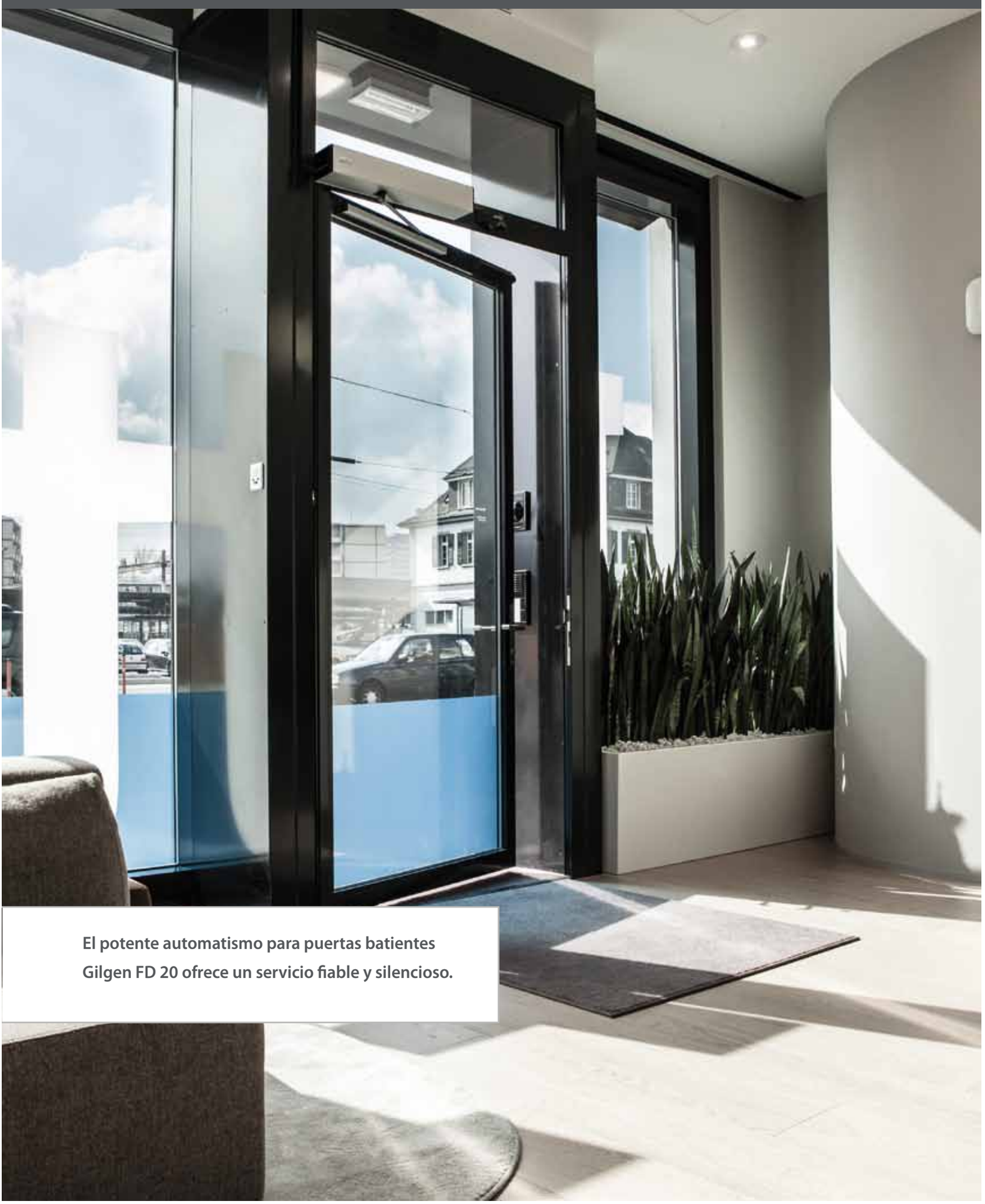
AUTOMATISMO DE PUERTA BATIENTE GILGEN FD 20

OBREMATIC
PUERTAS AUTOMÁTICAS

POTENTE Y SILENCIOSO



El potente automatismo para puertas batientes Gilgen FD 20 ofrece un servicio fiable y silencioso.

AUTOMATISMO DE PUERTA BATIENTE GILGEN FD 20

2 Potente y silencioso

4 Simplemente más cómodo

6 Para todo lo que necesite

8 Fiables en el día a día

10 Máxima facilidad de uso

12 Prevención de incendios y salida de emergencia

14 Montaje fácil, máxima eficacia

16 Criterios de planificación y selección

18 La tecnología al detalle

SIMPLEMENTE MÁS CÓMODO

El automatismo de puerta batiente Gilgen FD 20 permite la automatización tanto de puertas nuevas como de las ya existentes.

Desde puertas interiores ligeras hasta puertas exteriores de gran peso

El automatismo para puertas batientes Gilgen FD 20 incrementa considerablemente la comodidad en el uso de las puertas. La apertura y cierre sin contacto cumple, además, con los requerimientos más exigentes en cuanto a higiene, y garantiza la entrada y la salida sin problemas.

Aplicaciones flexibles y funcionales
En los sititos donde la gente trabaja, vive, se reúne o recibe cuidados, hay puertas que dificultan las entradas y salidas. La automatización de estas puertas facilita la entrada y la salida sin obstáculos, mejora la higiene y asegura un buen funcionamiento de los sistemas de acceso.

Posibles configuraciones
- De una y de dos hojas
- Función de salida de emergencia
- Función corta-fuegos
- Soluciones especiales

De aplicación versátil
Los automatismos para puertas batientes Gilgen son ideales tanto para las instalaciones nuevas como para las reformas. Todas las puertas, desde las más ligeras hasta las contra incendios, pueden automatizarse sin problemas.

Personalización individual
Gracias a la amplia gama de funciones, el usuario puede adquirir una puerta automática diseñada para satisfacer sus necesidades específicas.

Operación suave y sin ruidos
La unidad electromecánica de tracción asegura el funcionamiento suave y silencioso de la puerta.

Máxima fiabilidad
Los componentes de alta calidad son nuestra garantía de máxima fiabilidad, una larga vida útil y un bajo coste de mantenimiento.

Higiene automática
El acceso sin contacto elimina el riesgo de contaminación por gérmenes. Esta ventaja es muy importante y de vital importancia, sobre todo en lugares públicos como hospitales, residencias de ancianos, clínicas y aseos.

PARA TODO LO QUE NECESITE

Funcional

La amplia gama de funciones disponibles permite soluciones automáticas a la medida del cliente.

Un automatismo, muchas aplicaciones posibles

El automatismo para puertas batientes Gilgen FD 20 ofrece una alta fiabilidad en cuanto al rendimiento durante toda su vida útil y un funcionamiento muy silencioso. Tanto para las puertas interiores como para las puertas exteriores expuestas a fuertes vientos. ¡El automatismo Gilgen FD 20 es siempre la elección correcta!

Un automatismo de tracción fiable, que combinado con los accesorios adecuados asegura su aplicación en prácticamente cualquier instalación.

Las suaves líneas del automatismo Gilgen FD 20 lo hacen compatible con cualquier diseño arquitectónico. Y añadido a sus diferentes aplicaciones se consigue un valor óptico añadido que realza la visión estética global.

Salida de emergencia

Puertas pesadas exteriores

Modo *Low-Energy* de bajo consumo

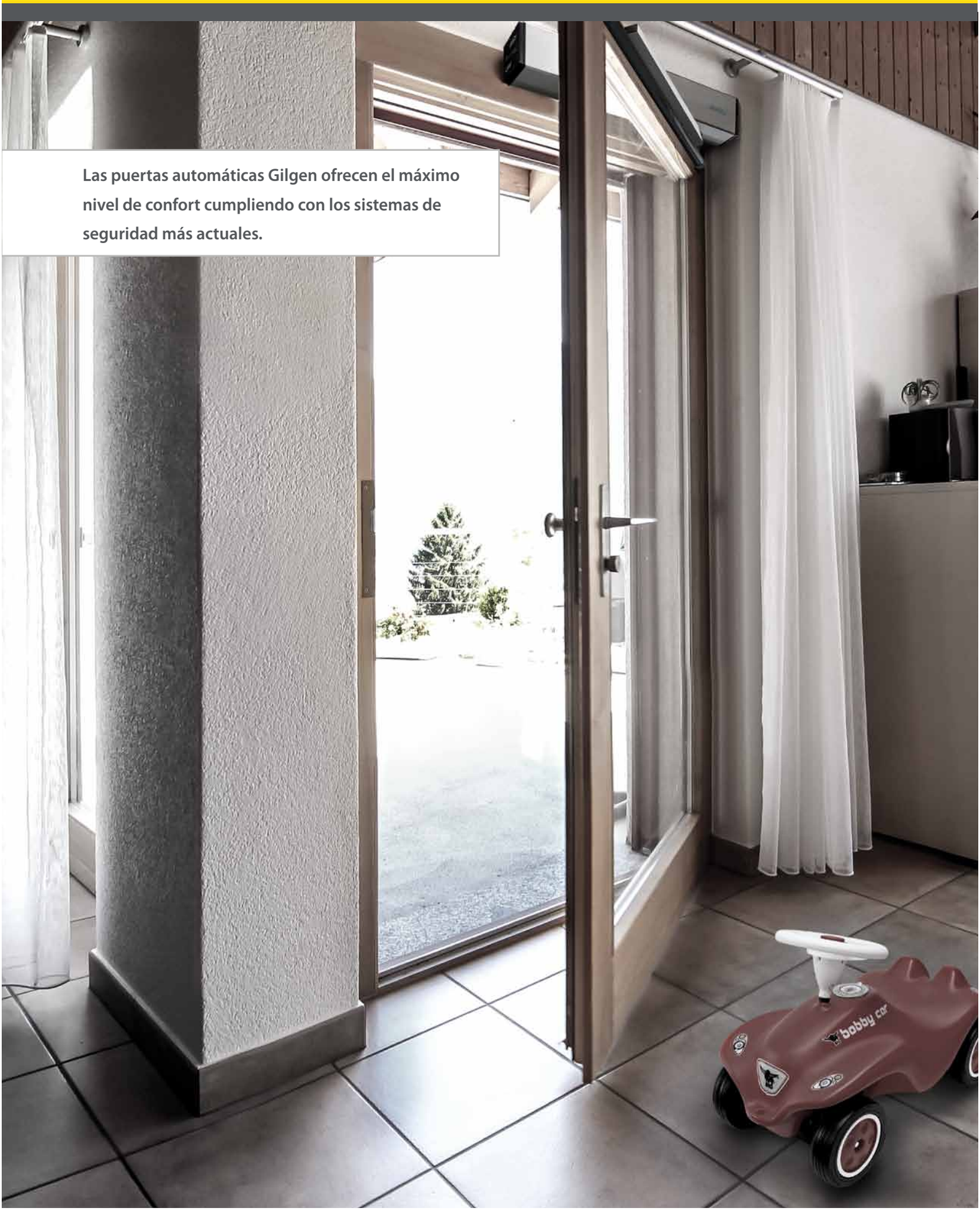
Instalaciones de dos hojas batientes

Control de acceso

Funciones regulables
- *Low-Energy / Full-Power*
- Control de seguridad con parada y retroceso automático
- Control de carga del viento
- Ajustes de la velocidad de apertura y cierre, del tiempo de mantenimiento en posición abierta y de la potencia del motor
- Función Push & Go
- Orden automática de la secuencia de cierre para los sistemas de dos hojas
- Potencia adicional de cierre (inserción en la cerradura)
- Señal acústica durante el movimiento de la hoja

Opcional / ampliable
- Conexión de cerraduras eléctricas / sistema de bloqueo
- Control remoto
- Cobertor de acero inoxidable o aluminio
- Cobertor completo
- Tope de apertura integrado
- Configuración de accionamiento inverso
- Indicación del modo de función:
  - En el automatismo o en una unidad de control externo
  - Acústico: puerta abriendo / cerrando
  - Contacto libre para la transmisión de datos al sistema de control central del edificio

FIABLES EN EL DÍA A DÍA



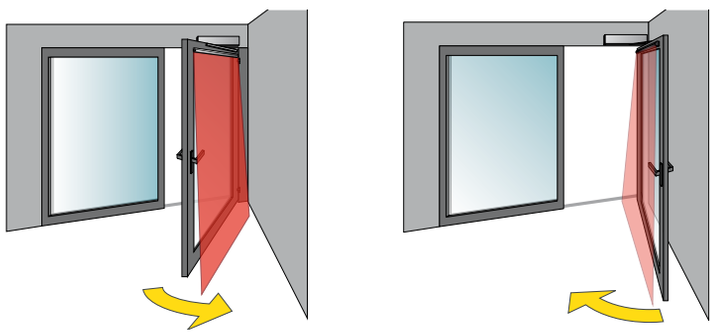
Las puertas automáticas Gilgen ofrecen el máximo nivel de confort cumpliendo con los sistemas de seguridad más actuales.

Elementos de seguridad disponibles

Las puertas automáticas utilizadas en el sector público deben cumplir con la norma EN 16005. Disponemos de diferentes configuraciones dependiendo de la situación. Ante cualquier duda, los especialistas de Gilgen Door Systems están a su entera disposición.

Los automatismos de puertas batientes de Gilgen Door Systems están certificados y cumplen con los requisitos más exigentes en cuanto a calidad y seguridad.

El robusto diseño del automatismo Gilgen FD 20 lo protege del vandalismo.



Los sensores de seguridad con funciones retroceso y parada ofrecen una protección adicional para las zonas más sensibles. La función de discriminación por zonas, configurada mediante el automatismo, garantiza un servicio óptimo.

Anti-pinzamento para los dedos

Sensor de seguridad infrarrojo activo

Seguridad homologada
El mecanismo certificado por el organismo TüV, asegura una operación automática cómoda. Una serie de elementos de seguridad compatibles ofrecen una protección óptima.
Con la función Low-Energy de bajo consumo activada, se puede incluso prescindir de los sensores de seguridad.

Opcional / ampliable
- Sistemas de sensores en línea o fotocélula certificados por el organismo TüV
- Contacto libre para la emisión de señal de puerta en movimiento
- Pulsador de emergencia
- Protección para los dedos
- Detector infrarrojo activo

MÁXIMA FACILIDAD DE USO

Acceso sin obstáculos

Cuando tiene prisa y va con las manos ocupadas, el automatismo Gilgen FD 20 le asegura el acceso sin contacto y sin obstáculos.

Funcionamiento simple

Los detectores de movimiento u otros elementos de accionamiento permiten el acceso sin contacto. Los modos de función del automatismo FD 20 pueden configurarse fácilmente, mediante las teclas iluminadas para selección del programa correspondiente.

Elementos de control
- Radar
- Sensor
- Sensor de detección sin contacto
- Mando a distancia F9000
- Interruptor de pie o codo
- Interruptor giratorio con llave para accionamiento de la puerta en posición bloqueada
- Selector de función D-Bedix
- Otros

Sensor de detección sin contacto

Radar

Mando a distancia F9000

Teclas de selección de programa
El modo de función deseado se selecciona mediante las teclas situadas en la parte lateral del automatismo.
La tecla seleccionada se ilumina para indicar el modo de función activado.
Según la instalación, las teclas pueden anularse.
Todos los ajustes pueden realizarse también opcionalmente desde el selector de función D-Bedix.

Selector de programa integrado

D-BEDIX (opcional)

PREVENCION DE INCENDIOS Y SALIDA DE EMERGENCIA

Gilgen FD 20-F certificado y homologado para proteger su edificio, incluso en caso de emergencia.

Calidad homologada para casos de emergencia

El automatismo para puertas batientes Gilgen FD 20-F, con certificación para puertas cortafuego, dispone de unas funciones adicionales para garantizar un funcionamiento seguro en caso de emergencia.

Las puertas automáticas de salida de emergencia, cortafuegos y anti humo ofrecen comodidad en el día a día, además de cumplir con los requerimientos legislativos en caso de emergencia. Estas funciones adicionales incrementan además la gama de aplicaciones posibles. Las puertas automáticas Gilgen cumplen con las normas más exigentes de calidad, protección y seguridad.

Salida de emergencia

Cierre fiable en caso de incendio

Ruta de evacuación

Un cierre fiable en caso de humo o incendio, y una salida de emergencia o ruta de evacuación segura. En caso de alarma de incendio, la puerta se cierra desde cualquier posición. Luego la barrera ignífuga anti-humos puede abrirse de forma manual para realizar una salida de emergencia.

Los automatismos con la función inversa activada son ideales para la extracción y ventilación de humos de los edificios y en salidas de emergencia y rutas de escape. Las puertas se abren por la fuerza del muelle interno y se cierran accionadas por el motor. Esto asegura, en caso de falta de fluido eléctrico o alarma de incendio, que la puerta pueda abrirse de forma fiable (y que el humo y el calor salgan y puedan dispersarse de forma controlada). Se puede prescindir, por tanto, de la fuente de energía de emergencia correspondiente.

MONTAJE FÁCIL, MÁXIMA EFICACIA

El montaje del automatismo Gilgen FD 20 es rápido y sencillo.

Técnica y funcionalidad combinadas

El ligero y compacto automatismo para puertas batientes Gilgen FD 20 destaca no sólo por su tecnología y funcionalidad, sino también por la rapidez de su instalación y puesta en servicio.

Puesta en servicio guiada
Una vez el automatismo Gilgen FD 20 está instalado, pueden configurarse los parámetros relevantes (tiempo de apertura y cierre, control de seguridad, actuación de bloqueo, etc.) de forma fácil mediante la pantalla LCD del selector de programa integrado.
El último paso es ajustar la fuerza de retrocesodel muelle interno según el tamaño de la puerta.

La pantalla LC integrada guía al usuario durante la puesta en servicio de la instalación.
No se precisa ningún aparato externo adicional.

Las teclas luminosas de selección de programa y el interruptor principal (multipolar), integrados en el cobertor lateral, son de uso intuitivo.

La función seleccionable *Low-Energy* hace innecesarios los sensores de seguridad adicionales. La adaptación se efectúa sin tarjetas de actualización complementarias.

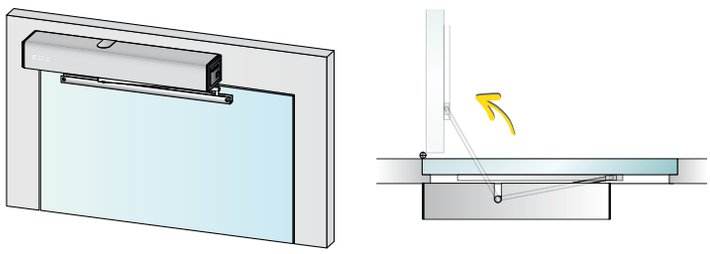
CRITERIOS DE PLANIFICACIÓN Y SELECCIÓN

Seleccione la instalación automática óptima para sus necesidades.

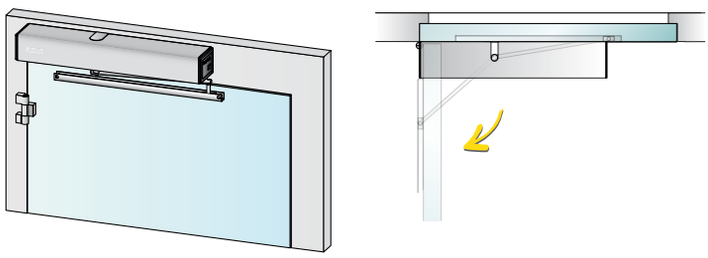
Instalaciones y configuraciones disponibles

Según los requerimientos existen varias posibilidades en cuanto a la instalación y configuración. Conozca cual es la más adecuada para Ud.

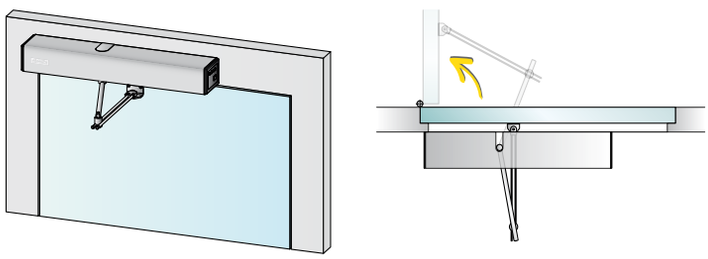
Montaje en dintel / brazo deslizante
función de empuje
- **solución estética**



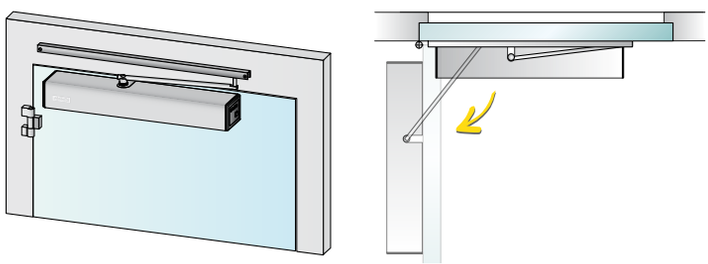
Montaje en dintel / brazo deslizante
función de tracción
- **solución estética**



Montaje en dintel / brazo normal
función de empuje
- **máxima transmisión de fuerza**



Montaje en la hoja de la puerta / brazo deslizante
función de empuje
- **apropiado en caso de una altura limitada del dintel**



LA TECNOLOGÍA AL DETALLE

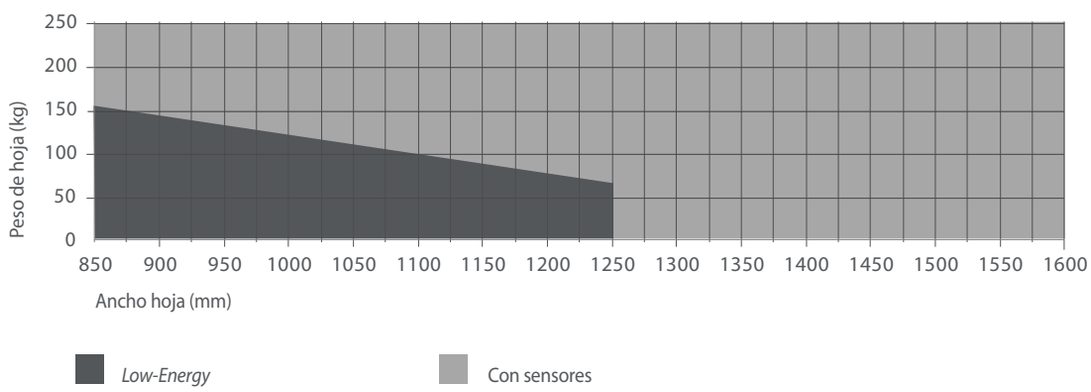
Averigüe todo lo que sucede dentro del automatismo para puertas batientes Gilgen FD 20.

Especificaciones técnicas: visión general

Límites de aplicación:

Peso máximo por hoja	250 kg
Tamaños de puerta EN 3-7	(850 – 1600 mm)
Tamaños de puerta corta-fuegos EN 4-6	(950 – 1400 mm)
Ángulo máximo de apertura	105°
Homologado según	DIN 18650, EN 16005
	Versión corta-fuegos incluida en procedimiento de homologación

Límites de aplicación con sensores / *Low-Energy*

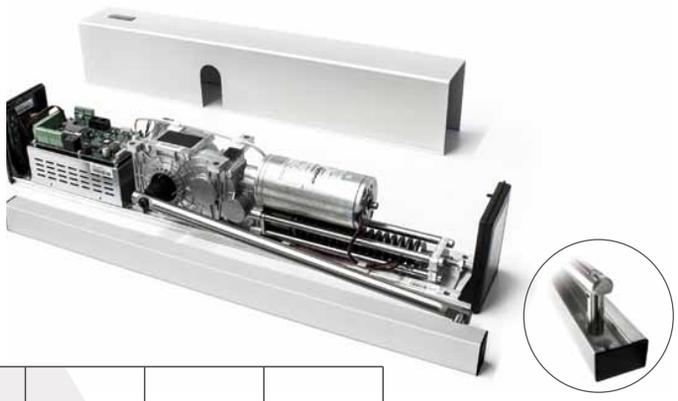


Datos técnicos:

Transmisión de fuerza	brazo normal (función de empuje)
	brazo deslizante (función de empuje y de tracción)
Dimensiones del automatismo	alto 95 mm, ancho 690 mm, fondo 120 mm
Peso del automatismo	10,5 kg
Temperatura ambiente	desde -15 hasta +50 °C
Grado de protección	IP 40
Alimentación	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Potencia	máx. 560 W
Potencia nominal del motor	100 W
Suministro de corriente, dispositivos externos	24 VDC (±10 %), 2 A
Momento de motor de salida	máx. 80 Nm
Profundidad de dintel brazo normal	máx. 250 mm
Profundidad de dintel brazo deslizante	-30 / +140 mm
Velocidad de apertura	máx. 40°/s
Velocidad de cierre	máx. 40°/s
Humedad relativa	máx. 85 %

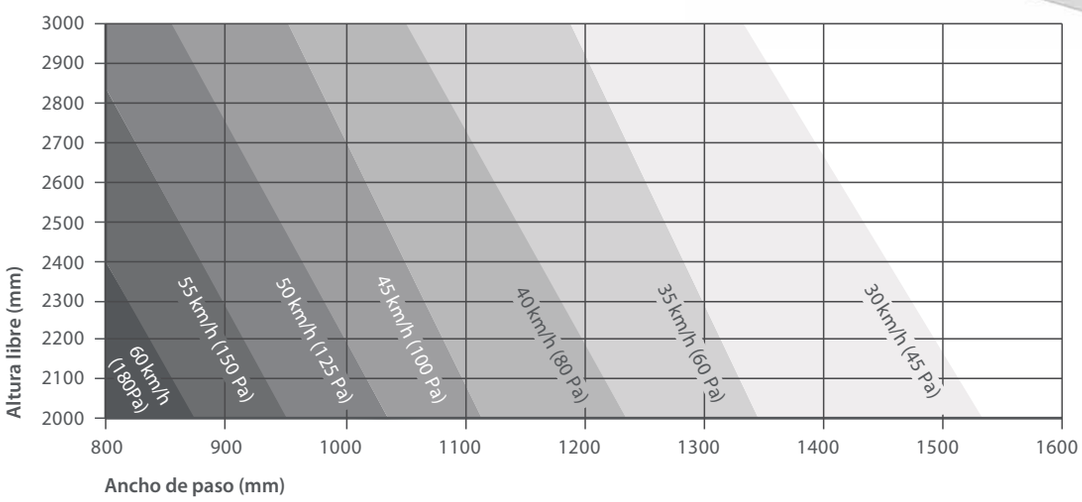
Niveles máximos de resistencia al viento con brazo deslizante

Los valores de las siguientes tablas corresponden a puertas protegidas por sistemas de sensores de seguridad. En ellas los límites se basan en la resistencia del viento, tamaño de la puerta y tipo de brazo.

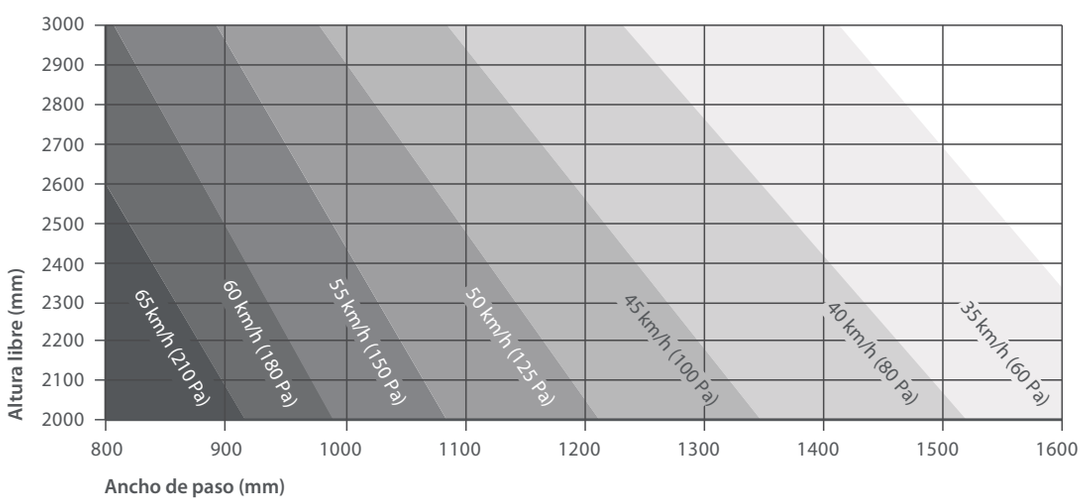


Brazo deslizante
Los automatismos de puerta batiente con brazo deslizante y función de empuje o de tracción constituyen la solución más común y más estética para la construcción.

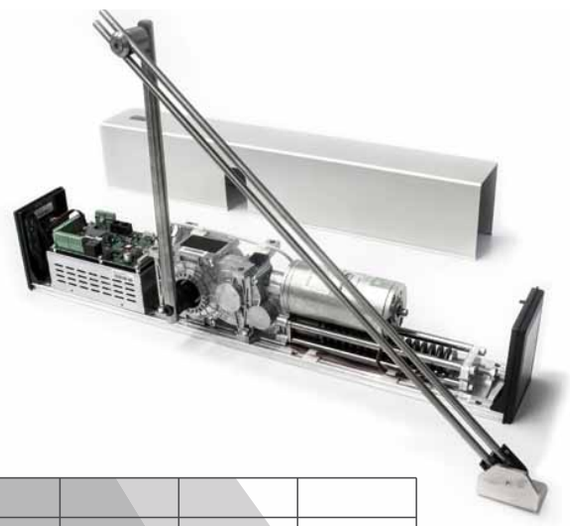
Brazo deslizante función de empuje (la puerta abre hacía el exterior)



Brazo deslizante función de tracción (la puerta abre hacía el interior)

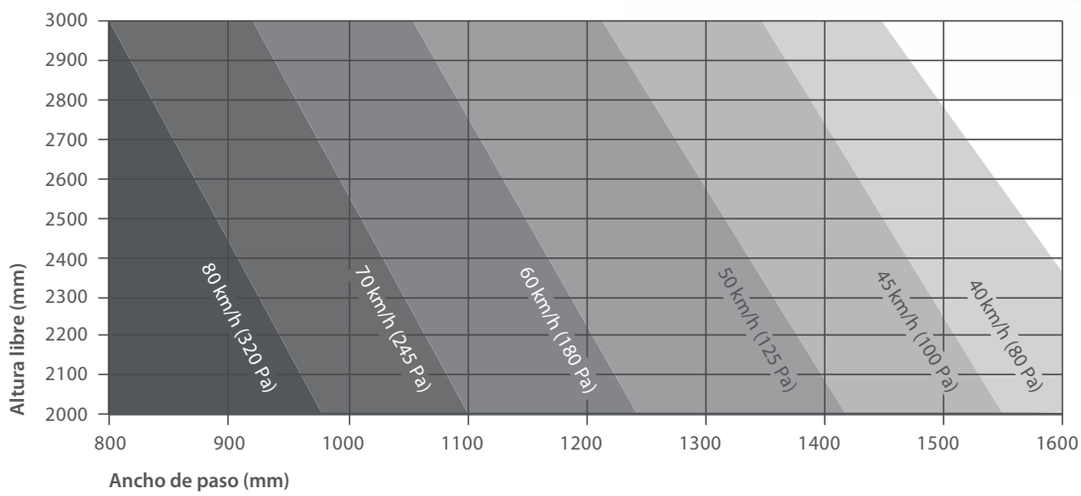


Brazo normal



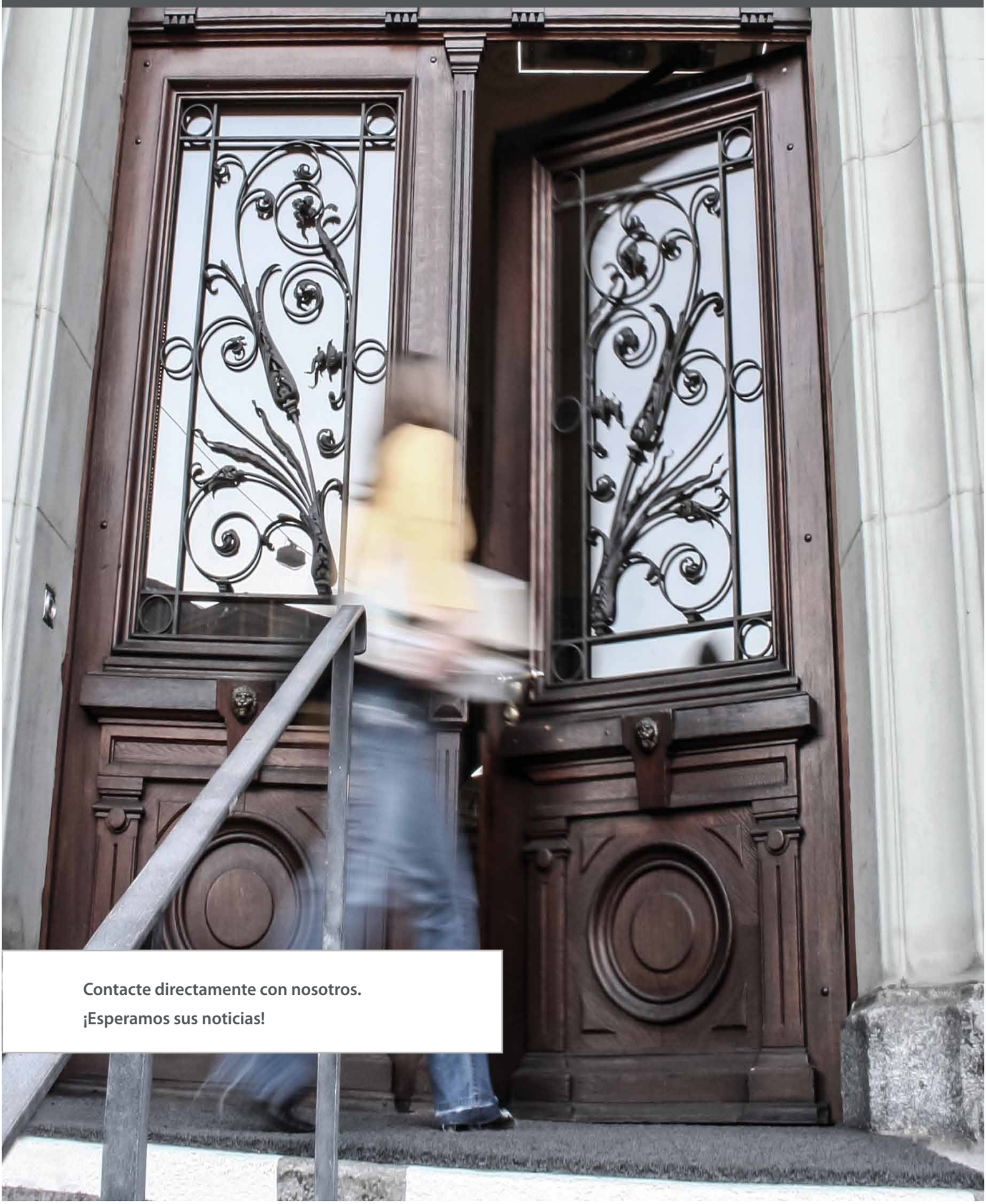
Brazo normal
Los automatismos Gilgen FD 20 de puerta batiente, con brazo normal y función de empuje, constituyen la manera más eficaz de aprovechar todo la fuerza.

Brazo normal función de empuje (puerta abre hacía el exterior)



El automatismo Gilgen FD 20 para puertas batientes es perfectamente capaz de realizar la apertura y el cierre de las puertas con vientos de hasta 80 Km/h (320 Pa). Para puertas exteriores Gilgen Door Systems recomienda no superar vientos de 45 Km/h (100 Pa). Las puertas instaladas en ciertos lugares (por ejemplo cerca del mar, en regiones montañosas, en plataformas de observación, etc.) a menudo están expuestas a cargas de vientos más elevadas.

¡DEJE QUE LE ABRAMOS SU PUERTA!



Contacte directamente con nosotros.

¡Esperamos sus noticias!

Sede principal
Gilgen Door Systems AG
Freiburgstrasse 34
CH-3150 Schwarzenburg
Tel. +41 31 734 41 11
Fax +41 31 734 43 79
www.gilgendoorsystems.com

Ventas en Suiza
Gilgen Door Systems AG
Untermattweg 22
3027 Bern
Tel. 0848 80 44 88
Fax 031 985 36 01
www.gilgendoorsystems.ch

Gilgen Door Systems AG
In der Au 5
CH-8406 Winterthur
Tel. 0848 80 44 88
Fax 052 268 90 10
www.gilgendoorsystems.ch

Gilgen Door Systems SA
Route des Avouillons 30
CH-1196 Gland
Tel. 0848 80 44 88
Fax 022 999 60 80
www.gilgendoorsystems.ch

Gilgen Door Systems Germany GmbH
Münchener Strasse 22
DE-64521 Gross-Gerau
Tel. +49 61 52 92 52 60
Fax +49 61 52 92 52 70
www.gilgendoorsystems.de

Gilgen Door Systems Austria GmbH
Concorde Business Park 1 / E / 1 / 4
AT-2320 Schwechat
Tel. +43 17 06 58 66
Fax +43 17 06 58 56
www.gilgendoorsystems.at

Gilgen Door Systems France Sàrl
21, rue Alexis de Tocqueville
Silic 5 - Immeuble Ampère
FR-92182 Antony Cedex
Tel. +33 1 46 66 66 80
Fax +33 1 56 45 29 66
www.gilgendoorsystems.fr

Gilgen Door Systems UK Limited
Crow House, Crow Arch Lane,
GB-Ringwood, Hampshire, BH24 1PD
Tel. 01425 462000
Fax. 01425 462001
www.gilgendoorsystems.co.uk

Gilgen Door Systems Italy S.r.l.
Via della Fisica, 4
IT-40068 San Lazzaro di Savena (BO)
Tel. +39 051 70 49 45
Fax +39 051 63 25 099
www.gilgendoorsystems.it

Gilgen Door Systems Spain
Tel: +34 93 590 71 94
Fax +34 93 590 71 94
www.gilgendoorsystems.es

Gilgen Door Systems (Suzhou) Co. Ltd
Building 1-C
128 Fangzhou Road
Suzhou Industrial Park
CN-215126 Suzhou
Tel: +86 512 62 83 87 93
Fax +86 512 62 83 37 10
www.gilgendoorsystems.cn

P 11.01.05/2013.06

OBREMATIC
PUERTAS AUTOMÁTICAS