

# AUTOMATISMO PARA PUERTA BATIENTE GILGEN FD 20-F



**Este automatismo certificado y de alto rendimiento ofrece una operación cómoda en el día a día y también protección segura en caso de incendio. Garantiza una vía de emergencia y de evacuación**

- Compatible con las puertas de una y dos hojas y con las esclusas
- Con función de resistencia a vientos de hasta 80 km/h
- Controlador de secuencia de cierre integral para las puertas de dos hojas
- Reinicio en frío (reset) simple, en la tapa lateral, para después de una alarma de incendio
- Los indicadores LED de la alarma de incendio están integrados en la tapa lateral
- Detección segura de incendios integrada en el sistema
- Función "inversa" homologada, con apertura sin energía para la extracción de humos y salida de urgencia
- Bornes para la conexión de accesorios como cerraduras y elementos de seguridad o control
- Con certificación de puerta cortafuegos (DIBt, CNPP, BS EN 1634-1, EN 1158, DIN 18263-4,...)
- Automatismo homologado por el organismo TÜV según las especificaciones y normas correspondientes (incl. EN 16005, DIN 18650)

## Límites de aplicación

Peso máximo por hoja	250 kg
Tamaños de puerta 1 hoja EN 3-6	850 – 1400mm
Tamaños de puerta 2 hojas EN 3-6	1700 – 2800mm
Ángulo máximo de apertura	105°
Velocidad máxima del viento	80 km/h (320 Pa)*

\*Depende del tamaño de la puerta y del tipo de brazo

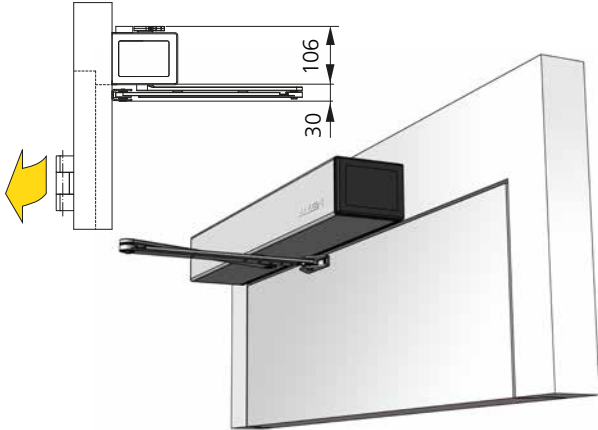
## Dimensiones automatismo

Altura	95 mm
Ancho	690 mm
Profundidad	120 mm

## Posibles configuraciones

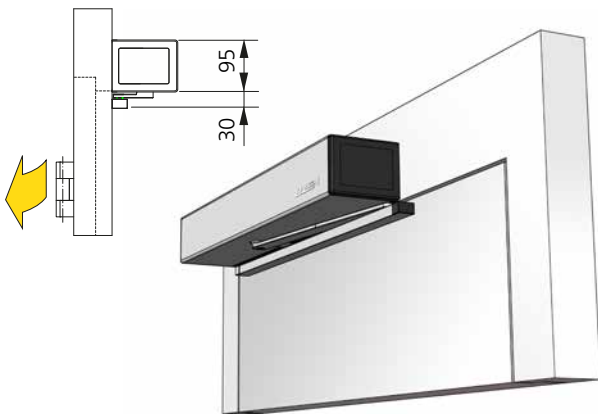
Brazo normal función de empuje

Montaje en dintel



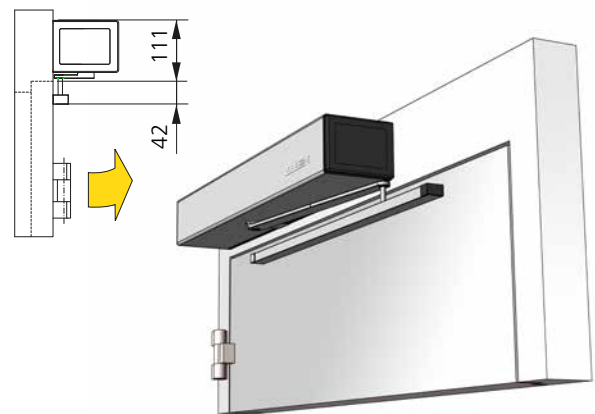
Brazo deslizante función de empuje

Montaje en dintel



Brazo deslizante función de tracción

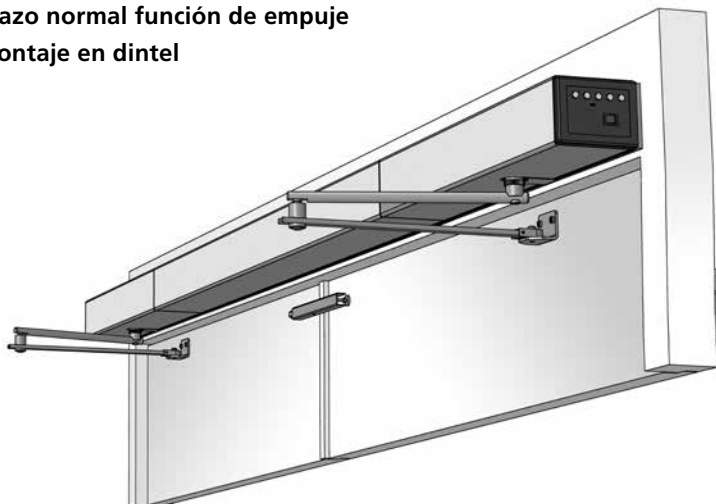
Montaje en dintel



Puerta de 2 hojas

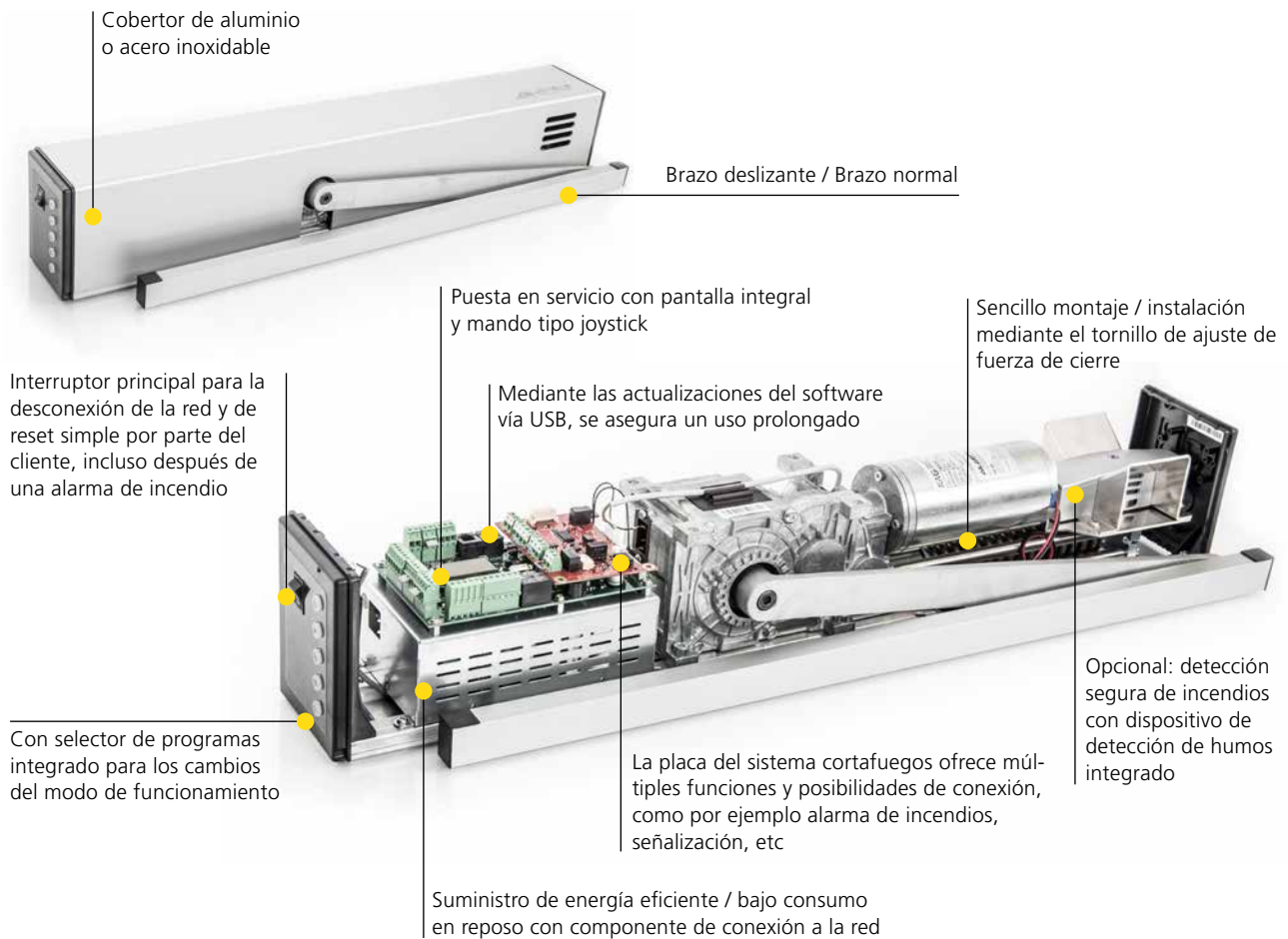
Brazo normal función de empuje

Montaje en dintel



- El controlador mecánico de secuencia de cierre y el dispositivo de detección de humos están integrados en el automatismo de forma discreta
- El sistema mecánico de lógica inteligente proporciona una suave secuencia de cierre
- Compatible con todo tipo de montaje y variantes de brazo

## Datos técnicos



Transmisión de fuerza	Brazo normal (función de empuje) Brazo deslizante (función de empuje y de tracción)
Peso del automatismo	10.5 kg
Grado de protección	IP 40 (42)
Temperatura de ambiente	desde -15 hasta +50 °C
Alimentación	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Potencia automatismo	máx. 560 W
Potencia nominal del motor	100 W
Consumo en reposo	4 W
Suministro de corriente, dispositivos externos	24 VDC (±10 %), 2 A
Profundidad de dintel brazo normal	máx. 240 mm
Profundidad de dintel brazo deslizante	-30 / + 30 (190) mm
Velocidad de apertura	máx. 40°/s
Velocidad de cierre	máx. 40°/s
Humedad relativa	máx. 85 %
Par de motor	permanente máx. 80 Nm corto máx. 240 Nm

## Componentes adicionales para las puertas cortafuego batientes y automáticas

