

## Orcine C

exutor de fumos / claraboia de ventilação natural e iluminação do tipo cúpula

### INFORMAÇÃO GERAL

#### Vantagens

- Diversos tipos de cúpulas.
- Possibilidade de isolamento da base até 40 mm.
- Otimização da área útil de desenfumagem na versão com defletores.
- Diversos tipos de atuação.
- Possibilidade de ventilação natural na versão pneumática (acessório elétrico 230 V).
- Ângulo de instalação de 0° a 15°.

#### Gama

##### 4 versões disponíveis

- STD: exutor de fumos versão standard (sem defletores).
- MAX: exutor de fumos com área útil de desenfumagem otimizadas através da utilização de defletores.
- Acesso Cobertura: exutor de fumos com mecanismo lateral para permitir acesso à cobertura (consulte-nos).
- Fixa: claraboia de iluminação zenital com cúpula fixa, sem atuação (consulte-nos).

##### Alturas disponíveis

- H300: altura base 300 mm.
- H500: altura base 500 mm.

##### Tipos de atuação disponíveis

###### Elétrica:

- O sistema de abertura e fecho da cúpula é realizado por atuador elétrico 24 V instalado transversalmente e centrado no exutor/claraboia.
- Este mecanismo permite abertura em desenfumagem e em ventilação natural.
- Necessária ligação a central de comando elétrica.

###### Pneumática:

- O sistema de abertura/fecho da cúpula é realizado por cilindro pneumático instalado transversalmente e centrado no exutor/claraboia.
- Possui fusível térmico e botija de CO<sub>2</sub> integrados.
- Necessária ligação a central de comando pneumática CO<sub>2</sub>.
- Possibilidade só abertura ou abertura e fecho.

#### Designação

ORCINE C	120/120	H300	MAX	ELEC
<u>TIPO</u>	<u>DIMENSÕES [CM]</u> COMPRIMENTO X LARGURA	<u>ALTURA DA BASE</u> H300: 300 MM H500: 500 MM	<u>VERSÃO</u> STD: STANDARD (SEM DEFLETORES) MAX: COM DEFLETORES	<u>ATUAÇÃO</u> ELEC: ELÉTRICO PNEU: PNEUMÁTICO

## Aplicação / Utilização

- Exutor de fumos/claraboia de ventilação natural, iluminação zenital e/ou acesso à cobertura com sistema de atuação pneumático ou elétrico.
- Disponível para montagem em cobertura com tela asfáltica ou em murete.

## Construção/ Composição

- Exutor de fumos / claraboia constituído por uma cúpula, uma base de assentamento à cobertura (ou murete) e um sistema de atuação pneumático ou elétrico.

## Opções

### Cúpula:

- Policarbonato alveolar (PCA) de 10 a 25 mm de espessura.
- Alumínio com isolamento (AL-XPS) de 20 a 40 mm de espessura.

### Base:

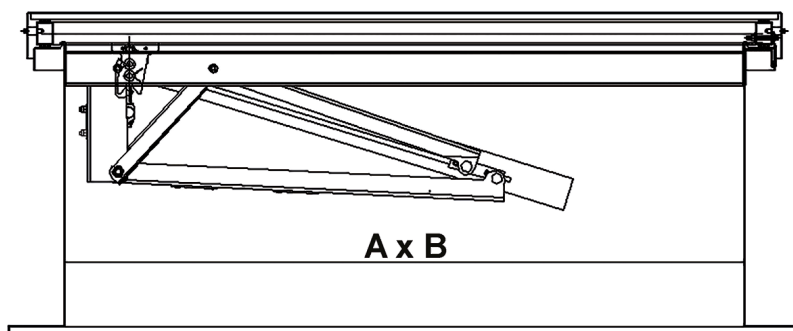
- Direita ou oblíqua (opcional).
- Aço galvanizado ou alumínio (opcional), com ou sem isolamento (20 a 40 mm).
- Possibilidade de construção em painel duplo.
- Possibilidade de pintura a RAL à escolha.
- Vários tipos de abas de remate à cobertura (consulte-nos).

## Acondicionamento

- Vendido à unidade.

## DESCRIÇÃO TÉCNICA

### ATRAVANCAMENTOS E PESOS



Dimensão nominal A x B [cm]	Área geométrica da abertura SGO / AV [m²]	Área de desenfumagem SUE / Aa [m²]				Peso sem opções [Kg]
		Altura da base : 300 mm		Altura da base : 500 mm		
		Versão: STD (sem defletores)	Versão: MAX (com defletores)	Versão: STD (sem defletores)	Versão: MAX (com defletores)	
100 / 100	1	0,64	0,68	0,72	0,73	76
110 / 110	1,21	0,74	0,81	0,85	0,87	82
120 / 120	1,44	0,85	0,96	0,98	1,02	88
130 / 130	1,69	0,96	1,12	1,13	1,20	94
140 / 140	1,96	1,10	1,29	1,27	1,37	105
150 / 150	2,25	1,22	1,49	1,44	1,58	117
160 / 160	2,56	1,36	1,66	1,61	1,77	124
170 / 170	2,89	1,50	1,88	1,76	1,99	140
180 / 180	3,24	1,65	2,11	1,94	2,24	147
190 / 190	3,61	1,81	2,35	2,13	2,45	154
200 / 200	4	1,96	2,56	2,32	2,72	161
100 / 140	1,4	0,85	0,94	0,98	0,99	88
100 / 160	1,6	0,94	1,07	1,10	1,14	98
100 / 200	2	1,12	1,32	1,34	1,40	110
100 / 250	2,5	1,30	1,65	1,63	1,75	125
120 / 140	1,68	0,97	1,11	1,13	1,19	94
120 / 150	1,8	1,03	1,19	1,21	1,26	102
120 / 200	2,4	1,30	1,58	1,56	1,68	117
120 / 250	3	1,53	1,95	1,89	2,07	133
140 / 150	2,24	1,23	1,48	1,46	1,57	114
140 / 180	2,52	1,36	1,64	1,61	1,74	123
140 / 200	2,8	1,46	1,82	1,76	1,93	130
140 / 250	3,5	1,75	2,28	2,14	2,42	145
160 / 180	2,88	1,50	1,87	1,79	1,99	130
160 / 200	3,2	1,63	2,08	1,95	2,21	137
160 / 220	3,52	1,76	2,29	2,15	2,39	143
160 / 240	3,84	1,88	2,50	2,30	2,61	149
180 / 200	3,6	1,80	2,34	2,16	2,45	154
180 / 220	3,96	1,94	2,53	2,34	2,69	160
180 / 250	4,5	2,16	2,88	2,61	3,06	170
200 / 250	5	2,35	3,20	2,85	3,40	177

**LIMITES DE UTILIZAÇÃO**

- Quando utilizada a função ventilação diária deverá ser prevista central de chuva e vento.