



BredaMenarinibus

Gruppo Finmeccanica



Autobus urbano | City bus



M231 MU/MS Euro3

BREDAMENARINIBUS



CARATTERISTICHE

DIMENSIONI (mm)

Lunghezza max	9.095
Larghezza max	2.350
Altezza max	2.836
Altezza min. da terra	140
Altezza pavimento da terra	330
Passo	4.650
Sbalzo anteriore	2.040
Sbalzo posteriore	2.405
Angoli di sbalzo (ant./post.)	8°/7°
Diametro min. di volta (esterno ruota)	13.850

MASSE (indicative)

Tara con conducente	8.100 kg
Peso complessivo max ammesso	13.500 kg

MOTORE

DEUTZ BF4M 1013 FC	
Diesel posteriore trasversale	
- 4 cilindri	
Sovralimentato con intercooler	
Cilindrata	4.764 cm ³
Potenza a 2.300 giri/min.	190 CV (140 kW)
Coppia a 1.500 Nm max/n. giri	71 kgm (700 Nm)
Cambio:	
Automatico ZF 4HP 502 a 4 marce	
Rallentatore idraulico ZF	

CAPACITÀ DI TRASPORTO

	Urbano	Suburbano
Posti a sedere	12	20
Posti in piedi	64	30
Posti di servizio	1	1
Posti totali	77	51

ALTRE CARATTERISTICHE

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

FEATURES

DIMENSIONS (mm)

Maximum length	9.095
Overall width	2.350
Maximum height	2.836
Min. height from ground	140
Floor height from ground	330
Wheelbase	4.650
Front overhang	2.040
Rear overhang	2.405
Overhang angles (front/rear)	8°/7°
Turning diameter (outer wheel)	13.850

WEIGHTS (approx.)

Dry weight with driver	8.100 kg
Maximum weight allowed	13.500 kg

ENGINE

DEUTZ BF4M 1013 FC	
Diesel rear transverse position	
- 4 cylinders	
Turbocharged intercooler	
Displacement	4.764 cm ³
Power at 2,300 RPM	190 CV (140 kW)
Torque at 1,500 RPM	71 kgm (700 Nm)
Gearbox:	
Automatic ZF 4HP 502-4 speeds	
Hydraulic ZF retarder	

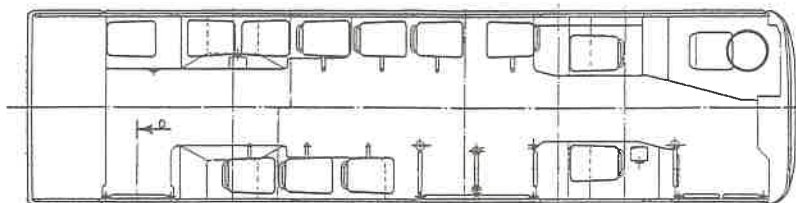
TRANSPORTATION CAPACITY

	Urban	Suburban
Seating places	12	20
Standing places	64	30
Driver	1	1
Total seats	77	51

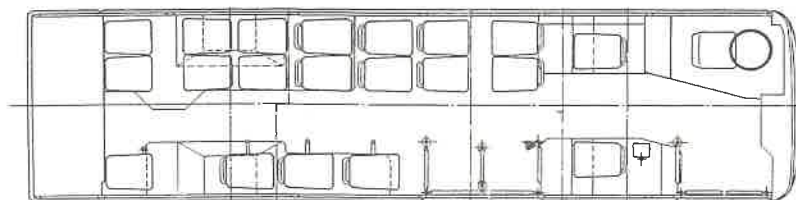
OTHER FEATURES

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

MU



MS



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

