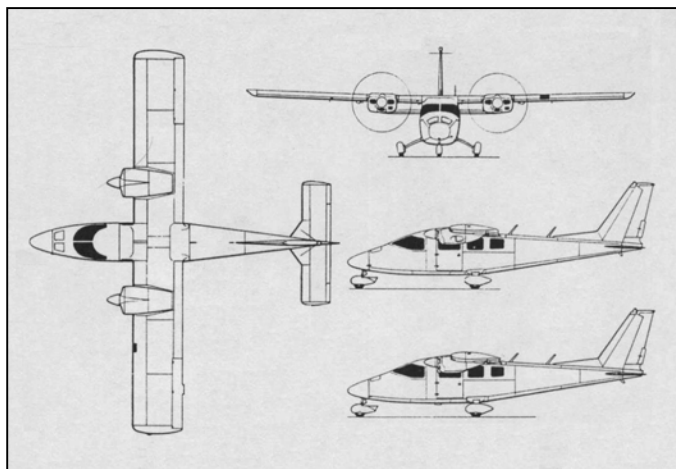


SCHEDA VELIVOLO N.8

VULCANAIR P68 C

Bimotore ad elica

VULCANAIR S.P.A.
Caloria (NA)-ITALY
www.vulcanair.com



GEOMETRIA

superficie alare S	18.60 m ² (200.2 sq ft)
apertura alare b	12.00 m (39 ft 4 1/2 in)
Aspect Ratio AR	7.74
corda radice cr	1.55 m (5 ft 1 in)
corda estremità ct	1.55 m (5 ft 1 in)
rastremazione λ	1
diedro Δ	1°

PESI

massimo al decollo Wto	1990 kg (4387 lb)
a vuoto We	1230 kg (2711 lb)
max fuel Wf	430 kg (948 lb)
max payload	631 kg (1391 lb)

MOTORI

due Avco Lycoming IO-360-A1B6
motore a pistoncini quattro tempi
Potenza Πo 149 kW (200 hp)

ELICA

Hartzell HC-C2YK-2C/C-7666°-4
numero di giri costante
numero di pale N 2

PRESTAZIONI

velocità massime

al livello del mare:	
max potenza	174 knots (322 km/h)
alla quota di 7500 ft:	
75% max potenza	166 knots (307 km/h)
alla quota di 12000 ft:	
55% max power	150 knots (278 km/h)

velocità di stallo

al livello del mare:	
flap up	65 knots (120 km/h)
flap down	58 knots (106 km/h)

velocità di salita

max R/C (sea level)	457 m (1500 ft)/min
---------------------	---------------------

quote di volo

quota di servizio	5850 m (19200 ft)
-------------------	-------------------

decollo e atterraggio

corsa di decollo	230 m (755 ft)
decollo + involo a 50 ft	396 m (1300 ft)
corsa di atterraggio	215 m (715 ft)
atterraggio da 50 ft	488 m (1600 ft)

autonomie

warm-up, taxi, decollo, salita, crociera,	
45 min riserva, discesa :	
75% max power a 7500 ft	1050 nm (1945 km)
55% max power a 12000 ft	1210 nm (2242 km)