



DIFUSTHERM®

D+H

DAMPER DE EXTRAÇÃO DE FUMAÇA

DEF+H.ALAM / ALUX HOR (Cobertura) EXAUSTOR DE LAMELAS DE ALUMÍNIO (VERSÃO ALAM) OU DE POLICARBONATO ALVEOLAR (VERSÃO ALUX) ACIONADO ATRAVÉS DE ATUADOR ELÉTRICO 24Vcc 1,1A, PARA DESENFUMAGEM NATURAL, VENTILAÇÃO NATURAL E ILUMINAÇÃO ZENITAL, CERTIFICADO DE ACORDO COM A EN 12101-2.



24 VDC

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

Os exaustores de lamelas DEF+H.ALAM HOR e DEF+H.ALUX HOR são específicos para aplicação na horizontal em diversos tipos de cobertura, podendo ser instalado com ângulos de inclinação entre 3° e 60°.

São produtos destinados a qualquer tipo de edifício e usos, desde espaços que recebem público, espaços de trabalho ou mesmo áreas comerciais e industriais.

Qualquer uma das versões destes exaustores está equipada com um atuador elétrico alimentado a 24Vcc 1,1A, sendo o conjunto (exaustor + atuador) certificado de acordo com a EN 12101-2.

Este atuador aciona o exaustor para uso na Desenfumagem e ainda na Ventilação natural no dia-a-dia.

O exaustor DEF+H.ALUX HOR tem a vantagem de permitir a iluminação natural devido à utilização de lamelas de polycarbonato alveolar transparente ou opalino, ou ainda (opcionalmente) em vidro.

Estes exaustores não possuem os habituais guarda-ventos, resultando numa estética mais cuidada e atrativa, com o mesmo desempenho aerodinâmico e de estabilidade do conjunto (resistência de 1200 Joules).

Para outros tipos de lamelas:
Consulte-nos

	Isolamento Térmico Ug (W/m².K)	Transmissão Luminosa	Fator Solar	Classe ao Fogo (Euroclasse)
ALUX - PCA 10mm Opalino multi-paredes	2.3	60%	59%	B-s1,d0
ALAM - Lamelas de Alumínio Simples	ND	0%	0%	M0
ALAM - Lamelas de Alumínio Duplo Isolado	1.32	0%	0%	ND



BASE TIPO "CRA" EM ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO

Possui uma base em alumínio ou aço galvanizado buto. O modelo standard tem abas de 83mm com pestanas (quina-gem) a 90° a toda a volta, mas pode-se optar por abas de 100mm ou 150mm e quinagem a 120°.

Número de lamelas	Altura (mm)	Largura (mm)												
		LAMELAS DE ALUMÍNIO SIMPLES *												
		RESTANTES TIPOS DE LAMELAS *												
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
		Aa (m ²)												

BASE TIPO "CRA" EM ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO														
6	1107	0.66	0.73	0.81	0.88	0.95	1.02	1.09	1.16	1.23	1.30	1.37	1.44	1.51
7	1269	0.77	0.85	0.93	1.01	1.09	1.17	1.25	1.34	1.43	1.52	1.60	1.69	1.77
8	1431	0.87	0.96	1.05	1.15	1.24	1.33	1.44	1.54	1.63	1.72	1.82	1.91	2.00
9	1593	0.97	1.07	1.18	1.28	1.39	1.51	1.61	1.72	1.82	1.93	2.03	2.13	2.24
10	1755	1.07	1.19	1.30	1.43	1.55	1.67	1.78	1.90	2.01	2.13	2.24	2.36	2.48
11	1917	1.18	1.30	1.43	1.57	1.70	1.83	1.95	2.08	2.21	2.33	2.46	2.58	2.71
12	2079	1.28	1.42	1.57	1.71	1.85	1.99	2.12	2.26	2.40	2.53	2.67	2.81	2.95
13	2241	1.38	1.53	1.70	1.85	2.00	2.14	2.29	2.44	2.59	2.74	2.89	3.03	3.18
14	2403	1.48	1.67	1.82	1.98	2.14	2.30	2.46	2.62	2.78	2.94	3.10	3.26	3.40
15	2565	1.59	1.78	1.95	2.12	2.29	2.46	2.63	2.80	2.97	3.14	3.31	3.48	3.61
16	2727	1.69	1.90	2.08	2.26	2.44	2.62	2.80	2.98	3.17	3.35	3.53	3.71	3.82
17	2889	1.80	2.01	2.20	2.40	2.59	2.78	2.97	3.16	3.36	3.55	3.74	3.91	4.03
18	3051	1.92	2.13	2.33	2.53	2.74	2.94	3.14	3.35	3.55	3.75	3.96	4.11	4.23

Aa-área útil de desenfumagem

* Por uma questão de estabilidade, durabilidade e conseqüente qualidade das próprias lamelas, os exaustores de lamelas de alumínio simples são fabricados com larguras limitadas até 1800mm (inclusive).

Fone/Fax: +55 41 3059.8200 - comercial@difustherm.com.br



Pinhais • PR • Brasil

