



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 soglia porte	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)	14.160

MASSE (indicative)

Tara con conducente	8.150 kg
Massa massima ammessa	13.500 kg

MOTORE

DEUTZ BF4M 1013 EC	
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 1.400 Nm max/n. giri	71 kgm (700 Nm)
Cambio automatico con rallentatore idraulico	ZF 4HP 502 a 4 marce

ALTRE CARATTERISTICHE

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

CAPACITÀ DI TRASPORTO

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

FEATURES

DIMENSIONS (mm)

Maximum length	9.095
Maximum width	2.350
Maximum height	2.836
Minimum 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)	14.160

WEIGHTS (approx.)

Dry weight with driver	8.150 kg
Maximum weight allowed	13.500 kg

ENGINE

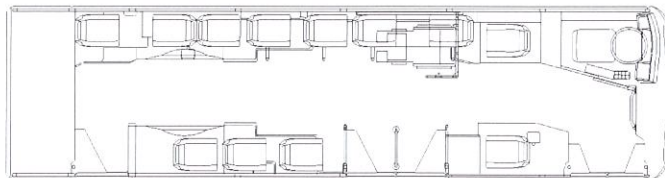
DEUTZ BF4M 1013 EC	
Diesel rear transverse position	
- 4 cylinders	
Turbocharged intercooler	
Displacement	4.764 cm ³
Power at 2,300 rpm	190 CV (140 kW)
Torque at 1,400 rpm	71 kgm (700 Nm)
Automatic gearbox with hydraulic retarder	ZF 4HP 502 a 4V

OTHER FEATURES

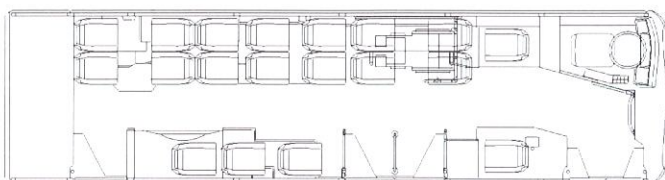
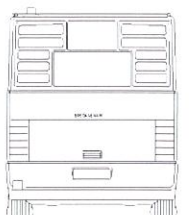
Independent front wheel suspension
4 disc brakes KNORR pneumatically activated with ABS
Electrical equipment Multiplex type
No lubrication points

TRANSPORTATION CAPACITY

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



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