

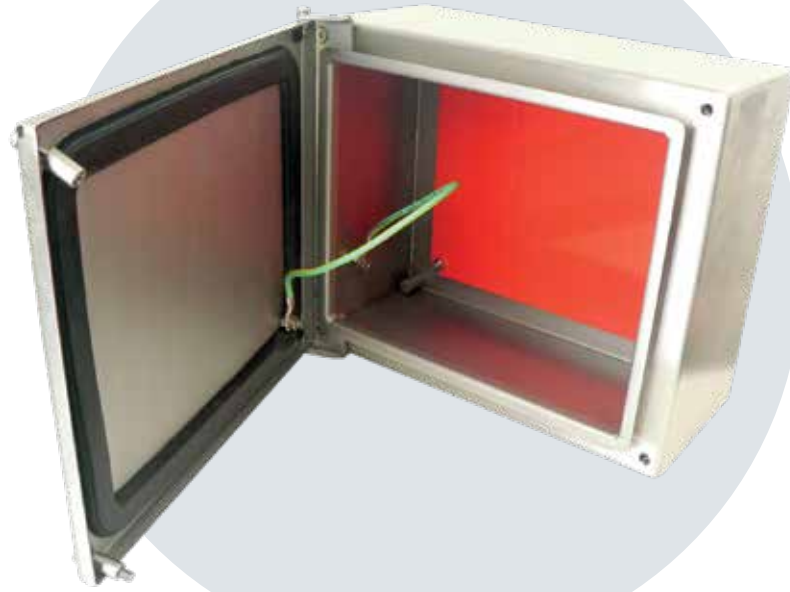
## Caja de seguridad aumentada de chapa con tapa abisagrada


# EWJB


### APLICACIONES

Diseñada para utilizarse como caja de paso, derivación y/o conexas en instalaciones eléctricas con presencia atmósferas explosivas tales como:

- Refinerías de petróleo, plantas químicas y petroquímicas.
- Plantas compresoras y procesadoras de gas.
- Cabinas de pintura y/o manipuleo de solventes, laboratorios de ensayos, plantas farmacéuticas, etc.
- Túneles o galerías de acopio y/o transporte de cereales, donde existen atmósferas de polvo combustible en suspensión.



 **GAS:** Zona 1 y Zona 2 según IEC 60079-14 (Ed.5)  
Certificadas como: Ex e IIC según IEC 60079-7 (Ed. 4)  
(para caja vacía). Ex e IIC T6 Gb según  
IEC 60079-7 (Ed.4) (para caja c/bornes). Ex ia IIC T6 Ga  
según IEC 60079- 11 (Ed.5) (para caja c/bornes).

 **POLVO:** Zona 21 y 22 según IEC 60079-14 (Ed. 5)  
Certificadas como: Ex tb IIIC según IEC 60079-31 (Ed.1)  
(para caja vacía). Ex tb IIIC T6 Db según  
IEC 60079-31 (Ed.1) (para caja c/bornes).

 **GRADO DE PROTECCIÓN:** IP65



INTI CITEI  
2013E535

### FABRICACIÓN

Caja y tapa en acero inoxidable AISI 304 de espesor 1,5 mm.

- Bultete de EPDM.
- Tornillería y herrajes en acero inoxidable AISI 304.
- Bandeja de chapa de hierro DD con terminación en pintura poliéster color naranja.

A pedido: Gabinete en chapa de acero DD de espesor 1,6 ó 2,1 mm. ó acero inoxidable AISI 316.

- Tornillería y herrajes en hierro cincado.
- Bandeja interna cincada o AISI 304.

### TERMINACIÓN

Sin recubrimiento.

A pedido: Gabinete de chapa DD con terminación en pintura poliéster RAL 7032.

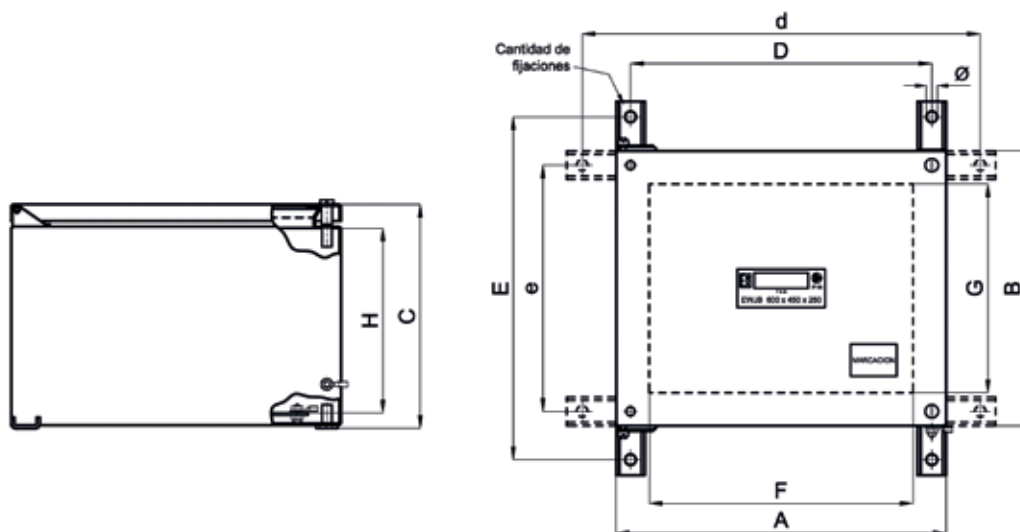
Acometida: Caja ciega.

A pedido: Agujeros pasantes conforme a necesidad acorde al área disponible (ver tabla de recomendaciones)

### ↓ CONFIGURACIONES

CÓDIGO	EXTERNAS (MM)					FIJACIÓN (MM)					INTERNAS (MM)			BANDEJAS
	A	B	C	D	E	d	e	Ø	CANT.	F	G	H		
EWJB 202015	200	200	150	165	260	260	165	10	2	150	150	115	140x140	
EWJB 252015	250	200	150	215	260	310	165	10	2	200	150	115	190x140	
EWJB 302515	300	250	150	265	310	360	215	10	2	250	200	115	240x190	
EWJB 302520	300	250	200	265	310	360	215	10	2	250	200	165	240x190	
EWJB 453020	450	300	200	415	360	510	265	10	4	400	250	165	390x240	
EWJB 453025	450	300	250	415	360	510	265	10	4	400	250	215	390x240	

CÓDIGO	EXTERNAS (MM)			FIJACIÓN (MM)						INTERNAS (MM)			BANDEJAS
	A	B	C	D	E	d	e	Ø	CANT.	F	G	H	
EWJB 454520	450	450	200	415	510	510	415	10	4	400	400	165	390x390
EWJB 454525	450	450	250	415	510	510	415	10	4	400	400	215	390x390
EWJB 604520	600	450	200	565	510	660	415	10	4	550	400	165	540x390
EWJB 604525	600	450	250	565	510	660	415	10	4	550	400	215	540x390



CÓDIGOS	
*	Estándar no se menciona
L	Gabinete inox. con lateral inferior desmontable
H	Gabinete en chapa DD
HL	Gabinete en chapa DD con lateral inferior desmontable

↓ DESCRIPCIÓN TÉCNICA



2 / 4 orejas de fijación abulonadas según modelo con posición intercambiable (giro de 90°) que permiten mayor flexibilidad para su anclaje.

Tapa abisagrada de posición intercambiable con posibilidad de rebatir sobre sus 4 laterales. En los modelos de mayor dimensión cuentan con uno de sus laterales mayores con frente desmontable para facilitar la ejecución de acometidas. Tornillos de sujeción de tapa

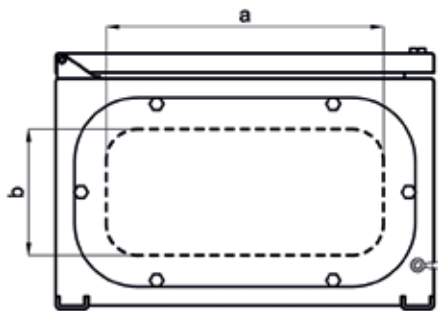
imperdibles por medio de buje distanciador que garantiza presión homogénea sobre el burlete. Todos los tornillos de fijación roscan sobre tuercas ciegas estancas soldadas internamente a las paredes del gabinete. Burlete en tapa y frente desmontable.

PAT interno y externo de cobre, M6. Cable interno de continuidad de tierra entre tapa y caja de

6 mm<sup>2</sup>. Bandeja interna para anclaje de elementos sobre tornillos M6.

### ↓ ACOMETIDAS RECOMENDADAS

CÓDIGO	DIMENSIONES (MM) CALADO (VER NOTA 1)		CANTIDAD DE ACOMETIDAS TAMAÑOS DE ROSCAS NPT - METRICA X 1,5					
	a	b	1/2"- M20	3/4"- M25	1"- M32	1 1/4"- M40	1 1/2"- M50	2"- M63
EWJB 202015	-	-	9	8	5		Consultar	
EWJB 252015	-	-	12	10	6		Consultar	
EWJB 302515	-	-	15	12	7		Consultar	
EWJB 302520	-	-	20	16	11		Consultar	
EWJB 302520 L	220	100	8	6	4		Consultar	
EWJB 453020	-	-	32	24	18		Consultar	
EWJB 453020 L	370	100	18	15	10		Consultar	
EWJB 453025	-	-	40	30	24		Consultar	
EWJB 453025 L	370	150	24	20	15		Consultar	
EWJB 454520	-	-	32	24	18		Consultar	
EWJB 454520 L	370	100	18	15	10		Consultar	
EWJB 454525	-	-	40	30	24		Consultar	
EWJB 454525 L	370	150	24	20	15		Consultar	
EWJB 604520	-	-	42	32	24		Consultar	
EWJB 604520 L	520	100	28	24	15		Consultar	
EWJB 604525	-	-	52	40	32		Consultar	
EWJB 604525 L	520	150	36	32	21		Consultar	

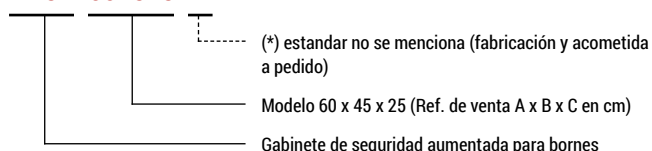


Nota

- 1- Las acometidas sugeridas se toman sobre uno de los laterales mayores del gabinete esté o no calado.
- 2 - Combinaciones de distintos Ø consultar.
- 3 - Se entregan a pedido con acometidas.

### ↓ CÓDIGO DE FORMACIÓN

#### EWJB 604525 H



### ↓ CAPACIDAD DE BORNES

CÓDIGO	CANT. MÁXIMA DE BORNES (UNID) SECCIÓN (MM <sup>2</sup> )			
	1,5	2,5	4	6
EWJB 202015	18	15	12	9
EWJB 252015	30	25	21	16
EWJB 302515	60	50	42	32
EWJB 302520	60	50	42	32
EWJB 453020	84	70	60	42
EWJB 453025	84	70	60	42
EWJB 454520	150	120	100	80
EWJB 454525	150	120	100	80
EWJB 604520	150	120	100	80
EWJB 604525	150	120	100	80

Nota: 1- Los gabinetes están destinados a contener bornes de seguridad aumentada (Ex "e", marca Zoloda, Phoenix contact u otro) en tamaño (sección) y cantidad según se describe en la tabla. 2 - Por otras opciones, consultar. 3 - Se entregan a pedido con bornes incluidos.