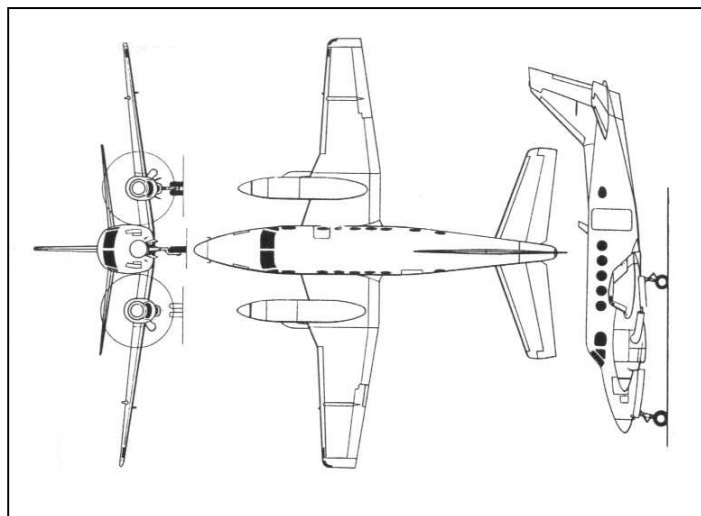


SCHEDA VELIVOLO N.6

BEECHCRAFT KING AIR C 90 A

Bimotore ad elica

BEECH AIRCRAFT CORPORATION
907 East Central Wichita, Kansas 67201



GEOMETRIA

superficie alare S	27.31 m ² (293.94 sq ft)
apertura alare b	15.32 m (50 ft 3 in)
Aspect Ratio AR	8.57
corda radice cr	2.15 m (7 ft ½ in)
corda estremità ct	1.07 m (3 ft 6 in)
rastremazione λ	0.498
diedro Δ	7°

PESI

massimo al decollo W_{to}	4377 kg (9650 lb)
a vuoto W_e	2742 kg (6045 lb)
max fuel W_f	1017.8 kg (2243.9 lb)
max payload	800 kg (1763.7 lb)

MOTORI

due Pratt & Whitney Canada PT6A-21	
motore turboprop	
Potenza P_{to}	410 kW (550 shp)

ELICA

Hartzell	
numero di giri costante	
numero di pale N	3
diametro D	2.36 m (7 ft 9 in)

PRESTAZIONI

velocità massime

alla quota di 12000 ft:	
max velocità crociera	242 knots (448 km/h)
alla quota di 16000 ft:	
max velocità di crociera	247 knots (457 km/h)
alla quota di 21000 ft:	
max velocità di crociera	243 knots (450 km/h)

velocità di stallo

al livello del mare:	
flap up	89 knots (164 km/h)
flap down	76 knots (140 km/h)

velocità di salita

max R/C (sea level)	656 m (2155 ft)/min
---------------------	---------------------

quote di volo

quota di servizio	9600 m (31500 ft)
-------------------	-------------------

decollo e atterraggio

corsa di decollo	497 m (1629 ft)
decollo + involo a 50 ft	689 m (2261 ft)
corsa di atterraggio	225 m (737 ft)
atterraggio da 50 ft	510 m (1672 ft)

autonomie

warm-up, taxi, decollo, salita, crociera,	
45 min riserva, discesa (con max fuel):	
velocità crociera a 21000 ft	1080 nm (2001 km)
economic cruise a 21000 ft	1317 nm (2440 km)