



Specyfikacja techniczna: NesoBus 12



Informacje techniczne

Wymiary i dane podstawowe:

Długość	12 000 mm
Szerokość	2 550 mm
Wysokość	3 400 mm
Masa całkowita	19 500 kg

Układ napędowy

Ogniwo paliwowe:

Producent	Ballard
Model	FCmove-HD
Moc maks. netto	70 kW
Temperatura pracy	-30 ÷ +50°C

Silnik elektryczny:

Producent	ZF
Typ	w piastach kół osi tylnej
Rodzaj	asynchroniczne
Moc maks.	2 x 125 kW
Sterowanie	falownik ZF

Opcja: silnik centralny

Zbiorniki wodoru:

Producent	Hexagon
Typ	IV (kompozytowe)
Liczba butli	5 szt. x 312 l
Ciśnienie robocze	350 bar
Pojemność układu	37,5 kg
Standard komunikacji	IRDA

Opcja: zbiorniki 700 bar

Baterie trakcyjne:

Rodzaj	LTO
Ilość energii	2 x 15,2 kWh
Ładowanie	złącze plug-in

Podwozie

Oś przednia:

Producent	ZF
Model	RL 82 EC niezależna

Oś tylna:

Producent	ZF
Model	AVE 130 AxTrax

Zawieszenie:

Rodzaj	pneumatyczne ECAS
--------	-------------------

Układ smarowania:

Rodzaj	centralny 10-punktowy
--------	-----------------------

Układ kierowniczy:

Rodzaj	elektro-hydrauliczny
Napięcie zasilania	24V

Hamulce:

Rodzaj	układ EBS 3.3
Funkcje	ABS, ASR, ESC, Hamulec: ręczny, przystankowy, hill holder

Koła:

Felgi	rozmiar 22.5"x7.5"
Opony	rozmiar 275/70 R22.5

Nadwozie

Szkielet:

Stal	nierdzewna 1.4003
------	-------------------

Zabudowa zewnętrzna:

Poszycie boczne kompozytowe	szybko demontowalne
Szyby boczne	bezfugowe
Szyba przednia	panoramiczna lub dzielona w pionie
Drzwi układ	2-2-2 lub inne opcje

Wnętrze

Liczba miejsc (w zależności od wybranej opcji):

Liczba pasażerów	do 93
Liczba miejsc siedzących	do 37
Liczba miejsc z niskiej podłogi	do 14

Rampa inwalidy:

Lokalizacja	drzwi środkowe
Rodzaj	mechaniczna

Fotele pasażerskie:

Rodzaj	z tworzywa z miękkimi wkładkami
--------	---------------------------------

Podłoga:

Wykładzina	antyślizgowa, łatwo zmywalna
------------	------------------------------

Poręcze:

Materiał	stal nierdzewna
Wykończenie	szczerkowane lub malowane

Przestrzeń bagażowa:

Wydzielone miejsca na bagaż	2
-----------------------------	---

Klimatyzacja i ogrzewanie:

Rodzaj	elektryczna z pompą ciepła
Moc chłodnicza	do 36 kW
Moc grzewcza	do 47 kW

Kabina kierowcy

Rodzaj zabudowy:

Typ Wejście	zamknięta z przestrzeni pasażerskiej lub z zewnątrz przez I skrzydło drzwi
-------------	--

Miejsce pracy kierowcy:

Pulpit kierowcy	regulowany, wyświetlacz 7"
Fotel kierowcy	dostępny w wielu opcjach wyposażenia

Klimatyzacja kabiny:

Sterowanie	indywidualne
------------	--------------

Wyposażenie

Multimedia:

- Internet 5G
- Sieć Wi-Fi dla pasażerów
- 5 monitorów wewnętrznych
- 6 monitorów zewnętrznych bocznych plus przedni i tylny
- Informacje pogodowe, informacje z kraju i ze świata, informacje o atrakcjach turystycznych miasta, dodatkowe reklamy, plan trasy na mapie miasta.

System informacji pasażerskiej

Monitoring pojazdu

System nagłaśniający

Monitoring zewnętrzny 360 stopni

Blokada Alco-lock

System CPC – monitorowania ciśnienia i temperatury ogumienia

System detekcji pożaru

Czujnik zderzeniowy układu wodorowego

Sensor zmierzchu i deszczu

Światła LED z funkcją doświetlania zakrętów i z tylnymi kierunkowskazami dynamicznymi

3 porty podwójne USB z funkcją ładowania indukcyjnego