

# MOTORES

**RESIDENCIALES / INDUSTRIALES**





MOTORES





Desde siempre, Flexidoor, S.A. se ha mostrado inabalable en el desarrollo y fabricación de todos los productos que comercializa. En lo que a su principal tipo de negocio se refiere, Puertas Seccionales, Flexidoor ha desempeñado un papel fundamental en el desarrollo, en la innovación y la promoción del producto. En la búsqueda del éxito intemporal, colmatando las exigencias y las necesidades existentes en el mercado, Flexidoor continuó invirtiendo en la innovación al iniciar en 2005 la fabricación de Puertas rápidas. Se convirtió así en la primera empresa portuguesa fabricante de ese tipo de puertas y con su debida certificación de acuerdo con las normas europeas en vigor. Hasta hoy, estas Puertas rápidas han sido objeto de enormes elogios en todos los mercados de actuación de la empresa, especialmente en términos de fiabilidad, seguridad y robustez.

Siguiendo los pasos dados, Flexidoor,

S.A. eligió el año 2010 para lanzar su propia MARCA de automatismos - LIKE IT. Una marca completamente nueva, desarrollada a pensar única y exclusivamente en la innovación y en las más exigentes y rigurosas necesidades de los espacios que se destina. Con un desarrollo basado en 4 pilares fundamentales, la calidad de los materiales utilizados, la apuesta en un diseño atractivo, la total integración con el hogar y la certificación y marcado CE, Flexidoor presenta una gama superior de automatismos residenciales e industriales. Innovación, Seguridad y Fiabilidad del producto son los factores de diferenciación de toda esta nueva gama de productos. Con una visión de futuro, proporcionando siempre a sus clientes los servicios más innovadores y las soluciones más avanzadas, la gama de automatismos LIKE IT ya es considerada un caso de éxito de Flexidoor en el mercado.

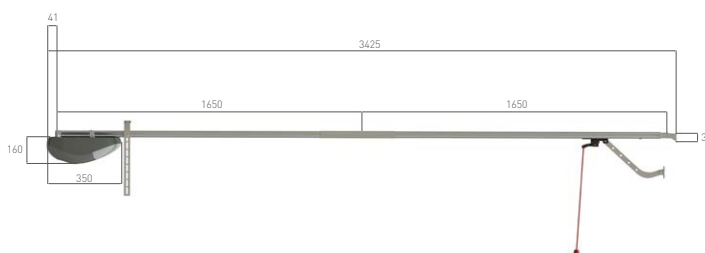


	PRO60	PRO80	PRO120
Alimentación de red	230V 50Hz - 60Hz	230V 50Hz - 60Hz	230V 50Hz - 60Hz
Área máxima de la puerta	8 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>
Alimentación del motor	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Potencia nominal	100W	120W	150W
Descodificación	Rolling Code	Rolling Code	Rolling Code
Frecuencia de recepción	433,92 Mhz	433,92 Mhz	433,92 Mhz
Binario máximo	600N	800N	1200N
Temperatura de servicio	>-20°C, <+50°C	>-20°C, <+50°C	>-20°C, <+50°C
Protección IP	30 IP	30 IP	30 IP
Velocidad	0,15 m/s	0,15 m/s	0,15 m/s
Ciclo de maniobras	45%	45%	45%
Humedad relativa	≤ 90%	≤ 90%	≤ 90%
Luz de cortesía	LED	LED	LED
Dimensiones del motor	200x110x350 mm	200x110x350mm	200x110x350mm
Peso	3,5 kg	4,25kg	4,35kg
Alimentación mandos a distancia	Bat. CR 2016 3V (x2)	Bat. CR 2016 3V (x2)	Bat. CR 2016 3V (x2)
Altura máxima de la puerta	2,5m*	2,5m*	2,5m*

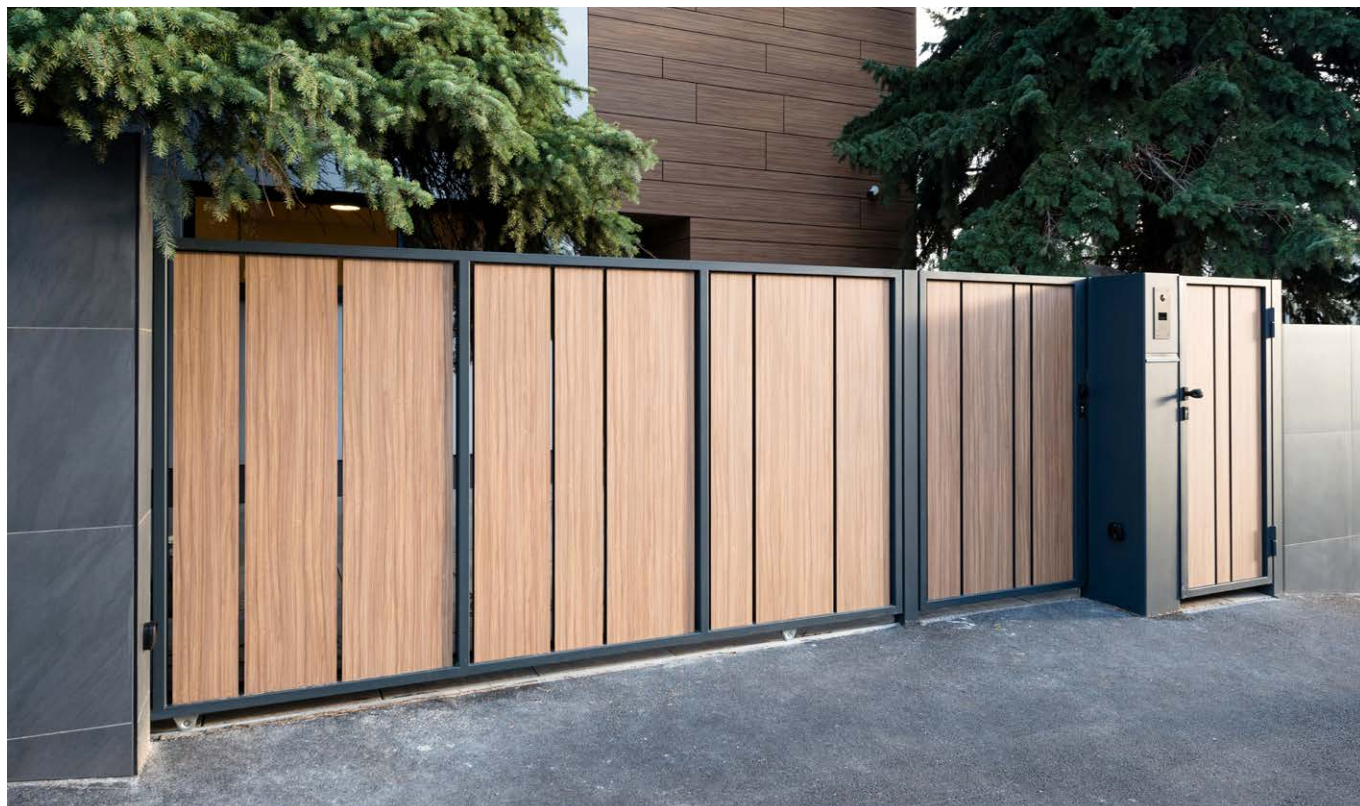
\*con la parte LKPRC12, la altura máxima es de 3,5m

## MOTOR PARA PUERTAS SECCIONALES Y BASCULANTES

LIKE IT es la última innovación en el panorama de la automatización doméstica, con una gama de soluciones donde la tecnología de punta impera. Con diferentes opciones en términos de potencia, el PRO ofrece el rendimiento de un motor especialmente desarrollado para el mercado residencial, ventajas en el nivel de las funciones de programación, calidad de concepción y la elegancia de un diseño superior.



Para puertas con altura máxima 2500mm



500M | 800M | CR600 |  
CR1000 | CR2000

	500	800	CR600	CR1000	CR2000
Alimentación	24 Vdc	24 Vdc	230 v	230 v	230 v
Potencia absorbida	144 W	144 W	280 W	400 W	750 W
Tensión máx. de funcionamiento	5.5 A	5.5 A	5.5 A	5.5 A	5.5 A
Velocidad	0.271 m/s	0.1855 m/s	0.13 m/s	0.11-0.13 m/s	0.11-0.13 m/s
Peso máximo de la puerta	500 Kg	800 Kg	600 Kg	1000 Kg	2000 Kg
Ancho máximo de la puerta	6 m	8 m	8 m	8 m	8 m
Temperatura de funcionamiento	-20 °C/+50 °C	-20 °C/+50 °C	-20 °C/+70 °C	-20 °C/+70 °C	-20 °C/+70 °C
Peso	8 kg	9.5 kg	10.1 kg	16 kg	20 kg
Finales de carrera mecánicos	Mec./Mag.*	Mec./Mag.*	Mola	Mola	Mola
Detección de obstáculos	Si	Si	Si	Si	Si
Reducción de velocidad	Si	Si	Si	Si	Si
Arranque suave	Si	Si	Si	Si	Si
Inversión de sentido	digital	digital	digital	digital	digital
Conexión de las baterías	Si	Si	Si	Si	Si

\*Mecánico/Magnético

## MOTOR PARA PUERTA CORREDERA

LIKE IT presenta el motor SLIDE, una nueva gama de motores para puertas correderas. A los motores Slide de 24 v, para puertas correderas hasta 500kg y 800kg, se junta ahora los Slide de 230v para puertas hasta 600kg, 1000kg y 2000kg.

La gama Slide pasa a tener los finales de carrera magnéticos. En caso de fallo de tensión eléctrica, el motor se puede poner en funcionamiento con la aplicación de baterías. El desbloqueo (con llave) es frontal y de fácil acceso.

## SUS VENTAJAS:

- Finales de carrera mecánicos
- Memoria para 50 códigos
- Cierre automático
- Recorrido auto-programable
- Apertura y cierre muy silenciosos
- Ablandamiento en la apertura y cierre
- Conexión múltiple: Fotocélulas, Botón de presión, Botonera de llave, Destello de luz con intermitencia
- Detección de obstáculos en la apertura y en el cierre, invirtiendo al detectar un obstáculo en el ciclo de cierre, y se detiene al detectar un obstáculo en el ciclo de apertura, garantizando la máxima seguridad de los usuarios



LK75 / LK100



LKBOX75CHW  
LK100BOXDIGI



LKBOX75CH

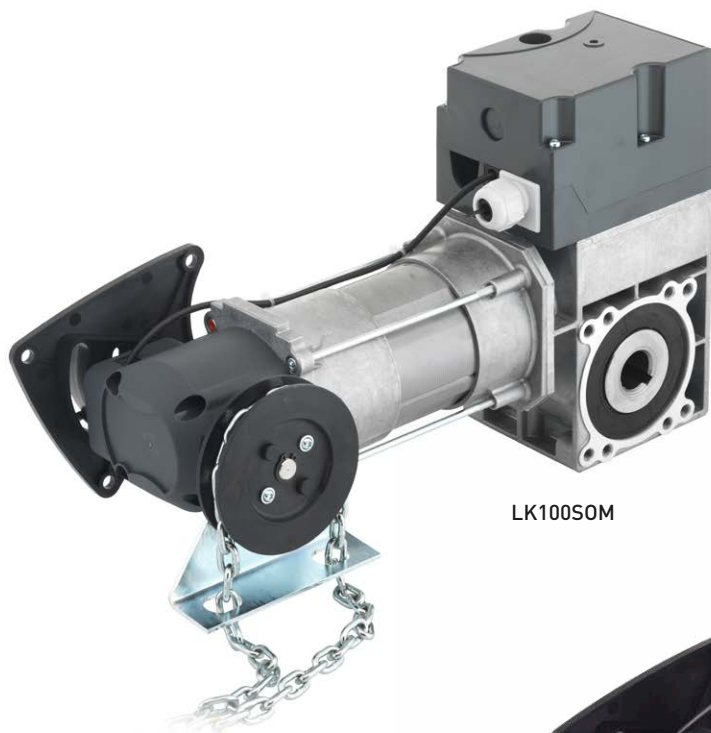
	LK75	LK100
Tensión de trabajo	230 V	400 V
Área máxima de puerta	25 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>

## LK75/LK100 ES LA PRUEBA DE QUE LA SEGURIDAD PUEDE SER ALCANZADA

El modelo LK está especialmente dirigido al mercado de las puertas seccionales industriales. Se ha desarrollado sobre la base de rigurosos estudios técnicos y de mercado, incorporando las últimas tecnologías a

nuestro alcance, así como sistemas capaces de solucionar y satisfacer todo tipo de exigencias y necesidades del sector industrial de este sector.





LK100SOM



LK100SOM-HP



LK100BOXSOM

Motor al eje monofásico / trifásico para central de mando con funcionamiento automático o hombre presente.

LK100SOM + LK100BOXSOM	Monofásico	Trifásico
Tensión de trabajo	230 V	400 V
Área máxima de puerta	25 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>

Motor al eje monofásico / trifásico para central de mando con funcionamiento hombre presente.

LK100SOM-HP	Monofásico	Trifásico
Tensión de trabajo	230 V	400 V
Área máxima de puerta	25 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>



OPENEC 300 / OPENEC 400



OPEN 300



## MOTORES PARA PUERTAS ABATIBLES

LIKE IT presenta OPEN SP, OPEN 300, OPEN 400, una nueva gama de motores para puertas abatibles hasta 4 m. Diseñado de acuerdo con los altos estándares del mercado global, se rige por un alto nivel de funcionalidad y calidad

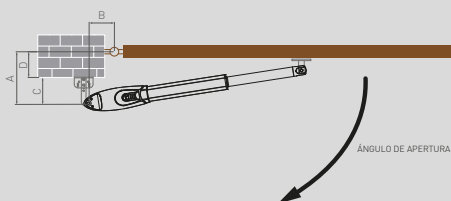
- OPEN 300/OPENEC 300: Máximo peso / longitud por hoja; 300Kg / 3,5m.
- OPENEC 400: Máximo peso / longitud por hoja; 350Kg / 4m.
- Motor reductores electromecánicos para uso residencial.

- Engranaje sin fin, silencioso durante su funcionamiento, proporcionando durabilidad al automatismo.
- Desaceleración durante las fases de cierre y apertura.
- Opción para puerta de una hoja o de dos

### INCLUYE:

- 2 Motores
- 2 Fotocélulas
- 1 Cuadro
- 2 Mandos, 4 canales Rolling code 433,92 MHz

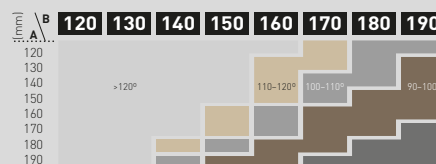
## DIMENSIONES



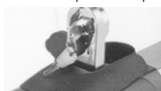
- El valor "C" es 139 milímetros.
- El valor "D" se puede medir fácilmente desde la puerta.
- El valor "A" = "C" + "D"
- El valor de "B" puede calcularse a partir del valor de "A" con el ángulo de apertura de las hojas.

EJEMPLO: Si "A" = 160 mm con el ángulo de apertura de las hojas de 100 grados, entonces el valor de "B" es aproximadamente 190 milímetros.

**\* Por favor, asegúrese de que los valores de "B" y "A" son similares o tienen el mismo valor para que las hojas se muevan sin problemas, y también para reducir la carga del motor.**



Sistema de desbloqueo rápido



Fijación del motor



Carrete de transmisión en bronce



Motor con desbloqueo mecánico  
 Tipo de transmisión  
 Potencia máxima absorbida  
 Fuerza de impulso  
 Fuerza de impulso nominal  
 Longitud del recorrido sin tope mecánico  
 Fuente de alimentación  
 Tensión eléctrica  
 Peso máximo de la puerta  
 Ancho máximo de la hoja  
 Ciclo de trabajo  
 Temperatura de funcionamiento  
 Dimensiones  
 Peso

	OPEN 300/ OPENEC 300	OPENEC 400
Motor con desbloqueo mecánico	24 Vdc	24 Vdc
Tipo de transmisión	Sin fin	Sin fin
Potencia máxima absorbida	114 W	114 W
Fuerza de impulso	3000 N	3500 N
Fuerza de impulso nominal	2500 N	3000 N
Longitud del recorrido sin tope mecánico	350 mm	350 mm
Fuente de alimentación	24 Vdc	24 Vdc
Tensión eléctrica	2 A	3 A
Peso máximo de la puerta	300 kg/hoja	350 kg/hoja
Ancho máximo de la hoja	3.5 m	4 m
Ciclo de trabajo	20 %	20 %
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a + 50 °C	-20 °C a + 50 °C
Dimensiones	844x115x106 mm	844x115x106 mm
Peso	6,25 kg	6,25 kg



# BARRERA



LK-BAR60 es la Barrera electromecánica LIKE IT, de uso residencial o industrial, para un paso hasta 6m, en uso normal o intensivo.

La Barrera LK-BAR60 es una referencia en su sector a nivel de potencia y fiabilidad unidas a la seguridad del control electrónico de la última generación que la hacen idónea para garantizar la gestión de estacionamientos colectivos.

Para prevenir un fallo de tensión, puede aplicar en la Barrera LK-BAR60 un kit de baterías para proveer energía al motor de 24Vdc, pudiendo ser cargadas directamente en el cuadro de control de la Barrera, o de forma autónoma, a través de paneles solares, en este caso no es necesaria la conexión a la red eléctrica.

BARMOR dispone de un final de carrera mecánico con ajuste fino. Una barrera de nueva generación de movimiento perfecto.

Los materiales utilizados garantizan una fiabilidad absoluta a lo largo de su vida útil. La ubicación del cuadro eléctrico se hace de fácil acceso, perfectamente protegido por la estructura de acero galvanizado lacado, así como el sistema bidireccional que permite una inversión de su sentido de funcionamiento. Este conjunto de ventajas hace que esta barrera única en su segmento, sea accesible a cualquier tipo de montaje.



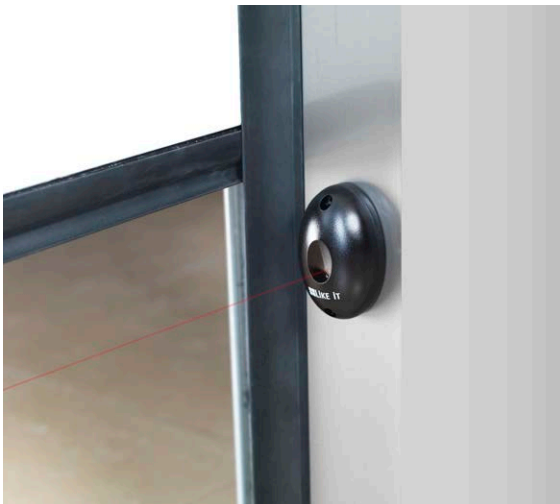
## LK-BAR60

Motor	1400 rpm 4 polos ventilados
Alimentación	230 VAC / 24 VDC
Potencia absorbida	80 W
Tensión eléctrica	3.33 A
Nivel de protección	IP 44
Clase de aislamiento	F
Ciclo de trabajo	80 %
Tem. de trabajo	-20 °C a +50 °C
Peso	49 kg
Tiempo de apertura	3 a 6 s
Finales de carrera mecánicos	✓
Detección de obstáculos	✓
Cierre automático	✓
Parada suave	✓
Lubricación del reductor	Continua
Binario máx.	250 N.m.
Longitud del asta (aluminio)	máx. 6 m
Cuadro eléctrico	DC
Alimentación	230 VAC
Absorción en vacío	6W
Salida alim. Accesorios	12 VDC 5 W máx.
Potencia máx. del motor	80 W
Frecuencia del mando	433.92 MHz
Tiempo de cierre automático	1 - 99 s
Temperatura de utilización	-10 °C a +60 °C

# ACESSÓRIOS DE MOTORES

## DIGIWIRELESS

La gama de selectores LIKE IT ofrece DIGIWIRELESS, un digicódigo de fácil aplicación en la pared que funciona sin cables con la tecnología Rolling code 433,92Mhz.



## VIS

VIS es un sensor óptico, emisor y receptor, cuya función es la de sostener el movimiento de la puerta ante un obstáculo en el área de funcionamiento de la misma.

Las fotocélulas VIS disponen de una señal de infrarrojos como sistema para detección de presencia. Representan un factor de referencia y diferenciación, basadas en sus principales elementos distintivos: la eficacia, la flexibilidad, la facilidad de uso y la seguridad.



## DESTELLO DE LUZ

Una vez que entra en funcionamiento siempre que las puertas están abriendo o cerrando este es sin duda un sistema de seguridad muy eficaz, permitiendo al usuario observar fácilmente si la puerta está o no en funcionamiento evitando un posible accidente.



## FAST4

La nueva línea de mandos FAST es la combinación perfecta de los factores estética, funcionalidad y diseño, a los que añadimos la elegancia y la versatilidad necesaria en el día a día. La protección de plástico, muy resistente, garantiza un uso perfecto y duradero

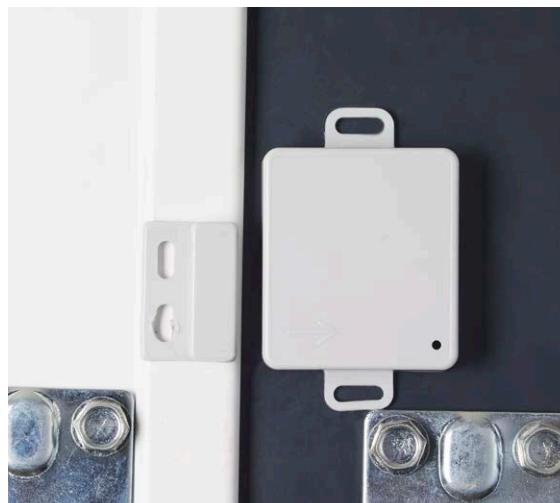
### FAST4

Número de canales	4
Tipo de codificación	rolling-code
Frecuencia de transmisión	433,92MHz
Potencia de radiación	1mw
Codificación	64 bit
Temperatura máxima	55°C
Distancia de captación	150-200m



## EXT2

Receptor externo EXT2 de 2 canales, rolling-code 433,92 Mhz con 999 códigos de memoria, con enchufe para diferentes aplicaciones.



## WIRELESSBAND

Kit de seguridad inalámbrico para peatonales en puertas seccionales automáticas.





RUA DA MAJOEIRA, Nº 400  
APARTADO 542  
2415 - 184 REGUEIRA DE PONTES  
LEIRIA • PORTUGAL

TEL. +351 244 850 470

FAX. +351 244 850 471

INFO@FLEXIDOOR.PT

**WWW.FLEXIDOOR.PT**

BROMOT.ES.07.18

DISTRIBUIDOR

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional