

SCHEMA VELIVOLO N.3

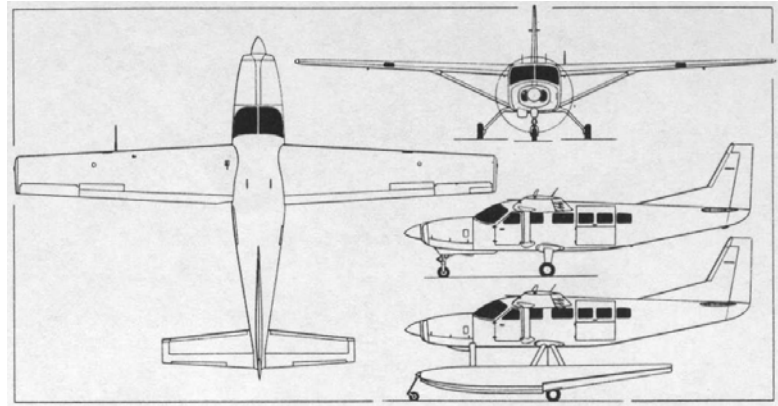
CESSNA 208 CARAVAN I

Monorotore ad elica

CESSNA AIRCRAFT COMPANY

Wichita, Kansas 67201

www.cessna.com



GEOMETRIA

superficie alare S	16.17 m ² (174 sq ft)
apertura alare b	10.92 m (35 ft 10 in)
Aspect Ratio AR	7.52
corda radice cr	1.63 m (5 ft 4 in)
corda estremità ct	1.12 m (3 ft 8 ½ in)
rastrumazione λ	0.687
diedro Δ	1° 44'

PESI

massimo al decollo Wto	1089 kg (2400 lb)
a vuoto, equipaggiato We	650 kg (1433 lb)
max carico pagante Wp	354 kg (780 lb)
fuel (max payload) Wfpm	85 kg (187 lb)
max fuel (senza riserva) Wf	106 kg (233 lb)

MOTORE

Avco Lycoming O-320-D2J	
motore a pistoncini quattro tempi	
Potenza Πo	119 kW (160 hp)

ELICA

McCauley 1C160/DTM7557	
passo fisso	
numero di pale N	2

PRESTAZIONI

velocità massime

velocità limite Vne	158 knots (292 km/h)
al livello del mare:	
Potenza	Max Power
max velocità Vmax	123 knots (228 km/h)
alla quota di crociera (8000 ft):	
Potenza	75% Max Power
velocità di crociera	120 knots (222 km/h)

velocità di stallo

al livello del mare:	
flap up	51 knots (95 km/h)
flap down	46 knots (85 km/h)

velocità di salita

max R/C (sea level)	213 m (700 ft)/min
---------------------	--------------------

quote di volo

quota di servizio	3960 m (13000 ft)
-------------------	-------------------

decollo e atterraggio

corsa di decollo	272 m (890 ft)
decollo+involo a 50 ft	495 m (1625 ft)
corsa di atterraggio	165 m (540 ft)
atterraggio+involo da 50 ft	390 m (1280 ft)

autonomia

warm-up, taxi, decollo, salita, crociera ,	
45 min riserva e discesa:	
75% power a 8000 ft	440 nm (815 km)
45% power a 10000 ft	520 nm (963 km)