Omnibus

Typ: MAN NL 313 CNG*

Erdgas

Wagen-Serie: 420 - 429

*Compressed Natural Gas

1. Platzangebot

Sitzplätze	31
Stehplätze (0,25 m² pro Person)	39
Gesamt	70

2. Antrieb

Motor	E 2876 LUH 02 (EEV)
Leistung	228 kW /2000 1/min
Drehmoment	1250 Nm bei 1000-1700 U/min
Hubraum	12 816 cm^3
Höchstgeschwindigkeit	80 km/h
Standgeräusch	90 dB(A)
Fahrgeräusch	80 dB(A)
Getriebe	Voith DIWA 864.5 4-Gang Automatik mit Retarder

3. Bremse

Elektronisches Bremssystem (EBS) mit integriertem ABS und ASR

Druckluftbetätigte Scheibenbremsen an allen Rädern

4. Maße und Gewicht

Länge	11 950 mm
Breite	2 500 mm
Höhe	3 300 mm
Leergewicht	12 150 kg
Zul. Gesamtgewicht	18 000 kg
Zul. Achslast vorn	6 930 kg
Zul. Achslast hinten	11 500 kg

5. Heizung

Konvektor- u. Gebläseheizung im Fahrgastraum

Zusatzheizung: Gas-Heizung Webasto NGW 300

6. Tanksystem und Reichweite

Tanksystem:
4 längs liegende Aluminium-Composite-Flaschen, Fabrikat Dynatec mit je 320 l

Systemdruck	200 bar
Gesamtinhalt	1280 l
Reichweite	ca. 340 km

7. Fahrgastinformation

Außen-Ziel-Anzeige	LED-Technik,2 St.
Liniennr. Anzeigen	LED, 4 St.

Innenanzeige mit Linienziel und Linienverlauf über TFT-Bildschirm

Automatische Haltestellenansage

8. Behindertengerechte Ausrüstung

Ausrüstung gem. EU-Richtlinie 2001/85/EG

Klapprampe bis 350 kg Belastung

Absenkeinrichtung (Kneeling)

Stellplatz für Rollstühle

Kontrastreiche Gestaltung von Haltestangen und Tastern

Gangbreite vergrößert zw. Tür 1 und 2

9. Abgastechnologie

3-Wege Katalysator

Abgasnorm EURO 5 und EEV