



UG-7/STD-H

INVÓLUCRO PARA DETECTOR DE FUMO COM TAMPA ALTA

MANUAL 240201



FABRICADO EM PORTUGAL - UE

GLOBAL FIRE EQUIPMENT S.A.

Sítio da Barracha, Parque Industrial Municipal Caixa Postal 610-A, 8150-017 São Brás de Alportel, Portugal | Tel: +351 289 896 560
E-mail: info@globalfire-equipment.com | Suporte Técnico: techs@globalfire-equipment.com | www.globalfire-equipment.com

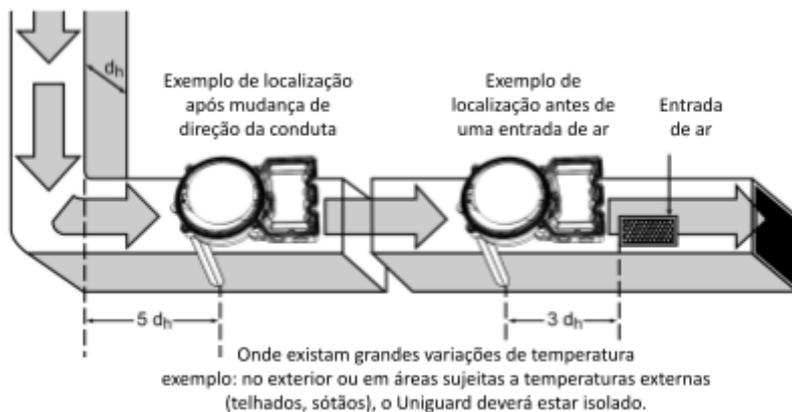
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MATERIAL / COR	Plástico ABS e Alumínio / Cinzento
PESO: INVÓLUCRO	880 g
PROTEÇÃO / TUBO DE AMOSTRAGEM DE AR	IP54 / Alumínio
DIMENSÕES: INVÓLUCRO	279mm x 165mm x (103mm + comprimento do tubo venturi)
DIMENSÕES: TUBO VENTURI	0.6m, 1.5m or 2.8m - Tubo de extensão de 1.6m disponível

REFERÊNCIA

UG-7/STD-H	INVÓLUCRO PARA DETECTOR DE FUMO COM TAMPA ALTA
------------	--

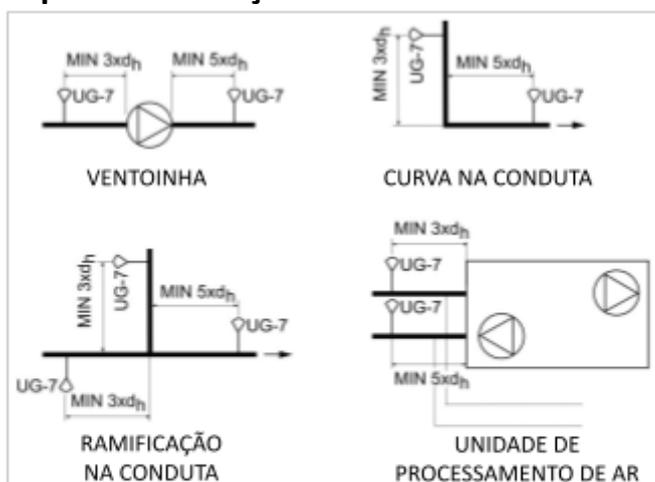
MONTAGEM E POSICIONAMENTO



O Uniguard deverá ser instalado de acordo com o diagrama à esquerda. O Uniguard pode ser instalado em qualquer lado da conduta. Nota: Em condutas rectangulares: De modo a conseguir a máxima cobertura, instalar o Uniguard no lado mais curto de uma conduta rectangular. Recomendamos que o seja instalado a uma distância idêntica do aquecimento, arrefecimento ou dispositivos de humidade, equivalente à posição dos sensores de fluxo.

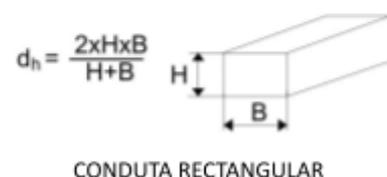
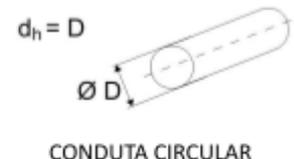
Uma distância de 3 vezes o diâmetro da conduta deverá ser deixada antes de um amortecedor, filtro ou mudança na direcção da conduta, ou 5 vezes o diâmetro após um destes dispositivos.

Exemplo de instalação em fontes de interferência



- fan
- amortecedor
- silenciador
- bateria
- unidade de conduta de ar
- curva de conduta
- ramificação de conduta
- Estreitamento ou expansão na conduta

Diâmetro hidráulico



INSTALAÇÃO

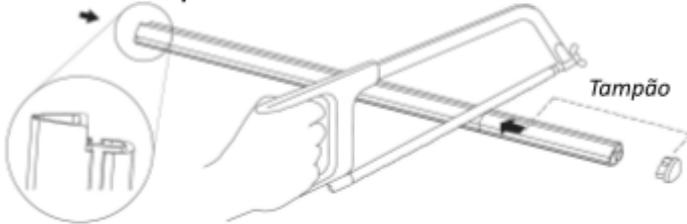
1

Fazer um furo na conduta:

- Sem suporte de montagem, \varnothing 38mm
- Com suporte de montagem, \varnothing 51mm

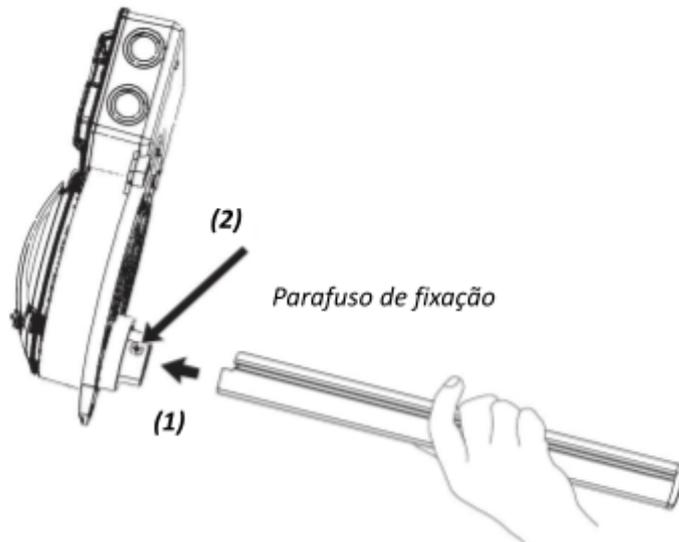
2

Não cortar esta ponta!



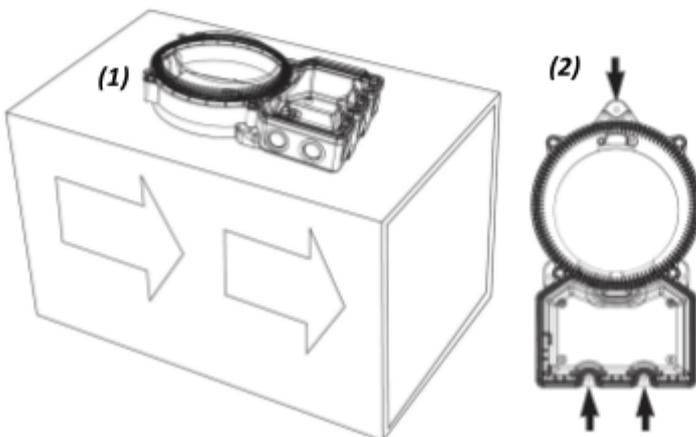
1. Medir o diâmetro da conduta.
2. Encurtar o tubo, se necessário. O tubo deverá penetrar aproximadamente 90% da largura da conduta.
3. Inserir o tampão no fim.

3



1. Inserir o tubo na parte de baixo do Uniguard.
2. Apertar o tubo com o parafuso de fixação.

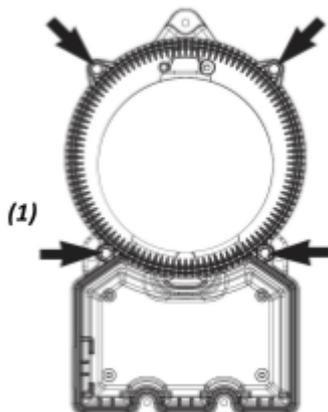
4



INSTALAÇÃO DA CONDUTA

1. Montar o tubo e Uniguard na conduta.
2. Fixar o Uniguard através dos três parafusos, posições marcadas na imagem.

5



INSTALAÇÃO ELÉTRICA

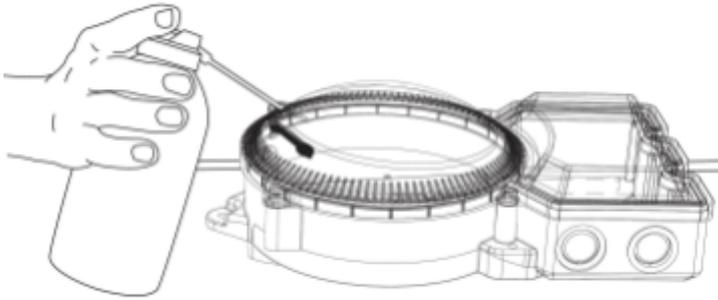
1. Remover a tampa do Uniguard (quatro parafusos).
2. Utilizar um buçim (PG13,5 or M20). O UG-7 está preparado de fábrica com uma abertura para cabo. No caso de ser necessária mais do que uma abertura, remover cuidadosamente a parede redonda de plástico na entrada desejada e inserir um buçim. Se a abertura preparada de fábrica não for utilizada, ela deve ser selada.
3. Ligar os cabos de acordo com o diagrama de ligações. Ver a ficha técnica incluída no produto.

TESTE DO DETECTOR

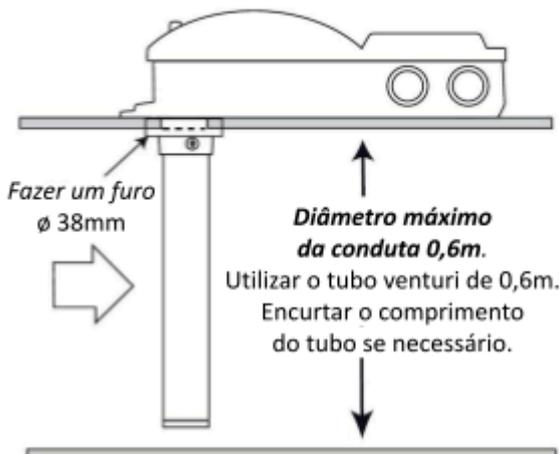
Verificar o funcionamento do detector com o equipamento de teste de fumo RDP-300.

- Desviar o "tampão do furo de teste" e soltar o spray da lata para o interior. Quando em alarme, os LEDs acendem-se de vermelho no detector.
- **IMPORTANTE!** Remontar o "tampão do furo de teste"

NOTA: Não fazer mais furações na tampa. Os furos irão causar fugas de ar e irão perturbar seriamente a funcionalidade do detector.



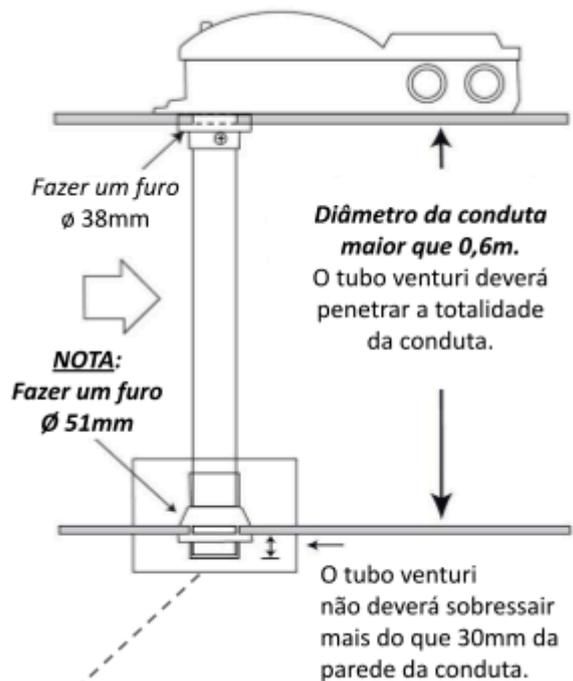
INSTALAÇÃO DE TUBOS EM CONDUTAS COM DIÂMETROS DIFERENTES



Para condutas com um diâmetro menor que 0,6m, utilizar o tubo de 0,6m de origem.

Para condutas com diâmetro entre 0,6m e 1,4m utilizar o tubo de 1,5m.

Para condutas com diâmetro superior a 1,4m, utilizar o tubo de 2,8m.



NOTA:
Fazer um furo
Ø 51mm

O tubo venturi não deverá sobressair mais do que 30mm da parede da conduta.

- Encurtar o tubo para corrigir o comprimento.



- Inserir o tampão.



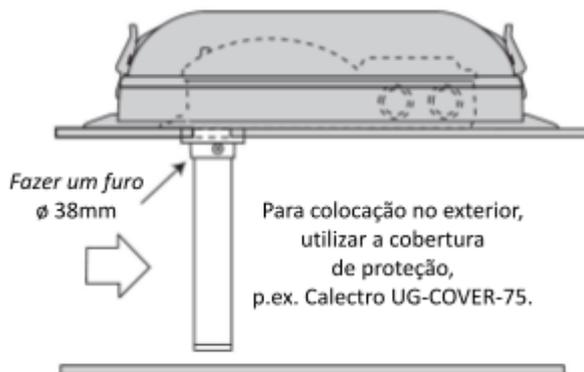
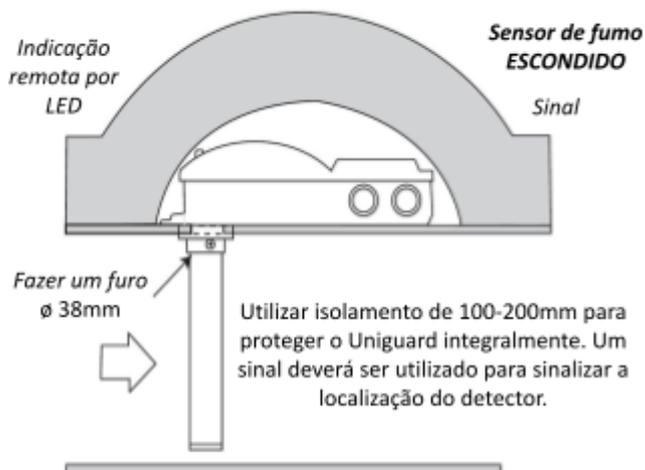
- Colocar a junta final de plástico.



- Colocar a junta de borracha, HFU204.

MONTAGEM EM LOCALIZAÇÕES ONDE PODEM OCORRER PROBLEMAS DE CONDENSAÇÃO, POR EXEMPLO SÓTÃOS FRIOS E EXTERIORES

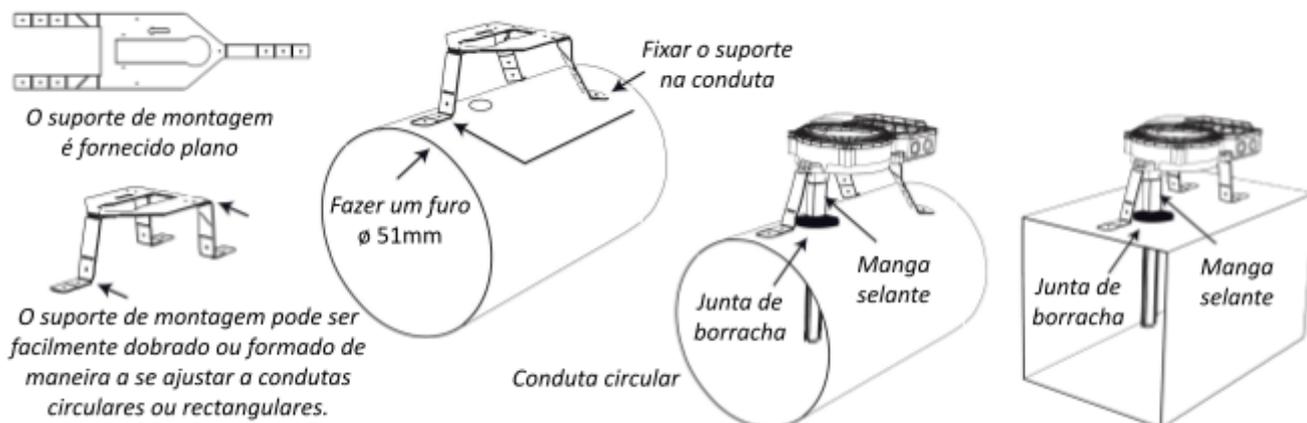
8



SUPOORTE DE INSTALAÇÃO PARA CONDUTAS CIRCULARES OU RECTANGULARES COM ISOLAMENTO

Utilizando o suporte de montagem, o diâmetro do tubo pode ser tão pequeno quanto 100mm. O suporte de montagem é fornecido com uma junta de borracha e manga para selar.

9



VERIFICAÇÕES FINAIS

- Verificar que o UG-7 está corretamente instalado de acordo com o fluxo de ar na conduta.
- Verificar que o tampão de plástico no furo de teste está devidamente instalado.
- É recomendado que o fumo do gerador de fumo seja introduzido na conduta para testar a funcionalidade do detector.



De acordo com a norma WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), este dispositivo no seu fim de vida deverá ser depositado num ponto de recolha apropriado, e não deitado no lixo indiferenciado.