

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 Min. (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	
							alumínio duplo com isolamento	NÃO							1,32	17	0%		
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.TAIRM0	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	
alumínio duplo com isolamento	NÃO	1,32	17	0%															
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.