

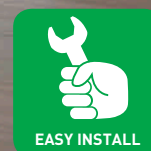
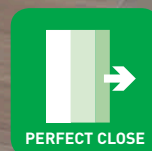
vitris

Herraje innovador para vidrio

Folleto
Portavant 150
multiline

¡NOVEDAD!

¡La solución de puertas correderas multivía para cualquier instalación de montaje al techo, desde 50 kg hasta 150 kg por hoja!





TELESCOPIC USE

La solución telescópica para una luz de paso más amplia



Portavant 150 multiline es la solución ideal para todas las instalaciones de montaje al techo en las que, por una parte, se requiera un paso amplio y, por otra, que las puertas correderas ocupen el menor espacio posible.

Mientras que en las instalaciones con puertas correderas de una sola guía el paso no puede ser más ancho que la pared o la hoja fija delante de la cual se desplaza la hoja corredera al abrirla, con Portavant 150 multiline, la luz de paso puede ser mucho más amplia gracias a su función telescópica, que permite situar hasta cinco hojas correderas en paralelo.

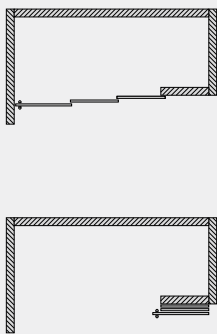
A su vez, la disposición flotante de las guías de suelo mantiene el paso libre de obstáculos.

Por eso, Portavant 150 multiline, con su función telescópica, es la gran solución para paredes divisorias o separar espacios pequeños, como cocinas, pasillos, baños, etc.

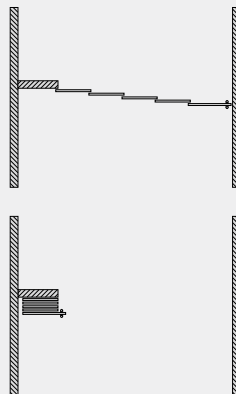
Con TELESCOPIC USE las hojas correderas requieren un espacio mínimo cuando están abiertas.

Ejemplos de aplicación:

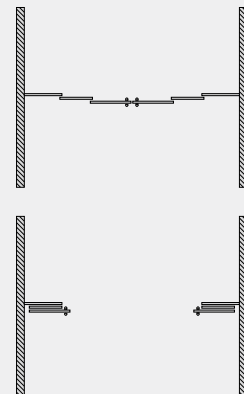
Separación de un espacio pequeño: sistema unilateral con 3 hojas correderas



Pared divisoria: sistema unilateral con 5 hojas correderas



Pared divisoria: sistema bilateral con 1 hoja fija y 2 hojas correderas a cada lado





SOFT CATCH

La solución de amortiguación para un arrastre suave



Con Portavant 150 multiline se abren o cierran las hojas correderas simultáneamente con una sola maniobra. Con SOFT CATCH cada hoja corredera sigue a la anterior. Unos amortiguadores integrados en los arrastradores aseguran un arrastre suave y silencioso.

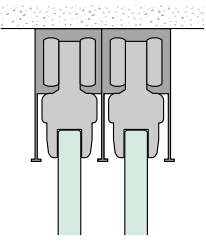
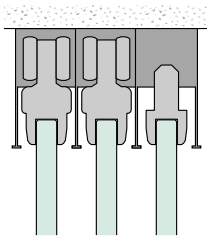
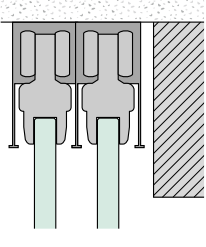
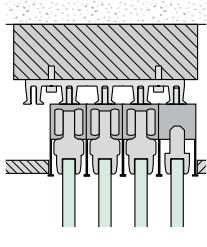
Mientras que usted empuja la primera hoja, SOFT CATCH se encarga de que las demás la sigan de forma suave y silenciosa.



CEILING MASTER

La solución perfecta para todas las instalaciones de montaje al techo.

Portavant 150 multiline es la solución perfecta para todas las instalaciones de montaje al techo. Como todos los componentes se insertan en el riel de rodamiento lateralmente, la hoja de cristal equipada con mordazas de apriete se cuelga en los carros desde abajo, y todas las regulaciones, como la altura y las posiciones finales, también se realizan desde abajo, con Portavant 150 multiline también son posibles montajes empotrados en el techo, delante de dinteles o en falsos techos. Por supuesto, también se pueden realizar instalaciones con hojas fijas.

Montaje al techo estándar 	Montaje al techo con hoja fija 
Montaje delante del dintel 	Montaje en un falso techo con perfil de unión al techo de Vitris 

Gracias a CEILING MASTER, Portavant 150 multiline es el multitallento para montajes al techo.



COMFORT STOP

El sistema de amortiguación que da seguridad

Antes de alcanzar sus posiciones finales, un sistema de amortiguación innovador frena todas las hojas correderas, de forma suave y silenciosa, deteniéndolas en un trayecto de varios centímetros.

COMFORT STOP

- impide que la puerta impacte contra los topes, con los consiguientes ruidos y vibraciones.
- ofrece una protección eficaz para que no se rompa el cristal o para que no se dañen los herrajes ni la mampostería.
- evita que una puerta se salga del riel o vuelque y produzca daños materiales.
- elimina casi completamente el peligro de pillarse los dedos.



COMFORT STOP da seguridad para lo más valioso.



PERFECT CLOSE

El sistema de retracción para puertas perfectamente cerradas

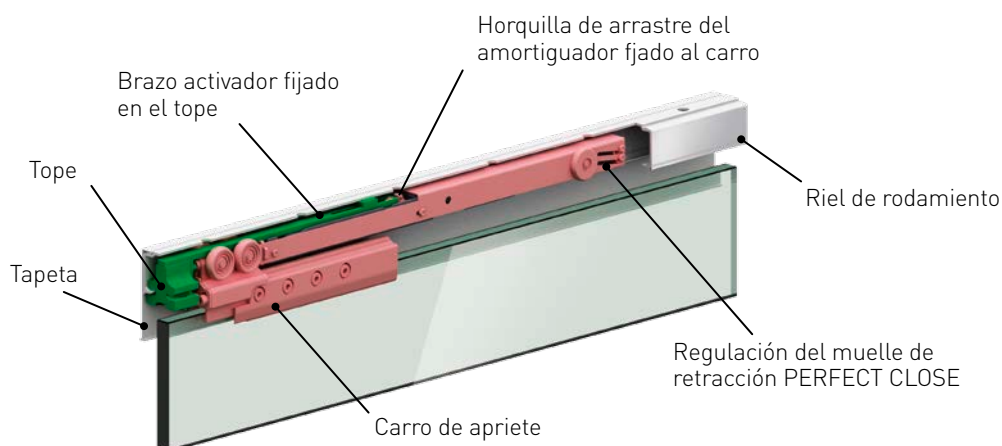
El sistema de retracción PERFECT CLOSE tira, tras la innovadora fase de amortiguación, cada hoja de forma segura en su posición final y

- garantiza un cierre completo de la puerta también cuando ésta, por prisa, no haya sido cerrada del todo.
- mantiene la puerta en su posición e impide que rebote al cerrarla con demasiada fuerza.
- impide consecuencias indeseadas de una puerta que no está bien cerrada, como su efecto antiestético, corrientes de aire, pérdidas de energía o falta de aislamiento acústico.



La fuerza del muelle para cerrar las hojas se puede regular en 2 niveles (nivel 1: 50 kg a 100 kg y nivel 2: 100 kg a 150 kg) al peso de la puerta, ofreciendo de esta forma una resistencia a la apertura lo más baja posible.

PERFECT CLOSE garantiza su tranquilidad, privacidad y bienestar en espacios cerrados con suavidad.





EXACT TRIGGER

El mecanismo para un funcionamiento fiable

El probado principio de construcción de la serie Portavant en el interior de Portavant 150 multiline proporciona una calidad y una técnica sobresalientes:

Montaje impecable

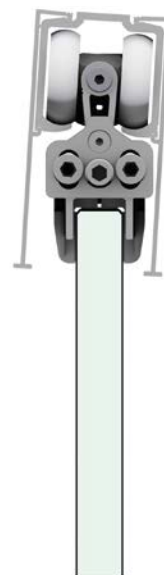
Los activadores conectados a los topes aseguran que éstos se encuentren siempre en la posición adecuada, lo que permite que los amortiguadores fijados a los carros puedan funcionar de forma fiable en todo momento. Este concepto constructivo evita que, en caso de un ajuste incorrecto, el sistema de amortiguación pueda sufrir daños.

Protección contra sobrecargas

Si se cierra la puerta con demasiada fuerza, ésta sigue teniendo una cierta velocidad cuando llega al final del tramo de amortiguación. En esta situación, el tope del sistema Portavant 150 multiline para la puerta y evita la rotura de alguno de los componentes del amortiguador.

Tolerancia en montajes no perfectamente alineados

El amortiguador mantiene su función incluso en situaciones de montaje en las que el riel de rodamiento no queda perfectamente alineado con respecto a la puerta de vidrio, ya que, gracias a la geometría del riel de rodamiento, el amortiguador y el activador quedan perfectamente alineados entre sí. La mordaza de apriete basculante compensa cualquier posible desalineación. Las tolerancias admisibles están comprendidas en el rango de +/- 2,5 mm.



Con EXACT TRIGGER los activadores de los mecanismos amortiguadores siempre están operativos.



EASY INSTALL

La solución para la más elevada facilidad de montaje

Portavant 150 multiline ofrece la más elevada facilidad de montaje para cualquier situación de montaje al techo. El montaje requiere tan sólo unos cuantos pasos.

Primeramente, se realizan los taladros para los rieles de rodamiento. Para las instalaciones multivía en falsos techos hay disponible, opcionalmente, un perfil de unión al techo. A continuación se aprietan las tapetas en los rieles de rodamiento y se insertan los carros con la unidad de amortiguación, así como los topes con los activadores, lateralmente en los rieles de rodamiento; los cuales se instalan así preensamblados. Una vez colocada la placa de montaje para la guía de suelo fija, se cuelgan las puertas con las mordazas de apriete montadas desde abajo en el riel de rodamiento y se empujan los carros contra las mordazas de apriete conectándolos. Finalmente, queda montar las guías de suelo fija y las flotantes, así como los arrastradores, y regular la posición final y la altura de las hojas correderas. La altura de cada hoja se puede regular hasta $\pm 2,5$ mm.

EASY INSTALL convierte el montaje de puertas correderas de vidrio en un juego de niños.

Calidad Willach

Desde hace más de 125 años la empresa Willach es sinónimo de gran calidad, acabados perfectos y larga vida útil de sus productos. La conocida y elevada calidad de la empresa Willach se encuentra también en los productos de la serie Portavant 150:

Altísima calidad técnica:

- Resistencia al rodamiento inicial extremadamente baja (clase 3 según EN 1527), y excelentes características de rodamiento resultantes
- Vida útil extremadamente larga (100.000 ciclos según EN 1527)
- Resistencia a la corrosión (adecuado para espacios húmedos de interior según EN 1527/1670)
- Sin necesidad de mantenimiento

Entrega puntual

Tenemos los componentes que constituyen el volumen de pedido estándar en stock en la fábrica Ruppichteroth (Alemania) y se los podemos entregar con el compromiso y la seguridad a las que está acostumbrado por parte de Willach.

Asesoramiento competente

Nuestro personal cualificado, tanto administrativo como comercial, le asesora de forma competente y le ayuda en todas las cuestiones técnicas. También con la gama Portavant 150 multiline podrá disfrutar de la elevada calidad de servicio que Willach viene prestando desde siempre.

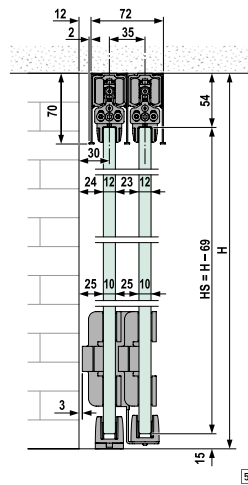


Datos técnicos

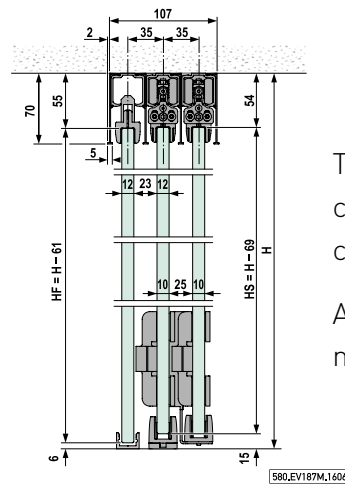
Peso de las hojas correderas	De 50 kg a 150 kg por hoja corredera con amortiguación en ambos lados
Ancho del cristal de la puerta corredera	≥ 960 mm La relación altura/ancho de las hojas correderas no debe ser más de 3:1.
Dimensiones de la instalación completa	Máx. 6000 mm en sistemas unilaterales, máx. 12000 mm en sistemas bilaterales, máx. 5 rieles de rodamiento/rieles de fijación de hoja fija en paralelo
Espesor de cristal de las hojas correderas y fijas	
Vidrio templado	10 mm / 12 mm
Vidrio de seguridad laminado (fabricado con vidrio templado)	10,76 mm / 12,76 mm
Longitudes de perfil disponibles	1996 mm, 2996 mm, 3996 mm, 5996 mm y medidas fijas
Carros	Rodamientos precisos y de alta calidad con revestimiento polimérico de alta resistencia
Características	Amortiguación siempre en ambos extremos; instalaciones multivía con arrastre secuencial de las hojas; montaje al techo: sistemas unilaterales o bilaterales; cierre a la derecha o a la izquierda; también con hoja(s) fija(s); aluminio natural (EV1)

Amplia gama de especificaciones

Montaje al techo



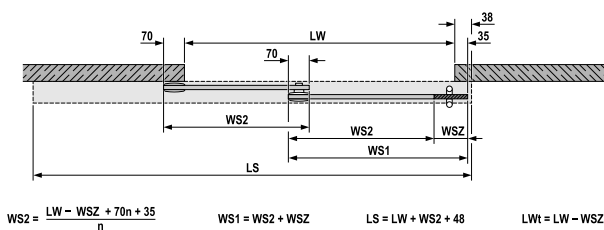
Montaje al techo con hoja fija



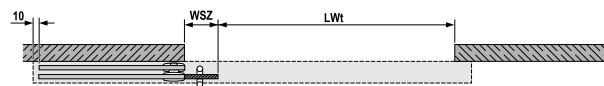
Tenga en cuenta que es necesario taladrar el cristal. En www.willach.com encontrará las configuraciones del taladrado correspondientes.

Aquí también encontrará indicaciones para la planificación de instalaciones de montaje al techo.

Sistemas unilaterales sin hoja fija



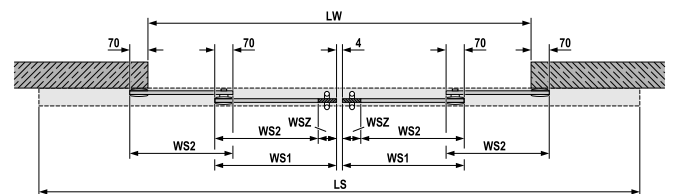
$$WS2 = \frac{LW - WSZ + 70n + 35}{n} \quad WS1 = WS2 + WSZ \quad LS = LW + WS2 + 48 \quad LWt = LW - WSZ$$



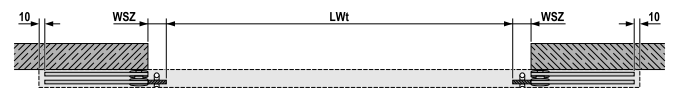
Cierre a la izquierda o la derecha

581.EV187M.1604

Sistemas bilaterales sin hojas fijas

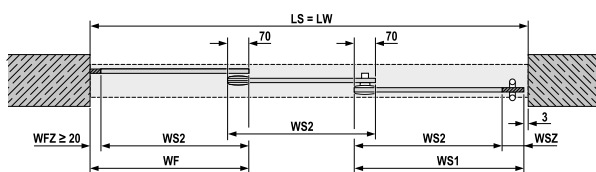


$$WS2 = \frac{LW - 2WSZ + 70n - 4}{n} \quad WS1 = WS2 + WSZ \quad LS = LW + 2WS2 + 20 \quad LWt = LW - 2WSZ$$



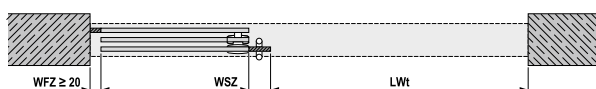
582.EV187M.1604

Sistemas unilaterales con hoja fija



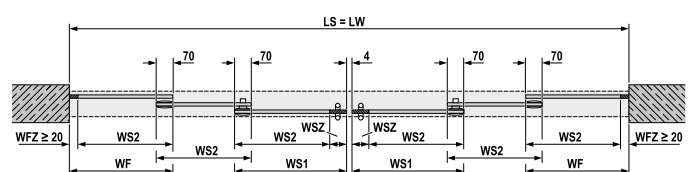
$$WS2 = \frac{LW - WSZ - WFZ + 70n - 3}{n + 1} \quad WS1 = WS2 + WSZ \quad WF = WS2 + WFZ$$

$$LS = LW \quad LWt = LW - WSZ - WF$$



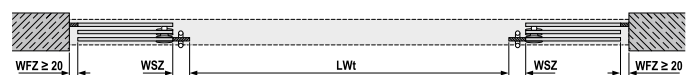
Cierre a la izquierda o la derecha

Sistemas bilaterales con hojas fijas



$$WS2 = \frac{LW - 2WSZ - 2WFZ + 70n - 4}{n + 2} \quad WS1 = WS2 + WSZ \quad WF = WS2 + WFZ$$

$$LS = LW \quad LWt = LW - 2WSZ - 2WFZ$$



Leyenda

H	=	Altura del sistema
HF	=	Altura de cristal de la hoja fija
HS	=	Altura de cristal de la hoja corredera
LS	=	Longitud del riel de rodamiento/riel de fijación para la hoja fija
LW	=	Apertura útil (edificación)
LWt	=	Apertura útil (paso de la puerta)

n	=	Número de hojas correderas
WF	=	Anchura de cristal de la hoja fija
WFZ	=	Anchura adicional de la hoja fija
WS1	=	Anchura de cristal de hoja corredera 1 con pomo
WS2	=	Anchura de cristal de la hoja corredera 2
WSZ	=	Anchura adicional de la hoja corredera para pomo



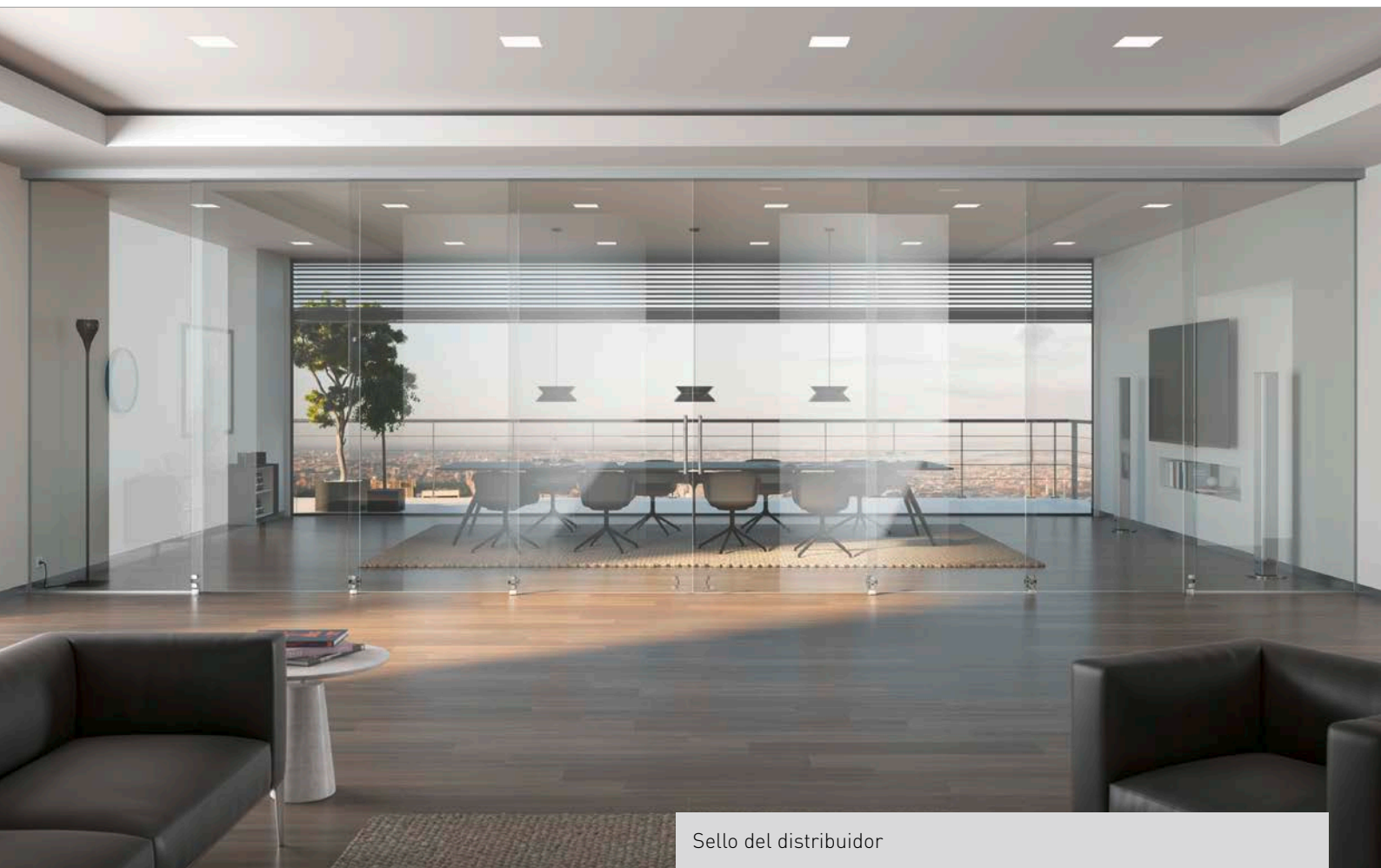
La empresa

Con su división VITRIS, Willach se encuentra entre los principales fabricantes de herrajes para vidrio en Europa. Desde su fundación en el año 1889, la fabricación de productos de excelente calidad y precisión es la máxima que guía a la empresa. Las numerosas innovaciones técnicas y sus soluciones inteligentes para todos los detalles han cimentado tempranamente el prestigio de Willach como pionero en el sector. Con la línea de productos Portavant, Willach ofrece en la actualidad una gama de herrajes elegantes y bien pensados para puertas correderas de vidrio para interiores. La línea de productos Aquant abarca herrajes para puertas correderas de vidrio para duchas de alta calidad. La gama de herrajes VITRIS incluye además un extenso sistema modular de herrajes para vitrinas, cerraduras para puertas correderas y sistemas de cremalleras y soportes para instalaciones exclusivas de espacios interiores, en comercios o exposiciones. Los productos VITRIS están certificados según las normas ISO y se fabrican en la sede central de Ruppichteroth (Alemania) siguiendo rigurosos estándares de producción. Esta es la base para la excelente calidad y la alta disponibilidad permanente de toda la gama VITRIS.

Consúltenos y le asesoraremos con mucho gusto.

Gebr. Willach GmbH | Stein 2
53809 Ruppichteroth, Alemania
Tel.: +49 (0)2295 92 08 -424/-425
Fax: +49 (0)2295 92 08 429
vitris@willach.com | www.willach.com

WillachGroup
since 1889



Sello del distribuidor

Las descripciones, los dibujos y las imágenes de productos no constituyen promesas de cualidades específicas ni tampoco suponen una declaración de garantía. Reservado el derecho a errores y modificaciones.

Versión 06/2017