

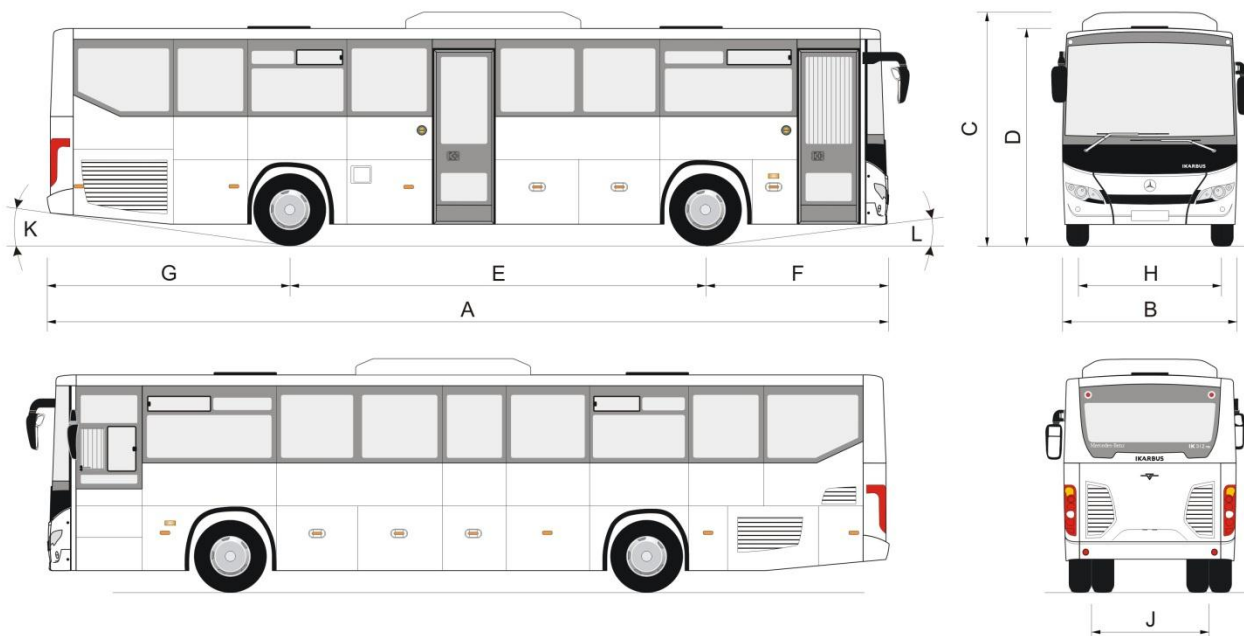


TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

IK 3 | 2 MB

MEĐUGRADSKI AUTOBUS

2018.



DIMENZIJE

- A – Dužina 12300 mm
- B – Širina 2535 mm
- C – Visina (uključujući klima-uređaj) 3380 mm
- D – Visina 3140 mm
- E – Međuosovinsko rastojanje 6100 mm
- F – Prednji prepust 2655 mm
- G – Zadnji prepust 3545 mm
- H – Trag prednjih točkova 2089 mm
- J – Trag zadnjih točkova 1803 mm
- Visina salona 2050 mm
- Visina poda 1025 mm
- Visina prvog stepenika 320 mm
- Prilazni ugao 7°
- Odlazni ugao 7°

OSOVINSKA OPTEREĆENJA & MASE

- Nosivost prednje osovine (maks. dozvoljena) 7100 kg
- Nosivost zadnje osovine (maks. dozvoljena) 11500 kg
- Maks. dozvoljena ukupna masa (GVW) 18600 kg

RASPORED SEDIŠTA

- Prikazani raspored sedišta je primer
- Moguće su i drugačije varijante rasporeda



Sedišta: do 55 +1+1



ŠASIJA

- Proizvođač..... Mercedes-Benz
- Tip..... IBC 2-RF (OC 500 RF 1930)

MOTOR

- Proizvođač..... Daimler AG / Mercedes-Benz
- Tip..... OM 936
- Nivo emisije izduvnih gasova..... EURO 6
- Vrsta goriva..... diesel
- Konstrukcija..... 4-taktni motor sa turbo punjačem i *intercooler*-om
- Pozicija ugradnje..... pozadi, vertikalni motor
- Cilindri (broj, raspored)..... 6, linijski
- Radna zapremina..... 7698 cm³ (7,7 lit)
- Prečnik cilindra x hod klipa..... 110 x 135 mm
- Stepen kompresije..... 17,0 : 1
- Nominalna snaga..... 220 kW (299 KS) / 2200 min⁻¹
- Maks. moment..... 1200 Nm / 1200-1600 min⁻¹
- Sistem ubrizgavanja goriva..... Common Rail
- Tretman izduvnih gasova..... SCR system (selektivna katalitička redukcija) uz upotrebu reagensa AdBlue

MENJAČ

- Proizvođač..... Mercedes-Benz
- Tip..... GO 190-6
- Vrsta menjača..... manualni sa integrisanim usporačem (retarder – VOITH)
- Broj stepeni prenosa..... 6 + 1(R)

ZADNJA OSOVINA

- Proizvođač..... Mercedes-Benz
- Tip..... RO 440
- Prenosni odnos..... 3,154

PREDNJA OSOVINA

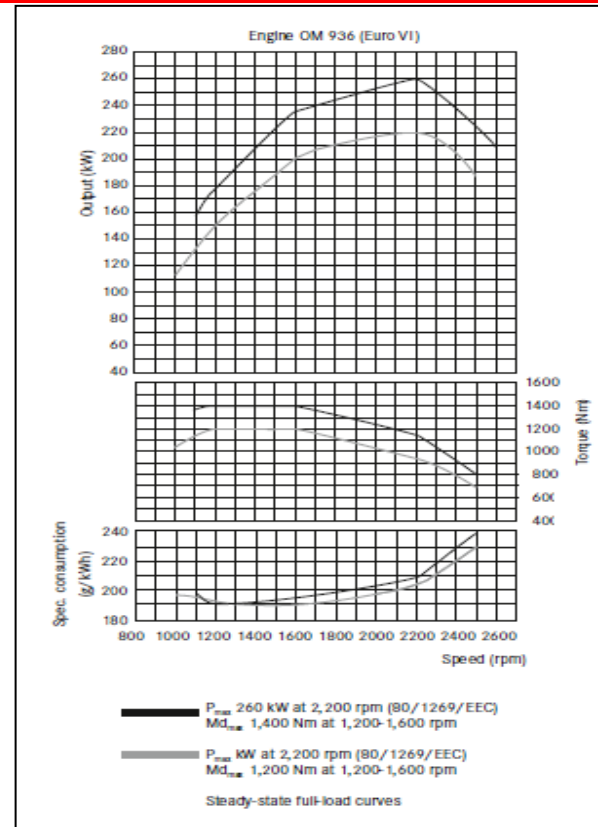
- Proizvođač..... ZF
- Tip..... RL-75E nezavisno vešanje

TOČKOVI & PNEUMATICI

- Naplatci..... 8,25 x 22,5"
- Pneumatici..... 295/80 R22,5"
- Ukrasni poklopci točkova (ratkapne)..... nerđajući čelik
- Rezervni točak

REZERVOAR ZA GORIVO

- Zapremina..... 450 litara
- Izrađen od nerđajućeg materijala
- Nalivno grlo..... sa desne strane vozila
- Prikaz potrošnje goriva na instrument tabli



UPRAVLJAČKI SISTEM

- Hidraulički, sa servo-pojačivačem
- ZF 8098 Servocom
- Podesivi stub upravljača sa pneumatskom blokadom

OSLANJANJE

- ECAS (Elektronska kontrola pneumatskog oslanjanja)
- ENR (Elektronska regulacija visine vozila), nezavisno od statusa vrata
- Automatski kontrolisano podizanje i spuštanje vozila
- Prednja osovina
 - vazdušni jastuci.....x2
 - amortizeri.....x2
 - stabilizator
- Zadnja osovina
 - vazdušni jastuci.....x4
 - amortizeri.....x4
 - stabilizator



KOČNI SISTEM

- Disk kočnice
- Radna kočnicadvokružna, pneumatska
- EBS (Elektronski kontrolisan sistem kočenja) koji sadrži:
 - ABS (Sistem protiv blokiranja točkova/kočnica)
- Pomoćno kočenje DBI (*Retarder System Integration*)
 - usporač (retarder)
 - komanda usporača: ručna i nožna
- Stanična kočnica
- Parkirna kočnica
- Isušivač vazduha 1-komorni
sa izmenjivom patronom i regulatorom pritiska
- Separator ulja
- Kompresor 2-cilindrični

BEZBEDNOSNA I NAPREDNA OPREMA

- AEBS
(Napredni/autonomni sistem kočenja u slučaju opasnosti)
- BAS (*Brake Assist System*)
Sistem za pomoć i uspostavljanje maksimalne sile kočenja u slučaju opasnosti
- ESP (Elektronski program stabilnosti) koji sadrži:
 - ASR (Sistem kontrole proklizavanja pogonskih točkova)
- LDWS (Sistem za upozorenje o napuštanju trake)
- Tempomat (*Cruise control*)
Sistem za automatsku regulaciju i održavanje konstantne brzine vozila

GREJANJE – VENTILACIJA – KLIMATIZACIJA

GREJANJE:

- Prostor za putnike
 - radijatori
 - krovno grejanje (preko klima-uređaja)
- Vozačev prostor
 - *frontbox*:
grejač smešten u prednji pult, koji istovremeno služi za sprečavanje zamagljivanja i zamrzavanja vetrobrana
- Nezavisni grejač, predgrejač motora

VENTILACIJA:

- Prirodna
 - krovni provetračači (lufteri)
 - povlačni prozori
- Prinudna
 - klima-uređaj
 - *frontbox*

KLIMATIZACIJA:

- Prostor za putnike
 - klima-uređaj
- Vozačev prostor
 - *frontbox*

ELEKTROOPREMA



- Instrument tablau skladu sa VDV standardom
- Akumulator 2 x 200 Ah / 12 V
- Generator (Alternator) 3 x 150 A
- Starter 5,5 kW
- Tahograf digitalni (DTCO)
- Sigurnosni prekidač u skladu sa ECE R36 upozorenjem
- Senzor nivoa rashladne tečnosti sa zvučnim i optičkim upozorenjem
- Zvučno i optičko upozorenje niskog pritiska ulja i povišene temperature rashladne tečnosti
- Glavni farovi halogen
- Prednja svetla za maglu halogen
- Zadnja svetla za maglu halogen
- Svetla za hod unazad halogen
- Stop svetla halogen
- Gabaritna svetla (prednja i zadnja) halogen
- Unutrašnje osvetljenje LED



UNUTRAŠNJA OPREMA

- Sedišta za putnike
 - luksuzna, ergonomski oblikovana, tapacirana
 - komforna i pogodna za sva putna rastojanja
 - jednosedi i dvosedi u skladu sa rasporedom sedišta
 - naslon za leđa..... podesiv
 - naslon za ruke.....sklopiv
 - bezbednosni sistem pojasevi sa 2 i 3 tačke vezivanja u skladu sa rasporedom sedišta
 - dodatna oprema..... opciono, po izboru
- Sedište vozača
 - sa vazдушnim oslanjanjem i automatskim podešavanjem na osnovu težine vozača
 - visina i nagib..... podesivi
 - naslon za glavu i naslon za leđa podesivi
- Rolo zavese za
 - vetrobran
 - vozačev prozor
- Galerije za prtljag iznad sedišta, otvorene
- Prostor za prtljag 5 m³
- Ogledala
 - spoljna retrovizori, sa grejačima
 - unutrašnja za nadgledanje prostora za putnike i prostora u zoni vrata



VRATA

- Raspored vrata..... 1-1-0
 - jednokrillna vrata sa otvaranjem ka spolja.....x2
- Komandovanje vratima od strane vozača (elektro-pneumatsko, sa elektronskom regulacijom)
- Havarijsko otvaranje vrata pneumatski prekidači smešteni u blizini vrata spolja i iznutra



STAKLA

- Vetrobran laminirani, 1-delni
- Bočni prozori jednoslojna stakla, kaljeni, lepljeni
- Stakla na vratima kaljena, lepljena

KONSTRUKCIJA KAROSERIJE

- Kombinovana rešetkasta konstrukcija (ram/rešetkasta šasija)
- Sve cevi zaštićene spolja i iznutra
- Bočne stranice u zoni blatobrana nerđajući čelik
- Donja cev stranice nerđajući čelik
- Blatobrani..... nerđajući čelik
- Bočne oplate.....aluminium
- Krov i bočni zidovi termoizolovani

DODATNA OPREMA (NA ZAHTEV)

- Sistem za informisanje putnika – Pokazivači rute i destinacije (displeji: monohrom ili kolor):
 - Napred broj linije + destinacija
 - Bočno, desno broj linije + destinacija
 - Pozadi..... broj linije
 - Unutrašnji..... broj linije + destinacija
- Protivpožarni sistem za motorski prostor, koji sadrži:
 - sistem za automatsku detekciju požara
 - sistem za automatsko gašenje požara
- Audio-video sistem:
 - Audio-sistem + mikrofoni
 - LCD monitor 19“.....x2
- Video nadzor (CCTV)
- Sistem za automatsko dolivanje ulja
- Sistem za centralno podmazivanje