

MCR 4S

CARATTERISTICHE GENERALI

Apertura alare	8,72 m
Superficie alare	8,30 m ²
Allungamento alare	9,20
Larghezza cabina	1,20 m
Capacità serbatoio	2 x 65 l
Capacità serbatoio ausiliario (opzionale)	2 x 100 l
Peso a vuoto (versione base)	300 kg
Peso a vuoto (versione equipaggiata)	350 kg
Peso massimo al decollo	750 kg
Carico alare	90 kg/m ²

MOTORI DISPONIBILI

Elica bipala o tripala a passo costante o variabile	
Rotax 912S	100 Hp
Rotax 914 turbo	115 Hp

VELOCITA'

V_{so} (velocità di stallo in configurazione di atterraggio)	83 km/h
V_a (velocità di manovra)	219 km/h
V_{ne} (velocità da non superare mai)	270 km/h
Velocità massima supportata	300 km/h
V_{no} (normale velocità operativa)	243 km/h
Fattore di carico	+3,8 g / -1,5 g
V_{fe} (velocità massima a flap estesi)	160 km/h

PRESTAZIONI

MOTORE	R 912S	R 914
Potenza (Hp)	100	115
Crociera 75%, FL 0 (km/h)	215	225
Crociera 75%, FL 80 (km/h)	236*	272**
Consumo carburante 75% (litri/h)	18	21,5
Raggio d'azione, serbatoi standard 75% (km)	1400	1300
Crociera 65%, FL110 (km/h)		255
Consumo carburante 65% (litri/h)	16	17,9
Distanza di decollo a piena potenza (m)	350	300
Rateo di salita a piena potenza, FL 0 (ft/min)	750	900

*FL80 **FL110

