

**Registos para Controlo de Fumo próprios para multicompartimento**

**(com aprovação CE)**

**Descrição**

Registo motorizado do tipo ”portinhola“, com certificado de conformidade CE, segundo normas EN 12101-8 e EN 1366-10.

Classificado com EI 60/90/120/90 (Ved, i ↔ o) S1500 C10000 AA multi (EN 13501-4) caracterizado por uma fácil integração arquitetónica, adequado para montagem em condutas metálicas verticais ou em couretes de alvenaria, para ser integrado em sistemas centralizados de controlo de fumos, tanto ativos (desenfumagem forçada) como passivos desenfumagem natural ou misto – entrada de ar natural e desenfumagem forçada.

É caracterizado por uma grande área de passagem provocando uma baixa perda de carga, em especial na função de desenfumagem, uma elevada estanquidade (até -1500 Pa) – assegurada por electroíman complementar ao atuador elétrico na ação de fecho.

**Importante:**

Cada registo deverá ter uma etiqueta apensa ao corpo do mesmo da responsabilidade do fabricante onde se identificam as seguintes informações obrigatórias por lei:

1. Identificação do fabricante e país de origem
2. País onde irá ser montado
3. Declaração de desempenho (DoP) – em Português
4. Norma harmonizada: EN12101-8:2011
5. Ano de fabrico

**Características técnicas**

 **Corpo do registo**

* Tamanhos nominais de 350 x 385 até 1700 x 1075 mm e caudais de ar até 27.000 m3/h a 12m/s
* Fácil de instalar tanto em paredes como diretamente nas couretes - com espessura superior a 90mm.
* Lâmina em silicato de cálcio revestida com chapa de aço pintada.
* A moldura de remate frontal é feita em chapa de aço pintado.
* Gama de pressão diferencial: -1500 a 500 Pa.
* Operação automática (AA) .

**Atuador elétrico**

* Tipo reversível – necessita de alimentação elétrica tanto para abrir como para fechar.
* Alimentação: 24/48 VDC -10/15%
* Potência nominal: 4W
* Contactos de fim e início de curso: Poder de corte 1 mA ... 1A, 60V
* Grau de proteção: IP42

**Aro de remate e grade anti-queda**

Deverão ser considerados aro de montagem e grade anti-queda para garantia de uma adequada instalação em obra, operacionalidade do registo e a segurança dos utentes.

**Aprovações**

Declaração de desempenho de acordo com o Regulamento Europeu de Produtos para Construção.

Classificação EI 60/90/120/90 (Ved, i ↔ o) S1500 C10000 AA multi (EN 13501-4) de acordo com EN 12101-8 e EN 1366-10.

Resistência ao fogo testado de acordo com EN 1366-10 e EN 1366-2, com lâmina em esforço, durante 10.000 ciclos.

**Montagem**

Os registos de controlo de fumos sendo órgãos de segurança contra incêndios devem ser montados sob orientação de pessoal qualificado e credenciado. Deverão ser cumpridas as recomendações do fabricante descritas no **Manual de Instalação e Operação** – este deve ser obrigatoriamente escrito em Português.

Durante a montagem o registo não pode sofrer qualquer deformação, pois tal conduziria a um deficiente funcionamento do mesmo pondo em causa a resistência ao fogo da compartimentação requerida no projeto de SCIE.

Devem ser seguidas estritamente as recomendações do fabricante quanto ao encastramento destes registos tanto em paredes (leves ou maciças) como em teto. Especial atenção ao tipo de cabo e encapsulamento dos terminais e bucins de passagem através da caixa de proteção do atuador. Os mesmo deverão ter a classificação adequada de resistência ao fogo (igual à da(s) parede(s) que atravessam).

A alimentação elétrica deverá provir de sistemas ininterruptos – alimentação socorrida – de modo a garantir a funcionalidade destes dispositivos em caso de incêndio.

**Marca de referência Rf-t**

**Distribuidor Contimetra / Sistimetra**

**Modelo KAMOUFALGE MP + EASY-KGC ME/MP 1V**

/corta\_fogo\_e\_fumo/Kamouflage\_MP.docx