



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO 024-CPR-2017

1. Código único de identificação do produto tipo:
Em estrita observação com o Regulamento nº 305/2011/EU do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de Março de 2011.
Registo de controlo de fumo WKP-P.
2. Identificação do produto de construção:
Número de série individual para cada registo corta fogo
3. Registo de controlo de fumo WKP-P.
Próprio para sistemas de controlo de fumos e calor do tipo compartimento único e multicompartimento.
4. Nome, nome comercial registado, marca registada e endereço de contacto: SMAY.
5. Representante legal autorizado:
Não aplicável
6. Sistema de avaliação e verificação da constância de desempenho do produto de construção:
System 1
7. Nome e número do organismo notificado:
Centrum Techniki Okrętowej S.A.
ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk
Número do organismo notificado Nº 2434
Realizada a inspeção inicial das instalações de fabricação e controlo de produção da fábrica, vigilância contínua, avaliação do controlo de produção da fábrica de acordo com o System 1, foi emitido o Certificado de Constância de Desempenho Nº **2434-CPR-0015**
8. Organismo notificado de avaliação técnica:
Não aplicável



9. DESEMPENHO DECLARADO

Registo de controlo de fumo série WKP-P usado em sistemas de controlo de fumo e calor tipo compartimento único	
Descrição do produto	
Classificação de resistência ao fogo de acordo com EN 13501-4:2016	E ₆₀₀ 120 (V _{ed} - i↔o) S 1000 C ₃₀₀ AA single
Forma	Retangular
Tamanho	
Máximo externo	Largura 1260 mm Altura 860 mm
Máximo interno	Largura 1200 mm Altura 800 mm
Mínimo externo	Largura 260 mm Altura 260 mm
Mínimo interno	Largura 200 mm Altura 200 mm
Material da caixa (corpo)	Promatect-H
Lâminas	
Quantidade	2 - 8
Material	Promatec-L500
Atuador	Belimo séries BE e BLE tipo 24/230
Caixa de proteção do atuador	Promatect-H
Montagem	Próprio para montagem direta em condutas de desenfumagem horizontais

Características essenciais do produto	EN 12101-8	Níveis e/ou classes obrigatórias	Avaliação
Condições nominais de ativação/sensibilidade	4.2.1.3	E ₆₀₀ 120 (V _{ed} - i↔o) S 1000 C ₃₀₀ AA single	Aprovado
Atraso na resposta (tempo de resposta)	4.2.1.4	< 60 s	Aprovado
Durabilidade de confiabilidade operacional	4.2.1.2.3	< 120 s	Aprovado
Resistência ao fogo			
Integridade	4.1.1 a) 4.3.1	E ₆₀₀ 120	Aprovado
Isolamento	-	-	-
Estanquidade ao fumo	4.1.1 c) 4.3.1	E ₆₀₀ S 120	Aprovado
Estabilidade mecânica (no âmbito do E)	4.1.1 d)	-	Aprovado
Estabilidade da área de passagem (no âmbito do E)	4.1.1 e)	-	Aprovado
Temperatura máxima de operação	4.1.1 f) 4.3.1	-	NPD
Durabilidade			
Durabilidade do atraso na resposta	4.3.2.1	-	Aprovado
Durabilidade da confiabilidade operacional	4.3.2.2	300 ciclos < 120 s	Aprovado



Registo de controlo de fumo série WKP-P usado em sistemas de controlo de fumo e calor tipo multicompartimento	
Descrição do produto	
Classificação de resistência ao fogo de acordo com EN 13501-4:2016	EI 120 (V _{ew} - i↔o) S 1000 C ₁₀₀₀₀ AA multi EI 90 (V _{ew} - i↔o) S 1500 C ₁₀₀₀₀ AA multi
Forma	Retangular
Tamanho	
Máximo externo	Largura 1260 mm Altura 860 mm ou Largura 860 mm Altura 1260 mm
Máximo interno	Largura 1200 mm Altura 800 mm ou Largura 800 mm Altura 1200 mm
Mínimo externo	Largura 260 mm Altura 260 mm
Mínimo interno	Largura 200 mm Altura 200 mm
Material da caixa (corpo)	Promatect-H
Lâminas	
Quantidade	2 - 8
Material	Promatec-L500
Posição das lâminas	Vertical ou horizontal em relação ao eixo de rotação
Atuador	Belimo séries BE e BLE tipo 24/230
Instalação em divisórias de edifícios (paredes ou tetos)	Em divisórias rígidas (no interior da abertura); divisórias rígidas standard com espessura não inferior 120 mm, em divisórias flexíveis com espessura não inferior a 125 mm; com resistência ao fogo igual ou superior à da própria instalação.
Distância mínima entre registos instalados em condutas separadas	200 mm
Distância mínima entre registo instalado na divisória e a parede ou teto mais próximos.	75 mm



Características essenciais do produto	EN 12101-8	Níveis e/ou classes obrigatórias	Avaliação
Condições nominais de ativação/sensibilidade	4.2.1.3	EI 120 ($V_{ew-i \leftrightarrow o}$) S 1000 C10000AA multi EI 90 ($V_{ew-i \leftrightarrow o}$) S 1500 C10000AA multi	Aprovado
Atraso na resposta (tempo de resposta)	4.2.1.4	< 60 s	Aprovado
Durabilidade de confiabilidade operacional	4.2.2.2	< 120 s	Aprovado
Resistência ao fogo			
Integridade	4.1.1 a) 4.4.1	E 90 (máx. pressão negativa 1500 Pa) E120 (máx. pressão negativa 1000 Pa)	Aprovado
Isolamento	4.1.1 b) 4.4.1	EI 90 (máx. pressão negativa 1500 Pa) EI120 (máx. pressão negativa 1000 Pa)	Aprovado
Estanquidade ao fumo	4.1.1 c) 4.4.1	EIS 90 (máx. pressão negativa 1500 Pa) EIS120 (máx. pressão negativa 1000 Pa)	Aprovado
Estabilidade mecânica no ambiente do E	4.1.1 d)	-	Aprovado
Estabilidade da área de passagem (no âmbito do E)	4.1.1 e)	-	Aprovado
Temperatura máxima de operação	4.1.1 f) 4.4.1	-	NPD
Durabilidade			
Durabilidade do atraso na resposta	4.4.2.1	-	Aprovado
Durabilidade da confiabilidade operacional	4.4.2.2	10000 ciclos < 120 s	Aprovado



Ciepłownicza St 29
31-587 Cracow, Poland
www.smay.pl

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com a Declaração de Desempenho descrito no ponto 9.

Esta Declaração de Desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinada por e em nome do fabricante por:
Diretor de Sistema de Qualidade
mgr. inż. Piotr Dabrowski

Cracóvia, 29/8/2018

Local e data de emissão

Este documento foi emitido pela 1ª vez em 16/10/2017, 23/10/2017 (atualizado em 29/8/2018)