

SCHEDA VELIVOLO N.20

TECNAM P92 ECHO

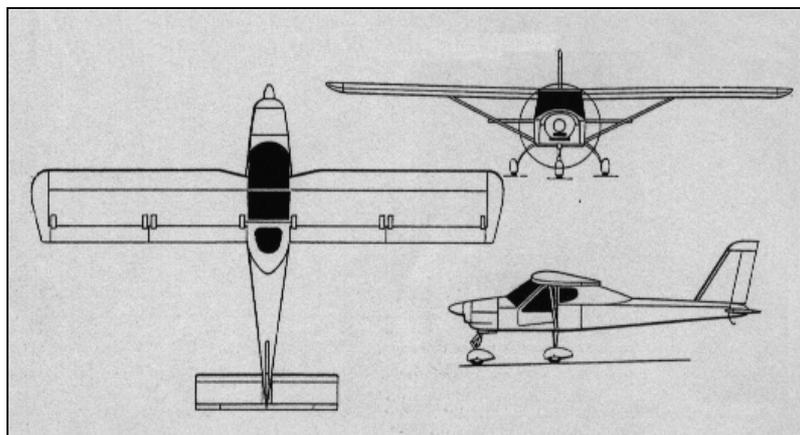
Monomotore ad elica/ULM

COSTRUZIONI AERONAUTICHE

TECNAM

80026 Casoria (Na) - ITALY

www.tecnam.co.nz



GEOMETRIA

superficie alare S	13.20 m ² (142.1 sq ft)
apertura alare b	9.60 m (20 ft 8 in)
Aspect Ratio AR	6.9
corda	1.40 m (4 ft 7 in)
diedro Δ	1° 30'

PESI

massimo al decollo W _{to}	450 kg (992 lb)
a vuoto, equipaggiato W _e	277 kg (611 lb)
max carico pagante W _p	150 kg (330 lb)
max fuel W _f	46.8 kg (103.2 lb)

MOTORE

Rotax 912UL	
motore a pistoni quattro tempi	
Potenza Π _o	59.7 kW (80 hp)

ELICA

in legno	
numero di pale N	2

PRESTAZIONI

<u>velocità massime</u>	
al livello del mare:	
Potenza	Max Power
velocità	117 knots (218 km/h)
Potenza	75% Max Power
velocità	101 knots (187 km/h)

<u>velocità di stallo</u>	
al livello del mare:	
flap up	36 knots (98 km/h)
flap down	33 knots (61 km/h)

<u>velocità di salita</u>	
max R/C (sea level)	330 m (1082 ft)/min

<u>quote di volo</u>	
quota di servizio	4000 m (13120 ft)

<u>decollo e atterraggio</u>	
corsa di decollo	78 m (260 ft)
corsa di atterraggio	90 m (295 ft)

<u>autonomia</u>	
durata	4 h 30 min

<u>efficienza max</u>	
E	13