

Ficha de datos

WÖHR SLIMPARKER 557 Torre



Adecuado por la construcción de viviendas y garajes de oficinas o tiendas. ¡Sólo adecuado para usuarios fijos y formados!

En caso que los usuarios varíen (por ejemplo para garajes de oficinas, hoteles o tiendas) es obligatorio realizar modificaciones en las plataformas superiores. Por favor consultar con WÖHR!

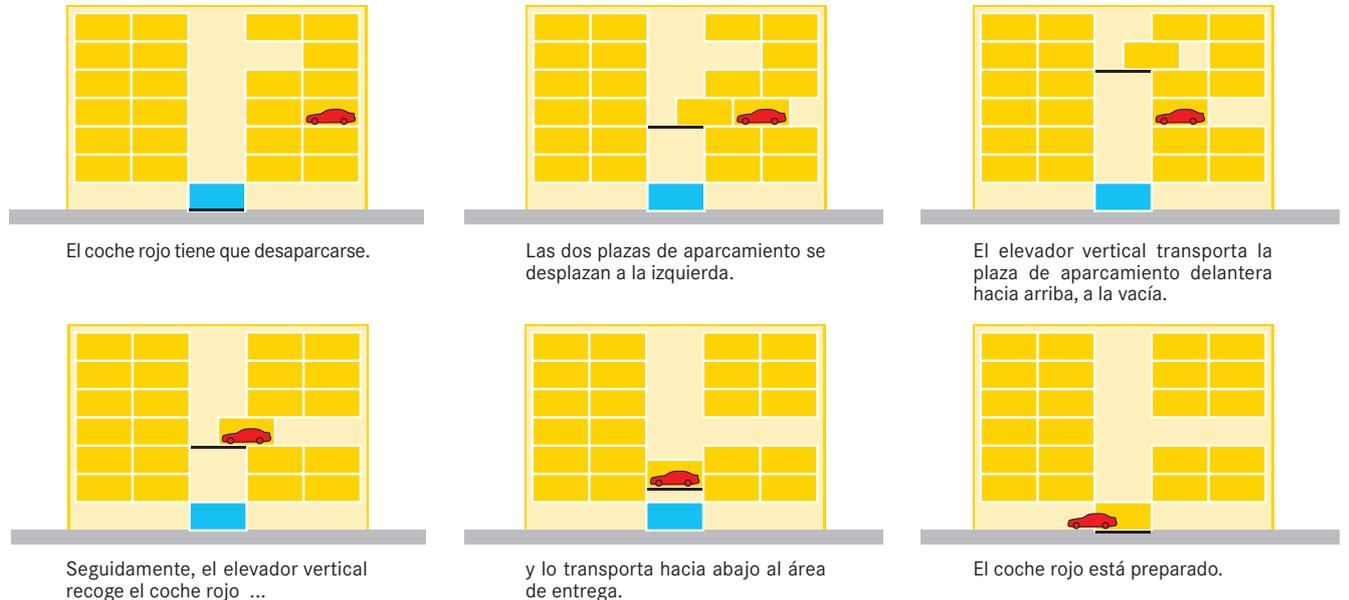
Slimparker 557 Torre-2,0: Capacidad de carga de la plataforma 2000 kg (máximo carga por rueda 500 kg máx).

Slimparker 557 Torre-2,6: Capacidad de carga de la plataforma 2600 kg (máximo carga por rueda 650 kg máx).



La fachada y la estructura del tejado pueden diseñarse individualmente. Nos complacerá asesorarle.

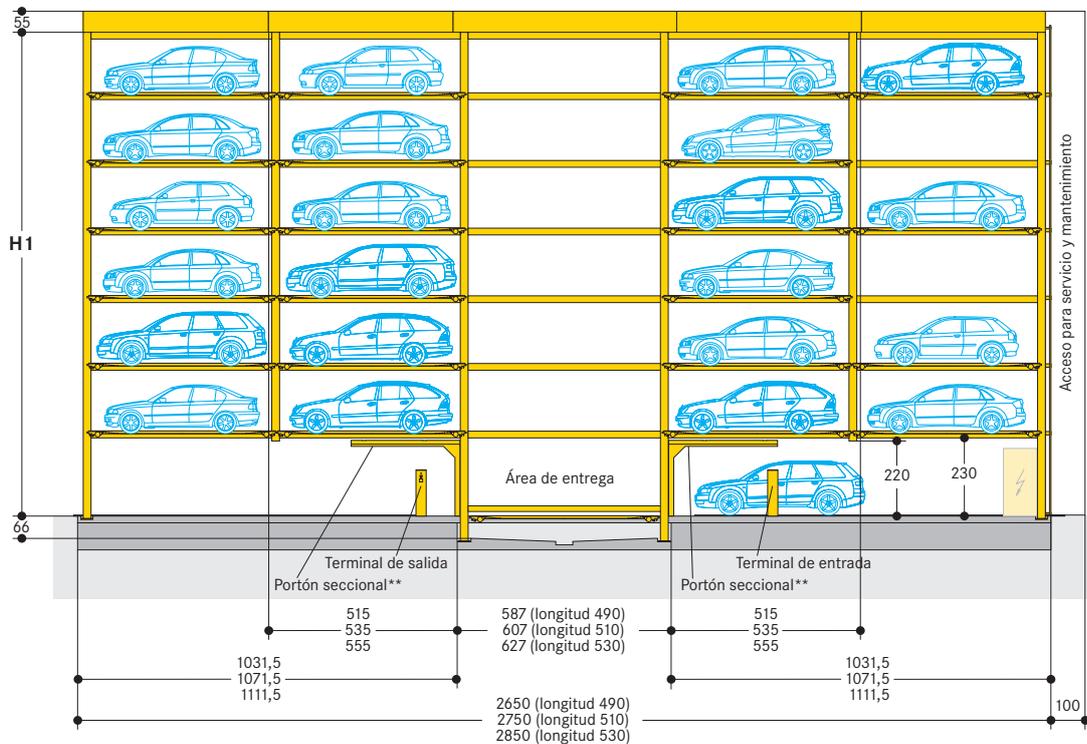
Función



Notas importantes

- Hay que coordinar con WÖHR antes del inicio de la instalación, las medidas de la zona de implantación o de la obra.
- Por favor, para los puntos siguientes consultar con WÖHR:
 - Fachada y estructura de tejado
 - Desagüe de la estructura del tejado
 - Desagüe de las paletas
 - Portones rodantes o seccionales delante y detrás del área de entrega
 - Cimientos a cargo del propietario
- Carga de la plaza de aparcamiento 2000 kg o 2600 kg igual en todo el sistema.
- Pueden planificarse para cada sistema hasta dos alturas diferentes de las plazas de aparcamiento.
- Con una paleta dispuesta doble debe planificarse siempre una plaza vacía. La plaza vacía tiene que disponerse siempre en un nivel con vehículos altos.
- Es posible que surjan cambios en la ejecución del proyecto y en los detalles constructivos. También pueden surgir cambios por mejoras tecnológicas o normativas medioambientales.

Medidas

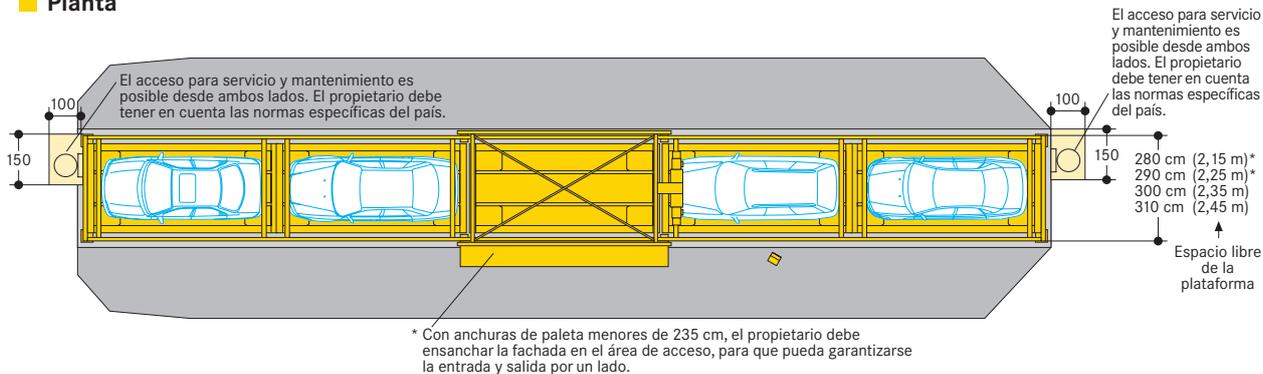


rea de entrega y número de niveles de aparcamiento*	H1 para altura del vehículo de 150 cm	H1 para altura del vehículo de 160 cm	H1 para altura del vehículo de 170 cm	H1 para altura del vehículo de 180 cm	H1 para altura del vehículo de 190 cm	H1 para altura del vehículo de 200 cm
2	580	600	620	640	660	680
3	750	780	810	840	870	900
4	920	960	1000	1040	1080	1120
5	1090	1140	1190	1240	1290	1340
6	1260	1320	1380	1440	1500	1560

* Con otras alturas de los vehículos diferentes a las indicadas en la tabla, las medidas de altura del sistema cambian en consecuencia.

** Si se utilizan portones rodantes, la medida H1 se eleva en consecuencia.

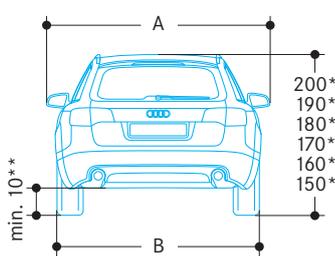
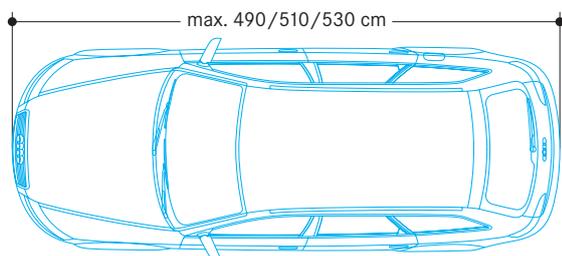
Planta



* Con anchuras de paleta menores de 235 cm, el propietario debe ensanchar la fachada en el área de acceso, para que pueda garantizarse la entrada y salida por un lado.

Debe tenerse en cuenta una estructura de la fachada con 5 a 10 cm adicionales a las anchuras indicadas.

Perfil del espacio libre (vehículos estándar)

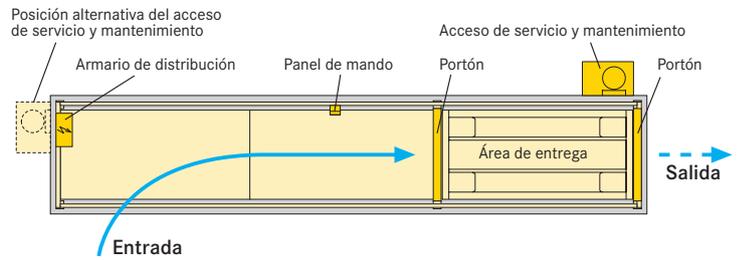
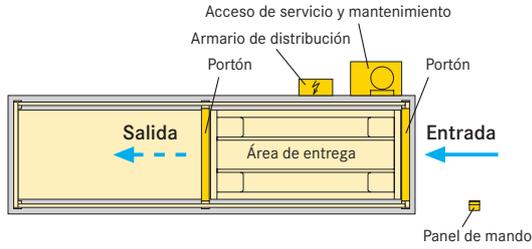
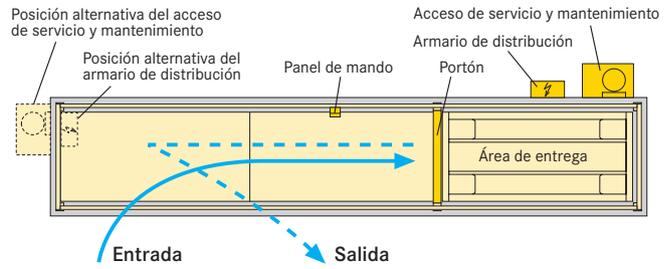
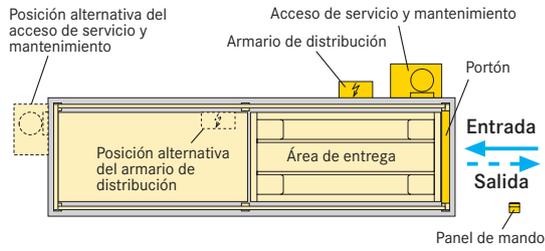


Espacio libre de la plataforma	Dimensión A	Dimensión B
215	205	max. 190
225	215	max. 200
235	225	max. 210
245	235	max. 220

* La altura del vehículo total, incluidas la barra longitudinal en el techo y la antena no deben sobrepasar las alturas máximas del vehículo aquí mencionadas.

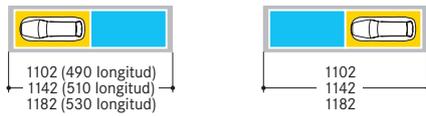
**Espacio libre al suelo

Disposición variable de la entrada y salida, el armario de distribución y el acceso de servicio y mantenimiento



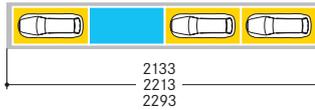
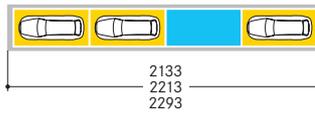
Posibilidades de disposición

1 fila



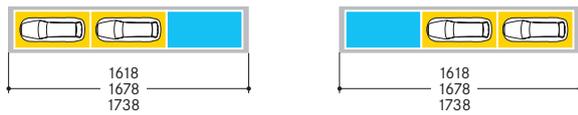
Nivel	Plazas
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

3 filas



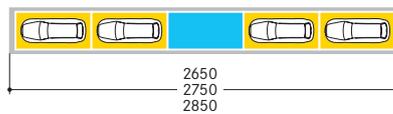
Nivel	Plazas
2	5
3	8
4	11
5	14
6	17

2 filas



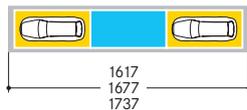
Nivel	Plazas
2	3
3	5
4	7
5	9
6	11

4 filas



Nivel	Plazas
2	7
3	11
4	15
5	19
6	23

2 filas (una delante otra detrás del ascensor)



Nivel	Plazas
2	4
3	6
4	8
5	10
6	12

■ Potencia eléctrica / armario de distribución

1. Conexiones 230/400V, 50Hz, 3 fases. Fusible o automático de fusibles 3 x 40 A sensibilidad (según DIN VDE 0100 parte 430)
2. El sistema debe estar conectado a toma de tierra (distancia de toma de tierra max. 10 m) y compensación de potencia según la norma DIN EN 60204.
3. Para una administración remota (opcional) se necesita una conexión ADSL con acceso a internet en el armario eléctrico.
4. La propiedad tiene que ofrecer una zona próxima de 150 x 130 x 220 cm para el armario eléctrico.
5. Radio de acción del mando: +5° hasta +40°C. Humedad atmosférica: 50 % con 40° C. Con circunstancias diferentes, consulte WÖHR (si necesario el armario de distribución estará dotado de distribución estará dotado de disipadores para su calentamiento).

■ Toma de tierra y compensación de potencia

En la zona donde se instala el armario eléctrico la propiedad tiene que prever la posibilidad de conexión a la toma de tierra, porque hay que conectar la toma general de alimentación con el armario eléctrico con una conexión lo más corta posible a la toma de tierra. En la zona donde se instala

la estructura de acero la propiedad tiene que prever tomas de tierra por lo menos cada 10–20 m (o las distancias previstas según el concepto de protección contra rayos), porque hay que prever que la estructura de acero esté lo más próxima posible entre sí.

■ Panel de control

1. Hay paneles de control con texto para guiar al usuario y teclas multifuncionales como columnas o paneles empotrables en una caja (bajo enfoscado).
2. Disposición opcional a la derecha o izquierda del acceso (opcionalmente en ambos lados). Si la salida está frente a la entrada se instala en la salida un segundo panel de mando.

■ Manejo del sistema

1. Funcionamiento automático de la instalación en cuanto se han cerrado completamente los portones.
2. Selección de las plazas de aparcamiento por medio de transpondedor (opcionalmente es posible el mando remoto de la instalación).
3. Vigilancia del vehículo (opcional): Altura, largo, ancho, y vigilancia de correcto posicionamiento mediante barreras de luz.
4. Opcional: se puede integrar un control con semáforos y un control de barrera de entrada y salida.

■ Medidas contra el ruido

Base DIN 4109 »Insonorización en edificios altos«, Nov. 1989. Según esta norma, en los aparatos, las máquinas y los equipos de instalaciones comunitarias de técnica doméstica debe haber una insonorización suficiente contra la transmisión del ruido aérea y a través de las estructuras. El nivel de presión acústica no debe superar los 30dB(A) por la noche en las áreas de estar y los dormitorios.

Insonorización aérea:
Con nuestra versión estándar satisfacemos, normalmente, los requisitos de DIN 4109 mientras

se asegure que el cuerpo presenta un factor de aislamiento acústico mínimo de R'w 57dB(A).

Insonorización de estructuras:
WÖHR ofrece medidas adicionales para reducir la transmisión del ruido a través de las estructuras. (Por favor, solicitar para ello una oferta aparte de WÖHR)

Recomendamos un acuerdo entre el perito acústico y WÖHR sobre la posible aplicación de medidas adicionales de insonorización de las estructuras.

■ Temperatura

Margen de temperatura de trabajo del sistema: + 5° hasta +40°C. Humedad atmosférica: 50% con + 40°C. Con condiciones diferentes, por favor consulte a WÖHR.

■ Certificación

Los sistemas cumplen la directriz de máquinas de la comunidad europea 2006/42/CE y de la norma DIN EN 14010.

■ Desagüe (por la propiedad)

Hay que prever un canal de desagüe en el foso y conectar dicho canal con una arqueta. Si la arqueta no es accesible para un vaciado manual, la propiedad tiene que vaciarla mediante una bomba.

Para evitar todos los peligros de suciedad del agua subterránea,

recomendamos por la conservación del medio ambiente, prever una protección de pintura especial sobre el suelo del foso. Para la conexión a la red de alcantarillado público recomendamos usar separadores de grasa.

■ Ventilación (trabajos a realizar por la propiedad)

Debe disponerse una ventilación para el intercambio de aire continuo, la reducción de la humedad atmosférica, prevención de formación de rocío, eliminación de la humedad del vehículo (lluvia, nieve, hielo, etc.).

■ Iluminación (trabajos a realizar por la propiedad)

En la zona de entrega min. 500 Lux (comparar normativa 1837:1999). En la zona del sistema min. 50 Lux (comparar EN 81-1:1998).

■ Protección contra incendios (trabajos a realizar por la propiedad)

El arquitecto tiene que coordinar con la delegación de urbanismo correspondiente y la normativa aplicable actual las medidas preventivas contra incendios.

■ Acceso para mantenimiento

El propietario debe prever para el mantenimiento de la instalación un acceso de mantenimiento, con acceso a todos los niveles por medio de escaleras o escalerillas.

■ Estática y ejecución de la construcción del edificio

Estructura de acero:

La estructura de acero sirve como soporte para el equipo transportador y las paletas. Se fija en los cimientos y se apoya lateralmente en las paredes exteriores. Para ello es necesario hormigón de calidad C25/30. Puede solicitarse a WÖHR la información estática para el proyecto respectivo.

Fachadas y tejado:

El montaje al aire libre de la instalación requiere una cubierta y, como mínimo, una fachada cerrada parcialmente. La ejecución/ estática e información más detallada dependen del proyecto respectivo. Recibirá para ello información completa si la solicita.

Cargas adicionales:

En la instalación estándar deben tenerse en cuenta estáticamente las cargas adicionales siguientes:

Cargas de fachadas:

máx. 0,5 kN/m² (puntos de apoyo – incidencia de la carga lo más cerca posible de las uniones de las esquinas entre los travesaños y los pilares verticales).

Cargas del tejado:

Estructura de tejado 0,5 kN/m² aprox.

Cargas por nieve:

1,6 kN/m² máx.

Windlasten:

max. 1,0 kN/m² máx.

Cargas sísmicas:

según la zona 1, Alemania (escala EMS 6,5 > 7) DIN 4149:2005-04 o nuevo (con ello, valor de medición o aceleración sobre el suelo: ag = 0,4 m /s²)

Para las cargas indicadas podemos facilitarle una estática verificable.

■ Medidas

Todas las medidas son medidas mínimas. Hay que mirar adicionalmente las tolerancias según la norma DIN 18330, 18331 como la norma DIN 18202. Todas las medidas están en centímetros (cm).