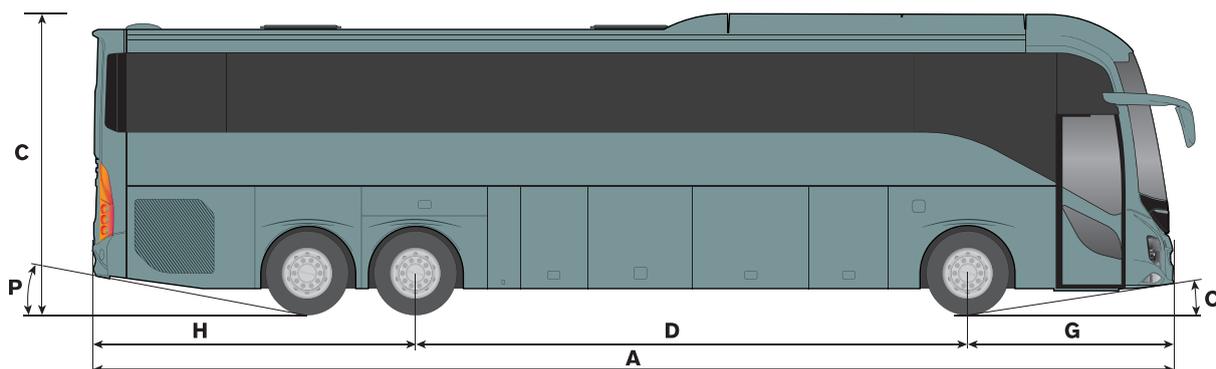




Volvo Buses. Driving quality of life

VOLVO 9800

EU5



Modelo	4x2, 13.2m	6x2, 14.0m	
Dimensiones generales			
A	Largo total (mm)	13,175	13,995
	Ancho total (mm)	2,600	2,600
C	Alto total con AC (mm)	3,850	3,850
D	Distancia entre ejes (mm)	7,150	7,150
G	Volado delantero (mm)	2,665	2,665
H	Volado trasero (mm)	3,360	2,780
O	Ángulo de entrada (°)	8	8
P	Ángulo de salida (°)	9.6	9.5
	Radio de giro (exterior, defensa) (mm)	12,295	12,888 / 12,295*
	Radio de giro (exterior, llanta delantera) (mm)	10,584	11,170 / 10,584*
	Datos incluidos en la tabla considerando llanta	305/75 R 24.5	305/75 R 24.5
Cargas			
	Eje delantero (kg)	7,500	7,500
	Eje tractivo (kg)	12,000	11,500
	Eje adicional (kg)	N/A	7,500
	Peso Bruto Vehicular (kg)	19,500	27,000
Motor			
	D13C 460 HP / D13C 500 HP		
	Nivel de emisiones	EURO V	
	Combustible	Diesel UBA	
	Desplazamiento (dm ³)	12.8	
	Cilindros / Acomodo	6 en línea	
	Potencia (hp)	460 / 500	
	Torque ISO 1585 (Nm)	2,300 / 2,500	
	@ (rpm)	1,050 - 1,400	
Tanque combustible			
	Diesel (L)	560	
	AdBlue (L)	64	
	Posición AdBlue (RHS/LHS)	LHS	
Transmisión y ejes			
	Modelo	Volvo I-shift AT2412D	Volvo I-shift AT2612D
	Eje delantero	Volvo RFS	
	Eje trasero	VOLVO RS1228C	
	Eje auxiliar	N/A	Hidráulico
	Bloqueo de diferencial	Opcional	
Dirección y suspensión			
	Lado de manejo	LHD	
	Funcionamiento	Hidráulicamente asistido	
	Arrodillamiento	Opcional	

*1) Valores con eje direccional

VOLVO 9800

EU5

Paquete del equipo

Disponibilidad de las opciones dependiendo el paquete:

- Luxury (4x2 / 6x2).
- Select (4x2 / 6x2; Turístico).

Sistema de escape

- Reducción catalítica selectiva (SCR).
- Catalizador para la emisión de amoníaco (ASC).

Sistema de enfriamiento

- Radiador abatible para fácil acceso de mantenimiento.
- Sin filtro en enfriador.
- Advertencia del nivel de anticongelante en cluster de instrumentos.
- Mayor resistencia a la temperatura del anticongelante para un mejor enfriamiento y un menor consumo de combustible.

Llantas y rines

- Aluminio.

Rines	Llantas
• 8.25"x22.5"	295/80 R22.5"
• 9.00"x24.5"	315/80 R24.5"
- Refacción acorde a configuración.

Sistema de frenos

- Alerta de colisión con freno de emergencia.
- Control automático de navegación.
- Frenos de disco Volvo en ambos ejes.
- Programa de estabilidad electrónica (ESP).
- Sistema de frenado electrónico (EBS 5).
- Sistema antibloqueo de ruedas (ABS).
- Control automático de tracción (ASR).
- Combinación de frenado con retardador.
- Control de retardador en pie y mano.
- Control del par de arrastre (MSR).
- Ayuda en arranque en pendiente.
- Alerta de temperatura de frenos.
- Alerta de frenado débil.
- Freno de puerta.
- Análisis y censado del desgaste de los forros.
- Calibración automático después del cambio de balata.
- El sistema de aire comprimido puede ser llenado fácilmente desde un circuito exterior.

Asientos pasajeros

- Diferentes opciones configurables.
- Varios niveles de confort.
- Configurable con AV individual.
- Cinturón de seguridad en todos los asientos.

Sistema de puertas

- Puerta de servicio tipo bandera.
- Sistema de freno de puerta.
- Sistema de seguro de cierre para asegurar hermeticidad.

Clima

- Unidad en toldo para AC con opción para calefacción.
- Convectores en área pasajeros y operador.
- Defroster.
- Control de clima independiente en área pasajeros y operador.

Exteriores y estructura

- Partes del bastidor de acero al carbón de alta resistencia.
- Acero inoxidable en carrocería y revestimiento lateral (opción en galvanizado).
- Placas del techo y escotillas de equipaje de aluminio.
- Paredes frontal y trasera de material compuesto en una sola pieza.
- Bastidor delantero y trasero en acero inoxidable.
- FUP (Sistema de protección de empotramiento frontal).
- FIP (Protección de impacto frontal).
- Barra de protección del motor en impacto inferior.
- Ventanillas laterales con cristal tintado doble (opción ventanillas sencillas).
- Ventanilla eléctrica del operador con calefacción, de un solo cristal.
- Puerta delantera con cristal doble.
- Espejos con ajuste eléctrico.
- Cierre centralizado de escotillas de equipaje.
- Escotillas de equipaje con mecanismo de apertura paralela.
- Dos fallebas en el techo con operación mecánica.
- Luces de halógeno o Bi-Xenon.
- Conducto en el techo para AC.
- Pintura exterior bi/tri-capa.
- Sellado de uniones y chasis.
- Tratamiento de anticorrosión para chasis sin agente conservador y silenciador.

Área operador

- Ajuste de altura y posición de volante.
- Display en tablero:
 - Velocímetro.
 - Tacógrafo.
 - Nivel de combustible.
 - Temperatura de refrigerante.
 - Frenos.
 - Turbo y presión de aceite.
 - Luces indicadoras.
 - Luces de emergencia.
 - Registro de datos de funcionamiento.
 - Sensor de temperatura externa.
 - Medidor de consumo de combustible.
- Accionamiento y seguro de encendido desde área de motor para mantenimiento.
- Asiento operador marca ISRI.
- Soporte de manejo al operador en cambio de carril.

Sistema eléctrico

- I-Start:
 - Sistema separado de baterías para encendido y consumo eléctrico de la unidad.
 - Sistema optimizado para garantizar la capacidad de arranque del vehículo.
 - Sistema optimizado de consumo para garantizar mayor durabilidad de las baterías.
 - Sistema de corte automático de corriente al sensar bajo nivel de baterías.
 - Alternadores balanceados por carga.
 - Sistema de regeneración de carga para mejorar la eficiencia del sistema.

Número de baterías: 2x12 V (arranque)
2x12 V (consumo)
Alternadores: 2x150 A, 3x150 A

Audio y video

- Sistema de audio y video ACTIA.
- Sistema clásico o profesional.
- Micrófono operador y guía.
- Pantallas planas abatibles y/o fijas de 15".
- Opción de audio y video individual.

Interior

- Diferentes opciones de color interior.
- Cortinas y persianas en área operador.
- Protección tipo pasto en área operador.
- Tapas portabultos tipo avión en área pasajeros.
- Espacio de almacenamiento detrás del asiento operador.
- Micro cocineta posterior o en versión turística.
- Tanque de desechos de 100 lts.
- Display con temperatura y hora en salón de pasajeros.
- Iluminación independiente para conductor y guía.
- Kit lectura por pasajero.
- Iluminación interior en led.
- Iluminación independiente de salón de pasajeros y área del motor.
- Iluminación led en área pasajeros.
- Luz led en escaleras de ascenso.

Volumen para equipaje

- Volumen cajuelas (m3): 10.7
- Camarote operador (m3): 2.2
- Volumen portabultos (m3):
 - 4x2, 13.2m: 1 Baño: 1.93
2 Baños: 1.79
 - 6x2, 14.0m: 1 Baño: 2.12
2 Baños: 1.98

VOLVO

Volvo Bus Corporation

Göteborg, Sweden
www.volvobuses.com