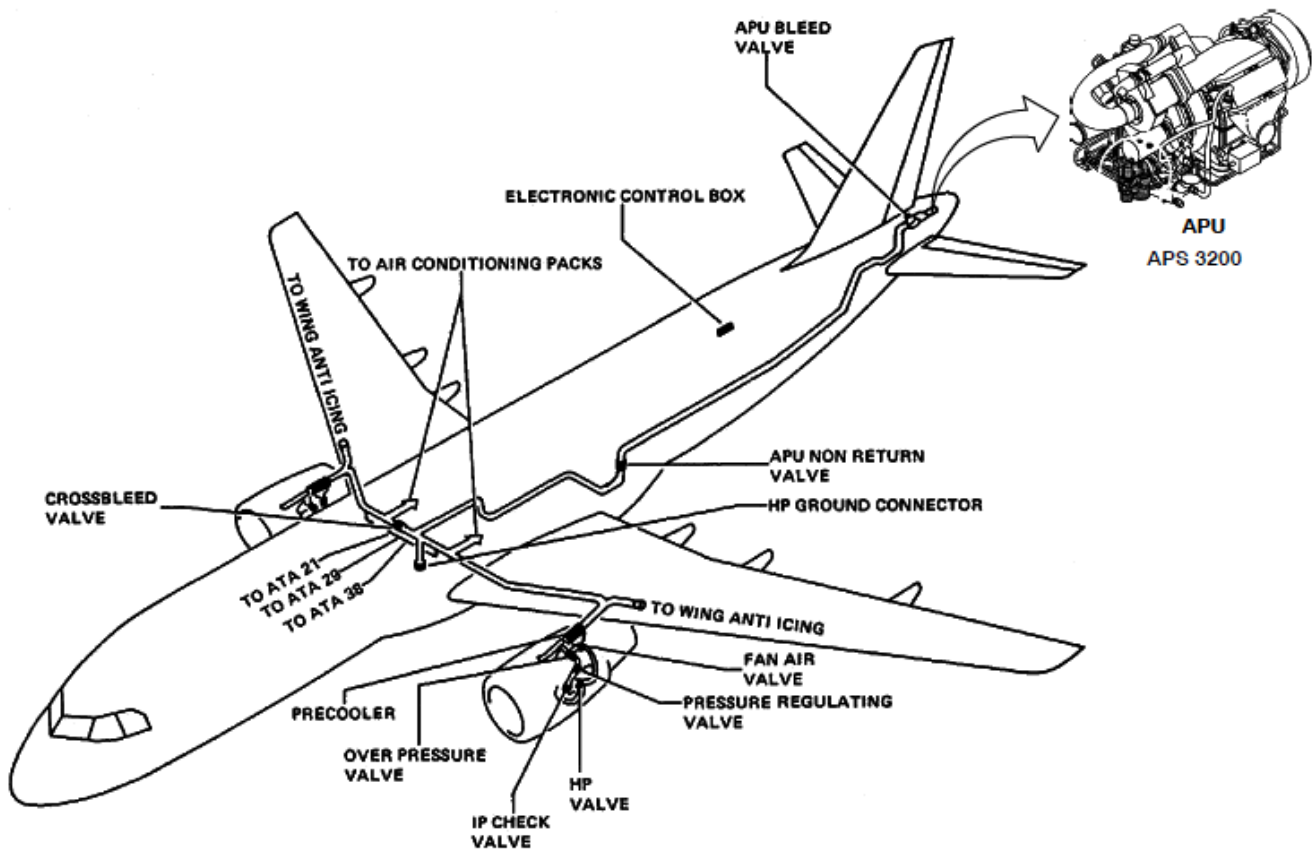


# FICHA TÉCNICA AIRBUS A-320

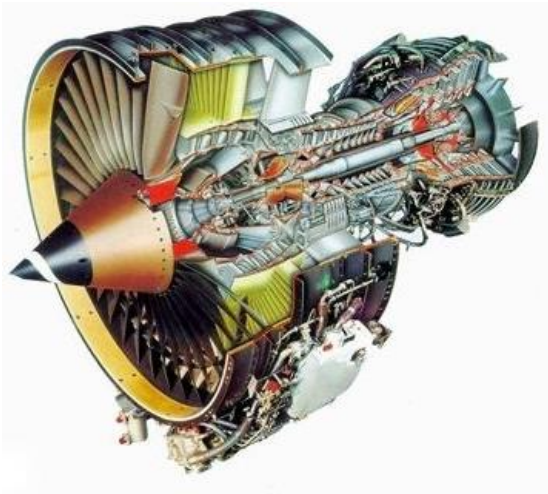


## Technical Specs

- **Tripulación:** 2 pilotos y 4 auxiliares de vuelo
- **Capacidad:**
  - 1 clase: 164 (configuración típica), 180 (máximo)
  - 2 clases: 150 (configuración típica)
- **Carga:** 37,41 m<sup>3</sup>, 7 contenedores LD3-46
- **Longitud:** 37,6 m (123,3 ft)
- **Envergadura:** 34,1 m (111,9 ft)
- **Altura:** 11,8 m (38,6 ft)
- **Superficie alar:** 122,6 m<sup>2</sup> (1 319,7 ft<sup>2</sup>)
- **Peso vacío:** 42 600 kg (93 890,4 lb)
- **Peso máximo al despegue:** 78 000 kg (171 912 lb) (62 500 kg sin combustible).
- **Planta motriz:** 2x Turbofán Serie IAE V2500 o Serie CFM International CFM56-5.
  - **Empuje normal:** 111,2 kN (11 340 kgf; 25 000 lbf) de empuje cada uno.
- **Anchura de cabina:** 3,7 m
- **Anchura de fuselaje:** 3,95 m
- **Ángulo de las alas:** 25 grados.
- **Capacidad de combustible:** 24 210 litros (estándar), 30 190 (máxima).

# Rendimiento

- **Velocidad máxima operativa ( $V_{no}$ ):** 871 km/h (Mach 0,82) a 11 000 m
- **Velocidad crucero ( $V_c$ ):** 828 km/h (Mach 0,78) a 11 000 m
- **Alcance:** 5 900 km (3 186 nmi; 3 666 mi) (a plena carga).
- **Techo de vuelo:** 12 000 m (39 370 ft)
- **Carrera de despegue:** 2090 m (a nivel del mar)



ENGINE MODEL	5A1	5A3	5A4	5A5
Takeoff Conditions (sea level)				
Max. takeoff (lb)	25,000	26,500	22,000	23,500
Airflow (lb/sec)	852	876	816	842
Bypass ratio	6.0	6.0	6.2	6.2
In-Flight Performance (installed) (35,000 ft - Mach - 0.80 ISA)				
Max climb thrust (lb)	5,260	5,260	5,260	5,260
Overall pressure ratio at max. climb	31.3	31.3	31.3	31.3
Max. cruise thrust (lb)	5,000	5,000	5,000	5,620
Engine Characteristics				
Length (in)	95.4	95.4	95.4	95.4
Fan diameter (in)	68.3	68.3	68.3	68.3
Basic dry weight (lb)	4,995	4,995	4,995	4,995
Applications:	A320	A320	A319	A319

Performance Data

Take-Off		Initial Climb (to 5000 ft)		Initial Climb (to FL150)		Initial Climb (to FL240)		MACH Climb		Cruise		Initial Descent (to FL240)		Descent (to FL100)		Descent (FL100 & below)		Approach	
V <sub>2</sub> (IAS)	145 kts	IAS	175 kts	IAS	290 kts	IAS	290 kts	MACH	0.78	TAS	450 kts	MACH	0.78	IAS	290 kts	IAS	kts	V <sub>app</sub> (IAS)	137 kts
Distance	2190 m	ROC	2500 ft/min	ROC	2000 ft/min	ROC	1400 ft/min	ROC	1000 ft/min	MACH	0.79	ROD	1000 ft/min	ROD	3500 ft/min	MCS	210 kts	Distance	1440 m
MTOW	73500kg									Ceiling	FL410					ROD	ft/min	APC	C
WTC	M									Range	2700NM								