

FORLI

GABINETES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS



Línea F60 Ducto

LINEA F60 DUCTO – 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

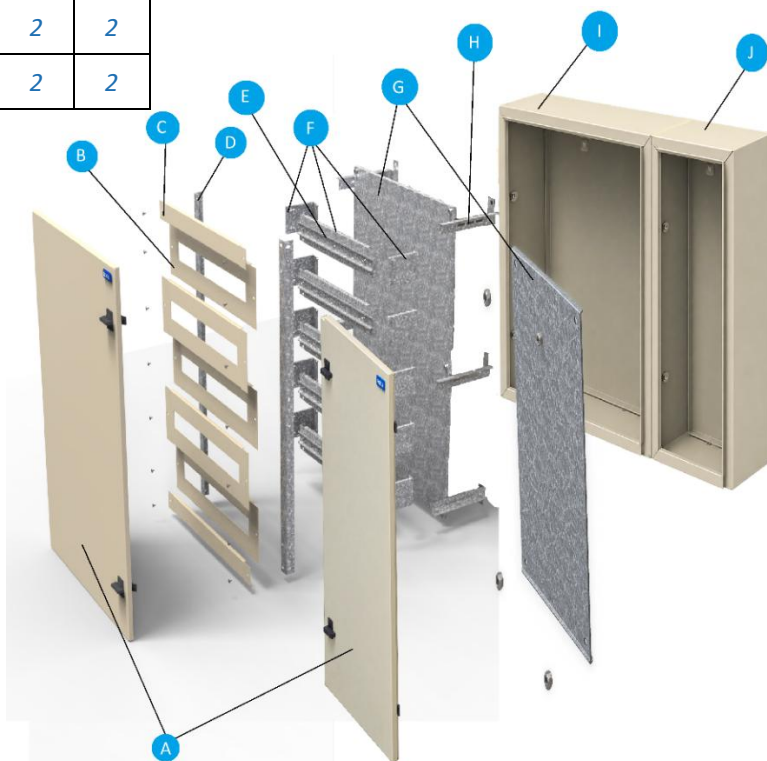
- Temperatura ambiente: superior a -25 °C.
- Umidade (instalações externas): A umidade relativa pode atingir temporariamente 100% a uma temperatura máxima de +25 °C.

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

Procedimiento de instalación.

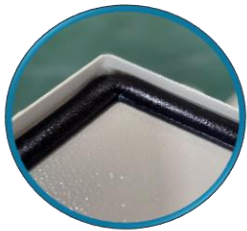
- 1- Retire los frentes seccionados (B y C) del interior del tablero para poder acceder a la placa de montaje
- 2- Retire las placas de montajes (D) del interior del tablero aflojando los tornillos de fijación y colóquela sobre una superficie de trabajo adecuada.
- 3- Realice los calados necesarios para el ingreso de cables en el ducto, utilizando una mecha escalonada o herramienta adecuada, respetando el diámetro de los conectores a utilizar. Colocar el conector para caño. Aproveche el espacio disponible por el ducto para que la distribución de la alimentación sea más ordenada e identificable.
- 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 las placas de montaje (D), respetando las distancias de seguridad y las normativas vigentes.
- 7- Coloque nuevamente las placas de montajes (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.

Nomenclatura	Alto					
	600	750	900	1200	1500	1800
A Puerta.	2	2	2	2	2	2
B Frente seccionado.	3	4	5	7	9	11
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	7	9	11
F Conjunto Caballete	1	1	1	1	1	1
G Pata de fijación de ángulo regulable.	2	3	3	3	3	4
H Placa de montaje.	2	2	2	2	2	2
I Base.	2	2	2	2	2	2



- Rápida colocación y fácil acceso.

- Se instala sobre la pared.



>> Burlete de sellado.

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



>> 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.

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

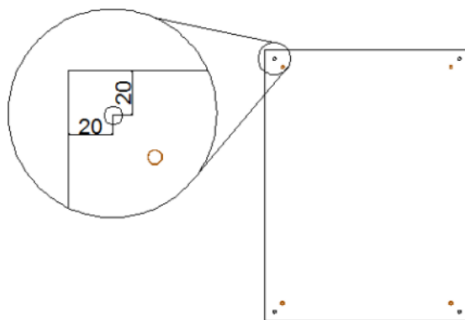


Figura 1: gabinetes de altura menor a 900 mm 4 tornillos de fijación

Vista del fondo del gabinete

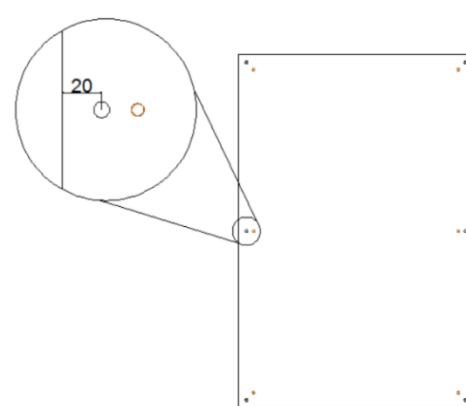
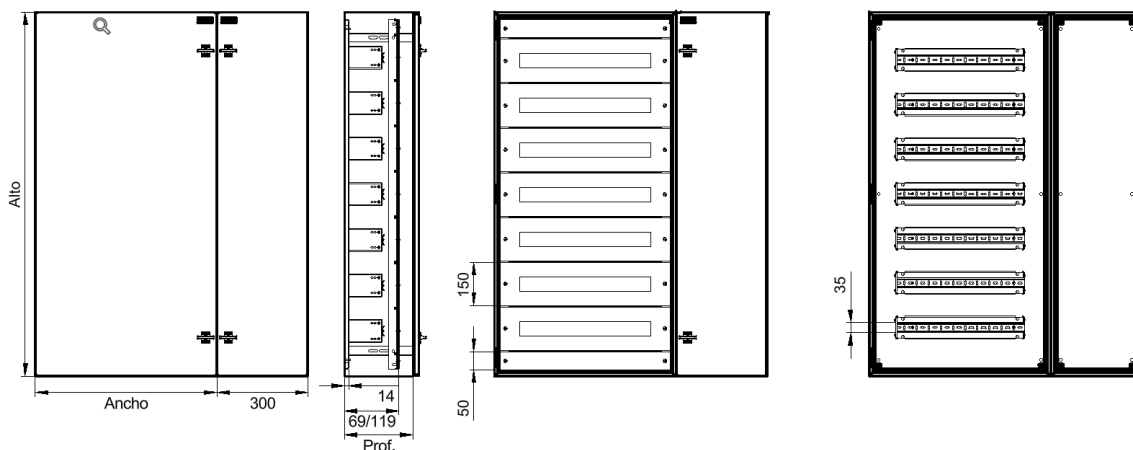


Figura 2: gabinetes de altura mayor e igual a 900 mm, 6 tornillos de fijación



Acero galvanizado
0,9 / 1,25 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			Ancho Ducto
		Alto	Ancho	Prof.	Alto	Ancho	Prof.	
DF606015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 72 bocas DIN 600X600X150	600	900	150	550	850	150	300
DF606022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 72 bocas DIN 600X600X225	600	900	225	550	850	225	300
DF609015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 120 bocas DIN 600X900X150	900	900	150	850	850	150	300
DF609022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 120 bocas DIN 600X900X225	900	900	225	850	850	225	300
DF6012015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 168 bocas DIN 600X1200X150	1200	900	150	1150	850	150	300
DF6012022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 168 bocas DIN 600X1200X225	1200	900	225	1150	850	225	300
DF6015015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 216 bocas DIN 600X1500X150	1500	900	150	1450	850	150	300
DF6015022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 216 bocas DIN 600X1500X225	1500	900	225	1450	850	225	300
DF6018022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 264 bocas DIN 600X1800X225	1800	900	225	1750	850	225	300
DF757515	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 128 bocas DIN 750X750X150	750	1050	150	700	1000	150	300
DF757522	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 128 bocas DIN 750X750X225	750	1050	225	700	1000	225	300
DF759015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 160 bocas DIN 750X900X150	900	1050	150	850	1000	150	300
DF759022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 160 bocas DIN 750X900X225	900	1050	225	850	1000	225	300
DF7512015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 224 bocas DIN 750X1200X150	1200	1050	150	1150	1000	150	300
DF7512022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 224 bocas DIN 750X1200X225	1200	1050	225	1150	1000	225	300
DF7515015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 288 bocas DIN 750X1500X150	1500	1050	150	1450	1000	150	300
DF7515022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 288 bocas DIN 750X1500X225	1500	1050	225	1450	1000	225	300
DF7518022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 352 bocas DIN 750X1800X225	1800	1050	225	1750	1000	225	300

Tabla II. Características

Código	Descripción	PDE (W)	Bocas DIN	Rieles DIN	Bisagras (*)	Cerraduras (*)	Tapones PVC	Cantidad Bulto
DF606015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 72 bocas DIN 600X600X150	66	72	3	2	2	4	1
DF606022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 72 bocas DIN 600X600X225	66	72	3	2	2	4	1
DF609015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 120 bocas DIN 600X900X150	112	120	5	3	2	4	1
DF609022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 120 bocas DIN 600X900X225	112	120	5	3	2	4	1
DF6012015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 168 bocas DIN 600X1200X150	153	168	7	3	2	4	1
DF6012022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 168 bocas DIN 600X1200X225	153	168	7	3	2	4	1
DF6015015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 216 bocas DIN 600X1500X150	180	216	9	3	2	4	1
DF6015022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 216 bocas DIN 600X1500X225	180	216	9	3	2	4	1
DF6018022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 264 bocas DIN 600X1800X225	205	264	11	3	2	4	1
DF757515	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 128 bocas DIN 750X750X150	117	128	4	3	2	4	1
DF757522	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 128 bocas DIN 750X750X225	117	128	4	3	2	4	1
DF759015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 160 bocas DIN 750X900X150	140	160	5	3	2	4	1
DF759022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 160 bocas DIN 750X900X225	140	160	5	3	2	4	1
DF7512015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 224 bocas DIN 750X1200X150	192	224	7	3	2	4	1
DF7512022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 224 bocas DIN 750X1200X225	192	224	7	3	2	4	1
DF7515015	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 288 bocas DIN 750X1500X150	215	288	9	3	2	4	1
DF7515022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 288 bocas DIN 750X1500X225	215	288	9	3	2	4	1
DF7518022	Gabinete estanco F60 IP65 DUCTO para 352 bocas DIN 750X1800X225	225	352	11	3	2	4	1

(*) Para cada puerta.

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.



Este manual ha sido desarrollado por especialistas en instalaciones eléctricas y comunicación técnica bajo estándares de seguridad y marketing industrial.