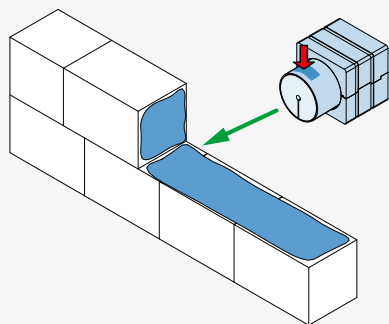




1



Zasadte stavební prvek na požadované místo v probíhající výstavbě zdiva:

Simplex – hrana stavební průchodky musí po dokončení zdi lícovat s vnitřní omítkou.

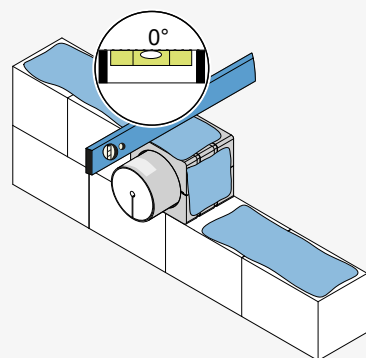
Simplex Connect – hrana spodního dílu UP (který je umístěný na průchodce) musí po dokončení zdi lícovat s vnitřní omítkou.



OPATRNĚ: Dbejte na to, aby bylo stavební označení na průchodce an/in (červená šipka) ve správné pozici. Integrovaná průchodka má již předem připravený mírný spád, proto musí být tento spád situován směrem ven z budovy, aby nedocházelo k případnému vniknutí vodního kondenzátu do interiéru.

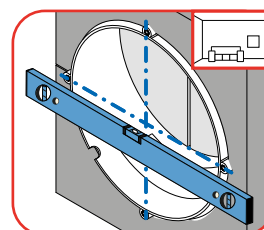
Při instalaci zohledněte minimální vzdálenost.

2



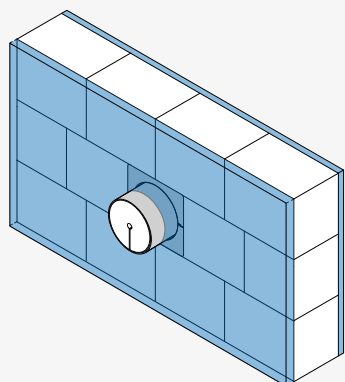
V případě, že má stavební průchodka po obvodu připevněné úchyty pro vnitřní kryt (u typu iV14-Zero, iV-Twin+ a iV14-MaxAir) srovnejte tyto úchyty podle vodováhy.

Zazděte instalační prvek Simplex / Simplex Connect do zdiva.



iV14-Zero • iV-Twin+ •
iV14-MaxAir

3

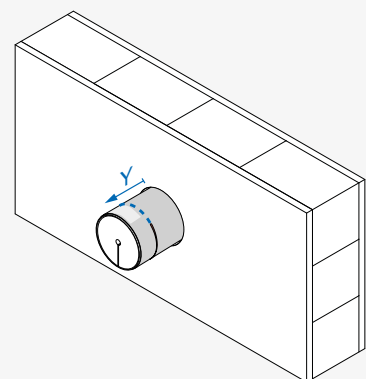


Překontrolujte že,

- je stavební průchodka nebo
- stavební průchodka se spodním dílem vnitřního krytu u typu Connect z obou stran uzavřena (polystyrenovými záslepkami, popřípadě jinou záslepkou) čímž je zabráněno znečištění vnitřku stavební průchodky v průběhu stavby.

Provedte zateplení zdi, natáhněte vnitřní omítku a venkovní fasádu.

4



Volitelně může být stavební průchodka již zakrácená z výroby, v případě, že tomu tak není, postupujte dle dalšího návodu.

Zakrte stavební průchodku z venkovní strany tak, aby její přesah měl po dokončení fasády hodnotu Y.

Y = konečný přesah stavební průchodky přes fasádu

Y = 10 mm:

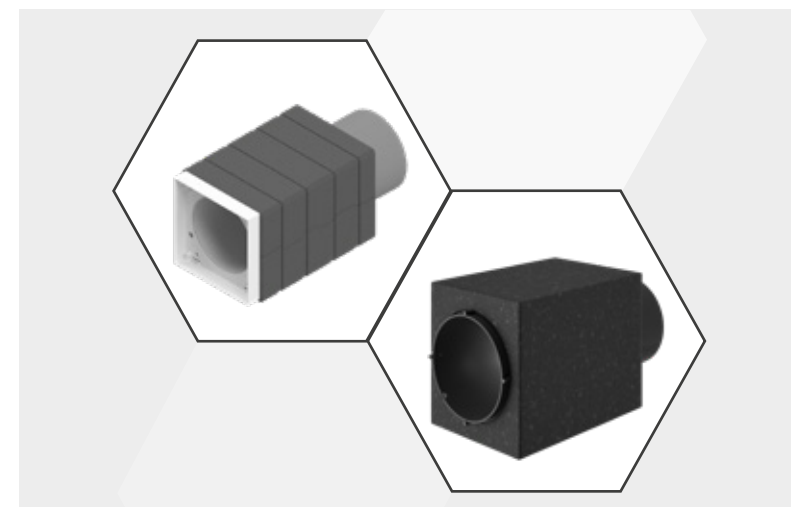
iV-Smart+ Standard / Corner;
iV14-Zero Standard / Corner;
iV-Light; iV-Twin+; iV14-MaxAir, aV100;
aV100 ALD Standard / Plus / Corner;
aV160 ALD Light / Plus / Corner

Y = 45 mm:

iV-Compact

5

Nainstalujte větrací systém dle odpovídajícího návodu pro daný typ větracího systému.



Simplex / Simplex Connect

Návod na použití



Před použitím si je úplně přečtěte a uchovávejte s produktem.

Obsah dodávky

- Simplex 365 včetně průchodky R-D103 – číslo: 1506-0084
- Simplex 365 včetně průchodky R-D160 – číslo: 1506-0086
- Simplex 365 včetně průchodky R-D200 – číslo: 1506-0090
- Simplex Connect 365 včetně průchodky R-D160 – číslo: 1506-0119
- Simplex Connect 365 včetně průchodky R-D200 – číslo: 1506-0121

- Simplex 490 včetně průchodky R-D103 – číslo: 1506-0085
- Simplex 490 včetně průchodky R-D160 – číslo: 1506-0087
- Simplex 490 včetně průchodky R-D200 – číslo: 1506-0091
- Simplex Connect 490 včetně průchodky R-D160 – číslo: 1506-0120
- Simplex Connect 490 včetně průchodky R-D200 – číslo: 1506-0122

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

Verze 07/2020
Revize 3.0
5030-0021

info@inventer.cz

www.inventer.cz

Technické změny vyhrazeny!
Nepřejímáme odpovědnost za tiskové chyby.

© inVENTer GmbH 2020

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 správné používání produktu.

Symbol před textem s pokyny určuje stupeň možného nebezpečí.



Pozor: Riziko středního/lehkého poranění.



Opatrně: Riziko poškození přístroje nebo vzniku nežádoucího stavu.

Před instalací Stavebního prvku Simplex / Simplex Connect si pozorně přečtěte následující návod na použití. Je součástí výrobku a musí být zcela pochopený. Dbejte všech pokynů v tomto návodu, abyste se vyvarovali poškození přístrojů či újmě na zdraví.

Stavební prvek Simplex zajišťuje jednodušší instalaci větracích systémů produktové řady inVENTer iV-Smart+, iV14-Zero, iV-Light, iV-Compact, iV-Twin+, iV14-MaxAir, aV100, aV100 ALD a aV160 ALD. Stavební prvek Simplex Connect zjednoduší instalaci větracích systému produktové řady inVENTer iV-Smart+, iV14-Zero, iV-Compact ve spojení s platformou regulátorů inVENTer Connect (podomítková verze UP).

Stavební prvek Simplex / Simplex Connect používejte pouze ve stavebních případech popsaných v tomto dokumentu. Změny či přestavby stavebního prvku nejsou dovoleny. Nesprávným použitím zaniká veškerý nárok na uplatnění reklamace či odpovědnosti za produkt a jeho instalaci.



• **Pozor:** Při instalaci stavebního prvku dodržujte veškeré platné normy, předpisy a pokyny, zejména pracovní, požární, stavební a bezpečnostní předpisy.

• **Pozor:** Instalaci stavebního prvku by měla provádět pouze kvalifikovaná osoba mající příslušná oprávnění.



• **Opatrně:** Instalace stavebních prvků Simplex / Simplex Connect by měla probíhat na základě předchozího návrhu na umístění větracích přístrojů. Poradte se se svým projektantem.

• **Opatrně:** Instalační prvek skladujte mimo oblasti možného vzniku požáru (neskladujte jej v blízkosti otevřeného ohně, v místech s výskytem svařovacích jisker nebo elektrických jisker).

Popis produktu

Stavební prvky Simplex a Simplex Connect jsou zhotovovány na přání zákazníka, dle jím zadaných individuálních rozměrů. Stavební prvek Simplex zajišťuje jednodušší instalaci větracích systémů produktové řady inVENTer iV-Smart+, iV14-Zero, iV-Light, iV-Compact, iV-Twin+, iV14-MaxAir, aV100, aV100 ALD a aV160 ALD. Skládá se stavebního bloku přizpůsobeného zdivu a v něm integrované stavební průchodky. Stavební prvek Simplex Connect má navíc na průchodce zabudovaný spodní díl vnitřního krytu Connect a slouží k pozdější instalaci větracích systémů, které budou ovládány regulátorem Connect s instalací pod omítku = typ UP.

Ve stavebním prvku je integrovaná stavební průchodka:

- s mírným spádem 1° ven z budovy, pro lepší odvod případného vodního kondenzátu.
- Průchodka je z venkovní strany difuzně otevřená a z vnitřní strany difuzně uzavřená a splňuje tak platné stavební předpisy.

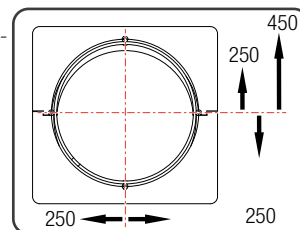
Stavební prvek se používá ve fázi hrubé stavby a vkládá se přímo do zdiva. Tím odpadá pozdější nutnost vytvoření otvoru pomocí jádrového vrtání a správné usazení stavební průchodky. Dle požadavku lze již z výroby zakrátit stavební průchodku na potřebnou délku dle stavebního plánu, nebo lze zakrátit průchodku přímo až při instalaci po finálním dokončení zdi. Volitelně lze zakoupit i standardizované rozměry stavebního prvku.

Stavební prvek Simplex je vyrobený z Neoporu® hmoty speciálně vyvinuté tak, aby dosahovala optimální tepelné vodivosti a tím také přispívá k dobré tepelné izolaci.

Instalační pozice

Přesný popis instalační pozice stavebního prvku a jeho minimální vzdálenosti k jiným předmětům je popsána v návodech na konkrétní typ větracího přístroje, který bude instalován.

- **Opatrně:** Při instalaci zohledněte následující minimální vzdálenosti: Na vnitřní i venkovní zdi 250 mm mezi středem otvoru Simplexu a dalším stavebním prvkem (při použití venkovního krytu typu Flex je minimální vzdálenost na venkovní straně 450 mm).

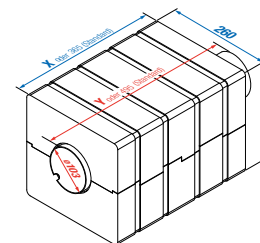


Veškeré vzdálenosti jsou uváděny od středu průchodky integrované ve stavebním prvku. Před instalací se poradte se svým projektantem.

Technická data

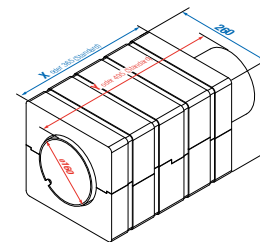
Materiál: Neopor F5300 plus, PPs
Požární odolnost: těžko vznětlivá **B1**
• DIN 4102 **E**
• UN-ISO 13501-1

Simplex včetně průchodky R-D103 se zpětnou klapkou



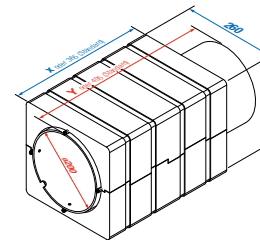
Rozměr [mm]: 260 x 249
Průměr průchodky [ø, mm]: 103
Přístroje: aV100, aV100 ALDs¹⁾, Aventus AP¹⁾

Simplex včetně průchodky R-D160



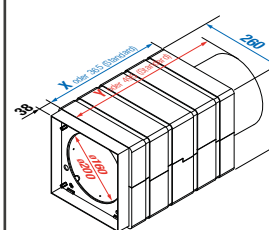
Rozměr [mm]: 260 x 249
Průměr průchodky [ø, mm]: 160
Přístroje: iV-Smart+, iV-Light
iV-Compact, VENTOsan JW,
VENTOsan SP, aV160 ALD

Simplex včetně průchodky R-D200



Rozměr [mm]: 260 x 249
Průměr průchodky [ø, mm]: 200
Přístroje: iV14-Zero, iV-Twin+,
iV14-MaxAir

Simplex Connect včetně průchodky R-D160 Simplex Connect včetně průchodky R-D200



Rozměr [mm]: 260 x 249
Průměr průchodky [ø, mm]: 160/200
Přístroje:
Ø 160: iV-Smart+, iV-Compact
Ø 200: iV14-Zero

Maximální šířka zdiva

Simplex 365: 175 – 365 mm
Simplex 490: 366 – 490 mm

Maximální celková šířka zdi

iV-Smart+, iV14-Zero, iV-Twin+, iV14-MaxAir 735 mm
aV100, aV100 ALD Plus, aV160 ALDs: 735 mm
iV-Compact: 700 mm
aV100 ALD, aV100 ALD Corner: 490 mm

¹⁾ integrierte Rückschlagklappe entfernen