



SE

Sistema de desenfumagem e ventilação naturais

R
REYNAERS
aluminium

Desde o início, a Reynaers colocou um grande esforço no desenvolvimento de soluções de alumínio sustentáveis para a indústria da construção. Durante os últimos anos, a necessidade de soluções de segurança tem crescido com os nossos clientes. Para apoiar esta procura, a Reynaers desenvolveu portas e janelas à prova de fogo até 30 min. e 60 min. de resistência. Para desenvolver ainda mais a sua oferta, a Reynaers tem vindo a colaborar com a D+H Mechatronic AG, um dos líderes de mercado na produção e distribuição de acessórios certificados para ventilação na indústria da construção, para criar a gama de produtos Reynaers SE, uma das soluções mais completas no campo dos ventiladores de exaustão naturais de fumo e calor (NSHEV)* da indústria. A solução é compatível com a maioria dos sistemas de janelas e fachadas da Reynaers.

Quando o fogo irrompe no interior do edifício, existe uma acumulação de fumo e calor. Isto causa dificuldades em encontrar o caminho de saída e para os bombeiros resgatarem possíveis vítimas encurraladas no edifício. Além disso, o calor aumenta rapidamente, que se traduz num risco maior de colapso e causando danos disruptivos no edifício. A solução automática SE de detecção e controlo de fumo consiste num conjunto de instrumentos operacionais. O sistema é activado quando o alarme dispara, permitindo que o calor e o fumo sejam libertados, criando melhores saídas de emergência e, assim, salvar vidas e proteger a estrutura do edifício.

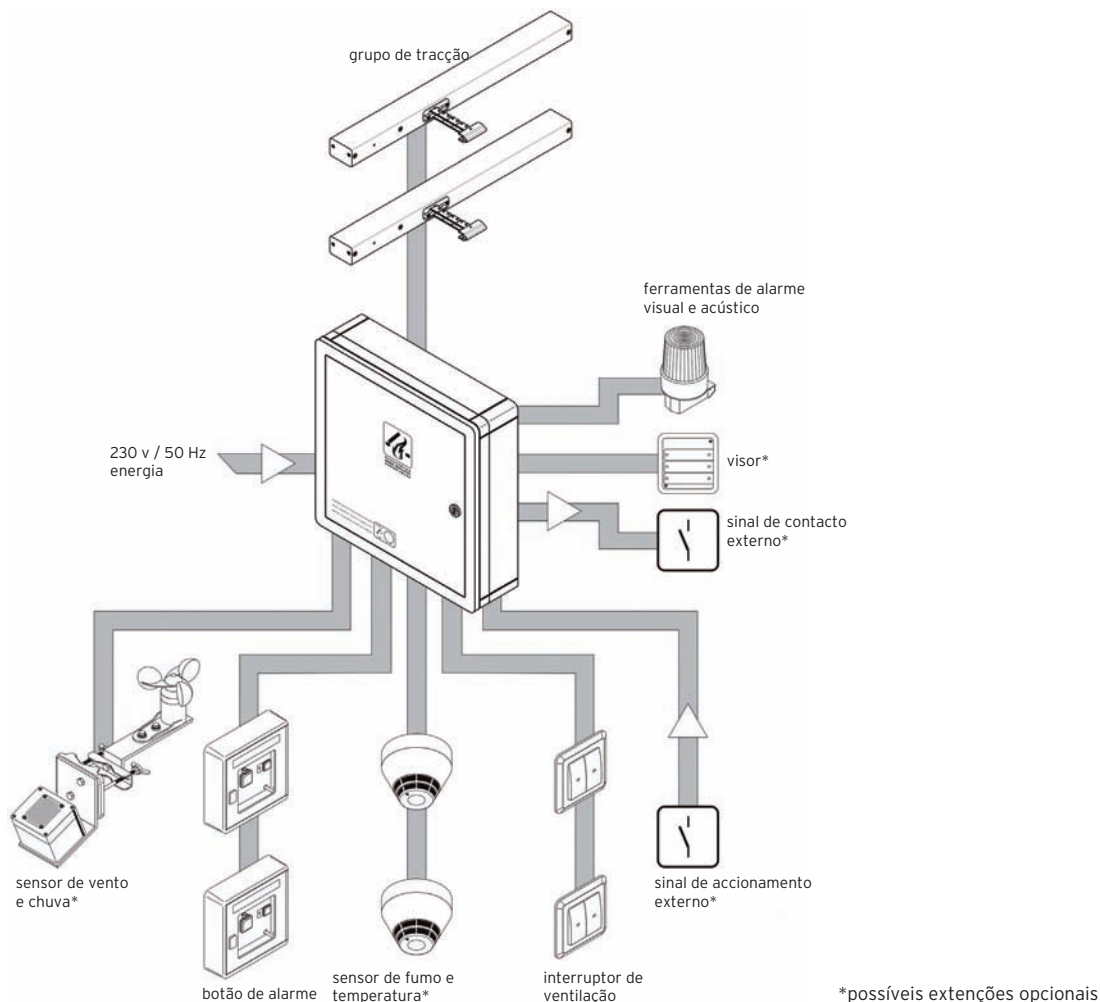
* de acordo com EN 12101-2

**DAMOS
VIDA AO
ALUMÍNIO**



INSTRUMENTOS OPERACIONAIS

Um exemplo :



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Eco system	CS 59	CS 68	CS 77	CS 86-HI	CW 50
Rotação Interior	•	•	•	•	•	
Suspensão topo Interior	•	•	•	•	•	
Suspensão topo Exterior	•					•
Suspensão fundo Exterior	•	•	•	•	•	
Suspensão fundo Interior	•	•	•	•	•	
Folha oculta Rotação		•	•	•	•	
Folha oculta Suspensão topo		•	•	•	•	
Folha oculta Suspensão fundo		•	•	•	•	
Janela de sotão Exterior						•
POW Exterior						•
Chain drive	•	•	•	•	•	•
Rack and Pinion drive	•	•	•	•	•	•
Altura máxima da folha	2200 mm **	2250 mm **	2400 mm **	2400 mm **	2400 mm **	2500 mm **
Largura máxima da folha	1600 mm **	1400 mm **	1700 mm **	1700 mm **	1700 mm **	2000 mm **
Peso máximo	90 Kg	130 Kg	130 Kg	130 Kg	130 Kg	180 Kg
Isolamento térmico	Até 2,25 W/m²K *	Até 3,0 W/m²K *	Até 2,4 W/m²K *	Até 1,9 W/m²K *	Até 1,47 W/m²K *	Até 4,60 W/m²K *
Permeabilidade ao ar	Até 600 Pa (classe 4)	Até 600 Pa (classe 4)	Até 600 Pa (classe 4)	Até 600 Pa (classe 4)	Até 600 Pa (classe 4)	Até 600 Pa (classe 4)
Estanticidade à água	Até 750 Pa (classe E750)	Até 750 Pa (classe E750)	Até 1200 Pa (classe E1200)	Até 900 Pa (classe E900)	Até 900 Pa (classe E900)	Até 1200 Pa (classe RE1200)
Resistência à força do vento	Até 1200 Pa (classe 3)	Até 2000 Pa (classe 5)	Até 2000 Pa (classe 5)	Até 2000 Pa (classe 5)	Até 2000 Pa (classe 5)	Até 2000 Pa (classe 5)
Resistência ao calor	B 300	B 300	B 300	B 300	B 300	B 300
Temperatura mínima	-15 °C	-15 °C	-15 °C	-15 °C	-15 °C	-15 °C
Segurança	RE 1000	RE 1000	RE 1000	RE 1000	RE 1000	RE 300

* Dependendo da combinação aro folha

** Dependendo da largura/altura, escolha de perfil e tipo de abertura