

FICHA SÍNTESE | Exdutores de Desenfumagem Natural

	Desenfumagem Certificação EN12101-2	Ventilação	Gama	Descrição	Tipo	Materiais Estruturais	Tipo de Cúpula / Lamela / Folha	Iluminação	Coefficiente Aerodinâmico (aprox.)	Dimensões Mín. (mm)	Dimensões Máx. (mm)	Ângulo de Instalação	Tensão	Consumo	Isolamento Térmico (W/m2.K) (aprox.)	Isolamento Acústico (dB) (aprox.)	Transmissão Luminosa (aprox.)	Opcionais	
COBERTURA	D+H.EUROSHEV	SIM	SIM	Estético	vãos Technal, Reynaers, Sapa ou Schucco com motorização D+H (nota 5)	perfis de alumínio	vidro duplo	SIM	variável	L=600, H=537	L=2500, H=2500	0° - 60°	24Vcc / 230Vac	variável	variável	variável	variável	lacagem, proteção intempérie e ambientes corrosivos (ex. piscinas)	
										L=600, H=537	L=2200, H=2200	0° - 60°							
										L=600, H=587	L=2200, H=2200	0° - 60°							
										L=600, H=587	L=2300, H=2300	0° - 60°							
	D+H.DP610.ALUM	SIM	SIM	Estético	claraboia deslizante	-	Base de alumínio (alt. 85mm) ou base de aço galvanizado (alt. 300mm)	PCA 10mm translúcido	SIM	entre 0,46 e 0,62 (nota 1)	1000x1000	1900x1900	entre 0° e 60°	24Vcc	1,6A a 4A	2,3	20	60%	barras de seguranças
								PCA 16mm translúcido	SIM							1,86	22	50%	
Painel Sandwich								NÃO	0,4							>25	0%		
D+H.ALAM HOR	SIM	SIM	Industrial	exutor de lamelas de alumínio	-	base de alumínio ou aço galvanizado (alt. 200mm) - se tiver isolamento betuminoso alt. 300mm	alumínio simples	NÃO	0,6	L=1000, H=1107	L=1600, H=3051 L=2200, H=3051	entre 3° e 60°	24Vcc	1,1A	-	-	0%	lacagem	
D+H.ALUX HOR	SIM	SIM	Intermédio	exutor de lamelas de policarbonato alveolar ou vidro	-	base de alumínio ou aço galvanizado (alt. 200mm) - se tiver isolamento betuminoso alt. 300mm	PCA 10mm translúcido	SIM	0,6	L=1000, H=1107	L=2200, H=3051	entre 3° e 60°	24Vcc	1,1A	2,3	17	60%	lacagem	
							PCA 10mm opaco cinzento	NÃO							2,3	17	0%		
							vidro laminado transparente	SIM							5,7	-	>85%		
D+H.PDOVE	SIM	SIM	Intermédio	claraboia de cúpula projetante com guarda ventos	-	Base em aço galvanizado	PCA 10mm translúcido	SIM	0,6	1000x1000	1400x1400	entre 0° e 25° (nota 4)	24Vcc	variável	2,3 (nota 2)	19	60%	lacagem, barras de segurança	
							PMMA duplo	SIM							2,8	15	76%		
							Painel de alumínio de 40mm	NÃO							0,8	23	0%		
D+H.STEEL MOE	SIM	SIM	Intermédio	claraboia de cúpula projetante com ou sem guarda ventos	-	base em chapa de aço galvanizado (alt. 500mm)	PCA 16mm	SIM	entre 0,45 e 0,72 (nota 3)	1000x1000	1600x1800	entre 0° e 30°	24Vcc	2,5A ou 5A	1,8	22	34%	lacagem	
FACHADA	D+H.EUROSHEV	SIM	SIM	Estético	vãos Technal, Reynaers, Sapa ou Schucco com motorização D+H (nota 5)	perfis de alumínio	vidro duplo	SIM	variável	L=500, H=500	L=2500, H=2500	90°	24Vcc / 230Vac	variável	variável	variável	variável	lacagem, proteção intempérie e ambientes corrosivos (ex. piscinas)	
										L=500, H=500	L=2500, H=2500	90°							
										L=550, H=450	L=2500, H=2500	90°							
										L=550, H=450	L=2500, H=2500	90°							
	D+H.S9	SIM	SIM	Estético	exutor de lamelas de vidro simples	-	perfis de alumínio sem rutura térmica	vidro simples de 8, 10 ou 12mm	SIM	0,53	L=250, H=270	L=1600, H=ilimitado	90°	24Vcc	0,5A	-	-	>85%	lacagem, aro de adaptação a fachada de vidro
	D+H.S9i	SIM	SIM	Estético	exutor de lamelas de vidro duplo	-	perfis de alumínio sem rutura térmica	vidro duplo de 24mm	SIM	0,49	L=250, H=270	L=1800, H=ilimitado	90°	24Vcc	0,5A	2,1	25-32	>85%	
	D+H.S9i ALUM	SIM	SIM	Estético	exutor de lamelas de alumínio duplo	-	perfis de alumínio sem rutura térmica	alumínio duplo de 24mm	NÃO	0,49	L=250, H=270	L=1800, H=ilimitado	90°	24Vcc	0,5A	2,1	33	0%	
	D+H.S9i-05	SIM	SIM	Estético	exutor de lamelas de vidro duplo	-	perfis de alumínio com rutura térmica	vidro duplo de 28 ou 32mm	SIM	0,46	L=250, H=270	L=2000, H=ilimitado	90°	24Vcc	0,5A	1,3	25-38	>85%	
	D+H.S9i-05 AG	SIM	SIM	Estético	exutor de lamelas de vidro duplo	-	perfis de alumínio com rutura térmica	vidro duplo de 32 ou 34mm	SIM	0,46	L=250, H=270	L=1600, H=ilimitado	90°	24Vcc	0,5A	1,3	25-35	>85%	
D+H.TAIRMO	SIM	SIM	Estético	exutor de lamelas de vidro triplo	-	perfis de alumínio com rutura térmica	vidro triplo de 40mm	SIM	0,42	L=250, H=270	L=2500, H=ilimitado	90°	24Vcc	0,5A	0,8	33-40	>85%		
D+H.ALAM VERT	SIM	SIM	Industrial	exutor de lamelas de alumínio	-	base de alumínio	alumínio simples	NÃO	0,6	L=1000, H=1107	L=1600, H=3051 L=2200, H=3051	entre 60° e 90°	24Vcc	1A	-	-	0%	lacagem	
D+H.ALUX VERT	SIM	SIM	Intermédio	exutor de lamelas de policarbonato alveolar ou vidro	-	base de alumínio	PCA 10mm translúcido	SIM	0,6	L=1000, H=1107	L=2200, H=3051	entre 60° e 90°	24Vcc	1A	2,3	17	60%	lacagem	
							PCA 10mm opaco cinzento	NÃO							2,3	17	0%		
							vidro laminado transparente	SIM							5,7	-	>85%		

NOTA: Para mais modelos, dimensões ou materiais, por favor consulte-nos

nota 1 - base de alumínio sem guarda-ventos = 0,46 / base de alumínio com guarda-ventos = 0,61 / base de aço galvanizado = 0,62

nota 2 - na gama RT12 e RT12+, com PCA 16mm, atingem-se isolamentos térmicos de 1,80 e 1,31W/m2.K, respetivamente

nota 3 - versão ECO (sem guarda-ventos) = 0,45, versão STD (com guarda-ventos) = 0,72

nota 4 - a inclinação depende do modo de instalação e da área geométrica do exutor (instalação com eixo de rotação paralelo à água da cobertura + Ageo < 2m2 = inclinação máx. 25° / instalação com eixo de rotação paralelo à água

da cobertura + Ageo > 2m2 = inclinação máx. 20° / instalação com eixo de rotação perpendicular à água da cobertura = inclinação máx. 3°)

nota 5 - dentro de cada sistema podem existir variantes quanto à área geométrica certificável a larguras e alturas mínimas e máximas certificadas.

FICHA SÍNTESE | Centrais de Desenfumagem Natural

		Desenfumagem Certificação EN 12101-10	Função Ventilação	Ligação GTC	Ligação CDI	Ligação BUS ADCOMNET	Input	Output	Autonomia	Nº de slots configuráveis	Dimensões (larg x altura x prof)	Cor da estrutura	Nº de cantões desenfumagem	Nº grupos de ventilação	Botoneiras de desenfumagem	Botoneiras de Ventilação	Outros Componentes em Desenfumagem	Outros Componentes em Ventilação			
CENTRAIS DE DESENFUMAGEM	COMPACTAS	D+H.RZN 4503-T	SIM	SIM	SIM	SIM	230VAC/50Hz, 90VA	3A - 24Vdc	72h	0	156 x 232 x 82	caixa - cinzento RAL7035, porta/botoneira - laranja RAL 2011	1	1	incluída na central	incluída na central	D+H.RT45 (botoneira de desenfumagem), D+H.RT45-LT (botoneira de desenfumagem e ventilação), D+H.THE 4/70 (fusível térmico), D+H.FT 1262 e D+H.FO 1362 (detetores de fogo), D+H.B/SE 24 e D+H.FG 42 (sinalizadores acústicos), D+H.BL 41 (sinalizador visual)	D+H.VRS 10 (detetor de chuva), D+H.WRG 82 (detetor de chuva e cento), D+H.LT84-U (botoneira de ventilação), D+H.SLT 42-U (botoneira de ventilação de chave), D+H.RTR 231 ou D+H.ITR 79 (sensores de temperatura)			
		D+H.RZN 4402-K					230VAC/50Hz, 60VA	2A - 24Vdc			400 x 300 x 120	1	1								
		D+H.RZN 4404-K					230VAC/50Hz, 120VA	4A - 24Vdc			400 x 300 x 120	1	1								
		D+H.RZN 4404-M					230VAC/50Hz, 120VA	4A - 24Vdc				2	2								
		D+H.RZN 4408-K					230VAC/50Hz, 240VA	8A - 24Vdc			400 x 300 x 120	1	2								
		D+H.RZN 4408-M					230VAC/50Hz, 240VA	8A - 24Vdc				2	3								
		D+H.RZN 4416-M					230VAC/50Hz, 500VA	16A - 24Vdc			500 x 500 x 210	2	3								
	MODULARES	D+H.CPS-M1-020	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	230VAC/50Hz, 530VA	20A - 24Vdc	72h	até 6	500 x 500 x 210	caixa - cinzento RAL7035	até 6	até 6	D+H.RT45 (botoneira de desenfumagem) ou D+H.RT45- LT (botoneira de desenfumagem e ventilação)			D+H.LT84-U (botoneira de ventilação) ou D+H.SLT 42-U (botoneira de ventilação de chave)		
		D+H.CPS-M1-040						230VAC/50Hz, 1040VA	40A - 24Vdc			600 x 800 x 260		até 6	até 6						
		D+H.CPS-M1-060						230VAC/50Hz, 1570VA	60A - 24Vcc			600 x 800 x 260		até 7	até 10						
		D+H.CPS-M1-080						230VAC/50Hz, 2080VA	80A - 24Vcc			800 x 1000 x 260		até 10	até 10						
		D+H.CPS-M1-S						230VAC/50Hz, VA variável	A Variável - 24Vcc			Variável		Variável	Variável						

NOTA: Para mais modelos, características ou configurações, por favor consulte-nos

Todos os dados estão sujeitos a alterações. Para qualquer esclarecimento por favor contacte-nos!
D+H PORTUGAL Tel: 211 924 340

FICHA SÍNTESE | Cortinas Para-Fumos, Para-Chamas e Corta-Fogo

		Certificados	Classificação	Ensaio	Descrição	Sistema	Input	Output	Material da Tela	Material da caixa e guias	Funcionamento	Velocidade de descida	Opcionais	
CORTINAS	PARA-FUMOS	D+H.CFF	EN12101-1, EN 13501 - 4, Certificado Conformidade CE	D180	600°C	Cortina Vertical Fixa para Cantonamento de Fumos	Fixa	-	-	Tecido de fibra de vidro de cor cinzenta ou branca, unido mediante costura dupla	-	-	-	
		D+H.SMOKE DA H	EN12101-1, Certificado Conformidade CE	D120 / DH120	600°C / 1000°C	Cortina Horizontal Automática para Controlo / Cantonamento de Fumos, com guias laterais	Automática	220Vac, 50Hz	24Vcc	Tecido de fibra de vidro, cosido com dupla costura de fio de aço e sujeita a um eixo metálico	Caixa em chapa galvanizada (várias dimensões disponíveis, de acordo com as necessidades do projeto)	Sistema SAI com autonomia entre 4-6 horas	entre 0,06 e 0,15m/s	lacagem da caixa e das guias, sistema de controlo de obstáculos e pessoas, fins de curso
		D+H.SMOKE DA/180	EN12101-1, EN 13501 - 4, EN 1363 - 1, Certificado Conformidade CE	D180	600°C	Cortina Vertical Automática para Controlo / Cantonamento de Fumos, sem guias laterais								
		D+H.SMOKE DHA/180	EN12101-1, Certificado Conformidade CE	DH180	1000°C	Cortina Vertical Automática para Controlo / Cantonamento de Fumos, com guias laterais								
		D+H.SMOKE DA EV/180	EN12101-1, Certificado Conformidade CE	D180 / DH180	600°C / 1000°C	Cortina Vertical Automática para Controlo / Cantonamento de Fumos que permite a passagem de pessoas para evacuação (sem guias laterais)								
	D+H.FIRE E120	EN1634-1; EN1634-3; EN1363-1 e prEN 15269-11:2010	E120	1000°C	Cortina Vertical Automática Para-Chamas, para Controlo do Fumo e do Fogo (com guias laterais)									
	D+H.FIRE E180		E180		Cortina Vertical Automática Para-Chamas, para Controlo do Fumo, Fogo e Radiação (com guias laterais)									
	D+H.FIRE E240		E20		Cortina Vertical Automática Para-Chamas, para Controlo do Fumo, Fogo e Radiação, com diversas formas poligonais, sem a necessidade de guias verticais nas esquinas									
	D+H.FIRE EW		E180 / EW30		Cortina Horizontal Automática Para-Chamas, para Controlo do Fumo, Fogo e Radiação (com guias laterais)									
	D+H.FIRE EW PLUS		E180 / EW60											
	D+H.FIRE Z		E120 / EW20											
	D+H.FIRE H		E120 / EW30											
	D+H.FIRE H PLUS		E120 / EW60											
	CORTA-FOGO	D+H.SUPERFIRE EI60	EN1634-1; EN1634-3 e prEN 15269-11:2010	EI60	1000°C	Cortina Vertical Automática Corta-Fogo, para Controlo do Fumo, Fogo e Radiação, com isolamento térmico (com guias laterais)								
		D+H.SUPERFIRE EI120		EI120										
D+H.SUPERFIRE EI180		EI180												

NOTA: Para mais modelos, características ou configurações, por favor consulte-nos