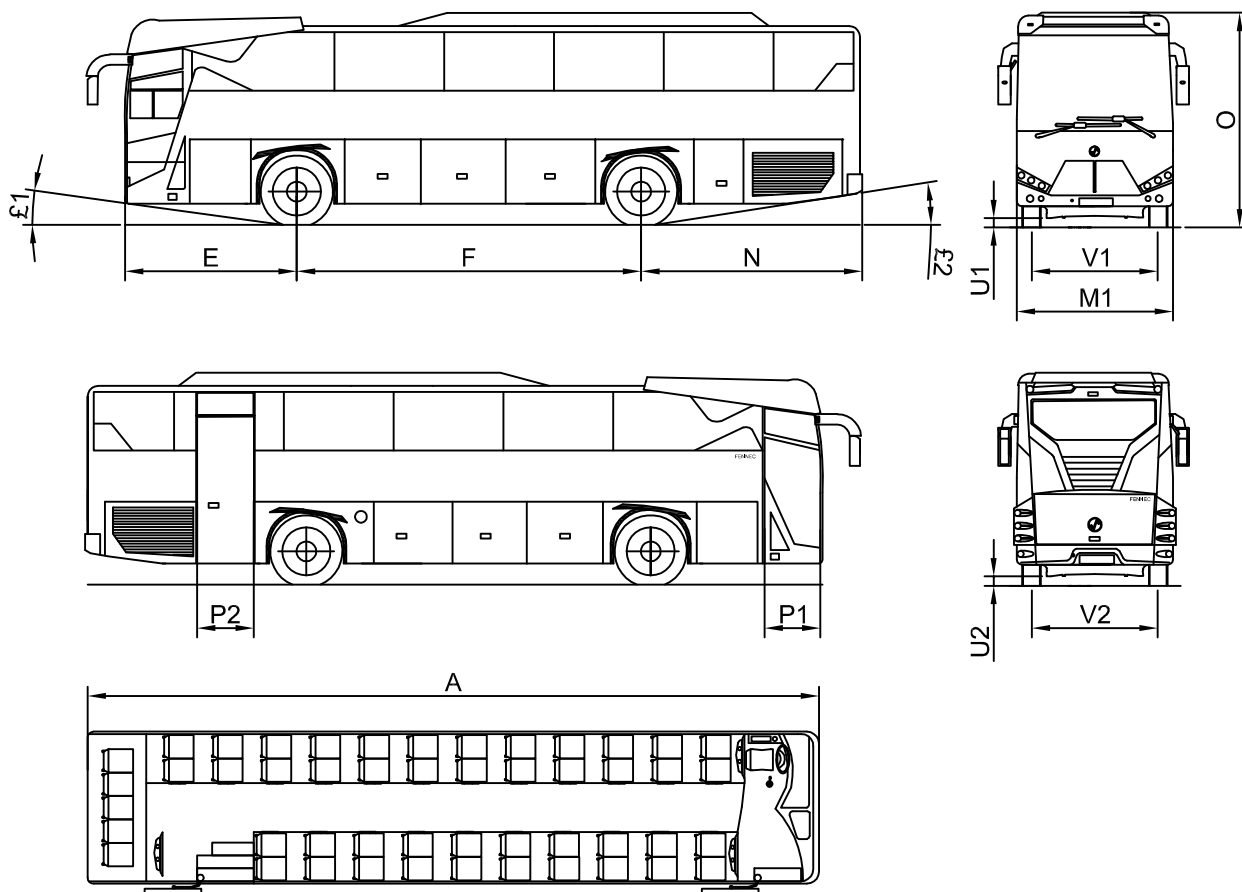


EDITION: février 2015

Autocar

Places assises: 49+1

Places debout: 10



DIMENSIONS (mm)		
Empattement	F	5770
Porte à faux avant	E	2770
Porte à faux arrière	N	3370
Portes	avant	PI 960
	Arrière	P2 860
Longueur hors tout	A	11910
Largeur hors tout	M1	2555
Hauteur à vide	O	3440
Garde au sol	avant	U1 200
	arrière	U2 250
Voie	avant	V1 1999
	arrière	V2 1910
Angle d'attaque	£1	7°
Angle de fuite	£2	7°

POIDS (kg)		
Poids en ordre de marche:		11215
Répartition de ce poids sur:	Essieu	3470
	Pont	7745
Poids total autorisé en charge (PTAC):		16000
Charge maxi autorisée sur:	Essieu	4800
	Pont	9200

CARROSSERIE :

Ossature en tubes métalliques soudés électriquement, habillée de l'extérieur par des tôles d'acier étirées. Pavillon et faces avant et arrière en fibre de verre.

PLANCHER :

Bois recouvert de tapis ignifuge en PVC lavable et antidérapant

MOTEUR

Type : **CUMMINS C300-20**
 Nbre de cylindres : 6 en ligne
 Injection : Directe
 Alésage/course (mm) : 114/135
 Cylindrée : 8,3 L
 Taux de compression : 16,5/1
 Carburant : Gasoil
 Puissance maxi : 296ch (221kW) à 2200 tr/mn
 Couple maxi : 1125 Nm à 1400 tr/mn
 Aspiration : turbocompressée
 Refroidissement : à eau
 Capacité d'huile : 23,6 L.

EMBRAYAGE

Ø 430 mono disque à sec, commande hydraulique et assistance pneumatique.

BOITE DE VITESSES

- Type : ZF S6-85
 boîte manuelle à 6 rapports AV synchronisés + 1 m AR.
 Rapports extrêmes : 6,75-0,83
 Capacité d'huile : 11 L
 Couple admissible : 1200 m.N
- Passage des vitesses par câble.

PONT ARRIÈRE

Type : **SNVI P.831 X1**
 Pont à couple conique à dentures hypoïdes avec réducteur dans les moyeux.
 Couple : 16x41 réduction : 1/2
 rapport : 5,125
 Capacité d'huile : 9,5 L.

ESSIEU

Type : **SNVI E 4AX21**
 Essieu rigide

DIRECTION

- Type : ZF 8095
 Avec assistance intégrée.
- Volant : Réglable par commande pneumatique.

CHÂSSIS

Cadre à 2 longerons en tôle d'acier emboutis en forme de U entretoisés par des traverses centrales en X.
 Section des longerons : 187x75x6 mm.

SIEGES

- Voyageurs :
 En mousse recouverte de tissu ignifuge, accoudoirs rabattables, poignées appliquées aux dossiers et appuis têtes.
 Ceintures de sécurité sur les sièges avant et arrière.
 Nombre de places assises : 49
- chauffeur :
 En mousse et revêtement en tissu ignifuge, Suspension pneumatique, réglable, avec dossier inclinable et ceinture de sécurité.

COFFRES ET SOUTE A BAGAGES

- Soute à bagages de 5 m³ entre les 2 essieux, sur toute la longueur, avec portillons sur chaque face latérale.
- 3 Coffres extérieurs à l'avant et à l'arrière.

CLIMATISATION

- Air conditionné.
- Chauffages par circulation d'eau moteur.

PORTES

Deux portes louvoyantes vitrées à un seul battant sur face latérale droite à commande électropneumatique à l'avant et à l'arrière.
 Une commande de secours est prévue par dispositif de déverrouillage de l'extérieur et de l'intérieur pour chaque porte.

BATES

- Pare brise athermique panoramique.
- Pare soleil à commande électrique.
- Baies passagers ouvrantes.
- Baies teintées avec rideaux en tissu ignifuge.

FREINAGE

- Frein principal (service):
 A air à double circuits indépendants agissant sur les roues avant et arrière. (frein à tambour)
- Frein de parcage (indépendant):
 A air agissant sur les roues Arrières.
- Ralentisseur électromagnétique:
TELMA F151.
- ABS.

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

- Tension : 24 Volts obtenue par 2 batteries de 12 Volts
- Capacité : 200 AH.
- Alternateur : 155 A.
- Alternateur de 120 A pour la climatisation en parallèle avec le circuit du véhicule.

PNEUMATIQUES

Dimensions : 10 R 22,5 - Tubeless
 Avant : simple, Arrière : jumelés

RESERVOIR DE CARBURANT

Capacité : 1 réservoir de 250 L.

PERFORMANCES

Tableau des vitesses Km/h au régime maxi.

Vitesses	1ère	2ème	3ème	4ème	5ème	6ème
RAPPORTS B.V	6.75	3.87	2.36	1.47	1	0.83
VITESSES (km/h)	13	22	36	58	85	103

DIVERS

- Lot de bord.
- Radio-CD.
- Horloge + température.
- Microphone.
- Rétroviseurs extérieurs réglable électriquement chauffant avec miroir grand angle et miroir d'observation.
- Porte bagages intérieurs avec diffuseur individuel équipé de baffle, de lampe de lecture et bouton d'appel.
- Feux de route et feux de position par leds
- Eclairage intérieur par leds et réglable pour ambiance nuit.
- Tableau de bord ergonomique.
- Enjoliveurs de roues chromés.

OPTION

- Peinture extérieur métallisée.