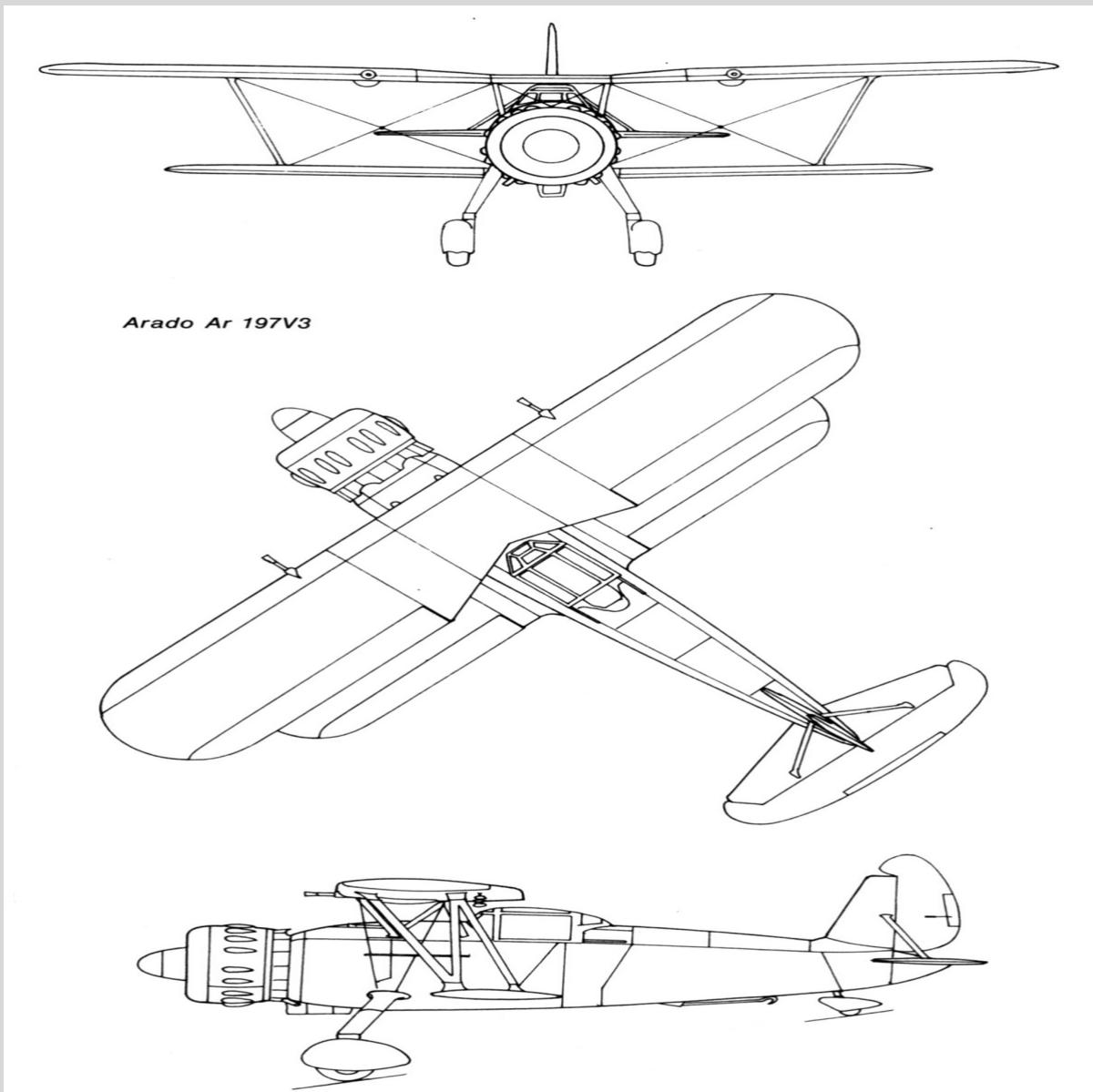


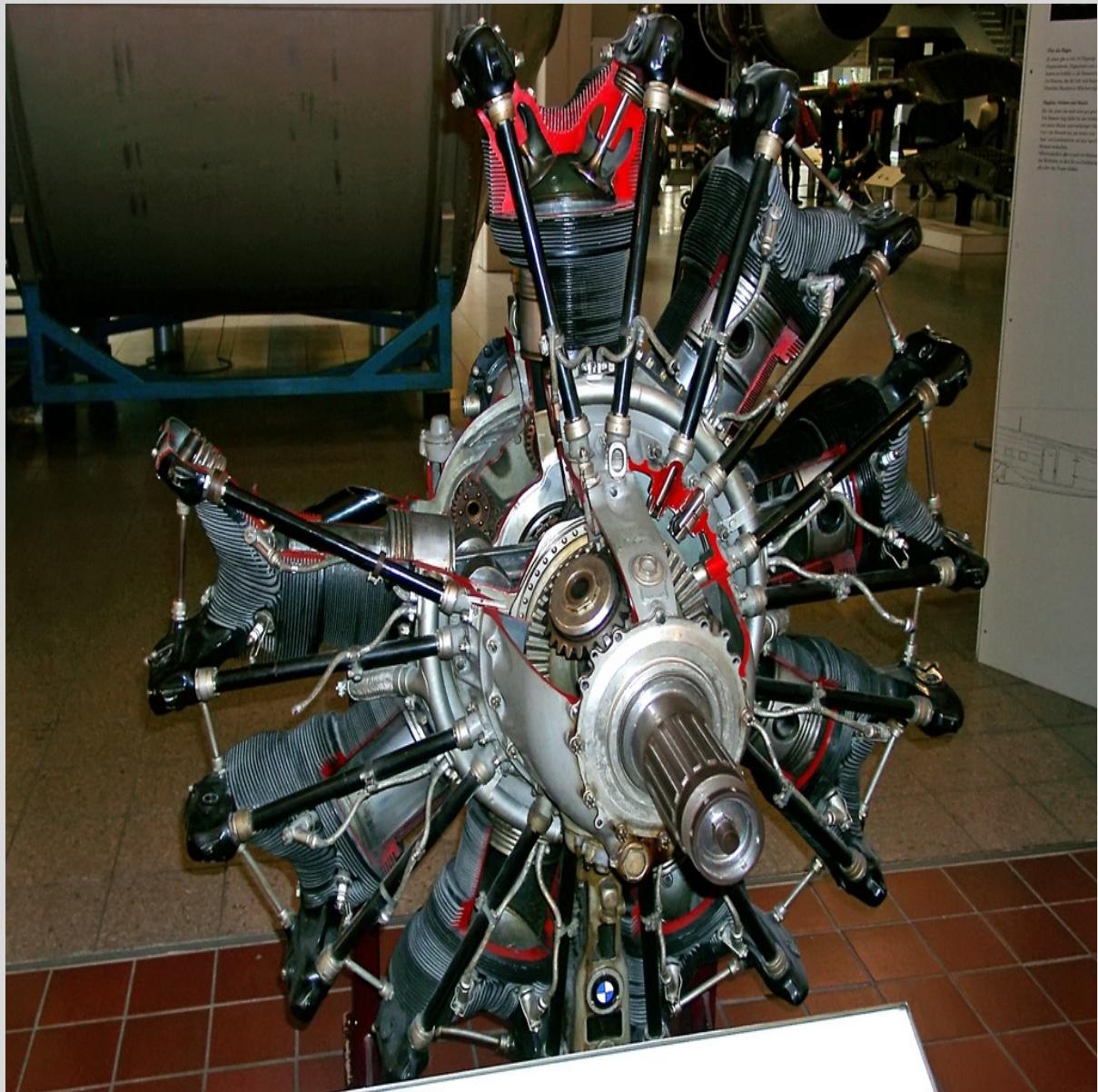
**Nom de l'avion : Arado Ar 197 V-3**

Type d'avion : Chasseur bombardier embarqué monomoteur monoplace

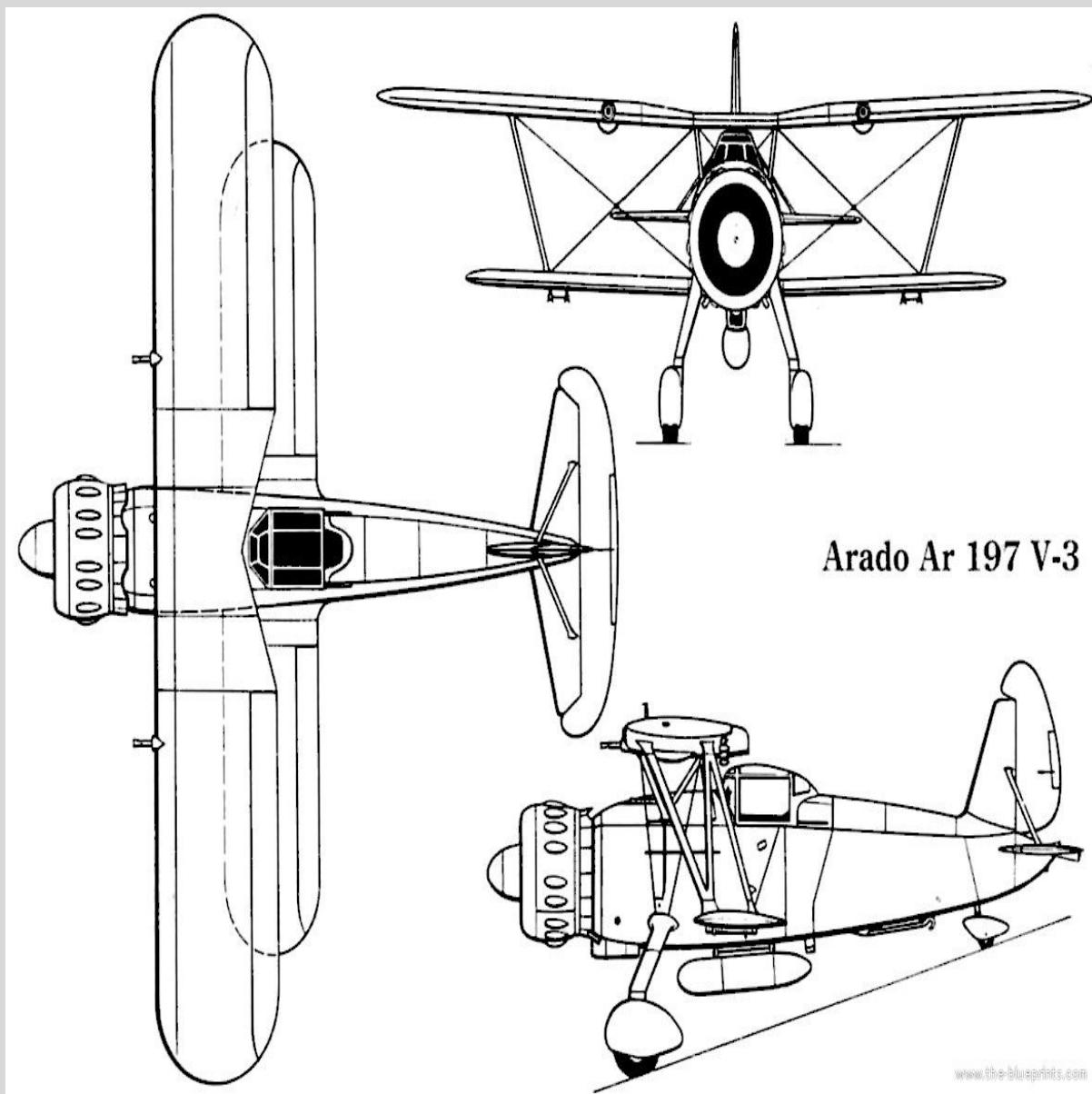


# MOTORISATION

## BMW 132Dc



Moteur de 12 cylindres en V inversé refroidi par liquide  
Puissance développée: 1050 ch au décollage, 1100 ch à 3700 m et 2950 ch



Arado Ar 197 V-3

[www.th-blueprints.com](http://www.th-blueprints.com)

## ARMEMENT

2 canons MGFF de 20 mm avec 60 coups en voilure  
2 mitrailleuses MG17 de 7,9 mm avec 500 coups en avant  
4 bombes de 50 kg sous les ailes



## PERFORMANCES

Vitesse maximale= 400 km/h à 2500 m

Vitesse croisière= maxi à 1500 m : 355 km/h - atter: 95 km/h

Temps montée= 4000 m en 5' 20"

Plafond pratique= 8000 - 8600 m

Rayon action= norm: 695 km - maxi avec res. larg: 1640 km

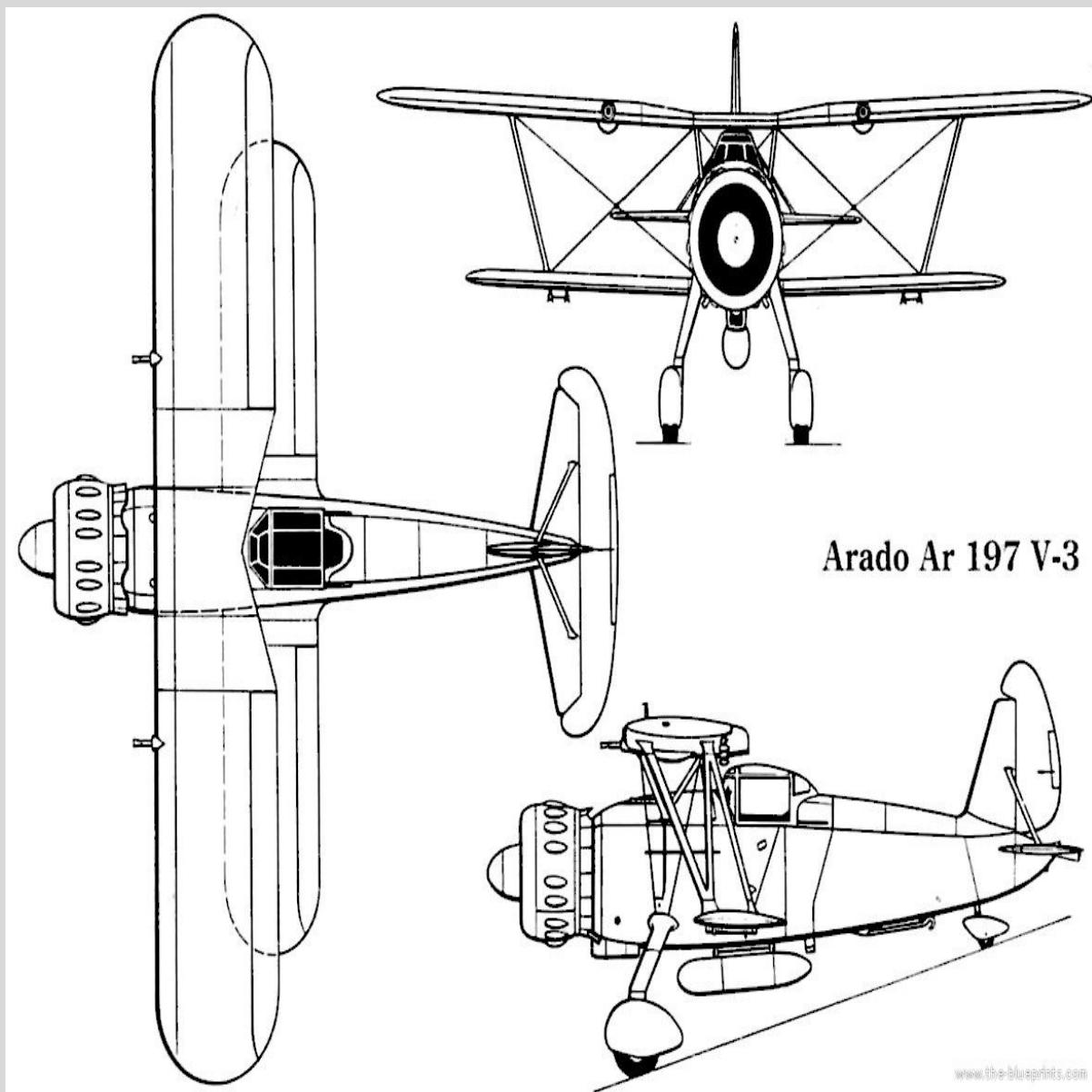


## DIMENSIONS

Envergure	Longueur	Hauteur	Surface alaire
11,0 m	9,20 m	3,60 m	21,30 m <sup>2</sup>

## MASSES

Vide	Charge	Maximale
1840 kg	2475 kg	2675 kg



Arado Ar 197 V-3



## HISTOIRE

**A** l'été 1937, le troisième prototype V-3 fut construit. Équipé d'un moteur BMW 132 Dc de 880 ch, c'était le premier prototype armé avec ses 2 mitrailleuses MG-17 de 7,92 mm situées dans le fuselage (250 obus par arme) et avec 2 canons MG FF de 20mm dans le plan supérieur (30 obus ar arme). Le V-3 était aussi équipé de points d'attaches sous le fuselage permettant de transporter 4 bombes de 50kg, un réservoir auxiliaire ou un canister pour des écrans de fumée .

## Sitographie

Site Cyber Aéro breton = <http://cyber.breton.pagesperso-orange.fr/index.htm>

Site Cyber Aéro breton du pays = <http://cyber.breton.pagesperso-orange.fr/allemagn/allemagn.htm>



Site Cyber Aéro breton de l'avion = [http://cyber.breton.pagesperso-orange.fr/allemagn/ar197v\\_3.htm](http://cyber.breton.pagesperso-orange.fr/allemagn/ar197v_3.htm)

