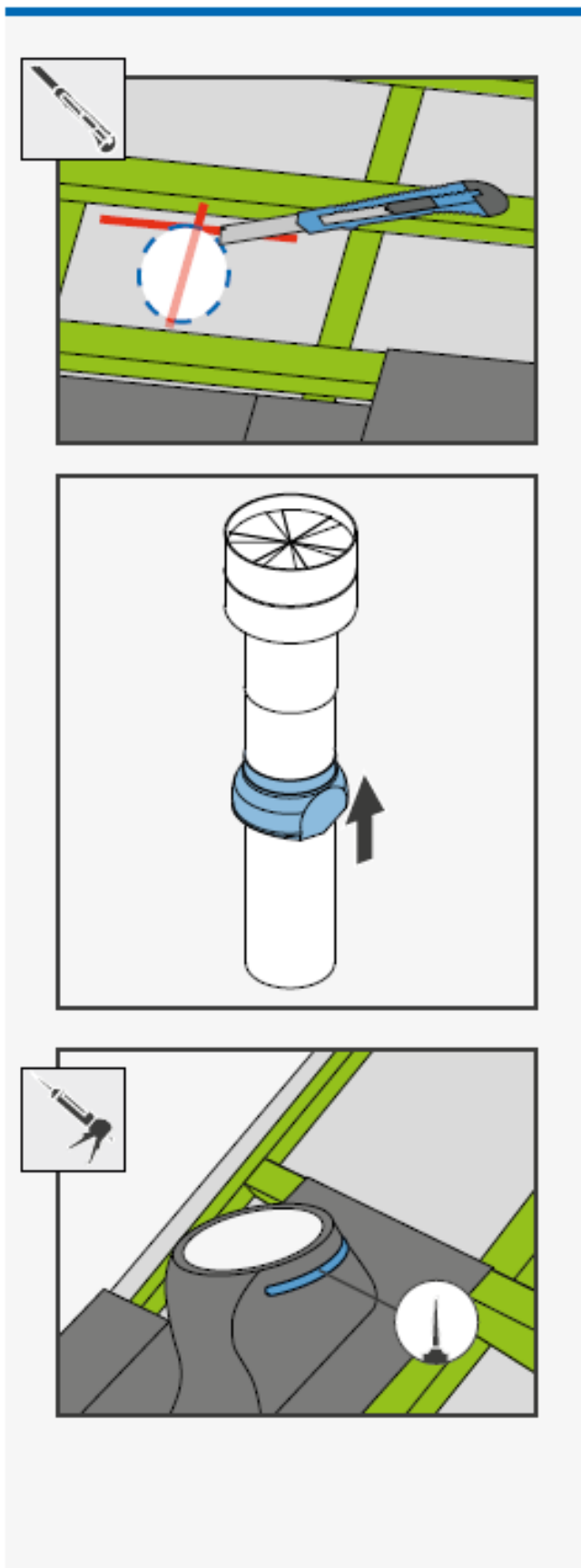
Podmínky

Latě a střešní folie jsou kompletně dokončeny.

- Vložte díl střešní krytiny s otvorem na odpovídající místo ve střeše.
- **Dbejte na to**, aby se střešní krytina s otvorem nacházela mezi krokviemi. V případě potřeby zesilte laťování v okolí střešní krytiny s otvorem.

nebo

- Vytvořte ve střešní krytině na odpovídajícím místě otvor pro umístění venkovního ukončení. Odstraňte díl střešní krytiny s vytvořeným otvorem, abyste měli přístup k fólii.
- **Dbejte na to**, abyste dodrželi minimální vzdálenost 380 mm mezi středem otvoru ve střešní krytině a hranou budoucí půdní nadezdívky, aby bylo možné později instalovat větrací jednotku.
- Na střešní folii si označte středovou osu střešního průchodu.
- Na folii si označte bod vymezující místo, kterým bude později procházet vnější hrana průchodky.



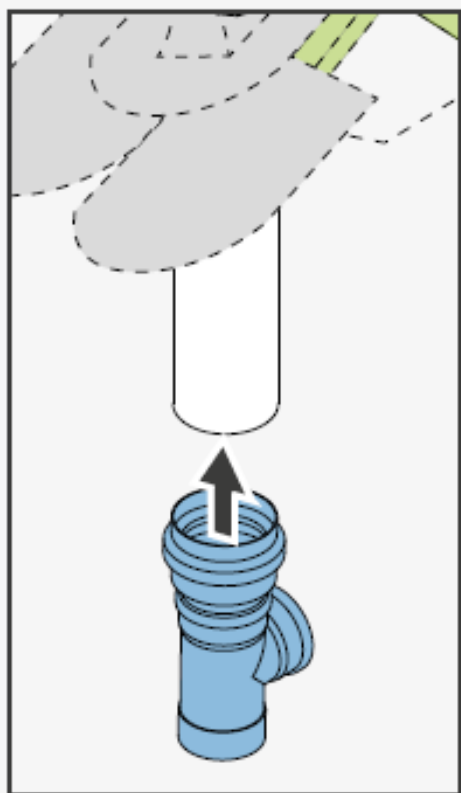
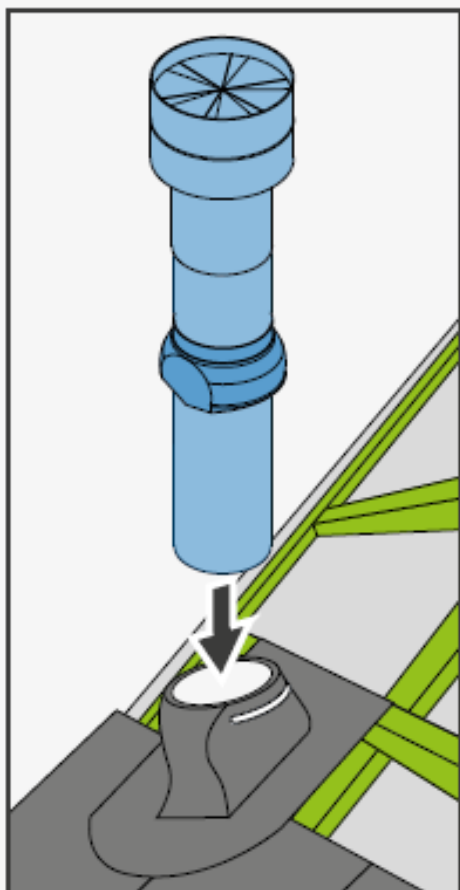
➤ Vyřízněte ve folii otvor o \varnothing 165 mm pro stoupací průchodku.

➤ Zakraťte stoupací průchodku na požadovanou délku.

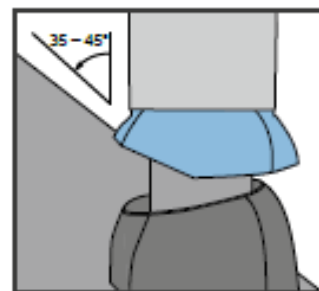
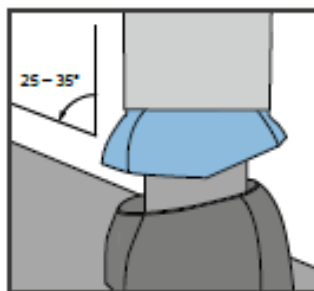
➤ Nasadte na stoupací průchodku dešťový kryt. Dešťový kryt se musí nacházet v pozici, ve které překrývá otvor ve střešní krytině z venkovní strany.

➤ Do otvoru ve folii nasadte střešní prostup.

➤ Horní okraj střešního prostupu utěsněte trvale elastickým tmelem pro venkovní použití.



- Nasadte nástavec venkovního ukončení se shora na střešní prostup.
- **Dbejte na to**, aby orientace dešťového krytu odpovídala stupni sklonu střechy.

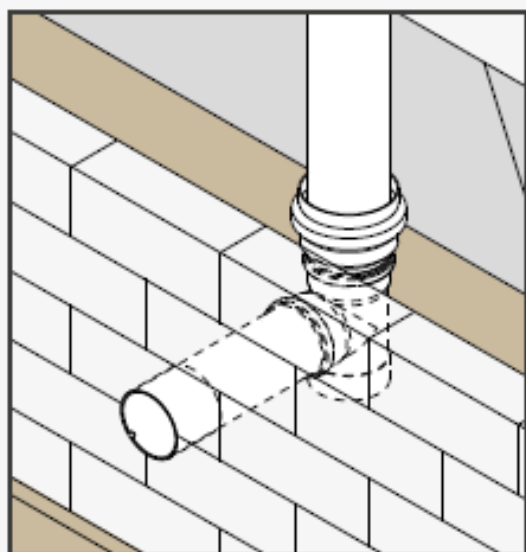
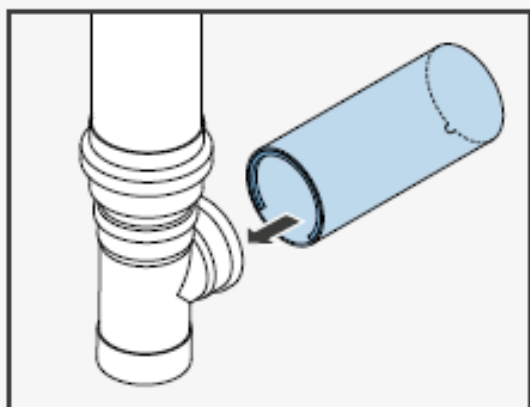
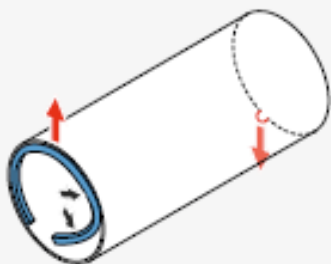
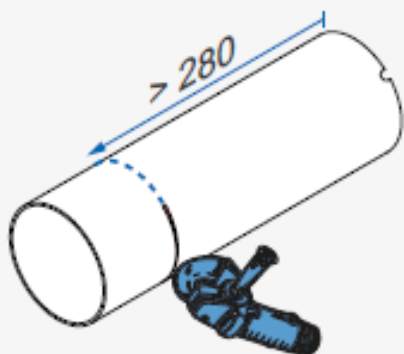


- Zafixujte pozici stoupací průchodky pomocí děrované pásky.

- Voděodolně utěsněte prostor mezi folií a stoupací průchodkou (ochrana proti dešti).

- Voděodolně utěsněte spojení a meziprostor mezi dešťovým krytem dílem střešní krytiny s otvorem například trvale elastickým tmelem určeným pro venkovní použití.

- Zespodu nasuňte koleno na stoupací průchodku. Odpařovací nádobka pro kondenzát se nachází na nejnižším místě.



- Zařízněte stavební průchodku na potřebnou délku.
- **Dbejte na to**, abyste průchodku zařízli na straně, kde není umístěna prohlubeň pro přívod kabelů.

- Umístěte dorazovou pásku 380 mm x 15 mm (není součástí dodávky) do vnitřní strany stavební průchodky.
- **Dbejte na to**, aby byla dorazová páska nalepena na opačné straně, než na jaké se nachází prohlubeň pro přívod kabelu.
- **Dbejte na to**, aby se při montáži nacházela dorazová páska v horní polovině průchodky a na dolní straně stavební průchodky vznikla mezi konci těsnící pásky malá mezera. Prohlubeň pro přívod kabelů se nachází v dolní části stavební průchodky

- Zasuňte stavební průchodku do zbývajících vyústění v kolenu. Průchodku zasuňte do kolene tak, aby nalepená dorazová páska byla umístěna směrem do kolene.
- **Dbejte na to**, aby se dorazová páska nacházela v horní části stavební průchodky.


- Zaizolujte stoupací průchodku, koleno a vyčnívající část stavební průchodky, které se budou nacházet v prostoru za půdní nadezdívkou vhodným minimálně 50 mm silným izolačním materiálem (není součástí dodávky).

- Spojené průchodky usadte do předpřipraveného místa nacházejícího se za půdní nadezdívkou.
- **Dbejte na to**, aby byla stavební průchodka ve zdi osazena s mírným spádem 1 – 2 ° směrem ke kolenu.
- **Dbejte na to**, aby stavební průchodka končila zároveň se zdí a nepřechýla přes ni.

⇒ Umístili jste venkovní ukončení Top.

5. Technická data

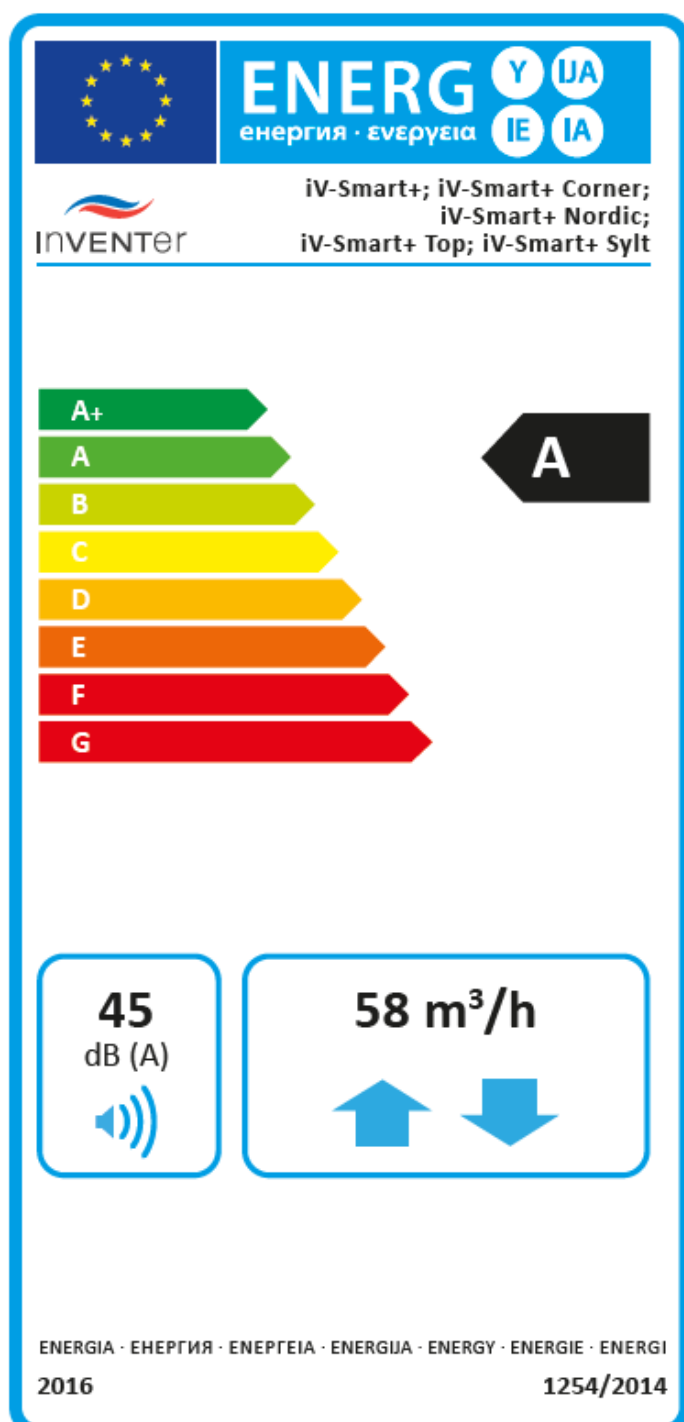
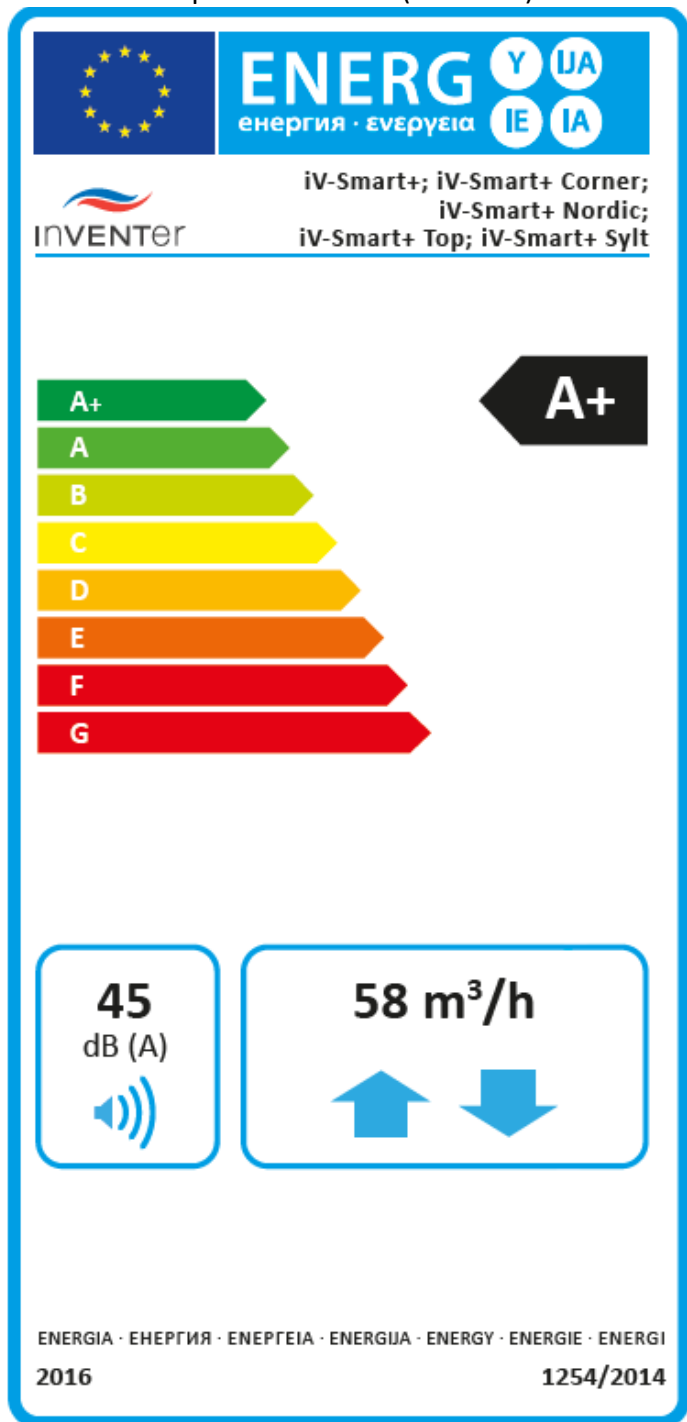
5.1 Obecná specifikace větracího systému iV-Smart⁺ Top

Vlastnost	Hodnota
Provozní teplota [°C]	-20 °C až + 50
Přívod vzduchu	bez agresivních plynů, prachu a olejů
Průtok vzduchu v režimu zpětný zisk tepla [m ³ /h]	8,5 – 29
Průtok vzduchu v režimu trvalé větrání [m ³ /h] (DIN EN 13141-8)	17 – 58
Hlučnost [dB (A)]	16 - 36
Stupeň zpětného zisku tepla [η'_{w}]	0,87
Vstupní napětí [V DC]	6 – 16
Spotřeba energie [W]	1 – 3
Spotřeba elektrické energie v závislosti na výkonu ventilátoru [W/(m ³ /h)]	0,15
Třída ochrany (EN 61140)	III
Ochrana (EN 60529)	IP20
Filtrační třída standardního filtru (EN779:2012)	G4
Citlivost průtoku vzduchu při ± 20 Pa (DIN EN 13141-8)	S3
Elektrická ochrana (dle VDE 0100)	mimo ochranné zóny 0 - 2
Ochrana proti mrazu	automatická díky reverznímu ventilátoru (do -20 °C)
Váha venkovního ukončení Top [g]	maximálně: 5 150
Shoda	

5.2 Energetický štítek iV-Smart+ dle směrnice Er-P, nařízení 1254 / 2014


Na energetickém štítku se nacházejí následující údaje z produktového listu:

- třída energetické účinnosti (SEC-třída)
- hladina akustického hluku L_{wa}
- maximální průtok vzduchu (nasávání)




5.3 Spezifikace dle směrnice Er-P, nařízení 1254 / 2014

iV-Smart⁺ Top, local demand control:

 Produktdatenblatt iV-Smart ⁺ Top gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014			
Pkt.	Beschreibung	Werte	
a	Lieferant	inVENTer GmbH	
b	Modellkennung	iV-Smart ⁺ Top	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV) [kWh/(m ² a)]	kalt	-88,068
		durchschnittlich	A+ -43,952
		warm	-18,678
d	Lüftungstyp	BVU	
e	Art des Antriebs	2	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem	regenerativ	
g	Temperaturänderungsgrad η_t [%]	87	
h	Höchster Luftvolumenstrom [m ³ /h]	58	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) [W]	6	
j	Schalleistungspegel L_{wa} [dB (A)]	44	
k	Bezugsluftvolumenstrom [m ³ /h]	42	
l	Bezugsdruckdifferenz [Pa]	0	
m	SEL [W/m ³ /h]	0,15	
n	Steuerungsfaktor	0,65	
o	Innere und äußere Übertragung [%]	n. a.	
p	Mischquote [%]	n. a.	
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige	Steuerung	
r	Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG)	keine	
s	Internetadresse	www.inventer.de	
t	Druckschwankungsempfindlichkeit [%]	29,4	
u	Luftdichtheit zwischen innen und außen [m ³ /h]	6,3	
v	Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m ² a)]	0,87	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie [kWh/(m ² a)]	kalt	90,25
		durchschnittlich	46,13
		warm	20,86

iV-Smart⁺ Top, manual control:

 Produktdatenblatt iV-Smart ⁺ Top gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014			
Pkt.	Beschreibung	Werte	
a	Lieferant	inVENTer GmbH	
b	Modellkennung	iV-Smart ⁺ Top	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV) [kWh/(m ² a)]	kalt	-82,062
		durchschnittlich	A
		warm	-14,995
d	Lüftungstyp	BVU	
e	Art des Antriebs	2	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem	regenerativ	
g	Temperaturänderungsgrad η_t [%]	87	
h	Höchster Luftvolumenstrom [m ³ /h]	58	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) [W]	6	
j	Schalleistungspegel L_{wa} [dB (A)]	44	
k	Bezugsluftvolumenstrom [m ³ /h]	42	
l	Bezugsdruckdifferenz [Pa]	0	
m	SEL [W/m ³ /h]	0,15	
n	Steuerungsfaktor	1	
o	Innere und äußere Übertragung [%]	n. a.	
p	Mischquote [%]	n. a.	
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige	Steuerung	
r	Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG)	keine	
s	Internetadresse	www.inventer.de	
t	Druckschwankungsempfindlichkeit [%]	29,4	
u	Luftdichtheit zwischen innen und außen [m ³ /h]	6,3	
v	Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m ² a)]	2,07	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie [kWh/(m ² a)]	kalt	87,23
		durchschnittlich	44,59
		warm	20,16

6. Likvidace

Demontáž

Demontáž větracího přístroje proveďte v opačném pořadí, než v kterém byla provedena instalace. Po demontáži zlikvidujte staré použité přístroje. Při likvidaci dodržujte níže uvedená doporučení.

Likvidace



Odpad zlikvidujte dle platných předpisů pro likvidaci odpadu pro danou zemi. Produkty popsané v tomto návodu na instalaci obsahují hodnotné materiály, které lze dále recyklovat. Separace odpadních materiálů na jednotlivé druhy usnadňuje recyklaci recyklovatelného materiálu. Šetrně oddělte jednotlivé recyklovatelné materiály z Vašeho starého systému a odevzdejte je na příslušná sběrná místa, regulátor odevzdejte na sběrném místě pro elektroodpad. Stejně naložte i s obalovým materiálem jednotlivých komponentů.

V následující tabulce naleznete přehled třídění odpadu jednotlivých komponentů.

Komponent	Materiál	Způsob likvidace
Venkovní kryt Top	PP	sběrné místo pro recyklovatelný odpad
Koleno R-D160	PVC	sběrné místo pro recyklovatelný odpad

7. Záruka a záruční podmínky

Záruka

Předpokládaná záruka s vztahuje především na nedostatky při uvedení přístroje do provozu a na veškeré závady, které existovali již na začátku spuštění přístroje. Dodržujte veškerá ustanovení a zamýšlené použití, abyste si zachovali nárok na záruku.

Mimo oblasti Německa se vztahují na provoz větracího systému předpisy platící v konkrétní zemi. Obracejte se proto na Vašeho dodavatele nebo dovozce.

Záruční podmínky

Výrobce firma inVENTer GmbH poskytuje 5-ti letou záruční dobu na veškeré elektrické komponenty a stavební průchodku a 30-ti letou záruční dobu na keramický výměník. To zahrnuje i předčasné opotřebení výrobku. Tyto podmínky neomezují zákonná ustanovení týkající se záruky.

Veškeré informace k záručním podmínkám naleznete na www.inventer.eu/warranty

8. Servis

Reklamace

Po převzetí zásilky ihned překontrolujte stav zboží, zda nedošlo při transportu k jeho poškození. Po převzetí zásilky nebude poškození při dopravě považováno jako důvod k reklamaci. Chybějící díly reklamujte nejpozději do 14 dnů po obdržení zboží. Zboží skladujte v suchu a v uzavřeném obalu.

Záruka a záruční podmínky

V případě otázek k záruce nebo záručním podmínkám, kontaktujte Vašeho dodavatele či obchodního zástupce.

Zpět výrobci zasílejte vždy pouze celý přístroj. Prodloužená záruka je dodatečnou nabídkou výrobce a nijak neovlivňuje právo dané země.

Příslušenství a náhradní díly

V případě další objednávky, kontaktujte Vašeho dodavatele či obchodního zástupce, nebo přímo naše zákaznické centrum.

Zákaznický technický servis

Pro technickou pomoc kontaktujte Vašeho dodavatele, nebo naše servisní centrum:



+49 (0) 36427 211-0
+49 (0) 36427 211-113
info@inventer.de
<http://www.inventer.de>

IMPRESSUM

EDITOR :

INVENTER GMBH
ORTSSTRASSE 4A
D-07751 LÖBERSCHÜTZ
DEUTSCHLAND
TELEFON: +49 (0) 36427 211-0
FAX: +49 (0) 36427 211-113
E-MAIL: INFO@INVENTER.DE
HOMEPAGE: WWW.INVENTER.DE

VÝKONNÁ ŘEDITELKA: ANNETT WETTIG
IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO ORG. : DE 815494982
AMTSGERICHT JENA HRB 510380

AUTOR FOTOGRAFIÍ:
© INVENTER GMBH 2014-18

PRÁVA K VEŠKERÉMU OBSAHU:
© INVENTER GMBH 1999-2018

TECHNICKÉ ZMĚNY VYHRAZENY.
VEŠKERÉ ÚDAJE BEZ ZÁRUKY.

VÝROBCE NENESE ZODPOVĚDNOST ZA TISKOVÉ CHYBY.



HIGH-TECH
MADE IN GERMANY

A-INVENT s.r.o.
Husovo náměstí 148
Horažďovice
CZ- 341 01

 +420 376 382 177
 info@inventer.cz

www.inventer.eu

Verze
09/2018
Podléhá změnám
Číslo výrobku: 5005-0006
© inVENTer GmbH 1999-2018