

AKOYA – AVION LSA BIPLACE AMPHIBIE EQUIPE DE SKIS

Dimensions de l'avion		
En vol : ailes déployées		
Longueur	7.00 m	23.00 ft
Envergure	10.90 m	35.80 ft
Hauteur (hélice incluse)	2.30 m	7.50 ft
Stockage : ailes pivotées		
Longueur	7.90 m	25.90 ft
Largeur	3.90 m	12.80 ft
Largeur minimum	2.35 m	7.70 ft
Hauteur (hélice incluse)	2.30 m	7.50 ft
Dimensions du cockpit		
Longueur	1.70 m	5.60 ft
Largeur	1.30 m	4.30 ft
Cockpit confortable pour des pilotes de 1,50m à 2,00m (4'11" - 6'6")		
Masse de l'avion		
Masse maximale au décollage	650 kg	1.430 lbs
Charge utile (suivant options)	250 kg	550 lbs

Performances			
Vmax	250 km/h	135 knots	155 mph
Vmax (S-LSA)	222 km/h	120 knots	138 mph
Vc (vitesse de croisière) (CS-LSA)	230 km/h	124 knots	143 mph
Vc (vitesse de croisière) (S-LSA)	214 km/h	116 knots	133 mph
Vce (vitesse de croisière économique)	191 km/h	103 knots	118 mph
Vs1 (vitesse de décrochage en lisse)	83 km/h	45 knots	53 mph
Consommation			
(Sans-plomb 95 ou 100LL)	5,6 L/100 km	11 L/h	42 MPG
Distance de décollage et d'atterrissage	200 m	650 ft	
Taux de montée	7 m/s	1,400 ft/min	
Facteur de charge max	+4G / -2G		
Distances franchissables			
à Vce	1 250 km	670 NM	750 miles
à Vce avec option réservoir 110L	2 000 km	1 080 NM	1,250 miles

Données issues de calculs et d'essais en vol susceptibles d'être modifiées sans préavis

