



## Declaração de desempenho

### 0786-CPD-20789

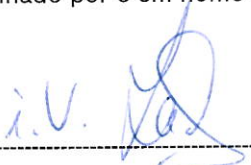
1. Código de identificação único do produto:  
Detector de fumo por aspiração FCS-320-TM; FAS-420-TM
2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a respectiva identificação do produto de construção, tal como exigido nos termos do n.º 4 do artigo 11.º:  
FCS-320-TM; FAS-420-TM
3. A utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:  
Sistemas de deteção de incêndios e de alarme de incêndio no interior e exterior dos edifícios.
4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e o endereço de contacto do fabricante, tal como exigido nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
70839 Gerlingen
5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.º 2 do artigo 12.º:  
Não aplicável
6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:  
Sistema 1
7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:  
VdS 0786  
realizou ensaios de tipo e a inspecção inicial da unidade fabril e do controlo de produção em fábrica com supervisão, avaliação e aprovação contínuas do controlo de produção em fábrica no âmbito do sistema 1 e emitiu o seguinte certificado de regularidade do desempenho/certificado de conformidade:  
0786-CPD-20789
8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:  
Não aplicável, ver ponto 7
9. Desempenho declarado:

Características essenciais	Especificação técnica harmonizada	Cláusula	Desempenho
Condições de activação nominal/sensibilidade, atraso de resposta (tempo de resposta) e desempenho em condições de incêndio	EN 54-20:2006 + AC:2008	5.6, 6.2, 6.3, 6.15	Passou
Fiabilidade operacional	EN 54-20:2006 + AC:2008	5.2 - 5.5, 5.7 - 5.12	Passou
Tolerância à tensão de alimentação	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.4	Passou
Durabilidade da fiabilidade operacional:			
Resistência térmica	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.5, 6.6	Passou
Resistência à vibração	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.10 - 6.13	Passou
Resistência à humidade	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.7, 6.8	Passou
Resistência à corrosão	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.9	Passou
Estabilidade eléctrica	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.14	Passou
Desempenho em condições de incêndio	EN 54-17:2005	5.2	Passou
Fiabilidade operacional	EN 54-17:2005	4	Passou
Durabilidade da fiabilidade operacional:			
Resistência térmica	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Passou
Resistência à vibração	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Passou
Resistência à humidade	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Passou
Resistência à corrosão	EN 54-17:2005	5.8	Passou
Estabilidade eléctrica	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Passou

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:

  
-----

Vice-Presidente da unidade de negócio

Grasbrunn, 25/06/2013

  
-----

Gestor de I&D da unidade de negócio