



SAFEENERGY

Certificada para desenfumagem natural, conforme a norma EN 12101-2

Breve descrição

Dispositivo com abertura máxima de 165° composto por:

- Travessas em aço galvanizado
- Dispositivo pneumático de CO₂, de simples ou duplo efeito
- Fusível térmico 68°C
- Ângulo de abertura 165°

Possibilidades do sistema de abertura:

- tipo A, simples efeito (só abertura, por CO₂) - tipo B, duplo efeito (abertura e fecho por CO₂)

Superfície aerodinâmica: até 4,5 m², dependendo da dimensão e do modelo (com ou sem pára-ventos)

Bases: AK ou RAK

Cúpulas: dupla, tripla ou em alumínio

Sistema de ventilação natural:

- aliar ao sistema pneumático um motor eléctrico 230Vac para ventilação natural

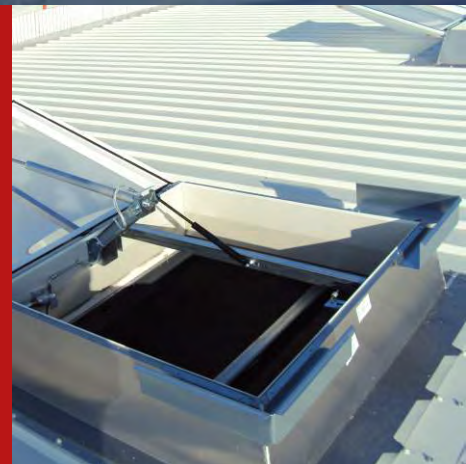
Possibilidade de aliar ao sistema pneumático um motor eléctrico 230Vac, para ventilação natural

Sistema de abertura simples ou duplo efeito

Possibilidade de adicionar grelha anti-intrusão

Bases:

- em alumínio no exterior e chapa lacada no interior
- em fibra de vidro



Ficha técnica

Coefficiente Aerodinâmico	Cv: entre 0,65 - 0,75 <
Tempo de Abertura	de 60 segundos
Ciclos de Desenfumagem	Re 50/ Tipo A ou B SL
Carga de Neve (Pa)	500 a 900
Resistência a Temperaturas Baixas (C)	T (-05)
Carga de Vento (Pa)	WL 1500/2000
Resistência ao Calor	B 300



Dimensões e áreas de desenfumagem

Dimensão Cm		Com base de Geometria RAK 30/40/45		Com base de Geometria AK 30/40/50	
		Sem Pára-Vento	Com Pára-Vento	Sem Pára-Vento	Com Pára-Vento
100 x 100		0,65m ²	0,70m ²	0,60m ²	--
100 x 150		0,90m ²	1,125m ²	0,90m ²	0,975m ²
100 x 200		1,20m ²	1,50m ²	1,20m ²	1,30m ²
100 x 240		1,44m ²	1,80m ²	1,44m ²	1,56m ²
100 x 250		1,50m ²	1,875m ²	1,50m ²	1,63m ²
120 x 120		0,864m ²	1,08m ²	0,864m ²	0,936m ²
120 x 150		1,08m ²	1,35m ²	1,08m ²	1,17m ²
120 x 180		1,18m ²	1,62m ²	1,188m ²	1,404m ²
120 x 210		1,386m ²	1,89m ²	1,386m ²	1,638m ²
120 x 240		1,584m ²	2,16m ²	1,584m ²	2,016m ²
120 x 250		1,65m ²	2,25m ²	1,65m ²	2,10m ²
125 x 125		--	1,17m ²	--	--
125 x 250		1,719m ²	2,34m ²	1,719m ²	2,188m ²
150 x 150		1,35m ²	1,688m ²	1,35m ²	1,463m ²
150 x 180		1,62m ²	2,025m ²	1,62m ²	1,89m ²
150 x 210		1,89m ²	2,363m ²	1,89m ²	2,205m ²
150 x 240		1,98m ²	2,70m ²	1,98m ²	2,52m ²
150 x 250		2,063m ²	2,813m ²	2,063m ²	2,625m ²
180 x 180		1,78m ²	2,43m ²	1,782m ²	2,268m ²
180 x 240		2,376m ²	3,24m ²	2,376m ²	3,024m ²
180 x 250		2,475m ²	3,375m ²	2,475m ²	3,15m ²
200 x 200		2,20m ²	3,00m ²	2,20m ²	2,80m ²
200 x 300		3,00m ²	4,50m ²	3,00m ²	4,20m ²

Erros de impressão, omissões ou falta de informação técnica não são da responsabilidade da Safe Energy



SAFEENERGY

Rua de Santa Isabel Lote 2 R\C
Esq. Repeses
3500-726 Viseu
T +351 232 428 290
geral@safeenergy.pt
www.safeenergy.pt