



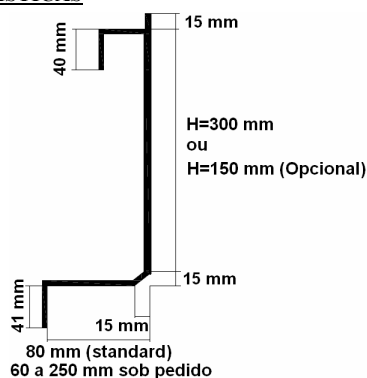
Figura 1 – Painel de Comando tipo Exuvent.Hexaclip.

Coif: Com base de adaptação;

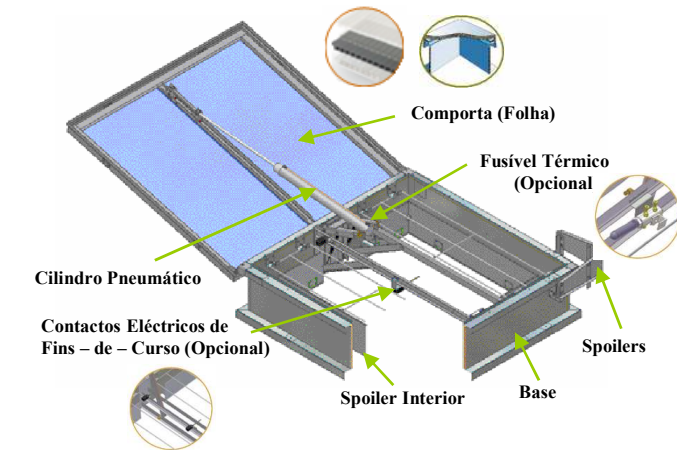
Mo: Abertura por Mono Folha (1 comporta);

P: Accionamento **Pneumático** (abertura/fecho).

### CARACTERÍSTICAS

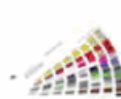


Base Direita



### TIPO DE LACAGEM

A lacagem da base é possível com as cores RAL. A cor mais usual é o RAL 9010 e 9002. (Outras cores consulte-nos).



 RAL 9010 Branco Puro  
 RAL 9002 Branco Cinza

**E** Versão **Económica**: sem dispositivos aerodinâmicos ideal para edifícios industriais.

**S** Versão **Standard** com spoilers exteriores.

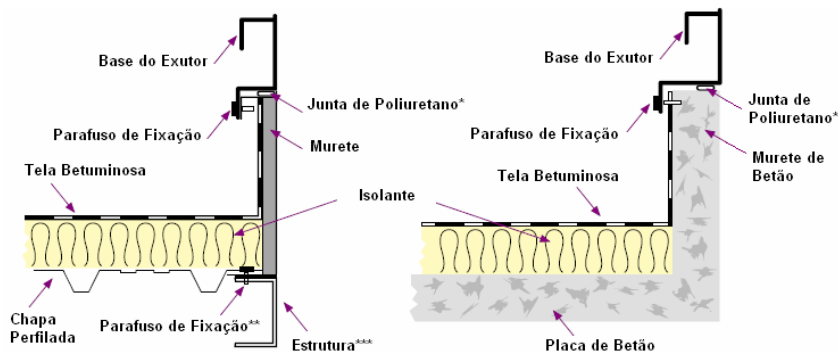
**+** Versão **Plus (superior)**: com spoilers (interiores e exteriores) ideal para edifícios que recebem o público e grandes armazéns.

Referência	D l x L (cm)	Área Geométrica (m <sup>2</sup> )	Superfície Útil (Aa) em m <sup>2</sup>					Vol. Total dos Pistões em Litros (L) PCA / CAI	Peso (Kg)		
			E (Eco)	S (Standard)	E (Eco)	S (Standard)	+ (Plus)		E (Eco)	S (Standard)	+ (Plus)
C 100	100x100	1,00	0.42	0.66	0.50	0.69	0.74	0.71 / 1.11	60	63	70
C 120	120x120	1.44	0.60	0.94	0.72	0.96	1.07	1.11 / 1.76	71	74	83
C 130	130x130	1.69	0.69	1.10	0.85	1.10	1.25	1.76	78	86	97
C 140	140x140	1.96	0.80	1.27	0.98	1.28	1.45	2.55	85	93	103
C 150	150x150	2.25	0.91	1.46	1.13	1.49	1.66	2.55	91	99	110
C 160	160x160	2.56	1.03	1.66	1.28	1.69	1.86	2.69	98	106	127
C 180	180x180	3.24	1.28	2.08	1.62	2.14	2.29	2.69	110	118	132
C 200	200x200	4.00	1.56	2.40	2.00	2.64	2.76	4.34	123	131	146
100 x 140	100x140	1.40	0.59	0.92	0.70	0.93	1.04	1.11 / 1.76	73	76	84
100 x 150	100x150	1.50	0.63	0.98	0.75	0.99	1.11	1.11 / 1.76	76	79	87
100 x 200	100x200	2.00	0.84	1.30	1.00	1.30	1.48	1.76	90	94	105
120 x 160	120x160	1.92	0.79	1.25	0.96	1.25	1.42	1.76	85	88	98
120 x 180	120x180	2.16	0.89	1.40	1.08	1.42	1.60	1.76 / 2.84	91	99	110
120 x 200	120x200	2.40	0.98	1.56	1.20	1.58	1.78	1.76 / 2.84	97	105	117
140 x 200	140x200	2.80	1.13	1.81	1.40	1.85	2.02	2.55 / 4.11	103	111	124
160 x 200	160x200	3.20	1.28	2.06	1.60	2.11	2.27	2.69	110	118	132

D – Dimensões. PCA – Policarbonato Alveolar 10 ou 16 mm. CAI – Comporta em Alumínio Isolada.

### TIPO DE ASSENTAMENTO

Este tipo de clarabóia permite o assentamento e fixação em estrutura de suporte/murete ou em chapa perfilada com base especial.



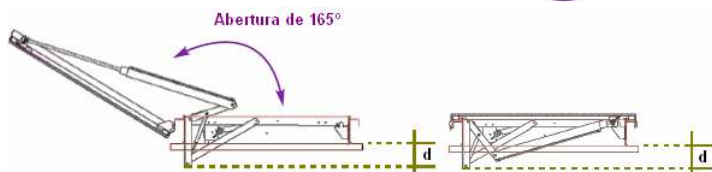
\* - Poliuretano ou outro. \*\* - Colocar 3 parafusos por metro. \*\*\* - Estrutura de madeira, betão ou de aço.

## DESCRIÇÃO

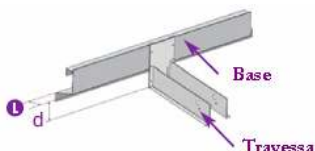
- Clarabóia de desenfumagem (**DENFC**)<sup>(1)</sup> de uma comporta e accionamento pneumático, homologadas com a marca CE de acordo com a norma **NF EN 12 101 – 2: 0333 CPD219 002**;
- Tem base em chapa de aço galvanizado com altura de **300 mm** (versão **Eco**, **Standard** e **Plus**) ou **150 mm** (versão **Eco** e **Standard**). Tem uma aba, de 80 mm (versão **Standard**) e 60 mm a 250 mm sob consulta, para assentamento e fixação em estrutura de suporte/murete com 70 mm ou outras dimensões sob consulta;
- Permite iluminação Zenital, ventilação natural (opcional) e a extracção natural de fumos em caso de incêndio;
- A cúpula é composta por policarbonato alveolar opalino de 10 mm<sup>(2)</sup> 4P, com tratamento UV, em forma plana ligeiramente abaulada; K= 2,5 W/m<sup>2</sup> °C; transmissão luminosa de 61%; Classe ao fogo M1
- Tem um ângulo de abertura em desenfumagem de 165°;
- A montagem na estrutura pode ter um máximo de 22° ou 40% de inclinação;
- Abertura/fecho da comporta dos exutores é efectuada através do painel de comando pneumático com botijas de CO<sub>2</sub> que através de tubos de cobre actuam um cilindro pneumático de duplo efeito, integrado no exutor. Estes podem possuir ainda abertura automática individual em caso de incêndio através de um fusível térmico (opcional) ou ainda abertura automática através de um sinal da C.D.I.;
- A colocação de um fusível térmico é opcional. A versão standard é de 93°C, podendo-se optar por outros fusíveis (70°C e 140°C);
- O exutor deve ser assentado com as dobradiças para o lado da cumeeira, para cobertura com mais 10% de inclinação;
- Pode-se instalar um sistema de comando eléctrico para abertura/fecho de uma comporta em ventilação diária, através de um actuador eléctrico de baixa tensão, 230 V<sub>AC</sub>, que permite uma abertura de 300 mm.



**Figura 2** – Motor eléctrico de 230V / 50Hz / 150W / 0.7A para ventilação.



**Figura 3** – À esquerda uma **Exuvent.Hexacoif MoP E** com um ângulo de abertura de 165° e à direita fechada.



**L** – 80 mm standard e 60 a 250 mm sob consulta.  
**d** - Excesso da Travessa.

Largura do Exutor de 120 a 140 cm	Largura do Exutor ≥ a 150 cm
d > 150 mm	d > 150 mm

## Precauções de Utilização:

A largura da aba da base de assentamento tem que ser menor que **(L)**.

## COMPORTA EM POLICARBONATO ALVEOLAR (PCA)

- **PCA 16 mm 7P (7 camadas)**: Policarbonato alveolar opalino de 16 mm com 7 camadas, com tratamento UV, forma plana ligeiramente abaulada; K= 2,0 W/m<sup>2</sup> °C; transmissão luminosa de 42%; Classe ao fogo M1.

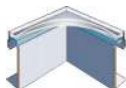
## COMPORTA EM ALUMÍNIO ISOLADA



Revestimento em chapa dupla de alumínio isolado de 30 mm, K= 1,18 W/m<sup>2</sup> °C, transmissão luminosa de 0%; Classe ao fogo M0.

## COMPORTA DE DUPLA CÚPULA DE POLIMETACRILATO

### • PMMA



Folha de dupla cúpula, K= 2,8 W/m<sup>2</sup> °C, transmissão luminosa de 70%; Classe ao fogo M4 (cúpula exterior opalina e interior incolor).

### • HEXACHOC 1200 Joules

Folha de dupla cúpula, K= 2,8 W/m<sup>2</sup> °C, transmissão luminosa de 70%; Classe ao fogo M4 (cúpula exterior opalina e interior incolor).

Base	E			S			+		
	PCA 10 ou 16 mm	Últime PMMA	Últime ALU	PCA 10 ou 16 mm	Últime PMMA	Últime ALU	PCA 10 ou 16 mm	Últime PMMA	Últime ALU
H = 150 mm	●	●	●	●	●	●			
H = 300 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Revestimentos Disponíveis

<sup>(1)</sup> Dispositivo de Evacuação Natural de Fumos e de Calor – Exutor de Fumos.  
<sup>(2)</sup> Ver opções.