



pve[®]
pneumatic
vacuum elevators



A WORK OF ART. POWERED BY AIR
PNEUMATIC VACUUM ELEVATORS



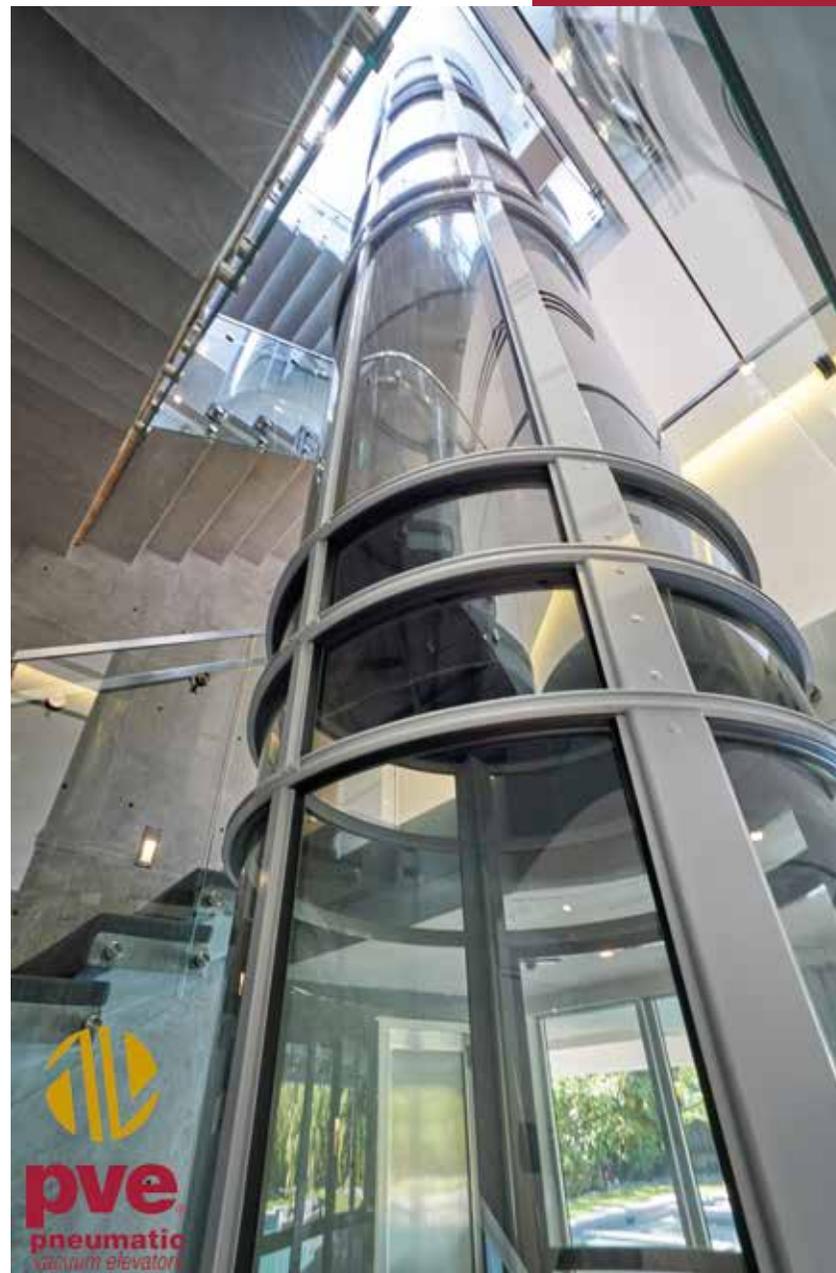


NUESTRA **EMPRESA**

Pneumatic Vacuum Elevators and Lifts S.L., es la nueva subsidiaria europea del diseñador y fabricante líder mundial de ascensores neumáticos, Pneumatic Vacuum Elevators Llc, fundada en 2002 en Miami, Florida, EEUU.

Pneumatic Vacuum Elevators and Lifts S.L. (PVE Europa), se establece en **Madrid** a finales de 2013 para satisfacer la demanda de ascensores neumáticos en el mercado europeo.

PVE Europa cuenta con **delegaciones comerciales y instaladores autorizados en todo el territorio nacional** y mantiene una creciente red de +250 distribuidores a nivel mundial con más de 10.000 unidades instaladas. Una empresa innovadora con una tecnología que ha revolucionado el transporte vertical en el **ámbito doméstico**.



¿CÓMO FUNCIONA?

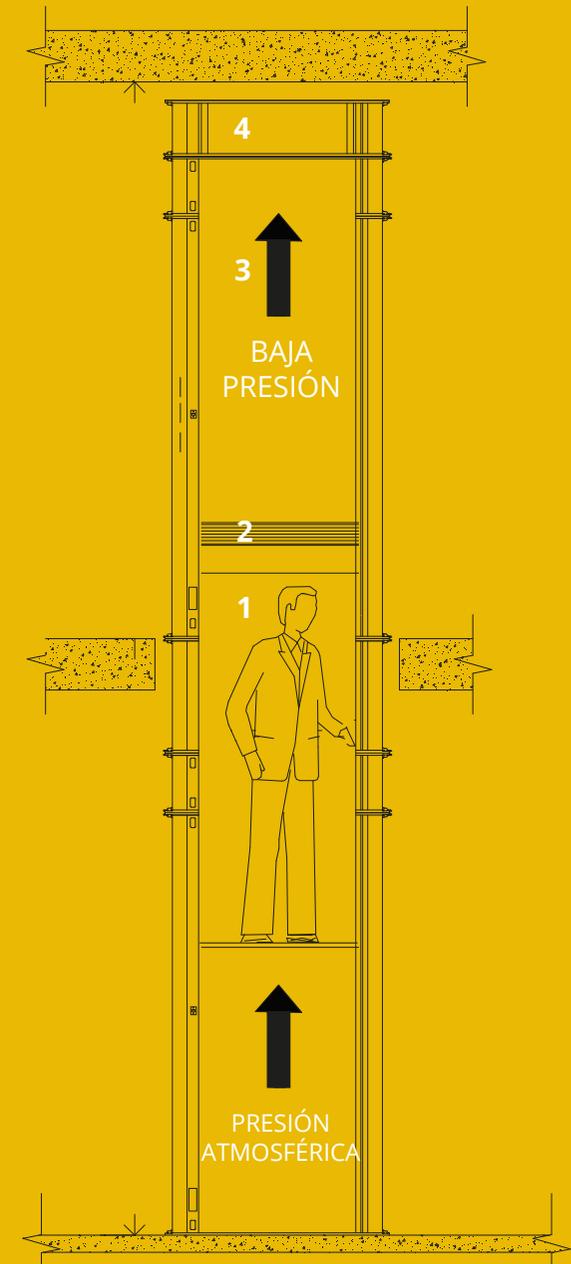
El ascensor neumático es una estructura circular autoportante que se instala directamente sobre el suelo del hogar.

A diferencia de los ascensores tradicionales, en el ascensor neumático todo viene directamente integrado, y se distinguen **tres componentes principales**:

- Cilindro externo** completamente panorámico
- Cabina** que se desplaza en el interior y que transporta a los pasajeros
- Sistema de vacío**: contiene el motor y hay dos formatos diferentes

Para el **movimiento de ascenso** el sistema de vacío extrae aire, creando una diferencia de presión gracias a la cual la cabina sube. Mediante una lenta liberación de aire, el equilibrio se restablece haciendo descender la **cabina suavemente** hasta la planta deseada.

1. Zona de Presión Atmosférica
2. Sello sobre cabina
3. Zona de Baja Presión
4. Sistema de vacío





SUS **VENTAJAS**

- Especialmente pensado y **diseñado para el hogar**
- **Sin foso:** instalación directa sobre el suelo existente
- **Ecológico:** funciona aprovechando un recurso natural y abundante: **AIRE**
- Instalación limpia y **rápida en 48h**
- **Diseño panorámico 360°:** sin cables, poleas o mecanismos que entorpezcan la visión
- Conexión monofásica **220V** y **mínimo mantenimiento**
- **Máxima seguridad:** certificado CE de acuerdo a la Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- **Sin riesgo de atrapamiento:** si falla el suministro eléctrico mientras el ascensor está en movimiento, la cabina desciende automáticamente a la planta inferior.



UNIPERSONAL
PVE30



750 mm



159 kg

- Diámetro exterior: 750 mm
- Espacio requerido instalación: 800 mm
- Carga máxima: 159 kg
- Diámetro interior cabina: 630 mm
- Peso estructura 3m recorrido: 250 kg
- Sin foso ni sala de máquinas
- Disponible en 2, 3, 4 y 5 paradas
- Pulsación automática
- Potencia máxima: 3 kW



DOS PERSONAS
PVE37



933 mm



205 kg

- Diámetro exterior: 933 mm
- Espacio requerido instalación: 1000 mm
- Carga máxima: 205 kg
- Diámetro interior cabina: 820 mm
- Peso estructura 3m recorrido: 350 kg
- Sin foso ni sala de máquinas
- Disponible en 2, 3, 4 y 5 paradas
- Pulsación automática
- Potencia máxima: 5 kW
- Posibilidad doble embarque a 90° y 180°



TRES PERSONAS (SILLA DE RUEDAS)
PVE52



1316 mm



238 kg



- Diámetro exterior: 1316 mm
- Espacio requerido instalación: 1400 mm
- Carga máxima: 238 kg
- Diámetro interior cabina: 1220 mm
- Peso estructura 3m recorrido: 550 kg
- Sin foso ni sala de máquinas
- Disponible en 2, 3, 4 y 5 paradas
- Pulsación automática
- Potencia máxima: 6 kW
- Posibilidad doble embarque a 180°

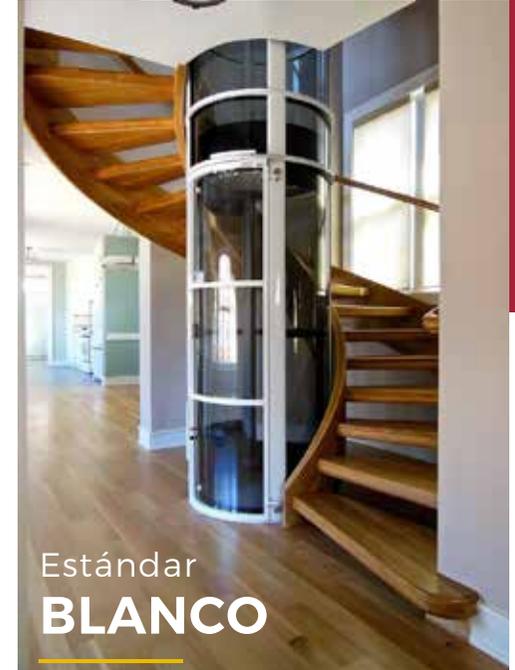
NUESTRAS

OPCIONES

- Cinco colores diferentes de estructura externa
- Silla plegable en cabina (sólo disponible en modelo PVE37)
- Botonera con llave en cabina



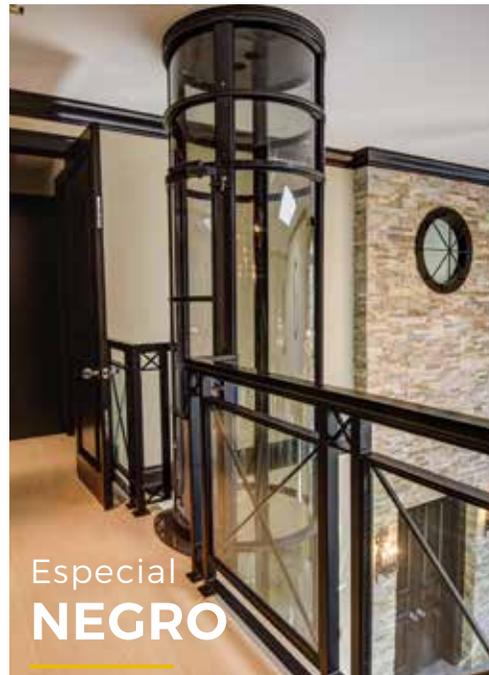
Estándar
GRIS AZUL



Estándar
BLANCO



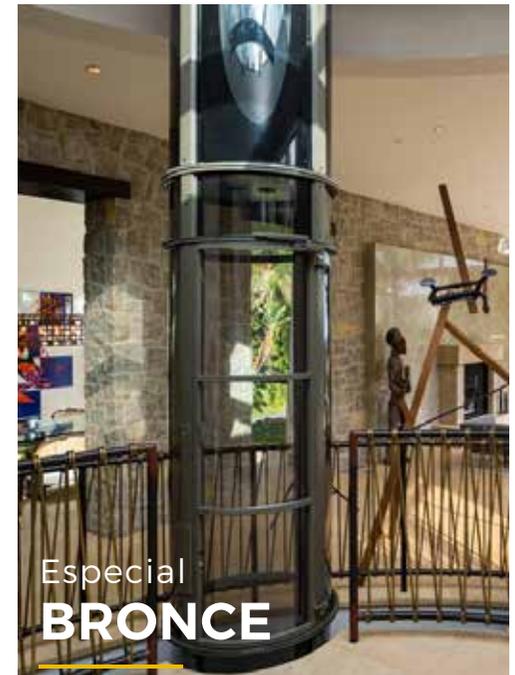
Silla
PLEGABLE



Especial
NEGRO



Especial
GRIS PERLA



Especial
BRONCE

¿QUÉ NECESITA PARA SU **INSTALACIÓN?**

1 Una ubicación para el ascensor **ESPACIO**

El ascensor neumático está diseñado para instalación en el **interior del hogar**. Se puede instalar en:

- Un hueco de una escalera.
- Un espacio abierto entre plantas.
- Realizando perforaciones entre plantas.

En función del modelo, las **medidas mínimas requeridas** son:

- Modelo PVE30: 800 mm diámetro
 - Modelo PVE37: 1000 mm diámetro
 - Modelo PVE52: 1400 mm diámetro
- Las mismas medidas se aplican para los accesos y pasos desde el exterior hasta el lugar de instalación.

2 Requerimientos en la planta más **ALTA**



Conexión monofásica
220V y teléfono

3 Requerimientos en la planta más **BAJA**





NUESTRAS
INSTALACIONES







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	PVE30	PVE37	PVE52
• Diámetro exterior	750 mm	933 mm	1316 mm
• Espacio requerido instalación	800 mm	1000 mm	1400 mm
• Carga máxima	159 kg	205 kg	238 kg
• Peso aproximado de estructura 3m recorrido	250 kg	350 kg	550 kg
• No requiere foso ni sala de máquinas	✓	✓	✓
• Disponible en 2, 3, 4 y 5 paradas	✓	✓	✓
• Potencia máxima	3 kW	5 kW	6 kW
• Alimentación monofase 220V, 60/50Hz	25 Amp	32 Amp	35 Amp
• Diámetro interior cabina (entre columnas)	560 mm	750 mm	1090 mm
• Diámetro interior cabina (sin columnas)	630 mm	820 mm	1220 mm
• Ancho de paso de puerta	508 mm	521 mm	813 mm
• Altura interna de cabina	2007 mm	2007 mm	2007 mm
• Altura de puerta	1970 mm	1970 mm	2025 mm
• Altura hasta parte superior del conjunto cierrapuertas	2020 mm	2025 mm	2071 mm
• Orientación apertura de puerta. Desde interior de cabina, bisagras de puerta a la	Izquierda	Izquierda	Izquierda
• Pulsación automática, Iluminación LED, ventilación automática y teléfono en cabina ..	✓	✓	✓
• Circuito electrónico. Comando y Control de cabina	24 V	24 V	24 V
• En caso de suministro eléctrico descenso automático a planta inferior	✓	✓	✓
• Válvula limitadora de sobrecarga	✓	✓	✓
• Garantía	2 años	2 años	2 años
• Certificado de producto CE. Directiva de Máquinas 2006/42/CE (<i>Velocidad < 0.15m/s</i>)...	✓	✓	✓
• Instalación únicamente en interior (NO Intemperie)	✓	✓	✓

* Datos técnicos no vinculantes y sujetos a modificaciones. PVE se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso.



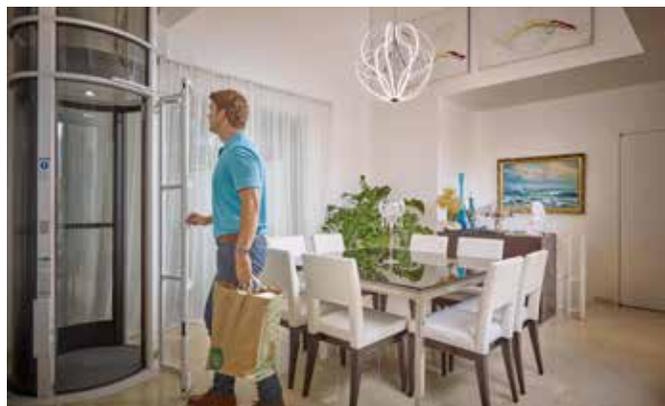

pve pneumatic
vacuum elevators

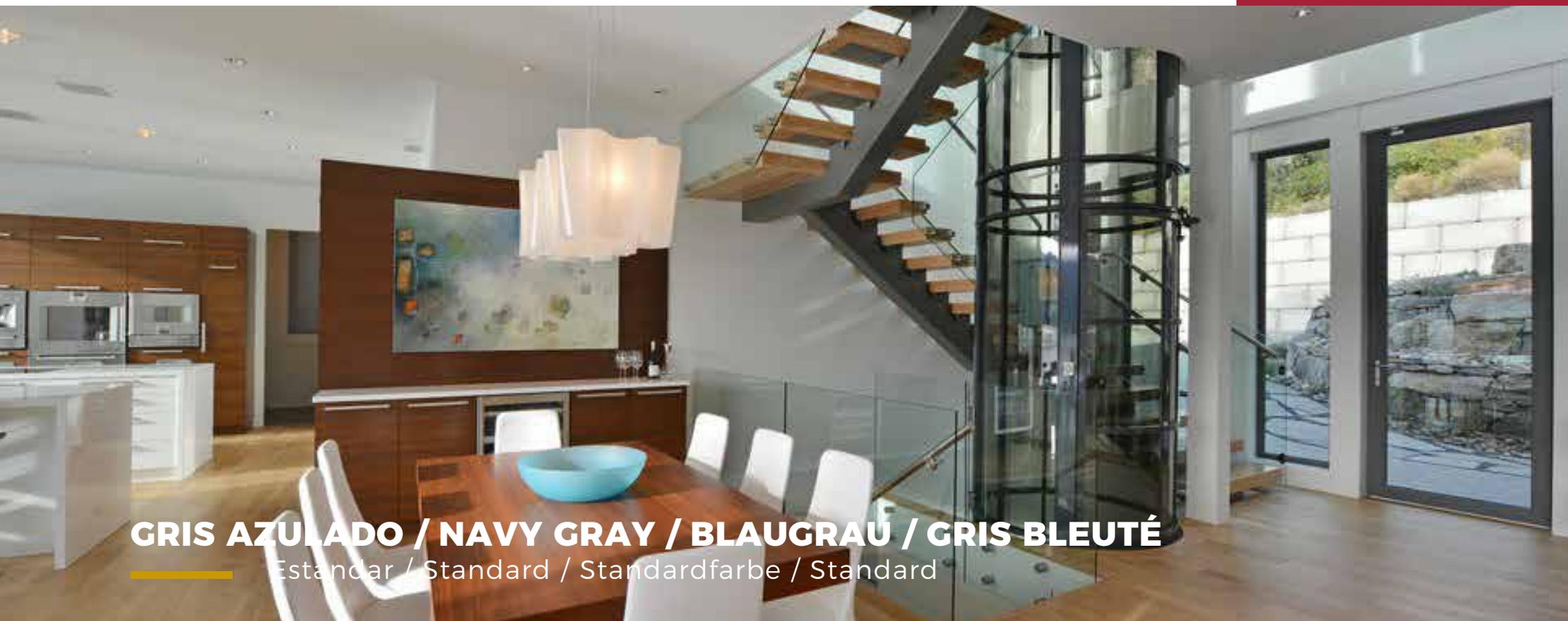
COLORES / COLOURS / FARBEN / COLORIS



BLANCO / WHITE / WEIß / BLANC

Estándar / Standard / Standardfarbe / Standard









NEGRO / BLACK / SCHWARZ / NOIR
Especial / Special / Sonderfarbe / Spécial







pve[®]
pneumatic
vacuum elevators

PVE EUROPA

Calle Primavera 19, 28850
Torrejón de Ardoz, Madrid, ESPAÑA
Tel. 91 886 75 39 / 608 502 217
www.ascensoresneumaticos.es
info@ascensoresneumaticos.es

PVE USA

12602 NW 115th Ave
Miami, Florida, USA
Tel. (+1) 305 884 1091
www.vacuumelevators.com
info@vacuumelevators.com