

# Audi R8 4.2 FSI V8 430 CV quattro 6 vel.

Edición: agosto de 2012



<b>Motor / Sistema eléctrico</b>	
Tipo de motor	Motor de gasolina, 8 cilindros en V 90°, lubricación por carter seco, inyección directa de gasolina, técnica de cuatro válvulas, culata con dos árboles de levas en cabeza (DOHC), colector de admisión con válvulas para el movimiento de sobrealimentación
Sistema de distribución / Núm. de válvulas por cilindro	Regulación continuada de los árboles de levas / 4
Cilindrada en cc	4163 / 84,5 x 92,8 / 12,5
Potencia máxima en CV (KW) / a rpm	430 (316) / 7.900
Par motor máximo en Nm / a rpm	430 / 4.500-6000
Preparación de la mezcla	Inyección directa de gasolina
Sistema de depuración de gases de escape	Cuatro catalizadores metálicos, dos de ellos principales, cuatro sondas lambda, sistema de inyección de aire secundario
Clase de emisiones	EU5
Alternador en A / Batería en A / Ah	140-210 refrigerado por agua / 380 / 68
<b>Tracción / Transmisión de fuerza</b>	
Tipo de tracción	Tracción integral, bloqueo de diferencial mecánico, control de tracción ASR
Embrague	Embrague bidisco, diámetro de 215 mm
Tipo de cambio	Cambio manual de 6 marchas
Relación de cambio en 1ª / 2ª marcha	3,313 / 2,053
Relación de cambio en 3ª / 4ª marcha	1,423 / 1,069
Relación de cambio en 5ª / 6ª marcha	0,853 / 0,703
Marcha atrás / Relación final	2,813 / 3,462
<b>Tren de rodaje / Dirección / Frenos</b>	
Tipo de eje delantero	Eje de brazos transversales dobles
Tipo de eje trasero	Eje de brazos transversales dobles
Tipo de dirección / Desmultiplicación / Diámetro de giro, en m (D102)	Dirección de cremallera de asistencia hidráulica / 16,3 / 11,8
Tipo de sistema de frenos	Control electrónico de estabilidad ESP con ABS integrado
Llantas / Neumáticos	Llantas de aleación ligera; delante: 8,5J x 18 / 235/40 R18; detrás: 10,5 J x 18 / 285/35 R18
<b>Prestaciones / Consumo / Sonoridad</b>	
Velocidad máxima, en km/h	302
Aceleración 0-100 km/h, en s	4,6
Tipo de combustible / Octanaje	Súper Plus / 98 octanos
Consumo urbano / interurbano / combinado, en l/100 km	21,3 / 10,0 / 14,2
Emisión de CO <sub>2</sub> , en g/km	496 / 234 / 332
Sonoridad en parada / en desplazamiento, en dB (A)	89 / 75
<b>Mantenimiento / Garantía</b>	
LongLife Service después de como máximo, en km	Según indicador de intervalos de servicio hasta 30.000 km (máx. 2 años)
Garantía mecánica / pintura / perforación de carrocería	2 años sin límite de kilometraje / 3 años / 12 años
Clase de seguros en Alemania: terceros/total/proprios	17 / 29 / 29
<b>Pesos / Cargas</b>	
Peso en vacío (sin conductor) según directiva CE / (Con conductor) / Peso máximo autorizado, en kg	1560 / 1635 / 1860
Carga admisible sobre eje delante / detrás, en kg	915 / 1075
<b>Capacidades</b>	
Capacidad del sistema de refrigeración (incl. calefacción), en l	23
Carga de lubricante en el motor (incl. filtro), en l	10
Capacidad del depósito, en l	75 (opcional 90)
<b>Carrocería / Medidas</b>	
Tipo de carrocería / Número de puertas / Plazas	Carrocería de aluminio en construcción Audi Space Frame ASF / 2 / 2
Coefficiente aerodinámico Cx / Superficie frontal de penetración A, en m <sup>2</sup>	0,35 / 1,99
Longitud (L103) / Anchura sin espejos (W103) / Altura (H101-M), en mm	4440 / 1904 / 1252
Batalla (L101) / Ancho de vía del./ detrás (W101-1/W101-2), en mm	2650 / 1638 / 1595
Altura del borde de carga, en mm (H196)	663
Capac. del maletero según método de medición VDA con objetos cúbicos, lts. (V211)	100