

## BOITIER ATEX : EJB AVEC FENETRE FIXE

### CARACTERISTIQUES MECANQUES :

Corps et couvercle : Alliage d'aluminium à faible teneur en cuivre

Charnières : Fonte (sauf EJB-01), acier inoxydable pour les nouveaux modèles

Poignée du couvercle : Acier peint en noir pour les modèles EJB-6, 6B et EJB-7, 7B

Joint : Silicone résistant aux acides, aux hydrocarbures et aux températures élevées, situé entre le corps et le couvercle

Étiquette de certification : Etiquette adhésive située à l'intérieur d'un boîtier vide; étiquette en aluminium rivetée sur le couvercle des autres versions

Boulons et vis : Acier inoxydable

Vis de terre : Acier inoxydable M6. À l'intérieur et à l'extérieur du corps et sur le couvercle avec supports anti-rotation

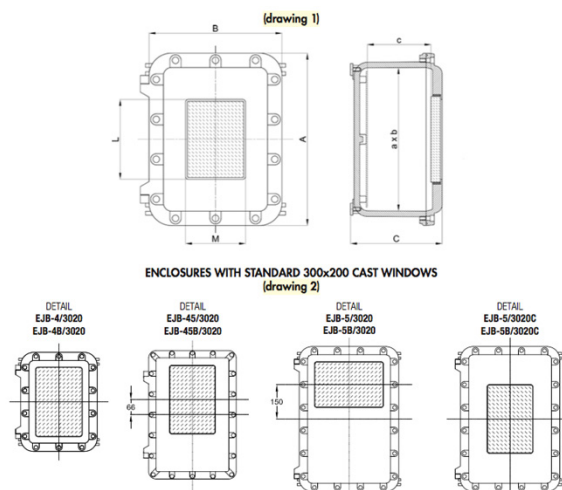
Supports de fixation : Acier électrozingué (pieds en aluminium moulé pour AQS-1)

Revêtement : Revêtement polyester RAL 7035 (gris clair)

Résistance à la corrosion : Le STANDARD de l'alliage d'aluminium utilisé par Cortem a passé avec succès les tests requis par les normes EN 60068-2-30 (cycles chaud / humide) et EN 60068-2-11 (essais au brouillard salin)



### PLAN DIMENSIONNEL DES ENCEINTES A FENETRES RECTANGULAIRES :



Code	Outside dimensions			Internal dimensions			Window size		Positioning of window	Weight kg
	A	B	C	a	b	c	M	L		
<b>Enclosures with standard machined windows</b>										
EJB-1/1508	304	204	218	240	140	149	80	150	Central as illustrated in "drawing 1".  Non-standard window positioning or dimensions on request	
EJB-2/2508	424	224	218	360	160	149	80	250		
EJB-3/2015	364	284	278	300	220	209	150	200		
EJB-3B/2015	364	284	218	300	220	149	150	200		
EJB-4/3020	432	332	299	360	260	229	200	300		
EJB-4B/3020	432	332	229	360	260	159	200	300		
EJB-45/3020SP	560	380	298	490	305	229	200	300		
EJB-45B/3020SP	560	380	298	490	305	184	200	300		
EJB-5/3020SP	632	432	341	560	360	271	200	300		
EJB-5B/3020SP	632	432	271	560	360	201	200	300		
EJB-503/3020SP	632	432	397	560	360	327	200	300		
EJB-55/3020	710	510	356	630	430	270	200	300		
EJB-55B/3020	710	510	256	630	430	170	200	300		
EJB-6/3020	870	650	480	760	540	348	200	300		
EJB-6B/3020	870	650	380	760	540	248	200	300		
EJB-7/2010	1000	700	500	890	590	340	100	200		Central (ribbed lid)
EJB-7B/2010	1000	700	400	890	590	240	100	200		
<b>Enclosures with standard cast windows</b>										
EJB-4/3020	432	332	229	360	260	159	200	300	Central as illustrated in "drawing 2".	
EJB-4B/3020	432	332	229	360	260	159	200	300		
EJB-45/3020	560	380	298	490	305	229	200	300		
EJB-45B/3020	560	380	248	490	305	179	200	300		
EJB-5/3020	632	432	341	560	360	271	200	300		
EJB-5B/3020	632	432	271	560	360	201	200	300		
EJB-5/3020C	632	432	341	560	360	271	200	300		
EJB-5B/3020C	632	432	271	560	360	201	200	300		

## SECTEURS D'APPLICATIONS :



Oil refineries



Chemical and petrochemical plants



Onshore plants



Offshore plants



Oil loading/offloading wharfs



Low temperatures








Presence of hydrogen



100% Cortem product

## DONNEES DE CERTIFICATION DES ENVELOPPES DES UNITES DE CONTROLE, DE SURVEILLANCE ET DE SIGNALISATION :

<b>Classification:</b>	Group II	Category 2GD		
<b>Installation:</b> EN 60079-14	zone 1 - zone 2 (Gas)	zone 21 - zone 22 (Dust)		
<b>Marking:</b>	CE 0722 Ex II2GD - Ex db IIB+H <sub>2</sub> T... Gb - Ex tb IIIC T...°C Db - IP66/67			
<b>Certification:</b>	ATEX CESI 01 ATEX 027X			
	IEC Ex CES 16.0012X	All IEC Ex certification data can be downloaded from <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		
	TR CU AVAILABLE	All TR CU certification data can be downloaded from <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		
	INMETRO DNV 14.0140	All INMETRO certification data can be downloaded from <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		
<b>Standards:</b>	CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1: 2014, EN 60079-31: 2014, EN 60529: 1991 and EUROPEAN DIRECTIVE 2014/34/UE			
<b>Ambient Temp.:</b>	 -20°C  +40°C	With temperature class T6 and maximum surface temperature T85°C.		
	 -20°C  +55°C	With temperature class T5 and maximum surface temperature T100°C.		
	 -60°C on request. (Use indicator light series M-0457AL, M-0457AL/3, M-0457IN or M-0457IN/3)			
<b>Degree of protection:</b>	IP66/67	For enclosures without control and signalling devices		
	IP66	For enclosures with Cortem M-0...-series control gear		

## ACCESSOIRES DISPONIBLES SUR DEMANDE :

Revêtement interne anti-condensation RAL 2004 (orange pur)

Revêtement polyester externe de couleur différente (spécifier le numéro RAL)

Reniflard Code ECD-210S

Soupape de vidange Code ECD-210S

Fenêtres rondes ou rectangulaires sur le couvercle (voir la section Boîtiers avec fenêtres pour les instruments d'inspection et de lecture)

Charnières pour fermetures EJB-01 Code K-0351

Plaque de montage interne : aluminium de 2,5 mm d'épaisseur (code BFE -...).

Acier électrozingué de 2,5 mm d'épaisseur (code BFE -... AC).

Options de fil:

- Filetages NPT ANSI B1.20.1
- Filetage GAS UNI ISO 7-1
- Filetages métriques ISO 261/965