

## DAeC Luftsportgeräte-Büro

### Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61166

Ausgabe Nr.: 3

vom: 13.02.2003

=====  
**I. Allgemeines**

Muster ..... : Sova-Kappa

Baureihe ..... : KP-2U

Hersteller ..... : Kappa 77, a.s. Brtnicka 21a  
58601 Jihlava, CZ

Importeur/Betreuer ... : FUL GmbH  
Flugplatz Damme  
49401 Damme

Bauvorschrift ..... : Bauvorschriften für Ultraleichtflugzeuge  
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/95

=====  
**II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen**

1. Baumerkmale

Bauweise ..... : Metall  
Flügelanordnung ..... : Tiefdecker  
Leitwerksanordnung .... : hinten  
Leitwerksform ..... : Kreuzleitwerk  
Fahrwerk ..... : Bugrad  
Triebwerksanordnung ... : Zug  
Sitzplätze ..... : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite ..... : 9,9 m  
Flügelfläche ..... : 11,85 m<sup>2</sup>  
Länge ..... : 7,1 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)  
Ruderlage bei Neutralstellung ..... : in Kontur zum Flügelprofil  
    bei Ausschlag nach oben ..... : 126 mm +/- 5 mm  
    bei Ausschlag nach unten ..... : 83 mm +/- 5 mm  
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 310 mm

Seitenruderausschlag nach links ..... : 208 mm +/-13 mm  
    nach rechts ..... : 208 mm +/-13 mm  
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 445 mm

Höhenruderausschlag nach oben ..... : 207 mm +/-15 mm  
    nach unten ..... : 173 mm +/-11 mm  
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 370 mm

Landeklappen bis ..... : 10 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit ..... : 230 km/h  
 Manövergeschwindigkeit ..... : 142 km/h  
 Geschwindigkeit bei max. Leistung ..... : 220 km/h  
 Mindestgeschwindigkeit ..... : 56 km/h  
 Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 100 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg  
 Leermasse ..... : 297 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) ..... : Vorderkante Flügel am Rumpf  
 Flugzeuglage ..... : horizontal  
 Größte Vorlage ..... : 329 mm hinter BE  
 Größte Rücklage ..... : 457 mm hinter BE

7. Zugelassene Triebwerke und Propeller (Leistungsdaten unter Abschnitt 8)

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 912 UL	1.Fiti 3-Blatt

-----  
8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller ..... : Rotax  
 Modell ..... : 912 UL  
 Art ..... : 4-Takt, Vergaser  
 Kühlung ..... : Luft / Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) ..... : 59,6 KW  
 bei Kurbelwellen-RPM ..... : 5800 1/min  
 Max. Dauerleistung (lt. Herst.) ..... : 58 KW  
 bei Kurbelwellen-RPM ..... : 5500 1/min  
 Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 / Rotax  
 Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Rotax  
 Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 / Rotax

8b - 1. Propeller

Hersteller ..... : P. Faturik, Prag  
 Modell ..... : Fiti  
 Anzahl/Material Blätter : 3 / GFK  
 Max. Durchmesser ..... : 1,70 m  
 Steigung ..... : 16 Grad bei R 0,75 m  
 Propellerdrehzahl bei  
 Vollgas am Boden ..... : 2115 1/min  
 Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart ..... : Zahnrad  
 Übersetzung ..... : 2,27 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 57,2 dB(A) nach LS-UL 96

-----  
9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super bleifrei, AVGAS 100LL  
Tankinhalt ..... : 64 l, davon nicht ausfliegbar 3 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: USH 520 Softpack, BRS-5-UL 4 SP  
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,  
1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: \_\_\_\_\_

=====  
**III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)**

=====  
**IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen**

**Betriebshandbuch**

=====  
**V. Anhang**

Änderung am zugelassenen Muster:  
Nur D-MVFC; Werknr.: 27/99

Triebwerk

Hersteller ..... : Rotax  
Modell ..... : 912 UL  
Art ..... : 4-Takt, Vergaser  
Kühlung ..... : Luft / Flüssigkeit  
  
Max. Leistung (lt. Hersteller) ..... : 59,6 KW  
bei Kurbelwellen-RPM ..... : 5800 1/min  
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) ..... : 58 KW  
bei Kurbelwellen-RPM ..... : 5500 1/min  
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 / Kappa  
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -  
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 / Katzenstein

Propeller

Hersteller ..... : Warp Drive  
Modell ..... : Constant Speed  
Anzahl/Material Blätter : 3 / GFK  
Max. Durchmesser ..... : 1,72 m  
Steigung ..... : 27,5 Grad bei R 0,4 m  
Propellerdrehzahl bei  
Vollgas am Boden ..... : 2210 1/min  
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

Getriebe

Bauart ..... : Zahnrad

Übersetzung ..... : 2,27 : 1

Geräuschpegel: 57,8 dB(A) nach LS-UL 96