

ILUMINAÇÃO, VENTILAÇÃO E DESENFUMAGEM NATURAL



PETA.EURA

Exutor de lamelas para desenfumagem, ventilação natural e iluminação zenital, certificado segundo a EN 12101-2.

PETA.EURA - EXUTOR DE LAMELAS - DESENFUMAGEM E VENTILAÇÃO NATURAL



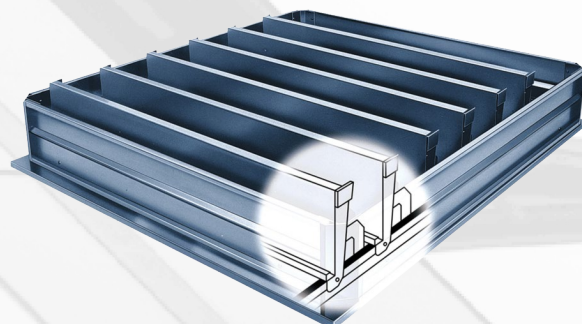
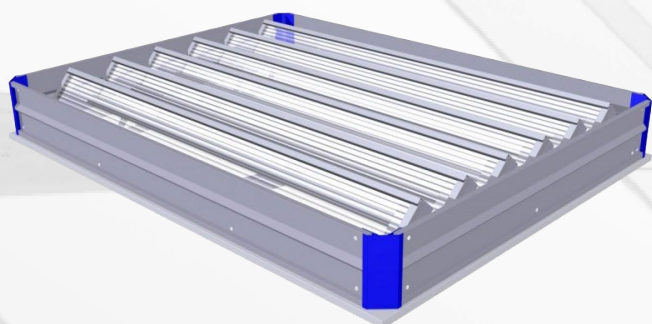
PETA.EURA - Exutor de lamelas para desenfumagem, ventilação natural e iluminação zenital

O PETA.EURA, é um exutor de lamelas que permite a extracção natural (desenfumagem), de grandes volumes de ar quente e fumo, num curto espaço de tempo. O PETA.EURA permite efectuar a admissão de ar novo através da sua instalação em fachada, e a extracção de ar e calor através da sua colocação em cobertura e fachada.

As características que distinguem o PETA.EURA, são o rácio de preços, as suas performances muito elevadas, a alta capacidade de ventilação, o baixo custo de investimento e rápida abertura/fecho das lamelas.

Graças ao design aerodinâmico e estético do seu aro e da variedade de versões do mesmo, o exutor EURA é indicado para uma grande variedade de aplicações, desde Edifícios Industriais até às Oficinas, Auditórios, Shoppings ou Átrios.

O PETA.EURA pode ser instalado desde os 0º aos 90º.



Características dos materiais:

O PETA.EURA, é construído em Alumínio AIMg3 de alta qualidade, endurecido e resistente à corrosão marítima. As suas dobradiças são resistentes à corrosão e a sua vedação longitudinal é feita através de fitas especiais que vedam a entrada total de água. A sua vedação é feita de tal maneira, que exclui o perigo de congelamento, sendo assim garantido um alto nível de isolamento às entradas/saídas de ar. O alumínio do PETA.EURA é totalmente anticorrosivo e é fornecido na sua forma natural, podendo também ser fornecido em anodizado ou à cor RAL desejada. O exutor PETA.EURA está também disponível com isolamento acústico e com grelha antipássaros ou rede mosquiteira.



PETA.EURA - EXUTOR DE LAMELAS - DESENFUMAGEM E VENTILAÇÃO NATURAL

CONTROLOS E HOMOLOGAÇÕES:

Controlos em ventilação natural:

P - CO2 e/ou ar comprimido - simples efeito.

P2 - CO2 e/ou ar comprimido - duplo efeito.

M - Abertura/Fecho por actuador elétrico 24V ou 230 Vac.

K - Operação por cabo.

Controlos em desenfumagem natural segundo a EN 12101-2:

PB - CO2 e/ou ar comprimido de simples efeito, com fusível térmico.

P2B - CO2 e/ou ar comprimido de duplo efeito, com fusível térmico.

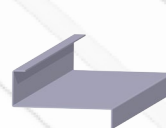
PB-M - CO2 e/ou ar comprimido de simples efeito e motor elétrico.

M - Abertura/Fecho por actuador elétrico 24V.

Homologações:

O sistema foi testado em conformidade com a norma EN 12101-2.

BASES DISPONÍVEIS:



LB = base baixa



HB = base alta

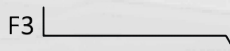
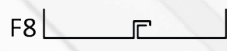
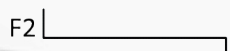
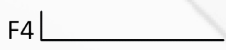
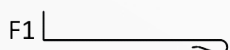


GHB = base alta isolada pelo interior



GHB = base alta isolada pelo interior e nas abas

ABAS DE FIXAÇÃO:



F1: para montagem em fachada ou cobertura em vidro simples.

F2: para montagem em fachada ou cobertura em vidro duplo.

F3 para montagem em cobertura de chapa perfilada.

F4: para montagem em fachada/vertical ou cobertura deck.

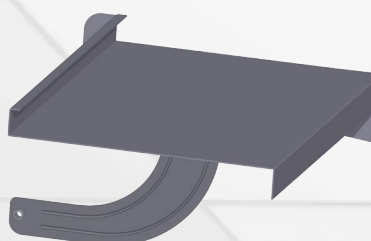
F5: para montagem em murete ou estrutura de suporte.

F6: para montagem em cobertura de chapa perfilada.

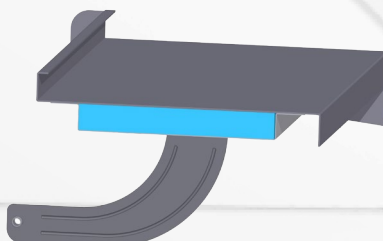
F7: para conexão entre abas.

F8: para conexão entre abas.

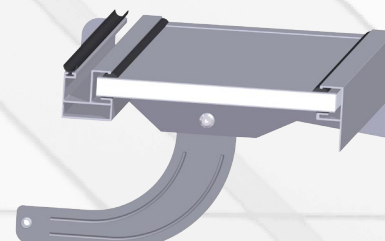
REVESTIMENTOS DAS LAMELAS:



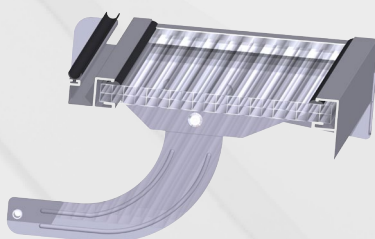
Alumínio



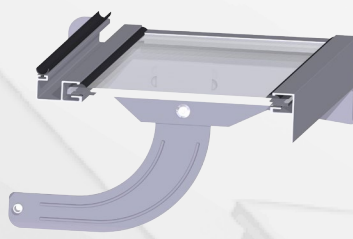
Alumínio com isolamento



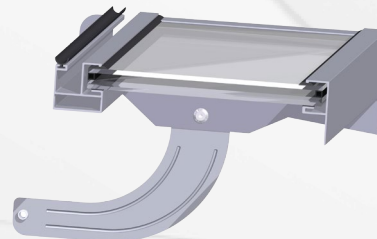
Painel sandwich 8/16mm



Policarbonato alveolar de 8/16mm



Vidro simples 3.3.2



Vidro duplo 4/6/3.3.2

PETA.EURA - EXUTOR DE LAMELAS - DESENFUMAGEM E VENTILAÇÃO NATURAL

DIMENSÕES STANDARD																
		Número de Lamelas														
Tipo	Dimensões	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
LB/GHB	Largura (mm)	Comprimento (mm)														
30	300	720	940	1160	1380	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580	3800
60	600															
120	1200															
180	1800															
240	2400															
HB	Largura (mm)	Comprimento (mm)														
30	340	760	980	1200	1420	1640	1860	2080	2300	2520	2740	2960	3180	3400	3620	3840
60	640															
120	1240															
180	1840															
240	2440															

Dimensões intermédias disponíveis.

ÁREA ÚTIL DE DESENFUMAGEM (m2)																
		Número de Lamelas														
Tipo / Base		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14*	15*	16*	17*
30	LB/GHB	0,13	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,60	0,64	0,68
	HB	0,16	0,20	0,24	0,29	0,33	0,38	0,42	0,47	0,51	0,56	0,60	0,65	0,69	0,74	0,78
60	LB/GHB	0,26	0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,73	0,81	0,89	0,97	1,05	1,15	1,23	1,31	1,39
	HB	0,29	0,38	0,46	0,55	0,63	0,71	0,80	0,90	0,98	1,05	1,14	1,24	1,33	1,42	1,50
120	LB/GHB	0,52	0,68	0,84	0,99	1,15	1,31	1,47	1,65	1,82	1,94	2,10	2,30	2,46	2,62	2,78
	HB	0,57	0,73	0,89	1,06	1,22	1,38	1,57	1,74	1,91	2,04	2,20	2,40	2,57	2,74	2,90
180	LB/GHB	0,78	1,02	1,25	1,49	1,73	1,97	2,24	2,48	2,72	2,92	3,15	3,50	3,75	3,99	4,24
	HB	0,84	1,08	1,32	1,57	1,84	2,09	2,33	2,58	2,83	3,02	3,27	3,63	3,88	4,13	4,38
240	LB/GHB	1,04	1,35	1,67	1,99	2,34	2,66	2,99	3,31	3,63	3,89	4,20	4,67	5,00	5,33	5,65
	HB	1,11	1,43	1,76	2,08	2,44	2,77	3,10	3,42	3,75	4,01	4,33	4,81	5,15	5,47	5,81

*O coeficiente aerodinâmico (Cv) dos exutores com 14 a 17 lamelas, foi baseado em pára-ventos de versão alta.

PESO POR EXUTOR (kg)																
		Número de Lamelas														
Tipo		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
60	19	23	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	
120	28	33	38	42	47	51	56	60	65	69	74	78	82	86	90	
180	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	
240	45	52	59	66	73	80	87	94	101	108	115	122	129	136	143	

Exemplo tipo: PETA.EURA 180-10/GHB/M24V/F5 significa: Exutor de lamelas PETA.EURA, largura 1800mm, comprimento/altura 2260mm (10 lamelas); base alta isolada, abertura/fecho através de motor a 24V, abas F5.