



United Technologies

DESIGNING INNOVATIVE SOLUTIONS

SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN Y CALEFACCIÓN

¿SENCILLEZ INTELIGENCIA?

AQUASNAP[®], PORQUE NO DEBERÍA TENER QUE ELEGIR.



Enfriadoras y
máquinas térmicas agua-agua

Potencia frigorífica: 25 – 190 kW

Potencia calorífica: 29 – 230 kW

30WG/61WG/30WGA

AQUASNAP[®]

Carrier, comprometido con la **responsabilidad ambiental**

Carrier está comprometido con la limitación del impacto medioambiental de sus productos y soluciones, así como con la reducción del consumo de energía. Este compromiso es acorde a los objetivos del paquete europeo para el cambio climático y la energía para 2030:

Diseño ecológico

El diseño ecológico tiene en cuenta el impacto de los productos sobre el medioambiente durante todo su ciclo de vida y desempeña un papel clave en la consecución de los objetivos para 2030. En la Unión Europea, la Directiva sobre diseño ecológico fija requisitos de eficiencia energética obligatorios para todos los productos relacionados con la energía (ERP, por sus siglas en inglés), incluidos los de aire acondicionado. Por tanto, aleja del mercado los productos con unas bajas prestaciones y exige a los fabricantes que desarrollen otros que consuman menos energía.

Cálculo del SCOP

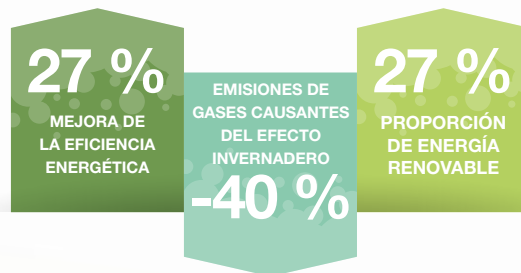
El SCOP es la relación entre la demanda anual de calefacción y el consumo energético anual a lo largo de toda una temporada de calefacción.



* Consumo de energía anual:
 - Compresor en funcionamiento (SCOPon)
 - Calentador de reserva para complementar la capacidad de la bomba de calor
 - Compresor no en funcionamiento: termostato apagado, modo de espera, modo apagado y calentador de cárter

30WG/61 WG/30 WGA

Las gamas 30WG y 61WG cumplen todos los requisitos del reglamento sobre diseño ecológico. La gama sin condensador 30WGA no está sujeta al reglamento sobre diseño ecológico.



Nuevo método de medición de la eficiencia energética

El coeficiente de rendimiento estacional (SCOP) es un nuevo parámetro europeo que permite evaluar la eficiencia energética de las bombas de calor. Anteriormente se empleaba el coeficiente de rendimiento (COP) para medir la proporción entre energía consumida y potencia producida en el modo calefacción. Puesto que esos valores se concentraban en un solo punto operativo, no resultaban representativos del funcionamiento durante toda la temporada de calefacción. El SCOP lo resuelve al incluir variaciones estacionales en la valoración del rendimiento.

η_s : medición de eficiencia energética primaria estacional:

Con el objetivo de comparar la eficiencia energética de productos que utilizan diferentes fuentes de energía, como calderas (gas, gasóleo) y bombas de calor eléctricas, el reglamento sobre diseño ecológico introduce un nuevo parámetro que se expresa en energía primaria: η_s (eta s).

$$\eta_s = \text{SCOP}/2,5^* \times 100 - i^{**}$$

Energía primaria



Energía primaria



En Europa se necesita una media de 2,5 kW*** de energía primaria para generar 1 kW de electricidad.

**Bomba de calor alimentada por aire i = 3
 Bomba de calor alimentada por agua: i = 8
 *** Fuente: Reglamento UE 813/2013



AquaSnap[®], la solución perfecta para cualquier aplicación

30WG



SEER 12/7 °C hasta **(6.24)**
 SEER 12/7 °C hasta **(7.13)**
 SCOP 30/35 °C hasta **6.37**



CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

61WG



SCOP 47/55 °C hasta **5.14**
 Temperatura elevada, hasta **65 °C**



APLICACIONES DE CALEFACCIÓN

30WGA



EER 12/7 °C hasta **3.94**



APLICACIONES DE REFRIGERACIÓN

30WG

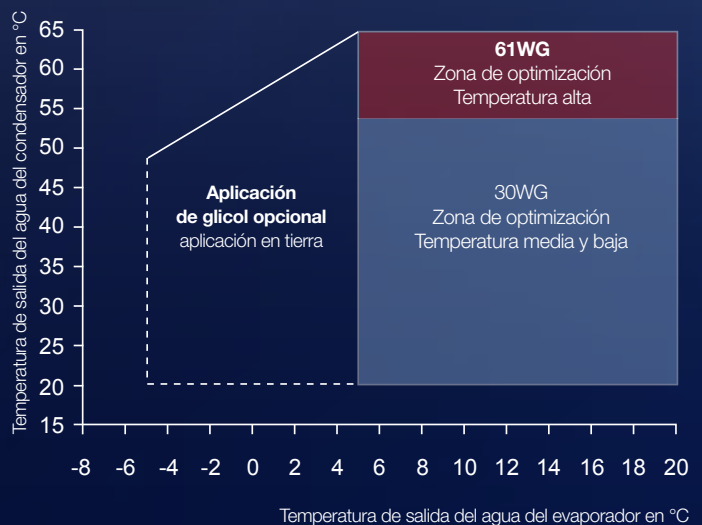
Esta unidad es un nuevo modelo de bomba de calor de Carrier diseñado para uso comercial (oficinas, pequeños hoteles, instalaciones de ocio), residencial e industrial. La gama 30WG ofrece una **combinación única de alto rendimiento y funcionalidad** en un chasis excepcionalmente compacto.

61WG

Esta unidad está diseñada para **aplicaciones de calefacción a alta temperatura** con producción de agua caliente hasta 65 °C

30WGA

Esta unidad es una versión sin condensador diseñada para aplicaciones de aire acondicionado y aplicaciones relacionadas con procesos de alto rendimiento. La unidad 30WGA es compatible con los condensadores remotos Carrier 09PE para soluciones globales optimizadas. **Asegura unos niveles de rendimiento globales óptimos.**



AquaSnap®

sencillo e inteligente



1.4 M² DE
PLANTA PARA
200 kW

■ Instalación sencilla

Diseñadas para una instalación rápida tanto en nuevos proyectos como en edificios ya existentes, las unidades AquaSnap ofrecen **conexiones de agua flexibles** desde la parte superior o posterior para adaptarse fácilmente a la configuración del emplazamiento. También son **compactas**, para ocupar un espacio mínimo (1,4 m² para 200 kW), y **apilables** (modelos 020 a 090) para ahorrar aún más espacio cuando las conexiones de agua están en la parte trasera. Todos **los componentes son fácilmente accesibles** para realizar labores de mantenimiento: una combinación única de alto rendimiento y funcionalidad en un chasis excepcionalmente compacto.



DE **-12 °C**
A **20 °C**

■ Amplio mapa operativo

La gama 30WG resulta totalmente operativa en muchas aplicaciones. Su rango de temperatura de salida del agua de **-12 °C a 20 °C** se adapta a un gran número de necesidades, desde las aplicaciones residenciales hasta las industriales, pasando por las comerciales ligeras. Con unas **temperaturas de calefacción de hasta 65 °C**, las unidades 61WG se han diseñado para suministrar **agua caliente sanitaria** mientras refrigeran en el lado de la unidad terminal.



100 %
COMPATIBLES

■ Adaptabilidad

La unidad se puede **conectar a cualquier fuente**, como torres de refrigeración o aerorrefrigerantes, y a cualquier emisor, incluidas las unidades de confort, calefacción por suelo radiante, vigas frías, unidades de tratamiento de aire o radiadores. Son **totalmente compatibles con la amplia gama de aerorrefrigerantes de Carrier** para una mayor eficiencia energética. También garantizan **la máxima seguridad y fiabilidad** gracias al control de válvulas por presión de condensación para funcionar con aerorrefrigerantes en los meses fríos.



HASTA UN **80 %**
MENOS de
consumo energético

■ Menor consumo de energía

Una **bomba de caudal de agua variable** opcional optimiza el funcionamiento de la unidad y reduce los costes de uso. Está disponible tanto en los lados del evaporador como del condensador y puede controlarse a una temperatura o presión constante. Esta gama también puede integrarse en el sistema Aquasmart Touch Pilot, lo que ofrece una **programación horaria y una gestión de zonas** flexible para aumentar en confort y reducir el consumo de energía.



67 dB(A)

■ Confort acústico

Gracias a la opción Low Noise (bajo nivel sonoro), esta unidad ofrece uno de los niveles sonoros más bajos del mercado. Existe una opción de muy bajo nivel sonoro que **reduce el ruido en 7 db(A)** para entornos altamente sensibles, como las aplicaciones residenciales (modelos 020 a 090).



HASTA UN **40 %**
MENOS de carga
de refrigerante

■ Diseño ecológico

Los productos Carrier están diseñados para tener en cuenta su impacto medioambiental a lo largo de todo su ciclo de vida. Cumplen todos los requisitos de **diseño ecológico** en cuanto a ahorro energético y reducción de la huella de carbono.

Información técnica



CONTROL TOUCH PILOT™

- Sencilla pantalla táctil de 4,3" disponible en varios idiomas
- Todos los parámetros principales se visualizan en una pantalla
- Sencilla monitorización remota por Internet
- Acceso sencillo y seguro a los parámetros de las unidades
- Comunicación BMS vía Modbus, LON o BACNET (opcional)



VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA



COMPRESORES SCROLL



MÓDULO HIDRÁULICO (opcional)



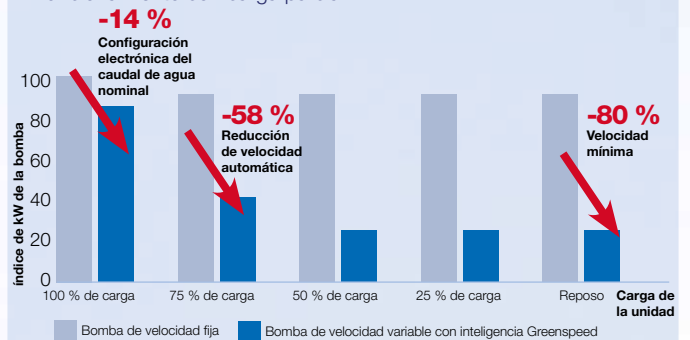
INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PLACAS SOLDADAS

MÓDULO HIDRÁULICO Y CONEXIONES DE AGUA FLEXIBLES

- Las unidades 30WG y 61WG pueden **suministrarse con un módulo hidráulico** en el lado del condensador o del evaporador.
- El módulo hidráulico incluye una **bomba de circulación, válvulas y vaso de expansión (opcional)**.
- La bomba de circulación puede ser de **velocidad fija** o con **caudal de agua variable**.
- **Dos modos de control** para un menor consumo energético:
 - Δt constante ($^{\circ}K$)
 - Presión constante
- **Las conexiones de agua** pueden situarse en la parte trasera de la unidad (estándar) o en la superior (opcional) para adaptarse a todas las configuraciones de emplazamiento.



- **Ahorro de energía de bombeo:** las unidades pueden ir equipadas con una o dos bombas de velocidad variable para conseguir un significativo ahorro en los costes de energía de bombeo (hasta 2/3) durante los períodos de reposo o de funcionamiento con carga parcial.



Fuente: estimaciones de Carrier basadas en la ley de afinidad de las bombas y el diseño del sistema hidráulico de caudal de agua variable. Esta información tiene una mera finalidad de ejemplo comparativo.

Características técnicas



30WG					020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090	
CALEFACCIÓN																
Rendimientos a carga total*	HW1	Potencia nominal	kW	28	33	35	41	47	52	65	73	81	93	103		
		COP	kW/kW	3,59	3,63	3,61	3,60	3,67	3,61	3,58	3,62	3,54	3,70	3,56		
	HW3	Potencia nominal	kW	30	35	38	44	50	56	70	77	89	101	114		
		COP	kW/kW	5,53	5,53	5,49	5,52	5,49	5,51	5,58	5,48	5,53	5,46	5,50		
Eficiencia estacional**	HW1	SCOP _{30/35°C}	kW/kW	5,46	5,45	5,36	5,40	5,35	5,38	6,12	6,08	6,09	6,11	6,09		
		η _{s heat} _{30/35°C}	%	211	210	206	208	206	207	237	235	235	236	235		
	HW3	SCOP _{47/55°C}	kW/kW	4,36	4,37	4,34	4,37	4,40	4,34	4,91	4,96	4,85	5,08	4,91		
		η _{s heat} _{47/55°C}	%	167	167	166	167	168	166	188	190	186	195	188		
		Prated	kW	32	37	40	47	54	59	75	83	93	106	118		
		Energy labelling		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-		
REFRIGERACIÓN																
Unidades estándar	CW1	Potencia nominal	kW	25	29	32	37	42	47	58	63	74	84	95		
		EER	kW/kW	4,72	4,72	4,69	4,73	4,69	4,72	4,72	4,65	4,69	4,65	4,68		
Rendimientos a carga total*	CW2	Clase Eurovent		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
		Potencia nominal	kW	34	39	43	50	57	66	79	86	102	113	129		
Eficiencia estacional*	CW1	EER	kW/kW	6,42	6,10	6,03	6,04	5,90	6,06	6,12	5,95	6,19	5,93	6,13		
		Clase Eurovent		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	CW2	SEER _{12/7°C} Comfort low temp.	kW/kW	4,94	4,97	4,88	4,84	4,81	4,72	5,60	5,62	5,49	5,57	5,62		
		SEPR _{12/7°C} Process high temp.	kWh/kWh	6,42	6,44	6,26	6,22	6,26	6,31	6,63	6,50	6,48	6,59	6,62		
	CW2	SEER _{23/18°C} Comfort medium temp.	kWh/kWh	5,96	5,76	5,62	5,60	5,52	5,57	6,56	6,33	6,19	6,22	6,14		
		SEPR _{23/18°C} Process medium temp.	kWh/kWh	3,86	4,23	4,41	4,32	4,44	3,98	4,24	4,83	4,65	4,89	4,87		
				kg	191	200	200	207	212	220	386	392	403	413	441	
Peso de funcionamiento⁽¹⁾																
Niveles sonoros⁽²⁾																
Nivel de potencia sonora, unidad estándar				dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73	
Nivel de potencia sonora, opción 257				dB(A)	65	66	66	67	68	68	68	69	69	69	70	
Nivel de potencia sonora, opción 257 + 258				dB(A)	60	62	62	62	64	63	65	65	65	66	66	
Dimensiones, unidad estándar⁽³⁾																
Longitud				mm	600	600	600	600	600	600	880	880	880	880	880	
Ancho				mm	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1474	1474	1474	1474	1474	
Altura				mm	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	

30WG					110	120	140	150	170	190
CALEFACCIÓN										
Rendimientos a carga total*	HW1	Potencia nominal	kW	137	156	172	183	206	230	
		COP	kW/kW	5,63	5,61	5,53	5,67	5,62	5,59	
	HW3	Potencia nominal	kW	125	140	155	167	189	209	
		COP	kW/kW	3,59	3,63	3,57	3,60	3,76	3,60	
Eficiencia estacional**	HW1	SCOP _{30/35°C}	kW/kW	6,31	6,37	6,29	6,31	6,32	6,18	
		η _{s heat} _{30/35°C}	%	244	247	244	244	245	239	
	HW3	SCOP _{47/55°C}	kW/kW	5,05	5,09	5,05	5,02	5,17	4,96	
		η _{s heat} _{47/55°C}	%	194	196	194	193	199	190	
		Prated	kW	143	161	178	191	216	239	
REFRIGERACIÓN										
Unidades estándar	CW1	Potencia nominal	kW	115	130	144	153	172	192	
		EER	kW/kW	4,79	4,77	4,70	4,83	4,78	4,79	
Rendimientos a carga total*	CW2	Clase Eurovent		B	B	B	B	B	B	
		Potencia nominal	kW	155	176	196	207	231	262	
Eficiencia estacional*	CW1	EER	kW/kW	6,20	6,10	6,01	6,23	5,97	6,14	
		Clase Eurovent		A	A	A	A	A	A	
	CW2	SEER _{12/7°C} Comfort low temp.	kW/kW	6,12	6,24	6,17	5,97	6,06	5,96	
		SEPR _{12/7°C} Process high temp.	kWh/kWh	6,95	7,10	6,95	6,72	6,72	6,74	
	CW2	SEER _{23/18°C} Comfort medium temp.	kWh/kWh	6,98	7,13	6,90	6,54	6,62	6,41	
		SEPR _{23/18°C} Process medium temp.	kWh/kWh	4,01	4,40	4,35	4,52	4,65	4,45	
				kg	707	733	758	841	877	908
Peso de funcionamiento⁽¹⁾										
Niveles sonoros⁽²⁾										
Nivel de potencia sonora, unidad estándar				dB(A)	76	77	78	76	77	78
Nivel de potencia sonora, opción 257				dB(A)	73	74	75	73	74	75
Dimensiones, unidad estándar⁽³⁾										
Longitud				mm	880	880	880	880	880	880
Ancho				mm	1583	1583	1583	1583	1583	1583
Altura				mm	1574	1574	1574	1574	1574	1574

* Conforme con la norma EN14511-3:2013
 ** Conforme con la norma EN14825:2013, clima medio
 HW1 Condiciones del modo de calefacción: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador: 10 °C/7 °C, temperatura del agua de entrada/salida del condensador: 30 °C/35 °C, factor de ensuciamiento del evaporador y el condensador 0 m². kW
 HW3 Condiciones del modo de calefacción: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador: 10 °C/7 °C, temperatura del agua de entrada/salida del condensador: 47 °C/55 °C, factor de ensuciamiento del evaporador y el condensador 0 m². kW
 CW1 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador: 12 °C/7 °C, temperatura del agua de entrada/salida del condensador: 30 °C/35 °C, factor de ensuciamiento del evaporador y el condensador 0 m². kW
 CW2 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador: 23 °C/18 °C, temperatura del agua de entrada/salida del condensador: 30 °C/35 °C, factor de ensuciamiento del evaporador y el condensador 0 m². kW
 η_{s heat}_{30/35°C} & SCOP_{30/35°C} Reglamento sobre diseño ecológico aplicable: (UE) n.º 813/2013
 η_{s heat}_{47/55°C} & SCOP_{47/55°C} Reglamento sobre diseño ecológico aplicable: (UE) n.º 813/2013
 SEER_{12/7°C} & SEPR_{12/7°C} Reglamento sobre diseño ecológico aplicable: (UE) n.º 2016/2281
 SEER_{23/18°C} & SEPR_{23/18°C} Reglamento sobre diseño ecológico aplicable: (UE) n.º 2016/2281
 Reglamento sobre diseño ecológico aplicable: (UE) n.º 2015/1095
 (1) El peso indicado es solo orientativo. Consulte la placa de características de la unidad.
 (2) En dB ref = 10⁻¹² W, ponderación (A). Valores de emisión sonora declarados disociados según ISO 4871 (con una incertidumbre asociada de +/- 3 dB(A)). Medición según la norma ISO 9614-1.
 (3) Las dimensiones que se muestran corresponden a la unidad estándar. Para los demás tipos de unidades, consulte los diagramas de dimensiones.

30WGA			020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090	110	120	140	150	170	190	
REFRIGERACIÓN																				
Unidades estándar	CS1	Potencia nominal kW	23	27	29	34	39	43	55	59	68	78	87	106	119	132	140	159	175	
Rendimientos a carga total*		EER	3.70	3.76	3.68	3.73	3.75	3.70	3.70	3.66	3.64	3.81	3.77	3.78	3.78	3.72	3.75	3.81	3.72	
Peso de funcionamiento⁽¹⁾		kg	164	171	171	177	180	185	321	324	332	339	354	762	787	814	909	944	975	
Peso de funcionamiento con opción 258⁽¹⁾		kg	171	178	178	184	187	192	334	337	345	352	367							
Niveles sonoros⁽²⁾																				
Nivel de potencia sonora, unidad estándar		dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73	76	77	78	76	77	78	
Nivel de potencia sonora, opción 257		dB(A)	65	66	66	67	68	68	68	69	69	69	70	73	74	75	73	74	75	
Nivel de potencia sonora, opción 257 + 258		dB(A)	60	62	62	62	64	63	65	65	65	66	66							
Dimensiones, unidad estándar⁽³⁾																				
Ancho		mm	600	600	600	600	600	600	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	
Longitud		mm	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1474	1474	1474	1474	1474	1583	1583	1583	1583	1583	1583	
Altura		mm	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	1574	1574	1574	1574	1574	1574	

* De acuerdo con la norma EN14511-3:2013. Longitud equivalente de la conducción de refrigeración (sin secador ni válvulas) = 3 m.
 CS1 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura de entrada/salida del agua del evaporador: 12 °C/7 °C, temperatura de condensación saturada: 45 °C, subenfriamiento: 5 K, factor de ensuciamiento del evaporador 0 m²/KW.
 (1) El peso indicado es solo orientativo. Consulte la placa de características de la unidad.
 (2) En dB ref = 10⁻¹² W, ponderación (A). Valores de emisión sonora declarados disociados según ISO 4871 (con una incertidumbre asociada de +/-3 dB(A)). Medición según la norma ISO 9614-1.
 (3) Las dimensiones que se muestran corresponden a la unidad estándar. Para los demás tipos de unidades, consulte los diagramas de dimensiones.

61WG			020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090	110	120	140	150	170	190	
CALEFACCIÓN																				
Unidad estándar	HW1	Potencia nominal kW	29	34	38	44	50	57	69	78	88	100	117	135	151	175	183	204	235	
Rendimientos a carga total*		COP	5,42	5,29	5,21	5,29	5,34	5,32	5,49	5,36	5,46	5,28	5,33	5,48	5,44	5,44	5,62	5,49	5,48	
	HW3	Potencia nominal kW	27	32	35	41	47	52	64	74	80	90	103	123	138	158	163	184	211	
		COP	3,65	3,68	3,52	3,59	3,56	3,66	3,75	3,64	3,63	3,56	3,60	3,61	3,53	3,61	3,61	3,52	3,60	
	HW4	Potencia nominal kW	26	31	34	40	43	49	61	71	76	85	97	118	131	150	157	174	200	
		COP	2,96	2,96	2,86	2,93	2,88	2,96	2,98	3,04	2,99	2,94	2,97	2,83	2,74	2,85	2,86	2,70	2,85	
	HB1	Potencia nominal kW	22	26	29	34	38	42	50	57	67	75	87							
		COP	4,24	4,26	4,29	4,27	4,27	4,25	4,25	4,27	4,26	4,28	4,29							
Eficiencia estacional**	HW1	SCOP _{30/35°C}	5,36	5,20	5,11	5,19	5,23	5,19	5,84	5,93	5,93	5,83	5,82	6,26	6,14	6,21	6,06	6,09	5,99	
		η _{s heat} _{30/35°C}	206	200	197	200	201	200	226	229	229	225	225	240	242	238	232	233	230	
	HW3	SCOP _{47/55°C}	4,37	4,32	4,20	4,28	4,32	4,35	4,86	4,88	4,80	4,89	4,80	4,80	5,03	4,98	4,94	5,14	4,79	
		η _{s heat} _{47/55°C}	167	165	160	163	165	166	186	187	184	188	184	184	193	191	190	198	184	
		P _{rated}	32	38	42	49	56	63	76	88	97	109	124	141	159	178	189	215	236	
		Etiqueta energética	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Peso de funcionamiento⁽¹⁾		kg	191	200	200	207	212	220	386	392	403	413	441	707	733	758	841	877	908	
Niveles sonoros⁽²⁾																				
Nivel de potencia sonora, unidad estándar		dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73	76	77	78	76	77	78	
Nivel de potencia sonora, opción 257		dB(A)	65	66	66	67	68	68	68	69	69	69	70	73	74	75	73	74	75	
Nivel de potencia sonora, opción 257 + 258		dB(A)	60	62	62	62	64	63	65	65	65	66	66	-	-	-	-	-	-	
Dimensiones, unidad estándar⁽³⁾																				
Longitud		mm	600	600	600	600	600	600	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	
Ancho		mm	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1474	1474	1474	1474	1474	1583	1583	1583	1583	1583	1583	
Altura		mm	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	1574	1574	1574	1574	1574	1574	

* Conforme con la norma EN14511-3:2013
 ** Conforme con la norma EN14825:2013, clima medio
 HW1 Condiciones del modo de calefacción: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador 10 °C/7 °C, temperatura del agua de entrada/salida del condensador 30 °C/35 °C, factor de ensuciamiento del evaporador y el condensador 0 m².
 HW3 Condiciones del modo de calefacción: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador: 10 °C/7 °C, temperatura del agua de entrada/salida del condensador: 47 °C/55 °C, factor de ensuciamiento del evaporador y el condensador 0 m².
 HW4 Condiciones del modo de calefacción: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador: 10 °C/7 °C, temperatura del agua de entrada/salida del condensador: 55 °C/65 °C, factor de ensuciamiento del evaporador y el condensador 0 m².
 HB1 Condiciones del modo de calefacción: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador: 0 °C/-3 °C, temperatura del agua de entrada/salida del condensador: 30 °C/35 °C, factor de ensuciamiento del evaporador y el condensador: 0 m²; KW, fluido del evaporador: 30 % de etilenglicol.
 Reglamiento sobre diseño ecológico aplicable: (UE) n.º 813/2013
 η_{s heat} & SCOP_{30/35°C} Reglamiento sobre diseño ecológico aplicable: (UE) n.º 813/2013
 η_{s heat} & SCOP_{47/55°C}
 (1) El peso indicado es solo orientativo. Consulte la placa de características de la unidad.
 (2) En dB ref = 10⁻¹² W, ponderación (A). Valores de emisión sonora declarados disociados según ISO 4871 (con una incertidumbre asociada de +/-3 dB(A)). Medición según la norma ISO 9614-1.
 (3) Las dimensiones que se muestran corresponden a la unidad estándar. Para otros tipos de unidad, consulte los planos de dimensiones

Servicio Carrier más allá de sus expectativas

El reto del día a día supone un complicado equilibrio entre mantener unos niveles de confort óptimos a la vez que se maximiza el tiempo de funcionamiento y se minimiza el coste operativo. Los sistemas Carrier están decididos a aportarle tranquilidad y contribuir a sus objetivos empresariales durante todo el ciclo de vida de sus equipos.

Las necesidades del cliente son lo primero

■ Proximidad y respuesta

Los técnicos expertos de Carrier están a su disposición para actuar rápidamente. Unos procesos de mantenimiento completos y altamente eficientes harán que sus equipos funcionen con el máximo rendimiento. Si fuera preciso, puede contar con los sistemas de alquiler de la División de Rental y con la logística especializada de la División de Repuestos, evitando tiempos de inactividad prolongados.

■ Experiencia y asesoramiento

Carrier cuenta con personal altamente cualificado y experimentado, una amplia red de delegaciones, una logística al más alto nivel y unos potentes sistemas de información. La suma de estos recursos, únicos en el sector, da lugar al mejor servicio en su clase.

Los expertos de Carrier le ayudarán a encontrar el equilibrio adecuado entre mejora de la eficiencia energética y la maximización de sus inversiones.

■ Proactividad

Como su socio preferente, Carrier diseña Programas de Servicio personalizados para responder a los objetivos particulares que usted tenga y optimizar el rendimiento de su negocio.

Expertos reconocidos en todo el mundo

■ Gestión de activos

- Asesoramiento para los crecientes y acelerados del entorno normativo.
- Consejos sobre soluciones de optimización energética.
- Información en materia de medio ambiente, salud y seguridad.
- Oferta de sesiones formativas.

■ Experiencia técnica

Los técnicos de Carrier cuentan con un amplio programa formativo basado en 115 años de experiencia en el sector para ofrecerle un servicio actualizado y al más alto nivel.

- Formación técnica para garantizar que sus equipos estén familiarizados con todos los tipos de unidades.
- Formación en medio ambiente, salud y seguridad para garantizar los más altos niveles de seguridad de forma permanente..

Presentes
en más de

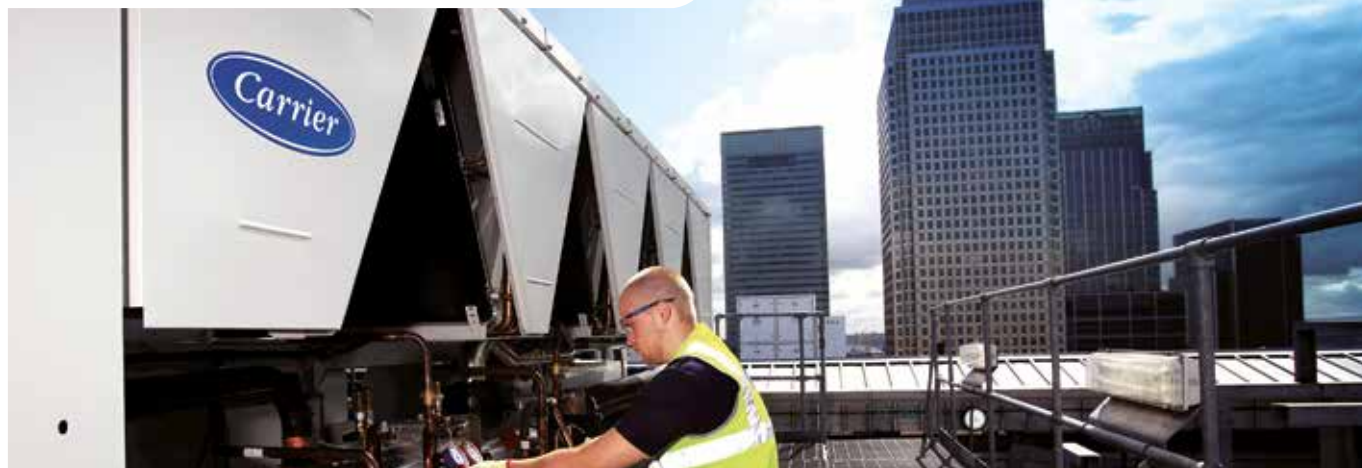
60
países

24/7

disponibilidad
en obra

Más de

115
años de
experiencia



www.carrier.es

AquaForce® - 30WG WGA 61WGA - Español - Septiembre de 2018. © Carrier 2018. Todos los derechos reservados.
Carrier se reserva el derecho a modificar la información y las especificaciones incluidas en este documento en cualquier momento y sin previo aviso.
Puesto que las normas, especificaciones y diseños pueden sufrir cambios, solicite la confirmación de la información incluida en esta publicación.

