

ROBIN DR 400 – 140 B

PHASES DE VOL	V_i (kt)	RPM	VOLETS
V_1 / V_R	55	Plein gaz	1 ^{er} cran
↗ initiale	65	Plein gaz	1 ^{er} cran
↗ γ_{max}	70	Plein gaz	1 ^{er} cran
↗ $V_{Z_{max}}$	75	Plein gaz	0°
↗ normale	80	Plein gaz	0°
→ croisière 65 %	115	2500	0°
→ croisière 75 %	125	2600	0°
→ attente lisse	80	1900	0°
→ approche / vent arrière	80	1950	1 ^{er} cran
↘ approche finale	65	1600	2 ^{ème} cran

✚ **Vent de travers max : 22 kt**

✚ **Finesse max : 78 kt**

✚ **Carburant :**

- ✓ réservoir principal : **100 l + 10 l**
- ✓ réservoir supplémentaire : **50 l**
- ✓ consommation 75 % : **35 l/h**
- ✓ consommation 65 % : **28 l/h**

✚ **Masses :**

- ✓ MMSD : **1000 kg**
- ✓ MMSA : **1000 kg**

✚ **Facteur de charge :**

- ✓ Lisse : + **3,9 g** / - **1,9 g**
- ✓ Volets sortis : + **2 g** / -

VITESSES DE DECROCHAGE – (kt)			
<small>MOTEUR REDUIT MASSE 1000 KG</small>	$\Phi = 0^\circ$	$\Phi = 30^\circ$	$\Phi = 60^\circ$
VOLETS RENTRES	54	58	76
VOLETS 1^{ER} CRAN	51	54	71
VOLETS 2^{EME} CRAN	47	51	67