



VDSR Arobase

registo de controlo de fumos (desenfumagem) com barreira térmica deslizante EI 60 S e EI 120 S

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Solução inovadora: registo de desenfumagem equipado com uma barreira térmica deslizante.
- Elimina as restrições na conceção da rede de condutas pois a amplitude de abertura da porta não precisa de ser prevista.
- Resistência ao fogo de 60 ou 120 minutos.
- Área útil otimizada e perda de carga mínima.
- Estanqueidade ao ar superior.
- Adequado para montagem embutida e aplicada numa conduta.
- Montagem encastrada ou em aplique, em posição vertical, horizontal.
- Instalação a 0, 90, 180, 270°.
- Contacto de posição início e fim de curso unipolar como standard. Contacto de fim de curso bipolar opcional.
- Testado em conformidade à norma EN 1366-10 até 1000 Pa.
- Em conformidade às normas EN 12101-8, NF S 61937-1 e NF S 61937-10.

Gama

Classificação ao fogo:

- 1 ou 2 horas.

Tipo de conduta	Conduta	Espessura [mm]	VSDR Arobase 60	VSDR Arobase 120
Vertical / Horizontal	Promatech L500	≥ 30 mm	EI 60 (Ved Hod i ↔ o) S 1000 AA multi	-
	Geotech	≥ 30 mm	EI 60 (Ved Hod i ↔ o) S 1000 AA multi	-
Vertical	Alvenaria, blocos de betão, betão	≥ 70 mm	EI 60 (Ved Hod i ↔ o) S 1000 AA multi	-
Vertical / Horizontal	Promatech L500	≥ 50 mm	-	EI 120 (Ved Hod i ↔ o) S 1000 AA multi
	Geotech	≥ 45 mm	-	EI 120 (Ved Hod i ↔ o) S 1000 AA multi
Vertical	Alvenaria, blocos de betão, betão	≥ 70 mm	-	EI 120 (Ved Hod i ↔ o) S 1000 AA multi"

Dimensões:

- De 300 x 300 mm até 450 x 600 mm.
- De 500 x 300 mm até 1100 x 900 mm.

VDSR AROBASE 60**T24E**TipoCLASSIFICAÇÃO AO FOGOMECANISMO

T: BOBINE 24 ou 48 V

E: EMISSÃO

R: RUTURA

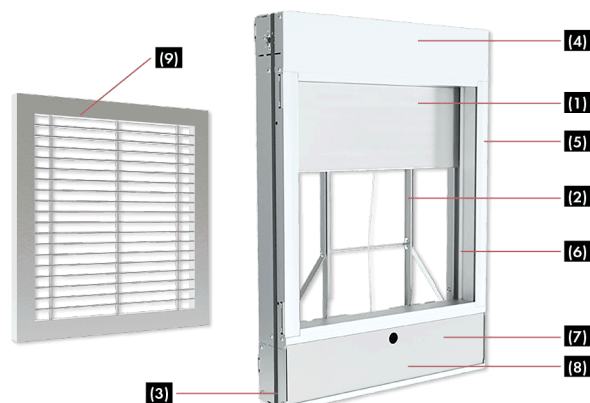
FDCU /FDCB 300 x 300CONTACTO DE POSIÇÃOLARGURA (L) x ALTURA (H) [MM]

FDCU: UNIPOLAR

FDCB: BIPOLAR

Aplicação / Utilização

- Controlo de fumos (desenfumagem) de forma mecânica ou natural de locais sinistrados, camaras corta-fogo e circulações (insuflação ou extração).
- Sobrepressão dos volumes protegidos.
- Aplicável em sistema de controlo de fumos do tipo compartimento único ou multicompartimento.
- Utilização em condutas de profundidade reduzida.
- Utilização em edifícios de serviços, hospitares e habitação coletiva.

Construção/ Composição

(1) - Barreira térmica deslizante

(2) - Estrutura de reforço

(3) - Junta de estanquidade

(4) - Perfil superior

(5) - Perfil lateral

(6) - Junta para fumo frio

(7) - Perfil interior com porta de visita ao mecanismo e à caixa de ligações

(8) - Marcação do equipamento

(9) - Grelha Cyclade® obrigatória

- Corpo do registo de desenfumagem em alumínio e aço inoxidável.
- Caixa com comandos elétricos integrados (acionamento e rearme) na parte inferior do registo.

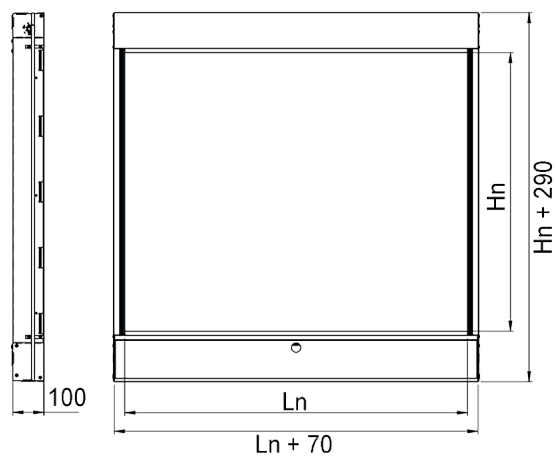
Acondicionamento

- Vendido à unidade.

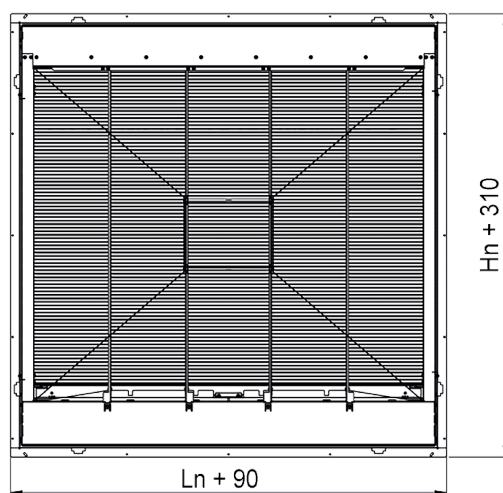
DESCRIÇÃO TÉCNICA

ATRAVANCAMENTOS

Sem aro

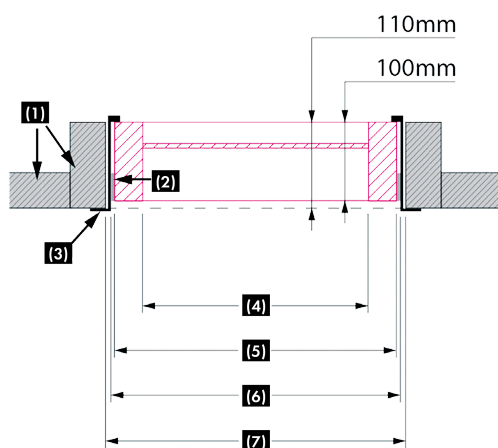


Com aro



MONTAGEM E LIGAÇÃO

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



(1) - Suporte corta-fogo

(2) - Selagem

(3) - Pré-aro (como opção)

(4) - Dimensões nominais do registro: $L_n \times H_n$ (5) - Dimensões exteriores do registro: $(L_n + 70) \times (H_n + 290)$ mm(6) - Dimensões de instalação sem pré-aro: $(L_n + 80) \times (H_n + 300)$ mm(7) - Dimensões de instalação com pré-aro: $(L_n + 90) \times (H_n + 310)$ mm

SELEÇÃO

ÁREAS ÚTEIS

Em dm^2

$H_n \backslash L_n$	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
300	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30	32	33
350	11	12	14	16	18	19	21	23	25	26	28	30	32	33	35	37	39
400	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
450	14	16	18	20	23	25	27	29	32	34	36	38	41	43	45	47	50
500	15	18	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50	53	55
550	17	19	22	25	28	30	33	36	39	41	44	47	50	52	55	58	61
600	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
650	-	-	-	-	33	36	39	42	46	49	52	55	59	62	65	68	72
700	-	-	-	-	35	39	42	46	49	53	56	60	63	67	70	74	77
750	-	-	-	-	38	41	45	49	53	56	60	64	68	71	75	79	83
800	-	-	-	-	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88
850	-	-	-	-	43	47	51	55	60	64	68	72	77	81	85	89	94
900	-	-	-	-	45	50	54	59	63	68	72	77	81	86	90	95	99

ACESSÓRIOS**PG 30**

Aro para ligação a uma conduta horizontal.

Consulte-nos para mais informações.

FCDB

Contacto de posição de fim de curso (opção).

Cyclades® Trend

Grelha de proteção compatível com o registo VDSR Arobase.

Aro de montagem para VDSR Arobase