



SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA CUADROS DE MANDO

CARACTERÍSTICAS

Bioniq es el sistema de suspensión para interfaces de mando nacido para unir diseño y tecnología. Ideado como un verdadero “sistema”, se realiza en aleación de aluminio y aprovecha su modularidad sobre los tres ejes dimensionales.

- Contenedor para panel de operador BQC y contenedor para teclado BQK con anchura, altura y profundidad personalizados en base del interfaz hombre-máquina requerido.

- Sistema de suspensión BQPA configurable en función del tipo de aplicación (se puede fijar en el techo, la pared o sobre un pedestal).
- Amplia gama de accesorios para completar las posibilidades.

Sistema de suspensión





CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en aleación de aluminio con perfiles, obtenidos por extrusión, unidos entre sí por escuadras moldeadas bajo presión.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: plata RAL 9006.



GRADO DE PROTECCIÓN

Nema 1 según la norma UL508A; UL50.

ELECCIÓN

La elección del contenedor para el panel de operador se efectúa indicando el código genérico de la familia, clasificada de acuerdo a su profundidad como se describe en la tabla más abajo, e indicando simplemente las dimensiones de anchura y altura a las que es necesario añadir 60 mm.

Además se tiene que definir en el pedido si el sistema de suspensión se fijará en el techo (T) o en la base (B) del contenedor o si se trata de una versión en púlpito (P).

ANCHO Y ALTO

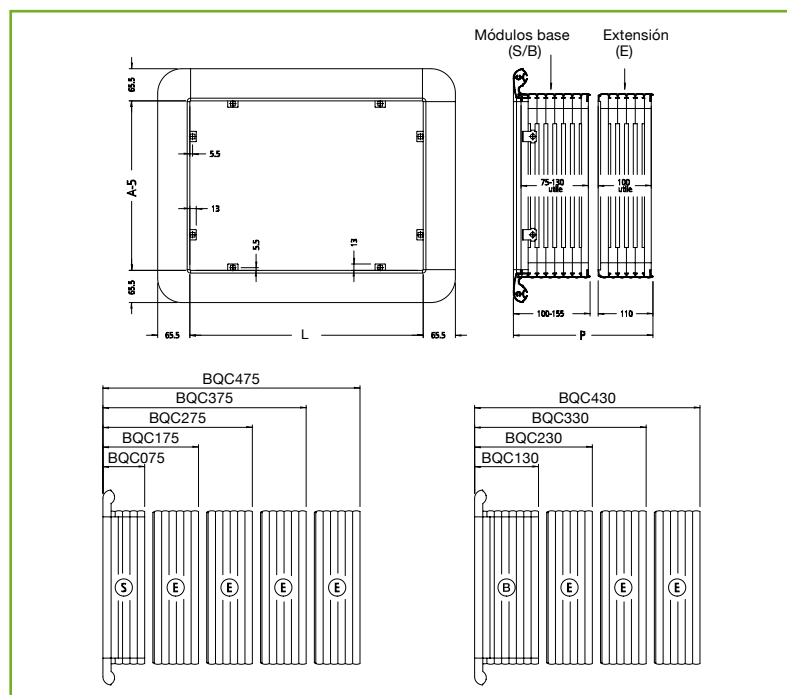
Tienen que indicarse sólo las dimensiones relativas al ancho y al alto del panel de operador, indicándolas en las casillas correspondientes L (base) y A (alto), sumando 60 mm para cada una de las dimensiones.

PROFUNDIDAD

Para definir la profundidad del contenedor es necesario elegir entre los módulos base disponibles en dos profundidades, para identificarlos:

- módulo pequeño (S) con profundidad útil interna de 75 mm
- módulo grande (B) con profundidad útil interna de 130 mm.

A los módulos base se les pueden añadir las extensiones (E) con profundidad útil interna de 100 mm.



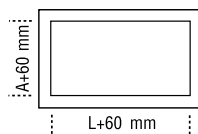
CÓMO ELEGIR

					L+60 mm	A+60 mm	T/B/P
S	B	Q	C	0 7 5			
B	B	Q	C	1 3 0			
S + E	B	Q	C	1 7 5			
B + E	B	Q	C	2 3 0			
S + 2E	B	Q	C	2 7 5			
B + 2E	B	Q	C	3 3 0			
S + 3E	B	Q	C	3 7 5			
B + 3E	B	Q	C	4 3 0			
S + 4E	B	Q	C	4 7 5			

T = fijación del sistema de suspensión BQPA en el techo del contenedor BQC

B = fijación del sistema de suspensión BQPA en la base del contenedor BQC

P = fijación del contenedor BQC en el púlpito



- Todas las dimensiones están expresadas en mm
- Para dimensiones mayores de 999 mm contactar con el departamento comercial
- Completar la elección con el panel posterior BQBP, si son necesarias las bisagras BQWA-003 así como el panel frontal BQFR
- Si se elige el sistema de suspensión BQPA la profundidad mínima del contenedor BQC tiene que ser de 130 mm.



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en aleación de aluminio con perfiles, obtenidos por extrusión, unidos entre sí por escuadras moldeadas bajo presión.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: plata RAL 9006.



GRADO DE PROTECCIÓN

Nema 1 según la norma UL508A; UL50.

ELECCIÓN

Para la elección del contenedor para el teclado indicar el código genérico de la familia, subdividida en profundidades, e indicar las dimensiones de ancho y alto a las que es necesario añadir 60 mm.

ANCHO Y ALTO

El usuario, teniendo como base el componente que quiere introducir, tiene que establecer las dimensiones de ancho (L) y alto (A), dadas por el instrumento previamente escogido y sumar 60 mm para cada una de las dimensiones.

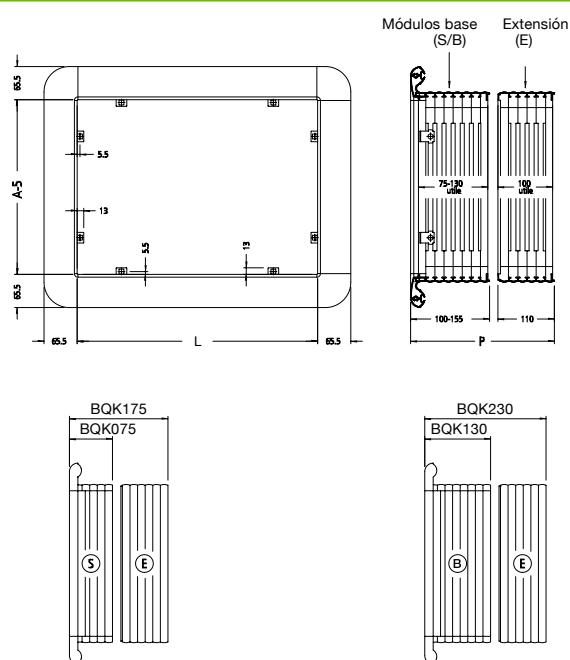
PROFUNDIDAD

Para definir la profundidad del contenedor es necesario elegir entre los módulos base disponibles en dos profundidades, para identificarlos:

- módulo pequeño (S) con profundidad útil interna de 75 mm
- módulo grande (B) con profundidad útil interna de 130 mm.

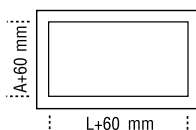
A los módulos base se les pueden añadir las extensiones (E) con profundidad útil interna de 100 mm.

Pedir por separado el perfil de unión al contenedor para el panel de operador (BQPU-001) y el manguito de goma (BQM-001) para el paso de los cables. Como alternativa al BQPU-001 pedir la escuadra de unión 90° (BQKU-003), véase Pág. 279.

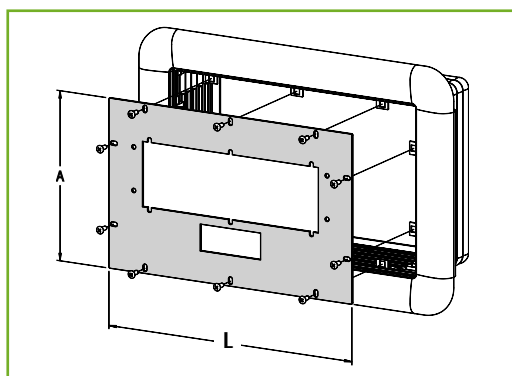


CÓMO ELEGIR

						L+60 mm	A+60 mm
S	B	Q	K	0	7	5	
B	B	Q	K	1	3	0	
S + E	B	Q	K	1	7	5	
B + E	B	Q	K	2	3	0	



- Todas las dimensiones están expresadas en mm
- Completar la elección con el panel posterior BQBP, si son necesarias las bisagras BQWA-003 y el panel frontal BQFR (véase Pág. 274).



Si se desea, indicar las dimensiones para la perforación que se tiene que efectuar en el panel.

Pedir por separado el kit de fijación de instrumentos BQFK-001 para fijación de panel frontal.

PANEL FRONTAL BQFR-001

CARACTERÍSTICAS

Panel realizado en aluminio, puede atornillarse desde el exterior a través de los orificios pertinentes.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 9006L.

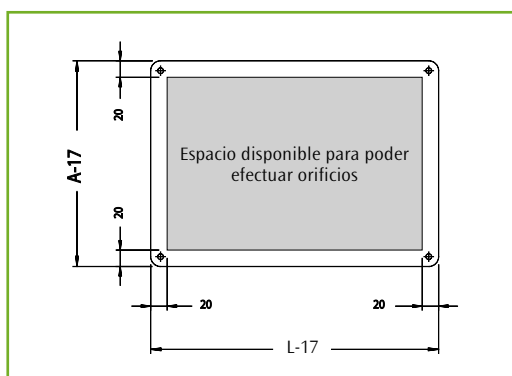


EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

ELECCIÓN

Basándose en los datos facilitados por el cliente, con las dimensiones indicadas en milímetros, ETA realiza el panel frontal perforado y el correspondiente contenedor para el panel de operador BQC.



Si se desea un panel abisagrado, especificar esta opción en el pedido y pedir por separado las bisagras BQWA-003 (véase pag. 279).

En el caso de configuración en púlpito con fijación directa pedir el panel posterior BQBP-002.

PERFIL SEPARADOR BQBP-001/BQBP-002

CARACTERÍSTICAS

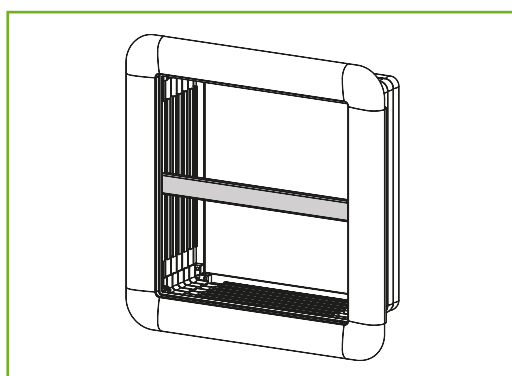
Panel realizado en aluminio no pintado, puede atornillarse desde el exterior a través de los orificios pertinentes.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

ELECCIÓN

Basándose en los datos facilitados por el cliente, con las dimensiones indicadas en milímetros, ETA realiza el panel posterior.



PERFIL SEPARADOR BQPR-001

Panel realizado en aluminio, puede Permitir la separación del contenedor para panel de operador en dos partes: se puede colocar tanto vertical como horizontalmente.

CARACTERÍSTICAS

En chapa de acero.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: plata RAL 9006.



EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

ELECCIÓN

Las dimensiones del perfil separador se corresponden con las del panel frontal BQFR.



SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA CUADROS DE MANDO

CARACTERÍSTICAS

Bioniq Light es el sistema de suspensión destinado interfaces de mando con un diseño sencillo: un sistema flexible de excelente relación calidad/precio y completamente modular sobre los tres ejes dimensionales.

- Contenedor para panel de operador BQC y contenedor para teclado BQK con anchura, altura y profundidad personalizados en base del interfaz hombre-máquina requerido.

- Sistema de suspensión BQPA configurable en función del tipo de aplicación (se puede fijar en el techo, la pared o sobre un pedestal).
- Amplia gama de accesorios para completar las posibilidades.

Sistema de suspensión





CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en extrusión de aluminio, unida con escuadras moldeadas bajo presión y pintadas..

GRADO DE PROTECCIÓN

Nema 1 según la norma UL508A; UL50.

ELECCIÓN

La elección del contenedor para el panel de operador se efectúa indicando el código genérico de la familia, clasificada de acuerdo a su profundidad como se describe en la tabla más abajo, e indicando simplemente las dimensiones de anchura y altura a las que es necesario añadir 60 mm.

Además se tiene que definir en el pedido si el sistema de suspensión se fijará en el techo (T) o en la base (B) del contenedor o si se trata de una versión en púlpito (P).

ANCHO Y ALTO

El contenedor BQLC se puede personalizar según las dimensiones precisas del equipo que se tiene que introducir. Se tienen que suministrar únicamente las dimensiones relativas al ancho y al alto del panel de operador, indicándolas en las casillas correspondientes L (base) y A (alto).

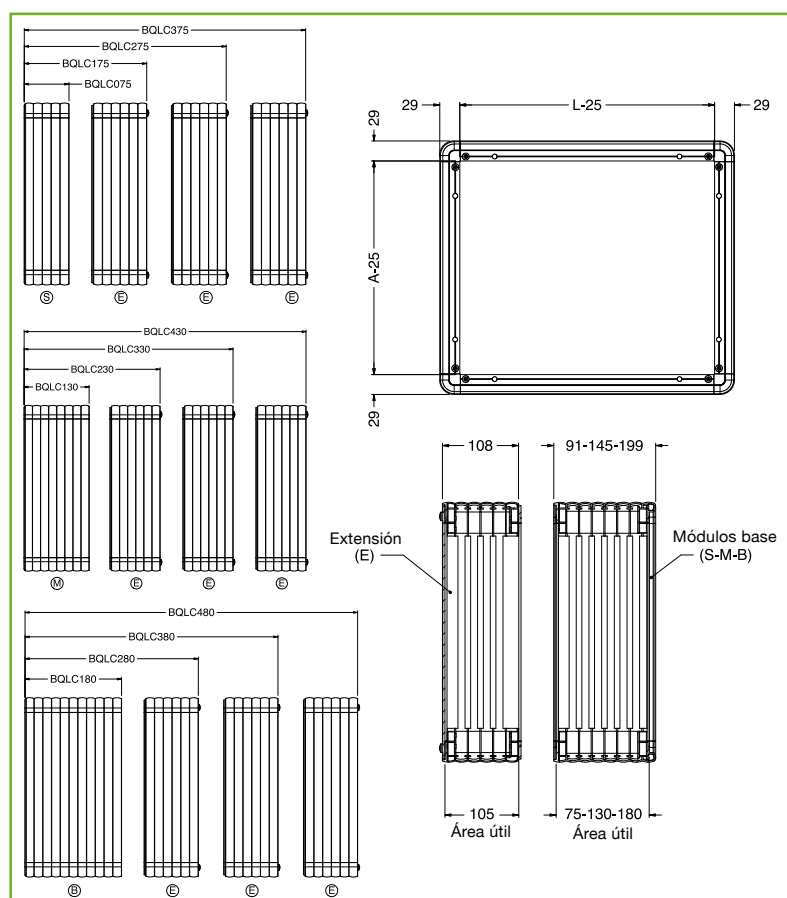
PROFUNDIDAD

Para definir la profundidad del contenedor es necesario elegir entre los módulos base disponibles en tres profundidades, para identificarlos:

- módulo pequeño (S) con profundidad útil interna de 75 mm
- módulo medio (M) con profundidad útil interna de 130 mm
- módulo grande (B) con profundidad útil interna de 180 mm.

A los módulos base se les pueden añadir las extensiones (E) con profundidad útil interna de 100 mm..

🔍 Pedir por separado las manillas BQLH (véase Pág. 278).



CÓMO ELEGIR

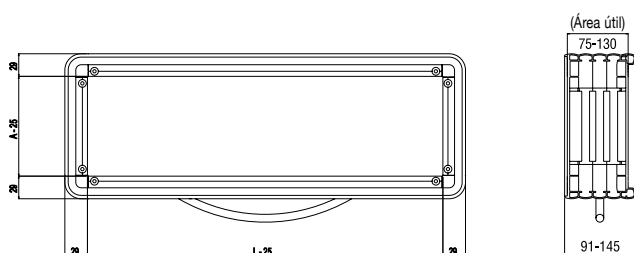
						L+60 mm	A+60 mm	T/B/P
S	B	Q	L	C	0	7	5	
M	B	Q	L	C	1	3	0	
B	B	Q	L	C	1	8	0	
S + E	B	Q	L	C	1	7	5	
M + E	B	Q	L	C	2	3	0	
B + E	B	Q	L	C	2	8	0	
S + 2E	B	Q	L	C	2	7	5	
M + 2E	B	Q	L	C	3	3	0	
B + 2E	B	Q	L	C	3	8	0	
S + 3E	B	Q	L	C	3	7	5	
M + 3E	B	Q	L	C	4	3	0	
B + 3E	B	Q	L	C	4	8	0	

T = fijación del sistema de suspensión BQPA en el techo del contenedor BQLC

B = fijación del sistema de suspensión BQPA en la base del contenedor BQLC

P = fijación del contenedor BQLC en púlpito

- Todas las dimensiones están en mm
- Para dimensiones mayores de 999 mm contactar con el departamento comercial
- Completar la elección con el panel posterior BQLBP y si son necesarias las bisagras BQWA-003 y el panel frontal BQLFR en caso de no fijarse directamente sobre el contenedor.
- Si se elige un sistema de suspensión, la profundidad mínima del contenedor BQLC tiene que ser de 130 mm



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en extrusión de aluminio, unida con escuadras moldeadas bajo presión y pintadas.

 GRADO DE PROTECCIÓN

Nema 1 según la norma UL508A; UL50.

 ELECCIÓN

Para la elección del contenedor para el teclado BQLK indicar el código genérico de la familia, subdividida en profundidades, e indicar las dimensiones de ancho y alto a las que es necesario añadir 60 mm.

ANCHO Y ALTO

El usuario, teniendo como base el componente que quiere introducir, tiene que establecer las dimensiones de ancho (L) y alto (A), dadas por el instrumento previamente escogido y sumar 60 mm para cada una de las dimensiones.

 PROFUNDIDAD

Para definir la profundidad del contenedor es necesario elegir entre los módulos base disponibles en dos profundidades, para identificarlos:

- módulo pequeño (S) con profundidad útil interna de 75 mm
- módulo grande (B) con profundidad útil interna de 130 mm.

En este caso no está prevista la aplicación de los módulos de extensión.

Especificar por separado en el pedido: manillas BQLH (ver pág. 278), perfil de unión a la caja para panel operador (BQLKU-001) y manguito de goma para el paso de cables (BQLM-001). En cambio del BQLKU-001, puede solicitarse la escuadra de unión 90° (BOLKU-004) combinada con el manguito de goma BQM-001.

CÓMO ELEGIR

							L+60 mm	A+60 mm
B	Q	L	K	0	7	5		
B	Q	L	K	1	3	0		

- Todas las dimensiones están expresadas en mm
- Para dimensiones mayores de 999 mm contactar con el departamento comercial
- Completar la elección con el panel posterior BQLBP y si son necesarias las bisagras BQWA-003 y el panel frontal BQLFR en caso de no fijarse directamente sobre el contenedor

PANEL FRONTAL BQLFR-001

CARACTERÍSTICAS

Panel realizado en aluminio, puede atornillarse desde el interior gracias a los espárragos soldados en él.

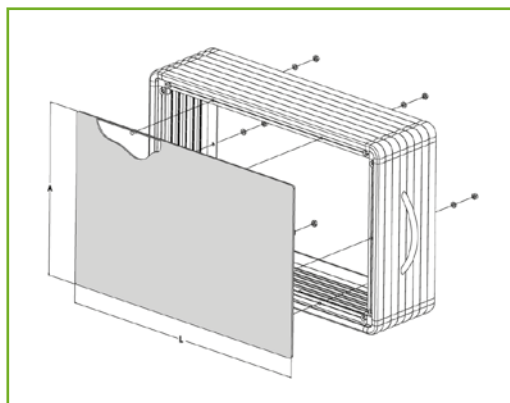
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 9006L.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

 Pedir por separado el kit de fijación de instrumentos BQLFK-001 para fijación de panel frontal.



ELECCIÓN

Basándose en los datos facilitados por el cliente, con las dimensiones indicadas en mm, ETA realiza el panel frontal perforado y el correspondiente contenedor BQLC.

 Si se desea, indicar las dimensiones para la perforación que se tiene que efectuar en el panel.

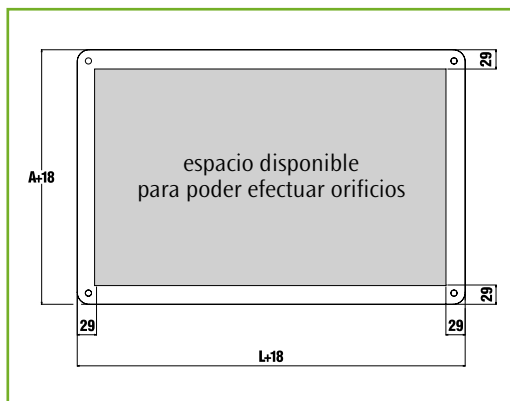
PANEL POSTERIOR BQLBP-001

CARACTERÍSTICAS

Panel realizado en aluminio no pintado, puede atornillarse desde el interior gracias a los espárragos soldados en él.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



ELECCIÓN

Basándose en los datos facilitados por el cliente, con las dimensiones indicadas en milímetros, ETA realiza el panel posterior.

 Si se desea un panel abisagrado, especificar esta opción en el pedido y pedir por separado las bisagras BQWA-003.

PERFIL SEPARADOR BQLPR-001

Permite la separación del contenedor para panel de operador en dos partes: se puede colocar tanto vertical como horizontalmente.

CARACTERÍSTICAS

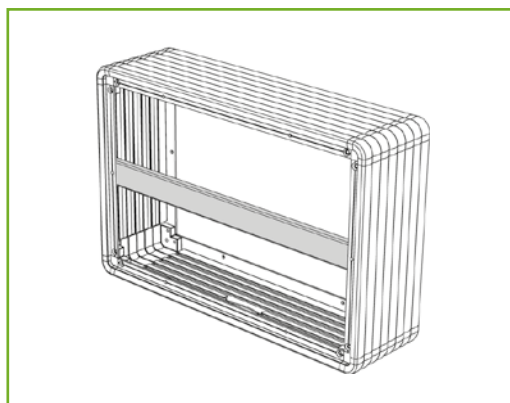
Realizado en chapa de acero.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: plata RAL 9006.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



ELECCIÓN

Las dimensiones del perfil separador se corresponden a las del panel frontal BQLFR.

MANILLA BQLH

CARACTERÍSTICAS

Manilla realizada en aleación de acero.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: plata RAL 9006.

EL SUMINISTRO INCLUYE

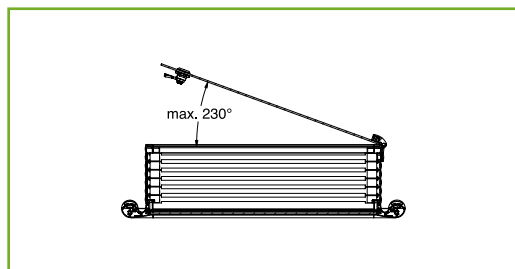
1 unidad con accesorios de montaje.

BQLH-001 manilla L=150 mm

BQLH-002 manilla L=225 mm

BQLH-004 manilla L=360 mm.





BISAGRA BQWA-003

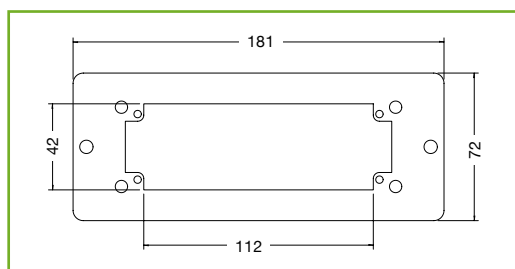
Permite la apertura del panel posterior BQBP y BQLBP.

CARACTERÍSTICAS

Realizada en aleación de zinc, permite la apertura a 230°.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

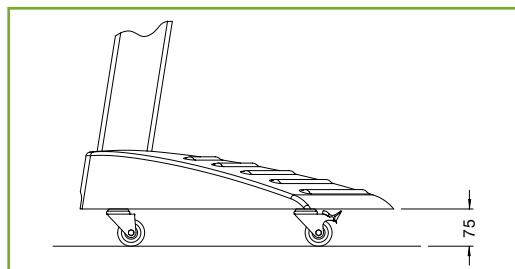


TAPA PARA RANURA FLOPPY DISK SIEMENS BQFD-002

Realizada en aluminio para alojar el CNC Siemens. Permite alojar el dispositivo en el lateral del contenedor.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad.



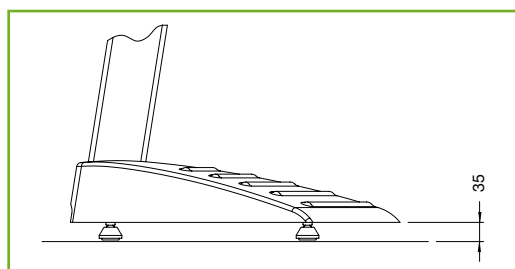
RUEDA PARA PÚLPITO BIONIQ BQRU-001

CARACTERÍSTICAS

Soporte realizado en chapa moldeada con piezas en zinc cromadas; rueda realizada en poliamida de elevada calidad.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



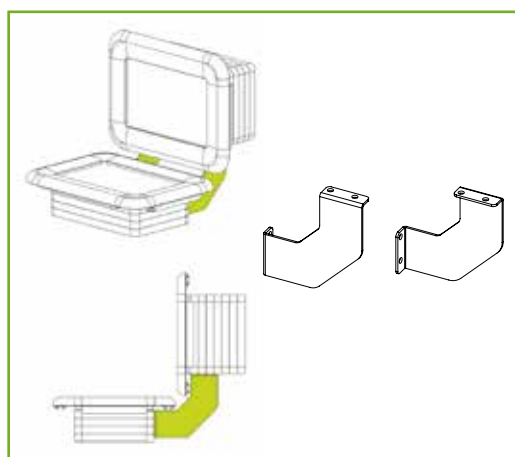
PIÉ PARA PÚLPITO BIONIQ BQPL-001

CARACTERÍSTICAS

Pié giratorio compuesto de una base de poliamida y de un soporte en acero zincado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad.



ESCUADRA DE UNIÓN 90° PARA BIONIQ BQKU-003 PARA BIONIQ LIGHT BQLKU-004

Permite fijar a 90° un contenedor para el teclado al contenedor para panel de operador del sistema bioniq o bioniq light.

CARACTERÍSTICAS

Escuadra realizada en chapa de acero.

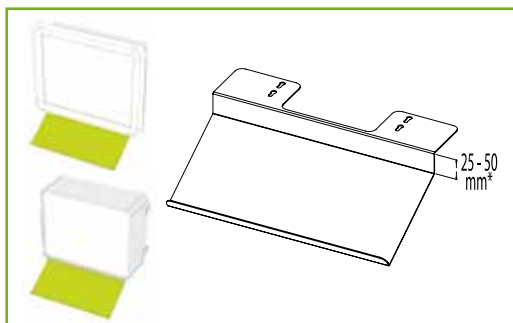
ACABADO

ECiclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: aluminio RAL 9006.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.





Indicar en el pedido la superficie de apoyo del teclado (A x P en mm).

* Altura perfil para fijación a bioniq light 25 mm, altura perfil para fijación a bioniq 50 mm.

SOPORTE PARA TECLADO BIONIQ BQSK-001 SOPORTE PARA TECLADO BIONIQ LIGHT BQLSK-001

Permite fijar el teclado al contenedor para el panel de operador del sistema bioniq/bioniq light.

CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero.

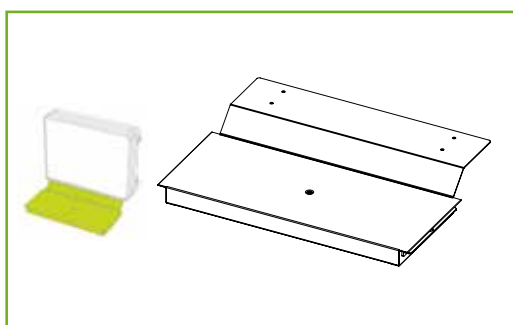
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 9006.



EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje para la fijación al contenedor.



Indicar en el pedido la superficie de apoyo del teclado (A x P en mm).

BANDEJA PARA TECLADO CON SOPORTE PARA RATÓN PARA BIONIQ BQRM-001 PARA BIONIQ LIGHT BQLRM-001

CARACTERÍSTICAS

Bandeja para teclado con soporte para ratón realizada en chapa de acero, brida de fijación realizada en chapa de acero.

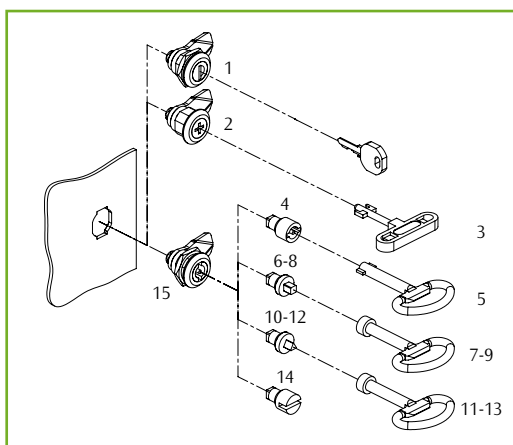
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 9006.



EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje para la fijación al contenedor.



SISTEMAS DE CIERRE

Los sistemas de cierre de bioniq y bioniq light han sido diseñados para permitir el cierre de seguridad del panel posterior.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Todas las cerraduras están compuestas de llave, bombín y pestaña de cierre.

SISTEMAS DE CIERRE

CÓDIGO CERRADURA FIJACIÓN AL PANEL BWE	REF.	DESCRIPCIÓN BOMBÍN CON LLAVE
BWE030	1	BOMBÍN CON LLAVE
BWE050	2	BOMBÍN FIAT
BWE210	3	LLAVE FIAT
BWE010	4	BOMBÍN ETA
BWE096	5	LLAVE ETA
BWE060	6	BOMBÍN 6 MM
BWE260	7	LLAVE 6 MM
BWE070	8	BOMBÍN 7 MM
BWE268	9	LLAVE 7 MM
BWE080	10	BOMBÍN 6.5 MM
BWE273	11	LLAVE 6.5 MM
BWE090	12	BOMBÍN 8 MM
BWE278	13	LLAVE 8 MM
BWE100	14	BOMBÍN CON MUESCA DESTORNILLADOR
BWE140	15	CERRADURA SIN BOMBÍN



Para componer el sistema de suspensión bioniq/bioniq light se tendrá que tener en cuenta el tipo de brazo que se desea: que el punto de partida sea desde la parte superior o desde la pared presupone una diferente combinación de elementos.

CARACTERÍSTICAS

Estructura tubular realizado en extrusión de aluminio; otros elementos moldeados a presión.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: plata RAL 9006.

Torrecilla giratoria, junta del contenedor, bridas y esquadra, color gris medio.



ELECCIÓN

El sistema de suspensión se compone de elementos (soporte de pared, torrecilla giratoria, angulares) y segmentos modulares personalizables (segmento A y tubo final T), cuyos códigos se muestran en la tabla. Para completar la configuración, es necesario añadir el contenedor para panel y contenedor para teclado si se desea.

LONGITUD

Para la elección de los brazos (BQAA y BQEC) existen longitudes preestablecidas además de la posibilidad de personalización.

El sistema de suspensión tendrá que estar necesariamente fijado en el módulo base del contenedor.

CÓMO ELEGIR

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

TORRECILLA GIRATORIA "11"
SOPORTE PARA LA FIJACIÓN EN LA PARED "10"
JUNTA DE PARED "15"
CODO "30"
CODO "35"
JUNTA PARA CONTENEDOR
BQC Y BQLC "40"
JUNTA PARA CONTENEDOR SENCILLO BST/BSTF "50"

B	Q	R	0	1	1
B	Q	F	0	1	0
B	Q	R	0	1	5
B	Q	E	0	3	0
B	Q	E	0	3	5
B	Q	J	0	4	0
B	Q	J	0	5	0

SOPORTE "A" L=500 MM
SOPORTE "A" L=750 MM
SOPORTE "A" L=1000 MM
SOPORTE "A" L=1500 MM
SOPORTE "A" L=

B	Q	A	A	0	5	0	0
B	Q	A	A	0	7	5	0
B	Q	A	A	1	0	0	0
B	Q	A	A	1	5	0	0
B	Q	A	A				

Nota: longitud máxima del soporte "A"=1500 mm

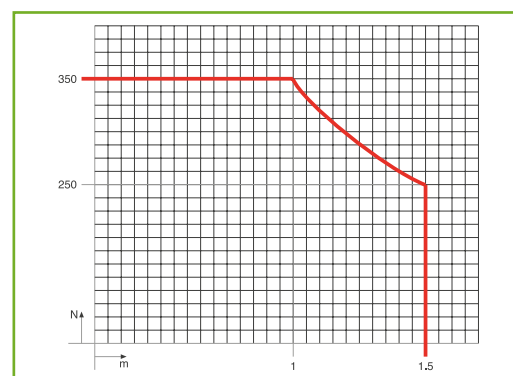
TUBO "T" L=250 MM
TUBO "T" L=500 MM
TUBO "T" L=750 MM
TUBO "T" L=1000 MM
TUBO "T" L=

B	Q	E	C	0	2	5	0
B	Q	E	C	0	5	0	0
B	Q	E	C	0	7	5	0
B	Q	E	C	1	0	0	0
B	Q	E	C				

DIAGRAMA DE CARGA

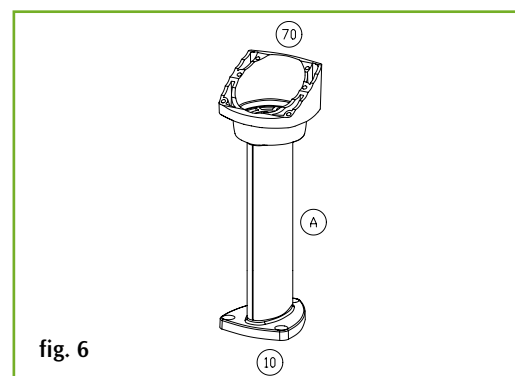
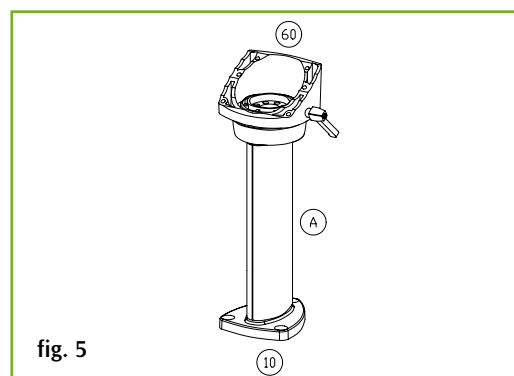
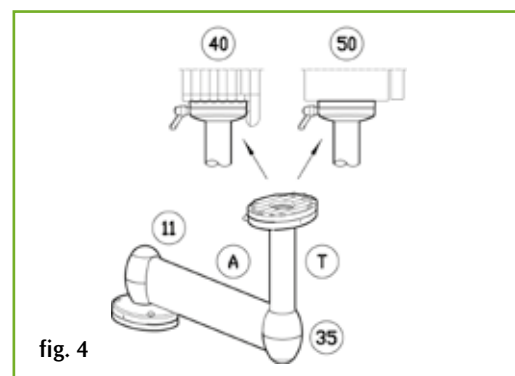
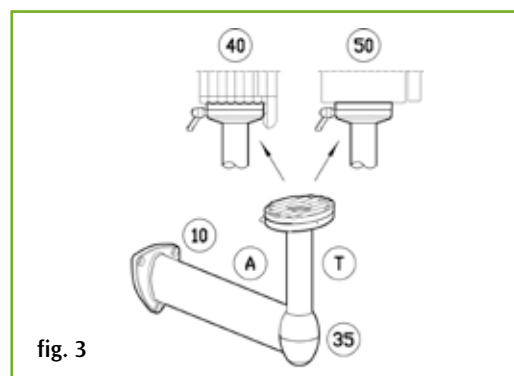
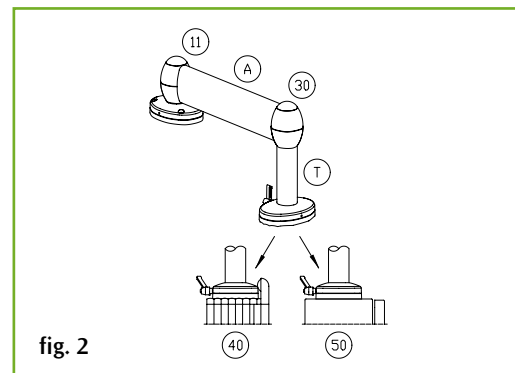
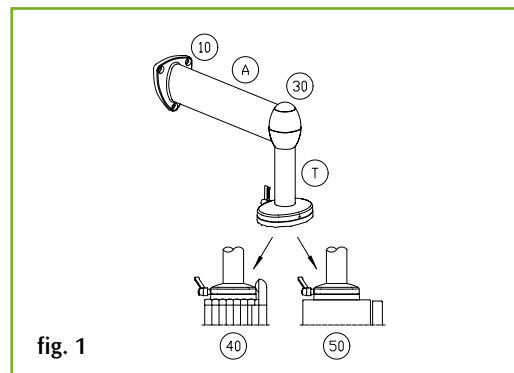
El elemento fundamental para la elección del sistema de suspensión es la carga mecánica que éste tiene que soportar en las distintas situaciones, carga que depende del peso de los contenedores y de la longitud del brazo.

La siguiente tabla permite identificar de forma correcta la carga mecánica del sistema de suspensión, basándose en su dimensión y en el peso de todos los componentes del contenedor y del brazo.



Sistema de suspensión

SOLUCIONES PARA LA FIJACIÓN DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN



ELEMENTOS Y SEGMENTOS COMBINABLES

Sistema de suspensión

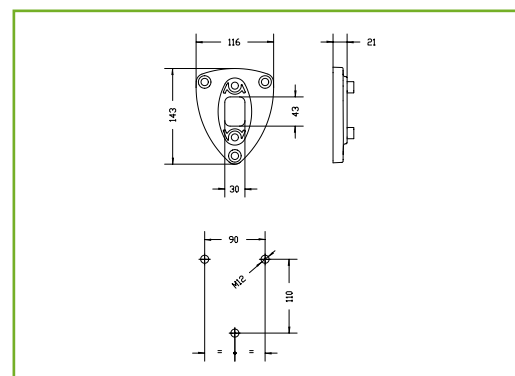


SOPORTE PARA LA FIJACIÓN EN PARED "10" BQF010

Peso: 0,251 kg.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje para la fijación al contenedor.

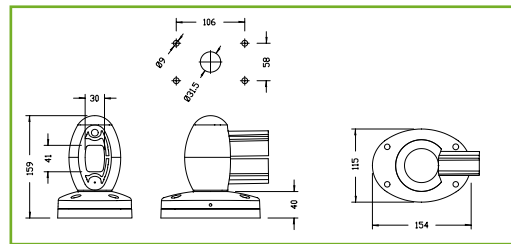




TORRECILLA GIRATORIA "11" BQR011

Peso: 1,780 kg.
Rotación 300°.

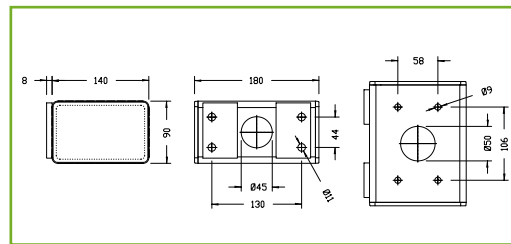
 **EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad con accesorios de montaje.



JUNTA DE PARED "15" BQR015

Peso: 4,850 kg.

 **EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad con brida y accesorios de montaje.



CODO "30" BQE030

Peso: 0,630 kg.

 **EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad con accesorios de montaje.

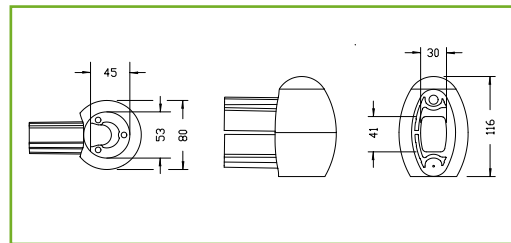
 A combinar con tubo T montado en vertical hacia abajo.

CODO "35" BQE035

Peso: 0,630 kg.

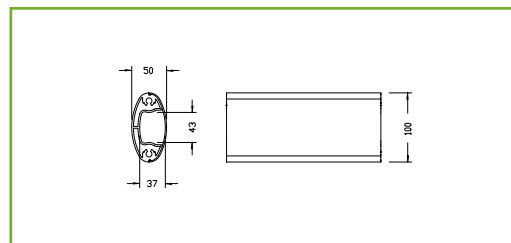
 **EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad con accesorios de montaje.

 A combinar con tubo T montado en vertical hacia arriba.



BRAZO HORIZONTAL "A" BQAA

 **EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad con cobertura para fijar el brazo en la torre-cilla BQR011 y en el codo BQE030 o BQE035.



BRAZO HORIZONTAL "A"

CÓDIGO	LARGO	PESO
BQAA	MM	KG
BQAA0500	500	1,789
BQAA0750	750	2,684
BQAA1000	1000	3,578
BQAA1500	1500	5,367

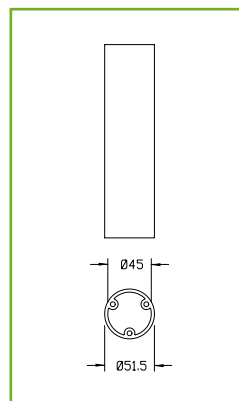


TUBO VERTICAL "T" BQEC

 **EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad completa con accesorios de montaje.

TUBO VERTICAL "T"

CÓDIGO	LARGO	PESO
BQEC	MM	KG
BQEC0250	250	0,441
BQEC0500	500	0,883
BQEC0750	750	1,324
BQEC1000	1000	1,765

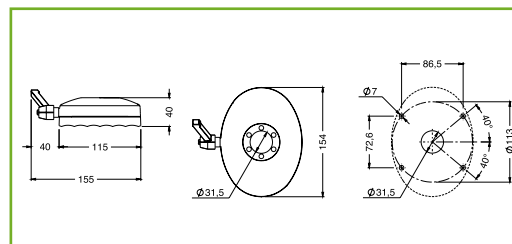




JUNTA DEL CONTENEDOR “40” BQJ040

Peso: 0,930 kg.
Rotación 300°.

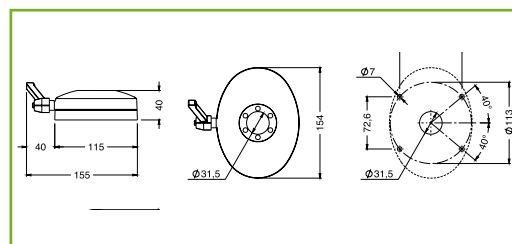
 EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad con accesorios de montaje.



JUNTA DEL CONTENEDOR “50” BQJ050

Peso: 0,930 kg.
Rotación 300°.

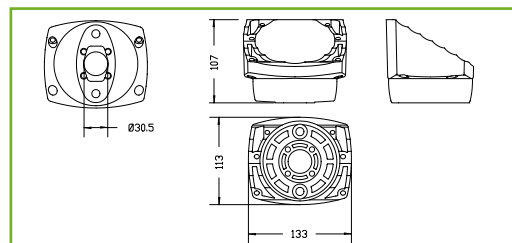
 **EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad con accesorios de montaje.



BRIDA FIJA PARA EL SOPORTE DEL CONTENEDOR BQFC001

Peso: 1,066 kg.

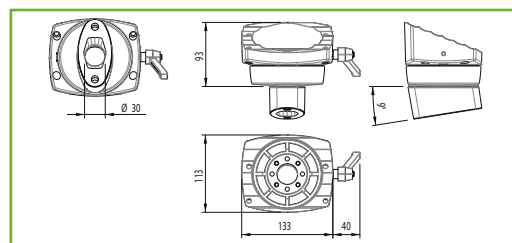
 **EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad con accesorios de montaje.



BRIDA GIRATORIA PARA EL SOPORTE DEL CONTENEDOR BQFC002

Peso: 1,228 kg.
Rotación 300°.

 **EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad con accesorios de montaje.



JUNTA REGULABLE BQGR-001

Permite orientar perfectamente el contenedor para panel de operador.

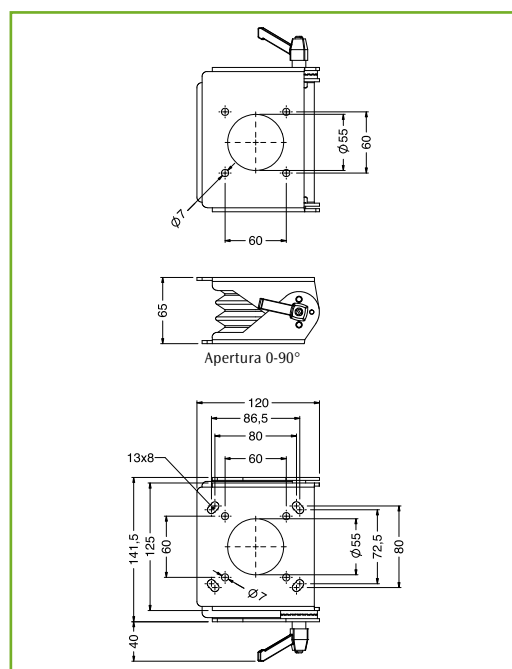
CARACTERÍSTICAS

Junta realizada en chapa de acero con anillos de regulación. Fuelle de neopreno con bridas de pvc y palanca de bloqueo.

ACABADO

Color: gris medio.

 **EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad con accesorios de montaje.





UNA COLABORACIÓN ESTRATÉGICA PARA AMPLIAR NUESTRA OFERTA DE SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Después de una cuidadosa búsqueda de empresas que compartiesen nuestra visión y valores, ETA ha firmado un acuerdo de colaboración con una de las firmas europeas más famosas del mercado por diseño, fabricación y suministro de sistemas de suspensión: con esta empresa, ETA comparte los valores de innovación, calidad, flexibilidad de productos y de servicio.

En consecuencia, ETA ha enriquecido su oferta de soluciones para la automatización industrial con 3 gamas de sistemas de suspensión ETR y contenedores para panel operador, adecuados para diversas necesidades de aplicación. Las tuyas.

La configuración del sistema de suspensión está determinada por las dimensiones de la instalación, las dimensiones/peso del contenedor, el número de juntas (de diferentes tipos) y la longitud de los perfiles.

ETA ofrece diferentes soluciones para diferentes capacidades de carga:

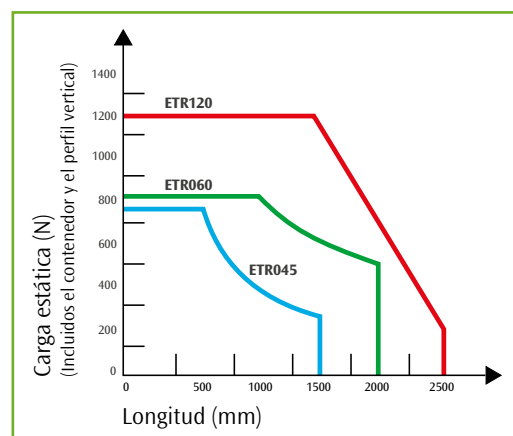
ETR045 (capacidad 400N)

ETR060 (capacidad 800N)

ETR120 (capacidad 1200N)

(La capacidad de carga está definida para 1 m de perfil, incluido el contenedor).

DIAGRAMA DE CARGA VÁLIDO PARA LAS TRES GAMAS DE SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

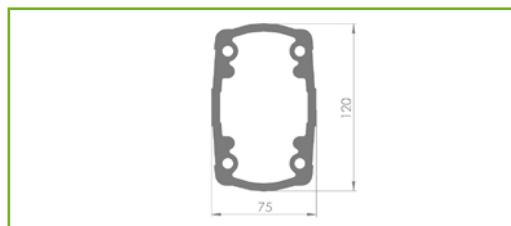


Sistema de suspensión

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GIRATORIO	FIJO	LONG. (mm)	PESO (g)	COLOR RAL N°.	UD.
	ETR120025	Perfil 120 - 250 mm			250	1.950	7035	1
	ETR120050	Perfil 120 - 500 mm			500	3.900	7035	1
	ETR120075	Perfil 120 - 750 mm			750	5.850	7035	1
	ETR120100	Perfil 120 - 1000 mm			1000	7.800	7035	1
	ETR120125	Perfil 120 - 1250 mm			1250	9.750	7035	1
	ETR120150	Perfil 120 - 1500 mm			1500	11.700	7035	1
	ETR120175	Perfil 120 - 1750 mm			1750	13.650	7035	1
	ETR120200	Perfil 120 - 2000 mm			2000	15.600	7035	1
	ETR120310	Junta giratoria 310° Ø 130 mm, fijación contenedor	●			1.300	7035	1
	ETR120320	Junta angular 90° giratoria 310° Ø 130 mm, fijación contenedor	●			2.400	7035 5020	1
	ETR120330	Angular 90°		●		1.650	7035 5020	1
	ETR120340	Junta intermedia giratoria 315° (± 150°)	●			5.630	7035 5020	1
	ETR120350	Junta angular 90° giratoria 315° (± 150°), fijación techo	●			5.880	7035 5020	1
	ETR120360	Junta giratoria 315° (± 150°), fijación techo. Salida vertical	●			4.755	7035 5020	1
	ETR120370	Articulación giratoria 315° (± 150°), fijación pared. Salida horizontal	●			6.600	7035 5020	1
	ETR120380	Articulación giratoria 315° (± 150°), fijación pared. Salida vertical	●			5.765	7035 5020	1
	ETR120390	Soporte de fijación a pared/envolvente		●		816	7035 5020	1
	ETR120400	Adaptador 120/060		●		500	7035	1
	ETR120430	Tapa para fijación de la lámpara de emergencia		●		284	5020	1

**PERFIL ETR120025**

Longitud: 250 mm.
 Peso: g. 1.950
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 80 x 130 x 260 mm.
 Longitud del perfil:
 250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.

**JUNTA GIRATORIA ETR120310**

Peso: g. 1.300
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 150 x 65 x 135 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

**JUNTA ANGULAR 90° GIRATORIA ETR120320**

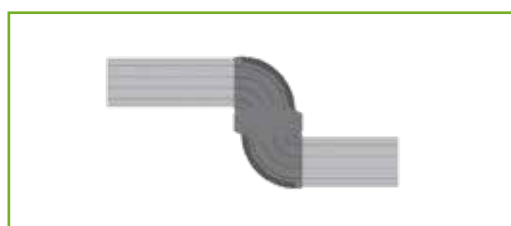
Peso: g. 2.400
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 215 x 145 x 170 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

**ANGULAR 90° ETR120330**

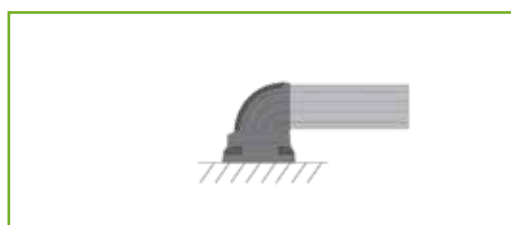
Peso: g. 1.650
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 165 x 100 x 160 mm.
 Ángulo de rotación: Fijo

**JUNTA INTERMEDIA GIRATORIA ETR120340**

Peso: g. 5.630
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 355 x 175 x 175 mm.
 Ángulo de rotación: 315°

**JUNTA ANGULAR 90° GIRATORIA, FIJACIÓN TECHO ETR120350**

Peso: g. 5.880
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 210 x 240 x 205 mm.
 Ángulo de rotación: 315°

**JUNTA GIRATORIA, FIJACIÓN TECHO. SALIDA VERTICAL ETR120360**

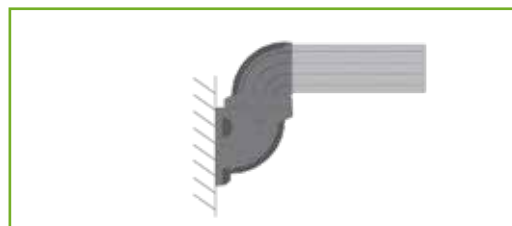
Peso: g. 4.755
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 220 x 120 x 210 mm.
 Ángulo de rotación: 315°





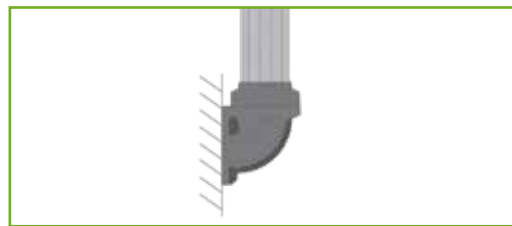
ARTICULACIÓN GIRATORIA, FIJACIÓN PARED. SALIDA HORIZONTAL ETR120370

Peso: g. 6.600
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 380 x 200 x 210 mm.
Ángulo de rotación: 315°



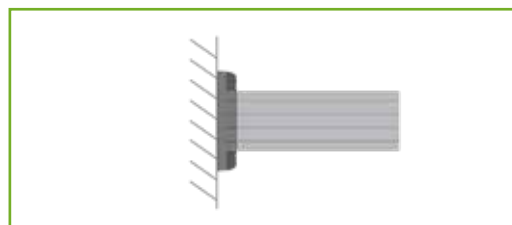
ARTICULACIÓN GIRATORIA, FIJACIÓN PARED. SALIDA VERTICALE ETR120380

Peso: g. 5.765
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 280 x 200 x 205 mm.
Ángulo de rotación: 315°



SOPORTE DE FIJACIÓN A PARED/ENVOLVENTE ETR120390

Peso: g. 816
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 220 x 50 x 105 mm.
Ángulo de rotación: Fijo



ADAPTADOR 120/060 ETR120400

Peso: g. 500
Color: RAL 7035
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 135 x 70 x 90 mm.
Ángulo de rotación: Fijo



TAPA PARA FIJACIÓN DE LA LÁMPARA DE EMERGENCIA ETR120430

Peso: g. 284
Color: RAL 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 205 x 50 x 95 mm.
Ángulo de rotación: Fijo

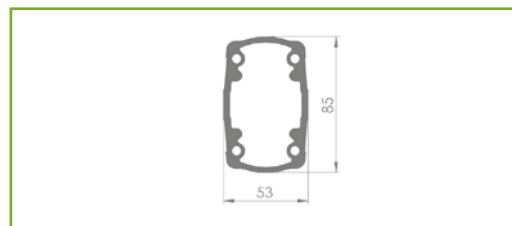


	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GIRATORIO	FIJO	LONG. (mm)	PESO (g)	COLOR RAL N°.	UD.
	ETR060025	Perfil 60 - 250 mm			250	950	7035	1
	ETR060050	Perfil 60 - 500 mm			500	1.900	7035	1
	ETR060075	Perfil 60 - 750 mm			750	2.820	7035	1
	ETR060100	Perfil 60 - 1000 mm			1000	3.770	7035	1
	ETR060125	Perfil 60 - 1250 mm			1250	4.720	7035	1
	ETR060150	Perfil 60 - 1500 mm			1500	5.670	7035	1
	ETR060175	Perfil 60 - 1750 mm			1750	6.620	7035	1
	ETR060200	Perfil 60 - 2000 mm			2000	7.570	7035	1
	ETR060310	Junta giratoria 310° Ø 130 mm, fijación contenedor	●			1.260	7035	1
	ETR060320	Junta angular 90° giratoria 310° Ø 130 mm, fijación contenedor	●			1.770	7035 5020	1
	ETR060330	Angular 90°		●		640	7035 5020	1
	ETR060340	Junta intermedia giratoria 315° (± 150°)	●			2.060	7035 5020	1
	ETR060350	Junta angular 90° giratoria 315° (± 150°), fijación techo	●			2.200	7035 5020	1
	ETR060360	Junta giratoria 315° (± 150°), fijación techo. Salida vertical	●			2.000	7035 5020	1
	ETR060370	Articulación giratoria 315° (± 150°), fijación pared. Salida horizontal	●			2.530	7035 5020	1
	ETR060380	Articulación giratoria 315° (± 150°), fijación pared. Salida vertical	●			2.285	7035 5020	1
	ETR060390	Soporte de fijación a pared/envolvente		●		320	7035 5020	1
	ETR060400	Adaptador 350° para contenedor 118 x 65.5 mm	●			720	7035	1
	ETR060410	Adaptador regulable +30° / -40° para contenedor 125 x 70 mm		●		840	7035 7016	1
	ETR060430	Tapa para fijación de la lámpara de emergencia		●		130	5020	1

Sistema de suspensión

**PERFIL ETR060025**

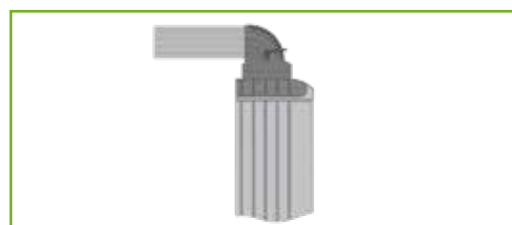
Longitud: 250 mm.
 Peso: g. 950
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 90 x 55 x 255 mm.
 Longitud del perfil:
 250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.

**JUNTA GIRATORIA ETR060310**

Peso: g. 1.260
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 150 x 60 x 140 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

**JUNTA ANGULAR 90° GIRATORIA ETR060320**

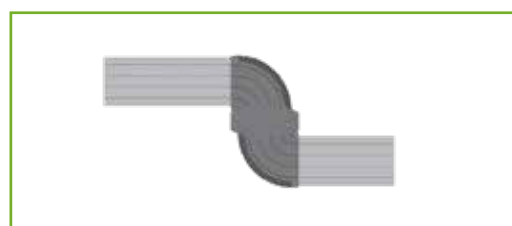
Peso: g. 1.770
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 145 x 150 x 140 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

**ANGULAR 90° ETR060330**

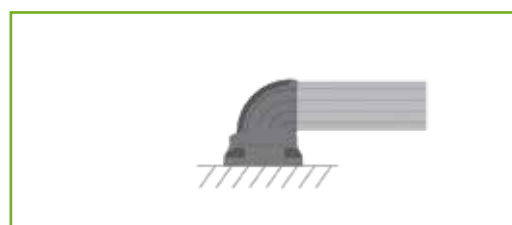
Peso: g. 640
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 165 x 75 x 125 mm.
 Ángulo de rotación: Fijo

**JUNTA INTERMEDIA GIRATORIA ETR060340**

Peso: g. 2.060
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 245 x 130 x 125 mm.
 Ángulo de rotación: 315°

**JUNTA ANGULAR 90° GIRATORIA, FIJACIÓN TECHO ETR060350**

Peso: g. 2.200
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 155 x 160 x 145 mm.
 Ángulo de rotación: 315°

**JUNTA GIRATORIA, FIJACIÓN TECHO. SALIDA VERTICAL ETR060360**

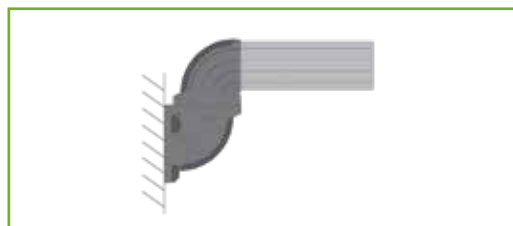
Peso: g. 2.000
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 155 x 85 x 140 mm.
 Ángulo de rotación: 315°





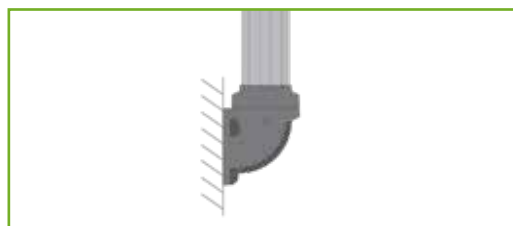
ARTICULACIÓN GIRATORIA, FIJACIÓN PARED. SALIDA HORIZONTAL ETR060370

Peso: g. 2.530
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 275 x 140 x 145 mm.
Ángulo de rotación: 315°



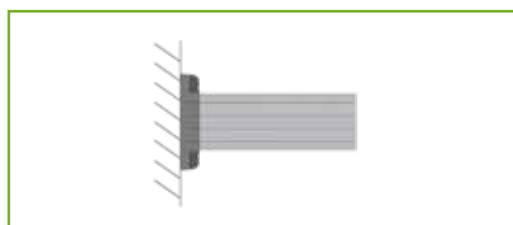
ARTICULACIÓN GIRATORIA, FIJACIÓN PARED. SALIDA VERTICAL ETR060380

Peso: g. 2.285
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 200 x 140 x 145 mm.
Ángulo de rotación: 315°



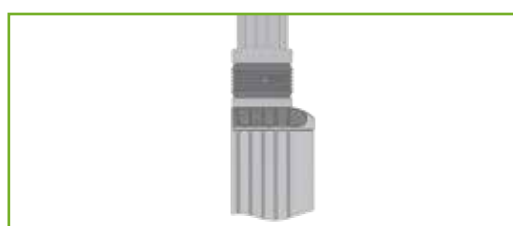
SOPORTE DE FIJACIÓN A PARED/ENVOLVENTE ETR060390

Peso: g. 130
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 160 x 35 x 80 mm.
Ángulo de rotación: Fijo



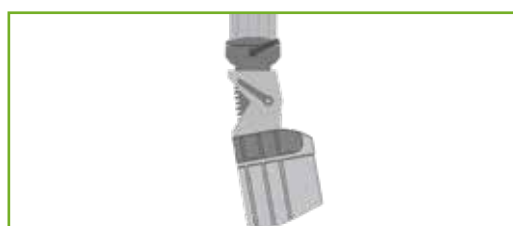
ADAPTADOR ETR060400

Peso: g. 720
Color: RAL 7035
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 135 x 65 x 110 mm.
Ángulo de rotación: 350°



ADAPTADOR REGULABLE ETR060410

Peso: g. 840
Color: RAL 7035 / 7016
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 155 x 85 x 110 mm.
Ángulo de rotación: +30° / -40°



TAPA PARA FIJACIÓN DE LA LÁMPARA DE EMERGENCIA ETR060430

Peso: g. 130
Color: RAL 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 130 x 65 x 110 mm.
Ángulo de rotación: Fijo



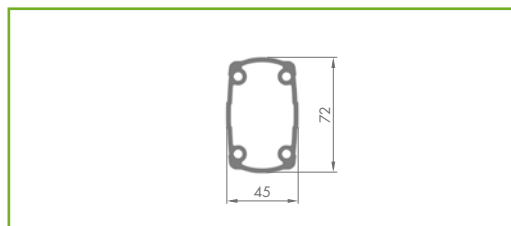
Sistema
de suspensión

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GIRATORIO	FIJO	LONG. (mm)	PESO (g)	COLOR RAL N°.	UD.
	ETR045025	Perfil 45 - 250 mm			250	550	7035	1
	ETR045050	Perfil 45 - 500 mm			500	1.100	7035	1
	ETR045075	Perfil 45 - 750 mm			750	1.650	7035	1
	ETR045100	Perfil 45 - 1000 mm			1000	2.200	7035	1
	ETR045125	Perfil 45 - 1250 mm			1250	2.750	7035	1
	ETR045150	Perfil 45 - 1500 mm			1500	3.300	7035	1
	ETR045175	Perfil 45 - 1750 mm			1750	3.850	7035	1
	ETR045200	Perfil 45 - 2000 mm			2000	4.400	7035	1
	ETR045310	Junta giratoria, fijación contenedor	●			720	7035	1
	ETR045320	Junta angular 90° giratoria, fijación contenedor	●			1.000	7035 5020	1
	ETR045330	Angular fijo 90°		●		365	7035 5020	1
	ETR045350	Junta intermedia rotatoria	●			1.725	7035 5020	1
	ETR045360	Junta angular 90° giratoria, fijación techo	●			1.700	7035 5020	1
	ETR045370	Base giratoria	●			1.565	7035	1
	ETR045380	Articulación giratoria, fijación pared. Salida horizontal	●			1.940	7035 5020	1
	ETR045390	Articulación giratoria, fijación pared. Salida vertical	●			1.760	7035 5020	1
	ETR045400	Soporte de fijación a pared/envolvente		●		180	7035	1

Sistema de suspensión

**PERFIL ETR045025**

Longitud: 250 mm.
 Peso: g. 550
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 45 x 75 x 255 mm.
 Longitud del perfil:
 250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.

**JUNTA GIRATORIA
FIJACIÓN CONTENEDOR ETR045310**

Peso: g. 720
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 130 x 65 x 110 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

**JUNTA ANGULAR 90° GIRATORIA
FIJACIÓN CONTENEDOR ETR045320**

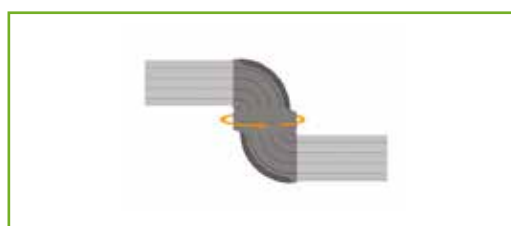
Peso: g. 1.000
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 120 x 130 x 120 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 90°

**ANGULAR FIJO 90° ETR045330**

Peso: g. 365
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 95 x 95 x 60 mm.
 Ángulo de rotación: Fijo

**JUNTA INTERMEDIA ROTATORIA
ETR045350**

Peso: g. 1.725
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 120 x 220 x 120 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

**JUNTA ANGULAR 90° GIRATORIA,
FIJACIÓN TECHO ETR045360**

Peso: g. 1.700
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 120 x 130 x 120 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

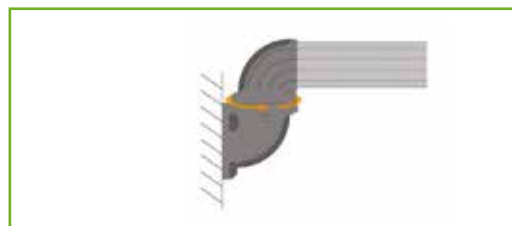
**BASE GIRATORIA ETR045370**

Peso: g. 1.565
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 150 x 140 x 85 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

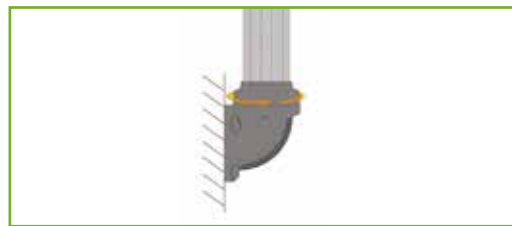


**ARTICULACIÓN GIRATORIA, FIJACIÓN PARED.
SALIDA HORIZONTAL ETR045380**

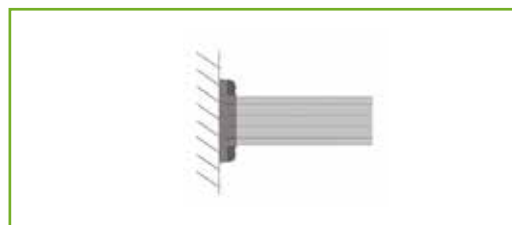
Peso: g. 1.940
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 120 x 220 x 120 mm.
Diámetro: Ø 130 mm.
Ángulo de rotación: 310°

**ARTICULACIÓN GIRATORIA, FIJACIÓN PARED.
SALIDA VERTICAL ETR045390**

Peso: g. 1.760
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 145 x 135 x 150 mm.
Ángulo de rotación: 310°

**SOPORTE DE FIJACIÓN A
PARED/ENVOLVENTE ETR045400**

Peso: g. 180
Color: RAL 7035
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 60 x 120 x 25 mm.
Ángulo de rotación: Fijo





GAMA DE CONTENEDORES PARA PANEL OPERADOR

Los paneles de control son indispensables para el funcionamiento y la seguridad de las líneas de producción. Los sistemas de suspensión ETR permiten al operador usar el sistema de manera segura; los contenedores ETCR, diseñados según un concepto modular, se caracterizan por una estructura ergonómica con un diseño atractivo y se ofrecen en 3 profundidades de 90, 150 y 180 (90 + 90) mm.

Los contenedores, fabricados en aluminio anodizado con juntas angulares RAL 7035 y tapas angulares RAL 5020, están equipados con paneles de cierre ciegos o personalizados con mecanizado para pantallas LCD, botones e interruptores (según diseño del cliente).

La profundidad interna de uso de cada panel operador considera las necesidades generales del sector y son compatibles con los monitores para PC industriales de las principales marcas del mundo.

- Diseño ergonómico y modular
- Estructura robusta
- Profundidad ampliable
- Grado de protección: IP65

CONTENEDOR PARA PANEL OPERADOR

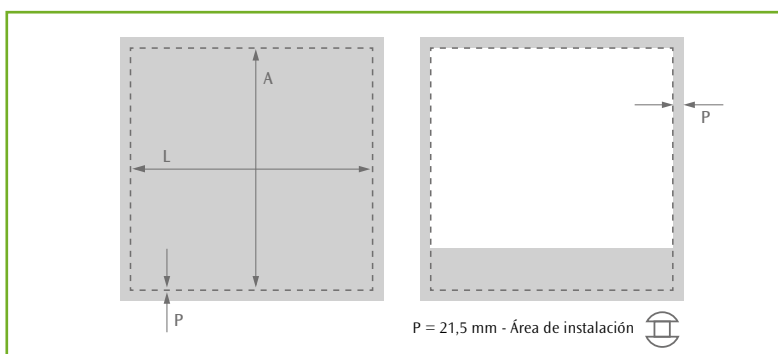
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			PANEL POSTERIOR		TIPO DE PROFUNDIDAD		SISTEMA DE SUSPENSIÓN
	ANCHURA	ALTURA	PROFUNDIDAD	BISAGRAS	TORNILLOS	PERFIL	PROFUNDIDAD	
ETCR304009	300	400	90	SI	NO	SI	67	ETR045310 ETR045320 ETR060400 ETR060410
ETCR404009	400	400	90	SI	NO	SI	67	
ETCR504009	500	400	90	SI	NO	SI	67	
ETCR505009	500	500	90	SI	NO	SI	67	
ETCR506009	500	600	90	SI	NO	SI	67	
ETCR304015	300	400	150	SI	NO	SI	127	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
ETCR404015	400	400	150	SI	NO	SI	127	
ETCR504015	500	400	150	SI	NO	SI	127	
ETCR505015	500	500	150	SI	NO	SI	127	
ETCR506015	500	600	150	SI	NO	SI	127	
ETCR304018	300	400	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	ETR045310 ETR045320 ETR060400 ETR060410
ETCR404018	400	400	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	
ETCR504018	500	400	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	
ETCR505018	500	500	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	
ETCR506018	500	600	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	

○ Cfr. pág. 296 para elegir la junta.

PANEL CIEGO FRONTAL DE CIERRE

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	
	ANCHURA	ALTURA
ETCP3040	300	400
ETCP4040	400	400
ETCP5040	500	400
ETCP5050	500	500
ETCP5060	500	600

○ Para panel perforado, seleccionar el código del panel ciego y adjuntar el dibujo correspondiente a la personalización.



Sistema de suspensión

		CONTENEDORES		
		ETCR....009	ETCR....018	ETCR....015
				
ETR045310				
ETR045320				
ETR060310				
ETR060320				
ETR060400				
ETR060410				
ETR120310				
ETR120320				

Sistema
de suspensión

 Cfr. pág. 295 para elegir el contenedor.



Sol. 1



Sol. 2

El contenedor sencillo bioniq basado en las cajas BEC ha sido diseñado para ofrecer practicidad y facilidad de uso. Está disponible en dos versiones:

- **solución 1:** contenedor sencillo con manillas fijadas a la puerta
- **solución 2:** contenedor sencillo con manillas fijadas al cuerpo sin panel aplicado.

CARACTERÍSTICAS

Envolvente con orificio para la fijación al sistema de suspensión y puerta en chapa de acero espesor.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Envolvente suministrado con:

- puerta con sistema de cierre de doble paletón Ø 3 mm
- dos manillas con accesorios de montaje
- accesorios de montaje.

ACABADO

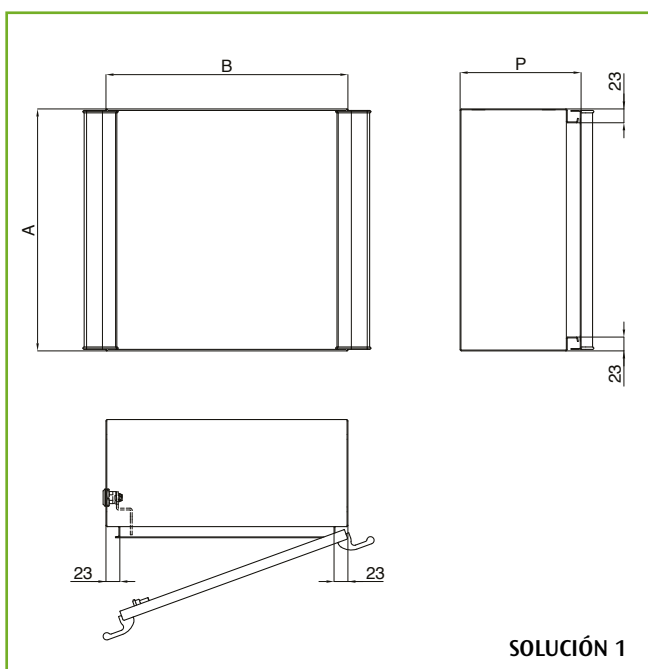
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

- Envolverte y puerta: RAL 7035 texturizado.

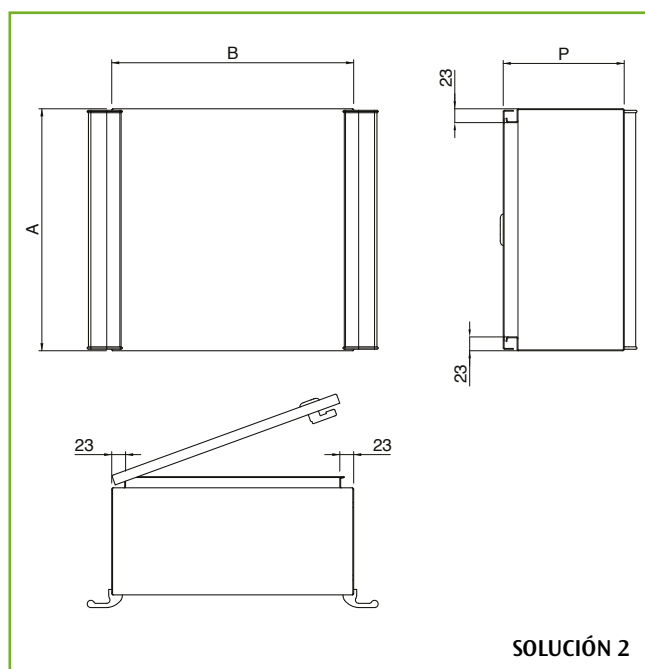
GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 1 según la norma UL508A; UL50.

 En el pedido, especificar por separado el perfil de regulación de la placa para el contenedor BEC utilizando el código BSTPROF200 (juego de 4 unidades). Disponible placa de montaje bajo pedido.



SOLUCIÓN 1



SOLUCIÓN 2

Sistema de suspensión

CONTENEDORES PERFORADOS BEC PARA JUNTAS ETR

CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES (MM)			EMPUÑADURAS EN	SISTEMA DE CIERRE FIJADO EN	PLANTILLA DE PERFOR.	JUNTA ETR PARA LA FIJACIÓN EN EL CONTENEDOR BEC		
	B	A	P						
BEC3420B.TR1	300	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC3420F.TR1	300	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4320B.TR1	400	300	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4320F.TR1	400	300	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4420B.TR1	400	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4420F.TR1	400	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5420B.TR1	500	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5420F.TR1	500	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5520B.TR1	500	500	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5520F.TR1	500	500	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC6620B.TR1	600	600	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC6620F.TR1	600	600	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC3420B.TR2	300	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC3420F.TR2	300	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC4320B.TR2	400	300	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC4320F.TR2	400	300	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC4420B.TR2	400	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC4420F.TR2	400	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC5420B.TR2	500	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC5420F.TR2	500	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC5520B.TR2	500	500	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC5520F.TR2	500	500	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC6620B.TR2	600	600	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC6620F.TR2	600	600	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR2	ETR060400 ETR060410		

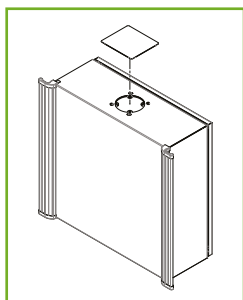
Sistema de suspensión

CONTENEDORES PERFORADOS BEC PARA JUNTAS ETR							
CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES (MM)			EMPUÑADURAS EN	SISTEMA DE CIERRE FIJADO EN	PLANTILLA DE PERFOR.	JUNTA ETR PARA LA FIJACIÓN EN EL CONTENEDOR BEC
	B	A	P				
BEC3420B.TR3	300	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC3420F.TR3	300	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4320B.TR3	400	300	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4320F.TR3	400	300	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4420B.TR3	400	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4420F.TR3	400	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5420B.TR3	500	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5420F.TR3	500	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5520B.TR3	500	500	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5520F.TR3	500	500	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC6620B.TR3	600	600	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC6620F.TR3	600	600	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR3	ETR045310 ETR045320

CONTENEDORES PERFORADOS BEC PARA JUNTAS BQPA Y CONTENEDORES CIEGOS BEC

CÓDIGO CONTENEDORES PERFORADOS BEC PARA JUNTAS BQPA	CÓDIGO CONTENEDORES CIEGOS BEC	DIMENSIONES (MM)			EMPUÑADURAS EN	SISTEMA DE CIERRE FIJADO EN
		B	A	P		
BEC3420B	BEC3420B.C	300	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA
BEC3420F	BEC3420F.C	300	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE
BEC4320B	BEC4320B.C	400	300	200	ENVOLVENTE	PUERTA
BEC4320F	BEC4320F.C	400	300	200	PUERTA	ENVOLVENTE
BEC4420B	BEC4420B.C	400	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA
BEC4420F	BEC4420F.C	400	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE
BEC5420B	BEC5420B.C	500	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA
BEC5420F	BEC5420F.C	500	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE
BEC5520B	BEC5520B.C	500	500	200	ENVOLVENTE	PUERTA
BEC5520F	BEC5520F.C	500	500	200	PUERTA	ENVOLVENTE
BEC6620B	BEC6620B.C	600	600	200	ENVOLVENTE	PUERTA
BEC6620F	BEC6620F.C	600	600	200	PUERTA	ENVOLVENTE

Sistema de suspensión



BRIDA CIEGA

De chapa de acero pintado. Pensada para cubrir los huecos del sistema de suspensión BQPA o ETR en la caja contenedor BEC.

1 unidad con accesorios de montaje.

BRIDA CIEGA

CÓDIGO PRODUCTO	COMPATIBLE CON PLANTILLA DE PERFORACIÓN
BQB001	BQPA
BQB00TR1	TR1
BQB00TR2	TR2 - TR3

MANETA DE REPUESTO BECMA

Incluye accesorios de montaje.

BECMA300 para H=300

BECMA400 para H=400

BECMA500 para H=500

BECMA600 para H=600

SISTEMAS DE CIERRE

Sistemas de cierre E COR compatibles solo con contenedor versión 2; insertos E COR siempre compatibles, incluso con cierre en la envoltura.

Cfr. pág. 179.



FERMO-PORTA ECWA0001

Consente l'arresto meccanico della porta con apertura a 90°, 100° o 110° (a seconda della foratura sull'involucro), impediendone la chiusura accidentale.

Realizzato in lamiera d'acciaio zincato.

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



Necessaria foratura involucro e porta: segnalare in fase d'ordine se richiesta al fornitore.

PLACA DE MONTAJE BECPA

De chapa de acero sendzimir. Pedir por separado el perfil de regulación de la placa BECPROF200.

PLACA DE MONTAJE

CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES CONTENEDOR	
	ANCHURA	ALTURA
BECPA030040	300	400
BECPA040030	400	300
BECPA040040	400	400
BECPA050040	500	400
BECPA050050	500	500
BECPA060060	600	600



El concepto de diseño agradable, innovador y funcional de bioniq se encuentra también en la versión púlpito bioniq. La fijación se puede realizar:

- de forma directa (fig. B para bioniq y fig. D para bioniq Light)
- en el perfil utilizando una brida (fig. A para bioniq y fig. C para bioniq Light).

CARACTERÍSTICAS

Base en chapa de acero. Revestimiento de la base en moldeo térmico. Soporte de púlpito en extrusión de aluminio.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: plata RAL 9006.

- Revestimiento de la base en moldeo térmico color Pantone 2717U.
- Brida para púlpito BQFC y brida para fijación BQF010: gris medio.



EL SUMINISTRO INCLUYE

Para componer el sistema de mando en púlpito ver el método de elección relativo a:

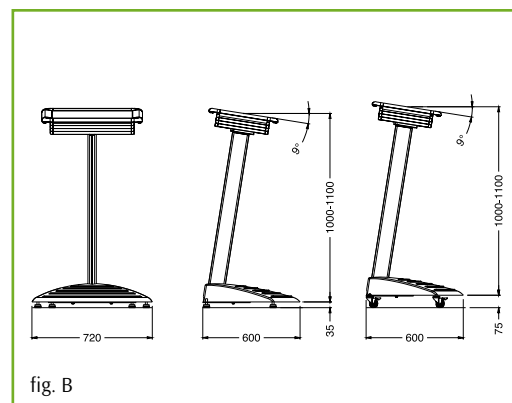
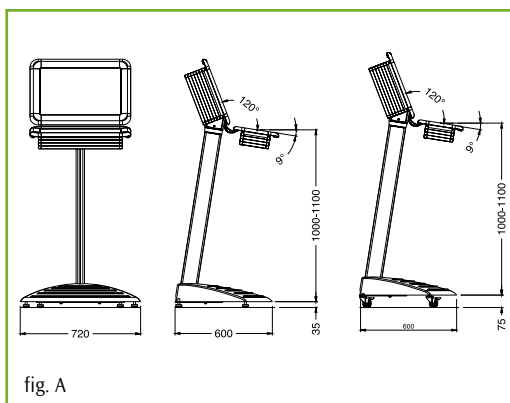
- contenedor para panel de operador (BQC o BQLC)
- contenedor para teclado opcional (BQK o BQLK)
- base para púlpito BQBA-001 (con pies) o BQBA-002 (con ruedas) y soporte púlpito BQSU (véase pág. 302).

Para aplicaciones relativas a las fig. A/C, pedir por separado la brida para púlpito BQFC.

Para aplicaciones relativas a las fig. B/D, pedir por separado la brida BQFC010 y el panel adaptador BQBP-002 o BQLBP-002 (véase pág. 302).

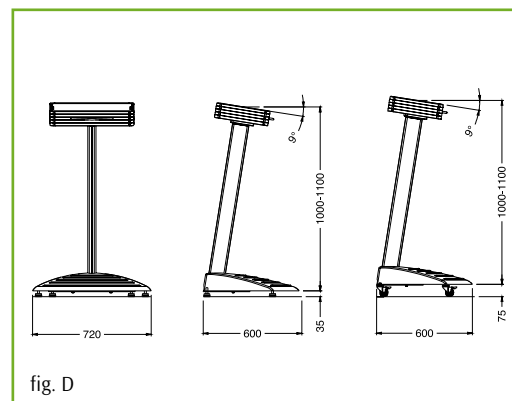
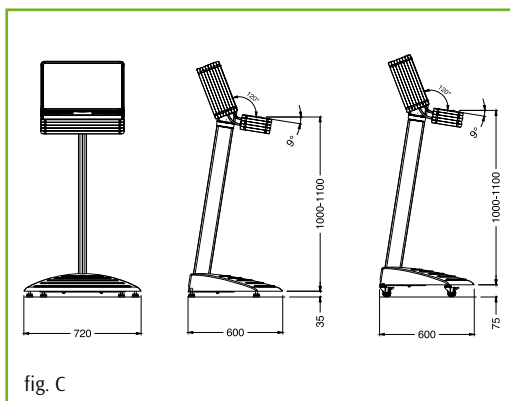
VERSIÓN PÚLPITO BIONIQ

Dimensiones indicadas sin pies y sin ruedas (para estos accesorios véase la página 302).



VERSIÓN PÚLPITO BIONIQ LIGHT

Dimensiones indicadas sin pies y sin ruedas (para estos accesorios véase la página 302).



Sistema de suspensión

BASE PARA PÚLPITO BQBA

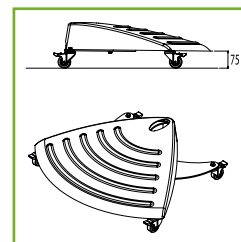
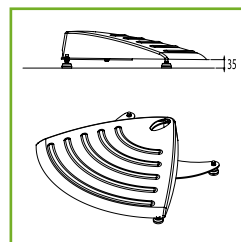
CÓDIGO BQBA	DESCRIPCIÓN
BQBA-001	CON PIES
BQBA-002	CON RUEDAS

BASE PARA PÚLPITO BQBA

La base para bioniq de la versión púlpito posee dos soluciones alternativas:

- base para púlpito con 3 pies de nivelación sin panel frontal.
- base para púlpito con 3 ruedas con panel frontal.

Para reemplazar un pie pedir 1 BQPL-001 (véase Pág. 279); para una rueda sin bloqueo pedir 1 BQRU-001 (véase Pág. 279) o 1 BQRU-002 para una rueda con bloqueo.



SEGMENTO PÚLPITO BQSU

El segmento para púlpito bioniq ofrece soluciones con 2 alturas diferentes.

Soportes con otras alturas son disponibles bajo pedido. Si la fijación se realiza como en la fig. A/C completar el pedido con la base ciega para el púlpito BQFC (véase Pág. 284). En cambio, para la fijación directa, como en la fig. B/D, pedir el panel adaptador BQBP-002 y su brida BQF010 (véase Pág. 282).

SEGMENTO PÚLPITO BQSU

CÓDIGO BQSU	ALTURA DESDE LA BASE HASTA EL CONTENEDOR PARA EL TECLADO
BQSU-001	1000
BQSU-002	1100

PANEL POSTERIOR PARA FIJACIÓN DEL SOPORTE BQBP-002/BQLBP-002

El panel posterior debidamente perforado permite la fijación directa del soporte del púlpito al contenedor (como en la fig. B/D).

Para mayor información sobre el panel, véase Pág. 274 y 278. Completar con la brida para la fijación BQF010 (véase Pág. 282)

PANEL POSTERIOR BQBP/BQLBP

CÓDIGO BQBP/BQLBP	DESCRIPCIÓN
BQBP-002	FIJACIÓN DIRECTA SOBRE BIONIQ
BQLBP-002	FIJACIÓN DIRECTA SOBRE BIONIQ LIGHT

BRIDA PARA PÚLPITO BQFC

Ideada para favorecer el paso de los cables desde el soporte hasta el contenedor para el panel de operador BQC, está realizada en fundición de aluminio.

Para códigos y mayor información véase Pág. 284.



fig. 1 - BQFC-001



fig. 2 - BQFC-002