GAC

	AION V	
SPECIFICHE TECNICHE	**Premium**	**Luxury**
MOTORE ELETTRICO		
Tipo di motore/i	Motore sincrono a magneti permanenti	
Potenza (kW/hp)	150 kW / 204 CV	
Coppia massima (Nm)	210 Nm	
TRASMISSIONE		
Tipo	Automatico	
Trazione	Anteriore (FWD)	
TELAIO		
Pneumatici e codice di velocità*	225/45 R19 96V SL	
Cerchi	In lega - 19x7.5J ET:42	
Sospensioni anteriori	McPherson	
Sospensioni posteriori	Assale torcente	
Tipologia di freni	Anteriori: a disco ventilato; posteriori: a disco pieno	
Raggio minimo di sterzata (m)	5,6 m	
Diametro di sterzata (m)	11,2	
BATTERIA DI TRAZIONE		
Tipo di batteria	Magazine 2.0 Battery - litio-ferro-fosfato (LFP)	
Capacità netta della batteria (kWh)	75,26	
Tensione nominale (V)	351,7	
Capacità nominale (Ah)	214	
Peso della batteria (kg)	519,5	
Gestione della temperatura	A liquido	
RICARICA [1)]		
Tipo di connettore	CCS2	
Ricarica in corrente alternata (AC)	11 kW - trifase	
Tempo di ricarica 0-100% in AC	8 ore e 30 minuti con caricatore trifase da 11 kW	
Ricarica rapida in corrente continua (DC)	180 kW	
Tempo di ricarica 10-80% in DC	24 min	
Tempo di ricarica 30-80% in DC	16 min	
AUTONOMIA (WLTP)		
Autonomia combinata (km)	510 km	
Autonomia urbana (km)	708 km	
CONSUMI (WLTP) [2)]		
Consumo combinato (kWh/100km)	16,7 kWh/100 km	
Consumo urbano (kWh/100km)	11,9 kWh/100 km	
PRESTAZIONI		
Accelerazione 0–100 km/h	7,9 secondi	
Spazio di frenata 100–0 km/h	40,6 m	
Velocità massima	160 km/h	
Coefficiente di resistenza aerodinamica (Cd / SCx)	0,28 / 2,6	
EMISSIONI		
Emissioni di CO_2 (ciclo combinato)	0	0
MASSA (kg)		
Massa massima a pieno carico	2.280	
Massa in ordine di marcia	1.955	
Massa a vuoto	1.880	
Capacità di carico	325	
Carico massimo sul tetto	75	
ABITABILITÀ E BAGAGLIAIO		
Capacità del bagagliaio con sedili posteriori in posizione - VDA	427	
Capacità del bagagliaio con sedili posteriori abbassati - VDA	1.638	
Numero di posti	5	
DIMENSIONI (mm)		
Lunghezza	4.605	
Larghezza (specchietti chiusi / aperti)	1.854 / 1.876	
Altezza	1.686	
Passo	2.775	
Altezza da terra (a vuoto / a pieno carico)	166 / 148	
Carreggiata - anteriore / posteriore	1.600 / 1.600	
MANUTENZIONE		
Intervallo di manutenzione	30.000 km / 24 mesi	

GARANZIA	
Garanzia generale del veicolo	8 anni / 160.000 km
Garanzia sulla batteria di trazione (SOH 70%)	8 anni / 200.000 km
Garanzia anticorrosione della carrozzeria	8 anni / km illimitati
Garanzia sulla verniciatura	3 anni / km illimitati
Garanzia sul cavo di ricarica	2 anni / km illimitati
ASSISTENZA STRADALE	
Copertura UE, veicolo sostitutivo incl.	3 anni

1) I tempi di ricarica sono stati rilevati in condizioni ottimali e possono variare in funzione di diversi fattori, tra cui la temperatura e la potenza di ricarica disponibile presso la stazione. Per raggiungere la massima velocità di ricarica è necessaria una stazione di ricarica rapida in corrente continua (DC) con connettore CCS2 e una potenza disponibile superiore a 300 kW (a seconda del modello), oltre a una temperatura ambiente ottimale di circa 25 °C. La potenza massima di ricarica in corrente continua del veicolo è di 180 kW. Il riferimento alle stazioni di ricarica da 300 kW indica quindi la potenza minima consigliata della stazione; la velocità di ricarica effettiva è comunque limitata dalla potenza massima di ricarica DC supportata dal veicolo, pari a 180 kW.

2) Il consumo energetico è stato misurato in condizioni di prova standardizzate, secondo quanto previsto dal Regolamento (UE) 2017/1151 della Commissione Europea. I consumi effettivi possono differire dai valori dichiarati, poiché dipendono fortemente dallo stile di guida e dalle condizioni di utilizzo, tra cui condizioni meteorologiche, carico del veicolo, pressione degli pneumatici, utilizzo degli impianti e dei dispositivi elettrici di bordo e condizioni del manto stradale.