



# DVOUNÁPRAVOVÝ 12 M BATERIOVÝ AUTOBUS ŠKODA PERUN HE

## TWO-AXLE 12 M LENGTH BATTERY BUS SKODA PERUN HE



# DVOUNÁPRAVOVÝ 12 M BATERIOVÝ AUTOBUS ŠKODA PERUN HE

## TWO-AXLE 12 M LENGTH BATTERY BUS SKODA PERUN HE

### VOLNOST POHYBU

#### ELEKTRICKÁ VÝZBROJ

- Městský nízkopodlažní bateriový autobus • Moderní IGBT technologie • Nulové emise • Komfortní diagnostický systém
- Modulární systém baterií • Různé způsoby dobíjení vozu
- Řešení na míru zákazníka
- Rekuperace brzděné síly • Ekologické vozidlo
- Nízké provozní náklady
- Dobíjení v depu v nočních hodinách, balancování článků • Vzniklé odpadní teplo lze využít k vytápění prostoru cestujících

#### Trakční motor

- Výrobce: Škoda Electric • Typ: asynchronní
- Nominální výkon: 160 kW • Nominální napětí: 3 x 420 V

#### Trakční baterie

- Typ: Li-Pol • Bezúdržbová • Jmenovité napětí: 600 V
- Celková energie: 222 kWh • Chlazení: vzduch

#### Dobíjení (DC)

- Dobíjení ze zásuvky (Combo Standard): 0,5 C (200 A) / 1,6 C
- Dojezd na jedno nabití: 150 km
- Rychlonabíjení do 70 min • noční dobíjení s vyvažováním 6 – 8 hodin

#### Výkonová elektronika

- IGBT technologie • Kapalinové chlazení

#### DALŠÍ MOŽNOSTI VYBAVENÍ VOZIDLA

#### Topení

- Elektrické

#### Klimatizace

- Pro řidiče • Pro cestující

### FREEDOM OF MOVEMENT

#### ELECTRICAL EQUIPMENT

- Urban low-floor battery bus • Modern IGBT technology
- Zero emissions • Comfort diagnostic system
- Modular battery system • Various methods charging of vehicle
- Solution design according to the customer
- Braking energy recuperation • Ecological vehicle
- Low operating costs
- Recharging in depot at night, cell balancing • Resulting waste heat can be used to heat passenger compartment

#### Traction motor

- Producer: Škoda Electric • Type: asynchronous
- Nominal power: 160 kW • Nominal voltage: 3 x 420 V

#### Traction battery

- Type: Li-Pol • Maintenance-free
- Nominal voltage: 600 V • Total capacity: 222 kWh • Cooling: air

#### Charging (DC)

- Plug-in (Combo Standard): 0,5 C (200 A) / 1,6 C
- Range per charge: 150 km
- Fast-charging in just 70 min • Night recharging with balancing 6 – 8 hours

#### Power electronics

- IGBT technology • Liquid cooling of traction system

#### OTHER VEHICLE EQUIPMENT OPTIONS

#### Heating

- Electric

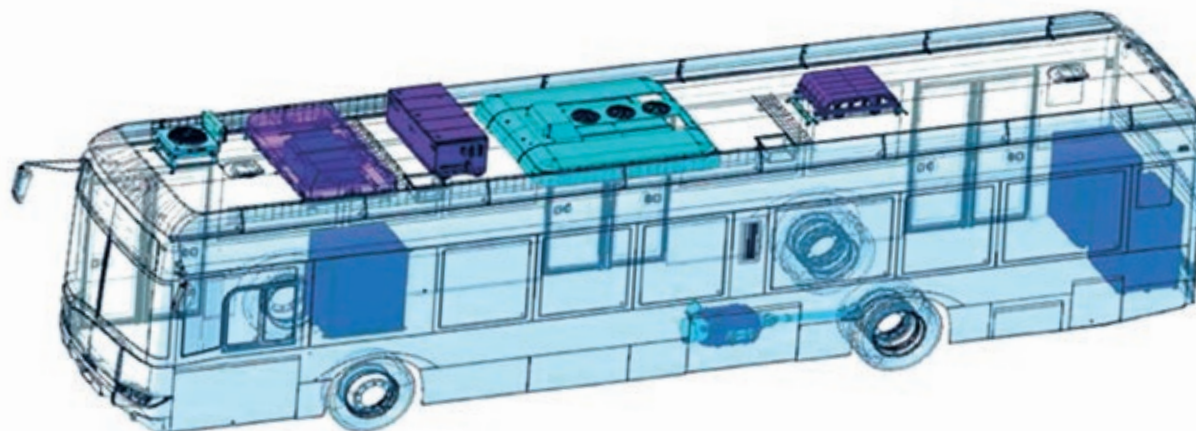
#### Air-Conditioning

- For driver • For passengers

### **i** ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

#### BASIC TECHNICAL DATA

Délka Length	12 000 mm
Šířka Width	2 550 mm
Výška Height	3 250 mm
Rozvor Wheel base	5 900 mm
Maximální rychlost Maximum spe	80 km/h
Brzdový systém Brake system	EBS (ABS + ASR)
Celková obsaditelnost Total passenger capacity	82
Počet míst k sezení Number of seats	27 + 1
Přední náprava Front axle	ZF RL 85/A (tuhá náprava) ZF RL 85/A (beam axle)
Hnací náprava Rear axle	ZF 132AV/80 (portálová) ZF 132AV/80 (portal)



### ŠKODA ELECTRIC a.s.

Tylova 1/57  
301 28 Pilsen  
Czech Republic

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