

**GIA**  
GROUP  
make your life easy

**giatsu**

# Climatización y ACS 2021

---

HOME - OFFICE - ESPECIALIZADA - AQUA - HPWH



# CONTENIDO

CLIMATIZACIÓN Y ACS  
2020-2021

## HOME

Gama <b>DOMÉSTICA 1X1</b> .....	04
SPLIT MURAL <b>VIOLET UVC</b> .....	06
SPLIT MURAL <b>AROMA 2C</b> .....	07
CONSOLA <b>ADMIRA</b> .....	08
CONSOLA <b>IX43</b> .....	09
Gama <b>MULTI</b> .....	10
UNIDAD EXTERIOR <b>IX41B</b> .....	12
COMBINACIONES <b>IX41B</b> .....	15
SPLIT MURAL <b>AROMA 2C</b> .....	21
CONDUCTO <b>IX43</b> .....	22
CASSETTE <b>IX43</b> .....	23
CONSOLA <b>IX43</b> .....	24
Accesorios .....	26
BOMBA DE CONDENSADOS <b>18 BC MINI</b> .....	27
BOMBA DE CONDENSADOS <b>24 BC DECO</b> .....	27
BOMBA DE CONDENSADOS <b>125 BC EXT</b> .....	28
BOMBA DE VACÍO <b>2TXSVR32</b> .....	28
KIT DE INSTALACIÓN .....	29
FILTRO ANTIVIRUS <b>APS-C</b> .....	29
PLASMA GENERADOR DE IONES .....	30
CONTROL UNIVERSAL WIFI <b>ICONTROL</b> .....	31
CONTROL UNIVERSAL <b>TEU</b> .....	31

## OFFICE

Gama <b>COMERCIAL</b> .....	32
CONDUCTO <b>ADMIRA</b> .....	34
CONDUCTO <b>IX43</b> .....	36
CONDUCTO <b>PURE DUCT UVC</b> .....	37
CASSETTE <b>ADMIRA</b> .....	38
CASSETTE <b>ROUND</b> .....	40
CASSETTE <b>IX43</b> .....	41
SUELO TECHO <b>ADMIRA</b> .....	42
SUELO TECHO <b>IX43</b> .....	43
SISTEMA TWIN <b>IX43</b> .....	44
COLUMNA <b>JÓNICA</b> .....	45
Gama <b>ALTA PRESIÓN</b> .....	46
SERIE <b>IX41D</b> .....	48

## ESPECIALIZADA

VENTANA <b>W2</b> .....	51
CORTINA DE AIRE <b>SA1</b> .....	52
CORTINA DE AIRE <b>RE</b> .....	53
CORTINA DE AIRE <b>S7 UVC</b> .....	54

## AQUA

CALDERA A GAS <b>CARIBBEAN</b> .....	57
CRONOTERMOSTATOS .....	58
CALENTADOR A GAS <b>SENA</b> .....	60
CALENTADOR A GAS <b>DUAL</b> .....	61
CALENTADOR A GAS <b>ROMBO</b> .....	62
TERMO ELÉCTRICO <b>CAPRICORNIO</b> .....	66
TERMO ELÉCTRICO <b>PISCIS</b> .....	67
TERMO ELÉCTRICO <b>SMART</b> .....	69

## HPWH

ACUMULADOR AEROTÉRMICO <b>VA 2</b> .....	72
ACUMULADOR AEROTÉRMICO <b>VAX 300 / 500 L</b> .....	73
BOMBA DE CALOR PARA PISCINA <b>LION</b> .....	74
ECO-THERMAL <b>MONOBLOCK PLUS</b> .....	78
ECO-THERMAL <b>BIBLOCK PLUS</b> .....	81
INTERACUMULADOR <b>ASF</b> .....	84



**HOME**

Gama  
Doméstica 1x1



## Refrigerante R-32 para todas las unidades

### Gran flexibilidad de instalación

La gama 1x1 doméstica de 2021 se caracteriza por su apuesta por el gas R32 para satisfacer las necesidades de climatización de nuestros clientes teniendo en cuenta la eficiencia energética y el respeto al medio ambiente. Este nuevo refrigerante es más eficiente, utiliza un 25% menos de carga y tienen un potencial de calentamiento atmosférico menor que su predecesor. Esto se traduce en productos con las mejores y más innovadoras prestaciones pero que además producen un menor impacto ambiental.



### Compresores de última generación

El compresor doble rotativo de R-32 reduce el consumo y el ruido en el funcionamiento. Esta diseñado y pensado para una larga vida en las condiciones más extremas. Un componente fiable y eficiente.

### Ventiladores DC

Todas las unidades disponen de ventiladores de corriente continua, otro de los elementos en las unidades que garantizan ahorro energético y eficiencia.



### Conectividad en las unidades

Las unidades de tipo split están preparadas y listas para su conectividad a Internet, ello nos aporta un control del equipo desde cualquier lugar, en alguno de los casos programaciones horarias e incluso control por voz. Consultar la conectividad de cada modelo.

### Máximo confort y adaptación

Gracias a la sonda de temperatura del control inalámbrico, podemos configurar que la temperatura de referencia sea más real para un mejor control de la unidad y la temperatura de la sala. Manteniendo el control remoto cerca, se logra disfrutar de la temperatura deseada en todo momento.



### Golden FIN

Con el recubrimiento **GOLDEN FIN** alargamos la vida útil del equipo ya que es más resistente a la corrosión y oxidación que los recubrimientos habituales de las baterías de condensación. Previene la reproducción y difusión de bacterias.



• **Desinfecta el aire, elimina virus y bacterias.** Violet UVC cuenta con **luz UVC** en su interior, que elimina virus y bacterias con una **eficiencia del 99,95%**.

• **Filtro anti-bacterias y anti-virus.** Destruye la estructura del ADN del virus y desnaturaliza la proteína.

• **WiFi opcional.** Desde la **app Giatsu**, Violet UVC permite controlar de manera remota el aire acondicionado optimizando la eficiencia y el uso del mismo.

• **Auto limpieza a alta temperatura** (hasta 58°C) Se elimina el polvo de la superficie y se esterilizan las bacterias.



MODELOS	IU	GIA-S09VIOUV	GIA-S12VIOUV	GIA-S18VIOUV	GIA-S24VIOUV
		GIA-S09VIOUV-I	GIA-S12VIOUV-I	GIA-S18VIOUV-I	GIA-S24VIOUV-I
	OU	GIA-S09VIOUV-0	GIA-S12VIOUV-0	GIA-S18VIOUV-0	GIA-S24VIOUV-0

Alimentación eléctrica (V,F,Hz)	220-240V (1 Fase~ 50Hz)			
Conexión	Unidad exterior			

RENDIMIENTO						
Capacidad refrigeración	Capacidad (min.-max.)	W	2.500 (660-2.930)	3.500 (660-3.800)	5.200 (1610-5.420)	7.100 (1.110-7.800)
		Frig/h	2.150 (568-2.520)	3.000 (568-3.270)	4.470 (1.385-4.660)	6.100 (955-6.700)
	Consumo (min.-max.)	W	650 (250-1.450)	1.150 (250-1.800)	1.690 (350-2.400)	2.100 (450-3.350)
	SEER	-	6,1	6,1	6,1	6,1
Clasificación energética Frío					A++	
Capacidad calefacción	Capacidad (min.-max.)	kW	2.600 (660-3.070)	3.500 (660-3.950)	5.200 (1.610-5.560)	7.100 (1.370-8.200)
		cal/h	2.236 (568-2.640)	3.000 (568-3.400)	4.470 (1.385-4.782)	6.100 (1178-7052)
	Consumo	W	630 (250-1.600)	980 (250-1.800)	1.460 (350-2.400)	1.960 (450-3.350)
	*SCOP	-	-	-	4	-
Clasificación energética Calor					A+	

CARACTERÍSTICAS						
Unidad interior	Potencia sonora (H/M/L)	dB(A)	50/47/44	52/49/46	56/51/48	59/54/51
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	40/37/34/21	42/39/36/23	44/41/38/24	46/43/40/24
	Caudal de aire	m³/h	≥500	≥550	≥850	≥1200
	Temperatura seleccionable	°C	16 - 32			
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	62	64	65	69
	Presión sonora	dB(A)	52		54	57
	Caudal de aire	m³/h	2180		2300	2950
	Temperatura de operación	°C	-15~52			
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	0,57	0,6	1,07	1,32
	Carga adicional >5	g/m	15			

DIMENSIONES Y PESO						
Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	790×270×200		900×291×220	1025×320×235
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	870×335×265		970×345×290	1105×315×405
	Peso neto / bruto	Kg	8/9	8.5/10	10.5/12.5	14/16
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	780×542×271		782×580×287	820×720×320
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	900×600×340		905×640×365	1015×775×445
	Peso neto / bruto	Kg	29/32	30/33	31/35	44/49

CONEXIONES						
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Longitud max.	m	20		25	
	Desnivel max.	m	15			
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2 x 2,5 + T			
	Interconexión	mm	4 x 2,5			

#### NOTAS:

- Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le de
- Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación

**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**21dB**  
SEGÚN MODELO

**WiFi**  
OPTIONAL

**A++**  
SEER

**A+++**  
SCOP

**A+**  
SCOP

**CON PLASMA**  
GENERADOR DE IONES

Google Home

amazon alexa

**DC inverter**

**LED**

**24**

Ventiladores DC Inverter

Display LED

Temporizador

**Turbo**

**zzz**

**Control por voz**

Botón Turbo

Modo noche

**Auto+**

**Auto-Restart**

**Auto diagnóstico**

**Auto limpieza**

**Función anti-frío**

**Control remoto**

**Filtro alta densidad**

**Deshumidificador**

**Detector de fuga**

**Desagüe por ambos lados**

- Reducción presión sonora (-5 dB).
- Funcionamiento a baja temperatura -15°C.
- Compresor **GMCC**
- Función Bomba Calor desde +8°C.
- Detector de fuga (EC).
- Tratamiento **GOLDEN FIN**.
- Filtro: **COLD CATALYST + SILVERION + ACTIVE CARBON FILTER**.
- Módulo **WiFi** (Opcional):  
✓ USBWIFI01



INCLUIDO  
GIA-RG66B

## MODELOS

		GIA-S09AR2C-R32	GIA-S12AR2C-R32	GIA-S18AR2C-R32	GIA-S24AR2C-R32
Alimentación eléctrica	V,ph,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
Conexión		Unidad exterior			

## RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	2,6 (0,9 - 3,39)	3,5 (1,11 - 4,16)	5,2 (0,34 - 5,83)	7,1 (2,08 - 7,95)
			BTU/h	9.000 (3.100~11.600)	12.000 (3.800~14.200)	18.000 (11.157~19.900)
Consumo	W	732 (100~1.240)	1.213 (130~1.580)	1.500 (560~2.050)	2.600 (420~3150)	
	SEER	-	6,3	6,1	7,4	6,1
	Clasificación energética	Frío	A++	A++	A++	A++
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	2,91 (0,82 - 3,37)	3,8 (1,08 - 4,22)	5,56 (3,1 - 5,85)	7,3 (1,61 - 7,95)
	Kcal/h	10.000 (2.800~11.500)	13.000 (3.700~14.400)	19.000 (10.580~19.960)	25.000 (5.500~27.000)	
	Consumo	W	733 (120~1.200)	1.088 (100~1.680)	1.570 (780~2.000)	2.400 (300~2.750)
Consumo	SCOP	-	4	4	4	4
	Clasificación energética	Calor	A+	A+	A+	A+

## CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	54	55	56	59
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	42,5/36/26/25	44,5/42/36/28
	Caudal de aire	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
	Temperatura de operación	°C	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	62	63	63	67
	Presión sonora	dB(A)	55,5	56	56	59
	Caudal de aire	m³/h	1.750	1.800	2.100	3.500
	Temperatura de operación	°C	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)
Refrigerante	Compresor	-	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Tipo/Carga	R32/kg	0,55	0,55	1,08	1,42
	Carga adicional >5	g/m	12	12	12	24

## DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Peso neto / bruto	kg	7,6/9,7	7,6/9,7	10/13	12,3/15,8
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	720×495×270	720×495×270	805x554x330	890x673x342
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
	Peso neto/bruto	kg	23,2/25	23,2/25	32,7/35,4	42,9/45,9

## CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Longitud máx.	m	25	25	30	50
	Desnivel máx.	m	10	10	20	25
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Interconexión	mm	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T

Módulo Wi-Fi compatible

USBWIFI01

## NOTAS:

1. Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le de
2. Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación

**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR**  
COMPROMISO DE CALIDAD



**A++**  
SEER

**A+++**  
SCOP

SCOP Warner

**A+**  
SCOP



Ventiladores DC Inverter



Protección Golden Fin



Temporizador 24 h



Control de velocidad del aire



Contacto paro / marcha



Incluye control remoto



4 entradas y 2 salidas de aire configurables

## MODELOS

		GIA-F-12ADMR32	GIA-F-18ADMR32
INT.		GIA-FI-12ADMR32	GIA-FI-16ADMR32
EXT.		GIA-UO-12ADMR32	GIA-UO-18ADMR32
Alimentación eléctrica / Conexión	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz) Unidad exterior	

## RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	A++	
			Btu/h	3.52 (0.77-3.97)
Consumo	W	-	12000 (2627-13559)	16500 (9000-17500)
			1020 (174-1333)	1600 (651-2027)
SEER	-	7.3	6.5	
Clasificación energética	Frío	-	A++	
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	A+	
			Btu/h	3.81 (0.46-4.35)
Consumo	W	-	13000 (1568-14842)	17000 (7500-17895)
			1090 (149-1418)	1548 (606-1816)
SCOP	-	-	4,0	
Clasificación energética	Calor	-	A+	

## CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	A++	
			3.52 (0.77-3.97)	4.84 (2.64-5.13)
Presión sonora	dB(A)	-	12000 (2627-13559)	16500 (9000-17500)
			1020 (174-1333)	1600 (651-2027)
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	-	7.3	6.5
			7.3	6.5
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	A++	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	-	3.81 (0.46-4.35)	4.98 (2.20-5.24)
			13000 (1568-14842)	17000 (7500-17895)
Compresor	-	-	1090 (149-1418)	1548 (606-1816)
			1090 (149-1418)	1548 (606-1816)
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	4,0	
	Carga adicional > 5 m	g/m	A+	

## DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	700x210x600	
			Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm
Unidad exterior	Peso neto / bruto	Kg	15/18	
	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	765x555x303	805x554x330
Unidad exterior	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	887x610x337	915x615x370
	Peso neto / bruto	Kg	27/29	32,5/35

## CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	
			1/4" - 1/2"	
Longitud max.	m	-	25	30
			10	20
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación	
	Alimentación exterior	mm	2 x 2,5 + T	
	Interconexión (apantallado)	mm	3 x 1,5 + T	





Compresor y ventiladores DC Inverter



Protección Golden Fin



Incluye control remoto



4 entradas y 2 salidas de aire configurables



Temporizador 24 h

## MODELOS

	GIA-F-12IX43R32	GIA-F-18IX43R32
UI	GIA-FI-12IX43R32	GIA-FI-16IX43R32
UO	GIA-UO-12IX43R32	GIA-UO-18IX43R32

Alimentación eléctrica	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)
Conexión		Unidad exterior

## RENDIMIENTO

		GIA-F-12IX43R32	GIA-F-18IX43R32
Capacidad refrigeración	Capacidad	kW 3,52 (0,77~3,81)	4,8 (2,6~4,9)
		Btu/h 12.000 (2.627~12.983)	16.500 (9.000~17.000)
	Consumo	W 1.170 (174~1.844)	1.511 (651~1.714)
	SEER	- 7,7	6,1
Clasificación energética		Frío A++	
Capacidad calefacción	Capacidad	kW 3,81 (0,46~4,34)	4,9 ( 2,1 - 5,7)
		Btu/h 13.000 (1.568~14.808)	17.000 (7.500~19.600)
	Consumo	W 1.100 (149~1465)	1.400 (606~2022)
	SCOP	- 4,3	4
Clasificación energética		Calor A+	

## CARACTERÍSTICAS

		GIA-F-12IX43R32	GIA-F-18IX43R32
Unidad interior	Potencia sonora	dB(A) 55	60
	Presión sonora (B/M/A)	dB(A) 43/41,5/35/25	42,5/39/35/25
	Caudal de aire	m³/h 512/480/370	720/625/540
	Temperatura de operación	°C 17 - 30	
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A) 62	63
	Presión sonora	dB(A) 55,5	55
	Caudal de aire	m³/h 2.000	2.000
	Temperatura de operación	°C -15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24
Compresor		GMCC	
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/Kg 0,87	1,15
	Carga adicional >5	g/m	15

## DIMENSIONES Y PESO

		GIA-F-12IX43R32	GIA-F-18IX43R32
Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm 700x600x210	
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm 810x710x305	
	Peso neto / bruto	Kg 14,8/19	
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm 800x554x333	
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm 920x625x390	
	Peso neto/bruto	Kg 34,7/37,5	35,6 / 38,5

## CONEXIONES

		GIA-F-12IX43R32	GIA-F-18IX43R32	
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg. 1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	
	Longitud máx.	m 25	30	
	Desnivel máx.	m 10	20	
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación	
	Alimentación exterior	mm	2 x 2,5 + T	
	Interconexión (apantallado)		4 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T

### NOTAS:

- Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le dé.
- Los valores de presión sonora se miden a 1m de distancia en una cámara semi-anechoica.
- Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.



**HOME**

Gama  
Multi

# Versatilidad y confort

## Diferentes posibilidades con las unidades interiores

### Gran flexibilidad de instalación

Con las unidades exteriores multisistema tenemos la posibilidad de conectar entre 2 y 5 unidades interiores dependiendo el modelo de máquina. Además, las combinaciones de tipología de interior son amplias ya que podemos conectar unidades tipo mural, conducto, cassette compacto y consola de doble flujo.



### Toda la gama en refrigerante R32

La gama multisistema apuesta también por el nuevo refrigerante R-32. Este gas refrigerante es más eficiente, y utiliza un 25% menos de carga y tiene un potencial de calentamiento atmosférico menor que su predecesor. Esto se traduce en productos con las mejores y más innovadoras prestaciones pero que además producen un menor impacto ambiental.

### Líneas frigoríficas

Los sistemas frigoríficos multi admiten metrajes de los más largos del mercado tanto a nivel de metraje total como de metros por unidad interior admisibles.

Número de salidas	2x1	3x1	4x1	5x1
Longitud máxima	40	60	80	80
Desnivel máximo	15	15	15	15
Longitud máxima por salida	25	30	35	35
Desnivel máximo entre interiores	10	10	10	10

### En busca de la máxima eficiencia

Los multisistemas están dotados de componentes de última generación. Unidades Full DC Inverter ya que los compresores y todos los ventiladores de la gama equipan tecnología de DC de bajo consumo y máxima eficiencia.





**A++**  
SEER

**A+**  
SCOP

**A+++**  
SCOP

SCOP Warmer



Compresor y ventiladores DC Inverter



Unidades interiores conectables



Ahorro de consumo y espacio



Carcasa anti-oxidación



Mayor eficiencia



Número de velocidades de ventilación



Protección Golden Fin

## MODELOS

		GIA-M02-14IX41BR32	GIA-M02-18IX41BR32	GIA-M03-21IX41BR32
Alimentación eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Fase- 50Hz)		
Unidades conectables		2		3

## RENDIMIENTO

			GIA-M02-14IX41BR32	GIA-M02-18IX41BR32	GIA-M03-21IX41BR32
Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	4,1 (1,8-4,8)	5,2 (2,05-5,2)	6,15 (1,94-6,86)
		Frig/h	3.526 (1.566-4.136)	4.539 (1.765-4.539)	5.295 (1.669-5.906)
		Btu/h	14.000 (6.210-16.400)	18.000 (7.000-18.000)	21.000 (6.619-23.420)
	Consumo	W	1.270 (168-1.714)	1.630 (690-2.000)	1.950 (180-2.240)
	Corriente	A	5,52 (0,73-9,3)	7,1 (3,13-9,27)	9,0 (1,09-9,9)
	SEER	-	5,3	6,1	
	Clasificación energética	Frío	A+	A+	A++
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	4,4 (1,5-5,0)	5,5 (2,3-5,6)	6,6 (1,7-7,3)
		Kcal/h	3.782 (1.316-4.388)	4.791 (2.017-4.791)	5.674 (1.488-6.239)
		Btu/h	15.000 (5.220-17.400)	19.000 (8.000-19.000)	22.500 (5.900-24.740)
	Consumo	W	1.185 (265-1.707)	1.390 (600-1.670)	1.780 (325-1.920)
	Corriente	A	5,15 (1,15-9,4)	6,1 (2,80-7,74)	8,5 (1,94-8,5)
	*SCOP	-	3,8	4	
	Clasificación energética	Calor	A	A	A+

## CARACTERÍSTICAS

Unidad exterior	Potencia sonora (H)	dB(A)	64	64	65
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	57	56	57,5
	Caudal aire	m <sup>3</sup> /h	2.200	2.200	3.000
	Temperatura de operación	°C	-15-50   -15-24		
Refrigerante	Tipo	-	R32		
	Carga	Kg	0,9	1,3	1,4
	Carga adicional	gr/m	(>15m totales) 12	(>15m totales) 12	(>22,5m totales) 12
Perímetro climatizable (según las condiciones de la sala)	m <sup>2</sup>	30	38	44	

## DIMENSIONES Y PESO

Unidad exterior	Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm	800x554x333	845x702x363
	Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	920x615x390	965x775x395
	Peso neto/bruto	Kg	31,6/34,7	36/39

## CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4"-3/8" x 3	
	Longitud máx.	m	40	60
	Longitud máx. (1 interior)	m	25	30
	Desnivel máx. (entre interior y exterior)	m	15	15
	Desnivel máx. (entre interiores)	m	10	10
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T
	Interconexión	mm	3 x 2,5 + T	

- Número de velocidades de ventilación **según demanda**.
- Unidades interiores conectables.
- Ahorro de consumo y espacio.
- Baja presión sonora.

**MODELOS**

		GIA-M03-27IX41BR32	GIA-M04-028IX41BR32	GIA-M04-36IX41BR32	GIA-M05-42IX41BR32
Alimentación eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~50Hz)			
Unidades conectables		3	4	4	5

**RENDIMIENTO**

			GIA-M03-27IX41BR32	GIA-M04-028IX41BR32	GIA-M04-36IX41BR32	GIA-M05-42IX41BR32
			Capacidad refrigeración		kW	7,9 (2,96-8,5)
		Frig/h	6.808 (2.547-7.313)	7.061 (1.765-8.473)	9.078 (5.295-9.078)	10.590 (7.061-10.090)
		Btu/h	27.000(10.100-29.000)	28.000(7.000-33.600)	36.000 (21.000-36.000)	42.000 (28.000-40.000)
		Consumo	2.450(235-3.220)	2.540(890-3.180)	3.280 (2.150-3.520)	4.260 (2.700-3.700)
		Corriente	13,7(2,2-14,3)	11,3(3,9-14,1)	14,3 (9,3-15,3)	18,5 (11,6-16,0)
		SEER	6,1	6,1	6,2	6,1
		Clasificación energética	Frío A++	A++	A++	A++
		kW	8,2 (2,1-9,4)	8,79 (2,3-10,5)	10,5 (7,0-11,1)	12,3 (8,2-11,7)
		Kcal/h	7.061 (1.753-8.069)	7.563 (2.017-9.078)	9.078 (6.052-9.582)	10.590 (7.061-10.090)
		Btu/h	28.000(6.950-32.000)	30.000 (8.000-36.000)	36.000 (24.000-38.000)	42.000 (28.000-40.000)
		Consumo	2.100(310-2.890)	2.200 (770-2.750)	2.630 (2.880-3.360)	3.100 (2.580-3.570)
		Corriente	12,5(2,5-12,9)	9,8 (3,4-12,2)	11,4 (12,5-14,6)	13,5 (11,1-15,8)
		SCOP	4	3,8	3,8	3,5
		Clasificación energética	Calor A+	A	A	A

**CARACTERÍSTICAS**

Unidad exterior	Potencia sonora (H)	dB(A)	67	67	67	69
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	54	61,5	63	64
	Caudal aire	m <sup>3</sup> /h	2.700	3.800	4.000	3.850
	Temperatura de operación	°C	-15-50   -15-24			
Refrigerante	Tipo		R32			
	Carga	Kg	1,72	2,1	2,1	2,4
	Carga adicional	gr/m	(>22,5m totales) 12	(>30m totales) 12	(>30m totales) 12	(>37,5m totales) 12
Perímetro climatizable (según las condiciones de la sala)	m <sup>2</sup>	57	58	75	102	

**DIMENSIONES Y PESO**

Unidad exterior	Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm	845x702x363	946x810x410		
	Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	965x775x395	1090x875x500		
	Peso neto/bruto	Kg	51,1/55,8	62,1/67,7	68,8/75,6	73,3/80,4

**CONEXIONES**

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4"-3/8" x 3	1/4"-3/8" x 3 1/4"-1/2" x 1	1/4"-3/8" x 4 1/4"-1/2" x 1
	Longitud máx	m	60	80	
	Longitud máx (1 interior)	m	30	35	
	Desnivel máx (entre interior y exterior)	m	15	15	
	Desnivel máx (entre interiores)	m	10	10	
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2 x 4 + T		
	Interconexión	mm	3 x 2,5 + T		

## Combinación unidades interiores para GIA-MO2-041IX41BR32

1 unidad	2 unidades	
7K	7+7K	9+9K
9K	7+9K	9+12K
12K	7+12K	
18K		

EQUIVALENCIAS	
7k	2kW
9k	2,6kW
12k	3,5kW
18k	5,2kW
24k	7,1kW

## Combinación unidades interiores para GIA-MO2-052IX41BR32

1 unidad	2 unidades	
7K	7+7K	9+9K
9K	7+9K	9+12K
12K	7+12K	12+12K
18K		

## Combinación unidades interiores para GIA-MO3-061IX41BR32

1 unidad	2 unidades		3 unidades	
7K	7+7K	9+9K	7+7+7K	7+9+9K
9K	7+9K	9+12K	7+7+9K	9+9+9K
12K	7+12K	9+18K	7+7+12K	
18K	7+18K	12+12K		

## Combinación unidades interiores para GIA-MO3-080IX41BR32

1 unidad	2 unidades			3 unidades		
7K	7+7K	7+18K	9+18K	7+7+7K	7+9+12K	9+12+12K
9K	7+9K	9+9K	12+12K	7+7+9K	7+12+12K	12+12+12K
12K	7+12K	9+12K	12+18K	7+7+12K	9+9+9K	
18K				7+9+9K	9+9+12K	

## Combinación unidades interiores para GIA-MO4-082IX41BR32

1 unidad	2 unidades			3 unidades			4 unidades	
7K	7+7K	9+9K	12+18K	7+7+7K	7+9+12K	9+9+18K	7+7+7+7K	7+7+9+12K
9K	7+9K	9+12K	12+24K	7+7+9K	7+9+18K	9+12+12K	7+7+7+9K	7+9+9+9K
12K	7+12K	9+18K	18+18K	7+7+12K	7+12+12K	12+12+12K	7+7+7+12K	9+9+9+9K
18K	7+18K	9+24K		7+7+18K	9+9+9K		7+7+9+9K	
24K	7+24K	12+12K		7+9+9K	9+9+12K			

## Combinación unidades interiores para GIA-MO4-105IX41BR32

1 unidad	2 unidades			3 unidades				4 unidades			
7K	7+7K	9+18K	7+7+7K	7+9+12K	7+18+18K	9+12+18K	7+7+7+7K	7+7+9+12K	7+9+9+12K	9+9+9+12K	
9K	7+9K	9+24K	7+7+9K	7+9+24K	9+9+18K	9+12+24K	7+7+7+9K	7+7+9+18K	7+9+9+18K	9+9+9+18K	
12K	7+12K	12+12K	7+7+12K	7+9+24K	9+9+12K	9+18+18K	7+7+7+12K	7+7+12+12K	7+9+12+12K	9+9+12+12K	
18K	7+18K	12+18K	7+7+18K	7+12+12K	9+9+18K	12+12+12K	7+7+7+18K	7+7+12+18K	7+12+12+12K	9+12+12+12K	
24K	7+24K	12+24K	7+7+24K	7+12+18K	9+9+24K	12+12+18K	7+7+9+9K	7+9+9+9K	9+9+9+9K	12+12+12+12K	
	9+9K	18+18K	7+9+9K	7+12+24K	9+12+12K						
	9+12K										

## Combinación unidades interiores para GIA-MO5-120IX41BR32

1 unidad	2 unidades			3 unidades				4 unidades				
7K	7+7K	9+18K	7+7+7K	7+9+18K	9+9+12K	12+12+12K	7+7+7+7K	7+7+9+18K	7+9+9+12K	7+12+12+12K	9+9+12+18K	
9K	7+9K	9+24K	7+7+9K	7+9+24K	9+9+18K	12+12+18K	7+7+7+9K	7+7+9+24K	7+9+9+18K	7+12+12+18K	9+9+12+24K	
12K	7+12K	12+12K	7+7+12K	7+12+12K	9+9+24K	12+12+24K	7+7+7+12K	7+7+12+12K	7+9+9+24K	9+9+9+9K	9+12+12+12K	
18K	7+18K	12+18K	7+7+18K	7+12+18K	9+12+12K	12+18+18K	7+7+7+18K	7+7+12+18K	7+9+12+12K	9+9+9+12K	9+12+12+18K	
24K	7+24K	12+24K	7+7+24K	7+12+24K	9+12+18K		7+7+7+24K	7+7+12+24K	7+9+12+18K	9+9+9+18K	12+12+12+12K	
	9+9K	18+18K	7+9+9K	7+18+18K	9+12+24K		7+7+9+9K	7+7+18+18K	7+9+12+24K	9+9+9+24K	12+12+12+18K	
	9+12K											
5 unidades												
	7+7+7+7+7K			7+7+7+9+18K				7+7+9+12+18K				7+9+12+12+12K
	7+7+7+7+9K			7+7+7+12+12K				7+7+12+12+12K				9+9+9+9+9K
	7+7+7+7+12K			7+7+7+12+18K				7+7+12+12+18K				9+9+9+9+12K
	7+7+7+7+18K			7+7+9+9+9K				7+9+9+9+9K				9+9+9+9+18K
	7+7+7+9+9K			7+7+9+9+12K				7+9+9+9+12K				9+9+9+12+12K
	7+7+7+9+12K			7+7+9+9+18K				7+9+9+9+18K				9+9+12+12+12K
	7+7+7+9+18K			7+7+9+12+12K				7+9+9+12+12K				

# COMBINACIONES 2x1

## GIA-M02-041IX41BR32

REFRIGERACIÓN												
Combinaciones		Capacidad nominal (kW)		Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	2,00	-	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	3,25	-	-
9	-	2,50	-	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,96	3,25	-	-
12	-	3,50	-	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,35	3,25	-	-
18	-	4,10	-	1,35	4,10	4,90	0,40	1,27	1,59	3,23	-	-
7	7	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+
7	9	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+
7	12	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+
9	9	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+
9	12	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+

CALEFACCIÓN												
Combinaciones		Capacidad nominal (kW)		Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	2,45	-	1,32	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	3,75	-	-
9	-	2,92	-	1,32	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	3,73	-	-
12	-	3,75	-	1,32	3,80	4,31	0,28	1,02	1,28	3,72	-	-
18	-	4,40	-	1,45	4,40	5,24	0,38	1,19	1,48	3,71	-	-
7	7	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A
7	9	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A
7	12	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A
9	9	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A
9	12	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A

## GIA-M02-052IX41BR32

REFRIGERACIÓN												
Combinaciones		Capacidad nominal (kW)		Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	2,00	-	1,43	2,00	2,90	0,35	0,60	0,75	3,35	-	-
9	-	2,50	-	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	3,35	-	-
12	-	3,50	-	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	3,25	-	-
18	-	5,00	-	1,64	5,00	5,51	0,45	1,55	1,88	3,23	-	-
7	7	2,10	2,10	2,12	4,20	5,62	0,54	1,23	2,04	3,41	6,0	A+
7	9	2,06	2,64	2,12	4,70	5,83	0,54	1,46	2,04	3,23	6,0	A+
7	12	1,92	3,28	2,12	5,20	6,41	0,54	1,61	2,04	3,23	6,0	A+
7	18	1,50	3,88	2,12	5,35	6,47	0,54	1,65	2,04	3,25	6,0	A+
9	9	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	3,24	6,0	A+
9	12	2,27	3,03	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	3,24	6,0	A+
9	18	1,78	3,57	2,12	5,35	6,47	0,54	1,65	2,04	3,25	6,0	A+
12	12	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	3,24	6,0	A+

CALEFACCIÓN												
Combinaciones		Capacidad nominal (kW)		Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	2,50	-	1,56	2,50	3,03	0,32	0,67	0,83	3,75	-	-
9	-	3,00	-	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,00	3,75	-	-
12	-	3,80	-	1,56	3,80	4,60	0,32	1,00	1,20	3,81	-	-
18	-	5,20	-	1,73	5,20	5,79	0,42	1,35	1,74	3,85	-	-
7	7	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,47	1,24	1,74	4,03	3,8	A
7	9	2,32	2,98	2,23	5,30	6,13	0,47	1,34	1,74	3,95	3,8	A
7	12	2,03	3,47	2,23	5,50	6,36	0,47	1,37	1,74	4,01	3,8	A
7	18	1,60	4,14	2,23	5,70	6,60	0,47	1,42	1,74	4,01	3,8	A
9	9	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,47	1,39	1,74	4,01	3,8	A
9	12	2,40	3,20	2,23	5,60	6,68	0,47	1,40	1,74	4,01	3,8	A
9	18	1,93	3,87	2,23	5,80	6,72	0,47	1,45	1,74	4,01	3,8	A
12	12	2,80	2,80	2,23	5,60	6,96	0,47	1,40	1,74	4,01	3,8	A

# COMBINACIONES 3x1



## GIA-M03-061IX41BR32

REFRIGERACIÓN														
Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	2,00	-	-	1,43	2,00	2,90	0,38	0,62	0,77	3,23	-	-
9	-	-	2,50	-	-	1,43	2,50	3,20	0,38	0,77	0,97	3,23	-	-
12	-	-	3,50	-	-	1,43	3,50	3,90	0,38	1,08	1,30	3,23	-	-
18	-	-	5,00	-	-	1,65	5,00	6,50	0,48	1,55	1,78	3,23	-	-
7	7	-	2,10	2,10	-	2,01	4,20	5,49	0,57	1,30	1,89	3,23	5,6	A+
7	9	-	2,06	2,64	-	2,01	4,70	5,80	0,57	1,46	1,98	3,23	5,6	A+
7	12	-	1,95	3,35	-	2,01	5,30	6,10	0,57	1,64	2,08	3,23	5,6	A+
7	18	-	1,76	4,54	-	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	3,23	5,6	A+
9	9	-	2,65	2,65	-	2,01	5,30	6,41	0,57	1,64	2,08	3,23	5,6	A+
9	12	-	2,57	3,43	-	2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,12	3,23	5,6	A+
9	18	-	2,10	4,20	-	2,01	6,30	6,83	0,57	1,94	2,17	3,24	5,6	A+
12	12	-	3,10	3,10	-	2,01	6,20	6,83	0,57	1,92	2,17	3,23	5,6	A+
7	7	7	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,89	2,36	3,23	6,1	A++
7	7	9	1,92	1,92	2,47	2,44	6,30	7,26	0,68	1,95	2,36	3,23	6,1	A++
7	7	12	1,70	1,70	2,91	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++
7	9	9	1,76	2,27	2,27	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++
7	9	12	1,58	2,03	2,70	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++
9	9	9	2,10	2,10	2,10	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++
9	9	12	1,89	1,89	2,52	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++

CALEFACCIÓN															
Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COOP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.	
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				
7	-	-	2,50	-	-	1,43	2,50	3,03	0,35	0,67	0,84	3,71	-	-	
9	-	-	3,00	-	-	1,43	3,00	3,63	0,35	0,81	1,01	3,71	-	-	
12	-	-	3,80	-	-	1,43	3,80	4,60	0,35	1,02	1,23	3,71	-	-	
18	-	-	5,20	-	-	1,78	5,20	6,80	0,45	1,40	2,05	3,71	-	-	
7	7	-	2,50	2,50	-	2,18	5,00	5,94	0,53	1,35	1,78	3,71	3,8	A	
7	9	-	2,45	3,15	-	2,18	5,60	6,27	0,53	1,51	1,87	3,71	3,8	A	
7	12	-	2,17	3,73	-	2,18	5,90	6,60	0,53	1,59	1,96	3,71	3,8	A	
7	18	-	1,82	4,68	-	2,18	6,50	7,39	0,53	1,75	2,05	3,71	3,8	A	
9	9	-	2,95	2,95	-	2,18	5,90	6,93	0,53	1,59	1,96	3,71	3,8	A	
9	12	-	2,70	3,60	-	2,18	6,30	7,13	0,53	1,70	1,99	3,71	3,8	A	
9	18	-	2,20	4,40	-	2,18	6,60	7,39	0,53	1,78	2,05	3,71	3,8	A	
12	12	-	3,15	3,15	-	2,18	6,30	7,39	0,53	1,70	2,05	3,71	3,8	A	
7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,31	6,60	7,79	0,64	1,78	2,22	3,71	4,0	A+	
7	7	9	2,02	2,02	2,60	2,31	6,65	7,79	0,64	1,79	2,22	3,72	4,0	A+	
7	7	12	1,80	1,80	3,09	2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	4,0	A+	
7	9	9	1,88	2,41	2,41	2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	4,0	A+	
7	9	12	1,68	2,15	2,87	2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	4,0	A+	
9	9	9	2,23	2,23	2,23	2,31	6,70	7,92	0,64	1,81	2,22	3,71	4,0	A+	
9	9	12	2,01	2,01	2,68	2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	4,0	A+	

16

## GIA-M03-080IX41BR32

REFRIGERACIÓN														
Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	2,00	-	-	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	3,23	-	-
9	-	-	2,50	-	-	1,58	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	3,23	-	-
12	-	-	3,50	-	-	1,58	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	3,23	-	-
18	-	-	5,00	-	-	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	3,23	-	-
7	7	-	2,10	2,10	-	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	3,23	5,6	A+
7	9	-	2,06	2,64	-	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	3,23	5,6	A+
7	12	-	1,95	3,35	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23	5,6	A+
7	18	-	1,82	4,68	-	2,21	6,50	7,90	0,64	2,01	2,69	3,23	5,6	A+
9	9	-	2,65	2,65	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23	5,6	A+
9	12	-	2,57	3,43	-	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	3,23	5,6	A+
9	18	-	2,27	4,53	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	3,25	5,6	A+
12	12	-	3,15	3,15	-	2,21	6,30	7,66	0,64	1,94	2,64	3,24	5,6	A+
12	18	-	2,72	4,08	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	3,25	5,6	A+
7	7	7	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	3,23	6,1	A++
7	7	9	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	3,23	6,1	A++
7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	6,1	A++
7	7	18	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,91	3,23	6,1	A++
7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	6,1	A++
7	9	18	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
7	12	12	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	6,1	A++
9	9	12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
9	12	12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
12	12	12	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++

CALEFACCIÓN															
Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COOP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.	
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				
7	-	-	2,50	-	-	1,64	2,50	2,90	0,40	0,67	0,84	3,73	-	-	
9	-	-	3,00	-	-	1,64	3,00	3,20	0,40	0,80	1,01	3,73	-	-	
12	-	-	3,80	-	-	1,64	3,80	3,90	0,40	1,02	1,22	3,73	-	-	
18	-	-	5,20	-	-	1,89	5,20	7,22	0,50	1,39	1,59	3,75	-	-	
7	7	-	2,50	2,50	-	2,30	5,00	6,56	0,55	1,31	1,78	3,81	3,8	A	
7	9	-	2,45	3,15	-	2,30	5,60	6,97	0,55	1,47	1,89	3,81	3,8	A	
7	12	-	2,21	3,79	-	2,30	6,00	7,38	0,55	1,57	2,10	3,81	3,8	A	
7	18	-	1,96	5,04	-	2,30	7,00	8,20	0,55	1,84	2,31	3,81	3,8	A	
9	9	-	3,00	3,00	-	2,30	6,00	7,38	0,55	1,57	2,10	3,81	3,8	A	
9	12	-	2,70	3,60	-	2,30	6,30	7,79	0,55	1,65	2,20	3,81	3,8	A	
9	18	-	2,33	4,67	-	2,30	7,00	8,20	0,55	1,84	2,31	3,81	3,8	A	
12	12	-	3,25	3,25	-	2,30	6,50	7,95	0,55	1,71	2,26	3,81	3,8	A	
12	18	-	2,80	4,20	-	2,30	7,00	8,20	0,55	1,84	2,31	3,81	3,8	A	
7	7	7	2,27	2,27	2,27	2,87	6,80	9,84	0,65	1,75	2,62	3,88	4,0	A+	
7	7	9	2,13	2,13	2,74	2,87	7,00	9,84	0,65	1,80	2,62	3,88	4,0	A+	
7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,87	7,90	9,84	0,65	2,03	2,62	3,90	4,0	A+	
7	7	18	1,82	1,82	4,67	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,91	4,0	A+	
7	9	9	2,21	2,84	2,84	2,87	7,90	9,84	0,65	2,03	2,62	3,90	4,0	A+	
7	9	12	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,84	0,65	2,10	2,62	3,91	4,0	A+	
7	9	18	1,71	2,20	4,39	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,92	4,0	A+	
7	12	12	1,87	3,21	3,21	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,92	4,0	A+	
9	9	9	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,84	0,65	2,10	2,62	3,91	4,0	A+	
9	9	12	2,49	2,49	3,32	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,91	4,0	A+	
9	12	12	2,26	3,02	3,02	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,92	4,0	A+	
12	12	12	2,77	2,77	2,77	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,92	4,0	A+	



# COMBINACIONES 4x1

## GIA-M04-082IX41BR32

REFRIGERACIÓN																
Combinaciones				Capacidad nominal (kW)				Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	-	2,00	-	-	-	1,52	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	3,23	-	-
9	-	-	-	2,50	-	-	-	1,52	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	3,23	-	-
12	-	-	-	3,50	-	-	-	1,52	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	3,23	-	-
18	-	-	-	5,00	-	-	-	1,72	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	3,23	-	-
7	7	-	-	2,10	2,10	-	-	2,05	4,20	6,08	0,64	1,30	2,03	3,23	5,1	A
7	9	-	-	2,06	2,64	-	-	2,05	4,70	6,40	0,64	1,46	2,16	3,23	5,1	A
7	12	-	-	1,95	3,35	-	-	2,05	5,30	6,81	0,64	1,64	2,29	3,23	5,1	A
7	18	-	-	1,96	5,04	-	-	2,05	7,00	7,55	0,64	2,17	2,80	3,23	5,1	A
9	9	-	-	2,65	2,65	-	-	2,05	5,30	6,81	0,64	1,64	2,29	3,23	5,1	A
9	12	-	-	2,57	3,43	-	-	2,05	6,00	6,98	0,64	1,86	2,41	3,23	5,1	A
9	18	-	-	2,43	4,87	-	-	2,05	7,30	7,55	0,64	2,26	2,80	3,23	5,1	A
12	12	-	-	3,25	3,25	-	-	2,05	6,50	7,39	0,64	2,01	2,49	3,23	5,1	A
12	18	-	-	2,92	4,38	-	-	2,05	7,30	7,55	0,64	2,26	2,80	3,23	5,1	A
18	18	-	-	3,75	3,75	-	-	2,05	7,50	7,55	0,64	2,32	2,80	3,23	5,1	A
7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	-	2,63	6,00	8,46	0,76	1,86	2,95	3,23	5,6	A+
7	7	9	-	1,98	1,98	2,54	-	2,63	6,50	8,46	0,76	2,01	2,95	3,23	5,6	A+
7	7	12	-	1,91	1,91	3,28	-	2,63	7,10	8,46	0,76	2,20	2,95	3,23	5,6	A+
7	7	18	-	1,71	1,71	4,39	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
7	9	9	-	1,90	2,45	2,68	-	2,63	6,80	8,46	0,76	2,11	2,95	3,23	5,6	A+
7	9	12	-	1,88	2,41	3,21	-	2,63	7,50	8,46	0,76	2,32	2,95	3,23	5,6	A+
7	9	18	-	1,61	2,06	4,13	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
7	12	12	-	1,76	3,02	3,02	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
7	12	18	-	1,48	2,53	3,79	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
9	9	9	-	2,37	2,37	2,37	-	2,63	7,10	8,46	0,76	2,20	2,95	3,23	5,6	A+
9	9	12	-	2,34	2,34	3,12	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
9	9	18	-	1,95	1,95	3,90	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
9	12	12	-	2,13	2,84	2,84	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
9	12	18	-	1,80	2,40	3,60	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
12	12	12	-	2,60	2,60	2,60	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++
7	7	7	9	1,92	1,92	1,92	2,46	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++
7	7	7	12	1,74	1,74	1,74	2,99	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++
7	7	7	18	1,47	1,47	1,47	3,79	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,25	6,1	A++
7	7	9	9	1,80	1,80	2,31	2,31	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++
7	7	9	12	1,64	1,64	2,11	2,81	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++
7	7	12	12	1,51	1,51	2,59	2,59	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,24	6,1	A++
7	9	9	9	1,69	2,17	2,17	2,17	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++
7	9	9	12	1,55	2,00	2,00	2,66	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,24	6,1	A++
7	9	12	12	1,44	1,85	2,46	2,46	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,25	6,1	A++
9	9	9	9	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,24	6,1	A++
9	9	9	12	1,89	1,89	1,89	2,53	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,25	6,1	A++

CALEFACCIÓN																		
Combinaciones				Capacidad nominal (kW)				Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.		
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
7	-	-	-	2,50	-	-	-	1,63	2,50	2,90	0,40	0,67	0,83	3,75	-	-		
9	-	-	-	3,00	-	-	-	1,63	3,00	3,20	0,40	0,80	1,00	3,75	-	-		
12	-	-	-	3,80	-	-	-	1,63	3,80	3,90	0,40	1,01	1,22	3,75	-	-		
18	-	-	-	5,60	-	-	-	1,85	5,60	6,78	0,50	1,48	1,70	3,78	-	-		
7	7	-	-	2,50	2,50	-	-	2,20	5,00	6,51	0,55	1,31	1,76	3,81	3,4	A		
7	9	-	-	2,45	3,15	-	-	2,20	5,60	6,86	0,55	1,47	1,87	3,81	3,4	A		
7	12	-	-	2,21	3,79	-	-	2,20	6,00	7,30	0,55	1,57	1,98	3,81	3,4	A		
7	18	-	-	2,18	5,62	-	-	2,20	7,80	8,10	0,55	2,03	2,42	3,85	3,4	A		
9	9	-	-	3,00	3,00	-	-	2,20	6,00	7,30	0,55	1,57	1,98	3,81	3,4	A		
9	12	-	-	3,00	4,00	-	-	2,20	7,00	7,48	0,55	1,84	2,09	3,81	3,4	A		
9	18	-	-	2,63	5,27	-	-	2,20	7,90	8,10	0,55	2,05	2,42	3,85	3,4	A		
12	12	-	-	3,75	3,75	-	-	2,20	7,50	7,92	0,55	1,97	2,16	3,81	3,4	A		
12	18	-	-	3,20	4,80	-	-	2,20	8,00	8,10	0,55	2,08	2,42	3,85	3,4	A		
18	18	-	-	4,00	4,00	-	-	2,20	8,00	8,10	0,55	2,08	2,42	3,85	3,4	A		
7	7	7	-	2,33	2,33	2,33	-	2,82	7,00	9,06	0,66	1,79	2,55	3,90	3,5	A		
7	7	9	-	2,37	2,37	3,05	-	2,82	7,80	9,06	0,66	2,00	2,55	3,90	3,5	A		
7	7	12	-	2,26	2,26	3,88	-	2,82	8,40	9,06	0,66	2,14	2,55	3,92	3,5	A		
7	7	18	-	1,88	1,88	4,84	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A		
7	9	9	-	2,35	3,02	2,68	-	2,82	8,40	9,06	0,66	2,14	2,55	3,92	3,5	A		
7	9	12	-	2,13	2,73	3,64	-	2,82	8,50	9,06	0,66	2,17	2,55	3,92	3,5	A		
7	9	18	-	1,77	2,28	4,55	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A		
7	12	12	-	1,94	3,33	3,33	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A		
7	12	18	-	1,63	2,79	4,18	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A		
9	9	9	-	2,87	2,87	2,87	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A		
9	9	12	-	2,58	2,58	3,44	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A		
9	9	18	-	2,15	2,15	4,30	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A		
9	12	12	-	2,35	3,13	3,13	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A		
9	12	18	-	1,98	2,65	3,97	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A		
12	12	12	-	2,87	2,87	2,87	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A		
7	7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	0,75	2,20	2,75	4,00	3,8	A		
7	7	7	9	2,08	2,08	2,08	2,67	3,08	8,90	10,65	0,75	2,22	2,75	4,01	3,8	A		
7	7	7	12	1,91	1,91	1,91	3,27	3,08	9,00	10,65	0,75	2,24	2,75	4,01	3,8	A		
7	7	7	18	1,63	1,63	1,63	4,20	3,08	9,10	10,65	0,75	2,27	2,75	4,01	3,8	A		
7	7	9	9	1,95	1,95	2,50	2,50	3,08	8,90	10,65	0,75	2,22	2,75	4,01	3,8	A		
7	7	9	12	1,80	1,80	2,31	3,09	3,08	9,00	10,65	0,75	2,24	2,75	4,01	3,8	A		
7	7	12	12	1,68	1,68	2,87	2,87	3,08	9,10	10,65	0,75	2,27	2,75	4,01	3,8	A		
7	9	9	9	1,83	2,36	2,36	2,36	3,08	8,90	10,65	0,75	2,23	2,75	4,00	3,8	A		
7	9	9	12	1,70	2,19	2,19	2,92	3,08	9,00	10,65	0,75	2,24	2,75	4,01	3,8	A		
7	9	12	12	1,59	2,05	2,73	2,73	3,08	9,10	10,65	0,75	2,27	2,75	4,01	3,8	A		
9	9	9	9	2,23	2,23	2,23	2,23	3,08	8,90	10,65	0,75	2,22	2,75	4,01	3,8	A		
9	9	9	12	2,10	2,10	2,10	2,80	3,08	9,10	10,65	0,75	2,27	2,75	4,01	3,8	A		

# COMBINACIONES 4x1

## GIA-MO4-105IX41BR32

REFRIGERACIÓN																
Combinaciones				Capacidad nominal (kW)				Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	-	2,00	-	-	-	1,59	2,00	2,90	0,45	0,61	0,76	3,28	-	-
9	-	-	-	2,50	-	-	-	1,59	2,50	3,20	0,45	0,76	0,95	3,28	-	-
12	-	-	-	3,50	-	-	-	1,59	3,50	3,90	0,45	1,07	1,28	3,28	-	-
18	-	-	-	5,00	-	-	-	1,80	5,00	6,50	0,58	1,52	1,75	3,28	-	-
24	-	-	-	7,00	-	-	-	2,23	7,00	8,00	0,62	2,13	2,45	3,28	-	-
7	7	-	-	2,10	2,10	-	-	2,23	4,20	6,36	0,62	1,28	2,13	3,28	5,1	A
7	9	-	-	2,06	2,64	-	-	2,23	4,70	6,57	0,62	1,43	2,30	3,28	5,1	A
7	12	-	-	2,03	3,47	-	-	2,23	5,50	6,89	0,62	1,68	2,46	3,28	5,1	A
7	18	-	-	1,96	5,04	-	-	2,23	7,00	8,48	0,62	2,13	2,89	3,28	5,2	A
7	24	-	-	2,03	6,97	-	-	2,23	9,00	9,54	0,62	2,74	3,08	3,28	5,2	A
9	9	-	-	2,65	2,65	-	-	2,23	5,30	6,89	0,62	1,62	2,46	3,28	5,2	A
9	12	-	-	2,57	3,43	-	-	2,23	6,00	7,42	0,62	1,83	2,63	3,28	5,2	A
9	18	-	-	2,50	5,00	-	-	2,23	7,50	9,54	0,62	2,29	2,95	3,28	5,2	A
9	24	-	-	2,59	6,91	-	-	2,23	9,50	10,07	0,62	2,90	3,15	3,28	5,2	A
12	12	-	-	3,50	3,50	-	-	2,23	7,00	7,95	0,62	2,13	2,79	3,28	5,2	A
12	18	-	-	3,40	5,10	-	-	2,23	8,50	10,07	0,62	2,59	2,95	3,28	5,2	A
12	24	-	-	3,33	6,67	-	-	2,23	10,00	10,60	0,62	3,09	3,22	3,24	5,2	A
18	18	-	-	5,00	5,00	-	-	2,23	10,00	10,60	0,62	3,09	3,28	3,24	5,2	A
7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	-	2,86	6,00	7,42	0,79	1,80	2,95	3,33	5,6	A+
7	7	9	-	1,98	1,98	2,54	-	2,86	6,50	7,95	0,79	1,98	3,12	3,28	5,6	A+
7	7	12	-	2,02	2,02	3,46	-	2,86	7,50	9,01	0,79	2,29	3,28	3,28	5,6	A+
7	7	18	-	1,97	1,97	5,06	-	2,86	9,00	11,66	0,79	2,74	3,61	3,28	5,8	A+
7	7	24	-	1,84	1,84	6,32	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
7	9	9	-	1,96	2,52	2,52	-	2,86	7,00	9,01	0,79	2,13	3,28	3,28	5,8	A+
7	9	12	-	2,00	2,57	3,43	-	2,86	8,00	10,07	0,79	2,44	3,45	3,28	5,8	A+
7	9	18	-	1,96	2,51	5,03	-	2,86	9,50	11,66	0,79	2,93	3,61	3,24	5,8	A+
7	9	24	-	1,75	2,25	6,00	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
7	12	12	-	2,03	3,48	3,48	-	2,86	9,00	10,60	0,79	2,78	3,45	3,24	5,8	A+
7	12	18	-	1,89	3,24	4,86	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
7	12	24	-	1,63	2,79	5,58	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
7	18	18	-	1,63	4,19	4,19	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
9	9	9	-	2,50	2,50	2,50	-	2,86	7,50	10,07	0,79	2,31	3,45	3,24	5,8	A+
9	9	12	-	2,55	2,55	3,40	-	2,86	8,50	10,60	0,79	2,62	3,45	3,24	5,8	A+
9	9	18	-	2,50	2,50	5,00	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
9	9	24	-	2,14	2,14	5,71	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
9	12	12	-	2,59	3,45	3,45	-	2,86	9,50	11,66	0,79	2,93	3,61	3,24	5,8	A+
9	12	18	-	2,31	3,08	4,62	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
9	12	24	-	2,00	2,67	5,33	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
9	18	18	-	2,00	4,00	4,00	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
12	12	12	-	3,33	3,33	3,33	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
12	12	18	-	2,86	2,86	4,29	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
12	12	24	-	2,50	2,50	5,00	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
12	18	18	-	2,50	3,75	3,75	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,71	8,20	10,60	0,89	2,29	3,28	3,58	6,1	A++
7	7	7	9	1,98	1,98	1,98	2,55	3,71	8,50	11,66	0,89	2,47	3,45	3,44	6,1	A++
7	7	7	12	2,02	2,02	2,02	3,45	3,71	9,50	12,72	0,89	2,86	3,87	3,32	6,1	A++
7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	4,80	3,71	10,40	13,78	0,89	3,22	4,00	3,23	6,2	A++
7	7	7	24	1,65	1,65	1,65	5,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	7	9	9	1,97	1,97	2,53	2,53	3,71	9,00	12,72	0,89	2,71	3,87	3,32	6,2	A++
7	7	9	12	2,00	2,00	2,57	3,43	3,71	10,00	13,25	0,89	3,09	3,94	3,24	6,2	A++
7	7	9	18	1,81	1,81	2,33	4,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	7	9	24	1,58	1,58	2,03	5,41	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	7	12	12	1,95	1,95	3,35	3,35	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	7	12	18	1,69	1,69	2,89	4,34	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	7	18	18	1,48	1,48	3,82	3,82	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	9	9	9	1,96	2,51	2,51	2,51	3,71	9,50	13,25	0,89	2,92	3,87	3,25	6,2	A++
7	9	9	12	2,01	2,58	2,58	3,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	9	9	18	1,73	2,22	2,22	4,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	9	9	24	1,51	1,95	1,95	5,19	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	9	12	12	1,86	2,39	3,18	3,18	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	9	12	18	1,61	2,07	2,77	4,15	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	9	18	18	1,43	1,83	3,67	3,67	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	12	12	12	1,73	2,96	2,96	2,96	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	12	12	18	1,51	2,60	2,60	3,89	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	9	9	9	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	9	9	12	2,45	2,45	2,45	3,26	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	9	9	18	2,12	2,12	2,12	4,24	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	9	12	12	2,27	2,27	3,03	3,03	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	9	12	18	1,99	1,99	2,65	3,98	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	12	12	12	2,12	2,83	2,83	2,83	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	12	12	18	1,87	2,49	2,49	3,74	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
12	12	12	12	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++

CALEFACCIÓN																
Combinaciones				Capacidad nominal (kW)				Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	-	2,50	-	-	-	1,67	2,50	2,90	0,45	0,67	0,84	3,73	-	-
9	-	-	-	3,00	-	-	-	1,67	3,00	3,20	0,45	0,80	1,01	3,73	-	-
12	-	-	-	3,80	-	-	-	1,67	3,80	3,90	0,45	1,02	1,22	3,73	-	-
18	-	-	-	5,20	-	-	-	1,89	5,20	7,00	0,55	1,39	1,59	3,75	-	-
24	-	-	-	7,20	-	-	-	1,89	7,20	8,00	0,58	1,91	2,20	3,76	-	-
7	7	-	-	2,50	2,50	-	-	2,33	5,00	6,66	0,54	1,32	1,84	3,78	3,4	A
7	9	-	-	2,45	3,15	-	-	2,33	5,60	6,88	0,54	1,48	1,98	3,78	3,4	A
7	12	-	-	2,21	3,79	-	-	2,33	6,00	7,22	0,54	1,59	2,12	3,78	3,4	A
7	18	-	-	2,24	5,76	-	-	2,33	8,00	8,88	0,54	2,12	2,49	3,78	3,4	A
7	24	-	-	2,17	7,43	-	-	2,33	9,60	10,77	0,54	2,54	2,65	3,78	3,4	A
9	9	-	-	3,00	3,00	-	-	2,33	6,00	7,22	0,54	1,59	2,12	3,78	3,4	A
9	12	-	-	3,00	4,00	-	-	2,33	7,00	7,77	0,54	1,85	2,26	3,78	3,4	A
9	18	-	-	2,93	5,87	-	-	2,33	8,80	9,99	0,54	2,33	2,54	3,78	3,4	A
9	24	-	-	2,67	7,13	-	-	2,								

# COMBINACIONES 5x1



## GIA-M05-120IX41BR32

REFRIGERACIÓN																		
Combinaciones					Capacidad nominal (kW)					Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	1,66	2,00	2,90	0,45	1,02	1,28	3,22	-	-
9	-	-	-	-	2,50	-	-	-	-	1,66	2,50	3,20	0,45	1,28	1,60	3,20	-	-
12	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-	1,66	3,50	3,90	0,45	1,79	2,15	3,18	-	-
18	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	1,85	5,00	6,50	0,58	1,98	2,28	3,12	-	-
24	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	2,09	7,00	8,20	0,70	2,30	2,42	3,07	-	-
7	7	-	-	-	2,10	2,10	-	-	-	2,34	4,20	7,38	0,72	1,34	2,46	3,16	5,1	A
7	9	-	-	-	2,09	2,69	-	-	-	2,34	4,78	7,63	0,72	1,52	2,63	3,14	5,1	A
7	12	-	-	-	2,08	3,57	-	-	-	2,34	5,65	8,00	0,72	1,80	2,84	3,12	5,1	A
7	18	-	-	-	2,07	5,32	-	-	-	2,34	7,38	9,84	0,72	2,35	3,01	3,06	5,1	A
7	24	-	-	-	2,04	6,98	-	-	-	2,34	9,02	11,69	0,72	2,88	3,39	3,01	5,1	A
9	9	-	-	-	2,68	2,68	-	-	-	2,34	5,36	8,00	0,72	1,71	2,84	3,12	5,1	A
9	12	-	-	-	2,67	3,56	-	-	-	2,34	6,23	8,61	0,72	1,99	2,89	3,10	5,1	A
9	18	-	-	-	2,65	5,31	-	-	-	2,34	7,96	11,07	0,72	2,54	3,18	3,04	5,1	A
9	24	-	-	-	2,62	6,98	-	-	-	2,34	9,60	12,30	0,72	3,06	3,61	2,99	5,1	A
12	12	-	-	-	3,55	3,55	-	-	-	2,34	7,09	9,23	0,72	2,26	3,01	3,07	5,1	A
12	18	-	-	-	3,53	5,30	-	-	-	2,34	8,83	11,69	0,72	2,82	3,48	3,02	5,1	A
12	24	-	-	-	3,49	6,98	-	-	-	2,34	10,47	12,30	0,72	3,34	3,82	2,97	5,1	A
18	18	-	-	-	5,28	5,28	-	-	-	2,34	10,56	12,30	0,72	3,37	3,82	2,96	5,1	A
18	24	-	-	-	4,93	6,57	-	-	-	2,34	11,50	12,50	0,72	3,88	3,83	2,96	5,1	A
7	7	7	-	-	2,04	2,04	2,04	-	-	2,89	6,13	7,38	0,89	1,58	3,40	3,10	5,3	A
7	7	9	-	-	2,04	2,04	2,62	-	-	2,89	6,71	8,61	0,89	1,73	3,62	3,08	5,3	A
7	7	12	-	-	2,04	2,04	3,50	-	-	2,89	7,58	9,23	0,89	1,95	3,83	3,06	5,3	A
7	7	18	-	-	2,04	2,04	5,24	-	-	2,89	9,31	11,07	0,89	2,40	4,04	3,00	5,3	A
7	7	24	-	-	2,02	2,02	6,92	-	-	2,89	10,95	12,92	0,89	2,82	4,26	2,95	5,3	A
7	9	9	-	-	2,04	2,62	2,62	-	-	2,89	7,29	9,23	0,89	1,87	3,75	3,06	5,3	A
7	9	12	-	-	2,04	2,62	3,49	-	-	2,89	8,15	10,46	0,89	2,10	3,92	3,04	5,3	A
7	9	18	-	-	2,04	2,62	5,24	-	-	2,89	9,89	11,07	0,89	2,54	4,17	2,98	5,3	A
7	9	24	-	-	2,02	2,59	6,92	-	-	2,89	11,53	12,92	0,89	2,97	4,43	2,93	5,3	A
7	12	12	-	-	2,04	3,49	3,49	-	-	2,89	9,02	11,07	0,89	2,32	4,04	3,01	5,3	A
7	12	18	-	-	2,04	3,49	5,23	-	-	2,89	10,76	12,30	0,89	2,77	4,26	2,96	5,3	A
7	12	24	-	-	2,02	3,46	6,92	-	-	2,89	12,40	12,92	0,89	3,19	4,43	2,91	5,3	A
7	18	18	-	-	2,03	5,23	5,23	-	-	2,89	12,49	12,92	0,89	3,21	4,43	2,90	5,3	A
9	9	9	-	-	2,62	2,62	2,62	-	-	2,89	7,86	10,46	0,89	2,02	4,26	3,05	5,3	A
9	9	12	-	-	2,62	2,62	3,49	-	-	2,89	8,73	12,92	0,89	2,25	4,04	3,02	5,3	A
9	9	18	-	-	2,62	2,62	5,23	-	-	2,89	10,47	12,30	0,89	2,69	4,26	2,97	5,3	A
9	9	24	-	-	2,59	2,59	6,92	-	-	2,89	12,11	12,92	0,89	3,12	4,43	2,91	5,3	A
9	12	12	-	-	2,62	3,49	3,49	-	-	2,89	9,60	11,07	0,89	2,47	4,04	2,99	5,3	A
9	12	18	-	-	2,62	3,49	5,23	-	-	2,89	11,34	11,69	0,89	2,92	4,26	2,94	5,3	A
9	12	24	-	-	2,60	3,46	6,92	-	-	2,89	12,98	12,92	0,89	3,34	4,43	2,89	5,3	A
9	18	18	-	-	2,61	5,23	5,23	-	-	2,89	13,07	12,92	0,89	3,36	4,43	2,89	5,3	A
12	12	12	-	-	3,49	3,49	3,49	-	-	2,89	10,47	11,07	0,89	2,69	4,17	2,97	5,3	A
12	12	18	-	-	3,49	3,49	5,23	-	-	2,89	12,20	12,92	0,89	3,14	4,43	2,91	5,3	A
12	12	24	-	-	3,46	3,46	6,92	-	-	2,89	13,84	12,92	0,89	3,56	4,43	2,89	5,3	A
12	18	18	-	-	3,48	5,23	5,23	-	-	2,89	13,94	12,92	0,89	3,59	4,43	2,89	5,3	A
12	18	24	-	-	2,67	4,00	5,33	-	-	2,89	12,00	12,92	0,89	4,15	4,43	2,89	5,3	A
18	18	18	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,89	4,15	4,43	2,89	5,3	A
7	7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	3,69	8,00	10,50	1,02	2,63	3,83	3,04	5,6	A+
7	7	7	9	-	1,98	1,98	1,98	2,55	-	3,69	8,50	11,07	1,02	2,81	4,04	3,02	5,6	A+
7	7	7	12	-	2,02	2,02	2,02	3,45	-	3,69	9,50	11,69	1,02	3,17	4,17	3,00	5,6	A+
7	7	7	18	-	2,06	2,06	2,06	5,31	-	3,69	11,50	12,30	1,02	3,91	4,68	2,94	5,6	A+
7	7	7	24	-	1,87	1,87	1,87	6,40	-	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+
7	7	9	9	-	2,08	2,08	2,67	2,67	-	3,69	9,50	11,69	1,02	3,16	4,17	3,00	5,6	A+
7	7	9	12	-	2,00	2,00	2,57	3,43	-	3,69	10,00	12,30	1,02	3,36	4,68	2,98	5,6	A+
7	7	9	18	-	1,96	1,96	2,52	5,05	-	3,69	11,50	12,30	1,02	3,93	4,68	2,92	5,6	A+
7	7	9	24	-	1,79	1,79	2,30	6,13	-	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+
7	7	12	12	-	1,93	1,93	3,32	3,32	-	3,69	10,50	12,92	1,02	3,56	4,68	2,95	5,6	A+
7	7	12	18	-	1,83	1,83	3,14	4,70	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,97	4,68	2,90	5,6	A+
7	7	12	24	-	1,72	1,72	2,95	5,90	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
7	7	18	18	-	1,72	1,72	4,43	4,43	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
7	7	18	24	-	1,54	1,54	3,95	5,27	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
7	9	9	9	-	2,06	2,65	2,65	2,65	-	3,69	10,00	12,30	1,02	3,35	4,68	2,99	5,6	A+
7	9	9	12	-	1,99	2,55	2,55	3,41	-	3,69	10,50	12,92	1,02	3,55	4,68	2,96	5,6	A+
7	9	9	18	-	1,87	2,41	2,41	4,81	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,96	4,68	2,91	5,6	A+
7	9	9	24	-	1,76	2,26	2,26	6,02	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
7	9	12	12	-	2,01	2,59	3,45	3,45	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,92	4,68	2,93	5,6	A+
7	9	12	18	-	1,83	2,35	3,13	4,70	-	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+
7	9	12	24	-	1,66	2,13	2,84	5,68	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
7	9	18	18	-	1,66	2,13	4,26	4,26	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
7	9	18	24	-	1,48	1,91	3,82	5,09	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,23	4,89	2,91	5,6	A+
7	12	12	12	-	1,87	3,21	3,21	3,21	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,96	4,68	2,91	5,6	A+
7	12	12	18	-	1,71	2,94	2,94	4,41	-	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+
7	12	12	24	-	1,57	2,68	2,68	5,37	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+

REFRIGERACIÓN																		
Combinaciones					Capacidad nominal (kW)					Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	12	18	18	-	1,57	2,68	4,03	4,03	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
9	9	9	9	-	2,63	2,63	2,63	2,63	-	3,69	10,50	12,92	1,02	3,54	4,68	2,97	5,6	A+
9	9	9	12	-	2,65	2,65	2,65	3,54	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,91	4,68	2,94	5,6	A+
9	9	9	18	-	2,40	2,40	2,40	4,80	-	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+
9	9	9	24	-	2,17	2,17	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
9	9	12	12	-	2,46	2,46	3,29	3,29	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,95	4,68	2,91	5,6	A+
9	9	12	18	-	2,25	2,25	3,00											

# COMBINACIONES 5x1



CALEFACCIÓN																		
Combinaciones					Capacidad nominal (kW)					Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	-	-	2,50	-	-	-	-	1,66	2,50	2,90	0,45	0,67	0,83	3,75	-	-
9	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	1,66	3,00	3,20	0,45	0,80	1,00	3,75	-	-
12	-	-	-	-	3,80	-	-	-	-	1,66	3,80	3,90	0,45	1,01	1,22	3,75	-	-
18	-	-	-	-	5,20	-	-	-	-	1,85	5,20	7,00	0,58	1,38	1,59	3,76	-	-
24	-	-	-	-	7,20	-	-	-	-	2,09	7,20	8,50	0,70	1,90	2,00	3,78	-	-
7	7	-	-	-	2,50	2,50	-	-	-	2,34	5,00	7,38	0,53	1,32	1,80	3,80	3,0	B
7	9	-	-	-	2,45	3,15	-	-	-	2,34	5,60	7,63	0,53	1,47	1,92	3,80	3,0	B
7	12	-	-	-	2,21	3,79	-	-	-	2,34	6,00	8,00	0,53	1,58	2,08	3,80	3,0	B
7	18	-	-	-	2,24	5,76	-	-	-	2,34	8,00	9,84	0,53	2,11	2,20	3,80	3,0	B
7	24	-	-	-	2,21	7,59	-	-	-	2,34	9,80	11,69	0,53	2,58	2,48	3,80	3,0	B
9	9	-	-	-	3,00	3,00	-	-	-	2,34	6,00	8,00	0,53	1,58	2,08	3,80	3,0	B
9	12	-	-	-	2,91	3,89	-	-	-	2,34	6,80	8,61	0,53	1,79	2,11	3,80	3,0	B
9	18	-	-	-	2,93	5,87	-	-	-	2,34	8,80	11,07	0,53	2,32	2,32	3,80	3,0	B
9	24	-	-	-	2,78	7,42	-	-	-	2,34	10,20	12,30	0,53	2,68	2,63	3,80	3,0	B
12	12	-	-	-	3,75	3,75	-	-	-	2,34	7,50	9,23	0,53	1,97	2,20	3,80	3,0	B
12	18	-	-	-	3,76	5,64	-	-	-	2,34	9,40	11,69	0,53	2,47	2,54	3,80	3,0	B
12	24	-	-	-	3,50	7,00	-	-	-	2,34	10,50	12,30	0,53	2,76	2,79	3,80	3,0	B
18	18	-	-	-	5,50	5,50	-	-	-	2,34	11,00	12,30	0,53	2,89	2,79	3,80	3,0	B
18	24	-	-	-	4,93	6,57	-	-	-	2,34	11,50	12,50	0,53	3,01	2,79	3,82	3,0	B
7	7	7	-	-	2,50	2,50	2,50	-	-	2,89	7,50	8,61	0,65	1,95	2,48	3,85	3,2	B
7	7	9	-	-	2,37	2,37	3,05	-	-	2,89	7,80	9,23	0,65	2,03	2,63	3,85	3,2	B
7	7	12	-	-	2,29	2,29	3,92	-	-	2,89	8,50	9,84	0,65	2,21	2,79	3,85	3,2	B
7	7	18	-	-	2,52	2,52	6,47	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	2,94	3,85	3,2	B
7	7	24	-	-	2,21	2,21	7,58	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,10	3,85	3,2	B
7	9	9	-	-	2,38	3,06	3,06	-	-	2,89	8,50	9,84	0,65	2,21	2,73	3,85	3,2	B
7	9	12	-	-	2,50	3,21	4,29	-	-	2,89	10,00	12,30	0,65	2,60	2,85	3,85	3,2	B
7	9	18	-	-	2,37	3,04	6,09	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,04	3,85	3,2	B
7	9	24	-	-	2,10	2,70	7,20	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
7	12	12	-	-	2,48	4,26	4,26	-	-	2,89	11,00	12,30	0,65	2,86	2,94	3,85	3,2	B
7	12	18	-	-	2,18	3,73	5,59	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,10	3,85	3,2	B
7	12	24	-	-	1,95	3,35	6,70	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
7	18	18	-	-	1,95	5,02	5,02	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
9	9	9	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-	2,89	10,00	12,30	0,65	2,60	2,90	3,85	3,2	B
9	9	12	-	-	3,30	3,30	4,40	-	-	2,89	11,00	12,30	0,65	2,86	3,14	3,85	3,2	B
9	9	18	-	-	2,88	2,88	5,75	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,10	3,85	3,2	B
9	9	24	-	-	2,57	2,57	6,86	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
9	12	12	-	-	3,14	4,18	4,18	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	2,94	3,85	3,2	B
9	12	18	-	-	2,77	3,69	5,54	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,10	3,85	3,2	B
9	12	24	-	-	2,40	3,20	6,40	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
9	18	18	-	-	2,40	4,80	4,80	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
12	12	12	-	-	3,83	3,83	3,83	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,04	3,85	3,2	B
12	12	18	-	-	3,43	3,43	5,14	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
12	12	24	-	-	3,00	3,00	6,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
12	18	18	-	-	3,00	4,50	4,50	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
12	18	24	-	-	2,67	4,00	5,33	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
18	18	18	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,09	3,22	3,88	3,2	B
7	7	7	7	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	3,69	10,00	12,67	0,74	2,56	2,79	3,91	3,4	A
7	7	7	9	-	2,57	2,57	2,57	3,30	-	3,69	11,00	12,92	0,74	2,81	2,94	3,91	3,4	A
7	7	7	12	-	2,50	2,50	2,50	4,29	-	3,69	11,80	13,53	0,74	3,02	3,04	3,91	3,4	A
7	7	7	18	-	2,15	2,15	2,15	5,54	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	7	7	24	-	1,91	1,91	1,91	6,56	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	7	9	9	-	2,63	2,63	3,38	3,38	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,04	3,91	3,4	A
7	7	9	12	-	2,40	2,40	3,09	4,11	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	7	9	18	-	2,05	2,05	2,63	5,27	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	7	9	24	-	1,83	1,83	2,36	6,28	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	7	12	12	-	2,21	2,21	3,79	3,79	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	7	12	18	-	1,91	1,91	3,27	4,91	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	7	12	24	-	1,72	1,72	2,95	5,90	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	7	18	18	-	1,68	1,68	4,32	4,32	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
7	7	18	24	-	1,54	1,54	3,95	5,27	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	9	9	9	-	2,47	3,18	3,18	3,18	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	9	9	12	-	2,27	2,92	2,92	3,89	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	9	9	18	-	1,95	2,51	2,51	5,02	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	9	9	24	-	1,76	2,26	2,26	6,02	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	9	12	12	-	2,10	2,70	3,60	3,60	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	9	12	18	-	1,83	2,35	3,13	4,70	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
7	9	12	24	-	1,66	2,13	2,84	5,68	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	9	18	18	-	1,62	2,08	4,15	4,15	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
7	9	18	24	-	1,48	1,91	3,82	5,09	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	12	12	12	-	1,95	3,35	3,35	3,35	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	12	12	18	-	1,71	2,94	2,94	4,41	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
7	12	12	24	-	1,57	2,68	2,68	5,37	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A

CALEFACCIÓN																		
Combinaciones					Capacidad nominal (kW)					Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	12	18	18	-	1,53	2,62	3,93	3,93	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
9	9	9	9	-	3,00	3,00	3,00	3,00	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
9	9	9	12	-	2,77	2,77	2,77	3,69	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
9	9	9	18	-	2,40	2,40	2,40	4,80	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
9	9	9	24	-	2,17	2,17	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
9	9	12	12	-	2,57	2,57	3,43	3,43	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
9	9	12	18	-	2,25	2,25	3,00	4,50	-	3,69	12,00	1						



MÓDULO WIFI (OPCIONAL)  
Modelo USBWIFI01



INCLUIDO  
GIA - RG66B



CON **PLASMA**  
GENERADOR DE IONES



Google Home amazon alexa



Protección Golden Fin



Función iFeel



Control por voz



Temporizador 24 h



Auto-diagnóstico



Función Anti-frío



Función Dry



Desagüe por ambos lados



Detector de fuga (EC)

- Función Bomba Calor desde **+8°C**.
- Tratamiento **GOLDEN FIN**.
- Filtro opcional: **COLD CATALYST+ SILVERION + ACTIVE CARBON FILTER**.

MODELOS

		GIA-MSI-07AR2CR32	GIA-MSI-09AR2CR32	GIA-MSI-12AR2CR32	GIA-S18AR2C-R32-I	GIA-S24AR2C-R32-I
Alimentación eléctrica	V,ph,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				
Conexión		Unidad exterior				

RENDIMIENTO

		kW	2,05	2,6	3,52	5,2	7,1
Capacidad refrigeración	Capacidad	BTU/h	7.000	9.000	12.011	18.000	24.000
	Consumo	W	20	20	20	34	62
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	2,34	2,9	3,8	5,56	7,3
	Consumo	Kcal/h	8.000	10.000	13.000	19.000	25.000
		W	20	20	20	34	62

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	54	53	53	55	59
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	40/30/26/21	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
	Caudal de aire	m³/h	520/460/340	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662
	Temperatura de operación	°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	805x285x194	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	870x365x270	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Peso neto / bruto	kg	7,5	7,5	7,6	10	12,3

CONEXIONES

Tubería frigorífica Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	Desde la exterior	Desde la exterior	Desde la exterior	Desde la exterior
	Interconexión	mm	3X2,5+T	3X2,5+T	3X2,5+T	3X2,5+T
Módulo Wi-Fi compatible:		USBWIFI01			USBWIFI01	

NOTE:

1. Dati di capacità in condizioni standard. I dati effettivi variano a seconda di dove è installata l'apparecchiatura e di come viene utilizzata.
2. Le dimensioni del cablaggio elettrico sono indicative, devono essere calcolate in base alle condizioni dell'impianto stesso.



HASTA **100 Pa**



Compresor y ventiladores DC Inverter



Temporizador con programación semanal



Altura reducida



Entrada de aire fresco



Bomba de condensados



Control cableado



Filtro fácil de limpiar



Protección Golden Fin



Compatible con Airzone



Control por voz



Contacto paro / marcha y alarma



INCLUIDO  
GIA-KJR120C

**MODELOS**

		GIA-MDI-07IX43R32	GIA-MDI-09IX43R32	GIA-MDI-12IX43R32	GIA-MDI-18IX43R32
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)			

**RENDIMIENTO**

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	2,05	2,6	3,5	5,2
		Btu/h	7.000	9.000	12.000	18.000
Capacidad calefacción	Consumo	W	170	180	185	200
	Consumo	kW	2,34	2,9	3,8	5,56
Capacidad calefacción	Capacidad	Btu/h	8.000	10.000	13.000	19.000
	Consumo	W	170	180	185	200

**CARACTERÍSTICAS**

Potencia sonora	dB(A)	58	58	59	59
Presión sonora	dB(A)	40/34/27			
Presión estática nom (min - max)	Pa	25 (0-40)		25 (0-60)	
Caudal de aire	m3/h	500/340/230		600/480/300	
Rango de temperatura seleccionable	°C	17~30			

**DIMENSIONES Y PESO**

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	700x200x450		880x210x674	
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	860x275x540		1070x725x280	
Peso neto/bruto	Kg	18/22		24/30	

**CONEXIONES**

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	desde la exterior		
	Interconexión	mm	3X2,5+T		
Wifi opcional	WIFIUFOIX43				

**Controles opcionales**



**WIFIUFOIX43**  
Módulo WiFi

- Dos opciones de posición de retorno de aire.
- Contactos libres de tensión paro/marcha.



INCLUIDO  
GIA-RG57



Ventilador DC Inverter



Temporizador



Control remoto



Bomba de condensados



Entrada de aire fresco



Control por voz



Protección Golden Fin



Contacto paro / marcha y alarma

CONJUNTO	GIA-MC6-07IX43R32	GIA-MC6-09IX43R32	GIA-MC6-12IX43R32	GIA-MC6-18IX43R32
INT.	GIA-MC6I-07IX43R32	GIA-MC6I-09IX43R32	GIA-MC6I-12IX43R32	GIA-MC6I-18IX43R32
PANEL	GIA-P6-IX43R32	GIA-P6-IX43R32	GIA-P6-IX43R32	GIA-P6-IX43R32

## MODELOS

Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)		
------------------------	----------	-------------------------	--	--

## RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	2,05	2,6	3,52	5,2
		Btu/h		7000	9000	12.011
	Consumo	W	40			
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	2,34	2,9	4,1	5,5
		Btu/h	8.000	10.000	13.990	18.767
	Consumo	W	40			

## CARACTERÍSTICAS

Potencia sonora	dB(A)	53		58	56
Presión sonora	dB(A)	38/33/29		41/37/34	44/42/41
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	580/500/450		617/504/415	680/560/500
Intervalo de temperatura seleccionable	°C	17~30			

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	570x260x570 / 647x50x647 (panel)		
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	662x317x662 / 715x123x715 (panel)		
Peso neto/bruto cassette - panel	Kg	15/17 / 2,5/4,5 (panel)		

## CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Conexión eléctrica	Alimentación	mm	Desde la exterior	
	Interconexión	mm	3X2,5+T	
Wifi opcional	WIFIUFOIX43			

## Controles opcionales



WIFIUFOIX43  
Módulo WiFi



GIA-KJR12B  
Control cableado



GIA-KJR120C  
Control cableado con programación semanal

- Contactos libres de tensión paro/marcha.

**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMROMISO DE CALIDAD



INCLUIDO  
GIA-RG57



Ventiladores



Protección Golden Fin



Auto-Restart



Diseño armónico



Función Anti-Frío



Deshumidificador



Flexibilidad de entrada y salida de aire



Control remoto

## MODELO

	Int.	GIA-MFI-12IX43R32	GIA-MFI-16IX43R32
Alimentación eléctrica (V,F,HZ)	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)	

## RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	
		3,52	4,80
		Btu/h	
		12.000(2.627-12.983)	16.500(9.000-17.000)
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	
		3,81	4,98
		Btu/h	
		13.000(1.568-14.808)	17.000 7.500-19.600)

## CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora (H/M/L)	dB(A)	55	60
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	43/41,5/35	42,5/39/35/25
	Caudal aire	m <sup>3</sup> /h	512/480/370	560/480/400
	Temperatura Funcionamiento	°C	17 - 30	17 - 30

## DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	700x600x210	700x600x210
	Peso neto cassette - panel	Kg	14,8	14,8

## CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	Desde la exterior	Desde la exterior
	Interconexión	mm	3 x 2,5+T	3 x 2,5+T

- 4 entradas de aire y 2 salidas **configurables**.
- 3 velocidades de aire.
- Funciones **Auto-Restart** y **Anti-Frío**.





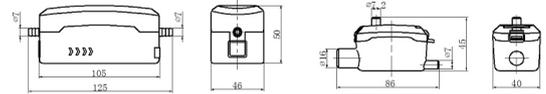
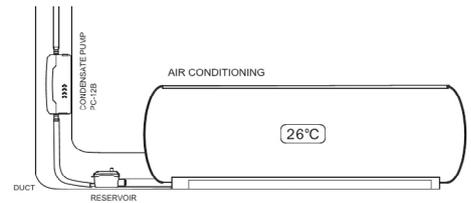


**HOME**

Accesorios

# serie 18BCMINI (accesorios)

# bomba de condensados



## MODELO

## GIA-18BCMINI

Bomba de condensados para instalar en canal en equipos de aire acondicionado de hasta 8 kW	Voltaje	100-230V / 50-60 Hz
	Altura de aspiración	2 m
	Altura de descarga	10 m
	Caudal	18 L/h
	Capacidad del depósito	35 cc
Rendimiento del caudal (L/h) en función de la altura de elevación	Nivel de ruido	19 dB (A)
	0 metros	18
	2 metros	12
	4 metros	8
	6 metros	7
8 metros	6	



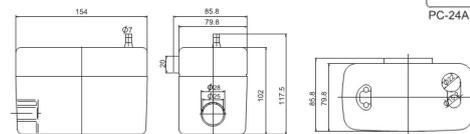
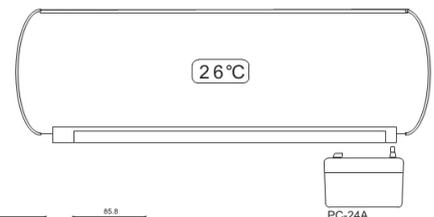
**19dB**  
SEGÚN MODELO

**18**  
L/HORA

27

# serie 24BCDECO (accesorios)

# bomba de condensados



## MODELO

## GIA-24BCDECO

Bomba de condensados para instalar bajo el split en equipos de hasta 8 kW	Voltaje	100-230V / 50-60 Hz
	Altura de descarga	10 m
	Caudal	24 L/h
	Capacidad del depósito	200 ml
	Nivel de ruido	19 dB (A)
Rendimiento del caudal (L/h) en función de la altura de elevación	0 metros	28
	2 metros	24
	4 metros	20
	6 metros	18
	8 metros	16
10 metros	12	

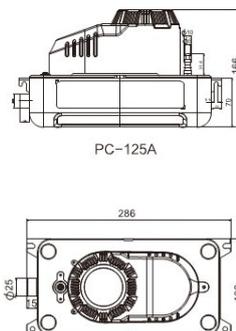
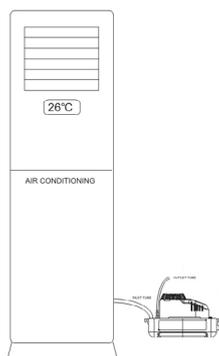


**19dB**  
SEGÚN MODELO

**24**  
L/HORA

## serie 125BCEXT (accesorios)

bomba de condensados



### MODELO

#### GIA-125BCEXT

Bomba de condensados para instalar en el exterior	Voltaje	230V / 50-60 Hz o 115V / 60 Hz	
	Altura de descarga	4 m	
	Caudal	125 L/h	
	Capacidad del depósito	1,8 L	
	Nivel de ruido	48 dB (A)	
Rendimiento del caudal (L/h) en función de la altura de elevación	0 metros	160	
	2 metros	150	
	4 metros	130	
	6 metros	110	

**12,5**  
L/HORA

## serie 2TXSVR32 (accesorios)

bomba de vacío



### MODELOS

#### GIA-2T2 SV-R32

#### GIA-2T8-SV-R32

	V	230V/50 ~ 60 Hz	
Vacío final	Micron	15	15
Potencia	HP	1/4	3/4
Caudal nominal	CFM	1,8	1,8
	L/min	58	226
Carga de aceite	ml	370	335
Dimensiones	mm	310x123x200	345x140x225
Peso neto	kg	4,2	7,9

- Diseño anti-vertido
- Indicador de vacío de fácil lectura
- Ligera y fácil de transportar

# KIT INSTALACIÓN (accesorios)

kit de instalación



Kit para la instalación de aire acondicionado tipo SPLIT, compuesto por:

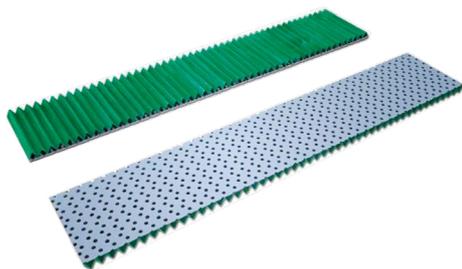
- 1 | 2 x Soporte en "L".  
450 x 500 x 50 mm (Hasta 120 kg).
- 2 | 4 x Silentblocks.
- 3 | 4 x Tacos de expansión metálicos.
- 4 | 1 x Tubo de cobre frigorífico aislado de 3 o 5 metros con abocardado y tuerca.



MODELO	GIA-SK3M1412-EST	GIA-SK3M1438-EST	GIA-SK3M3858-EST	GIA-SK5M1412-EST	GIA-SK5M1438-EST	GIA-SK5M3858-EST
Distancia	3 metros	3 metros	3 metros	5 metros	5 metros	5 metros
Diámetros de los rácores	1/4" - 1/2" (0,8 mm)	1/4" - 3/8" (0,8 mm)	3/8" - 5/8" (0,8 mm)	1/4" - 1/2" (0,8 mm)	1/4" - 3/8" (0,8 mm)	3/8" - 5/8" (0,8 mm)

# serie APS-C (accesorios)

filtro antivirus



- Eficacia del **99,99%** frente a **Bacterias**
- Eficacia del **99,93%** frente a **Virus**

MODELO	APS-C	
Dimensiones	mm	210x50x5

# serie PLASMA (accesorios)

plasma generador de iones



30

- Destruye la estructura del **ADN** del virus y desnaturaliza la proteína.

MODELOS		PLASMAGIA	PLASMAUNIV
Tensión de alimentación	V	AC 220-240	
Consumo	W	≤2	≤2
Salida de alto voltaje	iones negativos	-DC (2.2±0.6) KV	-DC (2.2±0.6) KV
	iones positivos	+DC (1.2±0.6)KV	+DC (1.2±0.6)KV
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	80x35x28	80x35x28
Peso neto/bruto	g	10/50	10/50





# iCONTROL

## CONTROL UNIVERSAL WIFI

- WiFi Control
- Batería recargable de Litio
- Base de carga incluida con conexión
- Micro USB estándar
- Función linterna
- Operativo con la mayoría de equipos de aire del mercado sin necesidad de configuración adicional
- Programación semanal



EAN code 8435483802780

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

Controla tu equipo actual a través del **WiFi** de tu Smartphone o Tablet.

Compatible con nuestra gama de **splits • conducto • cassette • suelo-techo**

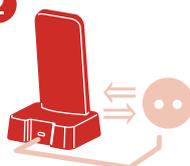
### PASOS PARA CONFIGURAR EL MANDO CON LA APP\*

1



Escanear el código QR y descargar la app.

2



Conectar el mando y entrar en el modo configuración.

3



Introducir el password WiFi.



### NOTAS:

\* Consulte el manual para más detalles de la configuración del mando con la APP.



# TEU

## MANDO A DISTANCIA

HTW-CONTEU

Código EAN

8435483829442

A modern office lobby with a large red circular graphic overlay containing the text 'OFFICE Gama Comercial'. The lobby features a polished floor, a large display of a city model, and several red armchairs around a table. The ceiling is made of wood panels with recessed lighting.

**OFFICE**

Gama  
Comercial





## Serie IX43 - Unidades de conducto completas

La serie IX43 dispone de unidades interiores de conducto, cassettes y de suelo-techos. Destaca la completa unidad de conducto de la gama con una gran cantidad de extras de serie como su baja altura, la bomba de condensados o la posibilidad de cambiar el retorno de ubicación de detrás a delante entre otros. **También se pueden realizar configuraciones TWINS en algunos de los modelos.**

## Toda la gama en refrigerante R32

La gama comercial de hasta 16 kW apuesta también por el nuevo refrigerante R-32. Este gas refrigerante más eficiente, que utiliza un 25% menos de carga y tienen un potencial de calentamiento atmosférico menor que su predecesor.



## Tecnología DC en todas la unidades

Toda esta gama está equipada con compresores DC Inverter y ventiladores DC de bajo consumo que proporcionan la máxima eficiencia.



- Incluye control cableado con programación semanal.
- Dos opciones de posición de retorno de aire.
- Contactos libres de tensión paro/marcha.
- Hasta 75m de longitud de tubería.

### Controles opcionales



WIFIUFOX43  
Módulo WiFi



INCLUIDO  
GIA-KJR120C

MODELOS	INT.	GIA-D-12ADMR32	GIA-D-18ADMR32	GIA-D-24ADMR32	GIA-D-30ADMR32
		GIA-DI-12ADMR32	GIA-DI-18ADMR32	GIA-DI-24ADMR32	GIA-DI-30ADMR32
EXT.		GIA-UO-12ADMR32	GIA-UO-18ADMR32	GIA-UO-24ADMR32	GIA-UO-30ADMR32

Alimentación eléctrica / Conexión V,F,Hz 220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

RENDIMIENTO						
Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	3.52 (0.53~3.99)	5.28(2.55~5.86)	7.03(3.28~8.16)	8.79 (2.23~9.85)
		Btu/h	1200 (800~13607)	18000 (8700~20000)	24000 (11180~27830)	30000 (7600~33600)
	Consumo	W	1053 (155~1373)	1530 (710~2150)	2190 (750~2960)	2500 (190~3050)
	SEER	-	6.3	6.5	6.2	6.5
Capacidad calefacción	Clasificación energética	Frío	A++			
	Capacidad	kW	3.81(1.00~4.39)	5.57(2.20~6.15)	7.62(2.81~8.49)	9.38 (2.70~10.02)
		Btu/h	13000 (3400~14975)	19000 (7500~21000)	26000 (9580~28954)	32000 (9200~34200)
	Consumo	W	1038 (302~1390)	1510 (740~1760)	1900 (640~2580)	2250 (430~2450)
	SCOP	-	4.0			
	Clasificación energética	Calor	A+			

CARACTERÍSTICAS						
Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	57	58	61	63
	Presión sonora	dB(A)	34.5/30.5/29/23	41/38/34/26	25.50/29.10/32.80	34.30/36.70/39.20
	Presión estática nom (min - máx)	Pa	25 (0 - 60)	25 (0 - 100)	25 (0 - 160)	37 (0 - 160)
	Caudal de aire	m3/h	600/480/300	911/706.3/515.2	1229/1035/825.1	2100/1800/1500
	Rango de temp. seleccionable	°C	16 - 30			
	Unidad exterior	Presión sonora	dB(A)	53,6	56	60
Caudal de aire		m3/h	2200	2100	3500	3800
Temp. de operación frío/calor		°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24
Compresor			GMCC			
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	0,72	1,15	2	
	Carga adicional > 5 m	g/m	12		24	

DIMENSIONES Y PESO						
Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805
	Peso neto	Kg	18/22	24/30	32/39	41/48
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500
	Peso neto	Kg	27/29	32,5/35	44/47	53/57

CONEXIONES						
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longitud max.	m	25	30	50	
	Desnivel max.	m	10	20	25	
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación			
	Alimentación exterior	mm	2 x 2,5 + T			2 x 4 + T
	Interconexión (apantallado)	mm	3 x 1,5 + T			
WIFI OPCIONAL			WIFIUFOX43			

### NOTAS:

1. Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le de.
2. Los valores de presión sonora se miden a 1m de distancia en una cámara semi-anechoica.
3. Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.

## MODELOS

		GIA-D-36ADMR32	GIA-D-42ADMR32	GIA-DT3-48ADMR32	GIA-DT3-60ADMR32
INT.		GIA-DI-36ADMR32	GIA-DI-42ADMR32	GIA-DI-48ADMR32	GIA-DI-60ADMR32
EXT.		GIA-UO-36ADMR32	GIA-UO-42ADMR32	GIA-UOT3-48ADMR32	GIA-UOT3-60ADMR32
Alimentación eléctrica / Conexión	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)		380-415V (3 Fase~ 50Hz) / Unidad exterior	

## RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	10.55 (2.75~11.14)	12.02 (2.93~12.31)	14.07 (3.52~15.53)	15.2 4 (4.10~17.29)
		Btu/h	36000 (9400~38000)	41000 (10000~42000)	48000 (12000~53000)	52000 (14000~59000)
	Consumo	W	3950 (900~4150)	4200 (680~4500)	4800 (880~6000)	5250 (1030~6650)
	SEER	-	6.2		6.1	
	Clasificación energética	Frio	A++			
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	11.72 (2.78~12.78)	13.48 (3.37~14.07)	16.12 (4.10~18.17)	18.17( 4.40~20.52)
		Btu/h	40000 (9500~43600)	46000 (11500~48000)	55000 (14000~62000)	62000 (15000~70000)
	Consumo	W	3250 (800~3950)	3450 (750~4100)	4500 (950~5700)	5150 (950~6600)
	SCOP	-			4.0	
	Clasificación energética	Calor	A+			

## CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	61	67	66	66
	Presión sonora	dB(A)	35.40/37.70/40.30	35.40/38.30/41.80	50/49/47/42	52.5/49/47
	Presión estática nom (min - máx)	Pa	37 (0 - 160)	50 (0 - 160)	50 (0 - 160)	50 (0 - 160)
	Caudal de aire	m3/h	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2400/2040/1680	2600/2210/1820
	Rango de temp. seleccionable	°C	16 - 30			
Unidad exterior	Presión sonora	dB(A)	63		63,5	64
	Caudal de aire	m3/h	4000		7500	7500
	Temp. de operación frío/calor	°C	-15~50 / -15~24			
	Compresor		GMCC			
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	2,4	2,8	2,9	3
	Carga adicional > 5 m	g/m	24			

## DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874	1200x300x874
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1570x330x805	1405x365x915	1405x365x915	1405x365x915
	Peso neto	Kg	41/48	48/56	48/56	47/56
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	946x810x410		952x1333x415	
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1090x885x500		1095x1480x495	
	Peso neto	Kg	80/85	71/75	104/118	107/121

## CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	3/8" - 5/8"		
	Longitud max.	m	75		
	Desnivel max.	m	30		
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación		
	Alimentación exterior	mm	2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
	Interconexión (apantallado)	mm	3 x 1,5 + T		

WIFI OPCIONAL

WIFIUFOX43



Compresor y ventiladores DC Inverter



Protección Golden Fin



2 cables de comunicación sin polaridad



Entrada de aire fresco



Bomba de condensados



Doble posición de retorno de aire



Filtro fácil de limpiar



Altura reducida



Control cableado



Control por voz

- Incluye control cableado con programación semanal.
- Contactos libres de tensión paro/marcha.
- Módulo **WiFi** (Opcional):  
✓ WiFiUFOIX43

### Controles opcionales



WiFiUFOIX43  
Módulo WiFi



GIA-RG57  
Control remoto



INCLUIDO  
GIA-KJR120C

	GIA-D-12IX43R32	GIA-D-18IX43R32	GIA-D-24IX43R32	GIA-D-30IX43R32	GIA-D-36IX43R32	GIA-D-42IX43R32	GIA-DT3-48IX43R32	GIA-DT3-60IX43R32
INT.	GIA-DI-12IX43R32	GIA-DI-18IX43R32	GIA-DI-24IX43R32	GIA-DI-30IX43R32	GIA-DI-36IX43R32	GIA-DI-42IX43R32	GIA-DI-48IX43R32	GIA-DI-60IX43R32
EXT.	GIA-UO-12IX43R32	GIA-UO-18IX43R32	GIA-UO-24IX43R32	GIA-UO-30IX43R32	GIA-UO-36IX43R32	GIA-UO-42IX43R32	GIA-UOT3-48IX43R32	GIA-UOT3-60IX43R32
Alim. eléctrica / Conexión	V,F,HZ 220-240V (1 Fase-50Hz) / Unidad exterior						380-415V (3 Fase-50Hz)	

		RENDIMIENTO							
Capacidad refrigeración	Capacidad kW	3,51 (1,49-4,75)	5,28 (2,55-5,69)	7,03 (3,28-8,16)	8,79 (2,23-9,82)	10,55 (4,04-12,02)	12,31 (2,58-12,31)	14,07 (4,26-15,19)	15,24 (5,86-17,29)
	Btu/h	12.000 (5.100-16.200)	18.000 (8.700-19.400)	24.000 (11.180-27.830)	30.000 (7.600-33.500)	36.000 (13.800-41.000)	42.000 (8.800-42.000)	48.000 (14.545-51.845)	52.000 (20.000-59.000)
	Consumo W	950 (350-1.620)	1.633 (710-1.900)	2.190 (480-2.850)	2.600 (190-3.350)	4.000 (902-4.900)	3.653 (230-4.350)	5.150 (1.170-5.699)	5.423 (1.274-6.651)
	SEER	-	6,5						
Clas. energética Frío		A++							
Capacidad calefacción	Capacidad kW	4,10 (0,97-5,63)	5,86 (2,20-6,15)	7,62 (2,72-8,72)	9,38 (2,7-11,14)	11,14 (2,81-13,19)	13,48 (2,05-14,27)	16,12 (3,7-18,02)	18,17 (4,69-20,52)
	Btu/h	14.000 (3.300-19.200)	20.000 (7.500-21.000)	26.000 (9.280-29.750)	32.000 (9.200-38.000)	38.000 (9.580-45.000)	46.000 (7.000-48.700)	55.000 (12.621-61.500)	62.000 (16.000-70.000)
	Consumo W	1.100 (350-2.050)	1.580 (740-1.760)	2.050 (500-2.880)	2.300 (430-2.900)	3.100 (800-4.640)	3.680 (340-4.291)	4.280 (948-5.824)	5.329 (1.042-6.034)
	SCOP	-							
Clas. energética Calor		A+							

		CARACTERÍSTICAS							
Unidad interior	Pot. sonora dB(A)	56	59	62	65	63	71	68	71
	Presión sonora dB(A)	35/30,5/26	41,5/38/33	42/40/38	45,5/43/40	47/43/40	53,5/51,3/48,8	51/51/48	54/52/51
	Pr. estática nom (min - máx) Pa	25 (0 - 60)	25 (0 - 100)	25 (0 - 160)	37 (0 - 160)	37 (0 - 160)	50 (0 - 160)	50 (0 - 160)	50 (0 - 160)
	Caudal de aire m³/h	600/480/300	880/650/350	1.248/1.054/839	1.400/1.015/635		1.871/1.574/1.047	2.400/2.040/1.680	2.600/2.210/1.820
	Rango temp. seleccionable °C	17 - 30							
Unidad exterior	Potencia sonora dB(A)	63	65		67		72		74
	Presión sonora dB(A)	55,5	57	62	58,5	65	66	66	66
	Caudal de aire m³/h	2.000	2.100	2.700	3.600	4.000	3.800	7.500	7.500
	Temp. op. frío/calor °C	-15-50 / -15-24							
	Compresor	GMCC							
Refrigerante	Tipo/Carga R32/Kg	0,87	1,15	1,5	2	2,4	2,8	2,8	2,95
	Carga adicional >5 g/m	15		30					

		DIMENSIONES Y PESO							
Unidad interior	Dim. netas (An×Al×Pr) mm	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874	1200x300x874
	Dim. brutas (An×Al×Pr) mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x315x805			1405x365x915	
	Peso neto Kg	18/22	24,3/30	31,5/39	46,3/54,5	40,5/48,5	52,8/61	47,6/56	47,6/56
Unidad exterior	Dim. netas (An×Al×Pr) mm	800x554x333		845x702x363	946x810x410			952x1.333x415	
	Dim. brutas (An×Al×Pr) mm	920x625x390		965x775x395	1090x885x500			1095x1480x495	
	Peso neto Kg	34,7 / 37	35,6 / 38,5	49,4 / 52,8	56,9 / 61,8	66,8 / 73,4	73,9 / 78,9	106,7 / 119,9	111,3 / 124,3

		CONEXIONES								
Tubería frigorífica	Líquido - Gas Pulg.	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"				
	Longitud max. m	25		30		50		65		
	Desnivel max. m	10		20		25		30		
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm con la comunicación				2 x 2,5 + T				
	Alimentación exterior	mm 2 x 2,5 + T				mm 2 x 4 + T		mm 4 x 4 + T		mm 4 x 6 + T
	Interconexión (apantallado)	mm 4 x 2,5 + T		mm 3 x 2,5 + T		mm 2 x 1,5				

### NOTAS:

Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le de. Los valores de presión sonora se miden a 1m de distancia en una cámara semi-anechoica. Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.



## UVC



Luz UVC

Desinfección con dióxido de titanio

Filtro anti-virus y anti-bacterias



Gran eficacia



Larga vida útil de la luz UVC



Sin residuos tóxicos



Instalación universal en cualquier conducto



Fácil control e instalación



Múltiples usos

## MODELOS

	GIA-PD2000	GIA-PD3000
Alimentación eléctrica	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

## RENDIMIENTO

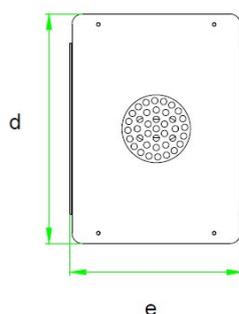
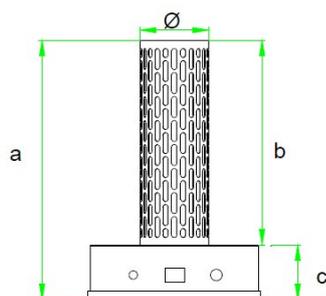
Consumo	W	18	24
---------	---	----	----

## CARACTERÍSTICAS

Volumen	m3/h	2000	3000
Vida de la lámpara	h	10000	

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	220x250x165	220x350x165
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	285x280x200	285x380x200
Peso neto / bruto	kg	1,7 / 1,9	1,8 / 2



	GIA-PD2000	GIA-PD3000
Ø mm	65	65
a mm	250	350
b mm	195	295
c mm	55	55
d mm	220	220
e mm	165	165

Sistema de purificación con luz ultravioleta para conducto.

### Capacidad de esterilización:

- Virus 99,99%
- Bacterias naturales 99,99%
- Formaldehído 90%
- Benceno 90%
- TVOC 90%

**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**WiFi OPTIONAL**

**A++ SEER**

**A+ SCOP**

**A+++ SCOP**  
SCOP Warmer



Velocidad del ventilador regulable de 1 a 100%



Gran eficacia



Protección Golden Fin



Contacto paro / marcha y alarma



Bomba de condensados



Diseño slim



Control por voz



Temporizador 24h



Mayor rendimiento a altas temperaturas



Gran longitud de instalación



Modelos: 3.5kW / 5.2kW



	GIA-C6-12ADMR32	GIA-C6-18ADMR32	GIA-C9-24ADMR32	GIA-C9-30ADMR32
INT.	GIA-C6I-12ADMR32	GIA-C6I-18ADMR32	GIA-C9I-24ADMR32	GIA-C9I-30ADMR32
PANEL	GIA-C6P-ADMR32	GIA-C6P-ADMR32	GIA-C9P-ADMR32	GIA-C9P-ADMR32
EXT.	GIA-U0-12ADMR32	GIA-U0-18ADMR32	GIA-U0-24ADMR32	GIA-U0-30ADMR32

## MODELOS

Alimentación eléctrica / Conexión	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz) Unidad exterior			
-----------------------------------	--------	--	--	--	--

## RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	Rendimiento			
			Btu/h	3.52 (0.85~4.11)	5.28 (2.90~5.59)	7.03 (3.30~7.91)
Consumo	W	1010 (168~1434)	1633 (720~2088)	2320 (780~2748)	2750 (190~3000)	
	SEER	-	6,6	6,3	6,2	
Clasificación energética	Frío	A++				
	Calor	A+				

## CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	56	57	57	63
	Presión sonora	dB(A)	41/36/33/25.5	43/39.5/35.5/29	45.5/42.5/39.5/27	49.5/47/44/38.5
Caudal de aire	m3/h	620/510/420	720/620/500	1300/1140/1000	1720/1550/1400	
Rango de temp. seleccionable	°C	16~30				
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	60	63	67	70
	Caudal de aire	m3/h	2200	2100	3500	3800
Temp. de operación frío/calor	°C	-15~50 / -15~24				
Compresor		GMCC				
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	0,72	1,15	1,5	2
	Carga adicional > 5 m	g/m	12		24	

## DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dim. netas cassette (An×Al×Pr)	mm	570x260x570		830x205x830	
	Dim. brutas cassette (An×Al×Pr)	mm	655x290x655		910x250x910	
Unidad exterior	Dim. netas panel (An×Al×Pr)	mm	647x50x647		950x55x950	
	Dim. brutas panel (An×Al×Pr)	mm	715x123x715		1035x90x1035	
Peso neto / bruto (cassette)	kg	16.3/20.4	16/20.6	21.6/25.4	24.6/28.6	
	Peso neto / bruto (panel)	kg	2.5/4.5		6/9	
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500
	Peso neto	Kg	27/29	32,5/35	44/47	53/57

## CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"		3/8" - 5/8"	
	Longitud max.	m	25		50	
	Desnivel max.	m	10		25	
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación			
	Alimentación exterior	mm	2 x 2,5 + T		2 x 4 + T	
	Interconexión (apantallado)	mm	3 x 1,5 + T			
WiFi Opcional Cassette 60x60			WiFiU0IX43			
WiFi Opcional para Cassette 90x90			USBWiFi01			

- Módulos **WiFi** (Opcionales) para cassette 60x60:
  - ✓ WiFiU0IX43
- para cassette 90x90:
  - ✓ USBWiFi01

### Controles opcionales



WiFiU0IX43  
Módulo WiFi



USBWiFi01  
Módulo WiFi

## MODELOS

	GIA-C9-36ADMR32	GIA-C9-42ADMR32	GIA-C9T3-48ADMR32	GIA-C9T3-60ADMR32
INT.	GIA-C9I-36ADMR32	GIA-C9I-42ADMR32	GIA-C9I-48ADMR32	GIA-C9I-60ADMR32
PANEL	GIA-C9P-ADMR32	GIA-C9P-ADMR32	GIA-C9P-ADMR32	GIA-C9P-ADMR32
EXT.	GIA-U0-36ADMR32	GIA-U0-42ADMR32	GIA-U0T3-48ADMR32	GIA-U0T3-60ADMR32
Alimentación eléctrica / Conexión	220-240V (1 Fase ~ 50Hz) Unidad exterior		380-415V (3 Fase ~ 50Hz) Unidad exterior	

## RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	10.55 (2.70~11.43)	12.02 (2.93~12.31)	14.07 (3.52~15.83)	15.24 (4.10~16.71)
		Btu/h		36000 (9200~39000)	41000 (10000~42000)	48000 (12000~54000)
Capacidad calefacción	Consumo	W	3950 (900~4200)	4200 (680~4350)	4650 (800~5900)	5000 (980~6200)
	SEER	-	6,7		6,1	6,3
	Clasificación energética	Frío	A++			
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	11.14 (2.78~12.30)	13.48 (3.37~14.07)	16.12 (4.10~17.29)	18.17 (4.40~19.93)
		Btu/h	38000 (9500~42000)	46000 (11500~48000)	55000 (14000~59000)	62000 (15000~68000)
	Consumo	W	3000 (800~3950)	3700 (750~4250)	4580 (900~5500)	5550 (1020~6700)
	SCOP	-			4,0	
	Clasificación energética	Calor	A+			

## CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	63	65		
	Presión sonora	dB(A)	50/47.5/44.5/39	51/48.5/46/38	51/48.5/46.5/37.5	53/50.5/48/40
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	1700/1550/1380	1900/1750/1600	1970/1780/1580	2000/1850/1650
	Rango de temp. seleccionable	°C	16~30			
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	70	71	73	
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	4000		7500	
	Temp. de operación frío/calor	°C	-15~50 / -15~24			
	Compresor		GMCC			
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	2,4	2,8	2,9	3
	Carga adicional > 5 m	g/m	24			

## DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dim. netas cassette (An×Al×Pr)	mm	830x245x830	830x287x830			
	Dim. brutas cassette (An×Al×Pr)	mm	910x290x910	910x330x910			
	Dim. netas panel (An×Al×Pr)	mm	950x55x950				
	Dim. brutas panel (An×Al×Pr)	mm	1035x90x1035				
	Peso neto / bruto (cassette)	kg	27.2/31.2	29.3/33.5			
	Peso neto / bruto (panel)	kg	6/9				
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	946x810x410		952x1333x415		
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1090x885x500		1095x1480x495		
	Peso neto	Kg	80/85	71/75	104/118	107/121	

## CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	3/8" - 5/8"			
	Longitud max.	m	75			
	Desnivel max.	m	30			
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación			
	Alimentación exterior	mm	2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T	
	Interconexión (apantallado)	mm	3 x 1,5 + T			

WIFI OPCIONAL CASSETTE 60x60

WIFIUX01X43

WIFI OPCIONAL PARA CASSETTE 90x90

USBWIFI01



Compresor y ventiladores DC Inverter



Modo noche



Botón Turbo



Función desescarche



Control remoto



Bloqueo para niños



Auto-diagnóstico



Temporizador



Protección Anti-corrosión

MODELOS	INT.	GIA-C9-18ROUR32	GIA-C9-24ROUR32	GIA-C9-36ROUR32
		GIA-C91-18ROUR32	GIA-C91-24ROUR32	GIA-C91-36ROUR32
EXT.		GIA-U0-18SKR32	GIA-U0-24SKR32	GIA-U0-36SKR32

Alimentación eléctrica / Conexión V,F,HZ 220-240V (1 fase ~ 50Hz)

### RENDIMIENTO

Refrigeración	Capacidad	kW	5,2	7	10,5
		Btu/h		17.743	23.885
	Consumo	W	1.250	2.230	3.280
	SEER	-		6,1	
	Clasificación energética	Frío		A++	
Calefacción	Capacidad	kW	5,5	7	10,5
	Btu/h		18.767	23.885	36.000
	Consumo	W	1.600	1.840	2.630
	SCOP	-		4	
	Clasificación energética	Calor		A+	

### CARACTERÍSTICAS

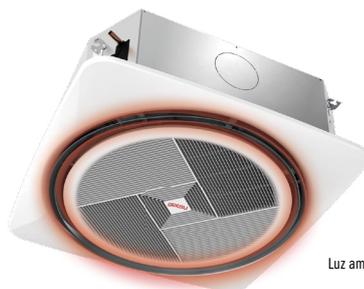
Unidad interior	Potencia sonora A/M/B	dB(A)	55/52/49	55/52/49	63/59/54
	Presión sonora A/M/B	dB(A)	42/39/36	42/39/36	53/49/44
	Caudal de aire	m3/h	1.250		2.000
	Temperatura de operación	°C	16~31		
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	66	68	69
	Presión sonora	dB(A)	58	60	59
	Caudal de aire	m3/h	2.800	3.300	5.500
	Temp. ambiente de operación	°C	-15~48		
Refrigerante	Compresor		CRSS		GMCC
	Tipo/carga	R32/Kg	1,05	1,5	3,2
	Carga adicional > 5	g/m			30

### DIMENSIONES Y PESO

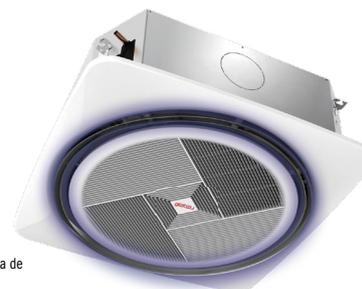
Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	840×225×840 / 950×65×950 (panel)		840×300×840 950×65×950 (panel)
	Peso neto/panel	Kg	27,5/8		33/8
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	890×598×372	960×700×396	1020×998×396
	Peso neto	Kg	40	45	75

### CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido-Gas	Pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"
	Longitud máxima	m	30		
	Desnivel máximo	m	15		
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2 x 2,5+T		
	Conexiones	mm	3 x 2,5+T		



Modo calor



Modo frío

Luz ambiente decorativa de doble color

- **Luz ambiente decorativa** de doble color en función del modo de funcionamiento.



**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**WiFi OPTIONAL**

**A++ SEER**

**A+ SCOP**

**A+++ SCOP**  
SCOP Warmer

**DC inverter**



Compresor y ventiladores DC Inverter

Protección Golden Fin

2 cables de comunicación sin polaridad



Entrada de aire fresco

Bomba de condensados

Control remoto



Control por voz

Temporizador 24h

Contacto paro / marcha y alarma



Diseño slim

Fácil instalación

- Contactos libres de tensión paro/marcha.
- Módulo **WiFi** (Opcional):  
✓ WIFIUFOIX43

### Controles opcionales



**WIFIUFOIX43**  
Módulo WiFi



**GIA-KJR120C**  
Control cableado con programación semanal



INCLUIDO GIA-R657

	GIA-C6-12IX43R32	GIA-C6-18IX43R32	GIA-C9-24IX43R32	GIA-C9-30IX43R32	GIA-C9-36IX43R32	GIA-C9-40IX43R32	GIA-C9T3-48IX43R32	GIA-C9T3-53IX43R32
INT.	GIA-C61-12IX43R32	GIA-C61-18IX43R32	GIA-C91-24IX43R32	GIA-C91-30IX43R32	GIA-C91-36IX43R32	GIA-C91-40IX43R32	GIA-C91-48IX43R32	GIA-C91-53IX43R32
EXT.	GIA-U0-12IX43R32	GIA-U0-18IX43R32	GIA-U0-24IX43R32	GIA-U0-30IX43R32	GIA-U0-36IX43R32	GIA-U0-40IX43R32	GIA-U0T3-48IX43R32	GIA-U0T3-53IX43R32
Alimentación eléctrica / Conexión	220-240V (1 Fase~50/60Hz) / Unidad exterior						380-415V (3 Fase~50Hz) / Unidad exterior	

		RENDIMIENTO								
Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	3,52 (1,52-5,28)	5,2 (2,90-5,74)	7,03 (3,22-8,21)	8,98 (4,4-10,5)	10,55 (4,04-12,02)	11,7 (4,75-14,5)	14,07 (4,75-14,58)	15,53 (5,28-16,71)
		Btu/h	12.000 (5.200-18.000)	18.000 (9.900-19.600)	24.000 (10.990-28.000)	30.600 (15.000-35.800)	36.000 (13.800-41.000)	39.900 (16.200-49.500)	48.000 (16.224-49.761)	53.000 (18.000-57.000)
	Consumo	W	850 (350-1.600)	1.633 (720-1.860)	2.190 (480-2.850)	2.900 (598-3700)	3.750 (890-4.500)	3.770 (1.158-4.700)	5.130 (1.174-5.602)	5.951 (1.147-6.682)
	SEER	-	7,8			6,5	6,1	6,01		
		Clas. energética	Frio A++							
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	4,40 (1,03-5,57)	5,42 (2,37-6,10)	7,62 (2,43-8,65)	9,77 (2,6-11)	11,14 (2,94-13,48)	13,2 (3,93-16,77)	16,12 (3,93-16,77)	18,17 (4,4-19,34)
		Btu/h	15.000 (3.500-19.000)	18.500 (8.100-20.800)	26.000 (8.300-29.500)	33.300 (8.800-37.500)	38.000 (10.050-46.000)	45.000 (13.400-57.200)	55.000 (13.396-57.206)	62.000 (15.000-66.000)
	Consumo	W	1.100 (310-1.800)	1.460 (700-1.930)	2.050 (500-2.880)	2.700 (580-3850)	2.993 (720-4.450)	3.750 (980-4.500)	5.050 (987-5.378)	6.036 (1.022-6.448)
	SCOP	-	4,6	4		3,9	4	3,94		4
		Clas. energética	Calor A++							

		CARACTERÍSTICAS								
Unidad interior	Pot. sonora	dB(A)	51	56	59	61	61	65		
	Presión sonora	dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5	47/43/40	51/49/46		52/50/49	53/50,5/48	
	Caudal de aire	m³/h	617/504/416	720/625/540	1.378/1.200/1.032	1.775/1.620/1.438		1.715/1.568/1.381	1.970/1.737/1.537	
		Rango temp. seleccionable	°C 17 - 30							
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	63	65		67		72	74	
	Presión sonora	dB(A)	55,5	57	62	58,5	65		66	
	Caudal de aire	m³/h	2.000	2.100	2.700	3.600	4.000	3.800	7.500	
	Temp. op. frío/calor	°C	-15-50 / -15-24							
		Compresor	GMCC							
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/Kg	0,87	1,15	1,5	2	2,4	2,8	2,8	
	Carga adicional >5	g/m	15				30			

		DIMENSIONES Y PESO							
Unidad int.	Dim. netas (An×Al×Pr)	mm	570x260x570 647x50x647 (panel)		840x245x840 950x55x950 (panel)			840x287x840 950x55x950 (panel)	
	Dim. brutas (An×Al×Pr)	mm	662x317x662 715x123x715 (panel)		900x265x900 1035x90x1035 (panel)				
	Peso neto Cassette/Panel	Kg	16,2 / 2,5		23 / 5	27,5 / 5		29 / 5	29,7 / 5
Unidad ext.	Dim. netas (An×Al×Pr)	mm	800x554x333		845x702x363		946x810x410		952x1.333x415
	Dim. brutas (An×Al×Pr)	mm	920x625x390		965x775x395		1090x885x500		1095x1480x495
	Peso neto	Kg	34,7 / 37		35,6 / 38,5	49,4 / 52,8	56,9 / 61,8	66,8 / 73,4	73,9 / 78,9

		CONEXIONES								
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"			
	Longitud max.	m	25		30		50		65	
	Desnivel max.	m	10		20		25		30	
Alimentación interior		mm	con la comunicación					2 x 2,5 + T		
Conexiones eléctricas	Alimentación exterior	mm	2 x 2,5 + T			2 x 4 + T		4 x 4 + T		4 x 6 + T
	Interconexión (apantallado)	mm	4 x 2,5 + T		3 x 2,5 + T		2 x 1,5			

### NOTAS:

1. Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le de
2. Los valores de presión sonora se miden a 1m de distancia en una cámara semi-anechoica
3. Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación

**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**WiFi OPTIONAL**

**A++ SEER**

**A+ SCOP**

**A+++ SCOP**  
SCOP Warmer



Compresor y ventiladores DC Inverter



Protección Golden Fin



Bomba de condensados



Entrada de aire fresco



Control por voz



2 cables de comunicación sin polaridad



Contacto paro / marcha y alarma



Control remoto



Temporizador 24h



Múltiples posiciones



Deshumidificador



Función anti-frío



Auto-Restart



Diseño slim



Fácil instalación



Velocidad del ventilador regulable de 1 a 100%

### Controles opcionales



**WiFiFOX43**  
Módulo WiFi



**GIA-KJR120C**  
Control cableado con programación semanal



### MODELOS

	GIA-CF-18ADMR32	GIA-CF-24ADMR32	GIA-CF-36ADMR32	GIA-CF-42ADMR32	GIA-CFT3-48ADMR32	GIA-CFT3-60ADMR32
INT.	GIA-CFI-18ADMR32	GIA-CFI-24ADMR32	GIA-CFI-36ADMR32	GIA-CFI-42ADMR32	GIA-CFI-48ADMR32	GIA-CFI-60ADMR32
EXT.	GIA-UO-18ADMR32	GIA-UO-24ADMR32	GIA-UO-36ADMR32	GIA-UO-42ADMR32	GIA-UOT3-48ADMR32	GIA-UOT3-60ADMR32
Alimentación eléctrica / Conexión	V,F,Hz 220-240V (1 Fase ~ 50Hz) Unidad exterior				380-415 (1 Fase ~ 50Hz) Unidad exterior	

### RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	kW	528 (271-586)	703 (322-777)	1055 (273-1143)	118 (496-131)	1407 (352-1524)	1583 (410-1671)
		Btu/h	18000 (9250-20000)	24000 (10990-26500)	36000 (9300-39000)	40200 (16900-44700)	48000 (12000-52000)
Consumo	W	1450 (670-2027)	2300 (747-2930)	3900 (900-4250)	3700 (1158-4700)	5000 (900-5950)	5650 (1100-6650)
SEER	-	6.2	6.1	6.2	7	6.1	
Clasificación energética	Frío	A++					
Capacidad calefacción	kW	557 (242-630)	762 (272-829)	1172 (278-1278)	129 (3,8-14,9)	1612 (4,10-1700)	1817 (4,40-1964)
	Btu/h	19000 (8250-21500)	26000 (9280-28285)	40000 (9600-43600)	44000 (12900-50800)	55000 (14000-58000)	62000 (15000-67000)
Consumo	W	1500 (540-1640)	2050 (650-2850)	3350 (800-3950)	3800 (1026-4800)	5100 (1000-6050)	6050 (1050-7100)
SCOP	-	4.0		3,82		4.0	
Clasificación energética	Calor	A+		A		A+	

### CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	57	55	64	66	67	
	Presión sonora	dB(A)	43.5/41/36.5/24	49/46/43/32	50/48.5/44/37	54/50/46	53/50/45/36	54/50.5/46.5/38
	Caudal de aire	m3/h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	2329/1930/1417	2100/1850/1600	2200/1950/1650
	Rango de temp. seleccionable	°C	16~30		17~30		16~30	
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	65	66	68	72	73	
	Caudal de aire	m3/h	2100	3500	4000	3800	7500	
	Temp. de operación frío/calor	°C	-15~50 / -15~24					
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	1,15		2,4	2,8	2,9	3
	Carga adicional > 5 m	g/m	12		24			

### DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dim. netas (An×Al×Pr)	mm	1068x235x675		1650x235x675		
	Dim. brutas (An×Al×Pr)	mm	1145x318x755		1725x318x755		
	Peso neto	Kg	28/33.3	28/33.1	41.5/48	41.2	41.7/48.5
Unidad exterior	Dim. netas (An×Al×Pr)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410		952x1333x415
	Dim. brutas (An×Al×Pr)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500		1095x1480x495
	Peso neto	Kg	32,5/35	44/47	80/85	73,9 / 78,9	104/118

### CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		
	Longitud max.	m	30	50	75	65	75
	Desnivel max.	m	20	25	30		
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación		2 x 2,5 + T		con la comunicación
	Alimentación exterior	mm	2 x 2,5 + T		2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
	Interconexión (apantallado)	mm	3 x 1,5 + T		2 x 1,5	3 x 1,5 + T	

#### NOTE:

- Dati di capacità in condizioni standard. I dati effettivi variano a seconda di dove è installata l'apparecchiatura e di come viene utilizzata.
- I valori di pressione sonora sono misurati a 1 m di distanza in camera semi-anechoica.
- Le dimensioni del cablaggio elettrico sono indicative, devono essere calcolate in base alle condizioni dell'impianto stesso.

**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**WiFi OPTIONAL**

**A++ SEER**

**A+ SCOP**

**A+++ SCOP**  
SCOP Warmer



Compresor y ventiladores DC Inverter



Protección Golden Fin



Entrada de aire fresco



Control por voz



2 cables de comunicación sin polaridad



Contacto paro / marcha y alarma



Control remoto



Temporizador



Múltiples posiciones



Deshumidificador



Función anti-frío



Auto-Restart



Diseño slim



Fácil instalación

### Controles opcionales



**WiFiUFOX43**  
Módulo WiFi



**GIA-KJR120C**  
Control cableado con programación semanal



INCLUIDO GIA-RG57

MODELOS	IU	OU	GIA-CF-18IX43R32	GIA-CF-24IX43R32	GIA-CF-30IX43R32	GIA-CF-36IX43R32	GIA-CF-42IX43R32	GIA-CFT3-48IX43R32	GIA-CFT3-60IX43R32	
			GIA-CFI-18IX43R32	GIA-CFI-24IX43R32	GIA-CFI-30IX43R32	GIA-CFI-36IX43R32	GIA-CFI-42IX43R32	GIA-CFI-48IX43R32	GIA-CFI-60IX43R32	
Alimentación eléctrica	V,F,HZ		220-240V (1 Fase- 50Hz)				380-415V (3 Fase- 50Hz)			

### RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	kW	5,27 (2,71 - 5,57)	7,03 (3,22 - 8,29)	8,89 (4,2 - 10)	10,55 (3,93-12,02)	11,8 (4,96 - 13,1)	14,07 (4,96-15,11)	15,83 (5,28 - 17,0)
		Btu/h	18000 (9250-19000)	24000 (10990-28300)	30300 (14300 - 34000)	36000 (13400-41000)	40200 (16900 - 44700)	48000 (16917-51559)
Consumo (min.-max.)	W	1633 (670-1850)	2190 (480-2930)	2650 (520 - 4000)	3800 (875-4500)	3700 (1158 - 4700)	5500 (1158-6003)	6063 (1227 - 6496)
SEER	-	6,1		7,1	6,1	7	6,1	
Clasificación energética	Frío	A++						
Capacidad calefacción	kW	5,57 (2,42 - 6,3)	7,62 (2,72 - 8,65)	10,18 (2,8 - 11,6)	11,14 (2,81-13,48)	12,9 (3,8 - 14,9)	16,12 (3,81-18,07)	18,17 (4,4 - 19,64)
	Btu/h	19000 (8250-21500)	26000 (9280-29500)	34700 (9500 - 39600)	38000 (9580-46000)	44000 (12900 - 50800)	55000 (12989-61641)	62000 (15000 - 67000)
Consumo (min.-max.)	W	1500 (540-1640)	2050 (500-2850)	2300 (720 - 4050)	3040 (730-4550)	3800 (1026 - 4800)	5050 (1026-6200)	6036 (1022 - 6546)
SCOP	-	4		3,87	4	3,82	4	
Clasificación energética (Av.)	Calor	A+		A			A+	

### CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	58	61		66		69		
	Presión sonora	dB(A)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	51/47/42	54/50/46	54/50/46	54/47/42
Caudal de aire	m³/h	880/760/650	1.208/1.066/853	2.160/1.844/1.431		2.329/1.930/1.417		2.454/1.834/1.426	
Rango de temp. seleccionable	°C	17-30							
Unidad exterior	Potencia sonora	65	67		72		74		
	Presión sonora	dB(A)	57	62	58,5	65		66	
Caudal de aire	m³/h	2.100	2.700	3.600	4.000	3.800	7.500	7.500	
Temp. de op. frío/calor	°C	-15-50 / -15-24							
Compresor		GMCC							
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/Kg	1,15	1,5	2	2,4	2,8		2,95
	Carga adicional >5	g/m	15		30				

### DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dim. netas (An×Al×Pr)	mm	1068x235x675		1650x235x675			
	Dim. brutas (An×Al×Pr)	mm	1145x318x755		1725x313x755			
Peso neto	Kg	28 / 33,3	26,8	39	41,2		41,4	
Unidad exterior	Dim. netas (An×Al×Pr)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410		952x1333x415	
	Dim. brutas (An×Al×Pr)	mm	920x625x390	965x775x395	1090x885x500		1095x1480x495	
Peso neto	Kg	35,6 / 38,5	49,4 / 52,8	56,9 / 61,8	66,8 / 73,4	73,9 / 78,9	106,7 / 119,9	111,3 / 124,3

### CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"			
	Longitud max.	m	30		50		65	
Desnivel max.	m	20		25		30		
Conexiones eléctricas	Alimentación int.	mm	con la comunicación		2 x 2,5 + T			
	Alimentación ext.	mm	2 x 2,5 + T		2 x 4 + T		4 x 4 + T	
Interconexión (apantallado)	-	3 x 2,5 + T		2 x 1,5				

# serie IX43

sistemas twin

**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**A++ SEER**

Jusquea **160Pa**

**A+ SCOP**

**A+++ SCOP**  
SCOP Warmer



Entrada de aire fresco



Bomba de condensados

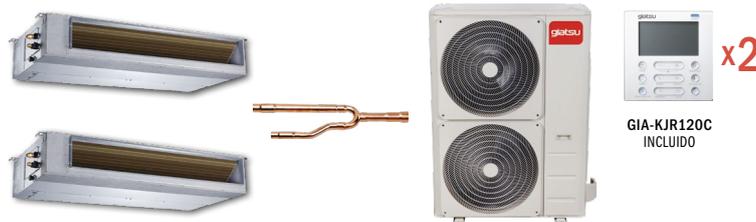


Protección Golden Fin



Control cableado  
KJR120C

COMPATIBLE  
**AIRZONE**



## Conducto TWIN IX43

		GIA-2D24IX43R32T3	GIA-2D30IX43R32T3
INT.		<b>GIA-DI-24IX43R32 x2</b>	<b>GIA-DI-30IX43R32 x2</b>
EXT.		<b>GIA-UOT3-48IX43R32</b>	<b>GIA-UOT3-60IX43R32</b>
Alimentación eléctrica / Unidad interior	V,F,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
Alimentación eléctrica / Unidad exterior	V,F,HZ	380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
Potencia total	kW	14	16
Dim. netas unidad interior (An×Al×Pr)	mm	1100x249x774	
Dim. netas unidad exterior (An×Al×Pr)	mm	952x1333x415	



## Cassette TWIN IX43

		GIA-2C924IX43R32T3	GIA-2C930IX43R32T3
INT.		<b>GIA-C9I-24IX43R32 x2</b>	<b>GIA-C9I-30IX43R32 x2</b>
Panel		<b>GIA-C9PIX43R32 x2</b>	<b>GIA-C9PIX43R32 x2</b>
EXT.		<b>GIA-UOT3-48IX43R32</b>	<b>GIA-UOT3-60IX43R32</b>
Alimentación eléctrica / Unidad interior	V,F,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
Alimentación eléctrica / Unidad exterior	V,F,HZ	380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
Potencia total	kW	14	16
Dim. netas unidad interior (An×Al×Pr)	mm	840x245x840	
Dim. netas unidad exterior (An×Al×Pr)	mm	952x1333x415	



## Suelo Techo TWIN IX43

		GIA-2CF24IX43R32T3	GIA-2CF30IX43R32T3
INT.		<b>GIA-CFI-24IX43R32 x2</b>	<b>GIA-CFI-30IX43R32 x2</b>
EXT.		<b>GIA-UOT3-48IX43R32</b>	<b>GIA-UOT3-60IX43R32</b>
Alimentación eléctrica / Unidad interior	V,F,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
Alimentación eléctrica / Unidad exterior	V,F,HZ	380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
Potencia total	kW	14	16
Dim. netas unidad interior (An×Al×Pr)	mm	1068x235x675	1650x235x675
Dim. netas unidad exterior (An×Al×Pr)	mm	952x1333x415	



Entrada de aire fresco



Bomba de condensados



Protección Golden Fin



Control remoto

**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR**  
COMPROMISO DE CALIDAD



INCLUIDO GIA-RA1A

**A++ SEER**

**A+ SCOP**

**A++ SCOP**

SCOP Warner



Gas refrigerante



Compresor y ventiladores DC Inverter



Display LED



Modo noche



Botón Turbo



Función Auto-Swing



Función anti-frío



Recordatorio limpieza filtro



Función iFeel



Función desescarche



Temporizador 24h



Bloqueo para niños



Auto-Restart



Auto-Diagnóstico



Display táctil



Mando a distancia

- Display LED táctil.
- Suministro de aire a larga distancia.
- Función iFeel.
- Filtro de carbono.
- Mando a distancia.
- Aire en 3D.

### MODELOS

Alimentación eléctrica (V,F,Hz)

IU  
OU

**GIA-FST3-48JON**  
**GIA-FSI-48JON**  
**GIA-FST3-0-48JON**

380-415V (3 Fases ~ 50Hz)

### RENDIMIENTO

		W	14,0
Capacidad refrigeración	Capacidad	Frig/h	12.050
		Btu/h	48.000
	Consumo	W	4.670
	Corriente	A	8,41
	SEER	-	6,1
Clasificación energética		Frío	A++
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	14,0
		Kcal/h	12.050
		Btu/h	48.000
	Consumo	W	4.050
	Corriente	A	7,30
SCOP*		-	4
Clasificación energética		Calor	A+

### CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	54/60
	Presión sonora	dB(A)	44/50
	Presión estática	Pa	-
	Caudal de aire	m³/h	1.850
	Temperatura funcionamiento	°C	16-31
Unidad exterior	Compresor		Mitsubishi
	Potencia sonora	dB(A)	70
	Presión sonora	dB(A)	60
	Caudal de aire	m³/h	6.600
	Temperatura ambiente operatividad	°C	-15-48
Refrigerante	Tipo / Carga	-/Kg	R410A / 4,0
	Carga adicional >5m	g/m	50
Perímetro climatizable (según las condiciones de la sala)	m²		80/100

### DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	582×1.890×388
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	708×2.026×537
	Peso neto/bruto	Kg	58/68
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1020×1350×396
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1101×1500×448
	Peso neto/bruto	Kg	99/109

### CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	3/8"-5/8"
	Longitud max.	m	50
	Desnivel max.	m	30
Conexiones eléctricas	Alimentación	-	4 x 4+T
	Interconexión	mm	3 x 2,5 (A)+T

A photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant, featuring a complex network of large, silver-colored metal pipes and machinery. The scene is brightly lit, with shadows cast on the floor. A large, semi-transparent red circle is overlaid in the center of the image, containing white text. The background shows various pipes, valves, and structural elements of the plant.

**OFFICE**

Gama  
Alta Presión

## Grande flexibilité d'installation

La gamme commerciale de gainables haute pression dispose de 5 puissances, 22, 28, 40, 45 et 56 kW, qui atteignent jusqu'à 400 Pa de pression disponible en fonction de la puissance. Cela offre une grande flexibilité dans la conception des gainables, qui, combinée à l'augmentation des fonctionnalités du flux d'air, permet une adaptabilité totale dans pratiquement n'importe quelle installation.

Jusqu'à **400 Pa**



## Typologies d'unité extérieure

La gamme commerciale de haute pression comprend 2 types différents d'unités extérieures. Les puissances de 22 à 45 kW ont le rejet d'air de manière frontale et l'unité extérieure de 56 kW a le rejet d'air de manière supérieure.superior.

## Peu d'espace d'installation

Les unités extérieures de 22 à 45 kW à décharge frontale sont très compactes pour les puissances qu'elles développent, occupant peu d'espace d'installation et d'espace de production.



## Accepte de longues distances de câblage

Ces types de systèmes permettent une distance totale allant jusqu'à 175 mètres de câble entre l'unité extérieure et la intérieure selon la puissance du système.

Puissance (kW)	Distance maximale	Différence de hauteur
22,4	50	30
28	50	30
40	100	30
45	100	30
56	175	90

**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR**  
COMPROMISO DE CALIDAD



MINI V10

V10



Comando mural  
filare\*



\*Selon le modèle

**A++**  
SEER

**A+**  
SCOP



Compresor y ventiladores DC Inverter



Display LED



Función desescarche



Botón Turbo



Modo noche



Deshumidificador



Auto-Restart



Desagüe por ambos lados



Control remoto



Bloqueo para niños



Recordatorio limpieza filtro

## MODELO

Alimentación eléctrica	V, F, HZ	GIA C224IX41DT3 380-415V (3 Fases~ 50Hz)	GIA C280IX41DT3
------------------------	----------	---	-----------------

## RENDIMIENTO

			GIA C224IX41DT3	GIA C280IX41DT3
Refrigeración	Capacidad	kW	22,4	28
	Consumo	W	7.200	9.000
	SEER		4,78	4,77
Calefacción	Capacidad	kW	24,5	31,5
	Consumo	W	6.600	8.500
	SCOP		3,48	3,48

## CARACTERÍSTICAS

			GIA C224IX41DT3	GIA C280IX41DT3
Unidad interior	Presión sonora	dB(A)	49-52	49-52
	Caudal de aire	m³/h	4800	4800
	Temperatura de operación	°C	17-30	17-30
	Presión estática	Pa	150 (0-150)	150 (0-150)
Unidad exterior	Niveau de bruit	dB(A)	58	59
	Caudal de aire	m³/h	9.400	9.800
	Température ambiante de fonctionnement froid/chaud	°C	-15-48 / -15-24	-15-48 / -15-24
	Refrigerante Tipo/Carga	Kg	R410A / 7,2	R410A / 7,2
	Compresor		Mitsubishi	Mitsubishi
	Pression de conception	Mpa	4.4/2.6	4.4/2.6

## DIMENSIONES Y PESO

			GIA C224IX41DT3	GIA C280IX41DT3
Unidad interior	Dimensiones netas (An*Al*Pr)	mm	1470x512x775	1470x512x775
	Peso neto	Kg	83	83
Unidad exterior	Dimensiones netas (An*Al*Pr)	mm	1120x1558x528	1120x1558x528
	Peso neto	Kg	147	147

## CONEXIONES

			GIA C224IX41DT3	GIA C280IX41DT3
Cablado eléctrico	Alimentación	mm²	4x6 + T	4x6 + T
	Comunicación	mm²	3 x 1,5 apantallado	3 x 1,5 apantallado
Tubería frigorífica	Líquido-Gas	Pulg.	3/8" - 1"	3/8" - 1"
Longitud de tubería	Longitud máxima	m	50	50
	Desnivel máximo	m	30	30

### REMARQUES :

1. Les données sont basées sur les conditions suivantes :

Refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB/24°C WB.

Chaud : Température intérieure 20°C DB / 15°C WB ; Température extérieure 7°C DB/6°C WB.

La longueur du tuyau d'interconnexion est de 7,5 m, avec une différence de niveau de 0.

Les niveaux sonores sont mesurés dans une pièce semi-anechoïque, à une position située à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol.

2. Les données ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en vue d'améliorations futures de la qualité et des performances.



MODELO		GIA C400IX41DT3B		GIA C450IX41DT3B		GIA C560IX41DT3B	
Alimentación eléctrica		V, F, HZ		380-415V (3 Fases~50Hz)			
<b>RENDIMIENTO</b>							
Refrigeración	Capacidad	kW	40	45	56		
	Consumo	W	15.000	13.550	16.470		
	SEER / *EER	-	5,7	5,65	6,54		
Calefacción	Capacidad	kW	40	45	56		
	Consumo	W	10.000	11.390	14.000		
	SCOP / *COP	-	3,75	3,7	3,85		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>							
Unidad interior	Presión sonora	dB(A)	60/59/58/ 57/55/54/52	60/59/58/ 57/55/54/52	59/58/57/ 56/55/53/51		
	Caudal de aire	m³/h	6500 ~ 4400	6500 ~ 4400 (7 etapas)	7400 ~ 5000 (7 etapas)		
	Temperatura de operación	°C	17~30	17~30	17~30		
	Presión estática	Pa	300 (100~400)	300 (100~400)	300 (100~400)		
Unidad exterior	Nivel de ruido	dB(A)	62	62	66		
	Caudal de aire	m³/h	16.575	16.575	16.000		
	Temperatura de operación frío/calor	°C	-5~48 / -14~24	-5~48 / -14~24	-5~48 / -20~24		
	Refrigerante Tipo/Carga	Kg	R410A / 9	R410A / 12	R410A / 16		
	Compresor	-	Mitsubishi	Mitsubishi	Hitachi		
	Presión de diseño	Mpa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6		
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>							
Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	2005x670x929	2005x670x929	2005x670x929		
	Peso neto	Kg	210	210	218		
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1360x1650x540	1460x1650x540	1340x1635x850		
	Peso neto	Kg	250	280	340		
<b>CONEXIONES</b>							
Cablado eléctrico	Alimentación	mm²	4x10 + T	4x16 + T	4x16 + T		
	Comunicación	mm²	3x 1,5apantallado	3x 1,5 apantallado	3x 1,5 apantallado		
Tubería frigorífica	Líquido-Gas	Pulg.	1/2"- 1"	1/2" - 1" 1/8	5/8"- 1" 1/8		
Longitud de tubería	Longitud máxima	m	100	100	175		
	Desnivel máximo	m	30	30	90		



**ESPECIALIZADA**



Compresor y Ventiladores DC Inverter



Protección Golden Fin



Modo frío y calor



Amplio rango de funcionamiento



Entrada de Aire Fresco



Temporizador 24h



Función Auto-Swing



Deshumidificador



Auto-Restart



Control Remoto



Modo Noche



Fácil instalación

- Bomba de calor.
- Modo noche.
- Entrada de aire fresco.
- Función anti-frío.
- Temporizador.
- Auto-diagnóstico.

MODELOS

GIA-WBC-12-W2

Alimentación eléctrica/ Conexión V,F,Hz 220-240V (1 Fase- 50Hz) / Unidad Exterior

RENDIMIENTO

		kW	3,5 (1,1 - 4)
Capacidad de refrigeración	Capacidad	Btu/h	12.000 (3.753~13.648)
	Consumo	W	1.200 (300~1.520)
	SEER	-	5,8
	Clasificación energética	Frío	A+
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	3,5 (1,3 - 4,2)
	Consumo	Btu/h	12.000 (4.436~14.330)
	Consumo	W	970 (310~1.520)
	SCOP	-	3,8
Clasificación energética		Calor	A

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	60/58/56
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	50/48/46
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	500/450/400
	Temperatura de operación	°C	16 ~ 31
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	68/66/64
	Presión sonora	dB(A)	58/56/54
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	1.250
	Temperatura de operación	°C	(18 ~ 48) / (-15 ~ 24)
	Compresor		GMCC
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/kg	0,68

DIMENSIONES Y PESO

Unidad	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	660×430×677
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	795×468×740
	Peso neto / bruto	kg	50/54



INCLUIDO



3 velocidades de funcionamiento



Carcasa de acero



Motor eficiente tecnología Alemana



Altura máxima recomendada



Mando a distancia

## MODELOS

		GIA-AC9-1400SA1	GIA-AC12-1900SA1	GIA-AC15-2500SA1	GIA-AC20-3600SA1
Alimentación eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)			
<b>POTENCIA</b>					
Consumo	W	160/110/70	200/150/110	230/180/140	350/300/260
Corriente	A	0,73/0,5/0,32	0,91/0,68/0,5	1,05/0,82/0,64	1,6/1,36/1,18
<b>RENDIMIENTO</b>					
Volumen de aire	m <sup>3</sup> /h	900/1.400	1.200/1.900	1.500/2.500	1.850/3.600
Velocidad del aire (A/M/B)	m/s	11/9/7	11/9/7	11/9/7	11/9/7
Niveau de bruit	dB(A)	<57	<58	<59	<61
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>					
Dimensiones netas (An x Al x Pr)	mm	900×190×210	1200×190×210	1500×190×210	2000×190×210
Dimensiones brutas (An x Al x Pr)	mm	940×220×250	1230×220×250	1510×220×250	2000×220×250
Peso neto/bruto	Kg	10/11	12/13	13,5/14,5	18/19
Altura máxima recomendada	mm	2,5 - 3	2,5 - 3	2,5 - 3	2,5 - 3

- Contacto de puerta (Funcionamiento por apertura) **GIA-AC-SA1DS** (Opcional).





INCLUIDO



3 velocidades de funcionamiento



Carcasa de acero



Motor eficiente tecnología Alemana



Altura máxima recomendada



Mando a distancia



Modo calor con resistencia

## MODELOS

		GIA-AC12-1212RE	GIA-AC15-1215RE
Alimentación eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~50Hz)	
<b>POTENCIA</b>			
Consumo del motor	W	200	230
Potencia de la resistencia	kW	8	10
<b>RENDIMIENTO</b>			
Volumen de aire	m <sup>3</sup> /h	1.400	1.900
Velocidad del aire	m/s	7,5	7,5
Niveau de bruit	dB(A)	58	59
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>			
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1200×215×180	1500×215×180
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1240×240×270	1540×240×270
Peso neto/bruto	Kg	17,5 / 18,5	21 / 22
Altura máxima recomendada	mm	2,5 - 3	2,5 - 3

## MODELOS

		GIA-AC09T3-1209RE	GIA-AC12T3-1212RE	GIA-AC15T3-1215RE	GIA-AC20T3-1220RE
Alimentación eléctrica (V,F,HZ)	V,F,HZ	380-415V (3 Fase ~ 50Hz)			
<b>POTENCIA</b>					
Consumo del motor	W	160	200	230	350
Potencia de la resistencia	kW	6	8	10	14
Corriente	A	27	36,4	45,5	63,6
<b>RENDIMIENTO</b>					
Volumen de aire	m <sup>3</sup> /h	1.000	1.400	1.900	2.600
Velocidad del aire (A/M/B)	m/s	7,5	7,5	7,5	7,5
Niveau de bruit	dB(A)	57	58	59	60
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>					
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	900×215×180	1200×215×180	1500×215×180	2000×215×180
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	940×240×270	1240×240×270	1540×240×270	2060×240×270
Peso neto/bruto	Kg	14,5 / 15,5	17,5 / 18,5	21 / 22	25 / 27
Altura máxima recomendada	mm	2,5 - 3	2,5 - 3	2,5 - 3	2,5 - 3

- Contacto de puerta (Funcionamiento por apertura) **GIA-AC-SA1DS.**

\*El contacto de puerta está incluido.





INCLUIDO

## UVC



Gran eficacia



Filtro anti-virus y anti-bacterias



Luz UVC



Sin residuos tóxicos



Fácil control e instalación



Larga vida útil de la luz UVC



Mando a distancia

Múltiples usos

## MODELOS

GIA-AC9-1400UVC

GIA-AC12-1900UVC

GIA-AC15-2500UVC

GIA-AC20-3600UVC

Alimentación eléctrica

V,ph,HZ

220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

## POTENCIA

Consumo cortina (H/L)	W	200 / 170	260 / 230	330 / 300	400 / 370
Consumo lámpara UVC	W	55	55	110	110

## RENDIMIENTO

Volumen del aire interior	m³/h	1.030	1.400	1.780	2.360
Velocidad del aire	m/s	14,5	14,5	14,5	14,5
Niveau de bruit (H/L)	dB(A)	51 / 48	52 / 49	54 / 52	57 / 65

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An x Al x Pr)	mm	900x217x205	1200x217x205	1500x217x205	2000x217x205
Dimensiones brutas (An x Al x Pr)	mm	950x260x260	1250x260x260	1550x260x260	2050x260x260
Peso neto / bruto	mm	12,5 / 14	15,5 / 17,5	19,5 / 21,5	25 / 27,5
Altura mínima / máxima	mm	2,3 / 3	2,3 / 3	2,3 / 3	2,3 / 3

- Contacto de puerta (Funcionamiento por apertura) **GIA-AC-SA1DS** (Opcional).





giatsu

A woman is shown in profile, facing right, with water spraying over her face and hand. She has a joyful expression, with her eyes closed and a slight smile. The background is a light teal color with a fine, misty texture of water droplets. In the center, there is a large red circle with a white border. Inside the circle, the word "AQUA" is written in white, bold, uppercase letters. Below it, the text "Calderas, calentadores a gas y termos" is written in black, sans-serif font.

**AQUA**

Calderas,  
calentadores a  
gas y termos





Intercambiador de acero inoxidable



Alta eficiencia 107%



Bomba de agua regulable



Ventilador modulante



Funcionamiento inteligente



ACS al instante



Protección contra alta presión en la instalación



Precisión de temperatura



Clase 5 NOx

- Ahorro en el consumo de agua.
- Total estabilidad en la temperatura del agua caliente.
- Agua caliente con caudales mínimos.
- Disponibilidad inmediata de agua caliente.

Kit salida de gases (opcional):

**GIASGCARIBBEAN.** Kit salida gases horizontal serie Pacific 60/100.

**KITSGVERT.** Kit salida vertical para calderas.

**KITBIFLUJOCALD.** Adaptador biflujo para calderas.



GIASGCARIBBEAN

## MODELOS

GIACQ24CARIBB-GN

### POTENCIA

Potencia entrada nominal (50/30°C)	kW	22,50
Potencia salida nominal (50/30°C)	kW	23,96
Rendimiento (50/30°C)	%	107
Perfil declarado	—	XL
Clasificación energética ACS / Calefacción	—	A / A
Clase Nox	—	5

### RENDIMIENTO

Presión de trabajo	bar	1,5 ~ 3
Temperatura calefacción	°C	30 ~ 85
Temperatura ACS	°C	35 ~ 60
Caudal de agua ( T= 25 C°)	L/min	3 ~13,5
Caudal de agua ( T= 30 C°)	L/min	3 ~11,4
Consumo de gas nominal	m3/h	2,55

### TIPO DE CALDERA

Tipo de gas	—	Gas Natural G20
Presión de gas	mbar	20
Extracción de humos	—	Forzado por ventilador
Intercambiadores de calor	—	2 separados
Nivel de protección	—	IPX4D
Energía eléctrica de entrada	W	140
Alimentación	V/Hz	230 ~/50

### DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm	400x717x330
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	465x810x400
Peso Neto	Kg	29
Peso Bruto	Kg	32

### CONEXIONES

Suministro calefacción	—	G3/4"
Retorno calefacción	—	G3/4"
Entrada de agua fría	—	G1/2'
Salida de agua caliente	—	G1/2'
Entrada de gas	—	G3/4'
Entrada / salida de aire	Ø mm	Ø60 / Ø100
Longitud máxima de salida de humos coaxial Ø60 / Ø100	m	8
Pérdidas por introducción de curva 90°/45° Ø60 / Ø100	m	1 / 0,50

# serie RFWIFIKA

Cronotermostato inalámbrico con radiofrecuencia y wi-fi



7 días programables



Detección y ajuste de temperatura

**Auto**

Anulación manual y modo automático



Calibración de la temperatura

## MODELO

Alimentación emisor	Pilas 2*AAA / USB tipo C 5V AA
Receptor	Salida de 10A libre de tensión del sistema de control de la caldera
Frecuencia	Mhz 868

**GIA-GBCRT-B-RFWIFIKA**

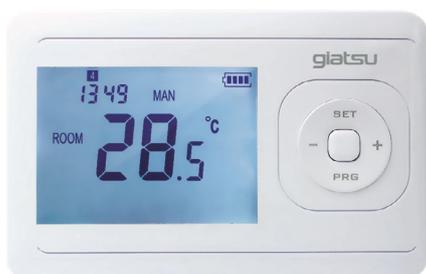
Pilas 2\*AAA / USB tipo C 5V AA

Salida de 10A libre de tensión del sistema de control de la caldera

868

# serie RFKA

Cronotermostato inalámbrico con radiofrecuencia



7 días programables



Detección y ajuste de temperatura

**Auto**

Anulación manual y modo automático



Calibración de la temperatura

## MODELO

Alimentación emisor	Pilas 2*AAA
Receptor	Salida de 10A libre de tensión del sistema de control de la caldera
Frecuencia	Mhz 868

**GIA-GBCRT-B-RFKA**

Pilas 2\*AAA

Salida de 10A libre de tensión del sistema de control de la caldera

868

## serie B-KA

## Cronotermostato digital cableado



7 días programables



Función anti-hielo



Función de detección de ventana abierta



Funciona con pilas

### MODELO

MODELO	GIA-GBCRT-B-KA
Alimentación	Pilas 2*AAA
Contacto libre de tensión	0,5A (max.)
Rango de temperatura	°C 5-30 en 0,5

59

## serie C-KA

## Termostato analógico cableado



Contacto on / off



Detección y ajuste de temperatura

### MODELO

MODELO	GIA-GBCRT-B-RFKA
Alimentación	230V-50Hz
Corriente de carga	3A



**2 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**M PERFIL**

**A ACS**

**11 L/min**

Gran producción de ACS



Sin llama piloto



Super slim

**LED**

Display LED



Sensor de gases y temperatura



Múltiples protecciones

**NOx**

Clase 5 NOx

## MODELO

Alimentación Eléctrica	V,F,HZ	GIA-CLA-11NOXSENAGN	GIA-CLA-11NOXSENAGLP
		220-240V	(1 F/50Hz)

## POTENCIA

Potencia entrada	kW	22
Potencia útil	kW	18,5
Potencia entrada mínima	kW	7,5
Potencia salida mínima	kW	6,8
Rendimiento	%	79
Perfil declarado	-	M
Clasificación energética	-	A

## RENDIMIENTO

Tipo de gas	-	Natural G20	Butano G30 / Propano G31
Combustión	-	Cámara abierta	
Presión de gas	Mbar	30 / 37	
Voltaje	Vdc	3	

## TIPO DE CALENTADOR

Presión máxima	bar	10
Presión mínima	bar	0,5
Caudal máximo ( T=25°C)	L/min	10,7
Caudal mínimo	L/min	5
Temperatura agua	C°	35-85

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	330×679×213
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	400×790×280
Peso neto	Kg	10,5
Peso bruto	kg	12,2

## CONEXIONES

Conexión gas	-	G1/2"
Conexión agua fría	-	G1/2"
Conexión agua caliente	-	G1/2"
Ø Salida de gases	Ø mm	Ø 110
Longitud salida de gases vertical	mm	350
Longitud salida de gases horizontal	mm	2.000



**2 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**M PERFIL**

**A ACS**

**11**  
L/min

Gran producción de ACS



Cámara estanca



Display táctil Multifuncional



Sin llama piloto



Sensor de gases y temperatura



Múltiples protecciones



Kitt de salida de gases (C13, C33)



Preparado para tiro forzado (B23, B53)



Clase 5 NOx

## MODELO

**GIA-CLE-11NOXDUGN**

**GIA-CLE-11NOXDUGLP**

Alimentación eléctrica V,F,HZ 220-240V (1 F/50Hz)

## POTENCIA

		GIA-CLE-11NOXDUGN	GIA-CLE-11NOXDUGLP
Potencia entrada	kW	22	22
Potencia útil	kW	19,4	19,4
Potencia entrada mínima	kW	10,8	10,8
Potencia salida mínima	kW	9,5	9,5
Rendimiento	%	74	74
Perfil declarado	—	M	M
Clasificación energética	—	A	A

## RENDIMIENTO

		GIA-CLE-11NOXDUGN	GIA-CLE-11NOXDUGLP
Tipo de gas	—	Gas Natural G20	Gas Butano G30 / Propano G31
Combustión	—	Cámara estanca	Cámara estanca
Encendido	—	Automático	
Presión de gas	Mbar	20	28 - 30 / 37

## TIPO DE CALENTADOR

		GIA-CLE-11NOXDUGN	GIA-CLE-11NOXDUGLP
Presión máxima	bar	10	10
Presión mínima	bar	0,2	0,2
Caudal máximo (2BAR) ( T=25°C)	L/min	11	11
Caudal mínimo (2BAR)	L/min	8	8
Temperatura agua	C°	30 ~ 60	30 ~ 60

## DIMENSIONES Y PESO

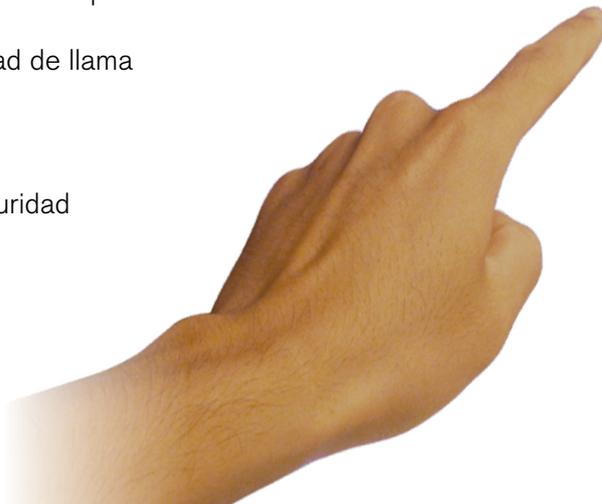
		GIA-CLE-11NOXDUGN	GIA-CLE-11NOXDUGLP
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	370×660×213	370×660×213
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	800x435x275	800x435x275
Peso neto	Kg	13,4	13,4
Peso bruto	Kg	15,1	15,8

## CONEXIONES

		GIA-CLE-11NOXDUGN	GIA-CLE-11NOXDUGLP
Conexión gas	—	G1/2"	G1/2"
Conexión agua fría	—	G1/2"	G1/2"
Conexión agua caliente	—	G1/2"	G1/2"
Ø Salida de gases	Ø mm	Ø 100 (externa) / Ø 60 (interna)	Ø 100 (externa) / Ø 60 (interna)
Máx. longitud salida de gases	m	4	4
Número máximo codo	—	1	1

### Display táctil multifunción

- Ajuste / visualización de la temperatura ACS
- Indicador de la intensidad de llama
- Códigos de error
- Múltiple protección seguridad



62

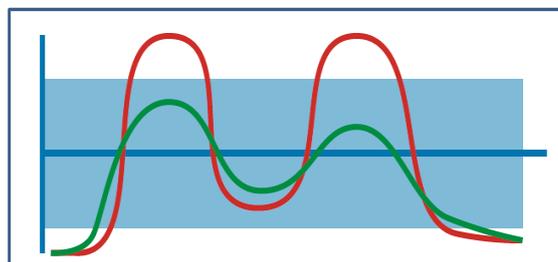
Temp. Ext.	Temp Req.
Primavera <21 °C.....	43 °C
Verano <28 °C.....	38 °C
Otoño <27 °C.....	40 °C
Invierno <15 °C.....	45 °C

### Regulación auto de temperatura

El calentador ROMBO regula la temperatura automáticamente para ofrecer la temperatura requerida sin depender de la temperatura exterior, aumentando así su eficiencia.

### Ventilador DC

El calentador LOW Nox dispone de un ventilador DC que compensa el gasto energético dependiendo de la demanda de potencia que se necesite en cada fase de trabajo.





**2 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**M PERFIL**

**XL PERFIL**

**A ACS**

**12**  
L/min

Gran producción de ACS

**14**  
L/min

Gran producción de ACS



Cámara estanca



Sin llama piloto



Super slim



Compatible con energía solar



Intercambiador de cobre libre de oxígeno



Incluye kit de salida de gases (C13, C33)



Preparado para tiro forzado (B23, B53)

### MODELLI

**GIA-CLE-12NOXROGN GIA-CLE-12NOXROGLP GIA-CLE-14NOXROGN GIA-CLE-14NOXROGLP**

#### POTENCIA

Potencia entrada	kW	24	24	28	28
Potencia útil	kW	21	21	25,4	25,4
Potencia entrada mínima	kW	8	8	9	9
Potencia salida mínima	kW	7,4	7,4	8,2	8,2
Rendimiento	%	≥ 86	≥ 86	> 86	> 86
Perfil declarado	-	M	M	XL	XL
Clasificación energética	-	A	A	A	A

#### RENDIMIENTO

Tipo de gas	-	Gas Natural G20	Gas Butano G30 / Propano G31	Gas Natural G20	Gas Butano G30 / Propano G31
Combustión	-	Estanca	Estanca	Estanca	Estanca
Encendido	-	Electrónico Automático			
Presión de gas	MBar	20	28 - 30 / 37	20	28 - 30 / 37
Tensión	Vdc	3	3	3	3

#### TIPO DE CALENTADOR

Presión máxima	bar	10	10	10	10
Presión mínima	bar	0,2	0,2	0,2	0,2
Caudal máximo	L/min	12	12	14	14
Caudal mínimo	L/min	8	8	2,5	2,5
Temperatura agua	-	35 ~ 65	35 ~ 65	35 ~ 65	35 ~ 65

#### DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	345×570×150	345×570×150	345×570×170	345×570×170
Peso Neto	Kg	12,3	12,3	14,7	14,7

#### CONEXIONES

Conexión gas	-	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Conexión agua fría	-	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Conexión agua caliente	-	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Ø Salida de gases	Ø mm	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100
Longitud salida de gases	mm	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3

# Termos Eléctricos

En Giatsu disponemos de termos de agua eléctricos con capacidades de 30 hasta 150 litros. Poseen una gran potencia y unas protecciones envidiables, con unas prestaciones únicas en el mercado. La alta versatilidad y la capacidad de adaptación es uno de los puntos fuertes de la gama, como el termo Piscis reversible que puede ser instalado tanto en vertical como en horizontal. Además, la serie cuenta con termos verticales desde los 30 litros hasta los 150.



PISCIS

CAPRICORNIO

SMART

## Qué Termo necesito?:

### CONSUMO MEDIO AGUA CALIENTE

- Al ducharse: 30l de media.
- Fregar platos: 5l/persona.
- Uso del lavabo: 5l/persona.

### Nº de personas

### Litros necesarios

**30L - 50L**

**80L**

**100L**

**150L**

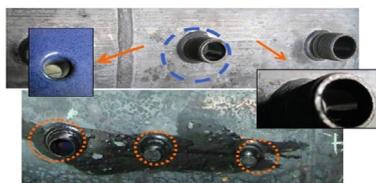




- Resistencia envainada con brida esmaltada (modelo Piscis).
- Ánodo de magnesio para evitar la corrosión de la cuba.
- Aislamiento térmico (25% más gruesa que la standard).
- Difusores en acero inoxidable para optimizar la estratificación del agua.
- Válvula de seguridad incluida, para evitar cualquier sobrepresión.

## Vitrificación “Blue Diamond”

- Sistema de vitrificación realizado en 360°, incluso en la entrada y salida de agua.
- Mayor recubrimiento del esmaltado.

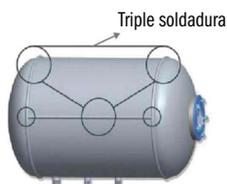


GIATSU

CONVENCIONAL

## Diseño exclusivo con 1 sola línea de soldadura

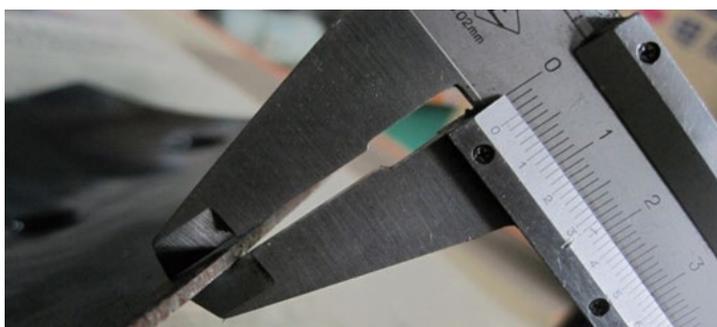
1 sola línea de soldadura en el tanque interno reduce el riesgo de fugas de agua en un 67%.



CONVENCIONAL



GIATSU



18% más espeso que el estándar.



**5 AÑOS GARANTÍA\***  
**CUBA**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**2 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

\*Realizando mantenimiento requerido.

**M PERFIL**

\*Según el modelo

**C ACS**



Ánodo de magnesio anti-corrosión



Manguitos electrolíticos



Termómetro exterior



Temperatura regulable



Resistencia S/S 310S



Aislamiento de poliuretano alta densidad



Tanque esmaltado zafiro



Válvula de seguridad



Máxima reducción de energía



Perfil declarado (según modelo)



Protección contra el sobrecalentamiento también en seco

## MODELLI

GIA-TV-30CAPRI

GIA-TV-50CAPRI

GIA-TV-80CAPRI

GIA-TV-100CAPRI

Alimentación eléctrica	V.F.HZ	220-240V (1 Fase ~ 50/60Hz)			
------------------------	--------	-----------------------------	--	--	--

## POTENCIA

Potencia	W	1500	1500	1500	1500
Corriente	A	6,5	6,5	6,5	6,5
Perfil declarado	-	S	M	M	M
Clasificación energética	-	C	C	C	C

## RENDIMIENTO

Capacidad	L	30	50	80	100
Presión máxima trabajo	Mpa	0,80	0,80	0,80	0,80
Temperatura de operación	°C	20~75	20~75	20~75	20~75
Tiempo recuperación 15 - 40°C	-	1h	1h 37 min	1h 56 min	2h 35 min

## CARACTERÍSTICAS

Espesor aislamiento	mm	22	22	22	22
Espesor de material	mm	1,8	1,8	2,0	2,0
Tipo de recubrimiento	-	Revestimiento en zafiro esmaltado			
Grado de protección	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Tipo de instalación	-	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Tubería entrada agua	-	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Recomendado nº personas	-	1	1	2	3

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (ØxAI)	mm	Ø410x485	Ø410x625	Ø410x880	Ø410x1055
Peso Neto / Bruto	Kg	13,6 / 16,1	17,5 / 19,8	23,7 / 26,7	26,9 / 28,9

### NOTAS:

La capacidad de calefacción se prueba bajo un ambiente normalizado con una temperatura exterior de 20°C (DB) / 15°C (BM), la temperatura inicial del agua de la unidad es de 15°C, deja de calentar cuando la temperatura esta a 55°C.

**5 AÑOS GARANTÍA\***  
**CUBA**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**2 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**M** PROFILO

\*Según el modelo

**C** ACS



Ánodo de magnesio anti-corrosión



Resistencia envainada



Tanque esmaltado diamante azul



1 sola línea de soldadura



Instalación reversible



## MODELOS

GIA-TR-30PISC GIA-TR-50PISC GIA-TR-80PISC GIA-TR-100PISC GIA-TR-150PISC

Alimentación eléctrica V.F.HZ 220-240V (1 Fase ~ 50/60Hz)

### POTENCIA

Característica	Unidad	GIA-TR-30PISC	GIA-TR-50PISC	GIA-TR-80PISC	GIA-TR-100PISC	GIA-TR-150PISC
Potencia	W	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Corriente	A	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Perfil declarado	-	S	M	M	M	M
Clasificación energética	-	C	C	C	C	C

### RENDIMIENTO

Característica	Unidad	GIA-TR-30PISC	GIA-TR-50PISC	GIA-TR-80PISC	GIA-TR-100PISC	GIA-TR-150PISC
Capacidad	L	30	50	80	100	150
Presión máxima trabajo	Mpa	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Temperatura de operación	°C	20-75	20-75	20-75	20-75	20-75
Tiempo recuperación 15 - 40°C	-	1h	1h 37'	1h 56'	2h 35'	3h 32'

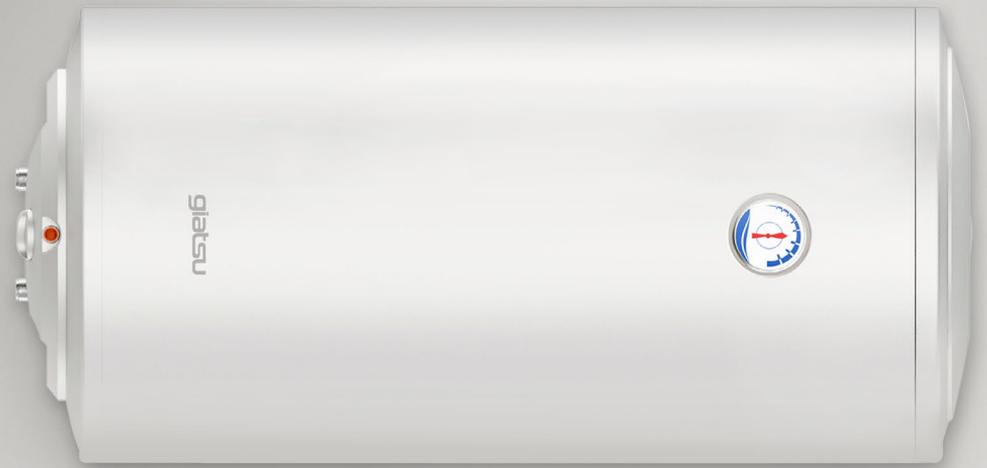
### CARACTERÍSTICAS

Característica	Unidad	GIA-TR-30PISC	GIA-TR-50PISC	GIA-TR-80PISC	GIA-TR-100PISC	GIA-TR-150PISC
Espesor aislamiento	mm	22	22	22	22	22
Espesor de material	mm	2	2	2	2	2
Tipo de recubrimiento	-	Esmalte de diamante azul				
Grado de protección	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Ánodo	Tipo	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio
	Tamaño	mm	16×200	16×200	16×200	16×200
Resistencia	-	Envainada	Envainada	Envainada	Envainada	Envainada
Tipo de instalación	-	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
Tubería entrada agua	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Recomendado nº personas	-	1	1	2	3	4

### DIMENSIONES Y PESO

Característica	Unidad	GIA-TR-30PISC	GIA-TR-50PISC	GIA-TR-80PISC	GIA-TR-100PISC	GIA-TR-150PISC
Dimensiones netas (ØxAl)	mm	Ø410×465	Ø410×615	Ø410×865	Ø410×1045	Ø530×1014
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	465×520×465	465×655×465	465×910×465	465×1095×465	600×1210×600
Peso Neto / Bruto	Kg	12,4 / 14,6	15,7 / 17,8	21,1 / 24	25,9 / 27,6	42,5 / 50,5

- Capacidades de 30, 50, 80, 100 y 150 litros.
- Instalación reversible.
- Resistencia envainada.
- Ánodo de magnesio anticorrosión.
- Tanque de acero esmaltado con tratamiento de diamante.





Resistencia esmaltada



Aislamiento polimetano alta densidad



Ánodo electrónico



Protección contra el sobrecalentamiento también en seco



Tanque esmaltado zafiro

## MODELOS

		GIA-TV-030SMART	GIA-TV-050SMART	GIA-TV-080SMART	GIA-TV-100SMART
Alimentación eléctrica	V.F.HZ	220-240V (1 Fase ~ 50/60Hz)			

## POTENCIA

Potencia	W	2.000			
Corriente	A	6,5			
Perfil declarado	-	L			
Clasificación energética	-	A	B		

## RENDIMIENTO

Capacidad	L	30	50	80	100
Presión máxima trabajo	Mpa	0,75			
Temperatura de operación	°C	30-75			
Tiempo recuperación 15 - 40°C	-	24 min	1h 5'	1h 35'	1h 56'

## CARACTERÍSTICAS

Espesor aislamiento	mm	25			
Espesor de material	mm	1,5			
Tipo de recubrimiento	-	Esmalte de zafiro			
Grado de protección	-	IPX4			
Ánodo	Tipo	Eléctrico			
Resistencia	-	Esmaltada			
Tipo de instalación	-	Vertical			
Tubería entrada agua	-	G1/2"			

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (ØxAI)	mm	Ø380x555	Ø380x763	Ø410x1010	Ø410x1160
Peso Neto / Bruto	Kg	12,9	18,9	25,3	30,6

- Temperatura perfecta **desde el móvil**: apaga y enciende el termo desde cualquier lugar
- Incluye el sistema **ECO Smart** para un mayor ahorro y confort de las necesidades del agua caliente.
- Regulación de la temperatura y **control táctil** mediante display digital
- **Ánodo electrónico**. No necesita mantenimiento.

A large indoor swimming pool with a wooden ceiling and stone pillars. The pool is surrounded by a tiled deck and has a blue mosaic tile border. A red circular graphic is overlaid on the image, containing text.

**HPWH**

Acumuladores,  
Bombas  
de piscina y  
Eco-Thermal

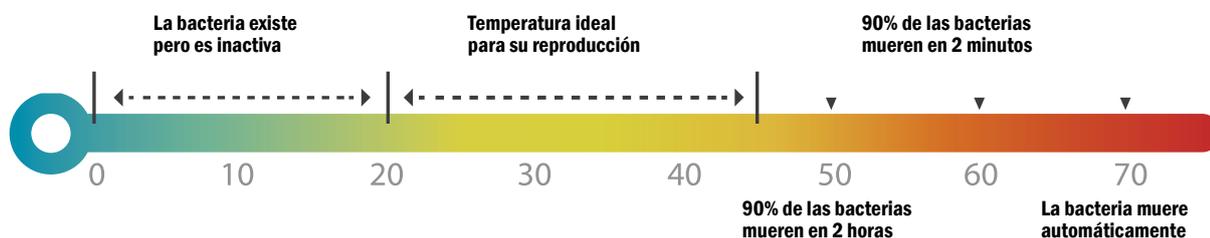
# Acumuladores aerotérmicos

Disfruta de la mejor solución para la obtención de agua caliente sanitaria, nuestros acumuladores aerotérmicos son la alternativa más eficiente y respetuosa con el medio ambiente a los tradicionales calentadores a gas y termos eléctricos ya que generan un gran ahorro energético al utilizar la energía renovable proveniente del aire y la transforma en agua caliente sanitaria para uso residencial o comercial.

## Compatible con la energía solar, más ecofriendly



## Función Anti-legionella



## Acumuladores aerotérmicos

	VA2	VAX300	VAX500
			
	GIA-AT-0-200VA2	GIA-ATS-0-300VAX	GIA-ATS-0-500VAX
Capacidad	●	●	●
Intercambiador solar	Vitrificado	●	
	Acero inox.		●

**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**42dB**  
SEGUNDO MODELO

**L PERFIL** **A+ COP**

\*Segun modelo



Gas refrigerante



Función reinicio automático



Función anti-legionella



Temperatura salida de agua



Compatible con energía solar (según modelo)



Amplio rango de funcionamiento



Condensador tubular alrededor del tanque



Reemplaza calentador y termo



## MODELO

GIA-ATS-0-200VA2

Alimentación eléctrica	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
<b>RENDIMIENTO</b>			
Corriente de entrada máxima	A	12,8	
Potencia de entrada máxima	Kw	2,95	
Bomba de calor	Capacidad de calefacción	Kw	2
	Capacidad de agua caliente	l/h	49
	Corriente	A	2,8
	Potencia	Kw	0,61
	COP	-	3,73
	Clasificación energética	-	A+
Perfil declarado	-	L	
Temperatura de operación	°C	-7°C-43°C	
Resistencia eléctrica	Corriente	A	9,1
	Potencia	Kw	2
	Temperatura de operación	°C	-15°C-43°C
Presión máxima de funcionamiento	bar	8	
Rango de presión del agua	bar	1,5-5	
Temperatura de agua	°C	28-75	
Capacidad del tanque de agua	l	200	
Presión sonora	dB(A)	≤ 59	

## CARACTERÍSTICAS

Refrigerante	Tipo	-	R134A
	Carga	kg	0,9

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (Ø x Al)	mm	Ø580×1910
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	680×1960×680
Peso neto / bruto	kg	98 / 108

## CONEXIONES

Bomba de calor	Entrada agua	-	DN20
	Salida agua	-	DN20
	Drenaje	-	DN20
	Válvula de IP	-	DN15
	Entrada intercambiador solar	-	DN20
	Salida intercambiador solar	-	DN20

### NOTAS:

1. Condiciones de prueba: tanque seco de 20°C, tanque húmedo de 15°C, temperatura de entrada de agua de 10°C, temperatura de salida de agua de 52°C.
2. Rango de operación: -15°C / 43°C, rango de operación de la bomba de calor -7°C / 43°C
3. Los parámetros del producto están sujetos a cambios sin previo aviso y la placa de identificación siempre prevalece.



# serie VAX 300 / 500 L

acumulador  
aerotérmico

**3 AÑOS**  
**GARANTÍA**  
**TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**COP 4,3**

\* Vax 300

**COP 4,0**

\* Vax 500

**A+**  
ACS



Gas refrigerante



Máxima temp. salida agua



Función anti-legionella



Función descongelar



Compatible con energía solar (según modelo)



Tanque de acero inoxidable



Fácil instalación



Reemplaza calentador y termo



## MODELOS

GIA-ATS-0-300VAX

GIA-ATS-0-500VAX

Alimentación eléctrica		220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				
Fuente de calor		Modo ECO	Modo E-HEATER	Modo ECO	Modo E-HEATER	
<b>POTENCIA</b>						
Capacidad de calentamiento	Capacidad	kW	2,02	1,6	4	1,6
	Corriente	A	3,2	6,8	6,2	6,8
	COP (condición1)		4,16	4,16	4,02	4,02
	COP (condición2)		2,89	2,89	2,76	2,76
	Consumo	W	486	1.600	945	1600
<b>RENDIMIENTO</b>						
Capacidad del tanque			300		500	
Material del tanque			Acero inoxidable SUS 304		Acero inoxidable SUS 304	
Producción de agua *		L/h	45		82	
Temperatura de funcionamiento		°C	-5°C-43°C		-5°C-43°C	
Temperatura del agua		°C	Por defecto 60°C		Por defecto 60°C	
Presión sonora		dB(A)	46		48	
Refrigerante	Tipo		R134A		R134A	
	Carga Kg		0,8		1,45	
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>						
Dimensiones netas (Ø x Al)		mm	Ø640x1845		Ø 700x2.250	
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)		mm	695x1975x695		750x2.355x750	
Peso neto / bruto		Kg	110 / 120		122 / 127	
<b>CONEXIONES</b>						
Conexiones hidráulicas	Entrada agua	Pol	G3/4		G3/4	
	Salida agua	Pol	G3/4		G3/4	
	Desagüe	Pol	G3/4		G3/4	
	Montaje válvula	Pol	G3/4		G3/4	
Intercambiador de calor solar	Entrada agua	Pol	G3/4		G3/4	
	Salida agua	Pol	G3/4		G3/4	
	Material		INOX AISI 304		INOX AISI 304	

### NOTAS:

- Condición 1: A: 20°C DB/15°C WB, W: 15°C-55°C
- Condición 2: EN16147, XL/XXL, A: 7°C DB/6°C WB, W\_Ç: 10°C-53°C
- Durante la acción de desinfección, la temperatura máxima puede alcanzar los 70°C a través del calentamiento eléctrico.
- Con un  $\Delta T$  de 40°C.

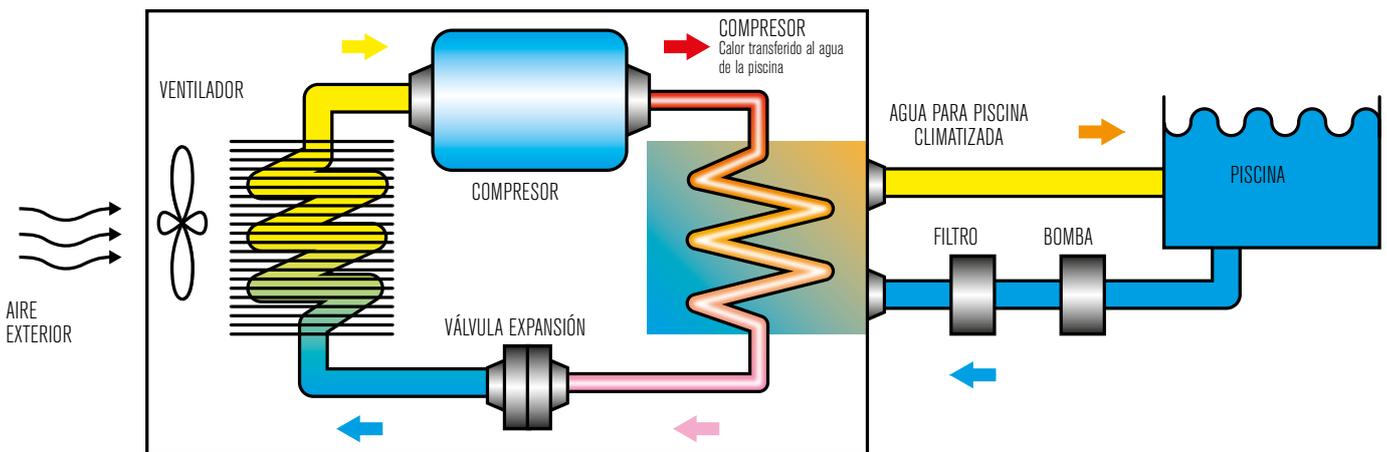
RAC - LCAC 2021

giatsu

# Bombas para piscina

## Funcionamiento

El funcionamiento de una bomba de calor se basa en los principios físicos del gas refrigerante, que es capaz de absorber el calor del aire exterior y transferirlo al agua del circuito. El gas refrigerante permanece en un circuito cerrado, por lo que no se evapora al exterior. El refrigerante cambia de estado líquido a gaseoso y viceversa mediante la acción de un evaporador y condensador. A través de la acción de un compresor, el gas que ha adquirido el calor del exterior, al cambiar de estado es capaz de transmitirlo a otro circuito, en el caso del agua de la piscina; logrando calentar la misma unos grados más.



## Características

Este producto incluye un control de micro-ordenador, permitiendo que todos los parámetros de operación sean establecidos. El estado de la operación puede ser mostrado en la pantalla LCD táctil.

Múltiples funciones (enfriamiento y calefacción; operación automática, reinicio automático, descongelamiento automático; conexión WIFI; encendido y apagado del temporizador, sin que se requiera asistencia; amplio rango de funcionamiento)

La unidad puede instalarse en el exterior. Carcasa de plástico ABS (gran tenacidad, incluso a baja temperatura, dura, rígida y con correcta resistencia a productos químicos como el cloro, estabilizadores de PH, etc., baja absorción de agua y por lo tanto alta resistencia a la abrasión. Buena estabilidad dimensional).

Descargar la aplicación "Inverter temp" para móviles y tablets Apple & Android.

## Intercambiador de titanio

El intercambiador de calor de titanio de la bomba de calor para piscinas LION garantiza una larga vida útil que protege contra la corrosión y el óxido, lo que permite su uso con todo tipo de tratamiento de agua, como cloro, yodo, bromo e incluso agua salada.



# Bombas para piscina

En Giatsu disponemos de la solución más económica para calentar eficazmente una piscina y ampliar la temporada de baño, con tecnología DC INVERTER, conexión WIFI y R32.

## Controla tu piscina desde cualquier lugar y momento



75

## Respetuosos con el medio ambiente

Giatsu, fiel a su compromiso en desarrollar productos cada vez más eficientes y respetuosos con el medio ambiente, ha incorporado el refrigerante R32 reduciendo el impacto potencial en el calentamiento atmosférico global. R32 es 3 veces menor que el de otros refrigerantes convencionales.



**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**EER 1,5** **COP 5,8**

**WiFi CONNECT**

**DC inverter**  
Compresor y ventilador DC Inverter

**LED**  
Display LED

**MITSUBISHI**  
Compresor 70&110 kW

Protección elevada

Control cableado

Intercambiador de titanio

Amplio rango de funcionamiento

Rango de temperatura configurable

Temporizador 24h

Diseño compacto

Rápido desescarche

Modo frío y calor

Auto-diagnóstico



### MODELOS

		GIA-SWP-0-070LIO	GIA-SWP-0-110LIO	GIA-SWP-0-160LIO	GIA-SWP-0-190LIO
Alimentación eléctrica	V.F.HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
Volumen de piscina recomendada <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18-35	30-60	40-75	50-90

### RENDIMIENTO

		Ambiente 27°C / Agua 26°C / Humedad 80%			
Capacidad	kW	1,82 ~ 7,24	1,97~11,66	3,25~16,00	3,50~18,70
	Btu	6.210 ~ 24.700	6.698 ~ 39.644	11.050 ~ 54.400	11.900 ~ 63.580
Consumo	kW	0,15 ~ 1,28	0,18 ~ 1,54	0,30 ~ 2,91	0,32 ~ 3,65
COP	-	12,13 ~ 5,66	12,57 ~ 5,84	10,83 ~ 5,50	10,94 ~ 5,12
		Ambiente 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%			
Capacidad calefacción	kW	1,39 ~ 5,64	1,79 ~ 8,62	2,55 ~ 12,60	2,55 ~ 14,00
	Btu	4.740 ~ 19.240	6.086 ~ 29.308	8.670 ~ 42.840	8.670 ~ 47.600
Consumo	kW	0,24 ~ 1,28	0,29 ~ 1,91	0,44 ~ 2,80	0,47 ~ 3,24
COP	-	5,79 ~ 4,41	6,17 ~ 4,52	5,80 ~ 4,50	5,43 ~ 4,32
		Ambiente 10°C / Agua 26°C / Humedad 64%			
Capacidad calefacción	kW	1,10 ~ 4,25	1,37 ~ 6,56	2,40 ~ 10,00	2,80 ~ 12,00
	Btu	3.750 ~ 14.500	4.658 ~ 22.303	8.160 ~ 34.000	9.520 ~ 40.800
Consumo	kW	0,24 ~ 1,33	0,27 ~ 1,79	0,53 ~ 2,94	0,63 ~ 3,43
COP	-	4,58 ~ 3,20	5,07 ~ 3,66	4,53 ~ 3,40	4,44 ~ 3,50
		Ambiente 35°C / Agua 18°C			
Capacidad refrigeración	kW	0,24 ~ 2,07	0,34 ~ 3,12	0,50 ~ 4,90	0,48 ~ 5,64
	Btu	0,82 ~ 7,25	1,18 ~ 10,75	1,74 ~ 16,75	1,68 ~ 19,45
Consumo	kW	0,21 ~ 1,41	0,23 ~ 2,60	0,41 ~ 3,22	0,40 ~ 3,64
EER	-	1,14 ~ 1,47	1,20 ~ 1,50	1,22 ~ 1,52	1,20 ~ 1,55

### CARACTERÍSTICAS

		2,4	3,7	5,2	6,0
Caudal de agua	m <sup>3</sup> /h	2,4	3,7	5,2	6,0
Presión sonora	dB(A)	38 ~ 50	42 ~ 53	43 ~ 54	43 ~ 55
Presión min./max.	L/h	2,1/4,4	2,1/4,4	2,1/4,4	2,1/4,4
Temperatura de operación	°C	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40
Temperatura del agua	Refrigeración	°C	28 ~ 35	28 ~ 35	28 ~ 35
	Calefacción	°C	9 ~ 40	9 ~ 40	9 ~ 40
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32
	Carga	Kg	0,35	0,48	0,65
Marca del compresor		Mitsubishi	Mitsubishi	HIGHLY	HIGHLY
Nivel de resistencia del agua		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

### DIMENSIONES Y PESO

		1000×605×418	1000×605×418	1046×767×453	1160×862×490
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1000×605×418	1000×605×418	1046×767×453	1160×862×490
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1030×615×435	1030×615×435	1130×780×480	1210×880×510
Peso neto/bruto	Kg	42/51	51/62	66/79	74/88

### CONEXIONES

		Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50
Entrada agua	mm	Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50
Salida agua	mm	Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50
Desagüe	mm	Ø DN20	Ø DN20	Ø DN20	Ø DN20

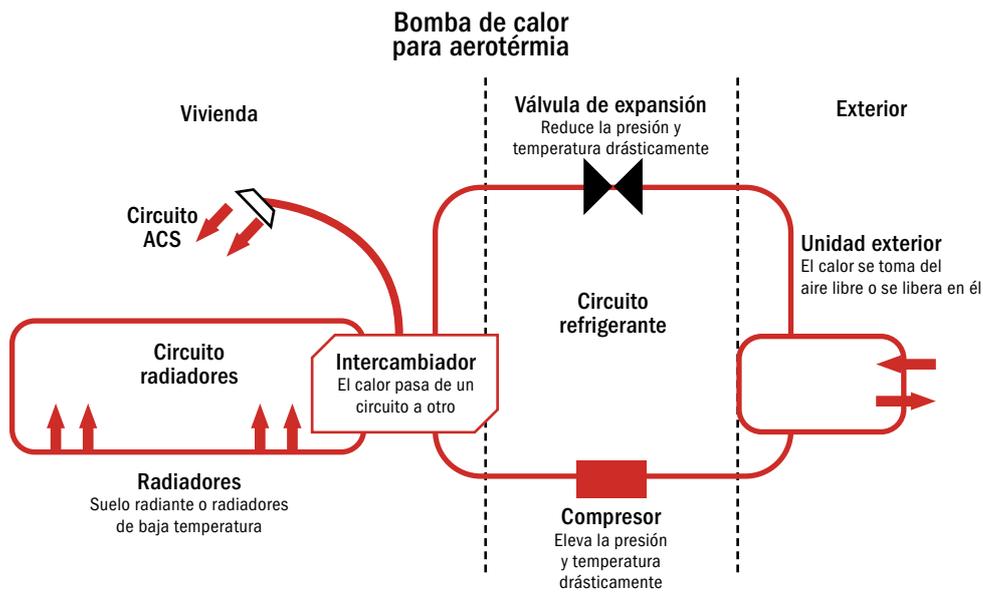
#### NOTAS:

- Condición 1: A: 20°C DB/15°C WB, W: 15°C-55°C
- Condición 2: EN16147, XL/XXL, A: 7°C DB/6°C WB, W\_C: 10°C-53°C
- Durante la acción de desinfección, la temperatura máxima puede alcanzar los 70°C a través del calentamiento eléctrico.
- Con un  $\Delta T$  de 40°C.
- Según condiciones.

## SOLUCIÓN ECOLÓGICA TOTAL

### Calefacción, refrigeración, agua caliente sanitaria en un solo sistema

Eco-Thermal es un sistema integrado que calienta y enfría el espacio, además de producir agua caliente sanitaria. Ofrece una solución total e integrada durante todo el año. Este sistema puede sustituir a las calderas de gas, combustibles tradicionales, o también puede trabajar simultáneamente con ellas.



El principio del funcionamiento es simple: una bomba de calor aspira el aire del exterior y recupera las calorías presentes en ese aire, transforma esta energía en calor y la transfiere al circuito de calefacción de su casa. A este proceso físico se lo conoce como "termodinámica".

- Fuente de energía renovable.
- Gas R410 y R32, bajas emisiones de CO<sub>2</sub>, respetuoso con el medio ambiente.
- Tecnología Full DC inverter, alta eficiencia energética.
- Capacidad suficiente de calentamiento a una temperatura ambiente realmente baja (incluso a -20 °C).
- Capacidad de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria, solución ecológica total.
- Compatible con otra fuente de calor como la energía solar y la caldera.



Refrigeración y calefacción.



Agua caliente sanitaria.



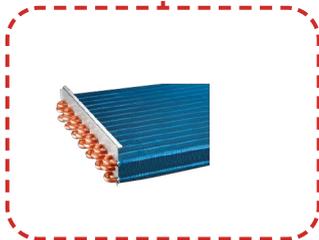
Calefacción.



Suelo radiante.

# Eco-Thermal MONOBLOCK PLUS

78



**Intercambiador de calor**

Las tuberías de cobre diámetro interno de 9,5 optimizan la eficiencia de l intercambio de calor y el recubrimiento azul aumenta la resistencia contra agentes corrosivos, mejorando la durabilidad.



**Módulo Hidrónico**

Módulo hidrónico integrado con bomba de agua DC y calentador de respaldo.



**Motor Ventilador Brushless DC**

El motor del ventilador DC tiene un funcionamiento súper silencioso y un bajo consumo.



**Compresor DC inverter**

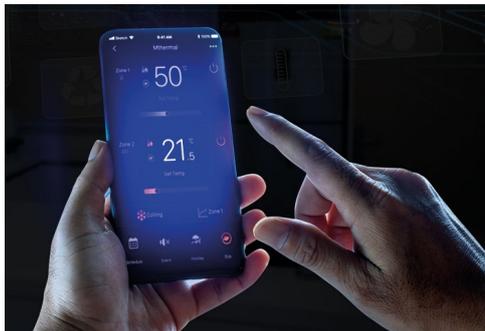
El compresor inverter DC rotativo es silencioso, tiene una amplia frecuencia de trabajo y un 30% de consumo menos.

## Un sistema compacto: sin conexión de tubos refrigerantes

Eco-Thermal Monoblock Plus es la unidad exterior que incluye todas las partes hidrónicas, no requiere tuberías de refrigerante.



# Eco-Thermal MONOBLOCK PLUS



## Control WIFI y APP

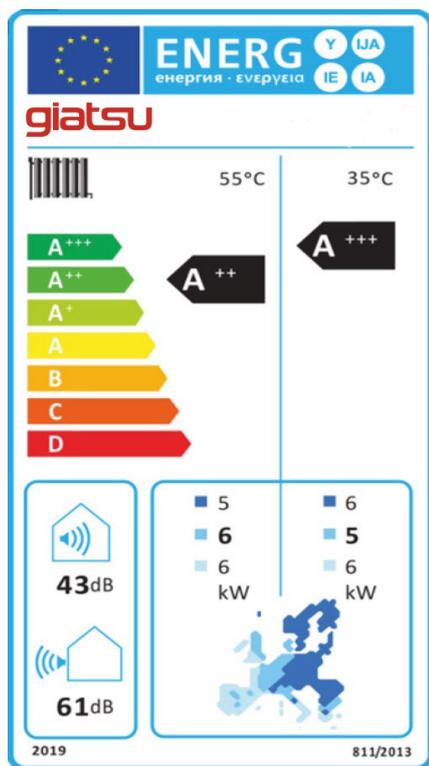
El controlador con cable realiza un control inteligente con un módulo WIFI incorporado para recibir la señal de control de la aplicación. Por lo tanto, la unidad Eco-Thermal se puede controlar a través de la aplicación y el consumo de energía se puede mostrar en la aplicación. Además, la sugerencia de ahorro de energía se puede mostrar en la aplicación.

## Eficiencia energética

La clase de eficiencia para los modelos 5/7kW es A+++ para la calefacción de espacios a 35° y A++ para calefacción a 55°.

## Smart Grid

Con la función de Smart Grid, la unidad Eco-Thermal funciona de acuerdo con el estado de la fuente de alimentación para disminuir el costo de operación.



### Modo ACS

Se enciende y la temperatura del tanque de agua cambiará a 70°C. TBH se enciende automáticamente cuando la temperatura del tanque es inferior a 69°C.



### Operación Normal



### Operación restringida

La unidad funcionará por un cierto tiempo, luego se apagará.

# serie MONOBLOCK PLUS R-32 Eco-Thermal

**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**55dB** SEGÚN MODELO  
**WiFi INCLUDED**

**EER 5,50** **COP 5,1**

**A+++ SCOP** **R-32** **ErP ready**

**DC inverter** Compresor y ventilador DC Inverter  
**Control cableado**  
**Función anti-legionella**

**Amplio** Amplio rango de funcionamiento  
**Rango de temperatura configurable**  
**Modo frío y calor**

**MODE** Varios modos  
**Protección elevada**  
**Diseño compacto**

**Compatible con energía solar**  
**Smart Grid**  
**Pasarela Modbus**

**Montaje en cascada**  
**Mayor eficacia a baja temperatura**



MODELOS	GIA-V4WD-2N8PLUS	GIA-V8WD-2N8PLUS	GIA-V12WD-2N8PLUS	GIA-V16WD-2N8PLUS	GIA-V16W-D2RN8PLUS	GIA-V22W-D2RN8PLUS	GIA-V30W-D2RN8PLUS
Alimentación eléctrica	V,F,HZ 220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				380-415V (3 Fase ~ 50Hz)		

		RENDIMIENTO								
Calefacción 1	Capacidad	kW	4,25	8,40	12,1	15,9	15,9	22	30,1	
	Entrada nominal	kW	0,82	1,63	2,44	3,53	3,53	5	7,7	
	COP	-	5,10	5,15	4,95	4,50	4,50	4,40	3,91	
	SCOP	-	4,85	5,21	4,81	4,62	4,62	4,53	4,19	
Calefacción 2	Capacidad	kW	4,30	8,10	12,3	16,0	16,0	22	30	
	Entrada nominal	kW	1,13	2,10	3,32	4,57	4,57	6,5	10,3	
	COP	-	3,80	3,85	3,70	3,50	3,50	3,40	2,90	
	Capacidad	kW	4,40	7,50	11,9	16,0	16,0	22	30	
Calefacción 3	Entrada nominal	kW	1,49	2,36	3,90	5,61	5,61	8,30	13,04	
	COP	-	2,95	3,18	3,05	2,85	2,85	2,65	2,30	
	Capacidad	kW	4,50	8,30	12,00	14,5	14,50	23	31	
	Entrada nominal	kW	0,82	1,64	3,04	4,38	4,38	5	7,7	
Refrigeración 4	EER	-	5,50	5,05	3,95	3,40	3,40	4,60	4,00	
	SEER	-	7,77	8,95	7,1	6,75	6,71	5,67	5,71	
	Capacidad	kW	4,70	7,45	11,5	14,0	14,0	21	29,5	
	Entrada nominal	kW	1,36	2,22	4,18	5,60	5,60	7,1	11,5	
Refrigeración 5	EER	-	3,45	3,35	2,75	2,50	2,50	2,95	2,55	
	Salida agua 35°C	kW	A+++							A++
	Salida agua 55°C	kW	A++							A+
	Rango de temperatura ambiente (Bomba de calor)	Refrigeración °C	-5 ~ 43					-5 ~ 46		
Rango de temperatura de salida de agua	Calentador °C	-25 ~ 35								
	ACS °C	-25 ~ 43								
	Refrigeración °C	5 ~ 30				5 ~ 25				
	Calentador °C	12 ~ 65				25 ~ 65				
ACS (tanque) °C	10 ~ 60				30 ~ 60					

		CARACTERÍSTICAS							
Compresor	Tipo	Twin-rotary DC inverter							
Ventilador	Tipo de motor	DC motor 1 unidad					DC motor 2 unidades		
Intercambiador de calor (aire)		Tubo con aletas							
Intercambiador de calor (agua)		Placas							
Altura bomba de agua	m.c.a.	10,5							
Tanque de expansión	L	8							
Refrigerante	Tipo	R32							
	Cargado	kg	1,4	1,75	5	kg			
Tipo regulador		Válvula de expansión electrónica							
Resistencia eléctrica de apoyo	Estándar	kW	-						
	Opcional	kW	3		9		3		
	Etapas (capacidad)		1						
Presión sonora (Calefacción 1)	Alim. eléctrica	V/F/Hz	220/1/50			380/3/50			
	Calentador	dB(A)	55	59	65	68	73	77	

		DIMENSIONES Y PESO						
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1295×792×429	1385×945×526			1129x1558x440		
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1375×945×475	1465×1120×560			1220x1735x565		
Peso neto/bruto	Kg	98/121	121/148	144/170	160 / 188	177 / 206		

		CONEXIONES						
Conexión tuberías agua	in.	G1"BSP	G1-1/4"BSP					
Válvula de seguridad	MPa	0,3						
Volumen agua total - Mínimo instalación	L	15			25			

**NOTAS:**  
 1. Normas y legislación de la UE pertinentes: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) no 811/2013; (UE) no 813/2013; DO 2014 / C 207/02.  
 2. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.  
 3. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C.  
 4. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.  
 5. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.  
 6. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.  
 7. Ensayos de clase de eficiencia energética estacional de calefacción de espacios en condiciones climáticas medias.  
 8. Estándar de prueba: EN12102-1.



**TECNOLOGÍA EFICIENTE**  
**Calefacción, Refrigeración y ACS**



- En el sistema Eco-Thermal, el split se puede combinar con calefacción por suelo radiante, unidades de fancoil, radiadores y depósito ACS.
- También se puede conectar a colectores solares, calderas de gas y otras fuentes de calor.

**Unidad interior hidráulica**

Todos los componentes hidráulicos, bomba de circulación y vaso de expansión, están incluidos en la unidad.



Vaso de expansión.



Interruptor de flujo.



Bomba de agua.



Intercambiador placas.



Manómetro.

**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**55dB** SEGÚN MODELO  
**WiFi INCLUDED**

**EER 5,50** **COP 5,1**

**A+++ SCOP** **R-32** **ErP ready**

**DC inverter**  
Compresor y ventilador DC Inverter

**Control cableado**

**Función anti-legionella**

**Amplio**  
Amplio rango de funcionamiento

**Rango de temperatura configurable**  
Rango de temperatura configurable

**Modo frío y calor**

**MODE**  
Varios modos

**Protección elevada**

**Diseño compacto**

**Compatible con energía solar**

**Smart Grid**

**Pasarela Modbus**

**Montaje en cascada**

**Mayor eficacia a baja temperatura**



MODELO	OU	IU	GIA-V4WD2KPLUS	GIA-V8WD2KPLUS	GIA-V12W-D2KPLUS	GIA-V16W-D2KPLUS	GIA-V16WD2R-KPLUS	
			GIA-A60CG-N8PLUS	GIA-A100CG-N8PLUS	GIA-A160CG-N8PLUS	GIA-A160CG-N8PLUS	GIA-A160CG-N8PLUS	
Alimentación eléctrica (exterior)	V,F,HZ		220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
<b>RENDIMIENTO</b>								
Calefacción1	Capacidad	kW	4,25	8,30	12,1	16,0	16,0	
	Entrada nominal	kW	0,82	1,60	2,44	3,56	3,56	
	COP	-	5,20	5,20	4,95	4,50	4,50	
Calefacción2	Capacidad	kW	4,35	8,20	12,3	16,0	16,0	
	Entrada nominal	kW	1,14	2,08	3,24	4,44	4,44	
	COP	-	3,80	3,95	3,80	3,60	3,60	
Calefacción3	Capacidad	kW	4,40	7,50	12,0	16,0	16,0	
	Entrada nominal	kW	1,49	2,36	3,87	5,52	5,52	
	COP	-	2,95	3,18	3,10	2,90	2,90	
Refrigeración4	Capacidad	kW	4,50	8,40	12,00	14,90	14,90	
	Entrada nominal	kW	0,81	1,66	3,00	4,38	4,38	
	EER	-	5,55	5,05	4,00	3,40	3,40	
Refrigeración5	Capacidad	kW	4,70	7,40	11,6	14,0	14,0	
	Entrada nominal	kW	1,36	2,19	4,22	5,71	5,71	
	EER	-	3,45	3,38	2,75	2,45	2,45	
Clase de eficiencia energética de calefacción estacional7	LWT a 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	LWT a 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++	
SCOP7	LWT a 35°C	-	4,85	5,21	4,81	4,62	4,62	
	LWT a 55°C	-	3,31	3,36	3,45	3,41	3,41	
SEER	LWT a 7°C	-	4,99	5,83	4,89	4,69	4,67	
	LWT a 18°C	-	7,77	8,95	7,1	6,75	6,71	
MOP(Protección máxima contra sobrecorriente)	A		18	19	30	30	14	
MCA(Amperios mínimos del circuito)	A		12	16	25	27	12	
	Refrigeración	°C	5 a 25					
Rango de temperatura de funcionamiento	Calefacción	°C	25 a 65					
	SHW	°C	30 a 60					

## CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	-	Inversor DC rotativo doble			
Ventilador exterior	Tipo motor	-	Motor DC sin escobillas			
	Número ventiladores	-	1			
Intercambiador calor (lado aire)	-	Tubo con aletas				
Refrigerante	Tipo	-	R32			
	Cargado	kg	1,50	1,65	1,84	
Tipo de acelerador	-	Válvula de expansión electrónica				

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm	1008x712x426	1118x865x523		
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	1065x800x485	1180x890x560		
Peso neto/bruto	Kg	58/64	77/88	96/110	112/125

## CONEXIONES

Conexiones tubería	Tipo	-	Abocinado		
	Diámetro líquido (OD)	(OD)	6.35Ø	9.52Ø	
	Diámetro gas (OD)	(OD)	15.9Ø		
Longitud tubería	Min.-Max	m	2-30		
Diferencia altura exterior	Unidad arriba-unidad abajo	m	20-20		

### NOTAS:

1. Normas y legislación de la UE pertinentes: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) no 811/2013; (UE) no 813/2013; DO 2014 / C 207/02.
2. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C.
4. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
5. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
6. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
7. Ensayos de clase de eficiencia energética estacional de calefacción de espacios en condiciones climáticas medias.
8. Estándar de prueba: EN12102-1.

## MODELO

IU	GIA-A60CGN8PLUS	GIA-A100CGN8PLUS	GIA-A160CGN8PLUS		
OU	GIA-AV4WD2N8PLUS	GIA-AV8WD2N8PLUS	GIA-AV12WD2N8PLUS	GIA-AV16WD2N8PLUS	GIA-AV16WD2RN8PLUS
Alimentación eléctrica (interior)	V,F,HZ 220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				

## RENDIMIENTO

Temperatura salida agua	Calefacción de espacios	°C	5 ~ 25		
	Calefacción	°C	25 ~ 65		
	Tanque ACS	°C	40 ~ 60		
Nivel potencia sonora	dB(A)	38	42	43	

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	420×790×270			
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	525×1050×360			
Peso neto/bruto	Kg	37/43		39/45	

## CONEXIONES

Circuito agua	Conexiones tuberías	Pulg.	R1"			
	Presión ajuste válvula seguridad	Mpa	0,3			
	Conexión tubería drenaje	mm	Ø25			
	Tanque expansión	Volumen	L	8,0		
		Max. agua segura	Mpa	0,3		
		Pre-presión	Mpa	0,1		
Intercambiador de calor (agua)	Tipo		Tipo de placa			
	Cabezal de bomba de agua	m	9			
Circuito refrigeración	Diámetro líquido (OD)	mm	Ø6,35	Ø9,52		
	Diámetro líquido (OD)	mm	Ø15,9			

CONJUNTO	GIA-V4WD2KPLUS	GIA-V8WD2KPLUS	GIA-V12WD2KPLUS	GIA-V16WD2KPLUS	GIA-V16WD2RKPLUS
Unidad interior	 GIA-A60CGN8PLUS	 GIA-A100CGN8PLUS	 GIA-A160CGN8PLUS	 GIA-A160CGN8PLUS	 GIA-A160CGN8PLUS
Unidad exterior	 GIA-AV4WD2N8PLUS	 GIA-AV8WD2N8PLUS	 GIA-AV12WD2N8PLUS	 GIA-AV16WD2N8PLUS	 GIA-AV16WD2RN8PLUS

### NOTAS UNIDAD EXTERIOR:

1. Normas y legislación de la UE pertinentes: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C / LWT 35°C.
3. Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C / LWT 45°C.
4. Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C / LWT 55°C.
5. Temperatura aire exterior 35°C DB, EWT 23°C / LWT 18°C.
6. Temperatura aire exterior 35°C DB, EWT 12°C / LWT 7°C.
7. Clase de eficiencia energética de calefacción estacional probada en condiciones climáticas medias.
8. Test estándar: EN12102-1.

### NOTAS UNIDAD INTERIOR:

Test estándar: EN12102-1

# Interacumuladores

En Giatsu disponemos de interacumuladores de 150, 200, 300 y 500L, para uso doméstico e industrial.

## Características

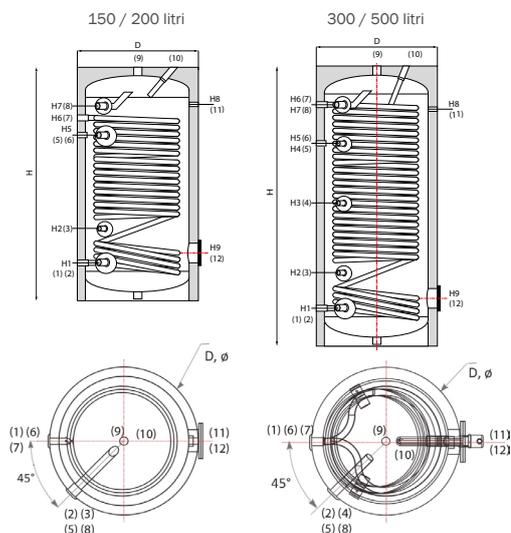
- Tanque de acero al carbono ST372 y revestido en su interior con una capa de vitrificado cerámico de alta calidad.
- Protección anticorrosión con ánodo de magnesio.
- Serpentín fijo soldado construido con acero al carbono vitrificado.
- Aislamiento de poliuretano, con densidad de 40Kg/m<sup>3</sup> y espesor de 50mm.
- Alta eficiencia de transmisión de calor a baja temperatura.
- Cumple con los requisitos de diseño ecológicos según el reglamento 814/2013 y el etiquetado energético según el reglamento 812/2013.
- 2 años de Garantía Total.



84

### Adecuado para bomba de calor

- 1 Salida de serpentín (primario)
  - 2 Entrada de agua fría
  - 3 Conexión para instrumentación
  - 4 Conexión para instrumentación
  - 5 Conexión para instrumentación
  - 6 Conexión para recirculación
  - 7 Entrada de serpentín (primario)
  - 8 Salida de agua caliente
  - 9 Purga de aire
  - 10 Ánodo de protección
  - 11 Conexión para instrumentación
  - 12 Conexión para resistencia / Boca inspección
- H Altura total  
D Diámetro con aislamiento  
DB Conexión para resistencia





Conformidad Europea



Ánodo de magnesio anticorrosión



Aislamiento de poliuretano



Revestimiento vitrificado cerámico



ECO



Posición vertical



Resistencia S/S 310S

## MODELOS

GIA-IVSF-150ASF

GIA-IVSF-200ASF

GIA-IVSF-300ASF

GIA-IVSF-500ASF

Alimentación eléctrica

V.F.HZ

220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

## RENDIMIENTO \*

Parámetro	Unidad	GIA-IVSF-150ASF	GIA-IVSF-200ASF	GIA-IVSF-300ASF	GIA-IVSF-500ASF
Volumen neto	L	131	168	265	432
Pérdida de calor	W	73	81	90	99
Clase energética	C	C	C	C	C
Superficie serpentín	m <sup>2</sup>	1,4	1,9	3,3	4,6
Potencia	kW	36	49	86	119
Producción	L/h	893	1.212	2.105	2.935

## CARACTERÍSTICAS

Presión de concepción depósito y serpentín	bar	10
Temperatura de diseño depósito y serpentín	°C	95

## DIMENSIONES

Dimensión	Unidad	GIA-IVSF-150ASF	GIA-IVSF-200ASF	GIA-IVSF-300ASF	GIA-IVSF-500ASF
D	Ø	560	560	610	750
H	mm	1070	1340	1695	1895
H1	mm	182	182	228	250
H2	mm	410	410	368	433
H3	mm	-	-	1204	1372
H4	mm	697	967	1220	1298
H5	mm	652	922	1220	1392
H6	mm	872	1122	1476	1626
H7	mm	895	1160	1476	1643
H8	mm	868	1130	813	966
H9	mm	309	309	298	345
D8	mm	180	180	180	180

## CONEXIONES ROSCAS GAS HEMBRA

Modelo	Unidad	GIA-IVSF-150ASF	GIA-IVSF-200ASF	GIA-IVSF-300ASF	GIA-IVSF-500ASF
(1) (7)	pulg.	1"	1"	1"	1"
(2)	pulg.	1"	1"	1"	1 ½"
(3) (4) (5) (11)	pulg.	½"	½"	½"	½"
(6)	pulg.	¾"	¾"	¾"	1"
(8)	pulg.	1"	1"	1"	1 ½"
(9)	pulg.	1"	1"	1"	1"
(10)	pulg.	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
(12)	pulg.	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"

### NOTAS:

\*Parámetros técnicos según reglamento 812-814/2013.

# Condiciones de venta

## 1. Condiciones generales

Las condiciones generales de venta descritas a continuación serán de aplicación para todas las ventas realizadas por GIATSU y se considerarán conocidas y aceptadas por el comprador al realizar su pedido, siendo éstas de total aplicación, salvo negociación por parte GIATSU.

## 2. Aceptación de pedidos

Se considera pedido la recepción de documento escrito que incorpore Logo de empresa, Nombre Comercial o Razón Social, la descripción de los materiales solicitados y a poder ser con el precio acordado, referencia o N° de pedido o cualquier otro dato que pueda precisarse para su correcta validación en su proceso de aceptación de la factura. Todos estos deberán ser aceptados y firmados por el comprador y enviados a GIATSU por fax al número 933 904 205 o mediante e-mail (info@groupgia.com).

Las aceptaciones de pedidos quedan estrictamente limitadas a los suministros y/o prestaciones que figuran expresamente mencionadas en el documento.

No se admiten pedidos telefónicos.

Para pedidos de equipos que GIATSU no dispone en stock habitual y se tengan que solicitar y fabricar especialmente, deberá abonarse el 30% del total del presupuesto como reserva de garantía. Sin este pago de reserva GIATSU no tramitará ningún pedido.

## 3. Revocación de pedidos

GIATSU se reserva el derecho de anular pedidos pendientes de entrega cuando el comprador hubiese incumplido en su totalidad o parcialmente anteriores contratos/acuerdos.

Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los siguientes casos:

- Cuando se ha efectuado la expedición del pedido.
- Cuando tratándose de material de fabricación especial, este se hubiese comenzado a fabricar. (En estos casos el comprador renuncia a reclamar la devolución del 30 % del total del pedido).

## 4. Precios y envíos

En la tarifa se indica el PVP que es el Precio de Venta al Público sin IVA.

Los precios de venta indicados en la tarifa vigente de cada momento, incluye la entrega de los equipos desde nuestros centros logísticos a los almacenes del comprador, dirección de entrega indicada o a pie de obra sobre camión en toda la Península y Baleares. Los envíos a Canarias, Ceuta y Melilla quedan excluidos de portes y corren a cargo del solicitante.

GIATSU, se reserva el derecho de modificar los precios de su tarifa, debiendo en estos casos de notificárselo a los clientes.

GIATSU no se compromete, ni garantiza entregas de mercancías en horas concertadas en el día ni entrega en domicilios particulares. Todas las entregas se realizarán en el día concertado durante el horario comercial.

## 5. Recepción de pedido

El cliente dispone para examinar/revisar el producto, de un plazo de 24 horas contadas desde la fecha de recepción indicada en el albarán de entrega de la compañía de transportes. Transcurrido este plazo se considera que el cliente recibe el producto en su plena conformidad y no tendrá derecho de reclamar cualquier daño. Ante cualquier daño o duda que presente en el embalaje de origen por pequeño que sea, es necesario indicarlo en el albarán de entrega, para que este pudiera ser repuesto.

## 6. Envío de pedido

Se realizarán la entrega de los pedidos en un plazo medio de 72 horas excluidos festivos, sin perjuicio de lo que se indique en albarán/factura por pacto entre las partes. Los plazos de entrega son orientativos y ningún daño, interés, perjuicio, penalidad, multa o indemnización serán reconocidos al comprador en caso de retraso, sea por el motivo que sea.

## 7. Condiciones de pago

El pago de los productos suministrados por GIATSU se realizará al contado mediante transferencia bancaria. En el caso que la compañía aseguradora conceda crédito al comprador, los plazos máximos de pago, serán los establecidos por la Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004 de 29 de diciembre y siempre acordados por GIATSU.

## 8. Devoluciones

GIATSU no admitirá devoluciones de mercancía suministrada y entregada, excepto en casos justificados y autorizados por GIATSU, donde es necesario que se encuentren en perfecto estado de conservación, embalaje y funcionamiento. Será imprescindible la autorización escrita y numerada para la recepción de la mercancía en nuestras dependencias y los portes originados por la citada devolución, siempre serán a cargo del comprador.

Si una vez inspeccionado el material no cumple dichos requisitos se efectuará un demérito de su abono que podrá ser hasta el total del valor original facturado en el pedido.

## 9. Garantía

GIATSU garantiza toda la Gama de productos vendida en España y Portugal por un plazo mínimo de 2 años (Consultar cada equipo para más detalles) en piezas, mano de obra y desplazamiento. No obstante, la duración de la garantía para cada gama de producto está especificada en la presente tarifa, debido a que algunos equipos disponen de una ampliación de garantía. Todos los estudios VRV facilitados por GIATSU son orientativos.

De acuerdo con lo anterior, GIATSU reparará o sustituirá cualquier producto defectuoso debido a fallos en el diseño, a los materiales utilizados en su fabricación, según las siguientes condiciones:

- El cliente deberá aportar la factura de compra, junto con la información completa sobre el defecto, el cual deberá ser aprobado por el departamento de asistencia técnica de GIATSU.
- Cualquier anomalía o daño ajeno en el equipo por la que tenga que acudir el SAT autorizado de zona, la intervención tendrá que ser abonada en su totalidad por el usuario/instalador o distribuidor ya que de no serlo, el equipo

perderá el derecho a asistencia hasta el abono de la anterior.

- El producto deberá haber sido debidamente instalado, mantenido, y operado según las instrucciones de instalación y funcionamiento que acompañan el producto. El cliente no habrá, por sí o por un tercero, tratado de reparar el producto o sustituido piezas del mismo, salvo autorización expresa por parte de GIATSU.

Quedan excluidos los siguientes casos:

- Los daños causados por la incorrecta manipulación, mantenimiento, configuración e instalación del equipo.
- Manejo inadecuado del producto o por haber forzado su funcionamiento.
- Utilización de piezas de recambio no autorizadas por el fabricante o modificación del producto sin la autorización del fabricante.
- Instalaciones o combinaciones de producto no aprobadas por el fabricante.
- Desgaste de piezas habituales.
- Uso de combustible refrigerante.
- Averías relacionadas con la dureza del agua (deposiciones calcáreas sobre elementos del generador u obstrucciones parciales o totales del circuito primario o secundario del mismo).
- Tiro o ventilación defectuosa.
- Transporte o almacenamiento inadecuado, corrosión, abrasión, falta de limpieza, utilización indebida o malos tratos, desgaste por mal uso.
- La garantía no cubre gastos derivados del montaje de elementos como muebles, armarios, etc. que dificulten el libre acceso a los equipos o a sus componentes. Asimismo, tampoco queda cubierto los servicios de asesoramiento a domicilio sobre el funcionamiento del aparato.
- Para instalaciones en el exterior deberá ser protegido contra las intemperias meteorológicas (lluvia, viento).
- Todos aquellos equipos que no hayan pasado los trabajos de mantenimiento una vez cada 12 meses. (según Real Decreto 1751/1998 del 31 de julio).
- Todos aquellos equipos que incluyan depósitos acumuladores de agua caliente y no hayan revisado al ánodo de forma anual por un Servicio después de cumplir el periodo de garantía Oficial.
- Las averías derivadas por una presión de agua excesiva, voltaje, presión o suministro de gas inadecuados.
- Los productos, las piezas o componentes golpeados en el transporte o durante su instalación.
- En los modelos cuyo encendido se realiza por medio de batería (pilas), el cliente deberá tener presente su mantenimiento y proceder a su sustitución cuando estén agotadas. Las prestaciones de garantía no cubren los gastos derivados del servicio a domicilio.
- La garantía no cubre los costes y gastos ocasionados para acceder al equipo o a su instalación.

## 10. Puesta en marcha

El servicio de puesta en marcha es un servicio incluido en el precio de compra para todos los equipos VRF y enfriadoras de más de 25 kW (exceptuando equipos 1x1). Dichos equipos, deberán ser puestos en marcha por técnicos autorizados de GIATSU para que tengan garantía. En ese caso, el plazo de garantía comenzará a partir de la fecha de la puesta en marcha. En todo caso y por razones técnicas, la unidad se deberá poner en marcha dentro de los 3 meses siguientes a la entrega del mismo o de la factura. A petición del usuario, también se podrá solicitar la puesta en marcha para el resto de nuestros equipos mediante el abono del servicio a nuestro SAT autorizado.

La puesta en marcha por parte del personal de GIATSU no implicará la aprobación total de la instalación por parte de GIATSU, sino que sólo se referirá a los temas relacionados en el informe de puesta en marcha del producto.

REQUISITOS OBLIGATORIOS PARA LA ASISTENCIA DE PUESTA EN MARCHA.

No se realizaran puestas en marcha:

- En aquellos equipos que NO tengan alimentación eléctrica definitiva.
- En instalaciones inacabadas, provisionales, de difícil acceso.
- En instalaciones que no hayamos recibido previamente la documentación necesaria.
- En cuyas características no coincidan con los esquemas y documentación remitidos a la hora de solicitar la puesta en marcha.
- Aquellas instalaciones que no cumplan con la reglamentación y normativa vigente.

## 11. Impuestos y RAEE

Todos los impuestos que graven la venta de los productos GIATSU incluidos en esta tarifa de precios, según la legislación vigente, serán por cuenta del comprador.

GIATSU en cumplimiento del RD 110/2015, de 20 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de residuos, incluirá en sus precios finales, la ecotasa correspondiente a cada tipo de producto.

## 12. Ley aplicable y jurisdicción

Las condiciones generales de venta se entenderán por aceptadas por el comprador al realizar el pedido.

GIATSU y el comprador acuerdan que todo litigio cualquiera que sea su naturaleza, será sometido expresa e inequívocamente a la jurisdicción exclusiva de los tribunales de Barcelona (España), si bien GIATSU podrá proceder judicialmente contra el comprador ante los tribunales de cualquier jurisdicción en la que éste resida o desarrolle su negocio.

**GIA**

G R O U P

make your life easy

**giatsu**

**Oficina CENTRAL**

C. Industria, 13  
Pol. Ind. 'El Pedregar'  
08160 Montmeló (Barcelona)  
España

**Teléfono:** (+34) 933 904 220

**Filial en SEVILLA**

C. Industria, 3 - Planta 3ª, oficina 5  
Edificio Metropol2 - Pol. Ind. 'P.I.S.A.'  
41927 Mairna del Aljarafe (Sevilla)  
España

**Teléfono:** (+34) 955 121 101

**Logística CENTRAL**

Camí de la Mota, 9  
08474 Gualba (Barcelona)  
España

**Teléfono:** (+34) 627 239 299