

# Sprinklers modelo SKN252 EC Pendente Cobertura Estendida para aplicações no sistema N-RACK-EC™



## Características

1. Para utilização no sistema N-RACK-EC™ (patente pendente).
2. Disponível com acabamentos natural, cromado, preto (pintura) ou branco (poliéster).
3. Temperatura 100 °C (212 °F).
4. Sprinkler listado pela Underwriters Laboratories Inc. e aprovado pela Factory Mutual.

## Listagens e Aprovações – Sprinkler

Listado pela Underwriters' Laboratories Inc., Certificado pela UL para uso no Canadá (cULus) e Aprovado como sprinkler de estocagem pela FM.

## Categoria de listagem UL

Sprinklers, Automáticos e Abertos  
Sprinklers para proteção de estoques  
(Área/Densidade)

## Código de guia UL

VNIV

## Patente Norte-Americana (Sprinkler)

7,624,812

outras patentes pendentes

## Descrição do Produto

O modelo SKN252 EC Pendente é um sprinkler de modo de controle com cobertura estendida para áreas de estocagem e para aplicações densidade/área de nível extra de risco. Isto inclui a proteção e exposição de estoques de cargas com Classe I até a Classe IV, Plásticos não-expandidos do Grupo A, e Plásticos não-expandidos expostos do Grupo A em lojas de varejo. O sprinkler modelo SKN252EC oferece áreas de cobertura máximas de 4,2m x 4,2m (17,64m<sup>2</sup>), que é praticamente o dobro do que é oferecido por sprinklers de cobertura padrão. Esta característica tem como vantagem a redução do número necessário de sprinklers e do custo com mão-de-obra e materiais.

Quando utilizado como um sprinkler de nível intermediário ou “in-rack”, o projeto do sistema deve ser baseado em ensaios em escala real, boas práticas de engenharia, e aplicações baseadas em performance.

## Modelo SKN252 (SIN RA0842)

Fator K Nominal = 25.2



SKN252 EC Pendente

**Reliable**

## Operação

Os modelos SKN252 de cobertura estendida pendente ou embutido pendente utilizam um elemento fusível do tipo solda. Quando a temperatura nominal é atingida, a solda derrete e as duas placas de sustentação se separam permitindo assim que o sprinkler seja operado e a água flua.

## Instalação

Os sprinklers SKN252 devem ser instalados conforme indicado na figura 1. Apenas as canoplas de acabamento modelo FP podem ser utilizadas em conjunto com os sprinklers SKN252EC pendentes Embutidos. A utilização de qualquer outra canopla embutida invalidará todas as aprovações e garantias. Ao manusear os sprinklers segure-os apenas pelos braços do corpo e não aplique qualquer tipo de pressão sobre o elemento fusível. Para a instalação dos modelos SKN252EC Pendente e SKN252EC Pendente Embutido utilize apenas a chave de fixação modelo N (vide Figura 3). A utilização de outras chaves de fixação, que não a especificada, pode danificar os sprinklers. Os sprinklers deverão ser roscados com torque entre 29,8 e 40,7 Nm (22 a 30 ft-lbs). Sprinklers não rosqueados com o torque recomendado podem acarretar em vazamentos ou deficiências de operação. Sprinklers danificados deverão ser substituídos imediatamente.

## Manutenção

O sprinkler modelo SKN252 EC Pendente deverá ser inspecionado e o sistema de sprinklers mantido de acordo com as normas locais vigentes e/ou pela NFPA 25. Não limpe os sprinklers com água com sabão, amônia, ou qualquer outro fluido ou solvente de limpeza. Remova sujeira e poeira com uma escova macia ou com um aspirador de pó. Remova qualquer sprinkler que tenha sido pintado ou modificado fora da fábrica. Um estoque de sprinklers sobressalentes deve ser mantido de forma a permitir reposições rápidas de sprinklers danificados ou operados. Até que seja instalado o sprinkler deverá ser mantido em sua embalagem original a fim de minimizar possíveis danos que possam acarretar em falhas de operação.

## Dados Técnicos

Modelo Sprinkler	Tipo	Classificação Temperatura		Temp. Max. P/instalação no Teto		Fator K Nominal GPM/psi (LMP/bar) <sup>1/2</sup>	Orifício Saída	Rosca	Altura sprinkler (in/mm)	Nº Ident. sprinkler (SIN)
		°F	°C	°F	°C					
SKN252 EC	Pendente/ Pendente Embutido	212	100	150	66	25.2 (363)	1" Pol	1" NPT (R1)	3.6 (91,5)	RA0842

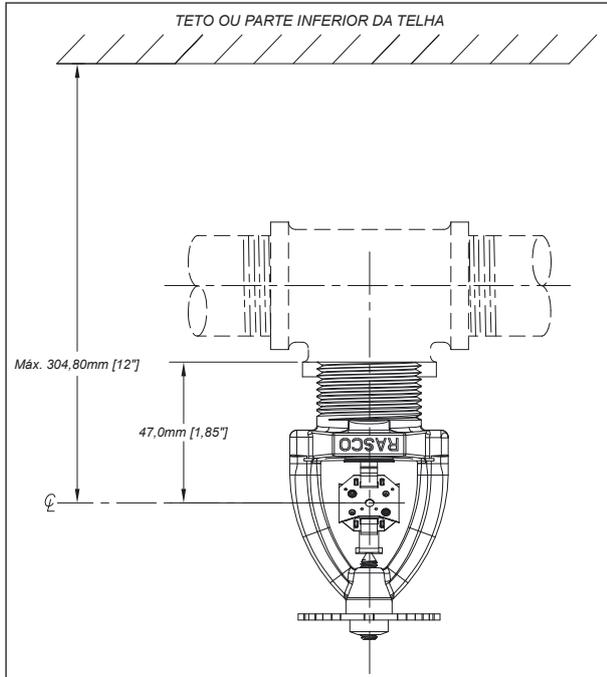


Fig. 1

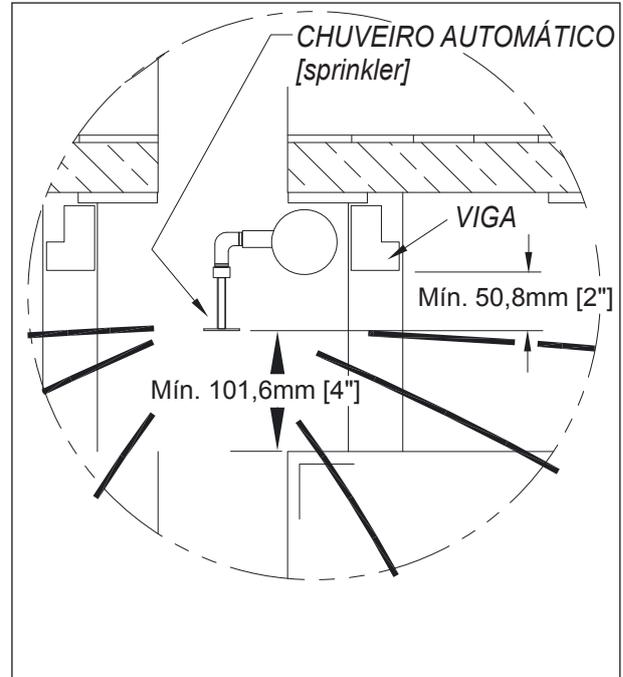


Fig. 2

Modelo SKN252 EC Pendente para aplicação no teto    Modelo SKN252 EC Pendente para aplicação In-Rack

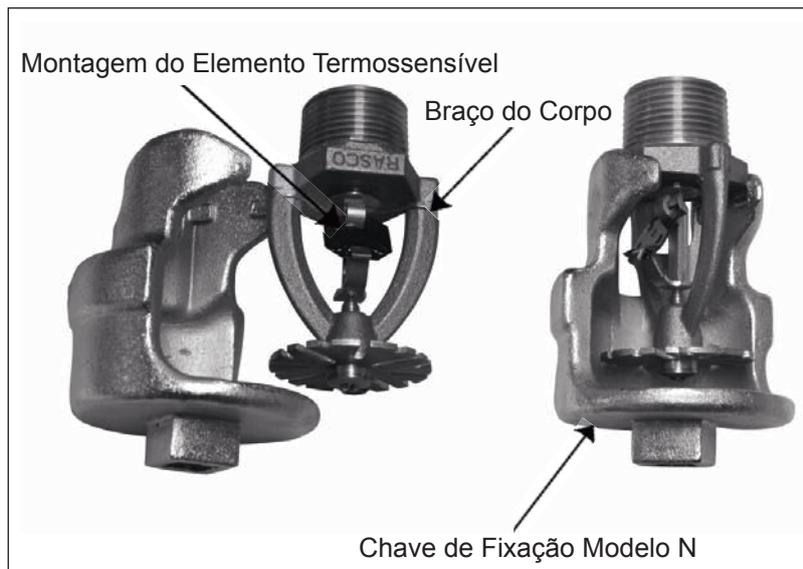


Fig. 3  
Chave Modelo N

