

# CATALOGO GENERAL



**rutalchi**<sup>®</sup>  
DOOR SOLUTIONS



Rutalchi S.A. Fundada en 1963, es una empresa ubicada en Betera (Valencia) dedicada en exclusiva al diseño, fabricación y comercialización de puertas tanto residenciales como industriales. Desde su nacimiento la compañía tiene como principal objetivo ofrecer al mercado las soluciones más avanzadas del sector; asumiendo para ello, importantes inversiones en tecnología para la fabricación y acabados de sus productos.

Vocación de servicio y satisfacción por el trabajo bien hecho se han visto recompensados año tras año con un crecimiento constante y un alto grado de satisfacción y confianza demostrada por los clientes.

Nuestro principal capital es el humano. En Rutalchi S.A. contamos con profesionales dispuestos a ejecutar los retos más exigentes. Técnicos, Oficiales, ayudantes, administrativos... todos formados y capacitados para alcanzar la excelencia en cada uno de los proyectos.

La estructura organizativa aplicada para el desarrollo de nuestro trabajo garantiza la calidad del mismo y el servicio a nuestros clientes. Prueba de ello es nuestra certificación UNE-EN ISO 9001.



**rutalchi**<sup>®</sup>  
DOOR SOLUTIONS

PUERTAS SECCIONALES

SECC. APERTURA HORIZONTAL

SECC. APERTURA LATERAL

SECC. MUELLES LATERALES

PUERTAS CORREDERA

PUERTAS BATIENTES

PORTONES PEATONALES

PUERTAS EXTENSIBLES

AUTOMATISMOS



## Serie Residencial seccional de Rotalchi.

Las puertas de garaje seccionales urbanas de la ciudad ofrecen soluciones innovadoras, modernas y prácticas para un acceso rápido y seguro a su hogar.

En Rotalchi estamos comprometidos con la sociedad y nuestra nueva linea está fabricada con materiales respetuosos con el medio ambiente sin disminuir la calidad de sus componentes y acabados.





PUERTA SECCIONAL ACABADO DE PANEL ACANALADO HORIZONTAL  
GOFRADO LACADO R.A.L 7022



## MATRICULA IDENTIFICATIVA

Todas nuestras puertas disponen de identidad propia acreditada mediante matrícula de control. De esta forma tenemos toda la información necesaria para poder ofrecer un servicio post venta eficaz y con las garantías que nuestros clientes merecen.

TIPO DE PUERTA	
<b>SECCIONAL URBANCITY</b>	
MATRÍCULA	AÑO
329556	2017
ANCHO m.m.	ALTO m.m.
2350	2020
PESO Kg.	VUELTAS DE MUELLE
72	7,4
RESIST. AL VIENTO	MOTORIZADA
C4	RT-1000


**rutalchi®**  
 PUERTAS METÁLICAS  
 Carretera del pla s/n. Pol. Industrial  
 46117 BETERA  
 (Valencia - España)  



PUERTA SECCIONAL, ACABADO DE PANEL LISO SIN CANAL LACADO  
R.A.L 7016



TARJA O FALSO DINTEL ENMARCADO  
EN ALUMINIO



ESQUINA INF. REGULABLE



PUENTE CON  
BISAGRA LATERAL, EJE Y  
TORNILLERIA



### DATOS TÉCNICOS:

- Alto coeficiente de aislamiento térmico.
- Panel Sandwich de poliuretano libre de CFC de 40mm de espesor.
- Juntas de estanqueidad en todo el perímetro de la puerta impidiendo cualquier filtración de agua, polvo, viento, etc..
- Marcos, guías, herrajes de unión entre paneles fabricados, todos ellos en acero galvanizado.
- Ruedas con eje de acero y rodamientos estancos a bolas
- Muelles de torsión fabricados en acero de primera calidad.
- Sistema de Seguridad por Rotura de resortes.
- Esquinas inferiores regulables.



PUERTA SECCIONAL APERTURA LATERAL ACABADO  
DE PANEL, POSICION VERTICAL, CARA EXTERIOR  
LISO SIN CANAL LACADO R.A.L 7016

## COMPLEMENTOS.

- .- Portón peatonal inscrito con perfilaría lacada a juego y con apertura tanto interior como exterior.
- .- Mirillas acrílicas en ABS blanco o negro.
- .- Mirillas de aluminio fijas o abatibles con cristal.
- .- Cerradura opcional.
- .- Placa buzón de correos.
- .- Sistema de desbloqueo puerta exterior.
- .- Sistema de seguridad de rotura de cables.



PUERTA SECCIONAL ACABADO DE PANEL LISO SIN CANAL, REJILLAS DE VENTILACIÓN Y PORTÓN INSCRITO



PUERTA SECCIONAL ACABADO PANEL ACANALADO HORIZONTAL GOFRADO LACADO R.A.L GRIS, REJILLAS VENTILACIÓN Y PORTÓN PEATONAL INSCRITO



## PREMARCOS Y TARJAS.

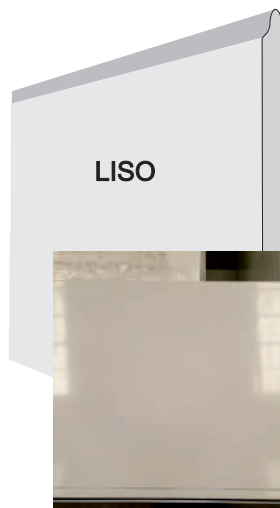
- .- Premarco en kit desmontado lacado a juego con la puerta.
- .- Diferentes soluciones para las tarjas.
  - Tarja de panel fijo.
  - Tarja de panel enmarcada con perfilaría de aluminio.
  - Tarja de chapa lisa o micropreforada etc.



PUERTA SECCIONAL ACABADO DE PANEL ACANALADO HORIZ. LACADO BLANCO CON MIRILLA ALUMINIO EN BLANCO Y TARJA ENMARCADA EN ALUMINIO.

# TEXTURA Y ACABADOS DE PANEL

## TEXTURA Y ACABADO PANEL EXTERIOR



## AMPLIA VARIEDAD DE COLORES



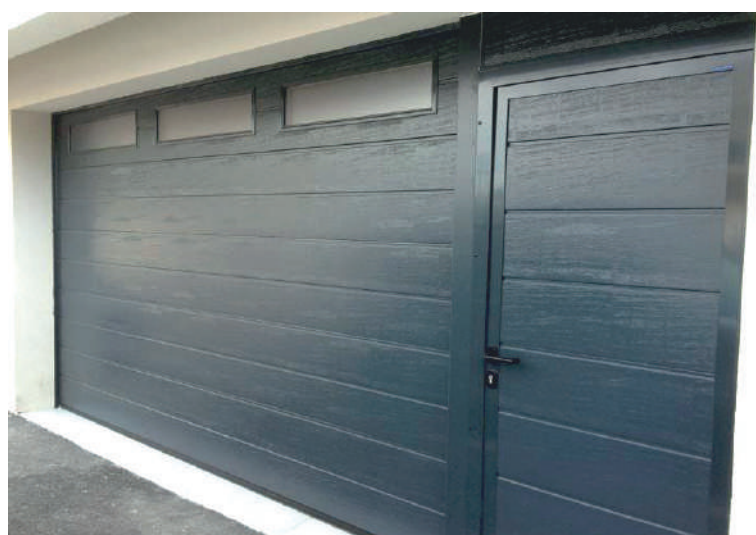
BAJO DEMANDA PODEMOS LACAR CUALQUIER COLOR DE LA CARTA R.A.L

## TERMINACIONES IMITACION MADERA



NOGAL

ROBLE GOLDEN



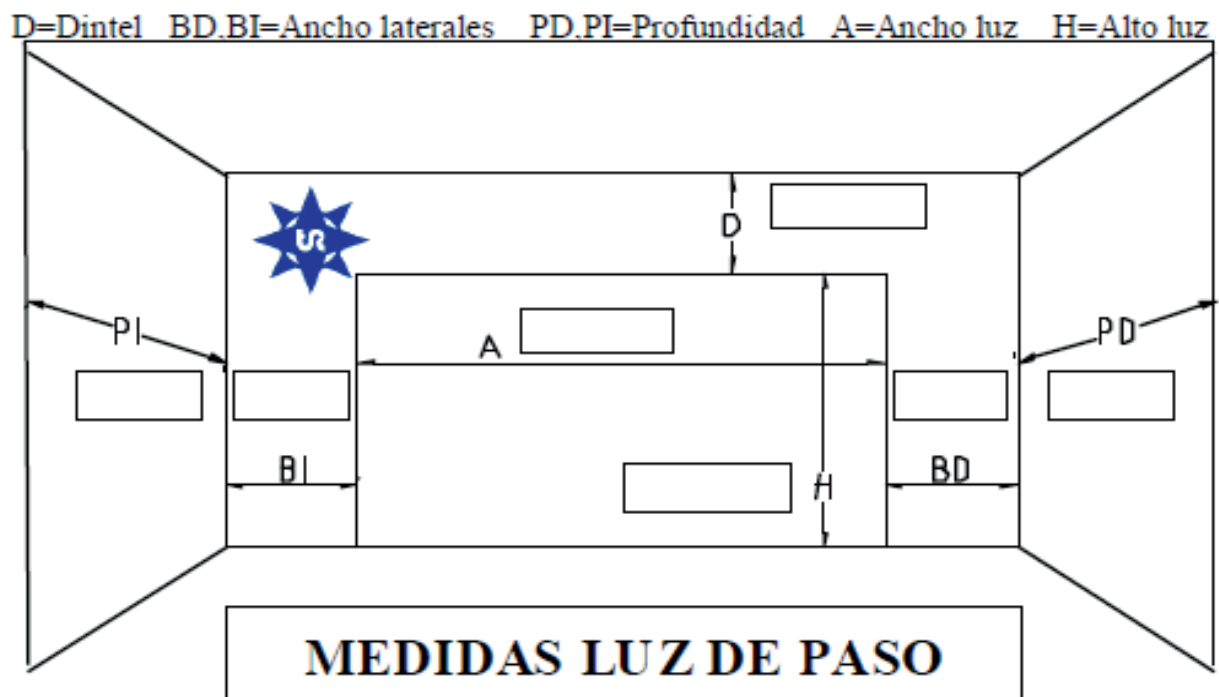
PUERTA SECCIONAL, ACABADO DE PANEL UNICANAL TEXTURA MADERA LACADO R.A.L GRIS 7016 CON MIRILLAS Y PUERTA PEATONAL ADYACENTE DE MISMO ACABADO QUE SECCIONAL.



PUERTA SECCIONAL, ACABADO IMITACION MADERA ROBLE GOLDEN CON TARJA SUPERIOR FORMADA POR VENTANA DE ALUMINIO FIJA Y ABATIBLE.



PUERTA SECCIONAL ACABADO DE PANEL UNICANAL TEXTURA MADERA LACADO BLANCO.



PUERTA SECCIONAL ACABADO DE PANEL ACANALADO HORIZONTAL LACADO BLANCO CON VENTANA ALUMINIO BLANCO ABATIBLE



PUERTA SECCIONAL ACABADO DE PANEL UNICANAL TEXTURA LACADO R.A.L 7016 CON PUERTA PEATONAL MISMO ACABADO QUE SECCIONAL.

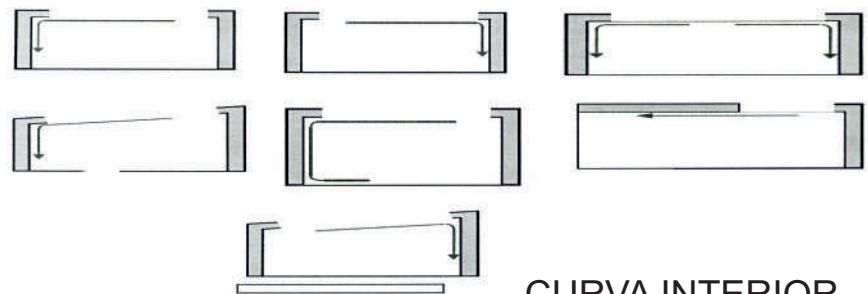
# Puerta Seccional APERTURA LATERAL

PUERTA REALIZADA CON PANEL DE 40mm DE ESPESOR, CUYA HOJA ESTÁ FORMADA POR SECCIONES, PANELES CONECTADOS ENTRE SÍ VERTICALMENTE.

TEXTURA LISAS Y GOFRADAS, EN ACABADOS RAL Ó PERSONALIZADOS.

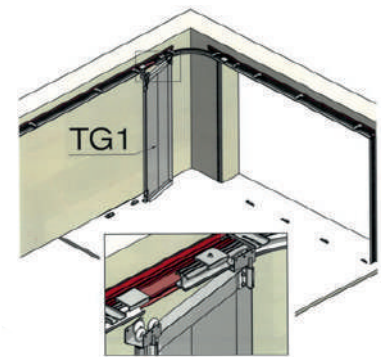
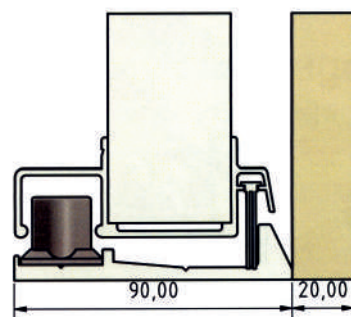
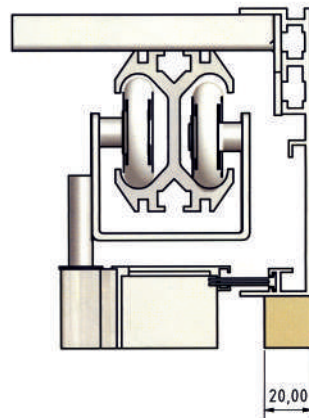
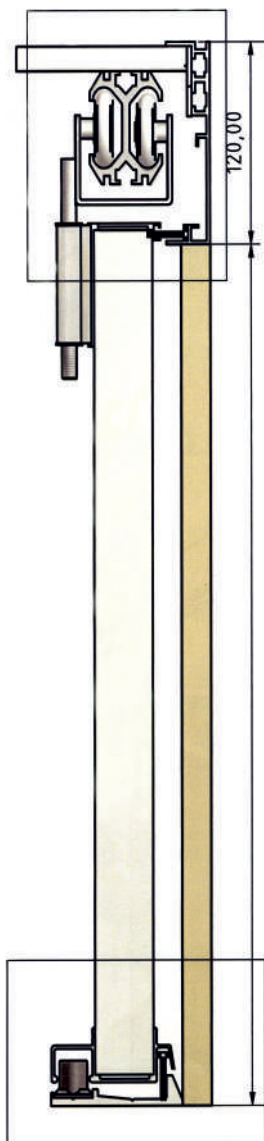
RÁPIDAS, SILENCIOSAS Y ESTANCAS COMO LAS PUERTAS SECCIONALES CONVENCIONALES Y CON LA GRAN VENTAJA DE NO DISPONER DE GUÍA INFERIOR ( A SUELO) EVITANDO MANTENIMIENTOS Y AVERÍAS INNECESARIAS Y A VECES DEMASIADO COSTOSAS.

## MANIOBRAS DE APERTURA MÁS COMUNES



CURVA INTERIOR  
90° G

## SISTEMA DE GUIAS PARA PUERTA SECCIONAL APERTURA LATERAL





PUERTA SECCIONAL RAL 7016



GUIA SUPERIOR EN ALUMINIO REFORZADO  
CON TANDEM CON TRIPLE RUEDA



SIN GUIA INFERIOR CON PATINES 6 DESLIZADORES



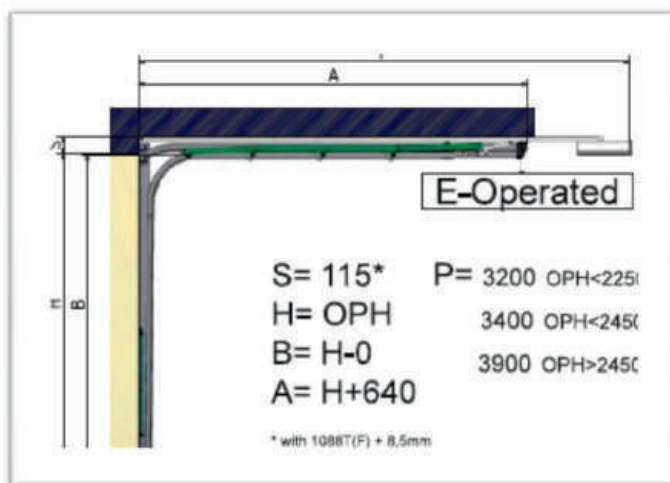
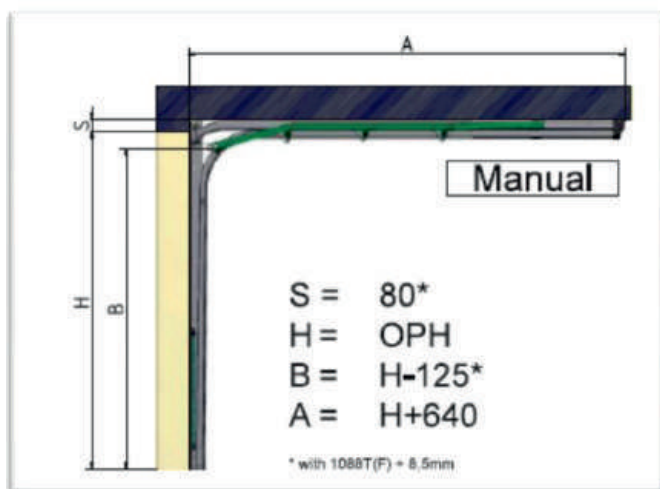
# Puerta Seccional MUELLES LATERALES

Nuestro sistema de muelles laterales permite huecos algo complicados por dinteles inexistentes.

Dichas puertas UNICAMENTE necesitan 120mm de dintel superior para ser motorizadas y 80mm si son manuales.

Llevan incluidos protectores plásticos laterales de seguridad.

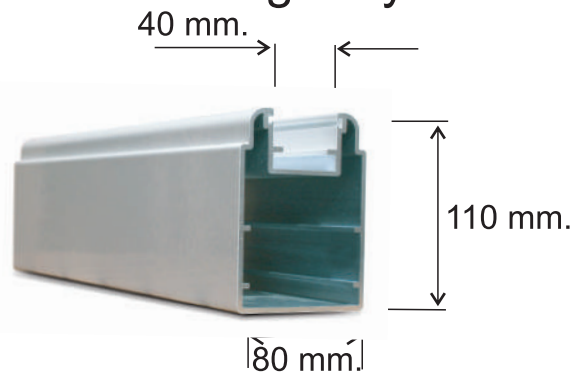
Están diseñadas para alturas máximas de 2500mm y con pesos máximos de hasta 126 Kg. aprox.



DETALLE DE PUERTA SECCIONAL DE MUELLES LATERALES.

# Puertas correderas, batientes y portones Rutalchi.

Las puertas correderas y batientes son fabricadas con estructura de perfil de aluminio de 110 x 80 tres milímetros de grosor, que pueden incorporar nuestros paneles o cualquier elemento estructural. Su ligereza y robustez hacen de estas puertas un elemento arquitectónico seguro y funcional.



PUERTA CORREDERA, PERFILERIA ALUMINIO 110 X 80 ACABADO DE PANEL LISO UNICANAL IMITACION MADERA ROBLE GOLDEN EN CARA EXTERIOR. CARA INTERIOR ACANALADO HORIZ. GOFRADO LACADO R.A.L 8007 MARRON (PERFILERIA MISMO ACABADO DE PANEL)



PUERTA BATIENTE DE DOS HOJAS, PERFILERIA ALUMINIO 110 X 80 ACABADO DE PANEL ACANALADO HORIZONTAL GOFRADO. LACADO TODO EL CONJUNTO EN BLANCO. (INTERIOR Y EXTERIOR)



PUERTA CORREDERA DE UNA HOJA, PERFILERIA ALUMINIO 110 X 80 ACABADO DE PANEL ACANALADO HORIZONTAL GOFRADO. LACADO TODO EL CONJUNTO EN BLANCO (INTERIOR Y EXTERIOR)

AUTOMATIZACION DE PUERTA BATIENTE DIRECTAMENTE A PERFILERIA



### CARACTERISTICAS

- .-Tornillería en acero inoxidable
- .-Sistema de anclaje de perfilería mediante escuadras de duro aluminio macizo mecanizadas sin necesidad de soldaduras.
- .-Perfil perimetral de aluminio de 3 mm. de espesor con diversos refuerzos internos.
- .-Canal perimetral de 40 mm. Permitiendo insertar nuestros paneles, machembrados, etc..
- .-Perfilería lacada en polvo en cualquier color de la carta RAL o texturada imitación madera.
- .-Puente de rodadura inferior con ruedas metálicas galvanizadas con rodamiento a bolas insertadas en perfilería.
- .-Bisagras de rodamiento para puertas batientes regulables.



BISIGRA DE RODAMIENTO SUP.



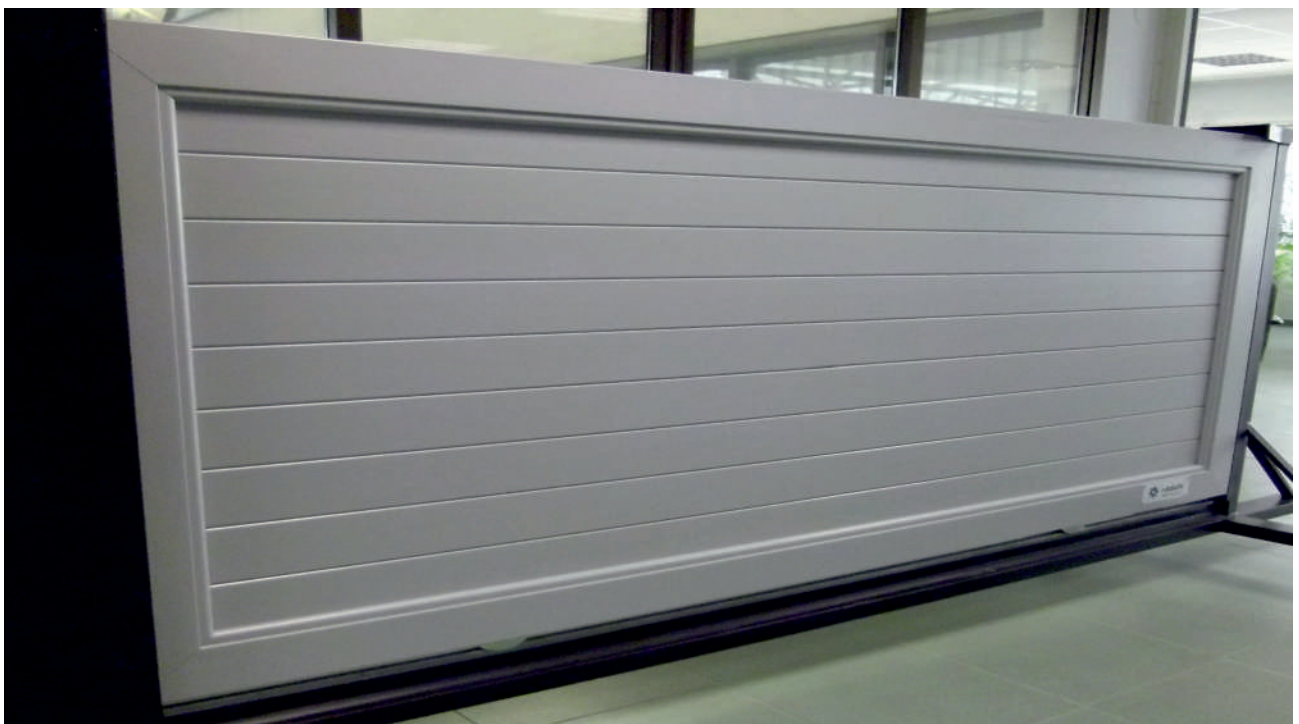
BISAGRA DE RODAMIENTO INF.



ELECTROCERRADURA




PUERTA CORREDERA, PERFILERIA 110 X 80. ACABADO DE PANEL ACANALADO HORIZONTAL GOFRADO LACADO BLANCO A DOS CARAS. PUERTA PEATONAL ADYACENTE, MISMAS CARACTERISTICAS QUE CORREDERA. TODO EL CONJUNTO LACADO BLANCO



PUERTA CORREDERA, PERFILERIA 110 X 80. ACABADO MACHEMBRADO DE ALUMINIO UNICANAL HORIZONTAL LACADO R.A.L 9006 A DOS CARAS. PERFILERIA LACADA EN MISMO ACABADO.

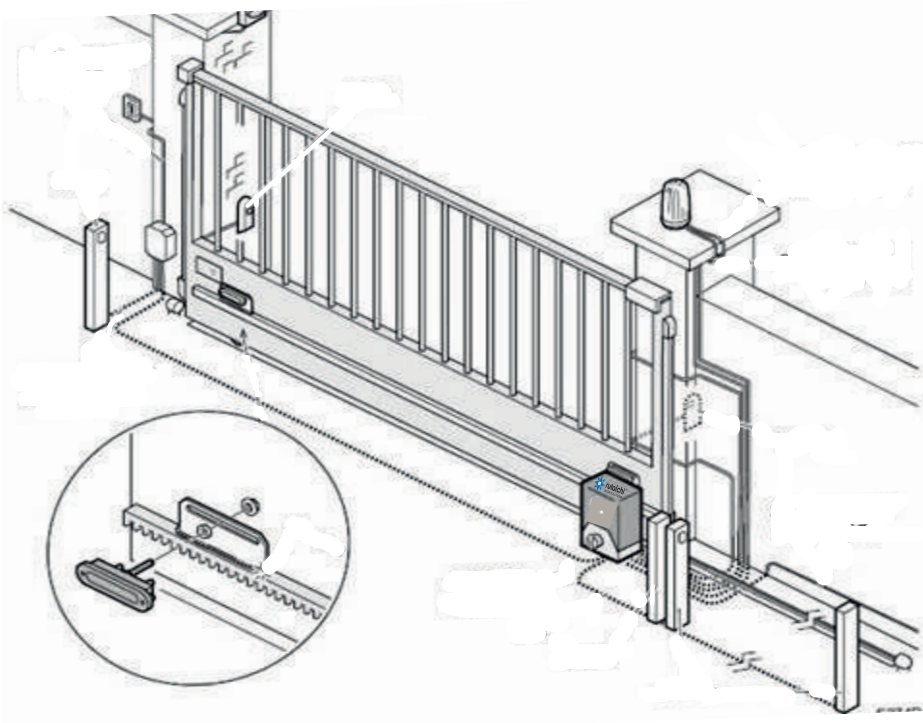


## COMPLEMENTOS

- .-Portón peatonal inscrito.
- .-Mirillas acrílicas en ABS en blanco o negro.
- .-Mirillas de aluminio fijas o abatibles con cristal.
- .-Rejillas de ventilación en ABS o aluminio.
- .-Placa buzón de correos 
- .-Amplia variedad de tiradores y cerraduras.

## AUTOMATIZACION.

Motores, fotocelulas, sistemas de seguridad etc.



## Portón peatonal



PUERTA PEATONAL. PERFILERIA ALUM. 110 X 80  
ACABADO DE PANEL IMITACION MADERA NOGAL  
CARA EXTERIOR. CARA INTERIOR ACANALADO  
LACADO R.A.L MARRON. PERFILERIA EN IMITACION  
MADERA NOGAL



PUERTA PEATONAL, PERFILERIA ALUM. RV-98  
ACABADO DE PANEL IMITACION MADERA ROBLE GOLDEN  
CARA EXTERIOR. CARA INTERIOR ACANALADO LACADO  
R.A.L MARRON. PERFILERIA EN IMITACION MADERA ROBLE

## Portón peatonal inscrito



PUERTA CORREDERA (INTERIOR ) AUTOMATIZADA MEDIANTE  
MOTOR CON CREMALLERA NYLON.

## Automatización



NUESTRO MUNDO,

NUESTRA FILOSOFIA

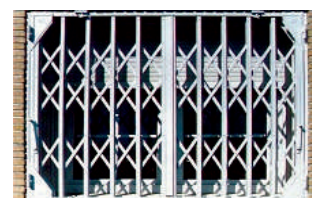


PUERTA BATIENTE DE UNA HOJA. PERFILERIA 110 X80 ALUMINIO. ACABADO DE PANEL ACANALADO HORIZ. GOFRADO AMBAS CARAS  
LACADO BLANCO, CON MIRILLA CORRIDA DE ALUMINIO DE POLIMETRAC. OPACO.  
PUERTA PEATONAL MISMAS CARACTERISTICAS QUE P. BATIENTE. INCLUYENDO CERRADURA Y ABREPUERTAS. MANIVELA EN  
INTERIOR Y ASA EXTERIOR. TODO EL CONJUNTO LACADO BLANCO.

## PUERTAS EXTENSIBLES

### SEGURIDAD Y MÁXIMA CALIDAD

Ideal para un cerramiento de seguridad práctico y decorativo.



EXTENSIBLE DE FABRICACION PROPIA  
MOD. EXTENPLEX  
LACADO BLANCO

### CALIDAD DE MATERIALES

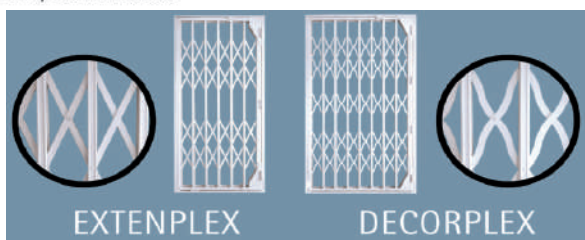
Todos los elementos que componen la puerta están fabricados en acero galvanizado en caliente a 275 gr/m<sup>2</sup>, lo que les proporciona una mayor resistencia a la corrosión que los zincados por sistema electrolítico.

### ACABADOS

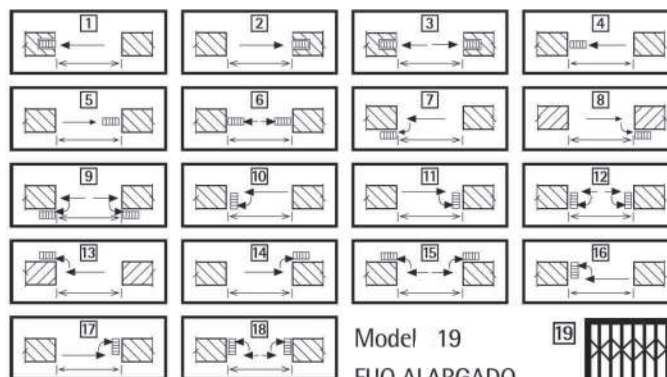
- Acabado galvanizado
  - Acabado lacado en colores blanco, marrón y negro;
- Para las puertas lacadas se emplean igualmente los perfiles galvanizados en caliente a 275 gr/m<sup>2</sup>.

### PROCESO DE LACADO

- Desengrase en caliente a 110°
- Lacado con sistema electrostático con aplicación de pintura en polvo poliéster termoendurecible a horno a 200°/30 minutos.



### SISTEMAS DE MONTAJE



Model 19  
FIJO ALARGADO  
Model 20  
FIJO APAISADO



ATENCIÓN: Todos los modelos están vistos por el exterior (ejemp.: el modelo 1 es de una hoja; situándonos en el exterior frente a la puerta, ésta se recoge a la izquierda y la cerradura queda a la derecha).

PARA PEDIDOS: Dar la luz del hueco a cubrir (descontando tolerancias), en los modelos 1,2 y 3 dar la luz del hueco y nosotros calcularemos el aumento para empotrar, en todos los casos dar primero la medida del ancho y a continuación la altura.

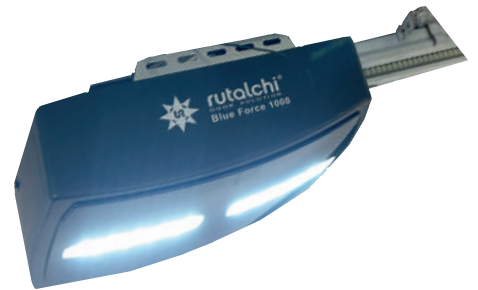
# Automatismos

## BLUEFORCE 1000 MOTOR DE TECHO

BLUEFORCE 1000



**rotalchi**<sup>®</sup>  
DOOR SOLUTIONS



### CARACTERÍSTICAS

### BLUEFORCE 1000

Voltaje	220-240
Max. Área de la puerta de	15m2
Max. Fuerza de elevación	100Kg.
Velocidad de apertura	160 mm / seg.
Transmisión por	correa dentada
Luz	L.E.D
Parámetros	electrónicos
Transformador	con protección contra sobrecarga
Radio	433Mhz /Rolling Code
Arranque y parada	suavemente

### FUNCIONES



#### STOP E INVERSOR AUTOMATICO DE SENTIDO.

Detención automática e inversor de sentido al detectar un obstáculo.  
Cuando ejerce una fuerza de 150 N para y cambia el sentido de marcha en 0,7 segundos.  
Según Norma CE EN12445



#### TECNOLOGIA ROLLING CODE.

Código diferente en cada apertura, se auto genera con cada activación del control remoto. 7,38 x 1019 combinaciones, 433 Mhz  
Largo alcance de recepción.



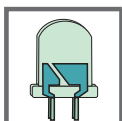
#### ARRANQUE SUAVE / PARADA SUAVE.

Aceleración progresiva al inicio de ciclo y deceleración al final hasta completar el paro.  
Reduciendo vibraciones y ruidos, alargando la vida útil de todos los componentes de la puerta.



#### SISTEMA DE TERMINALES MULTI-FUNCION.

Para conexión de fotocélulas, luz de precaución, wireles, etc..



#### ILUMINACION LED.

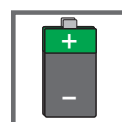
Luz de cortesía con iluminación LED, 3 minutos de iluminación después de cada activación del motor.



#### GARANTIA.

2 años de garantía del motor.

### ACCESSOIRES EN OPTION



#### BATERIA.

Batería para evitar paro del motor en caso de corte del suministro eléctrico



#### ACCESORIOS.

Receptores, foto-celulas, luz de precaución, mandos, llave wireless, bluetooth, etc.

# Automatismos

MOTORES CORREDERA

RT HY500 Y RT HY1000

RT RS4 Y RT RS6



## CARACTERÍSTICAS

	RT RS4 ET	RT RS6
Fuente de alimentación (Vac 50 / 60Hz)	230	230
Potencia	250W	515W
Fuente de alimentación	24V DC	24V DC
ABSORCIÓN	1,1A	2.5A
Peso máximo de la puerta	400Kg.	600 kg
Temperatura de funcionamiento	-20°C + 50°C	-20°C + 50°C
Peso	8 kg	11 kg
Velocidad de apertura / cierre	0,34 m / s	0,31 m / s

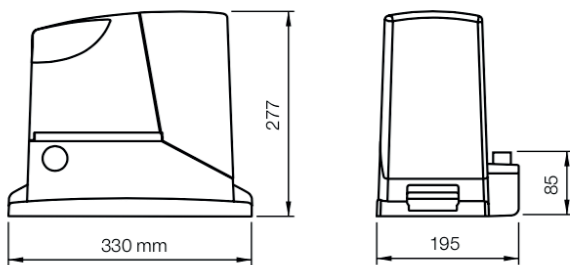
## FUNCIONES

CON DISEÑO MINIMALISTA, MODERNO Y DISCRETO, NUESTRO MOTOR PARA CORREDERA SE PRESENTAN RENOVANDO LA ESTÉTICA DE SUS ACTUACIONES Y SU DISEÑO.

SENCILLO PARA PROGRAMAR, PERMISOS PARA HACER CONEXIONES DE DOS CABLES SOLO ENTRE LA UNIDAD DE CONTROL Y HASTA 7 PARES DE FOTOCÉLULAS CONECTABLES, A ESTE EQUIPOS DE CONTROL

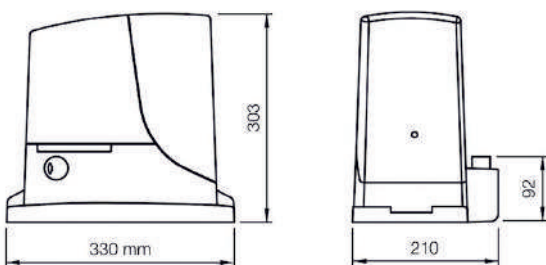
SU BASE Y DESBLOQUEO DE ALUMINIO CON MANGO DE APERTURA FÁCIL, LO HACEN MÁS ROBUSTO Y EFICAZ.

## MEDIDAS



ref. RT RS4

## MEDIDAS



Ref. RT RS6

## ACCESORIOS

Batería para evitar parar el motor en caso de FALTA DE FLUIDO ELÉCTRICO.

OPCIONES...

Receptores, fotocélulas, lámpara de advertencia, controles, llave inalámbrica, Bluetooth, etc.

# Automatismos

## MOTOR ELECTROMECAÁNICO PARA PUERTA BATIENTE RT WG4024



**rutalchi**<sup>®</sup>  
DOOR SOLUTIONS



RT WG4024

### CARACTERÍSTICAS

### RT WG4024

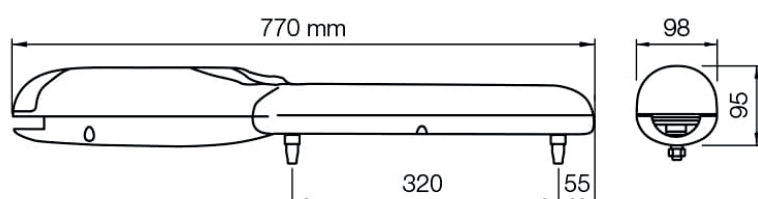
Ancho máximo de la chapa	3,5m y 4,5m.
Potencia (Vcc)	24
Absorción (A)	3.5
Potencia (W)	85
Velocidad ( m / s)	18 m / s
Fuerza (N)	1500
Ciclos de trabajo (ciclos / hora)	30 ciclos por hora.
Grado de protección (IP)	44
Temperatura de funcionamiento (min / max °C)	-20 °C, + 50 °C
Peso (kg)	6

### FUNCIONES

DISEÑO MINIMALISTA, MODERNO Y DISCRETO  
LA NUEVA ESTÉTICA DE NUESTROS MOTORES Y  
EL RENDIMIENTO LOS PERMITE  
HAZLO CONFIABLE Y SILENCIOSO.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS PRE-ENSAMBLADAS EN LA  
APERTURA

### MEDIDAS





**rutalchi**<sup>®</sup>  
DOOR SOLUTIONS

Ctra. del Plá, s/n.  
Polígono Industrial  
Apdo. de correos 61

46117 BÉTERA (VALENCIA - ESPAÑA)

Tel. 96 160 16 50

Fax 96 160 23 54

[rutalchi@rutalchi.com](mailto:rutalchi@rutalchi.com)

[www.rutalchi.com](http://www.rutalchi.com)



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE FABRICANTES DE  
PUERTAS AUTOMÁTICAS

