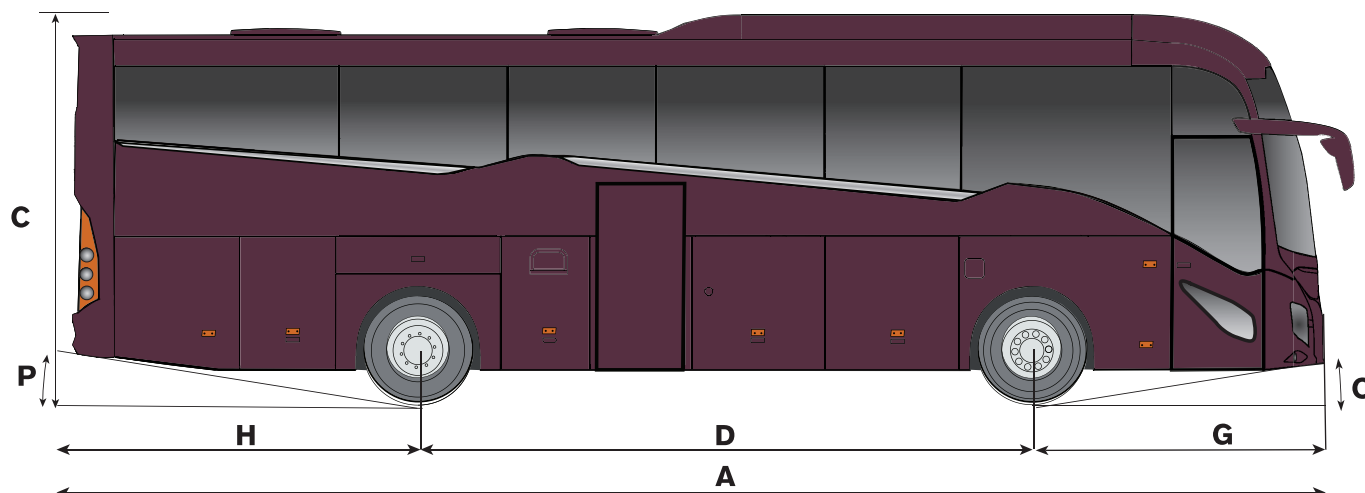




Volvo Buses. Driving quality of life

VOLVO 9900 12,4 M

Euro 6



Model	4 x 2, 12,4 m
--------------	----------------------

Totalmål		
En	Samlet længe (mm)	12400
	Samlet bredde (mm)	2550
	Samlet højde uden AC (mm)*	3824
C	Samlet højde med AC (mm)*	3850
D	Akselafstand (mm)	6080
G	Forreste overhæng (mm)	2895
H	Bageste overhæng (mm)	3425
O	Tilkørselsvinkel (°)*	7.2
P	Frakørselsvinkel (°)*	7.8
	Venderadius (ydre, forreste hjørne) (mm)	10940
	Venderadius (yderste forhjul) (mm)	8760
*)	Samlet højde, tilgangs- og frakørselsvinkel med dæk	315/80 R22.5

Vægt		
	Tilladt akseltryk, foraksel (kg)	7500
	Tilladt akseltryk, drivaksel (kg)	12000
	Tilladt totalvægt (kg)	19500

Bagagekapacitet		
	Volumen for bagagerum, med toilet, uden soveplads (m ³)	8.7
	Chaufførs soveplads (m ³)	1.8
	Volumen for bagagehylde indvendigt (m ³)	1.8

Passagerkapacitet		
	Afhængigt af sædelayout og komfortniveau	49

VOLVO 9900 12,4 M

Euro 6

Model	4 x 2, 12,4 m
Motor	D11K
Udledningsstandard	Euro 6
Motorsystem	SCR, common rail
Slagvolumen (dm ³)	10.8
Cylindere/arrangement	6/rækkemotor
Motoreffekt	D11K430
Effekt (hk) (±0-4%)	430
Effekt ISO 1585 (kW) (±0-4%)	316
Moment ISO 1585 (Nm); ved motorhastighed 1000-1400 o/min.	2050
Motoreffekt	D11K460
Effekt (hk) (±0-4%)	460
Effekt ISO 1585 (kW) (±0-4%)	339
Moment ISO 1585 (Nm); ved motorhastighed 1000-1400 o/min.	2200
Brændstoftanke	
Diesel (l)	480, 600
AdBlue (l)	64
AdBlue-tankside (RHS/LHS)	LHS
Transmission og aksler	
Gearkasse	Volvo I-Shift AT2412F
Foraksel	Volvo IFS
Bagaksel	Volvo RS1228C
Differentialspærring	Valgfrit
Styretøj og affjedring	
Ratside	Venstrestyret
Servostyring	Hydraulisk servostyring
Knælefunktion	Valgfrit

Udstødningssystem

- One box-lydpottedesign
- Dieseloxiderationskatalysator (DOC)
- Dieselpartikelfilter (DPF)
- Selective Catalytic Reduction (SCR)
- Ammonia slip-katalysator (ASC)
- Automatisk regenerering af DPF uden chaufførinvolvering under normale forhold
- OBD (On Board Diagnostic) for emission ifølge trin C for emissionsbestemmelser
- Motor certificeret til brug med hydrogeneret vegetabilisk olie (HVO, standard EN 15940)

Kølesystem

- Drejelig køler for lettere adgang ved vedligeholdelse
- Intet kølevæskefilter
- Højere tilladt kølervæsketemperatur for bedre køleegenskaber og lavere brændstofforbrug.

Luft- og bremsesystem

- Kollisionsadvarsel med nødbremse (CW-EB)
- Volvo-skivebremser
- Elektronisk stabilitetsprogram (ESP)
- Elektronisk bremsesystem (EBS 5)
- Blokeringsfrit bremsesystem (ABS)
- Skridsikring (ASR)
- Brake Blending
- Dobbeltretarderstyring
- Motorbremsestyring
- Bakkestartshjælp
- Advarsel for bremsetemperatur
- Advarsel om nedsat bremseeffekt
- Dørbremse
- Hjælpebremse
- Registrering og analyse af belægningssslitage
- Automatisk kalibrering efter skift af bremseklods
- Trykluftssystem, let påfyldes luft udefra

Funktioner for

brændstofeffektivitet

- Dynamic Chassis Lowering (dynamisk sænkning af chassiset)
- I-See

Dæk og fælg

Fås med stål- eller aluminiumsfælg

Fælg	Dæk
8,25" x 22,5"	295/80 R22,5"
9,00" x 22,5"	315/80 R22,5"
Reservehjul	Valgfrit

VOLVO 9900 12,4 M

Euro 6

Udvendigt og opbygning

- Tag i sandwichkonstruktion
- Rustfrit stål i opbygning og sidepaneler
- Rustfrit stål, forreste og bageste ramme
- For- og bagvæg i kompositmateriale i ét stykke
- Frontunderkøringsbeskyttelse (FUPS)
- Forstærket frontkollisionsbeskyttelse (FIPS)
- Rustbeskyttende behandling af undervogn med konserverings-/lyddæmningsmiddel
- Tagspoiler til aircondition
- Flere lag af lak udvendigt
- Aerodynamisk design af forrude
- Elektrisk varmesystem og UV-beskyttelse i forrude
- Motorbeskyttelsesstang
- Side- og bagrude med mørktonet termoglas
- Rude i chaufførsiden med el-betjening, med varme, enkeltglas
- Fordør med termorude
- Spejle med elbetjening, med varme og sammenfoldelige
- Beslag til skiboks eller cykelstativ bag
- Bagagerum med centrallås
- Bagageluger – parallel åbningsmekanisme
- To tagluger med elbetjening
- Tagplade i aluminium
- Bagageluger i anodiseret aluminium
- Bi-Xenon-forlygter
- Forlygtevasker

Døre og dørsystem

- Dør med åbning udad
- Softwaresikkerhedssystem
- Hæve- og låsesystem til tæt lukning

Klimaanlæg

- Tagenhed med afkøling og opvarmning
- Rørkonvektorer
- Afrimningsenhed med aircondition
- Blæser eller konvektor på chaufførens plads
- Ekstra dieselvarmer
- Separate klimazoner til chauffør og passagerer

Airconditionenhed, mulighed 1

Maksimal kølekapacitet:	31 kW
Varmekapacitet ved Q80	38 kW

Airconditionenhed, mulighed 2

Maksimal kølekapacitet	37 kW
Varmekapacitet ved Q80	38 kW

Konvektorer

Varmekapacitet ved Q60	470 W/m
Varmekapacitet ved Q100	780 W/m

Afrimningsenhed

Varmekapacitet ved Q80	16 kW
Kølekapacitet, maks.	5 kW
Luftstrøm maks. ved dP 0	730 m ³ /t
Fås med/uden aircondition	

Ekstra varmer

Varmekapacitet	30 kW
----------------	-------

Indefra

- Adskillige farvelinjer i interiør
- Gardiner eller rullegardiner for sideruder
- Udtagelige tæpper til alt indvendigt gulv og gulvflader i bagagerum
- Skrånende gulv
- Forsænket midtergang
- Toilet med vandskyl med 123-liters vandtank
- Lukkede bagagehylder
- Aflåselige opbevaringsbokse
- Opbevaringsboks ved siden af guidesæde
- Køleskab (54 liter) i instrumentpanel ved siden af guidesæde eller i siden af toiletafdækning
- Minikøkken
- To valgmuligheder for kaffemaskine
- Pengeskab
- Affaldsspand (50 liter) ved toiletafdækning
- Passagerdisplay med ur og udendørstemperatur
- LED-lampe til chauffør og guide
- Individuelle læselamper til passagerer (LED)
- Lys i bagagerum og motorrum
- Blå LED-natbelysning langs midtergang
- Sikkerhedslys til indstigningstrin
- Særligt nødlyssystem indvendigt
- Branddetektionssystem (R107.06)

Passagersæder

Volvo-buslinje, Volvo-sæder til intercity-linje eller Volvo city-linje med:

- Unikt produktdesign
- Fantastisk ergonomi og komfort
- Lav vægt
- Fås i et bredt udvalg af specifikationer for at opfylde alle kunders krav
- Volvo Service og håndtering af reservedele

VOLVO 9900 12,4 M

Euro 6

Førerstol og førerplads

- Højdejusterbart og vipbart rat
- Rat fås i læder, to farver, fås i 450 mm eller 500 mm
- Instrumentpanel i to farver
- Instrumentgruppe med 6,5" display
- Fartskriver
- Datalogging
- Volvos alkoholås
- Knæbeskyttelse ved kollision (KIP)
- Ekstern temperaturmåler
- Motorkontroller i motorrummet for at aktivere motordrift fra køretøjets bagende
- ISRI-førerstol
- Sporassistent (LKS)
- Volvo Dynamisk Styring (VDS)
- Intelligent fartpilot
- Opmærksomhedsassistent (DAS)
- Bakkamera
- Parkeringsfølere bag

Elektrisk system

- Volvo I-Start-system til længere driftstid og batterilevetid
- Automatisk afbrydelse af hovedafbryder ved lavt spændingsniveau
- Belastningsbalancerede generatorer
- Regenererende ladekontrol for at øge brændstoffektiviteten

Batteri-kapacitet

Startbatterier	2 x 35 Ah
Forbrugsbatterier	2 x 170 Ah

Maks. effekt af generatorer

2 x 150 A, 3 x 150 A

Audiovisuelt system

- Bosch lyd-/videosystem
- To DIN-enheder med radio og dvd
- Chaufførens skærm
- Mikrofoner til chauffør og guide
- USB-forbindelse i instrumentpanel
- 19" skærme i bredformat, der kan vippes ned eller fastgøres
- Subwoofer

VOLVO

Volvo Bus Corporation

volvobuses.com