

## Caractéristiques techniques Lexus RC

Dimensions & Poids		RC 300h	RC 200t	
Hors tout	Longueur	mm	4695	
	Largeur	rétroviseurs rabattus	mm	1840
		avec rétroviseurs	mm	2069
	Hauteur*1	mm	1395	
Empattement		mm	2730	
Voies	Avant	mm	1580	
	Arrière	mm	1600*2 / 1570*3	
Intérieur	Longueur	mm	1875	
	Largeur	mm	1520	
	Hauteur	mm	1120 / 1110*4	
Distance position avant-arrière		mm	833	
Nombre de places		occupant	4	
Porte-à-faux	Avant	mm	930	
	Arrière	mm	1035	
Coefficient de pénétration dans l'air			0,285*5	
Garde au sol mini.		mm	135	
Angle d'attaque		degrés	12,4*6	
Angle de fuite		degrés	15,6*6	
Poids en ordre de marche	Avant	Min. - Max. (EC/ECE) kg	870 - 895	
	Arrière	Min. - Max. (EC/ECE) kg	865 - 880	
	Total	Min. - Max. (EC/ECE) kg	1736 - 1775	
Poids total en charge		kg	2170	
Volume du coffre		VDA L	340	
Capacité du réservoir de carburant		Capacité L	66	
<b>Moteur</b>				
Type		2AR-FSE	8AR-FTS	
Nombre de cylindres et configuration		4 cylindres en ligne	4 cylindres en ligne, turbo	
Distribution		16 soupapes, 2 ACT, Double distribution VVT-i	16 soupapes, 2 ACT, VVT-iW (admission), VVT-i (échappement)	
Alésage x course		mm	90,0 x 98,0 / 86,0 x 86,0	
Cylindrée		cm <sup>3</sup>	2494 / 1998	
Taux de compression			13,0 : 1 / 10,0 : 1	
Injection		EFI, D-4S	EFI, D-4ST	
Admission		-	Turbocompresseur avec échangeur	
Norme antipollution		Euro 6	Euro 6	
Type de carburant		Essence	Essence	
Indice d'octane recommandé		RON	95 ou plus / 95 ou plus	
Puissance max.		CEE ch/tr/min (kW/tr/min)	181/6000 (133/6000) / 245/5800 (180/5800)	
Couple max.		CEE Nm/tr/min (kg-m/tr/min)	221/4200-5400 (22,5/4200-5400) / 350/1650-4400 (35,7/1650-4400)	
Consommation de carburant	Cycle urbain	L/100km	4,9*7 / 5,1*3 / 9,5*7 / 9,6*3	
	Cycle extra-urbain	L/100km	4,9*7 / 5,0*3 / 5,8*7 / 5,9*3	
	Cycle mixte	L/100km	4,9*7 / 5,0*3 / 7,2*3,7	
Émissions de CO <sub>2</sub>	Cycle urbain	g/km	114*7 / 117*3 / 220*7 / 221*3	
	Cycle extra-urbain	g/km	112*7 / 116*3 / 135*7 / 137*3	
	Cycle mixte	g/km	113*7 / 116*3 / 166*7 / 168*3	
<b>Moteur électrique</b>				
Type		Synchrone, à aimants permanents (1KM)		
Tension max.		V	650	
Puissance max.		ch (kW)	143 (105)	
Couple max.		Nm (kg-m)	300 (30,6)	
<b>Batterie du système hybride</b>				
Type		Nickel-Métal hydrure		
Tension nominale		V	230,4	
Nombre de cellules			192	
Tension du système		V	650	
<b>Puissance totale du système</b>				
Puissance max.		ch (kW)	223 (164)	
<b>Performances</b>				
Vitesse max.*8		km/h	190 / 230	
Accélération*8		0 - 100 km/h sec.	8,6 / 7,5	
<b>Châssis</b>				
Transmission		Nom de codeTMC	L210 / AA81E	
		Type	CVT / Automatique	
Configuration			Aux roues avant / Aux roues avant	
Rapport de démultiplication	1 <sup>e</sup>		4,596	
	2 <sup>e</sup>		2,724	
	3 <sup>e</sup>		1,863	
	4 <sup>e</sup>		1,464	
	5 <sup>e</sup>		1,231	
	6 <sup>e</sup>		1,000	
	7 <sup>e</sup>		0,824	
	8 <sup>e</sup>		0,685	
	Marche arrière		4,056	
Rapport de pont			2,764 / 3,133	
Freins	Avant		Disques ventilés / Disques ventilés	
	Arrière		Disques ventilés / Disques ventilés	
Dimensions des freins	Avant	Diamètre/Épaisseur mm	334/30 / 334/30	
	Arrière	Diamètre/Épaisseur mm	310/18 / 310/18	
Frein de parking			Pédale / Pédale	
Suspension	Avant		Double triangulation / Double triangulation	
	Arrière		Multibras / Multibras	
Nombre de tours de volant de butée à butée			2,84 / 2,84	
Rayon de braquage min.	Entre trottoirs	m	5,2 / 5,2	
	Entre murs	m	5,6 / 5,6	
Direction assistée EPS			Électrique / Électrique	

\*1: Véhicules non chargés

\*2: Modèles avec jantes 17" et 18"

\*3: Modèles avec jantes 19"

\*4: Modèles avec toit ouvrant

\*5: Modèles avec jantes 17"

\*6: Avec une personne à bord

\*7: Modèles avec jantes 18"

\*8: Mesures internes Toyota