

# DR VCB/DR VAB

## Variadores de Frecuencia

### Mejora el rendimiento y el confort durante el viaje

#### Ventajas a tener en cuenta

- Garantiza una llegada suave al piso
- Mejora la exactitud de parada
- Incrementa el tiempo de disponibilidad del ascensor
- Ahorro de energía
- Contribuye a reducir el ruido del motor
- Disminuye costes operacionales
- Fácil instalación

Aplicación ideal para segmentos medios:  
Variador DR VAB.

Necesidad mínima de espacio:  
Variador DR VCB.



Instalación comercial triplex. El variador de frecuencia DR VAB vinculado con un cuadro de maniobra CO MX. Equipado con una máquina DR SGB 142.

#### Acceso seguro para todos

La seguridad y confort de un ascensor va asociado a un suave funcionamiento y a la precisión de parada. Eliminar los peligros de la nivelación entre la cabina y el piso de destino no es sólo una necesidad para personas mayores, discapacitados o pasajeros con bebés o carros de compras, la nueva normativa europea EN81-80 (SNEL Normativa de Seguridad para Ascensores Existentes) y el RD 57/2005 indican explícitamente la necesidad de evitar cualquier posible riesgo de tropezar o caer.

#### Respetuoso con el medioambiente

Más allá del confort y la seguridad del pasajero, los usuarios y propietarios de un edificio demandan un funcionamiento económico y ecológico de sus ascensores. Como un ascensor consume una cantidad importante de energía en un edificio, el uso responsable de la energía ayuda a reducir costes operacionales. Con Schindler DR VCB o DR VAB pondrá en práctica estas demandas, con éxito.

#### Controlando con confort

El nuevo variador de frecuencia de Schindler, proporciona un control de velocidad y potencia del motor, total y preciso desde cero hasta la velocidad nominal. Esto no sólo proporciona una aceleración y desaceleración confortable, sino que además proporciona una exactitud de nivelación precisa y segura. Lo que se traduce en beneficio para los pasajeros con viajes confortables y sin riesgos de tropezos o caídas cuando entran o salen de la cabina.

#### Llegada a tiempo

Un ascensor modernizado además aumenta el nivel de disponibilidad. Gracias a unos tiempos de viaje cortos, y un óptimo tiempo de ciclo y viaje, el ascensor está siempre listo cuando se necesita.

KT

Kits

AC

Accesorios

CW

Contrapeso

SA

Seguridades

FI

Botoneras

CA

Cabinas

DO

Puertas

MM

Material  
mecánico

CO

Controles de  
maniobra

DR

Equipos de  
tracción



Schindler

### Disfrute del silencio

Tanto los usuarios como los residentes en el edificio, disfrutarán del funcionamiento silencioso. La alta frecuencia de conmutación de DR VCB y DR VAB resulta menos ruidosa, mejorando la calidad de vida en los edificios.

### Ahorro en cada viaje

La mejora del variador de frecuencia Schindler, tiene como resultado el ahorro de energía en cada viaje. La curva de viaje óptima de referencia del sistema de tracción y un menor pico de corriente de arranque, permiten un bajo consumo de energía y la posibilidad de utilizar cableado de menor sección.

### Fiabilidad a largo plazo

Los variadores DR VCB/DR VAB aumentan la disponibilidad de su ascensor. La curva de viaje optimizada también ayuda a reducir el desgaste de los frenos, aumentando la vida útil del ascensor existente por más tiempo.



El variador DR VAB asociado a un cuadro de maniobra CO BX y una máquina DR SGB 142.

### Sin problemas de instalación

Mejorar su ascensor con la última tecnología ACVF no representara un problema ni para los residentes ni los operarios. El sistema puede ser instalado rápidamente, con periodos de inactividad del ascensor muy cortos. Debido a su diseño compacto puede ser colocado en la pared o sobre el suelo, necesitando un espacio mínimo. Su diseño sofisticado contribuye a mejorar su manipulación durante la instalación y mantenimiento.

### La modernización apropiada para cada edificio

El variador DR VCB esta diseñado para satisfacer las necesidades del segmento residencial y de pequeños comercios, mientras que el variador DR VAB se utiliza para aplicaciones comerciales más exigentes. El variador de frecuencia funciona con una amplia variedad de mandos de maniobras existentes, así como con los nuevos diseños de Schindler. Ambos pueden ser combinados con la nueva generación de máquinas o bien con las máquinas existentes.

Dependiendo de sus necesidades podrá escoger entre una serie de opciones para realizar una modernización:

1. Añadiendo un variador de frecuencia DR VCB/ DR VAB a una máquina y cuadro de maniobra existente.
2. Mejorando su ascensor con un variador DR VCB/DR VAB en combinación con un nuevo mando de maniobra, manteniendo la máquina existente.
3. Utilizando el cuadro de maniobra existente e instalando un variador de frecuencia DR VCB/ DR VAB y una máquina nueva.
4. Mejorando el equipo entero para obtener el mayor rendimiento con el variador DR VCB/ DR VAB con un cuadro de maniobra y máquina nuevos.

### Datos Técnicos

	DR VCB	DR VAB
Velocidad nominal VKN	hasta 1.75 m/s	hasta 2 m/s
Arranques por hora	hasta 180	hasta 240
Precisión de nivelación		
Bucle abierto	± 10 mm	–
Bucle cerrado	± 5 mm	± 3 mm
Cuadros de maniobra	CO BX Existentes	CO MX CO TX Existentes
Máquinas	DR SGB 142 Existentes	DR SGB 142 PMS 400 Existentes

No importa si se utiliza en combinación con una modernización o con un cuadro de maniobra existente y máquina. Los variadores de frecuencia DR VCB y DR VAB son soluciones económicas para la mejora del confort durante el viaje, la seguridad y la disponibilidad de su ascensor.

Nuestros Jefes de Zona están a su disposición para asesorarle sobre las soluciones más adecuadas a su proyecto de modernización.

Puede obtener mas información en la página web:

[www.schindler.es](http://www.schindler.es)