

# CATÁLOGO DE PRODUTOS



**Tec and Tec**

## Linha de Produtos



**af·x** fireblocker



O AF-X Fireblocker usa um spray seco para extinção rápida e eficaz e não danifica o equipamento existente. Um aerossol extingue o fogo no nível molecular ligando-se ao oxigênio e estabilizando de forma que a energia presente seja retirada da chama. O Spray Seco não é prejudicial ao equipamento, às pessoas e ao meio ambiente. É de baixa manutenção e fácil de instalação.

Como está Composto?

A série AF-X Fireblocker Carbon foi projetada, desenvolvida e construída em colaboração com a Aerosol Extinguishing Technologies B.V.

AF-X Fireblocker difere de outros aerossóis de três maneiras. O tamanho das partículas que são menores, as moléculas têm vários grupos de fenol, o que lhes permite combinar com mais radicais livres e finalmente o composto de base sólida, contém apenas substâncias sólidas (secas). Embora mais complicado do ponto de vista tecnológico do processo, estas diferenças são benéficas na conversão após a ativação.

Para que serve?

Um sistema de combate a incêndio utilizado para combater incêndios trabalhando no bloqueio dos radicais livres gerados na reação em cadeia.

O aerossol é extinto ao nível molecular "encapsular" as moléculas de oxigênio. Não expelle oxigênio, simplesmente encapsula as moléculas, isso significa que o fogo não pode mais usar oxigênio.

Vantagens:

Uma vantagem adicional é que uma instalação de extinção AF-X Fireblocker é um investimento bastante confiável em comparação com os sistemas de extinção tradicionais. Nossos sistemas de extinção são isentos de manutenção e têm uma vida útil de pelo menos 15 anos.

Vantagens de um sistema de extinção por aerossol

- Não prejudicial às pessoas, ao meio ambiente e aos equipamentos;
- Não dissipa o oxigênio;
- Não causa danos por extinção (extinguir sem água);
- Instalação simples (controlada eletricamente);
- Diretamente na fonte;
- Nenhuma tubulação;
- Sem espaço separado para os cilindros de gás;
- O agente extintor no gerador é um sólido, portanto, sem pressão;
- Financeiramente atraente (vida útil de 15 anos);





**SOLUÇÕES EM PREVENÇÃO  
E COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Detalhes AF-x Fireblocker</b>	<b>Página - 4</b>
<b>Cálculo de quantidade</b>	<b>Página - 4</b>
<b>Montagem AF-x Fireblocker</b>	<b>Página - 5</b>
<b>Linha de produtos AF-x Fireblocker</b>	<b>Página - 6</b>
AF-x Nano CXXS	Página - 6
AF-x Nano CXS	Página - 6
AF-x Nano CS	Página - 7
AF-x Nano CM	Página - 7
AF-x Nano BSX	Página - 8
AF-x Nano BS	Página - 8
AF-x Nano BM	Página - 9
AF-x Nano BL	Página - 9
AF-x Carbon CS	Página - 10
AF-x Carbon CM	Página - 10
AF-x Carbon BS	Página - 11
AF-x Carbon BM	Página - 11
AF-x Carbon BL	Página - 12
AF-x Bimetal	Página - 12
AF-x MCU	Página - 13
AF-x TEC	Página - 13
AF-x TEC NANO	Página - 14
AF-x Test Lamp	Página - 14
AF-x Connector Hood	Página - 14
AF-x SS Bracket CS & CM	Página - 15
AF-x Pacote de Isolamento	Página - 15
AF-x S Bracket Carbon BS, BM & BL	Página - 15
AF-x SS Bracket Nano BM & BL de 2mm	Página - 16
AF-x SS Bracket Nano BM & BL de 5mm	Página - 16
AF-x SS Bracket Nano BXS & BS de 2mm	Página - 16
<b>Certificações</b>	<b>Página - 17</b>
<b>Diagrama de conexões</b>	<b>Página - 18</b>

## Detalhes AF-X Fireblocker

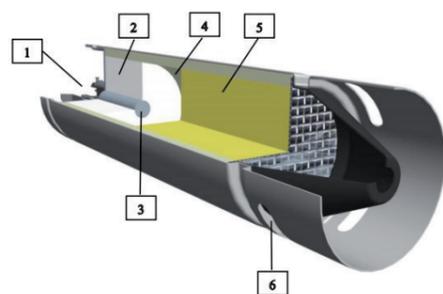


Ilustração esquemática dos componentes do AF-x Fireblocker Series em forma cilíndrica:

- 1- Conector para garantir uma instalação rápida.
- 2- Agente extintor patenteado para garantir uma extinção rápida e eficaz do fogo.
- 3- Ativador.
- 4- Espaço equilibrado para garantir a melhor ação e interação.
- 5- Resfriamento termodinâmico para garantir uma temperatura de efluxo controlada.
- 6- Abertura de descarga aerodinâmica para garantir uma rápida e ótima dispersão na área protegida.

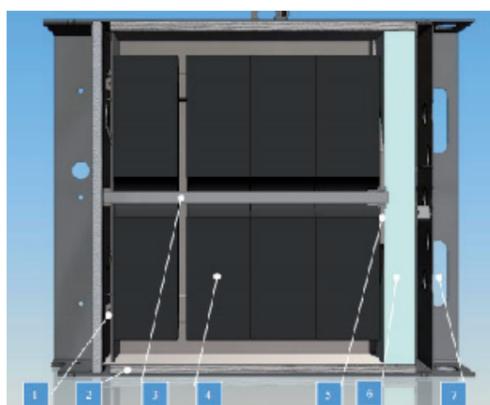


Ilustração esquemática dos componentes do AF-x Fireblocker Series em forma de caixa:

- 1- Placas traseiras de reforço para operação segura.
- 2- Lados e costas isolados.
- 3- Dispositivo de centralização e estabilização.
- 4- Comprimidos de aerossol à base de carbono formando compostos.
- 5- Anéis de separação para uma estrutura aberta para garantir a máxima conversão.
- 6- Resfriamento termodinâmico para garantir uma temperatura de efluxo controlada.
- 7- Bico aberto para mistura ideal com ar no espaço protegido.

## Cálculo de quantidade

O cálculo da quantidade necessária de extinção é simples, tudo que você precisa é o volume líquido (em m<sup>3</sup>) da área que você deseja proteger. Se você não tiver essas informações, encontrará mais informações no "Cálculo de volume manual" que está disponível mediante solicitação.

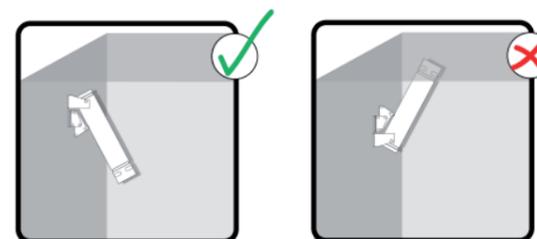
Quando você tiver o volume líquido disponível da área a ser protegida, você pode usar a Folha de Cálculo de Densidade do AF-X Fireblocker para determinar a quantidade de extintor de que você precisa e quais categorias de geradores de extinção são mais adequados para sua finalidade. Esta Folha de Cálculo está sempre disponível mediante solicitação. Para cada categoria de gerador, o volume que o gerador protege é determinado pela classe de incêndio. A maioria das diretrizes europeias e americanas, deve-se adicionar margem de segurança (extra) de 30% no cálculo (esta margem está incluída nos números da Folha de

## Montagem AF-X Fireblocker

- Os geradores devem ser posicionados e distribuídos de forma que o aerossol descarregado possa ser disperso no espaço livre da área protegida da maneira mais rápida e homogênea possível.
- Os geradores são preferencialmente montados na parede ou no teto, com a abertura de descarga apontando para baixo em um certo ângulo do teto ou parede respectivamente.
- As unidades precisam ser distribuídas uniformemente na área.

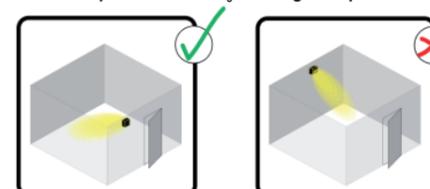
Os geradores são montados na parede logo abaixo do teto com a abertura de descarga direcionada para baixo.

\* Caso não seja possível uma saída livre para baixo, os geradores podem ser montados no teto, também com a abertura de descarga direcionada para baixo.

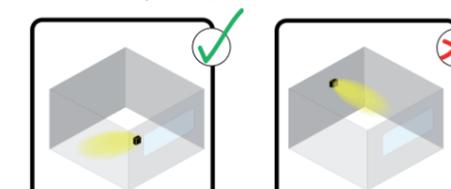


Os geradores precisam ser posicionados de forma que todo o aerossol descarregado seja disperso sem entraves e totalmente na área a ser protegida. Isso também implica que os geradores sempre precisam ser projetados para um espaço desobstruído, longe de janelas, portas, grades, aberturas, tampas, válvulas, bueiros, janelas de popa ou outras aberturas.

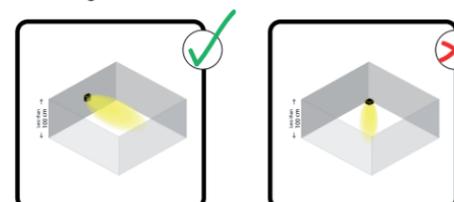
Exemplo de instalação longe de portas:



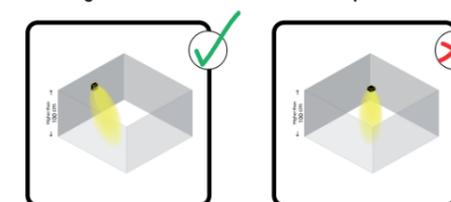
Exemplo de instalação longe de janelas ou outras aberturas:



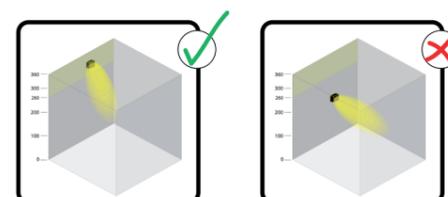
Descarga horizontal em áreas mais baixas de 1m:



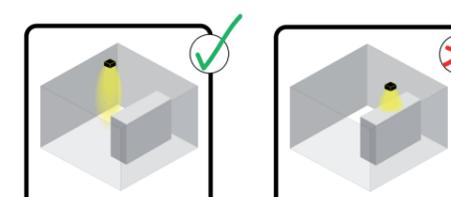
Descarga descendente em áreas superiores de 1m:



Áreas altas colocadas dentro de 1 metro abaixo do teto:



Evite obstáculos na frente da abertura de descarga:



## AF-X NANO CXXS

### AF-x n-CXXS

AF-X Fireblocker Nano-CXXS, composto de Base Sólida contém apenas substâncias sólidas (secas). Como resultado uma extinção de incêndio mais eficaz.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x n-CXXS
Tamanho	A 18 x D 3,8 cm
Peso bruto	400 g
Agente de extinção de peso:	30 g
Tempo de descarga:	17 seg
Classificação do Relê de Saída	1
Comprimento de descarga	1,5m
Temperatura de saída 75°C	<50 m
Temperatura de saída 200°C	0cm
Níveis de Fogo e Alcance	A/B/Lithium: 0,2 m³



## AF-X NANO CXS

### AF-x n-CXS

AF-X Fireblocker Nano CXS é um sistema de extinção de incêndios de alta qualidade. Ao nível molecular a nano composição do AF-X Fireblocker difere de outros aerossóis comuns.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x n-CXS
Tamanho	A 18 x D 3,8 cm
Peso bruto	500 g
Agente de extinção de peso:	60 g
Tempo de descarga:	36 seg
Classificação do Relê de Saída	1
Comprimento de descarga	2,0 m
Temperatura de saída 75°C	<50 m
Temperatura de saída 200°C	0cm
Níveis de Fogo e Alcance	A/B/Lithium: 0,4 m³



## AF-X NANO CS

### AF-x n-CS

AF-X Fireblocker Nano Cs é um sistema de extinção de incêndios de alta qualidade. Ao nível molecular a nano composição do AF-X Fireblocker difere de outros aerossóis comuns.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x n-CS
Tamanho	A 31 x D 9,4cm
Peso bruto	2,7 kg
Agente de extinção de peso:	150g
Tempo de descarga:	<60 seg
Classificação do Relê de Saída	1
Comprimento de descarga	1,5m
Temperatura de saída 75°C	<100cm
Temperatura de saída 200°C	< 0cm
Níveis de Fogo e Alcance	A/B/Lithium: 2 m³



## AF-X NANO CM

### AF-x n-CM

AF-X Fireblocker Nano-CM, composto de Base Sólida contém apenas substâncias sólidas (secas). Como resultado uma extinção de incêndio mais eficaz.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x n-CM
Tamanho	A 45x D 9,4cm
Peso bruto	3,8 kg
Agente de extinção de peso:	450 g
Tempo de descarga:	<60 seg
Classificação do Relê de Saída	1
Comprimento de descarga	1,5m
Temperatura de saída 75°C	<150cm
Temperatura de saída 200°C	<0cm
Níveis de Fogo e Alcance	A/B/Lithium : 5,5 m³



## AF-X NANO BSX

### AF-x n-BSX

AF-X Fireblocker Nano BSX é um sistema de extinção de incêndios de alta qualidade, combatem com mais radicais livres utilizando nano partículas.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x n-BSX
Tamanho (A x L x P)	18,5 x 20 x 16 cm
Peso bruto	4,3 kg
Agente de extinção de peso:	750 g
Tempo de descarga:	59 sec
Classificação do Relê de Saída	1
Comprimento de descarga	2,0m
Temperatura de saída 75°C	242cm
Temperatura de saída 200°C	100cm
Níveis de Fogo e Alcance	A/B/Lithium: 9,2 m <sup>3</sup>



## AF-X NANO BS

### AF-x n-BS

AF-X Fireblocker Nano BS, ao nível molecular a nano composição do AF-X Fireblocker difere de outros aerossóis em três aspectos. O tamanho das partículas, combatem com mais radicais livres, composto de base sólida contém apenas substâncias sólidas (secas).



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x n-BS
Tamanho (A x L x P)	18,5 x 20 x 16 cm
Peso bruto	4,6 kg
Agente de extinção de peso:	1050 g
Tempo de descarga:	<60 seg
Classificação do Relê de Saída	1
Comprimento de descarga	2,5m
Temperatura de saída 75°C	<200 cm
Temperatura de saída 200°C	<150 cm
Níveis de Fogo e Alcance	A/B/Lithium: 13,3 m <sup>3</sup>



## AF-X NANO BM

### AF-x n-BM

AF-X Fireblocker Nano BM, ao nível molecular a nano composição do AF-X Fireblocker difere de outros aerossóis em três aspectos. O tamanho das partículas, combatem com mais radicais livres, composto de base sólida contém apenas substâncias sólidas (secas).



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x n-BM
Tamanho (A x L x P)	25 x 25 x 30,4cm
Peso bruto	21kg
Agente de extinção de peso:	2,550g
Tempo de descarga:	<60 seg
Classificação do Relê de Saída	1
Comprimento de descarga	5m
Temperatura de saída 75°C	<250 cm
Temperatura de saída 200°C	<0 cm
Níveis de Fogo e Alcance	A/B/Lithium: 32 m <sup>3</sup>



## AF-X NANO BL

### AF-x n-BL

AF-X Fireblocker Nano BL é um sistema de extinção de incêndios de alta qualidade, combatem com mais radicais livres utilizando nano partículas.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x n-BL
Tamanho (A x L x P)	25 x 25 x 30,4 cm
Peso bruto	19 kg
Agente de extinção de peso:	3,900 g
Tempo de descarga:	<61 seg
Classificação do Relê de Saída	1
Comprimento de descarga	6m
Temperatura de saída 75°C	<200cm
Temperatura de saída 200°C	<0cm
Níveis de Fogo e Alcance	A/B/Lithium: 55,6 m <sup>3</sup>



## AF-X CARBON CS

### AF-x c-CS

AF-X Fireblocker Carbon CS foi projetada em fibra de carbono. Manutenção instalação fácil, os conectores integrados dos geradores permitem testes de continuidade rápidos.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x c-CS
Tamanho	A 31 x D 9,4cm
Peso bruto	2,7 kg
Agente de extinção de peso:	720 g
Tempo de descarga:	<60 seg
Classificação do Relê de Saída	1
Comprimento de descarga	3m
Temperatura de saída 75°C	<100cm
Temperatura de saída 200°C	<20cm
Níveis de Fogo e Alcance	A/B : 4,2 m³



## AF-X CARBON CM

### AF-x c-CM

AF-X Fireblocker Carbon CM é baseada em um aerossol condensado e projetado para fazer parte de um sistema de extinção de incêndio de alta qualidade.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x c-CM
Tamanho	A 45x D 9,4cm
Peso bruto	4,0 kg
Agente de extinção de peso:	1,440 g
Tempo de descarga:	<60 seg
Classificação do Relê de Saída	1
Comprimento de descarga	6m
Temperatura de saída 75°C	<100cm
Temperatura de saída 200°C	<25cm
Níveis de Fogo e Alcance	A/B : 8,5 m³



## AF-X CARBON BS

### AF-x c-BS

AF-X Fireblocker Carbon BS foi projetado em fibra de carbono. O tamanho das partículas, combatem com mais radicais livres. Composto de Base Sólida contém apenas substâncias sólidas (secas). Estas diferenças são benéficas na conversão após utilização.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x c-BS
Tamanho (A x L x P)	25 x 25 x 21,3cm
Peso bruto	14,2 kg
Agente de extinção de peso:	4,800 g
Tempo de descarga:	<120 seg
Classificação do Relê de Saída	1
Comprimento de descarga	4m
Temperatura de saída 75°C	<200cm
Temperatura de saída 200°C	<50cm
Níveis de Fogo e Alcance	A/B : 28,3 m³



## AF-X CARBON BM

### AF-x c-BM

AF-X Fireblocker Carbon BM tem fácil manutenção e instalação, pois os conectores integrados dos geradores, permitem testes de continuidade rápidos. Feito em Carbono, tecnologia avançada.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x c-BM
Tamanho (A x L x P)	25 x 25 x 30,4cm
Peso bruto	18,7 kg
Agente de extinção de peso:	9,600 g
Tempo de descarga:	<120 seg
Classificação do Relê de Saída	1
Comprimento de descarga	6m
Temperatura de saída 75°C	<200cm
Temperatura de saída 200°C	<100cm
Níveis de Fogo e Alcance	A/B : 56,6 m³



## AFX-CARBON BL

### AF-x c-BL

A série AF-X Fireblocker Carbon BL, projetada, desenvolvida e construída em fibra de carbono. Manutenção e instalação fácil.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x c-BL
Tamanho (AxLxP)	25 x 25 x 45,7 cm
Peso bruto	29,4 kg
Agente de extinção de peso:	14,400 g
Tempo de descarga:	<120 seg
Classificação do Relê de Saída	1
Comprimento de descarga	8m
Temperatura de saída 75°C	<200cm
Temperatura de saída 200°C	<100cm
Níveis de Fogo e Alcance	A/B: 84,9 m³



## AFX Atuator Bimetálico

### AF-x B066

Interruptor Bimetal com bateria integrada que pode ser facilmente ligado aos Fireblockers pelo conector integrado.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x B066
Tecnologia	Lítio
Dimensões (0xh)	14,5mm x 25,2mm
Capacidade nominal	1.600mAh
Corrente de descarga nominal	5mA
Tensão nominal	3.0V
Corrente de impulso máx	2.500mA
Temperatura de funcionamento	40~+85°C
Versão de comutação	Nominalmente aberto
Corrente de comutação	2,0A / 1,6A
Número de circuitos	7,000
Corrente máxima de comutação	4A
Número máximo de circuitos	3,000
Temperatura de ativação de potência	65°C



## AFX-MCU

### AF-x MCU

O AF-X MCU fornece conexão do painel de controle de incêndio ou do módulo AF-x TEC para os Fireblockers.

- É possível conectar no máximo 18 AF-X MCU a cada linha de extinção.
- No máximo 2 Fireblockers AF-X em cada AF-X MCU.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x MCU
Tamanho	120 z 95 x 45mm
Material	Plástico (sem halogéneo)
Taxa de proteção	ip65
Capacidade do Cabo	0,5mm² to 2,5mm²
Tempo de atraso de entrada	500 milliseconds +/- 100 milliseconds
Duração de saída	1 segundo +/- 400
Resistor de Fim de Linha	10K



## AFX-TEC

### AF-x TEC

O AF-X TEC é um módulo de ativação autônomo que é acionado por uma ignição elétrica.

- Acionamento manual com chave de comutação
- Detecção: Cabo de detecção de calor linear 68 °C ou 87,8°C
- Disponível em 3 modelos, Bateria, 24VDC e 230VAC



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x TEC
Alimentação Principal	4x Bateria 1,5 VDC AA / 24 VDC / 230 VAC
Tamanho do Painel em mm (a x l x d)	120 x 65 x 40
Numero de unidades extintoras	Bateria: 1 / 24 VDC: 1-2 / 230 VAC: 1-2
Indicação Ativada	Luz Verde no Painel
Alarme Visual	Luz Vermelha no Painel
Alarme Acústico	Campainha no Painel
Saída Extintora	3VDC, 1A



## AF-X TEC NANO

## AF-x TEC NANO



O AF-X TEC Nano é unidade de detecção e activação térmica acionada por uma ignição elétrica.

Adequado para AF-X Fireblocker NANO.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	AF-x TEC NANO
Alimentação Principal	2x pilha AA de 1,5 VDC
Tamanho do Painel em mm (a x l x d)	85 x 44 x 38
Zonas de detecção	1
Alarme Visual	Led no painel
Alarme Acústico	Campainha no painel 3KHz / 80dB
Saída Extintora	Adequado para AF-X Fireblocker NANO



## AF-X TEST LAMP

## AF-x TEST LAMP



AF-X Fireblocker Test Lamp é uma Lâmpada de teste Simuladora de bloqueador de fogo.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Test Lamp - Connector Hood
Conexão	Fêmea (macho está no conector do cabo)
Conexão da lâmpada	Pólos 1 & 2
Dimensões (a x l x d)	80 x 27 x 27 mm



## AF-X CONNECTOR HOOD

## AF-x SOQUETES DE CONEXÃO



AF-X Fireblocker soquete de conexão para sistema de combate AF-X Fireblocker.

Compatível AF-X Fireblocker - SS Bracket BS & BM & BL - S Bracket BS & BM

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Connector Hood
Conexão de cabos	Pólos 1 e 2
Tamanho do cabo	6 - 13 mm
Classificação IP	IP65
Dimensões (a x l x d)	77 x 27 x 27 mm



## AF-X Abraçadeira CS- CM

## AF-x SS Bracket CS & CM



AF-X Fireblocker Abraçadeira - SS Bracket CS & CM é um suporte para fixação de cilindros de combate AF-X Fireblocker.

Compatível AF-X Fireblocker - Nano CS, Nano CM, Carbon CS & Carbon CM

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	SS Bracket CS & CM
Material	aço inoxidável 316
Nano CS & Carbon CS	1 suporte necessário
Nano CM & Carbon CM	2 suportes necessários



## AF-X Isolamento 3 mm e 6 mm

## AF-x Pacote de Isolamento



AF-X Fireblocker Pacote de Isolamento para os suportes de fixação de combate AF-X Fireblocker.

Compatível AF-X Fireblocker - SS Bracket BS & BM & BL - S Bracket BS & BM & BL - SS Bracket BS & BM & BL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Polietileno
dimensões (a x l x d)	215 x 258 x (3 & 6) mm
3 mm de espessura	adequado para suporte de 5 mm de espessura - SS Bracket BS & BM & BL
6 mm de espessura	adequado para suporte de 2mm de espessura - SS Bracket BS & BM & BL, S Bracket BS & BM & BL



## AF-X S Bracket Carbon

## AF-x S Bracket Carbon BS, BM & BL



AF-X Fireblocker Suporte -S Bracket Carbon BS, BM & BL é um suporte para fixação de combate AF-X Fireblocker.

Compatível AF-X Fireblocker - Carbon BS, Carbon BM & Carbon BL & BL - SS Bracket BS & BM & BL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	S Bracket Carbon BS, BM & BL
Dimensões (a x l x d)	22 x 26,4 x 16,2 cm
Ângulos de projeção do teto	0, 27 e 45 graus
Parede dos ângulos de projeção	45, 63 e 90 graus



## AF-X SS Bracket Nano

## SS Bracket Nano BM & BL de 2 mm



AF-X Fireblocker Suporte -SS Bracket BS & BM & BL é um suporte para fixação de combate AF-X Fireblocker.

Compatível AF-X Fireblocker - Nano BM& Nano BL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	SS Bracket BS & BM & BL 2mm
Material	aço inoxidável 304 (2 mm de espessura)
Dimensões (a x l x d)	22 x 26,4 x 16,2 cm
Ângulos de projeção do teto	0, 27 e 45 graus
Parede dos ângulos de projeção	45, 63 e 90 graus



## AF-X SS Bracket Nano

## SS Bracket Nano BM & BL de 5 mm



AF-X Fireblocker Suporte -SS Bracket BS & BM & BL é um suporte para fixação de combate AF-X Fireblocker.

Compatível AF-X Fireblocker - Nano BM & Nano BL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	SS Bracket BS & BM & BL 5mm
Material	aço inoxidável 316 (5 mm de espessura)
Dimensões (a x l x d)	22 x 26,4 x 16,2 cm
Ângulos de projeção do teto	0, 27 e 45 graus
Parede dos ângulos de projeção	45, 63 e 90 graus



## AF-X SS Bracket Nano

## AF-x SS Bracket Nano BXS & Nano BS



AF-X Fireblocker Suporte -SS Bracket n-BXS & n-BS é um suporte para fixação de combate AF-X Fireblocker.

Compatível AF-X Fireblocker - n-BXS & n-BS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	SS Bracket n-BXS & n-BS
Material	aço inoxidável 304 (2 mm de espessura)
Dimensões (a x l x d)	144 x 185 x 161,5 mm
Ângulos de projeção do teto	0, 27 & 45 graus
Parede dos ângulos de projeção	45, 63 & 90 graus 4x



## Certificações

O AF-X Fireblocker, desenvolvido pela AF-X, contém o aerossol condensado mais eficaz do mundo. O AF-X Fireblocker é certificado pela KIWA segundo os seguintes padrões e diretrizes:

ISO 15779  
EN 15276  
UL 2775  
NFPA 2010  
BRL K23001

Com nossos sistemas de proteção contra incêndio é possível controlar o incêndio sem causar danos às pessoas, ao meio ambiente e a outros equipamentos e materiais presentes na sala. Isso limita os danos causados pelo fogo do íon de lítio.

## Certificados



Protocolo de certificação: BRL K23001  
Número do certificado: K101072/01



Protocolo de certificação: UL 2775  
Número do certificado: K101072/01 - K104186-01



Protocolo de certificação: EN 15276  
Número do certificado: K101072/01 - K104185-01

## Normas de Desenho



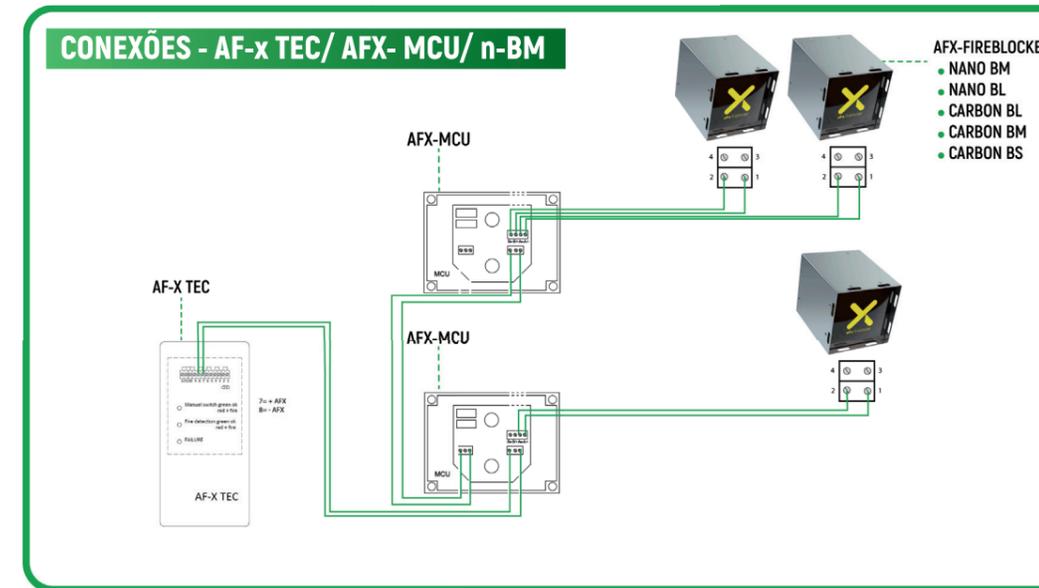
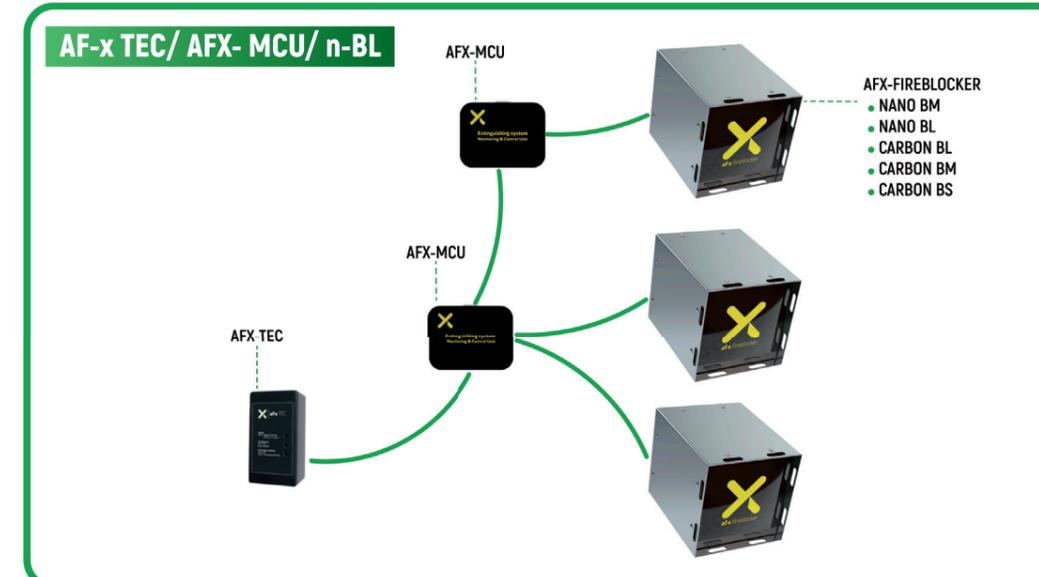
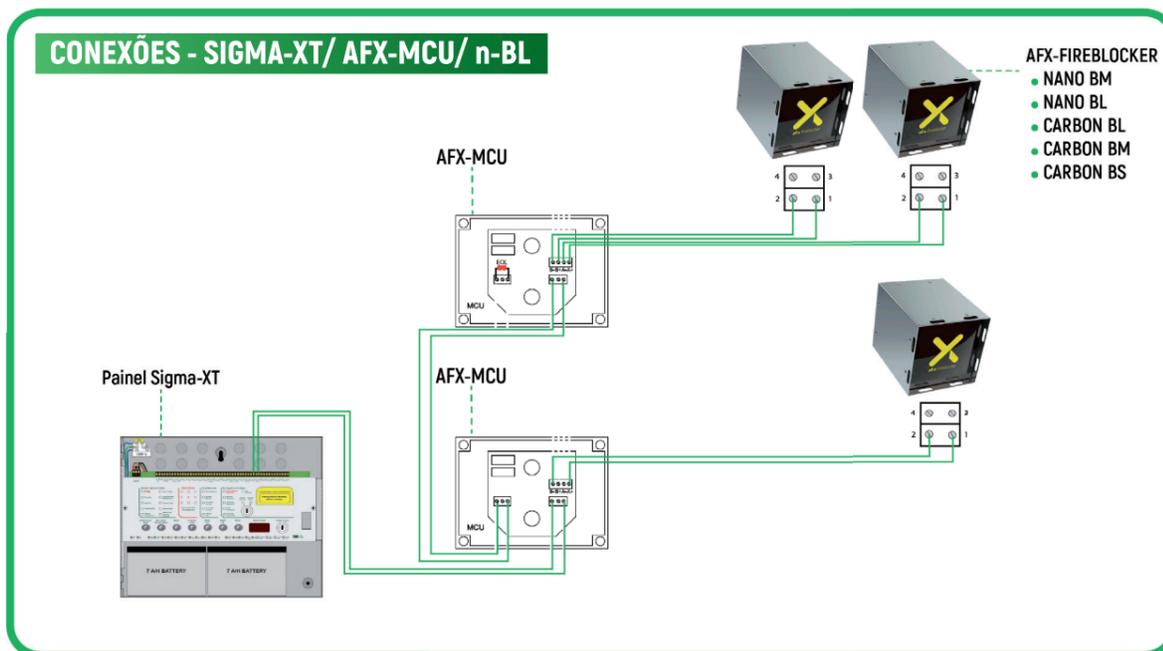
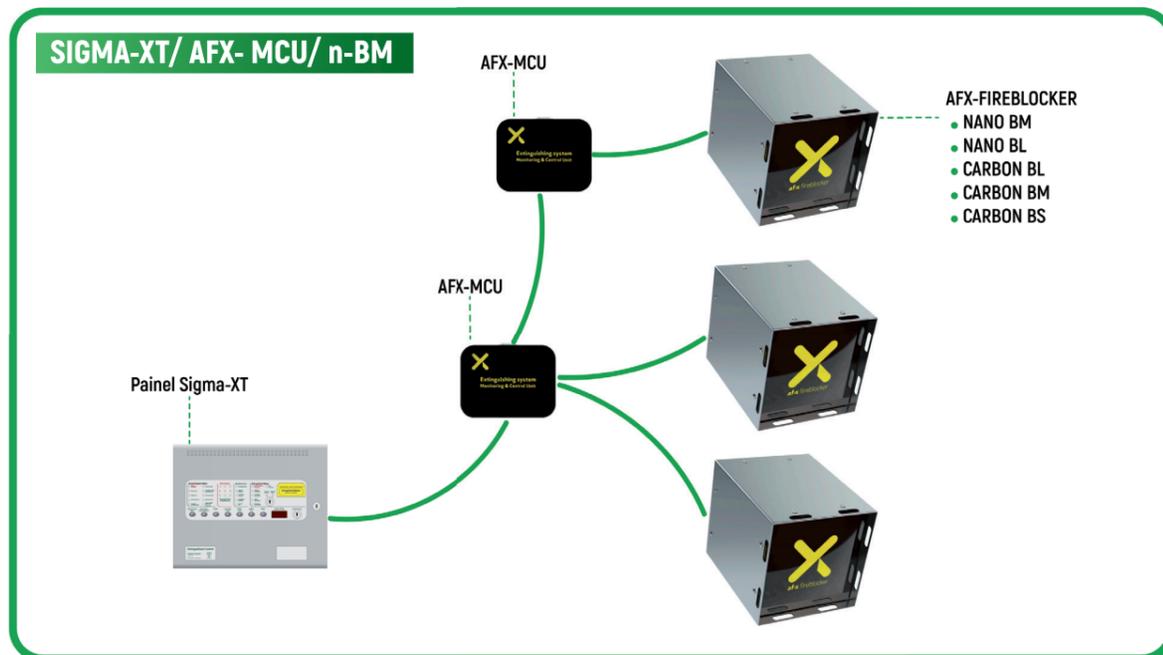
Protocolo de certificação: ISO 15779  
Número do certificado: K101072/01



Protocolo de certificação: NFPA 2010



Diagrama de Conexões



 /tecandtec1  @tecandtec  tecandtec

[WWW.TECANDTEC.COM.BR](http://WWW.TECANDTEC.COM.BR)