

Pokyny k instalaci

Uniguard Superflow UG-3-A40 & UG-3-A50

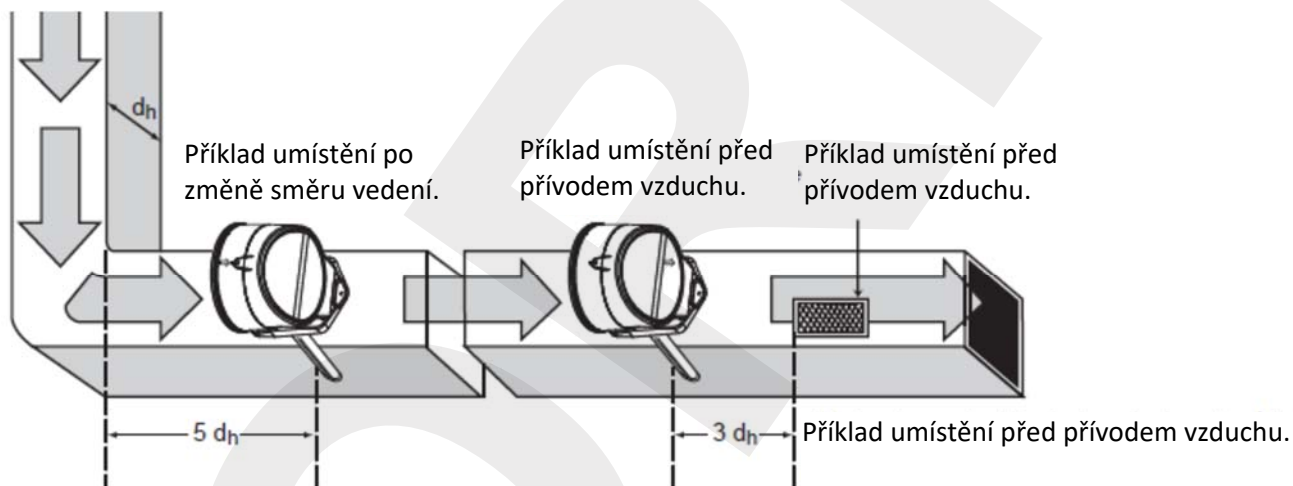
Montáž a polohování

Zařízení Uniguard by mělo být instalováno se směrem proudění vzduchu šipky (viz tvar nohy Uniguard nebo horní část krytu) odpovídající směru proudění vzduchu v potrubí. Uniguard lze instalovat na libovolné straně kanálu. N.B. Obdélníkový potrubí: Abyste získali maximální krytí vzorků vzduchu, nainstalujte Uniguard na nejkratší straně obdélníkového potrubí.

Doporučujeme, aby byl přístroj Uniguard namontován ve stejné vzdálenosti z topných, chladicích nebo vlhkostních zařízení a podobných zařízení pro průtokoměry.

Vzdálenost 3krát většího průměru kanálu by měla být ponechána před a klapku, filtr nebo změnu směru potrubí a 5 násobek po těchto zařízeních.

Poznamenejte si tvar nohy šipky, který se instaluje ve směru proudění vzduchu.

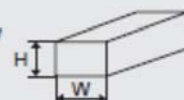


Kruhové potrubí

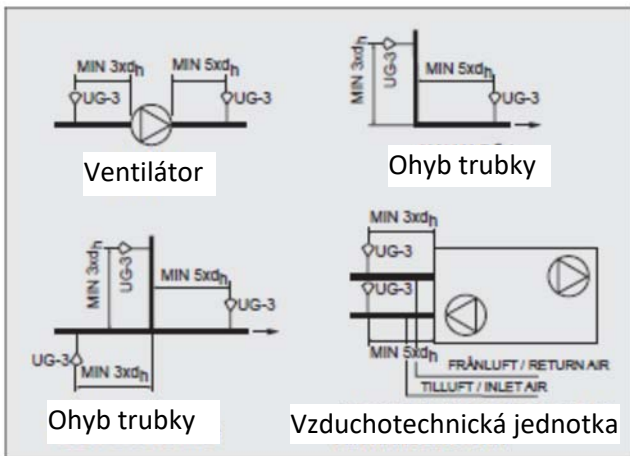
$$d_h = D$$

Obdelníkové potrubí

$$d_h = \frac{2 \times H \times W}{H + W}$$



Průměr hydrauliky



Příklad instalace na zdroje rušení:

- ventilátor
- klapka
- tlumič hluku
- baterie
- vzduchotechnická jednotka
- ohyb trubky
- rozvětvení kanálů
- zúžení nebo rozšíření potrubí

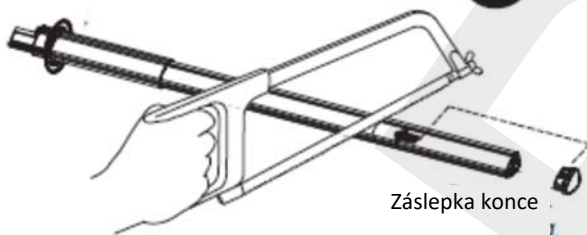
1

Vyvrtejte otvor v potrubí:

- Bez UG držáku, \varnothing 38 mm.
- UG-držák a/nebo venturi potrubí s posilovačem ventilátor, \varnothing 51 mm (viz odstavec 10).

Neřezat tento konec

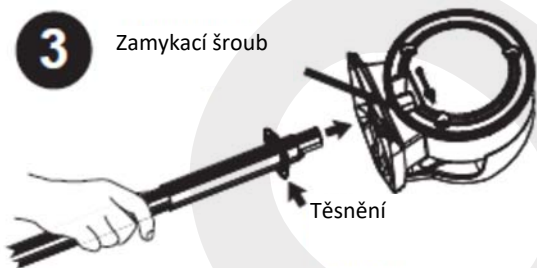
2



- Změřte průměr potrubí.
 - V případě potřeby zkraťte potrubí.
 - Trubka by měla proniknout alespoň 90% šířky potrubí.
- POZNÁMKA! Viz bod 8.
- Zasuňte koncovku.

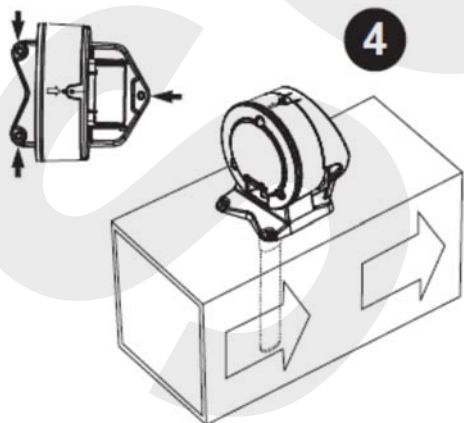
3

Zamykací šroub



- Namontujte černé těsnění na trubku.
- Vložte trubku do spodní části Uniguard.
- Zajistěte potrubí pomocí zajišťovacího šroubu.

4



- Namontujte potrubí a detektor na potrubí.
- Upevněte spodní část jednotky Uniguard pomocí 3 šrouby, označené pozice.

POZNÁMKA - DŮLEŽITÉ!

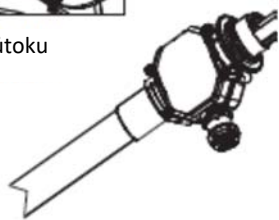
Šipky směru proudění vzduchu (viz tvaru nohy Uniguard nebo na horní část krytu) musí mít stejný tvar ve směru proudění vzduchu v potrubí.

Indikátor průtoku a potrubí ventilátoru posilovače *

5



Indikátor průtoku



Venturi potrubí s booster ventilátorem

Uniguard je dodáván s indikátorem, plastový "jazyk", který – když detektor správně nainstalován - je ohnutý v důsledku proudění vzduchu.

POZNÁMKA!

Pokud se indikátor nepohybuje, měli byste zvážit nové montážní umístění Uniguard nebo nainstalujte venturi trubku posilovače ventilátoru.

Při instalaci venturiho trubice posilovacího ventilátoru montážní konzola se vždy používá.

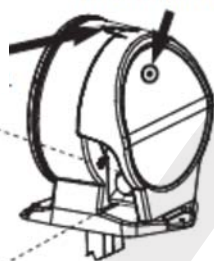
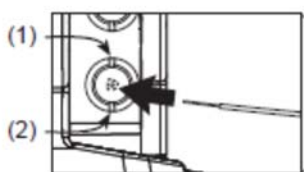
* Trubice ventilátoru pro přídavné ventily je standardní trubice Venturiho trubice včetně pomocný ventilátor, který potřebuje samostatné napájení 24V AC/DC.

Elektrická instalace

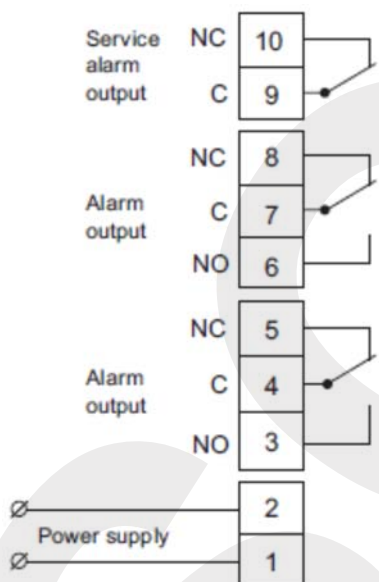
6

Tlačítko RESET

Přecvakavací zámek



- Vyjměte kryt nad tištěným obvodem desku otevřete pojistku.
- Vložte kabel jedním z konektorů Klikseal průchodky. Při použití jiného typu kabelové průchodky demontovat ty, které již byly nainstalovány nejprve stisknutím jedné strany otvoru a pak druhý (1-2).



- Uniguard Superflow má 4 kusy (3 kusy) ve variantě 230V) předmontovaná IP67 schválené průchodky pro průměr kabelu 4-11 mm, typ Klikseal.

POZNÁMKA! Kabel musí být vytažen pouze přes Klikseal v jednom směru do Uniguard.

Vyměnit namontovaný kabel: řez kabel mimo jednotku Uniguard a vytáhněte jej odpočínout zevnitř.

Klikseal je schváleno podle normy EN50262.

- Připojte kabely podle kabeláže diagram.

UG-3-A40: 24V AC/DC

UG-3-A50: 230V AC.

- Model UG-3-A50 musí být napájen dodávané přes odpojovací zařízení vedle detektor kouře označený: "Odpojte" zařízení pro detektor kouře UG-3-A50 ".

Test detektoru

7



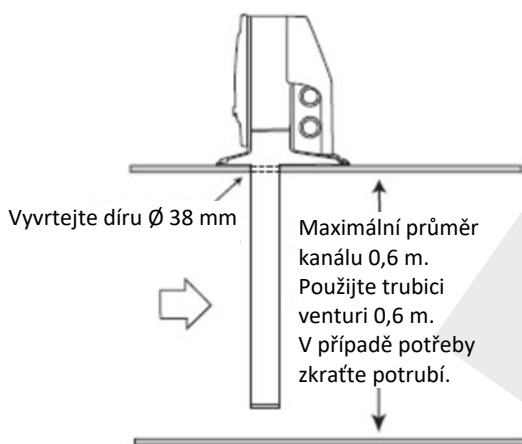
Zkontrolujte detektor s detektorem kouře RDP-300.

- Otevřete "závit pro testovací otvor" a krátce jej uvolněte sprej aerosolu. Při alarmování LED svítí červeně deska s plošnými spoji a detektor a při alarmu na displeji svítí žlutě desku s plošnými spoji a zeleně na desce detektor kouře.
- Resetujte stisknutím černého resetovacího tlačítka v krytu nad deskou s plošnými spoji.
- **DŮLEŽITÉ!**
Znovu namontujte zástrčku "testovacího otvoru".

Nevypichujte žádné otvory ve víku za znaky apod. Otvory způsobí únik vzduchu a vážně naruší funkce detektoru.

Montáž potrubí do potrubí s různým průměrem

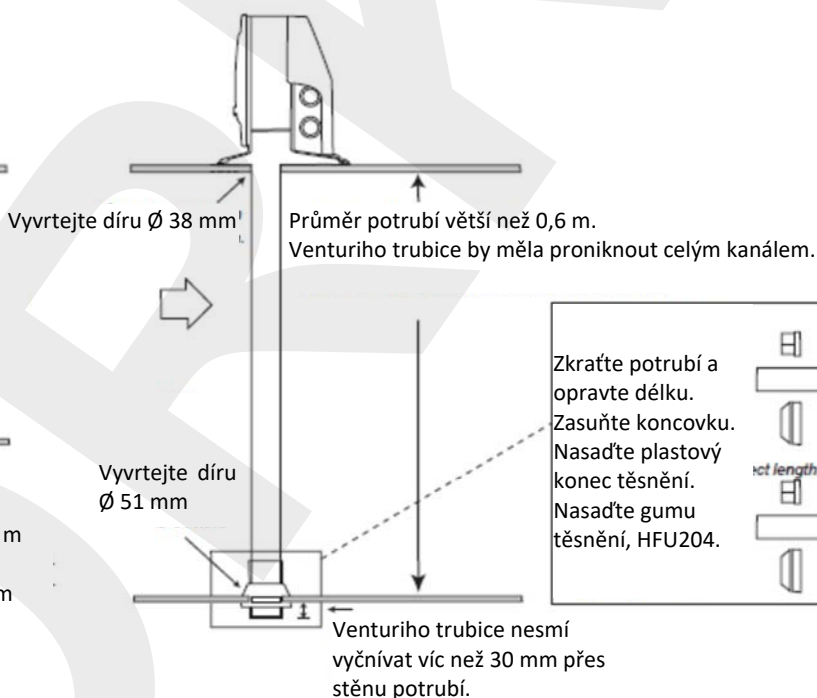
8



Vyvrtejte díru $\varnothing 38$ mm

Maximální průměr kanálu 0,6 m.
Použijte trubici venturi 0,6 m.
V případě potřeby zkraťte potrubí.

U potrubí o průměru menší než 0,6 m použijte standardní trubku o průměru 0,6 m.
U potrubí o průměru $\varnothing 0,6$ m až 1,4 m použijte 1,5 m potrubí.
U potrubí, které jsou větší než 1,4 m, použijte 2,8 m potrubí.



Vyvrtejte díru $\varnothing 38$ mm

Průměr potrubí větší než 0,6 m.
Venturiho trubice by měla proniknout celým kanálem.

Vyvrtejte díru $\varnothing 51$ mm

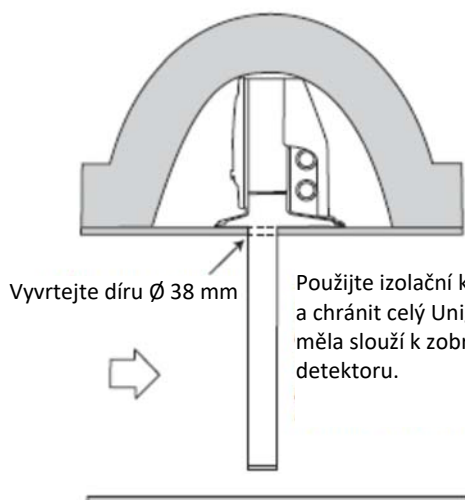
Venturiho trubice nesmí vyčnívat víc než 30 mm přes stěnu potrubí.

Zkraťte potrubí a opravte délku.
Zasuňte koncovku.
Nasadte plastový konec těsnění.
Nasadte gumu těsnění, HFU204.



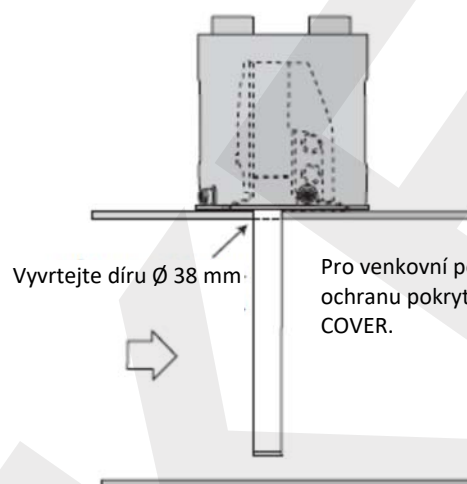
Montáž na místa, kde je to možné mohou vzniknout problémy s kondenzací, např. studené podkroví nebo venkovní.

9



Vyvrtejte díru \varnothing 38 mm

Použijte izolační kryt 100-200 mm a chráňte celý Uniguard. Značka by měla sloužit k zobrazení polohy detektoru.



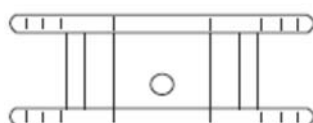
Vyvrtejte díru \varnothing 38 mm

Pro venkovní použití použijte ochranu pokrytí např. Calectro's UG-COVER.

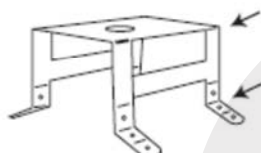
UG-držák pro kruhové nebo izolované obdélníkové kanály.

10

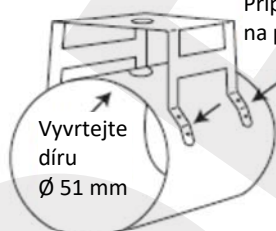
Při použití UG rámu musí být průměr potrubí nejméně 100 mm



*UG-beslaget levereras plant.
The UG-bracket is supplied flat.*



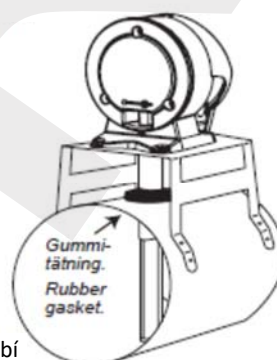
UG rám můžete jednoduše ohýbat podle kruhového či čtyřhranného potrubí



Připevněte rám na potrubí

Vyvrtejte díru \varnothing 51 mm

Kruhové potrubí



Gumová průchodka

Čtyřhranné potrubí

Finální kontrola

- Zkontrolujte, zda šipky směru proudění vzduchu mají stejný směr jako proudění vzduchu v potrubí.
- Zkontrolujte, zda je plastová zátka zkušebního otvoru správně namontována.
- Zkontrolujte, zda indikátor průtoku kolísá a zajistěte správný proud vzduchu přes detektor.
- Doporučuje se kouř z generátoru kouře zaveden do potrubí pro kontrolu funkce detektoru.

Odstraňování potíží

Detektor kouře indikuje poplach bez kouře.

- Detektor kouře je vadný, kontaminovaný nečistotami nebo kondenzací. Přečíst odstavec 9. Detektor je třeba vyměnit.