



BredaMenarinibus

Gruppo Finmeccanica



Autobus urbano | City bus



M231 CU/CS Euro3

BREDAMENARINIBUS



CARATTERISTICHE

DIMENSIONI (mm)

Lunghezza max	7.885
Larghezza max	2.350
Altezza max	2.836
Altezza min. da terra	140
Altezza pavimento da terra	330
Passo	4.080
Sbalzo anteriore	2.040
Sbalzo posteriore	1.765
Angoli di sbalzo (ant./post.)	8°/7°
Diametro min. di volta (esterno ruota)	13.000

MASSE (indicative)

Tara con conducente	7.800 kg
Peso complessivo max ammesso	12.500 kg

MOTORE

DEUTZ BF4M 1013 EC	
Diesel posteriore trasversale	
- 4 cilindri	
Sovralimentato con intercooler	
Cilindrata	4.764 cm ³
Potenza a 2.400 giri/min.	170 CV* (125 kW)
Coppia a 1.400 Nm max/n. giri	59 kgm (577 Nm)
Cambio:	
Automatico ZF 4HP 502 a 4 marce	
Rallentatore idraulico ZF	

CAPACITÀ DI TRASPORTO

	Urbano	Suburbano
Posti a sedere	12	17
Posti in piedi	50	25
Posti di servizio	1	1
Posti totali	63	43

ALTRE CARATTERISTICHE

Sospensioni anteriori a ruote indipendenti
4 freni a disco KNORR azionati pneumaticamente
Impianto elettrico Multiplex
Assenza di punti di ingrassaggio

*Disponibile anche in versione da 190 CV (140 kW)

FEATURES

DIMENSIONS (mm)

Maximum length	7.885
Overall width	2.350
Maximum height	2.836
Min. height from ground	140
Floor height from ground	330
Wheelbase	4.080
Front overhang	2.040
Rear overhang	1.765
Overhang angles (front/rear)	8°/7°
Turning diameter (outer wheel)	13.000

WEIGHTS (approx.)

Dry weight with driver	7.800 kg
Maximum weight allowed	12.500 kg

ENGINE

DEUTZ BF4M 1013 EC	
Diesel rear transverse position	
- 4 cylinders	
Turbocharged intercooler	
Displacement	4.764 cm ³
Power at 2,400 RPM	170 CV* (125 kW)
Torque at 1,400 RPM	59 kgm (577 Nm)
Gearbox:	
Automatic ZF 4HP 502-4 speeds	
Hydraulic ZF retarder	

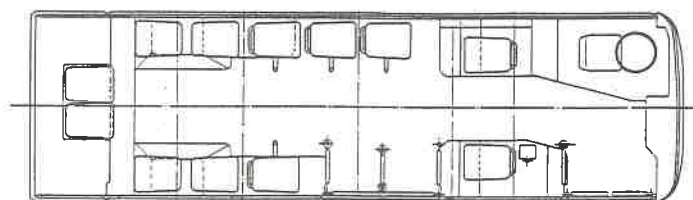
TRANSPORTATION CAPACITY

	Urban	Suburban
Seating places	12	17
Standing places	50	25
Driver	1	1
Total seats	63	43

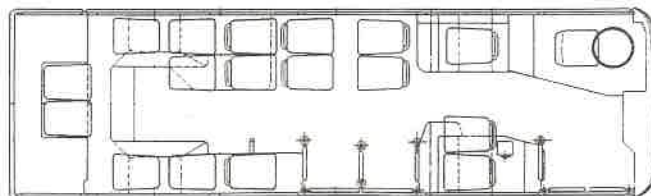
OTHER FEATURES

Mac Pherson front suspension
4 disc brakes KNORR pneumatically activated
Electrical equipment Multiplex type
No lubrication points

*Also available 190 CV (140 kW)



CU



CS



BredaMenarinibus S.p.A.

Via S. Donato, 190 - 40127 Bologna ITALY - Tel. (051) 6372111 - Fax (051) 501830

www.bredamenarinibus.it e mail: info@bredamenarinibus.it