

TIPOS DE HOJA	ACTIVA+ II (2 motores)		ACTIVA+ I (1 motor)	
	Central 2 hojas	Lateral 1 hoja	Central 2 hojas	Lateral 1 hoja
Hojas Transparentes "Full Glass"	✓	✓	✓	✓
Hojas Transparentes (T20 y R20)	✓	✓	✓	✓
Hojas Desnudas (D20 y F20)	✓	✓	✓	✓
Hojas Estanqueidad (E20)	✓	✓	✓	✓
Hojas Isoladas (I30)	-	-	-	-
Hojas Carpintería 44 (C44)	-	-	-	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS *	ACTIVA+ II (2 motores)		ACTIVA+ I (1 motor)	
	Central 2 hojas	Lateral 1 hoja	Central 2 hojas	Lateral 1 hoja
Altura operador	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Profundidad	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Paso libre máximo	2000 mm	1400 mm	2000 mm	1000 mm
Peso máximo por hoja	2x90 Kg	1x120 Kg	2x60 Kg	1x90 Kg
Velocidad de apertura relativa con apertura central (ajustable)	100 a 140 cm/s	-	100 a 140 cm/s	-
Velocidad de apertura por hoja (ajustable)	50 a 70 cm/s	50 a 70 cm/s	50 a 70 cm/s	50 a 70 cm/s
Velocidad de cierre ajustable	15 a 40 cm/s	15 a 40 cm/s	15 a 40 cm/s	15 a 40 cm/s
Fuerza de cierre (ajustable)	40 a 150 N	40 a 150 N	40 a 150 N	40 a 150 N
Aceleración	1.2 m/s ²	1.2 m/s ²	1.0 m/s ²	1.0 m/s ²
Regulación independiente velocidad / fuerza	SI	SI	SI	SI

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Alimentación	230 V - 50/60 Hz (115 V - 50/60 Hz bajo pedido)
Motor	1 o 2 motores CA trifásicos, sin reductor ni escobillas
Tecnología inverter (exclusiva Manusa)	Variación de Voltaje y Frecuencia independiente (VVVF)
Temperatura de funcionamiento	-20° a 65°C
Baterías antipánico	1 x 24 DC 400 mA
Reapertura espontánea de seguridad	SI - regulable
Fotocélulas de seguridad conectables	1 o 2
Protección contra sobretensión	Fusibles de 2A a 4A
Tracción	Brazos arrastre cruzados

NORMATIVA VIGENTE EN16005

Baja tensión	2006/95/CE
Compatibilidad electromagnética	2004/108/CE
Productos de la construcción	305/2011/CE
Seguridad de máquinas	2006/42/CE UNE-EN ISO 12100
Código Técnico Edificación	DB SI DB SUA UNE 85121

Accesorios Activa+

(*) Ver características técnicas ampliadas en las fichas individuales de producto



Selector Rotativo con llave



Selector Óptima



Mando a distancia



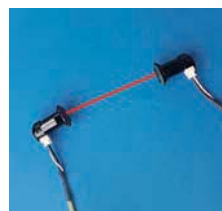
Cerrojo automático



Radar Infrarrojo



Detector de proximidad



Fotocélula infrarrojos



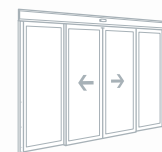
Interface control externo y esclusa

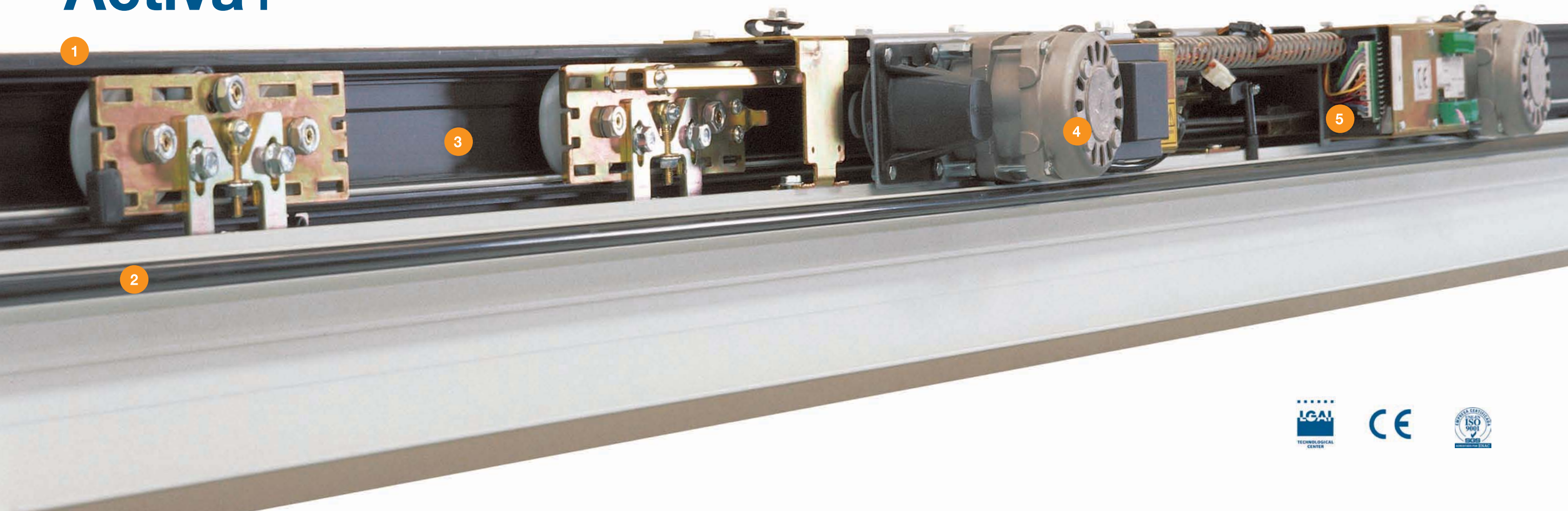


ManuLink

Otros accesorios disponibles:

- Llave apertura exterior
- Cerrojo Manual en suelo
- Paro de emergencia
- Radar microondas
- Codificador numérico
- Señalizador acústico
- Pulsador de apertura
- Control via modem "ManuTel"





Perfilería robusta
Hasta 5 mm de espesor



Cobertor practicable
Cobertor con bisagra de caucho para facilitar el acceso al operador, su montaje y mantenimiento



Carril de rodadura independiente
De fácil sustitución y aislado del perfil principal. Garantiza un rodamiento suave y libre de ruidos.



Motores trifásicos
de CA sin reductor ni escobillas para un funcionamiento silencioso.



Electrónica revolucionaria
Microprocesador de 32 bits y tecnología inverter con ajuste independiente de voltaje y frecuencia (VVF).



TECNOLOGÍA MANUSA

- ✓ Diseño y elegancia en un cabezal de solo 10 cm
- ✓ Instalación rápida y sencilla
- ✓ Grupo motor universal
- ✓ Tecnología inverter: Variación independiente de fuerza y velocidad (VVF)
- ✓ Motores trifásicos de CA sin reductor
- ✓ Electrónica con microprocesador de 32 bits
- ✓ Dos carros por hoja con ruedas de gran diámetro
- ✓ Tracción mediante sistema de brazos cruzados
- ✓ Encoder magnético para determinar la posición, sentido de giro y velocidad de las hojas
- ✓ ManuLink. centralización de hasta 256 puertas Manusa desde un PC remoto
- ✓ ManuTel: mantenimiento desde PC remoto vía modem convencional o GSM

MÁXIMA SEGURIDAD

- ✓ 1 o 2 fotocélulas conectables
- ✓ Baterías antipánico en carga continua y función abrir en caso de emergencia
- ✓ Reapertura espontánea de seguridad
- ✓ Compensación automática de fricción
- ✓ Parámetros ajustables de forma independiente: velocidad de apertura, velocidad de cierre, fuerza de cierre, tiempo de pausa abierta, cierre temporizado y apertura reducida
- ✓ Autosupervisión continua con aviso de anomalías mediante display digital
- ✓ Radar infrarrojos Activo con detección de movimiento y presencia
- ✓ Pulsador de emergencia (opcional)
- ✓ Cerrojo automático bi-estable (opcional)
- ✓ Puesta en marcha por autoajuste automático