

DVOUNÁPRAVOVÝ 12 M HYBRIDBUS

TWO-AXLE 12 M LENGTH HYBRIDBUS



DOVUNÁPRAVOVÝ 12 M HYBRIDBUS

TWO-AXLE 12 M LENGTH HYBRIDBUS

CHYTRÁ ŘEŠENÍ

ELEKTRICKÁ VÝZBROJ

Diesellový motor

- Emise: EURO 5

Trakční motor

- Výrobce: Škoda Electric • Typ: asynchronní
- Nominální výkon: 130 kW • Nominální napětí: 3 x 420 V
- Nominální proud: 231 A • Nominální otáčky: 1928 RPM

Trakční střídač

- Výrobce: Škoda Electric • Typ: TM10.1
- Jmenovité vstupní napětí: 750 V DC
- Výstupní napětí: 3AC 0 – 520V
- Výstupní frekvence: 0 – 200 Hz • Maximální proud: 400 A AC
- Nominální proud: 250 A AC • Typ chlazení: kapalinové

Superkapacity

- Počet modulů: 3
- Celková kapacita: 21 F • Nominální napětí: 375 V

Trakční baterie

- Typ: Li-Ion • Počet modulů: 18
- Celková kapacita: 69 Ah • Nominální napětí: 345,6 V

Klimatizace

- pro cestující

SMART SOLUTIONS

ELECTRICAL EQUIPMENT

Diesel engine

- Emission level: EURO 5

Traction motor

- Producer: Škoda Electric • Type: asynchronous
- Nominal power: 130 kW • Nominal voltage: 3 x 420 V
- Nominal current: 231 A • Nominal speed: 1928 RPM

Traction inverter

- Producer: Škoda Electric • Type: TM10.1
- Nominal input voltage: 750 V DC
- Output voltage: 3AC 0 – 520 V
- Output frequency: 0 – 200 Hz • Maximum current: 400 A AC
- Nominal current: 250 A AC • Type of cooling: liquid

Supercapacitors

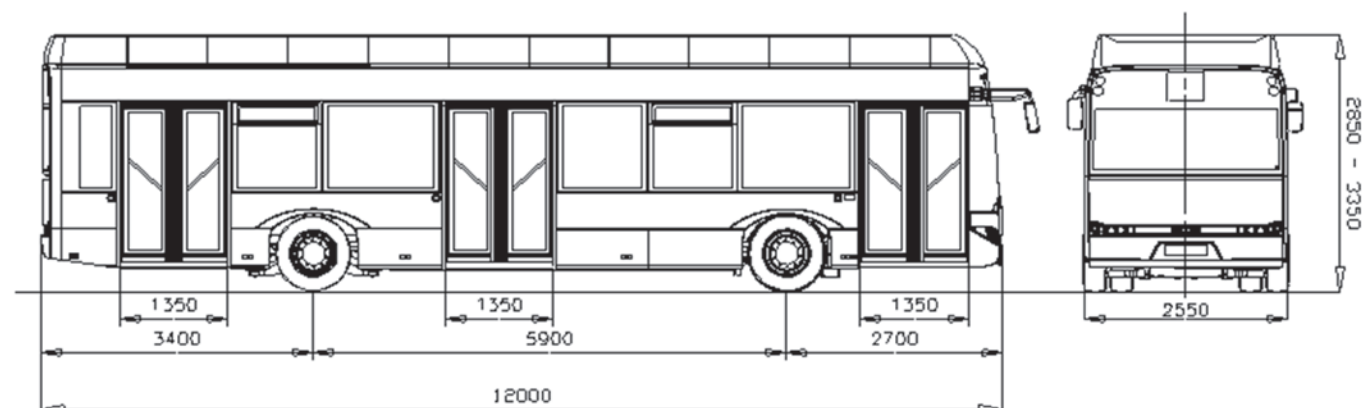
- Number of modules: 3
- Total capacity: 21 F • Nominal voltage: 375 V

Traction batteries

- Type: Li-Ion • Number of modules: 18
- Total capacity: 69 Ah • Nominal voltage: 345,6 V

Air-Conditioning

- For passengers



i ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

BASIC TECHNICAL DATA

Dojezd na čistě bateriový pohon Range radius on pure battery mode	10 km up to 10 km
Maximální rychlost Maximum speed	65 km/h
Nádrž Fuel tank	175 l
Počet cestujících Number of passenger	30 + 41
Délka Length	12 000 mm
Šířka Width	2 550 mm
Výška Height	3 225 mm
Počet dveří Doors	3
Přední náprava Front axle	pevná ZF RL85/A ZF RL85/A
Zadní náprava Rear axle	portálová ZF132 AV ZF132 AV
Brzdový systém Brake system	EBS, vzduch EBS, air
Pérování Suspension leveling system	Wabco ECAS
Palivo Fuel	nafta motorová diesel
Předpokládaná úspora Expected fuel saving	10 až 25 % dle typu provozu 10 to 25 % according to type of traffic

ŠKODA ELECTRIC a.s.

Tylova 1/57
301 28 Pilsen
Czech Republic

T +420 378 181 155
E electric@skoda.cz
www.skoda.cz