

FORLI

GABINETES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS



Línea F60 Forark

LINEA F60 FORARK – 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.
---	--	---

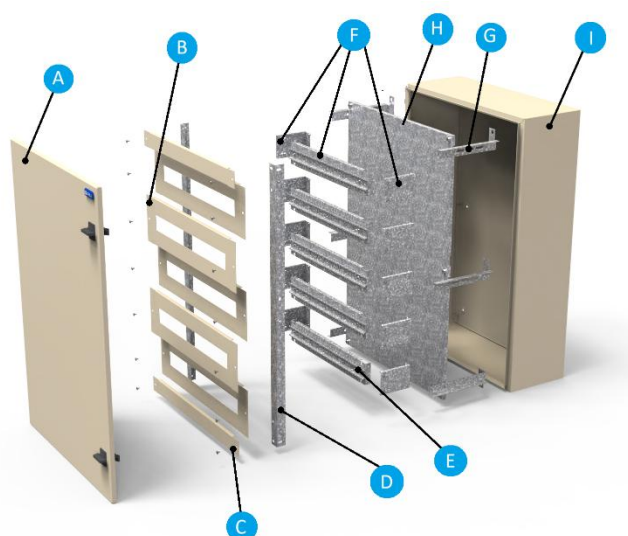
⚠ TEMPERATURA / TEMPERATURE / TEMPERATURA

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 FORARK – Gabinetes estancos de chapa acero laminada en frío

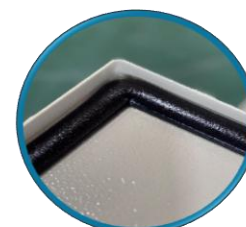
Procedimiento de instalación.

- 1- Retire los frentes seccionados (B y C) del interior del tablero para poder acceder a la placa de montaje
- 2- Retire la placa de montaje (D) del interior del tablero aflojando los tornillos de fijación y colóquela sobre una superficie de trabajo adecuada.
- 3- 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.
- 4- Presente el tablero en la ubicación definitiva y marque los puntos de fijación sobre la pared.
- 5- Con los respectivos tapones de estanqueidad, fije el tablero con tarugos plásticos y la tornillería adecuada.
- 6- Monte los componentes eléctricos sobre la placa de montaje (D), respetando las distancias de seguridad y las normativas vigentes.
- 7- Coloque nuevamente la placa de montaje (D) dentro del tablero y ajuste los separados de fijación.
- 8- Coloque nuevamente los frentes seccionados (B y C) dentro del tablero y ajuste los tornillos de fijación o tuerca según el caso.
- 9- Verifique que todos los componentes se encuentren correctamente instalados y que el cableado esté ordenado.
- 10- 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.**

	Alto 600	Alto 750	Alto 900	Alto 1050	Alto 1200	Alto 1500
--	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

Nomenclatura	Cantidad					
A Puerta.	1	1	1	1	1	1
B Frente seccionado.	3	4	5	6	7	9
C Frente de terminación.	2	2	2	2	2	2
D Ángulo de fijación de frentes.	2	2	2	2	2	2
E Rieles.	3	4	5	6	7	9
F Conjunto Caballete	1	1	1	1	1	1
G Pata de fijación de ángulo regulable.	2	3	3	3	3	3
H Placa de montaje.	1	1	1	1	1	1
I Base.	1	1	1	1	1	1

- Rápida colocación y fácil acceso.

- Se instala sobre la pared.

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 la figura 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

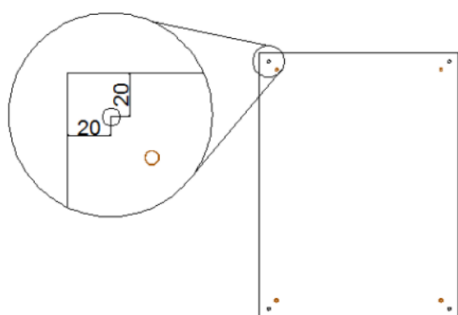


Figura 1: gabinetes de altura menor a 900 mm 4 tornillos de fijación

Vista del fondo del gabinete

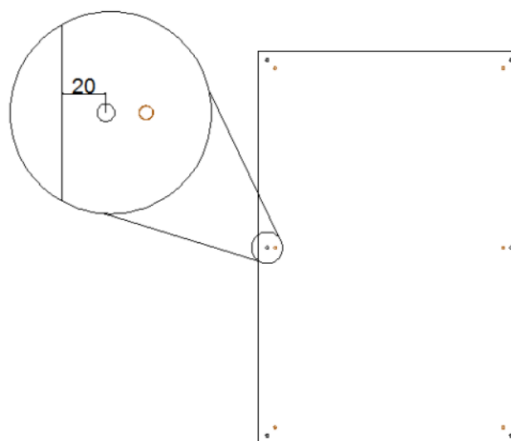
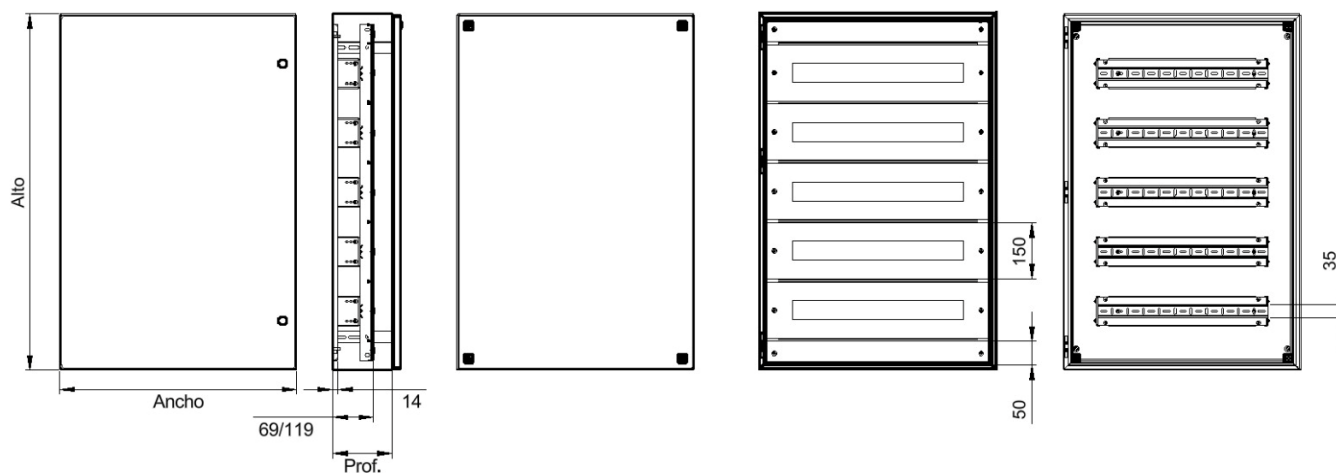


Figura 2: gabinetes de altura mayor e igual a 900 mm, 6 tornillos de fijación



PLACA DE
MONTAJE

Acero galvanizado
0,9 / 1,25 mm



IP65

Grado de
protección



IK10

Resistencia al
impacto



RAL 7032

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.
FO456015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 54 bocas DIN 450X600X150	600	450	150	550	400	150
FO456022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 54 bocas DIN 450X600X225	600	450	225	550	400	225
FO606015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 72 bocas DIN 600X600X150	600	600	150	550	550	150
FO606022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 72 bocas DIN 600X600X225	600	600	225	550	550	225
FO607515	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 96 bocas DIN 600X750X150	750	600	150	700	550	150
FO607522	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 96 bocas DIN 600X750X225	750	600	225	700	550	225
FO757515	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 128 bocas DIN 750X750X150	750	750	150	700	700	150
FO757522	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 128 bocas DIN 750X750X225	750	750	225	700	700	225
FO609015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 120 bocas DIN 600X900X150	900	600	150	850	550	150
FO609022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 120 bocas DIN 600X900X225	900	600	225	850	550	225
FO759015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 160 bocas DIN 750X900X150	900	750	150	850	700	150
FO759022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 160 bocas DIN 750X900X225	900	750	225	850	700	225
FO6010515	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 144 bocas DIN 600X1050X150	1050	600	150	1000	550	150
FO6010522	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 144 bocas DIN 600X1050X225	1050	600	225	1000	550	225
FO7510515	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 192 bocas DIN 750X1050X150	1050	750	150	1000	700	150
FO7510522	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 192 bocas DIN 750X1050X225	1050	750	225	1000	700	225
FO6012015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 168 bocas DIN 600X1200X150	1200	600	150	1150	550	150
FO6012022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 168 bocas DIN 600X1200X225	1200	600	225	1150	550	225
FO7512015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 224 bocas DIN 750X1200X150	1200	750	150	1150	700	150
FO7512022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 224 bocas DIN 750X1200X225	1200	750	225	1150	700	225
FO6015015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 216 bocas DIN 600X1500X150	1500	600	150	1450	550	150
FO6015022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 216 bocas DIN 600X1500X225	1500	600	225	1450	550	225
FO7515015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 288 bocas DIN 750X1500X150	1500	750	150	1450	700	150

FO7515022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 288 bocas DIN 750X1500X225	1500	750	225	1450	700	225
-----------	--	------	-----	-----	------	-----	-----

Tabla II. Características

Código	Descripción	PDE (W)	Bocas DIN	Rieles DIN	Bisagras	Cerraduras	Tapones PVC	Cantidad Bulto
FO456015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 54 bocas DIN 450X600X150	58	54	3	2	2	4	1
FO456022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 54 bocas DIN 450X600X225	58	54	3	2	2	4	1
FO606015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 72 bocas DIN 600X600X150	66	72	3	2	2	4	1
FO606022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 72 bocas DIN 600X600X225	66	72	3	2	2	4	1
FO607515	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 96 bocas DIN 600X750X150	88	96	4	3	2	4	1
FO607522	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 96 bocas DIN 600X750X225	88	96	4	3	2	4	1
FO757515	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 128 bocas DIN 750X750X150	117	128	4	3	2	4	1
FO757522	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 128 bocas DIN 750X750X225	117	128	4	3	2	4	1
FO609015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 120 bocas DIN 600X900X150	112	120	5	3	2	4	1
FO609022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 120 bocas DIN 600X900X225	112	120	5	3	2	4	1
FO759015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 160 bocas DIN 750X900X150	140	160	5	3	2	4	1
FO759022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 160 bocas DIN 750X900X225	140	160	5	3	2	4	1
FO6010515	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 144 bocas DIN 600X1050X150	131	144	6	3	2	4	1
FO6010522	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 144 bocas DIN 600X1050X225	131	144	6	3	2	4	1
FO7510515	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 192 bocas DIN 750X1050X150	162	192	6	3	2	4	1
FO7510522	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 192 bocas DIN 750X1050X225	162	192	6	3	2	4	1
FO6012015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 168 bocas DIN 600X1200X150	153	168	7	3	2	4	1
FO6012022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 168 bocas DIN 600X1200X225	153	168	7	3	2	4	1
FO7512015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 224 bocas DIN 750X1200X150	192	224	7	3	2	4	1
FO7512022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 224 bocas DIN 750X1200X225	192	224	7	3	2	4	1
FO6015015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 216 bocas DIN 600X1500X150	180	216	9	3	2	4	1
FO6015022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 216 bocas DIN 600X1500X225	180	216	9	3	2	4	1

FO7515015	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 288 bocas DIN 750X1500X150	215	288	9	3	2	4	1
FO7515022	Gabinete estanco F60 IP65 FORARK para 288 bocas DIN 750X1500X225	215	288	9	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**.

