



VDSR Arobase

registro de control de humo (eliminación de humo) con barrera térmica deslizante EI 60 S y EI 120 S

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Solución innovadora: registro de extracción de humos equipado con una barrera térmica deslizante.

Elimina las restricciones en el diseño de la red de conductos, ya que no es necesario prever la amplitud de apertura de la puerta.

Resistencia al fuego de 60 o 120 minutos.

Área útil optimizada y pérdida de carga mínima.

Estanqueidad al aire superior.

Adecuado para montaje empotrado y aplicado en conducto.

Montaje empotrado o montaje en pared, en posición vertical, horizontal.

Instalación a 0, 90, 180, 270°.

Contacto unipolar de posición inicial y final de serie. Contacto de fin de carrera bipolar opcional.

Probado de acuerdo con la norma EN 1366-10 hasta 1000 Pa.

De acuerdo con EN 12101-8, NF S 61937-1 y NF S 61937-10.

Gamma

Clasificación de resistencia al fuego:

- 1 ó 2 horas.

Tipo de conducto	Conducto	Espesor [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, bloques de hormigón, hormigón	≥ 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, bloques de hormigón, hormigón	≥ 70 mm	-	EI 120 (Ved Hod i ↔ o) S 1000 AA multi ^a

Dimensiones:

- Desde 300 x 300 mm hasta 450 x 600 mm.
- Desde 500 x 300 mm hasta 1100 x 900 mm.

VDSR AROBASE 60**T24E**TIPOCLASIFICACIÓN AL FUEGOMECANISMO

T: BOBINA 24 o 48 V

E: EMISIÓN

R: CORTE

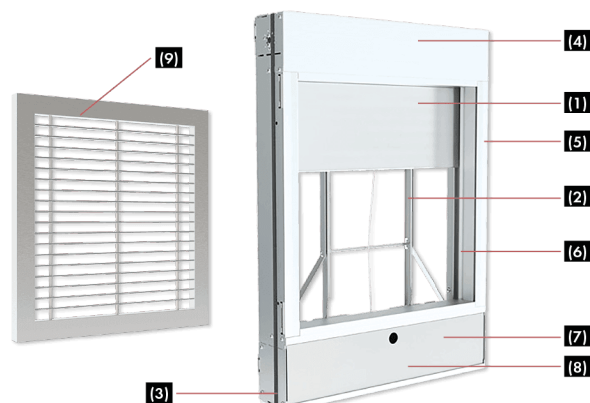
FDCU /FDCB 300 x 300CONTACTO DE POSICIÓNANCHO (L) x ALTURA (H) [mm]

FDCU: UNIPOLAR

FDCB: BIPOLAR

Aplicación/uso

- Control del humo (eliminación de humo) de forma mecánica o natural de las áreas dañadas, las cámaras de incendio y la circulación (insuflación o extracción).
- Sobrepresión de los volúmenes protegidos.
- Aplicable en sistemas de control de humo de un solo compartimento o de varios compartimentos.
- Uso en tuberías de profundidad reducida.
- Uso en edificios de servicios, hospitales y viviendas colectivas.

Construcción/Composición

(1) - Barrera térmica deslizante

(2) - Estructura de refuerzo

(3) - Junta

(4) - Perfil principal

(5) - Perfil lateral

(6) - Junta para humo frío

(7) - Perfil interior con puerta de acceso al mecanismo y caja de conexiones

(8) - Marcación de equipos

(9) - Rejilla Cyclade® obligatoria

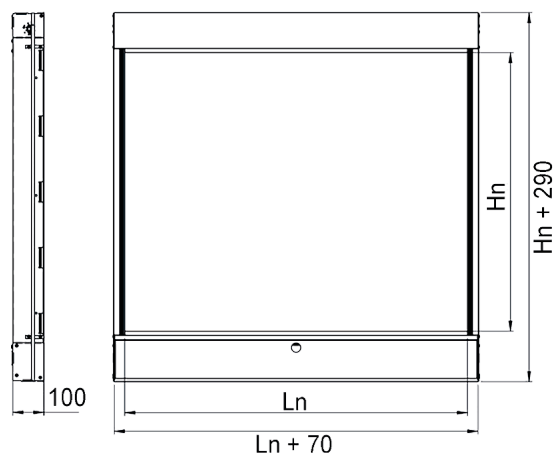
Embalaje

- Vendido por unidad.

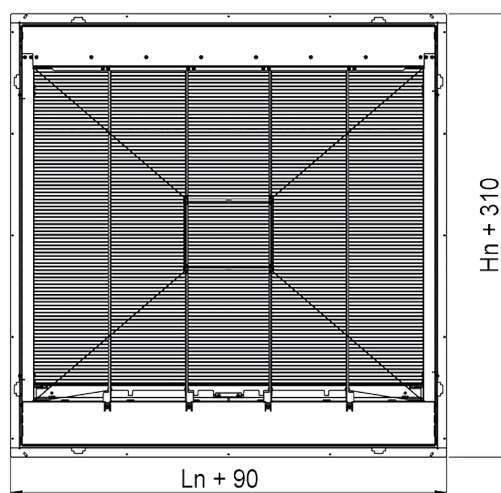
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES

Sin llanta

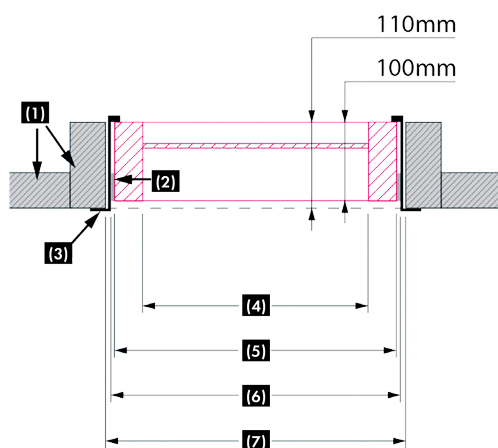


Con aro



MONTAJE Y CONEXIÓN

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



(1) - Soporte de protección contra incendios

(2) - Sellado

(3) - Pre-llanta (opcional)

(4) - Dimensiones nominales del registro: $L_n \times H_n$ (5) - Dimensiones exteriores del tronco: $(L_n + 70) \times (H_n + 290)$ mm(6) - Dimensiones de montaje sin anillo previo: $(L_n + 80) \times (H_n + 300)$ mm(7) - Dimensiones de montaje con anillo previo: $(L_n + 90) \times (H_n + 310)$ mm

SELECCIÓN

ÁREAS ÚTILES

En 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

ACCESORIOS**PG 30**

Aro para ligação a uma conduta horizontal.

Consulte-nos para mais informações.

FCDB

Contacto de puesto de final de curso
(opcional).

Cyclades® Trend

Rejilla de protección compatible con el registro
VDSR Arobase.

Aro de montagem para VDSR Arobase