

FORLI

GABINETES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS



Línea F60 Estanco

LINEA F60 ESTANCO – Gabinetes estancos de chapa acero laminada en frío

TENGA EN CUENTA

- La instalación, utilización, puesta en servicio y mantenimiento de equipos eléctricos deberán ser realizadas sólo por personal cualificado.
- Este producto no está diseñado para ser utilizado por el público en general.
- Forli no se hace responsable de ninguna de las consecuencias del uso de este material.
- Al instalar y utilizar este producto es necesario tener en cuenta todas las regulaciones sobre seguridad correspondientes.

PLEASE NOTE

- The installation, use, commissioning, and maintenance of electrical equipment must be carried out only by qualified personnel.
- This product is not intended for use by the general public.
- Forli is not responsible for any consequences arising from the use of this material.
- When installing and using this product, it is necessary to observe all applicable safety regulations.

NOTA

- A instalação, utilização, comissionamento e manutenção de equipamentos elétricos devem ser realizados somente por pessoal qualificado.
- Este produto não se destina ao uso pelo público em geral.
- A Forli não se responsabiliza por quaisquer consequências decorrentes do uso deste material.
- Ao instalar e utilizar este produto, é necessário observar todas as normas de segurança aplicáveis.

⚠ ATENCIÓN / CAUTION / ATENÇÃO

RIESGO DE DETERIORO DEL MATERIAL

- Respetar la información proporcionada en las instrucciones para garantizar el funcionamiento del producto. El incumplimiento de estas instrucciones podría tener como resultado lesiones o provocar daños en el equipo.

RISK OF MATERIAL DAMAGE

- Follow the instructions provided to ensure proper product operation. Failure to do so could result in injury or damage to the equipment.

RISCO DE DANOS MATERIAIS

- Siga as instruções fornecidas para garantir o funcionamento correto do produto. A não observância dessas instruções pode resultar em ferimentos ou danos ao equipamento.

⚠ ATENCIÓN / CAUTION / ATENÇÃO



PELIGRO DE LESIONES FÍSICAS

- Use equipo de protección personal al manipular, instalar y mecanizar los productos (guantes, gafas de seguridad).
- Ventile el área de trabajo al mecanizar los productos para evacuar las partículas suspendidas en el aire.
- El incumplimiento de estas instrucciones podría tener como resultado lesiones o provocar daños en el equipo.

RISK OF PHYSICAL INJURY

- Use personal protective equipment when handling, installing, and machining the products (gloves, safety glasses).
- Ventilate the work area when machining the products to remove airborne particles.
- Failure to follow these instructions could result in injury or damage to the equipment.

RISCO DE LESÕES FÍSICAS

- Utilize equipamentos de proteção individual ao manusear, instalar e usar os produtos (luvas, óculos de segurança).
- Ventile a área de trabalho ao usar os produtos para remover partículas em suspensão no ar.
- O não cumprimento destas instruções pode resultar em lesões ou danos ao equipamento.

⚠ TEMPERATURA / TEMPERATURE / TEMPERATURA

CONDICIONES DE SERVICIO NORMALES

- Temperatura ambiente: -5 °C a 60°C.
- Condiciones de humedad (instalaciones exteriores): la humedad relativa puede temporalmente llegar al 100% a una temperatura máxima de +25°C.

NORMAL SERVICE CONDITIONS

- Ambient temperature: greater than -25°C.
- Humidity conditions (outdoor installations): Relative humidity may temporarily reach 100% at a maximum temperature of +25°C.

CONDIÇÕES NORMAIS DE OPERAÇÃO

- Temperatura ambiente: superior a -25 °C.
- Umidade (instalações externas): A umidade relativa pode atingir temporariamente 100% a uma temperatura máxima de +25 °C.

LINEA F60 ESTANCO – Gabinetes estancos de chapa acero laminada en frío

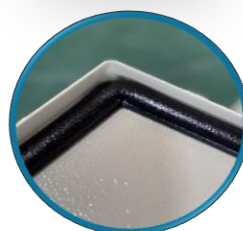
Procedimiento de instalación.

- 1- Retire la placa de montaje (B) del interior del tablero aflojando los tornillos de fijación y colóquela sobre una superficie de trabajo adecuada.
- 2- Realice los calados necesarios para el ingreso de cables utilizando una mecha escalonada o herramienta adecuada, respetando el diámetro de los conectores a utilizar. Colocar el conector para caño.
- 3- Presente el tablero en la ubicación definitiva y marque los puntos de fijación sobre la pared.
- 4- Con los respectivos tapones de estanqueidad, fije el tablero con tarugos plásticos y la tornillería adecuada.
- 5- Monte los componentes eléctricos sobre la placa de montaje (B), respetando las distancias de seguridad y las normativas vigentes.
- 6- Coloque nuevamente la placa de montaje (B) dentro del tablero y ajuste los tornillos de fijación.
- 7- Verifique que todos los componentes se encuentren correctamente instalados y que el cableado esté ordenado.
- 8- Cierre las cerraduras girando la llave hasta asegurar un cierre correcto.



>> Bisagras metálicas.

Todas las bisagras y tornillos de los herrajes metálicos están fabricados en **aluminio**, lo que no solo aumenta su **resistencia**, sino que también evita la oxidación.



>> Burlete de sellado.

El burlete de sellado se fabrica mediante una gran máquina de espuma. **Grado de impermeabilidad: hasta IP65.**



Cerradura plástica reforzada 1/4 vuelta
Cierre ágil y confiable.

- Rápida colocación y fácil acceso.

- Se instala sobre la pared o sobre piso*

* Si es necesario montar el gabinete sobre el piso debe hacerse siempre sobre un zócalo de una altura no menor a 100mm.

Nomenclatura		Cantidad
A	Puerta.	1
B	Placa de montaje.	1
C	Base	1

Medidas y referencias

Para mantener el grado de IP E IK indicado, el gabinete debe de ser montado sobre la pared, utilizando los agujeros diseñados para tal fin, indicados en los gráficos 1 y 2, Según corresponda y sellando con los tapones de estanqueidad provistos, utilizando tornillos de fijación de un diámetro mayor a 6 mm, aplicando algún sistema que asegure la perfecta fijación a la pared (tacos de nylon, anclajes químicos), antes de proceder al montaje del gabinete es importante verificar la resistencia estructural de la pared.

Para mantener el grado de protección IP del gabinete deben ser perfectamente sellados todos los agujeros practicados en el gabinete.

Vista del fondo del gabinete

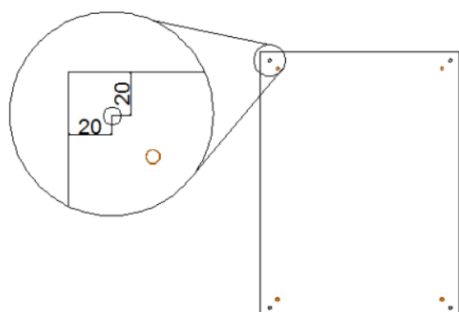


Figura 1: gabinetes de altura menor a 900 mm 4 tornillos de fijación

Vista del fondo del gabinete

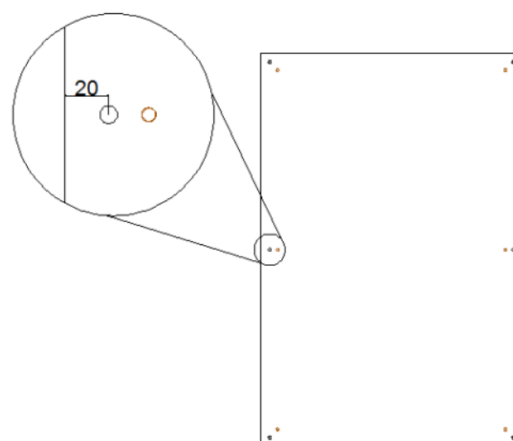
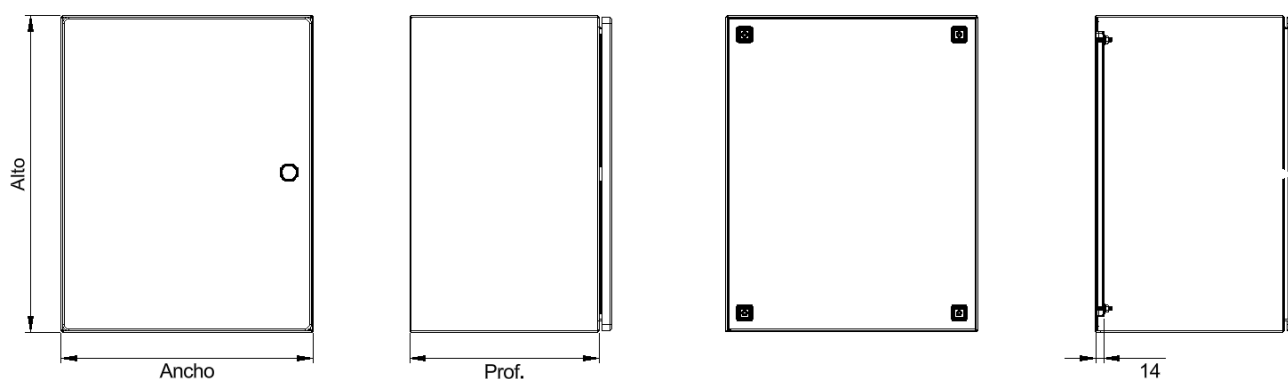


Figura 2: gabinetes de altura mayor e igual a 900 mm, 6 tornillos de fijación



Acero galvanizado
1,25 / 1,6 mm



Grado de
protección



Resistencia al
impacto



Color de la caja
y puerta



Temperatura
-5°C a +60°C

Tabla I. Dimensiones (mm)

Código	Descripción	Exterior			Interior		
		Alto	Ancho	Prof.	Alto	Ancho	Prof.
E202010	Gabinete estanco F60 IP65 200X200X100	200	200	100	150	150	100
E202015	Gabinete estanco F60 IP65 200X200X150	200	200	150	150	150	150
E202510	Gabinete estanco F60 IP65 200X250X100	250	200	100	200	150	100
E202515	Gabinete estanco F60 IP65 200X250X150	250	200	150	200	150	150
E203010	Gabinete estanco F60 IP65 200X300X100	300	200	100	250	150	100
E203015	Gabinete estanco F60 IP65 200X300X150	300	200	150	250	150	150
E253010	Gabinete estanco F60 IP65 250X300X100	300	250	100	250	200	100
E253015	Gabinete estanco F60 IP65 250X300X150	300	250	150	250	200	150
E303010	Gabinete estanco F60 IP65 300X300X100	300	300	100	250	250	100
E303015	Gabinete estanco F60 IP65 300X300X150	300	300	150	250	250	150
E303022	Gabinete estanco F60 IP65 300X300X225	300	300	225	250	250	225
E303030	Gabinete estanco F60 IP65 300X300X300	300	300	300	250	250	300
E304010	Gabinete estanco F60 IP65 300X400X100	400	300	100	350	250	100
E304015	Gabinete estanco F60 IP65 300X400X150	400	300	150	350	250	150
E304022	Gabinete estanco F60 IP65 300X400X225	400	300	225	350	250	225
E304030	Gabinete estanco F60 IP65 300X400X300	400	300	300	350	250	300
E304510	Gabinete estanco F60 IP65 300X450X100	450	300	100	400	250	100
E304515	Gabinete estanco F60 IP65 300X450X150	450	300	150	400	250	150
E304522	Gabinete estanco F60 IP65 300X450X225	450	300	225	400	250	225
E304530	Gabinete estanco F60 IP65 300X450X300	450	300	300	400	250	300
E454510	Gabinete estanco F60 IP65 450X450X100	450	450	100	400	400	100
E454515	Gabinete estanco F60 IP65 450X450X150	450	450	150	400	400	150
E454522	Gabinete estanco F60 IP65 450X450X225	450	450	225	400	400	225
E454530	Gabinete estanco F60 IP65 450X450X300	450	450	300	400	400	300
E405010	Gabinete estanco F60 IP65 400X500X100	500	400	100	450	350	100
E405015	Gabinete estanco F60 IP65 400X500X150	500	400	150	450	350	150
E405022	Gabinete estanco F60 IP65 400X500X225	500	400	225	450	350	225
E405030	Gabinete estanco F60 IP65 400X500X300	500	400	300	450	350	300
E306010	Gabinete estanco F60 IP65 300X600X100	600	300	100	550	250	100
E306015	Gabinete estanco F60 IP65 300X600X150	600	300	150	550	250	150
E306022	Gabinete estanco F60 IP65 300X600X225	600	300	225	550	250	225
E306030	Gabinete estanco F60 IP65 300X600X300	600	300	300	550	250	300
E456010	Gabinete estanco F60 IP65 450X600X100	600	450	100	550	400	100
E456015	Gabinete estanco F60 IP65 450X600X150	600	450	150	550	400	150
E456022	Gabinete estanco F60 IP65 450X600X225	600	450	225	550	400	225
E456030	Gabinete estanco F60 IP65 450X600X300	600	450	300	550	400	300
E506015	Gabinete estanco F60 IP65 500X600X150	600	500	150	550	450	150
E506022	Gabinete estanco F60 IP65 500X600X225	600	500	225	550	450	225
E506030	Gabinete estanco F60 IP65 500X600X300	600	500	300	550	450	300
E606010	Gabinete estanco F60 IP65 600X600X100	600	600	100	550	550	100

E606015	Gabinete estanco F60 IP65 600X600X150	600	600	150	550	550	150
E606022	Gabinete estanco F60 IP65 600X600X225	600	600	225	550	550	225
E606030	Gabinete estanco F60 IP65 600X600X300	600	600	300	550	550	300
E457510	Gabinete estanco F60 IP65 450X750X100	750	450	100	700	400	100
E457515	Gabinete estanco F60 IP65 450X750X150	750	450	150	700	400	150
E457522	Gabinete estanco F60 IP65 450X750X225	750	450	225	700	400	225
E457530	Gabinete estanco F60 IP65 450X750X300	750	450	300	700	400	300
E607510	Gabinete estanco F60 IP65 600X750X100	750	600	100	700	550	100
E607515	Gabinete estanco F60 IP65 600X750X150	750	600	150	700	550	150
E607522	Gabinete estanco F60 IP65 600X750X225	750	600	225	700	550	225
E607530	Gabinete estanco F60 IP65 600X750X300	750	600	300	700	550	300
E757515	Gabinete estanco F60 IP65 750X750X150	750	750	150	700	700	150
E757522	Gabinete estanco F60 IP65 750X750X225	750	750	225	700	700	225
E757530	Gabinete estanco F60 IP65 750X750X300	750	750	300	700	700	300
E609010	Gabinete estanco F60 IP65 600X900X100	900	600	100	850	550	100
E609015	Gabinete estanco F60 IP65 600X900X150	900	600	150	850	550	150
E609022	Gabinete estanco F60 IP65 600X900X225	900	600	225	850	550	225
E609030	Gabinete estanco F60 IP65 600X900X300	900	600	300	850	550	300
E759015	Gabinete estanco F60 IP65 750X900X150	900	750	150	850	700	150
E759022	Gabinete estanco F60 IP65 750X900X225	900	750	225	850	700	225
E759030	Gabinete estanco F60 IP65 750X900X300	900	750	300	850	700	300
E6010515	Gabinete estanco F60 IP65 600X1050X150	1050	600	150	1000	550	150
E6010522	Gabinete estanco F60 IP65 600X1050X225	1050	600	225	1000	550	225
E6010530	Gabinete estanco F60 IP65 600X1050X300	1050	600	300	1000	550	300
E7510515	Gabinete estanco F60 IP65 750X1050X150	1050	750	150	1000	700	150
E7510522	Gabinete estanco F60 IP65 750X1050X225	1050	750	225	1000	700	225
E7510530	Gabinete estanco F60 IP65 750X1050X300	1050	750	300	1000	700	300
E6012015	Gabinete estanco F60 IP65 600X1200X150	1200	600	150	1150	550	150
E6012022	Gabinete estanco F60 IP65 600X1200X225	1200	600	225	1150	550	225
E6012030	Gabinete estanco F60 IP65 600X1200X300	1200	600	300	1150	550	300
E7512015	Gabinete estanco F60 IP65 750X1200X150	1200	750	150	1150	700	150
E7512022	Gabinete estanco F60 IP65 750X1200X225	1200	750	225	1150	700	225
E7512030	Gabinete estanco F60 IP65 750X1200X300	1200	750	300	1150	700	300
E9012022	Gabinete estanco F60 IP65 900X1200X225	1200	900	225	1150	850	225
E9012030	Gabinete estanco F60 IP65 900X1200X300	1200	900	300	1150	850	300

Tabla II. Características

Código	Descripción	PDE (W)	Bocas DIN	Rieles DIN	Bisagras	Cerraduras	Tapones PVC	Cantidad Bulto
E202010	Gabinete estanco F60 IP65 200X200X100	8	---	---	2	1	4	1
E202015	Gabinete estanco F60 IP65 200X200X150	8	---	---	2	1	4	1
E202510	Gabinete estanco F60 IP65 200X250X100	10	---	---	2	1	4	1
E202515	Gabinete estanco F60 IP65 200X250X150	10	---	---	2	1	4	1
E203010	Gabinete estanco F60 IP65 200X300X100	12	---	---	2	1	4	1
E203015	Gabinete estanco F60 IP65 200X300X150	12	---	---	2	1	4	1
E253010	Gabinete estanco F60 IP65 250X300X100	15	---	---	2	1	4	1
E253015	Gabinete estanco F60 IP65 250X300X150	15	---	---	2	1	4	1
E303010	Gabinete estanco F60 IP65 300X300X100	18	---	---	2	1	4	1
E303015	Gabinete estanco F60 IP65 300X300X150	18	---	---	2	1	4	1
E303022	Gabinete estanco F60 IP65 300X300X225	18	---	---	2	1	4	1
E303030	Gabinete estanco F60 IP65 300X300X300	18	---	---	2	1	4	1
E304010	Gabinete estanco F60 IP65 300X400X100	24	---	---	2	1	4	1
E304015	Gabinete estanco F60 IP65 300X400X150	24	---	---	2	1	4	1
E304022	Gabinete estanco F60 IP65 300X400X225	24	---	---	2	1	4	1
E304030	Gabinete estanco F60 IP65 300X400X300	24	---	---	2	1	4	1
E304510	Gabinete estanco F60 IP65 300X450X100	30	---	---	2	1	4	1
E304515	Gabinete estanco F60 IP65 300X450X150	30	---	---	2	1	4	1
E304522	Gabinete estanco F60 IP65 300X450X225	30	---	---	2	1	4	1
E304530	Gabinete estanco F60 IP65 300X450X300	30	---	---	2	1	4	1
E454510	Gabinete estanco F60 IP65 450X450X100	45	---	---	2	1	4	1
E454515	Gabinete estanco F60 IP65 450X450X150	45	---	---	2	1	4	1
E454522	Gabinete estanco F60 IP65 450X450X225	45	---	---	2	1	4	1
E454530	Gabinete estanco F60 IP65 450X450X300	45	---	---	2	1	4	1
E405010	Gabinete estanco F60 IP65 400X500X100	45	---	---	2	1	4	1
E405015	Gabinete estanco F60 IP65 400X500X150	45	---	---	2	1	4	1
E405022	Gabinete estanco F60 IP65 400X500X225	45	---	---	2	1	4	1
E405030	Gabinete estanco F60 IP65 400X500X300	45	---	---	2	1	4	1
E306010	Gabinete estanco F60 IP65 300X600X100	45	---	---	2	2	4	1
E306015	Gabinete estanco F60 IP65 300X600X150	45	---	---	2	2	4	1
E306022	Gabinete estanco F60 IP65 300X600X225	45	---	---	2	2	4	1
E306030	Gabinete estanco F60 IP65 300X600X300	45	---	---	2	2	4	1
E456010	Gabinete estanco F60 IP65 450X600X100	58	---	---	2	2	4	1
E456015	Gabinete estanco F60 IP65 450X600X150	58	---	---	2	2	4	1
E456022	Gabinete estanco F60 IP65 450X600X225	58	---	---	2	2	4	1
E456030	Gabinete estanco F60 IP65 450X600X300	58	---	---	2	2	4	1
E506015	Gabinete estanco F60 IP65 500X600X150	60	---	---	2	2	4	1
E506022	Gabinete estanco F60 IP65 500X600X225	60	---	---	2	2	4	1
E506030	Gabinete estanco F60 IP65 500X600X300	60	---	---	2	2	4	1
E606010	Gabinete estanco F60 IP65 600X600X100	66	---	---	2	2	4	1

E606015	Gabinete estanco F60 IP65 600X600X150	66	---	---	2	2	4	1
E606022	Gabinete estanco F60 IP65 600X600X225	66	---	---	2	2	4	1
E606030	Gabinete estanco F60 IP65 600X600X300	66	---	---	2	2	4	1
E457510	Gabinete estanco F60 IP65 450X750X100	74	---	---	3	2	4	1
E457515	Gabinete estanco F60 IP65 450X750X150	74	---	---	3	2	4	1
E457522	Gabinete estanco F60 IP65 450X750X225	74	---	---	3	2	4	1
E457530	Gabinete estanco F60 IP65 450X750X300	74	---	---	3	2	4	1
E607510	Gabinete estanco F60 IP65 600X750X100	88	---	---	3	2	4	1
E607515	Gabinete estanco F60 IP65 600X750X150	88	---	---	3	2	4	1
E607522	Gabinete estanco F60 IP65 600X750X225	88	---	---	3	2	4	1
E607530	Gabinete estanco F60 IP65 600X750X300	88	---	---	3	2	4	1
E757515	Gabinete estanco F60 IP65 750X750X150	117	---	---	3	2	4	1
E757522	Gabinete estanco F60 IP65 750X750X225	117	---	---	3	2	4	1
E757530	Gabinete estanco F60 IP65 750X750X300	117	---	---	3	2	4	1
E609010	Gabinete estanco F60 IP65 600X900X100	112	---	---	3	2	4	1
E609015	Gabinete estanco F60 IP65 600X900X150	112	---	---	3	2	4	1
E609022	Gabinete estanco F60 IP65 600X900X225	112	---	---	3	2	4	1
E609030	Gabinete estanco F60 IP65 600X900X300	112	---	---	3	2	4	1
E759015	Gabinete estanco F60 IP65 750X900X150	140	---	---	3	2	4	1
E759022	Gabinete estanco F60 IP65 750X900X225	140	---	---	3	2	4	1
E759030	Gabinete estanco F60 IP65 750X900X300	140	---	---	3	2	4	1
E6010515	Gabinete estanco F60 IP65 600X1050X150	131	---	---	3	2	4	1
E6010522	Gabinete estanco F60 IP65 600X1050X225	131	---	---	3	2	4	1
E6010530	Gabinete estanco F60 IP65 600X1050X300	131	---	---	3	2	4	1
E7510515	Gabinete estanco F60 IP65 750X1050X150	162	---	---	3	2	4	1
E7510522	Gabinete estanco F60 IP65 750X1050X225	162	---	---	3	2	4	1
E7510530	Gabinete estanco F60 IP65 750X1050X300	162	---	---	3	2	4	1
E6012015	Gabinete estanco F60 IP65 600X1200X150	153	---	---	3	2	4	1
E6012022	Gabinete estanco F60 IP65 600X1200X225	153	---	---	3	2	4	1
E6012030	Gabinete estanco F60 IP65 600X1200X300	153	---	---	3	2	4	1
E7512015	Gabinete estanco F60 IP65 750X1200X150	192	---	---	3	2	4	1
E7512022	Gabinete estanco F60 IP65 750X1200X225	192	---	---	3	2	4	1
E7512030	Gabinete estanco F60 IP65 750X1200X300	192	---	---	3	2	4	1
E9012022	Gabinete estanco F60 IP65 900X1200X225	230	---	---	3	2	4	1
E9012030	Gabinete estanco F60 IP65 900X1200X300	230	---	---	3	2	4	1

Garantía y soporte:

- Este producto cuenta con garantía del fabricante por defectos de fábrica.
- No cubre daños por instalación incorrecta o modificaciones.
- Contacto de soporte técnico: calidad@femalux.com

