



Paquete
Calefacción a Gas
16 SEER

El nuevo grado de confort.™



Paquete con Calefacción a Gas 16 SEER Rheem Serie RGEA16

- Eficiencia de hasta 16 SEER**
- Configuración de fábrica a gas natural, convertible a gas LP
- Compresor UltraTech™ Scroll® de dos etapas, que genera ahorro de energía a carga parcial y un óptimo funcionamiento
- Sistema Comfort Alert™ Diagnostics con interruptores de alta y baja presión, y kit de arranque en modelo de 5 Ton, que ayuda a resolver problemas rápido y fácilmente
- Suministro de aire vertical u horizontal

- Ventilador con motor de velocidad variable capaz de trabajar con 1" de presión externa. Con opción de On Demand Dehumidification
- Válvula de expansión térmica para controlar el sobrecalentamiento en cualquier condición de funcionamiento
- Rejillas que protegen el serpentín de golpes y clima extremo
- Diseño innovador para el manejo y protección contra agua
- Bandeja para condensados de doble inclinación para drenado del agua por completo
- Serpentín en condensador y evaporador de cobre estriado en el interior con aletas de aluminio que mejoran la transferencia de calor
- Conexiones de refrigerante al exterior de fácil acceso para el diagnóstico y servicio
- Quemadores de dos etapas para mayor ahorro de combustible.
- Base con rieles reforzados que facilitan el transporte e instalación
- Encendido electrónico de quemadores con sensores de flama, protección en caso de fugas
- Intercambiador de calor tubular de acero
- La unidad cuenta con carga de refrigerante y es probada en fábrica



*10 años de garantía en compresor 1 año en el resto de las partes
**Dependiendo condiciones de instalación, hábitos de uso y zona geográfica.

Paquete con Calefacción a Gas 16 SEER Rheem Serie RGEA16



Paquete
Calefacción a Gas
16 SEER

Ideales para casas de status alto, oficinas pequeñas y medianas, bancos, pequeños restaurantes, pequeñas tiendas de ropa, tiendas pequeñas de electrónica y tiendas de conveniencia

Modelo			RGEA16024AJV062AA*	RGEA16036AJV102AA*	RGEA16048AJV102AA*	RGEA16060AJV102AA*	RGEA16036ACV062AA*	RGEA16036ACV102AA*	RGEA16048ACV102AA*	
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	230/1/60	230/1/60	230/1/60	230/1/60	230/3/60	230/3/60	230/3/60	
Enfriamiento nominal	Capacidad	BTU/h	24200	36800	48500	60500	36800	36800	48500	
		kW	7.09	10.78	14.21	17.73	10.78	10.78	14.21	
Enfriamiento AHRI ¹	Capacidad AHRI (1a etapa/2da etapa)	BTU/h	18500/23800	25000/36000	34800/47000	41800/58000	25000/36000	25000/36000	34800/47000	
		kW	5.42/6.97	7.32/10.55	10.2/13.77	12.25/16.99	7.32/10.55	7.32/10.55	10.2/13.77	
	Capacidad calor sensible AHRI	BTU/h	13380/17410	18470/27280	24820/34480	30000/42280	18470/27280	18470/27280	24820/34480	
		kW	3.92/5.1	5.41/7.99	7.27/10.1	8.79/12.39	5.41/7.99	5.41/7.99	7.27/10.1	
	Capacidad calor latente AHRI	BTU/h	5120/6390	6530/8720	9980/12520	11800/15720	6530/8720	6530/8720	9980/12520	
		kW	1.5/1.87	1.91/2.55	2.92/3.67	3.46/4.61	1.91/2.55	1.91/2.55	2.92/3.67	
Potencia neta		kW	1.37/1.92	1.87/2.94	2.73/4.1	3.48/5.4	1.87/2.94	1.87/2.94	2.73/4.1	
Eficiencia		EER/SEER ²	13.5-12.4/16	13.4-12-3/16	12.7-11.5/15	12-10.7/14	13.4-12-3/16	13.4-12-3/16	12.7-11.5/15	
Calefacción ⁴	Capacidad	Entrada	BTU	46000/60000	76000/100000	76000/100000	76000/100000	76000/100000	76000/100000	
		Salida	BTU	37567/49000	61560/81000	61560/81000	61560/81000	61560/81000	61560/81000	
	AFUE ⁵	%	81	81	81	81	82	82		
	Aumento de temperatura	°C	5.6-22-2/11.1/27.8	13.9-30.6/19.4-36.1	13.9-30.6/19.4-36.1	13.9-30.6/19.4-36.1	5.6-22-2/11.1/27.8	13.9-30.6/19.4-36.1	13.9-30.6/19.4-36.1	
Flujo de aire nominal AHRI		CFM	550/800	800/1200	1050/1600	1250/1850	800/1200	800/1200	1050/1600	
Nivel de ruido		dB ³	76	76	78	78	76	76	78	
Compresor	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1	
	Tipo		Scroll [®]	Scroll [®]	Scroll [®]	Scroll [®]	Scroll [®]	Scroll [®]	Scroll [®]	
	Marca		Copeland [®]	Copeland [®]	Copeland [®]	Copeland [®]	Copeland [®]	Copeland [®]	Copeland [®]	
	Potencia	HP	2 5/6	4	5 1/4	6 2/3	4	4	5 1/4	
	Consumo de corriente (inicio LRA)	A	58.3	83	104	153	73	73	88	
	Consumo de corriente (operación RLA)	A	11.7	16.7	21.2	27.1	11.6	11.6	14	
Tipo de refrigerante/Peso		g	R-410A/2767	4400	4808	4700	4400	4400	4808	
Evaporador	Motor	Cantidad		1	1	1	1	1	1	
		Tipo/Ventilador		ECM/Centrífugo	ECM/Centrífugo	ECM/Centrífugo	ECM/Centrífugo	ECM/Centrífugo	ECM/Centrífugo	
		No. Velocidades		3	3	3	3	3	3	
		Potencia	HP	1/2	3/4	3/4	1	1/2	3/4	
		Consumo (FLA)	A	2	2	3	4	2	3	
		Consumo (LRA)	A							
	Serpentín	Velocidad nominal	RPM	1050	1050	1050	1050	1050	1050	
		Filas		2	2	2	2	2	2	
		Tipo de tubo		Tubería de cobre estriado en el interior						
		Aletas por pulgada	FPI	15	15	15	15	15	15	
		Sistema expansivo	TXV	TXV	TXV	TXV	TXV	TXV	TXV	
		Condensador								
		Motor	Cantidad		1	1	1	1	1	1
No. Velocidades			1	1	1	1	1	1		
Potencia	HP		1/6	1/6	1/3	1/3	1/6	1/6		
Consumo (FLA)	A		0.6	0.6	1.5	2	0.6	1.5		
Consumo (LRA)	A		1.5	1.5	3	3.9	1.5	3		
Velocidad	RPM		850	850	850	1075	850	850		
Serpentín	Filas		1	2	2	2	2	2		
	Tipo de tubo		Tubería de cobre estriado en el interior							
	No. aletas	FPI	18	22	22	22	22	22		
Tubería de drenaje		mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05		
Tubería de conexión gas		mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7		
Filtro ⁶	Cantidad		1	1	1	1	1	1		
	Dimensiones	mm	25x508x508	25x610x610	25x610x610	25x610x762	25x610x610	25x610x610	25x610x610	
Dimensiones cuerpo (con base) AltoxLargoxProfundo		mm	912.81x1207x1332	1041.4x1207x1332	1041.4x1207x1332	1041.4x1207x1332	1041.4x1207x1332	1041.4x1207x1332		
Peso	Neto	kg	206	247	251	264	247	251		
	Bruto	kg	212	253	255	269	253	255		
Salidas de aire horizontal	Tipo		Suministro							
	AltoxAncho	mm	349x381	349x381	349x381	349x381	349x381	349x381		
	Tipo		Retorno							
Salidas de aire descendente	AltoxAncho	mm	349x486	349x486	349x486	349x486	349x486	349x486		
	Tipo		Suministro							
	AltoxAncho	mm	362x391	362x391	362x391	362x391	362x391	362x391		
Salidas de aire descendente	Tipo		Retorno							
	AltoxAncho	mm	362x495	362x495	362x495	362x495	362x495	362x495		

¹ El rendimiento de enfriamiento está calculado con una temperatura ambiente de 35 ° C, Temperatura de BS 26.6°C, Temperatura de BH 19.4°C. La capacidad nominal no incluye el efecto del calor del motor del ventilador. La capacidad AHRI es neto e incluye el efecto del calor del motor del ventilador. Las unidades son adecuadas para el funcionamiento a ±20% de cfm nominal. Las unidades están certificadas de acuerdo con el programa de certificación de Unitary Air Conditioner Equipment, que se basa en AHRI Standard 210/240 o 360.

² EER y / o SEER se clasifican en condiciones de AHRI y de acuerdo con los procedimientos de prueba del DOE.

³ La evaluación de sonido exterior mostrada se prueba de acuerdo con la norma AHRI 270.

⁴ El rendimiento de calefacción fue establecido y aprobado bajo condiciones de prueba en laboratorio usando estándares del American National Standard Institute. Los datos mostrados son para elevaciones de hasta 2000 pies (610 m). Para elevaciones superiores a 2000 pies, el rendimiento debe reducirse un 4% por cada 1000 pies (300 m) sobre el nivel del mar.

⁵ AFUE se clasifica de acuerdo con los procedimientos de prueba del DOE.

⁶ Modelo con compresor de dos etapas

* Filtro no incluido

Consulte las fichas técnicas del producto