



Optimale Ergänzung zur AQUILA A211 und A212
Ideal addition to AQUILA A211 and A212

Ideales Schulflugzeug für die Grund- und Fortgeschrittenen-Ausbildung
Ideal training aircraft for basic and advanced training

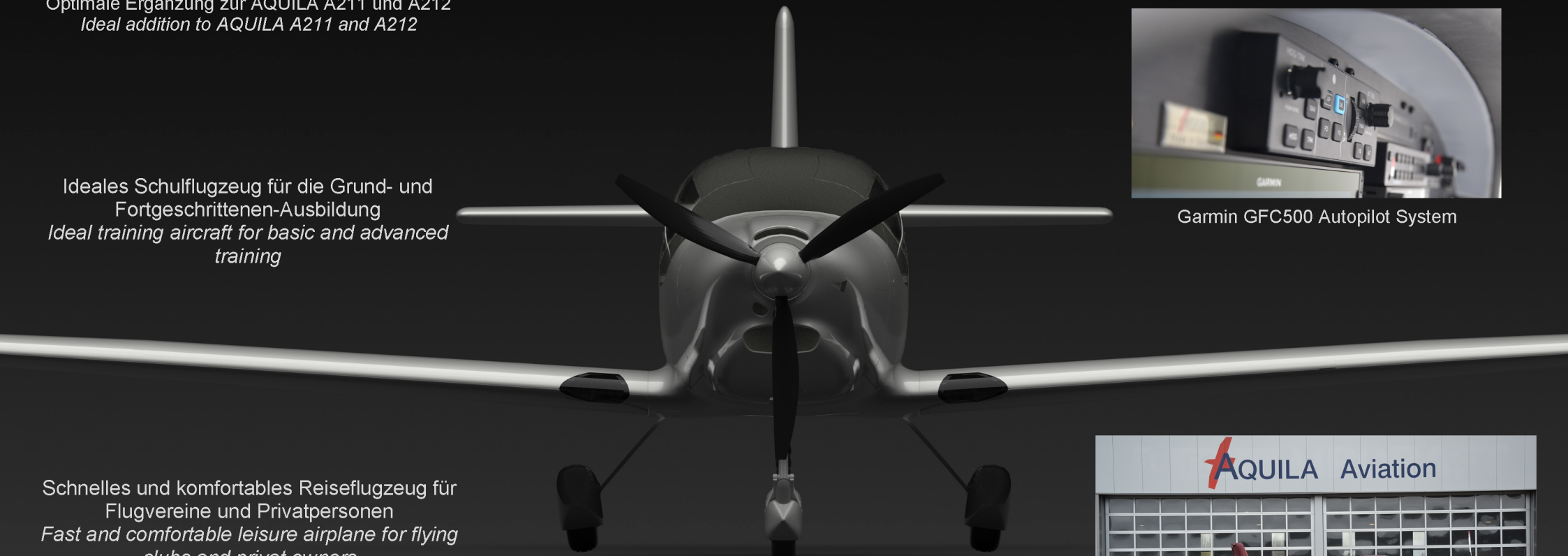
Schnelles und komfortables Reiseflugzeug für Flugvereine und Privatpersonen
Fast and comfortable leisure airplane for flying clubs and privat owners

Eleganter, neu-entwickelter 4-Sitzer in CFK-Bauweise
Elegant, completely new designed 4-seater, carbon airframe

AQUILA A414



Garmin GFC500 Autopilot System



Ops: DAY and NIGHT-VFR and IFR

www.aquila-aviation.de

AQUILA Aviation International GmbH
 Flugplatz, D-14959 Trebbin • Phone: +49 (0) 33731-707-0 • Fax: +49 (0) 33731-707-11
 mail: kontakt@aquila-aviation.de



www.facebook.com/aquilaaviation

AQUILA A414

400 kg Zuladung
880 lbs useful load

Tag- und Nacht-VFR und IFR
Day- and night-VFR and IFR

Moderne Avionik mit Autopilot
Up-to-date avionics with autopilot

Geräumige und komfortable Kabine
Roomy and comfortable cabine

Lenkbares, gefedertes Bugfahrwerk
Steerable nose landing gear

Geringe Betriebs- und Wartungskosten
Low operating and maintenance costs

Hohe Reisegeschwindigkeit, geringer Verbrauch
High cruising speed, low fuel consumption

Komfortable Reisemaschine, ideales Schulflugzeug
Comfortable cruiser, ideal trainer

Langlebige Kohlefaserzelle, hohe Verarbeitungsqualität
Durable carbon-fiber airframe, high quality

Ausgefeiltes Flügel-Design für beste Flugeigenschaften
Sophisticated wing-design for best low-speed handling

**Vereinbaren Sie einen Termin zur
Werksbesichtigung. Wir freuen uns auf
Ihren Besuch!**

**Visit our production facility.
See you soon!**

Technische Daten / Technical Data:

Antrieb		Powerplant	
Rotax 915 iSc C24			
Zylinder	4		Cylinders
Leistung	141 PS	141 HP	Power
	104 kW	104 kW	
Propeller		Propeller	
MT Propeller / MTV-6-A-190-69			
Hydr. Constant speed / 3-blades			
Abmessungen		Dimensions	
Spannweite	11,0 m	36.1 ft	Wingspan
Flügelfläche	12,7 m ²	136.7 ft ²	Wing area
Länge	8,76 m	28.7 ft	Length
Höhe	2,90 m	9.5 ft	Height
Rumpfbreite	1,30 m	4.3 ft	Fuselage width
Massen & Mengen		Weights & Capacity	
Leermasse, ca.	700 kg	1,543 lbs	Empty weight approx.
Max. Flugmasse	1100 kg	2,425 lbs	Max. Takeoff weight
Max. Zuladung	400 kg	880 lbs	Max. useable load
Max. Gepäckmasse	60 kg	132 lbs	Max. load of baggage compartment
Sitze	4		Number of seats
Tankvolumen	180 l	47.6 US GAL	Fuel capacity
Kraftstoffart	EN228, Super Plus		Fuel grade
AVGAS 100LL, AVGAS UL91			

Flugleistung		Flight Performance	
V _{NE} Zul. Höchstgeschwindigkeit	185 kts		V _{NE} Never exceed speed
V _{NO} Max. Reisegeschwindigkeit (MSL)	141 kts		V _{NO} Max. structural cruising speed (MSL)
V _{NO} Max. Reisegeschwindigkeit (FL100)	154 kts		V _{NO} Max. structural cruising speed (FL100)
Mindestgeschw. (Landekonfig.)	45 kts		Min. speed (flaps LDG)
Steiggeschwindigkeit MTOW in MSL (ISA)	>3,5 m/s	>700 ft/ min	Climb performance with MTOW at MSL (ISA)
Dienstgipfelhöhe	5.486 m	18,000 ft	Service ceiling

