

SPRINKLER GFR DE RECESSO

DESCRIÇÃO

Os sprinklers GFR são sprinklers automáticos de resposta rápida.

Estes sprinklers demonstraram tempos de resposta em testes de laboratório que são cinco vezes mais rápidos que os sprinklers de resposta padrão.

Esta resposta rápida permite que os modelos GFR e os sprinklers embutidos GFR apliquem água em um incêndio muito mais rápido do que os sprinklers de resposta padrão com a mesma classificação de temperatura.



APLICAÇÃO

Os sprinklers de resposta rápida são usados em sistemas de proteção contra incêndio fixos: úmido, seco, dilúvio ou pré-ação. Os sprinklers de resposta rápida são destinados à cobertura de área padrão e às densidades de água padrão, conforme especificado na norma NFPA 13. Os sprinklers de resposta rápida e os sprinklers de resposta padrão não devem ser misturados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Padrão Upright
- Pendente Padrão
- Parede lateral
- Defletor Horizontal HSW1
- Convencional
- Recesso
- Pendente
- Defletor horizontal de parede lateral HSW 1
- Nível intermediário
- Vertical

MATERIAL DE FABRICAÇÃO

ACABAMENTOS PADRÃO	
Sprinkler	Escudo
Bronze	Latão
Cromado	Cromada
Banhado	Banhado
Revestido de poliéster (3)	Poliéster
	Revestido

ACABAMENTOS PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS	
Sprinkler	Escudo
Brilhante	Brilhante
Latão	Latão
Preto	Preto
Banhado	Banhado
Cetim	Cetim
Cromada	Cromada

(1) Outros acabamentos e cores estão disponíveis, consulte a Secur para maiores detalhes.

(2) Todos os sprinklers 165°F (74°C) têm elos de solda pintados de preto e todos os sprinklers de 212°F (100°C) têm elos de solda pintados de branco.

(3) Aprovado FM apenas para R3127.



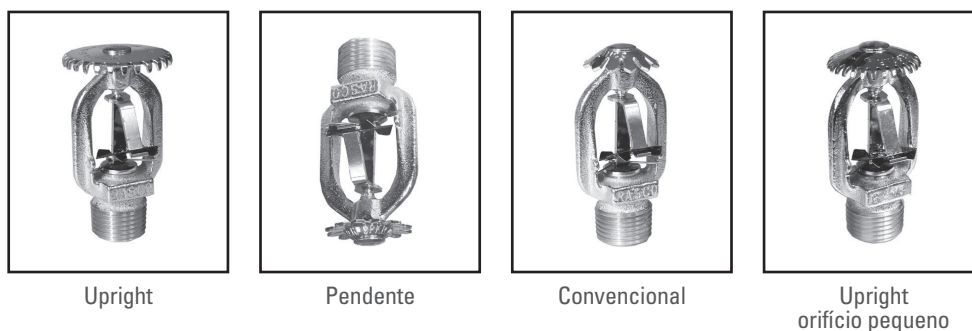
secur
Soluções no combate a incêndios

Secur Comercial Importadora e Exportadora
Av. Barão da Vitória, 93 - Vila Bandeirantes - SP
Tel.: +55 11 2971.4444 - www.secur.com.br

IMAGENS



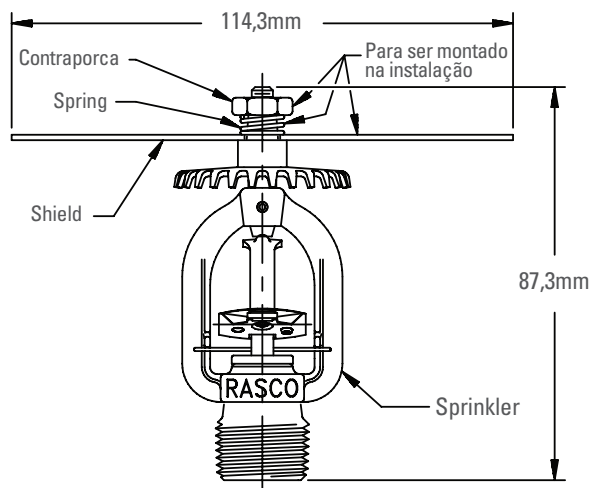
Modelo GFR Upright – Resposta rápida, pendente e convencional



Dados de Instalação

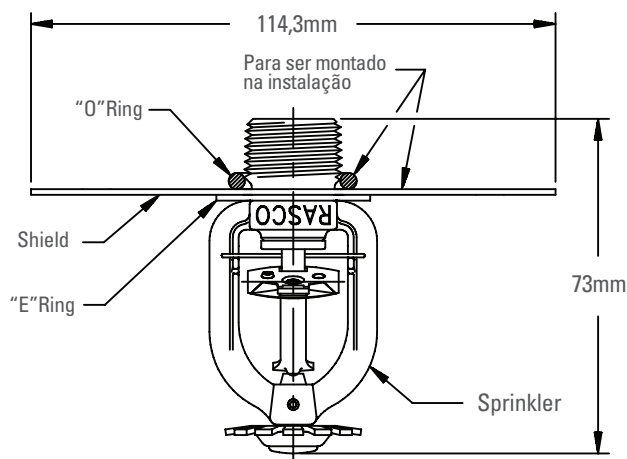
Tipo de Sprinkler	Fator K Nominal		Altura do Sprinkler	Aprovação	Número de identificação do Sprinkler (SIN)	
	US	Métrico				
Padrão Upright (SSU) e Pendente (SSP) - Siglas impressas no defletor para indicar a posição do Sprinkler					SSU	SSP
1/2" (15mm) orifício padrão 1/2" NPT	5.6	80	2 ⁷ / ₈ " (73mm)	1,2,3,6,7	R3125	R3115
7/16" (11mm) orifício pequeno 1/2" NPT rosca (11mm)	4.2	60	2 ⁷ / ₈ " (73mm)	1,2,3,6,7	R3123	R3113
3/8" (10mm) orifício pequeno 1/2" NPT rosca (10mm)	2.8	40	2 ⁷ / ₈ " (73mm)	1,2,3,7	R3121	R3111
Orifício 10mm XLH rosca 3/8"	4.2	60	73mm	-	R3124	R3114
17/32" (20mm) orifício largo 3/4" NPT	8.0	115	2 ¹⁵ / ₁₆ " (75mm)	1,2,3,4,7	R3127	R3117
Instalação convencional Pendente ou Upright						
Orifício 10mm XLH rosca 3/8"	4.2	60	73mm	-	R3174	
1/2" (15mm) orifício padrão 1/2" NPT	5.6	80	73mm	-	R3175	

Modelo GFR Upright – Resposta rápida, pendente e convencional



UPRIGHT

Chave para instalação: Modelos D ou W2



PENDENTE

Chave para instalação: Modelo GFR2

Dados de Instalação

Tipo de Sprinkler	Fator K Nominal		Altura do Sprinkler	Aprovação	Número de identificação do Sprinkler (SIN)	
	US	Métrico				
Padrão Upright (SSU) e Pendente (SSP) - Siglas impressas no defletor para indicar a posição do Sprinkler					SSU	SSP
1/2" (15mm) orifício padrão 1/2" NPT	5.6	80	2 7/8" (73mm)	1,2,3,7	R3195	R3115
17/32" (20mm) orifício largo 3/4" NPT	8.0	115	2 15/16" (75mm)	1,2,3,7	R3197	R3117

NOTA: O shield deve ser instalado de acordo com o desenho de montagem.

Modelo GFR Quick Response Horizontal Sidewall Sprinkler

Defletor: HSW1

Chave para instalação: Modelo D ou W2

Dados de Instalação

Orifício Nominal	Rosca	Fator K Nominal		Altura do Sprinkler	Aprovação e tipo de aprovação		Número de Identificação do Sprinkler (SIN)
		US	Métrico		Risco Leve	Risco Ordinário	
1/2" (15mm)	1/2" NPT	5.6	80	3 5/16" (84mm)	1,2,3,7	1,2,3,7	R3135
7/16" (11mm)	1/2" NPT	4.2	60	3 5/16" (84mm)	1,2,3,7	-	R3133
3/8" (10mm)	1/2" NPT	2.8	41	3 5/16" (84mm)	1,2,3,7	-	R3131
17/32" (20mm)	3/4" NPT	8.0	119	3 5/16" (84mm)	1,2,3,7	-	R3137



secur
Soluções no combate a incêndios

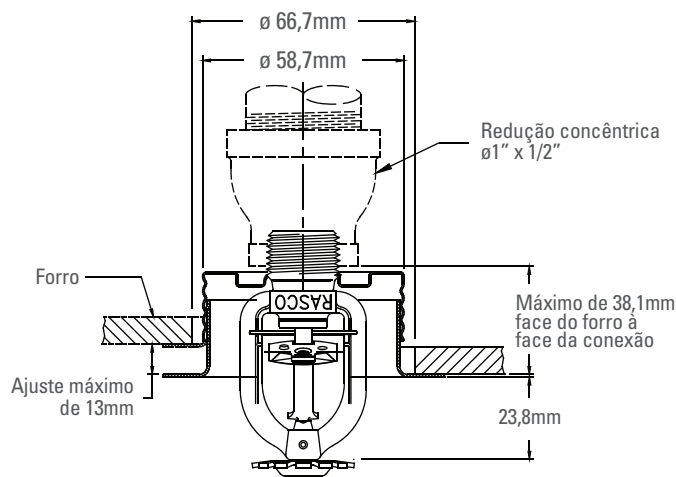
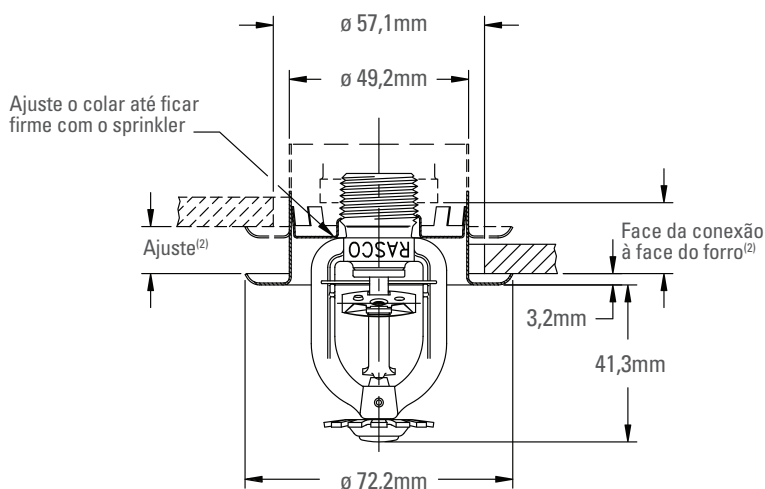
Secur Comercial Importadora e Exportadora
Av. Barão da Vitória, 93 - Vila Bandeirantes - SP
Tel.: +55 11 2971.4444 - www.secur.com.br

Model GFR Quick Response Recessed Pendent Sprinklers

Installation Wrench: Model GFR2 Sprinkler Wrench

Dados de Instalação

Tipo de Sprinkler	Fator K Nominal		Altura do Sprinkler	Aprovação ⁽²⁾	Número de Identificação do Sprinkler (SIN)
	US	Métrico			
1/2" (15mm) orifício padrão 1/2" NPT	5.6	80	2 ⁷ / ₈ " (73mm)	1,2,3,7	R3115
7/16" (11mm) orifício pequeno 1/2" NPT rosca (11mm)	4.2	60	2 ⁷ / ₈ " (73mm)	1,2,3,7	R3113
3/8" (10mm) orifício pequeno 1/2" NPT rosca (10mm)	2.8	40	2 ⁷ / ₈ " (73mm)	1,2,3,7	R3111
Orifício 10mm XLH rosca 3/8"	4.2	60	(73mm)	-	R3114
17/32" (20mm) orifício largo 3/4" NPT	8.0	115	2 ¹⁵ / ₁₆ " (75mm)	1,2,3,7	R3117



Model GFR Quick Response Recessed Horizontal Sidewall Sprinklers

Deflector: HSW1

Installation Wrench: Model GFR2 Sprinkler Wrench

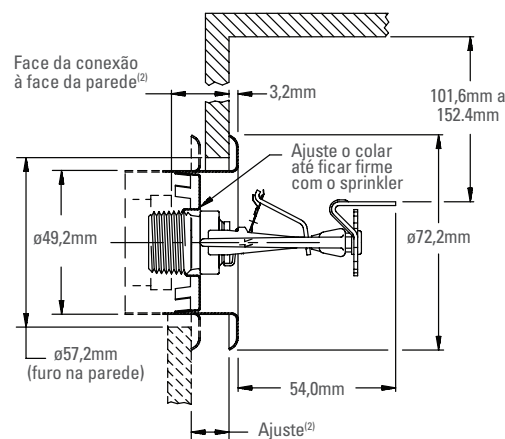
Dados de Instalação

Orifício Nominal	Rosca	Nominal K Factor		Altura do Sprinkler	Aprovação e Tipo de Aprovação		Número de Identificação do Sprinkler (SIN)
		US	Métrico		Risco Leve	Risco Ordinário	
1/2" (15mm)	1/2" NPT	5.6	81.0	3 ⁵ / ₁₆ " (84mm)	1,2,3,7	1,2,3,7	R3135
7/16" (11mm)	1/2" NPT	4.2	61.0	3 ⁵ / ₁₆ " (84mm)	1,2,3,7	-	R3133
3/8" (10mm)	1/2" NPT	2.8	40.6	3 ⁵ / ₁₆ " (84mm)	1,2,3,7	-	R3131
17/32" (20mm)	3/4" NPT	8.0	118.2	3 ⁵ / ₁₆ " (84mm)	1,2,3,7	-	R3137

(1) Consulte a folha de dados para obter as aprovações e dimensões específicas da canopla.

Classificação de Temperatura

Classificação	Classificação do sprinkler		Máxima temperatura ambiente	
	°F	°C	°F	°C
Ordinário	165	74	100	38
Intermediário	212	100	150	66



secur
Soluções no combate a incêndios

Secur Comercial Importadora e Exportadora
Av. Barão da Vitória, 93 - Vila Bandeirantes - SP
Tel.: +55 11 2971.4444 - www.secur.com.br

Dados da canopla

Modelo	Aprovações	Adjustes	Face da conexão ao forro ou dimensão da parede
F1	1,2,3	3/4" (19mm)	3/16" - 15/16" (5mm-24mm)
F2	1,2,3	1/2" (13mm)	3/16" - 11/16" (5mm-18mm)
FP ⁽¹⁾	1,2	3/4" (19mm)	3/16" - 15/16" (5mm-24mm)

(1) Aprovação apenas para sprinkler pendente

APROVAÇÕES

