



GIA
GROUP
make your life easy

giatsu

Climatização e AQS

HOME - OFFICE - ESPECIAL - AQUA - HPWH



CONTEÚDO

CLIMATIZAÇÃO E AQS

2020-2021

HOME

Gama DOMÉSTICA 1X1	04
SPLIT MURAL VIOLET UVC	06
SPLIT MURAL AROMA 2C	07
CHÃO ADMIRA	08
CHÃO IX43	09
Gama MULTISPLITS	10
UNIDADE EXTERIOR IX41B	12
COMBINAÇÕES IX41B	15
SPLIT MURAL AROMA 2C	21
CONDUTA IX43	22
CASSETTE IX43	23
CHÃO IX43	24
Acessórios	26
BOMBA DE CONDENSADOS 18 BC MINI	27
BOMBA DE CONDENSADOS 24 BC DECO	27
BOMBA DE CONDENSADOS 125 BC EXT	28
BOMBA DE VÁCUO 2TXSVR32	28
KIT DE INSTALAÇÃO	29
FILTRO ANTI-VÍRUS APS-C	29
PLASMA GERADOR DE IÕES	30
CONTROLO UNIVERSAL WIFI ICONTROL	31
CONTROLO UNIVERSAL TEU	31

OFFICE

Gama COMERCIAL	32
CONDUTA ADMIRA	34
CONDUTA IX43	36
CONDUTA PURE DUCT UVC	37
CASSETTE ADMIRA	38
CASSETTE ROUND	40
CASSETTE IX43	41
CHÃO-TETO ADMIRA	42
CHÃO-TETO IX43	43
COMBINAÇÃO TWIN IX43	44
COLUNA VERTICAL JÓNICA	45
Gama ALTA PRESÃO	46
SÉRIE IX41D	48

ESPECIALIZADA

A.A. PARA JANELAS W2	51
CORTINA DE AR SA1	52
CORTINA DE AR RE	53
CORTINA DE AR S7 UVC	54

AQUA

CALDEIRA A GÁS CARIBBEAN	57
TERMOSTATOS	58
ESQUENTADOR A GÁS SENA	60
ESQUENTADOR A GÁS DUAL	61
ESQUENTADOR A GÁS ROMBO	62
TERMOACUMULADOR CAPRICORNIO	66
TERMOACUMULADOR PISCIS	67
TERMOACUMULADOR SMART	69

HPWH

BOMBA DE CALOR DE ÁGUA SANITÁRIA VA 2	72
BOMBA DE CALOR DE ÁGUA SANITÁRIA VAX 300 / 500 L	73
BOMBA DE CALOR PARA PISCINA LION	74
ECO-THERMAL MONOBLOCK PLUS	78
ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS	81
INTERACUMULADOR VITRIFICADO ASF	84



HOME

Gama
Doméstica 1x1

Refrigerante R-32 para todas as unidades

Grande flexibilidade de instalação

A gama doméstica 1x1 2021 é caracterizada pelo seu compromisso com o gás R32 para satisfazer as necessidades de ar condicionado dos nossos clientes, tendo em conta a eficiência energética e o respeito pelo ambiente. Este novo refrigerante é mais eficiente, utiliza 25% menos carga e tem um menor potencial de aquecimento global do que o seu predecessor. Isto traduz-se em produtos com as melhores e mais inovadoras características, mas que também têm um menor impacto ambiental.



Compressores de última geração

O compressor rotativo duplo R-32 reduz o consumo e o ruído de funcionamento. É concebido e destinado a uma longa vida nas condições mais extremas. Um componente fiável e eficiente.



Ventiladores DC

Todas as unidades estão equipadas com ventiladores DC, outro dos elementos das unidades que garantem economia de energia e eficiência.



Conectividade nas unidades

As unidades de tipo split estão preparadas e prontas para ligação à Internet, o que nos dá o controlo do equipamento a partir de qualquer lugar, em alguns casos horários e até mesmo controlo por voz. Consultar a conectividade de cada modelo.

Máximo conforto e adaptação

Graças à sonda de temperatura do controlo sem fios, podemos definir a temperatura de referência para ser mais realista para um melhor controlo da unidade e da temperatura ambiente. Ao manter o controlo remoto perto, pode desfrutar sempre da temperatura desejada.



Golden FIN

Com o revestimento **GOLDEN FIN** prolongamos a vida útil da unidade por ser mais resistente à corrosão e oxidação do que os revestimentos habituais de condensação da bateria. Impede a reprodução e a propagação de bactérias.



- **Desinfecta o ar, elimina vírus e bactérias.** Violet UVC tem **luz UVC** no interior, o que elimina vírus e bactérias com uma **eficiência del 99,95%**.
- **Filtro anti-bacteriano e anti-vírus.** Destroi a estrutura do ADN do vírus e desnatura a proteína.
- **WiFi incluído.** A partir do **app Giatsu**, Violet UVC permite controlar remotamente o ar condicionado optimizando a eficiência e utilização do mesmo.
- **Auto-limpeza a alta temperatura** (até 58°C). A poeira é removida da superfície e as bactérias são esterilizadas.


INCLUÍDO
KG21

MODELOS

	GIA-S09VIOUV	GIA-S12VIOUV	GIA-S18VIOUV	GIA-S24VIOUV
IU	GIA-S09VIOUV-I	GIA-S12VIOUV-I	GIA-S18VIOUV-I	GIA-S24VIOUV-I
OU	GIA-S09VIOUV-O	GIA-S12VIOUV-O	GIA-S18VIOUV-O	GIA-S24VIOUV-O

Alimentação (V,F,Hz)	220-240V (1 Fase~50Hz)			
Conexão	Unidade exterior			

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade (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
Capacidade de aquecimento	Classificação energética	Frio	A++			
	Capacidade (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			
	Classificação energética	Calor	A+			

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Potência sonora (H/M/L)	dB(A)	50/47/44	52/49/46	56/51/48	59/54/51
	Pressão sonora (H/M/L)	dB(A)	40/37/34/21	42/39/36/23	44/41/38/24	46/43/40/24
	Fluxo de ar	m³/h	≥500	≥550	≥850	≥1200
	Temperatura seleccionável	°C	16 - 32			
Unidade exterior	Potência sonora	dB(A)	62	64	65	69
	Pressão sonora	dB(A)	52		54	57
	Fluxo de ar	m³/h	2180		2300	2950
	Temp. de operação	°C	-15~52			
Refrigerante	Compressor		GMCC			HIGHLY
	Tipo / Carga	R32/Kg	0,57	0,6	1,07	1,32
	Carga adicional >5	g/m	15			

DIMENSÕES E PESO

Unidade interior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	790×270×200	900×291×220	1025×320×235
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	870×335×265	970×345×290	1105×315×405
	Peso líquido / bruto	Kg	8/9	8.5/10	10.5/12.5
Unidade exterior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	780×542×271	782×580×287	820×720×320
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	900×600×340	905×640×365	1015×775×445
	Peso líquido / bruto	Kg	29/32	30/33	31/35

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Comprimento máx.	m	20	25	
	Elevação máx.	m	15		
Conexões elétricas	Alimentação	mm	2 x 2,5 + T		
	Interconexão	mm	4 x 2,5		

NOTAS:

1. Dados de capacidade em condições padrão. Os dados reais variam consoante o local onde o equipamento é instalado e a utilização que lhe é dada
2. As dimensões dos cabos eléctricos são aproximadas, devem ser calculadas de acordo com as condições da própria instalação



- Redução da pressão sonora (-5 dB).
- Operação a baixa temperatura -15°C.
- Compressor **GMCC**
- Função de bomba de calor a partir de +8°C.
- Detector de fugas (EC).
- Tratamento **GOLDEN FIN**.
- Filtro: **COLD CATALYST + SILVERION + ACTIVE CARBON FILTER**.
- Módulo **WiFi** (Opcional):
✓ USBWIFI01



MODELOS

		GIA-S09AR2C-R32	GIA-S12AR2C-R32	GIA-S18AR2C-R32	GIA-S24AR2C-R32
Alimentação	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
Conexão		Unidade exterior			

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade	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)	24.000 (7.100~27.000)
	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
Capacidade de aquecimento	Classificação energética	Frio	A++	A++	A++	A++
	Capacidade	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)
	SCOP	-	4	4	4	4
	Classificação energética	Calor	A+	A+	A+	A+

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Potência sonora	dB(A)	54	55	56	59
	Pressão 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
	Fluxo de ar	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
	Temp. de operação	°C	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31
Unidade exterior	Potência sonora	dB(A)	62	63	63	67
	Pressão sonora	dB(A)	55,5	56	56	59
	Fluxo de ar	m³/h	1.750	1.800	2.100	3.500
	Temp. de operação	°C	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)
Refrigerante	Compressor	-	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

DIMENSÕES E PESO

Unidade interior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Peso líquido / bruto	kg	7,6/9,7	7,6/9,7	10/13	12,3/15,8
Unidade exterior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
	Peso líquido/bruto	kg	23,2/25	23,2/25	32,7/35,4	42,9/45,9

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Comprimento máx.	m	25	25	30	50
	Elevação máx.	m	10	10	20	25
Conexões elétricas	Alimentação	mm	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Interconexão	mm	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
Módulo Wi-Fi compatível			USBWIFI01			

NOTAS:

1. Dados de capacidade em condições padrão. Os dados reais variam consoante o local onde o equipamento é instalado e a utilização que lhe é dada.
2. As dimensões dos cabos eléctricos são aproximadas, devem ser calculadas de acordo com as condições da própria instalação.



MODELOS

Alimentação / Conexão	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz) Unidade exterior
-----------------------	--------	---

DESEMPENHO			
Capacidade refrigeração	Capacidade	kW	3.52 (0.77~3.97)
	Btu/h	12000 (2627~13559)	4.84 (2.64~5.13)
	Consumo	W	1020 (174~1333)
	SEER	-	7.3
Capacidade de aquecimento	Capacidade	kW	3.81 (0.46~4.35)
	Btu/h	13000 (1568~14842)	4.98 (2.20~5.24)
	Consumo	W	1090 (149~1418)
	SCOP	-	4.0
CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA			
Frio			
A++			
Calor			
A+			

CARACTERÍSTICAS			
Unidade interior	Potência sonora	dB(A)	3.52 (0.77~3.97)
	Pressão sonora	dB(A)	12000 (2627~13559)
	Fluxo de ar	m3/h	1020 (174~1333)
	Intervalo de temp. seleccionável	°C	7.3
Unidade exterior	Potência sonora	dB(A)	4.84 (2.64~5.13)
	Fluxo de ar	m3/h	16500 (9000~17500)
	Temp. de operação frio/calor	°C	1600 (651~2027)
	Compressor	1090 (149~1418)	6.5
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	A++
	Carga adicional > 5 m	g/m	4.0

DIMENSÕES E PESO			
Unidade interior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	700x210x600
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	780x300x685
	Peso líquido / bruto	Kg	15/18
Unidade exterior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	765x555x303
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	805x554x330
	Peso líquido / bruto	Kg	887x610x337
			915x615x370
			27/29
			32,5/35

CONEXÕES			
Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Inch	1/4" - 3/8"
	Comprimento máx.	m	25
	Elevação máx.	m	10
Conexões elétricas	Alimentação interior	mm	com comunicação
	Alimentação exterior	mm	2 x 2,5 + T
	Interconexão (blindado)	mm	3 x 1,5 + T

3 ANOS
GARANTIA
TOTAL
COMPROMISSO DA QUALIDADE

5 ANOS
GARANTIA
COMPRESSOR
COMPROMISSO DA QUALIDADE



A++
SEER

A++
SCOP
SCOP Warmer

A+
SCOP



Compressor e ventiladores DC Inverter



Protecção Golden Fin



Inclui controlo remoto



4 entradas e 2 saídas de ar configuráveis



Temporizador 24 h

MODELOS

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

Alimentação V,F,Hz 220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

Conexão Unidade exterior

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade	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
Capacidade de aquecimento	Classificação energética	Frio	A++	
	Capacidade	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
	Classificação energética	Calor	A+	

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Potência sonora	dB(A)	55	60
	Pressão sonora (B/M/A)	dB(A)	43/41,5/35/25	42,5/39/35/25
	Fluxo de ar	m³/h	512/480/370	720/625/540
	Temp. de operação	°C	17 - 30	
Unidade exterior	Potência sonora	dB(A)	62	63
	Pressão sonora	dB(A)	55,5	55
	Fluxo de ar	m³/h	2.000	2.000
	Temp. de operação	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24
Refrigerante	Compressor	GMCC		
	Tipo/Carga	R32/Kg	0,87	1,15
	Carga adicional >5	g/m	15	

DIMENSÕES E PESO

Unidade interior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	700x600x210	
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	810x710x305	
	Peso líquido / bruto	Kg	14,8/19	
Unidade exterior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	800x554x333	
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	920x625x390	
	Peso líquido/bruto	Kg	34,7/37,5	35,6 / 38,5

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
	Comprimento máx.	m	25	30
	Elevação máx.	m	10	20
Conexões elétricas	Alimentação interior	mm	com comunicação	
	Alimentação exterior	mm	2 x 2,5 + T	
	Interconexão (blindado)		4 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T

NOTAS:

- Dados de capacidade em condições padrão. Os dados reais variam consoante o local onde o equipamento é instalado e a utilização que lhe é dada.
- Os valores de pressão sonora são medidos a uma distância de 1m numa câmara semi-anechoica.
- As dimensões dos cabos eléctricos são aproximadas, devem ser calculadas de acordo com as condições da própria instalação.



HOME

Gama
Multisplits

Versatilidade e conforto

Diferentes possibilidades com unidades interiores

Grande flexibilidade de instalação

Com as unidades exteriores multi-sistemas temos a possibilidade de ligar entre 2 a 5 unidades interiores, dependendo do modelo da máquina. Além disso, as combinações de tipologia interior são amplas, uma vez que podemos ligar unidades de tipo parede, conduta, cassete compacto e chão de duplo fluxo.



Toda a gama em refrigerante R32

A gama multisistemas também aposta no novo refrigerante R-32. Este gás refrigerante é mais eficiente, e utiliza 25% menos carga e tem um potencial de aquecimento global inferior ao do seu predecessor. Isto traduz-se em produtos com o melhor e mais inovador desempenho, mas que também produzem um menor impacto ambiental.

Linhas de refrigeração

Os sistemas de refrigeração multi-sistemas permitem alguns dos comprimentos mais longos do mercado, tanto em termos de comprimento total como em termos de metros por unidade interior admissível.

Número de pontos de venda	2x1	3x1	4x1	5x1
Comprimento máximo	40	60	80	80
Elevação máxima	15	15	15	15
Comprimento máximo	25	30	35	35
Elevação máxima entre interiores	10	10	10	10

Em busca da máxima eficiência

Os multi-sistemas estão equipados com componentes de última geração. As unidades DC Inverter completas como os compressores e todos os ventiladores da gama estão equipados com tecnologia DC para baixo consumo e máxima eficiência.



A++
SEERA+
SCOPA+++
SCOP
SCOP Warmer

Compressor e ventiladores DC Inverter



Unidades interiores conectáveis



Poupança de consumo e espaço



Carcaça anti-oxidação



Mais eficiência



Número de velocidades de ventilação



Protecção Golden Fin

MODELOS

	GIA-M02-14IX41BR32	GIA-M02-18IX41BR32	GIA-M03-21IX41BR32
Alimentação	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)	
Unidades conectáveis	2		3

DESEMPENHO

Capacidade de refrigeração	Capacidade	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)
	Corrente	A	5,52 (0,73~9,3)	7,1 (3,13~9,27)	9,0 (1,09~9,9)
	SEER	-	5,6	5,3	6,1
Capacidade de aquecimento	Classificação energética	Frio	A+	A+	A++
	Capacidade	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)
	Corrente	A	5,15 (1,15~9,4)	6,1 (2,80~7,74)	8,5 (1,94~8,5)
	*SCOP	-	3,8	3,8	4
	Classificação energética	Calor	A	A	A+

CARACTERÍSTICAS

Unidade exterior	Potência sonora (H)	dB(A)	64	64	65
	Pressão sonora (H/M/L)	dB(A)	57	56	57,5
	Fluxo de ar	m³/h	2.200	2.200	3.000
	Temp. de operação	°C	-15~50 -15~24		
Refrigerante	Tipo	-	R32		
	Carga	Kg	0,9	1,3	1,4
	Carga adicional	gr/m	(>15m total) 12	(>15m total) 12	(>22,5m total) 12
Perímetro com ar condicionado (dependendo das condições do quarto)		m²	30	38	44

DIMENSÕES E PESO

Unidade exterior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	800×554×333	845×702×363
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	920×615×390	965×775×395
	Peso líquido/bruto	Kg	31,6/34,7	36/39

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Inch	1/4"-3/8" × 3	
	Comprimento máx.	m	40	60
	Comprimento máx. (1 interior)	m	25	30
	Elevação máx. (entre interior e exterior)	m	15	15
	Elevação máx. (entre interiores)	m	10	10
Conexões elétricas	Alimentação	mm	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T
	Interconexão	mm	3 x 2,5 + T	

- Número de velocidades de ventilação **de acordo com o pedido.**
- Modo silencioso noturno automático
- Poupança de consumo e espaço.
- Baixa pressão sonora.

MODELOS

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

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade	kW	7,9 (2,96~8,5)	8,2 (2,1~9,8)	10,5 (6,2~10,5)	12,3 (8,2~11,7)
		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	W	2.450(235~3.220)	2.540(890~3.180)	3.280 (2.150~3.520)	4.260 (2.700~3.700)
	Corrente	A	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
Capacidade aquecimento	Capacidade	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	W	2.100(310~2.890)	2.200 (770~2.750)	2.630 (2.880~3.360)	3.100 (2.580~3.570)
	Corrente	A	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
Classificação energética	Frio		A++	A++	A++	A++
	Calor		A+	A	A	A

CARACTERÍSTICAS

Unidade exterior	Potência sonora (H)	dB(A)	67	67	67	69
	Pressão sonora (H/M/L)	dB(A)	54	61,5	63	64
	Fluxo de ar	m³/h	2.700	3.800	4.000	3.850
	Temp. de operação	°C	-15~50 -15~24			
Refrigerante	Tipo	-	R32			
	Carga	Kg	1,72	2,1	2,1	2,4
	Carga adicional	gr/m	(>22,5m total) 12	(>30m total) 12	(>30m total) 12	(>37,5m total) 12
Perímetro com ar condicionado (dependendo das condições do quarto)		m²	57	58	75	102

DIMENSÕES E PESO

Unidade exterior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	845x702x363	946x810x410		
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	965x775x395	1090x875x500		
	Peso líquido/bruto	Kg	51,1/55,8	62,1/67,7	68,8/75,6	73,3/80,4

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	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
	Comprimento máximo	m	60	80	
	Comprimento máximo (1 interior)	m	30	35	
	Elevação máxima (entre interior e exterior)	m	15	15	
	Elevação máxima (entre interiores)	m	10	10	
Conexões elétricas	Alimentação	mm	2 x 4 + T		
	Interconexão	mm	3 x 2,5 + T		

Combinação de unidades interiores para GIA-MO2-041IX41BR32

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

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

Combinação de unidades interiores para GIA-MO2-052IX41BR32

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

Combinação de unidades interiores para GIA-MO3-061IX41BR32

1 unidade	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	

Combinação de unidades interiores para GIA-MO3-080IX41BR32

1 unidade	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

Combinação de unidades interiores para GIA-MO4-082IX41BR32

1 unidade	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	

Combinação de unidades interiores para GIA-MO4-105IX41BR32

1 unidade	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+18K 9+9+9K 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		

Combinação de unidades interiores para GIA-MO5-120IX41BR32

1 unidade	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+18K 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	7+9+12K 9+9+9K 9+18+18K	7+7+9+12K 7+9+9+9K 7+9+18+18K 9+9+12+12K
5 unidades			
	7+7+7+7+7K	7+7+7+9+18K	7+9+12+12+12K
	7+7+7+7+9K	7+7+7+12+12K	9+9+9+9+9K
	7+7+7+7+12K	7+7+7+12+18K	9+9+9+9+12K
	7+7+7+7+18K	7+7+9+9+9K	9+9+9+9+18K
	7+7+7+9+9K	7+7+9+9+12K	9+9+9+12+12K
	7+7+7+9+12K	7+7+9+9+18K	9+9+12+12+12K
	7+7+7+9+18K	7+7+9+12+12K	

COMBINAÇÕES 2x1

GIA-M02-041IX41BR32

REFRIGERAÇÃO												
Combinações		Capacidade nominal (kW)		Capacidade refrigeração (kW)			Potência 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+

AQUECIMENTO												
Combinações		Capacidade nominal (kW)		Capacidade aquecimento (kW)			Potência 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

REFRIGERAÇÃO												
Combinações		Capacidade nominal (kW)		Capacidade refrigeração (kW)			Potência 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+

AQUECIMENTO												
Combinações		Capacidade nominal (kW)		Capacidade aquecimento (kW)			Potência 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

COMBINAÇÕES 3x1

GIA-M03-061IX41BR32

REFRIGERAÇÃO														
Combinações			Capacidade nominal (kW)			Capacidade refrigeração (kW)			Potência 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++

AQUECIMENTO														
Combinações			Capacidade nominal (kW)			Capacidade aquecimento (kW)			Potência 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+

GIA-M03-080IX41BR32

REFRIGERAÇÃO														
Combinações			Capacidade nominal (kW)			Capacidade refrigeração (kW)			Potência 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++

AQUECIMENTO														
Combinações			Capacidade nominal (kW)			Capacidade aquecimento (kW)			Potência 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+

COMBINAÇÕES 4x1

GIA-M04-082IX41BR32

REFRIGERAÇÃO																
Combinações				Capacidade nominal (kW)				Capacidade refrigeração (kW)			Potência 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++

AQUECIMENTO																
Combinações				Capacidade nominal (kW)				Capacidade aquecimento (kW)			Potência 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	—
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

COMBINAÇÕES 4x1

GIA-M04-105IX41BR32

REFRIGERAÇÃO																
Combinações				Capacidade nominal (kW)				Capacidade refrigeração (kW)			Potência 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++

AQUECIMENTO																
Combinações				Capacidade nominal (kW)				Capacidade aquecimento (kW)			Potência 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	—	—	2,33	9,80	10,66	0,54	2,58	2,68	3,80	3,4	A
12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,33	7,50	8,33	0,54	1,98	2,40	3,78	3,4	A
12	18	—	—	3,76	5,64	—	—	2,33	9,40	10,55	0,54	2,49	2,54	3,78	3,4	A
12	24	—	—	3,33	6,67	—	—	2,33	10,00	10,88	0,54	2,63	2,77	3,80	3,4	A
18	18	—	—	5,05	5,05	—	—	2,33	10,10	11,10	0,54	2,66	2,82	3,80	3,5	A
7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	—	3,00	7,50	7,77	0,68	1,96	2,54	3,82	3,6	A
7	7	9	—	2,37	2,37	3,05	—	3,00	7,80	8,33	0,68	2,04	2,68	3,82	3,6	A
7	7	12	—	2,29	2,29	3,92	—	3,00	8,50	9,44	0,68	2,23	2,82	3,82	3,6	A
7	7	18	—	2,34	2,34	6,02	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	7	24	—	1,97	1,97	6,76	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	9	9	—	2,38	3,06	3,06	—	3,00	8,50	9,44	0,68	2,23	2,82	3,82	3,6	A
7	9	12	—	2,50	3,21	4,29	—	3,00	10,00	10,55	0,68	2,62	2,97	3,82	3,6	A
7	9	18	—	2,20	2,83	5,66	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	9	24	—	1,87	2,41	6,42	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	12	12	—	2,28	3,91	3,91	—	3,00	10,10	11,10	0,68	2,62	2,97	3,85	3,6	A
7	12	18	—	2,02	3,47	5,21	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	12	24	—	1,74	2,99	5,97	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	18	18	—	1,74	4,48	4,48	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
9	9	9	—	3,33	3,33	3,33	—	3,00	10,00	10,55	0,68	2,62	2,97	3,82	3,6	A
9	9	12	—	3,03	3,03	4,04	—	3,00	10,10	11,10	0,68	2,62	2,97	3,85	3,6	A
9	9	18	—	2,68	2,68	5,35	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
9	9	24	—	2,29	2,29	6,11	—	2,73	10,70	11,11	0,62	2,78	2,85	3,85	3,6	A
9	12	12	—	2,92	3,89	3,89	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
9	12	18	—	2,47	3,29	4,94	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
9	12	24	—	2,14	2,85	5,71	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
9	18	18	—	2,14	4,28	4,28	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
12	12	12	—	3,57	3,57	3,57	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
12	12	18	—	3,06	3,06	4,59	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
12	12	24	—	2,68	2,68	5,35	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
12	18	18	—	2,68	4,01	4,01	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	7	7	7	2,50	2,50	2,50	2,50	3,89	10,00	11,10	0,76	2,56	2,82	3,90	3,8	A
7	7	7	9	2,36	2,36	2,36	3,03	3,89	10,10	11,66	0,76	2,59	2,97	3,90	3,8	A
7	7	7	12	2,31	2,31	2,31	3,96	3,89	10,90	12,21	0,76	2,79	3,11	3,90	3,8	A
7	7	7	18	1,99	1,99	1,99	5,12	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	7	7	24	1,73	1,73	1,73	5,92	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	7	9	9	2,38	2,38	3,07	3,07	3,89	10,90	12,21	0,76	2,79	3,11	3,90	3,8	A
7	7	9	12	2,22	2,22	2,85	3,81	3,89	11,10	12,77	0,76	2,85	3,39	3,90	3,8	A
7	7	9	18	1,90	1,90	2,44	4,87	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	7	9	24	1,65	1,65	2,13	5,67	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	7	12	12	2,04	2,04	3,51	3,51	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	7	12	18	1,77	1,77	3,03	4,54	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	7	18	18	1,55	1,55	4,00	4,00	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	9	9	9	2,29	2,94	2,94	2,94	3,89	11,10	12,77	0,76	2,85	3,25	3,90	3,8	A
7	9	9	12	2,10	2,70	2,70	3,60	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	9	9	18	1,81	2,32	2,32	4,65	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	9	9	24	1,59	2,04	2,04	5,44	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	9	12	12	1,94	2,50	3,33	3,33	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	9	12	18	1,69	2,17	2,90	4,34	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	9	18	18	1,49	1,92	3,84	3,84	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	12	12	12	1,81	3,10	3,10	3,10	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	12	12	18	1,59	2,72	2,72	4,08	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	9	9	9	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	9	9	12	2,56	2,56	2,56	3,42	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	9	9	18	2,22	2,22	2,22	4,44	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	9	12	12	2,38	2,38	3,17	3,17	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	9	12	18	2,08	2,08	2,78	4,16	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	12	12	12	2,22	2,96	2,96	2,96	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	12	12	18	1,98	2,61	2,61	3,92	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
12	12	12	12	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A

COMBINAÇÕES 5x1



GIA-M05-120IX41BR32

REFRIGERAÇÃO																		
Combinações					Capacidade nominal (kW)					Capacidade refrigeração (kW)			Potência 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+

REFRIGERAÇÃO																		
Combinações					Capacidade nominal (kW)					Capacidade refrigeração (kW)			Potência consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas. Energy
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	4,50	—	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+
9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
9	9	18	18	—	2,05	2,05	4,10	4,10	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
9	12	12	12	—	2,30	3,07	3,07	3,07	—	3,69	11,50	13,53	1,02	3,98	4,68	2,89	5,6	A+
9	12	12	18	—	2,17	2,89	2,89	4,34	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
9	12	12	24	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
9	12	18	18	—	1,94	2,59	3,88	3,88	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
12	12	12	12	—	2,88	2,88	2,88	2,88	—	3,69	11,50	13,53	1,02	3,98	4,68	2,89	5,6	A+
12	12	12	18	—	2,73	2,73	2,73	4,10	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
7	7	7	7	7	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	4,18	10,50	14,00	1,15	3,52	5,11	2,98	6,1	A+
7	7	7	7	9	2,08	2,08	2,08	2,08	2,68	4,18	11,00	14,00	1,15	3,71	5,11	2,96	6,1	A+
7	7	7	7	12	2,01	2,01	2,01	2,01	3,45	4,18	11,50	14,00	1,15	3,92	5,11	2,94	6,1	A+
7	7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	7	7	7	24	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	7	7	9	9	2,06	2,06	2,06	2,65	2,65	4,18	11,50	14,00	1,15	3,91	5,11	2,94	6,1	A+
7	7	7	9	12	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	4,18	12,00	14,00	1,15	4,11	5,11	2,92	6,1	A+
7	7	7	9	18	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	7	7	9	24	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	7	7	12	12	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	7	7	12	18	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	7	7	12	24	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,24	5,11	2,90	6,1	A+
7	7	7	18	18	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,00	1,15	4,24	5,11	2,90	6,1	A+
7	7	9	9	9	2,05	2,05	2,63	2,63	2,63	4,18	12,00	14,00	1,15	4,10	5,11	2,93	6,1	A+
7	7	9	9	12	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,00	1,15	4,24	5,11	2,90	6,1	A+
7	7	9	9	18	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	7	9	9	24	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	7	9	12	12	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	7	9	12	18	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	7	9	18	18	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	7	12	12	12	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	7	12	12	18	1,54	1,54	2,64	2,64	3,95	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	9	9	9	9	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,00	1,15	4,23	5,11	2,91	6,1	A+
7	9	9	9	12	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	9	9	9	18	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	9	9	9	24	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	9	9	12	12	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	9	9	12	18	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	9	12	12	12	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	9	12	12	18	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
7	12	12	12	12	1,57	2,68	2,68	2,68	2,68	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
9	9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	3,08	3,08	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
9	9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
9	9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
9	9	9	12	18	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
9	9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+
9	12	12	12	12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A+

COMBINAÇÕES 5x1



AQUECIMENTO																
Combinações					Capacidade nominal (kW)					Capacidade aquecimento (kW)			Potência consumida (kW)			COP
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	(W/W)
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
7	9	—	—	—	2,45	3,15	—	—	—	2,34	5,60	7,63	0,53	1,47	1,92	3,80
7	12	—	—	—	2,21	3,79	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,53	1,58	2,08	3,80
7	18	—	—	—	2,24	5,76	—	—	—	2,34	8,00	9,84	0,53	2,11	2,20	3,80
7	24	—	—	—	2,21	7,59	—	—	—	2,34	9,80	11,69	0,53	2,58	2,48	3,80
9	9	—	—	—	3,00	3,00	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,53	1,58	2,08	3,80
9	12	—	—	—	2,91	3,89	—	—	—	2,34	6,80	8,61	0,53	1,79	2,11	3,80
9	18	—	—	—	2,93	5,87	—	—	—	2,34	8,80	11,07	0,53	2,32	2,32	3,80
9	24	—	—	—	2,78	7,42	—	—	—	2,34	10,20	12,30	0,53	2,68	2,63	3,80
12	12	—	—	—	3,75	3,75	—	—	—	2,34	7,50	9,23	0,53	1,97	2,20	3,80
12	18	—	—	—	3,76	5,64	—	—	—	2,34	9,40	11,69	0,53	2,47	2,54	3,80
12	24	—	—	—	3,50	7,00	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,53	2,76	2,79	3,80
18	18	—	—	—	5,50	5,50	—	—	—	2,34	11,00	12,30	0,53	2,89	2,79	3,80
18	24	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,53	3,01	2,79	3,82
7	7	7	—	—	2,50	2,50	2,50	—	—	2,89	7,50	8,61	0,65	1,95	2,48	3,85
7	7	9	—	—	2,37	2,37	3,05	—	—	2,89	7,80	9,23	0,65	2,03	2,63	3,85
7	7	12	—	—	2,29	2,29	3,92	—	—	2,89	8,50	9,84	0,65	2,21	2,79	3,85
7	7	18	—	—	2,52	2,52	6,47	—	—	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	2,94	3,85
7	7	24	—	—	2,21	2,21	7,58	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,10	3,85
7	9	9	—	—	2,38	3,06	3,06	—	—	2,89	8,50	9,84	0,65	2,21	2,73	3,85
7	9	12	—	—	2,50	3,21	4,29	—	—	2,89	10,00	12,30	0,65	2,60	2,85	3,85
7	9	18	—	—	2,37	3,04	6,09	—	—	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,04	3,85
7	9	24	—	—	2,10	2,70	7,20	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
7	12	12	—	—	2,48	4,26	4,26	—	—	2,89	11,00	12,30	0,65	2,86	2,94	3,85
7	12	18	—	—	2,18	3,73	5,59	—	—	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,10	3,85
7	12	24	—	—	1,95	3,35	6,70	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
7	18	18	—	—	1,95	5,02	5,02	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
9	9	9	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	2,89	10,00	12,30	0,65	2,60	3,10	3,85
9	9	12	—	—	3,30	3,30	4,40	—	—	2,89	11,00	12,30	0,65	2,86	2,94	3,85
9	9	18	—	—	2,88	2,88	5,75	—	—	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,10	3,85
9	9	24	—	—	2,57	2,57	6,86	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
9	12	12	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	2,94	3,85
9	12	18	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,10	3,85
9	12	24	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
12	12	12	—	—	3,83	3,83	3,83	—	—	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,04	3,85
12	12	18	—	—	3,43	3,43	5,14	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
12	18	24	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
18	18	18	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,09	3,22	3,88
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

AQUECIMENTO																		
Combinações					Capacidade nominal (kW)					Capacidade aquecimento (kW)			Potência consumida (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCD Clas Ener
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	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
9	9	18	18	—	2,00	2,00	4,00	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
9	12	12	12	—	2,40	3,20	3,20	3,20	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
9	12	12	18	—	2,12	2,82	2,82	4,24	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
9	12	12	24	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
9	12	18	18	—	1,89	2,53	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
12	12	12	12	—	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
12	12	12	18	—	2,67	2,67	2,67	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
7	7	7	7	7	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87	3,95	3,5	A
7	7	7	7	9	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87	3,95	3,5	A
7	7	7	7	12	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87	3,95	3,5	A
7	7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87	3,97	3,5	A
7	7	7	7	24	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	7	7	9	9	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87	3,95	3,5	A
7	7	7	9	12	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87	3,95	3,5	A
7	7	7	9	18	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	7	7	9	24	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	7	7	12	12	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87	3,95	3,5	A
7	7	7	12	18	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	7	7	12	24	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	7	7	18	18	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	7	9	9	9	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87	3,95	3,5	A
7	7	9	9	12	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87	3,95	3,5	A
7	7	9	9	18	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	7	9	9	24	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	7	9	12	12	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87	3,97	3,5	A
7	7	9	12	18	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87	3,97	3,5	A
7	7	9	18	18	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	7	12	12	12	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87	3,97	3,5	A
7	7	12	18	18	1,54	1,54	2,64	2,64	3,95	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	9	9	9	9	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87	3,95	3,5	A
7	9	9	9	12	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87	3,97	3,5	A
7	9	9	9	18	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	9	9	9	24	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	9	9	12	12	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87	3,97	3,5	A
7	9	9	12	18	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	9	12	12	12	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	9	12	18	18	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
7	12	12	12	12	1,57	2,68	2,68	2,68	2,68	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87	3,97	3,5	A
9	9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87	3,97	3,5	A
9	9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
9	9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
9	9	9	12	18	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
9	9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A
9	12	12	12	12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87	4,00	3,5	A



COM **PLASMA**
GERADOR DE IÕES



Google Home



amazon alexa



Proteção
Golden Fin



Função iFeel



Controlo por voz



Temporizador
24 h



Auto-diagnóstico



Função
anti-frio



Função Dry



Drenagem em
ambos os lados



Detector de
fugas (EC)



MÓDULO WIFI (OPCIONAL)
Modelo USBWIFI01



INCLUÍDO
GIA - RG66B

MODELOS

		GIA-MSI-07AR2CR32	GIA-MSI-09AR2CR32	GIA-MSI-12AR2CR32	GIA-S18AR2C-R32-I	GIA-S24AR2C-R32-I
Alimentação	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				
Conexão		Unidade exterior				

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade	kW	2,05	2,6	3,52	5,2	7,1
		BTU/h	7.000	9.000	12.011	18.000	24.000
Capacidade de aquecimento	Consumo	W	20	20	20	34	62
Capacidade de aquecimento	Capacidade	kW	2,34	2,9	3,8	5,56	7,3
		KCal/h	8.000	10.000	13.000	19.000	25.000
Capacidade de aquecimento	Consumo	W	20	20	20	34	62

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Potência sonora	dB(A)	54	53	53	55	59
	Pressão 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
	Fluxo de ar	m³/h	520/460/340	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662
	Temp. de operação	°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30

DIMENSÕES E PESO

Unidade interior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	805x285x194	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	870x365x270	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Peso líquido / bruto	kg	7,5	7,5	7,6	10	12,3

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Conexões elétricas	Alimentação	mm	Da exterior	Da exterior	Da exterior	Da exterior	Da exterior
	Interconexão	mm	3X2,5+T	3X2,5+T	3X2,5+T	3X2,5+T	3X2,5+T
Módulo Wi-Fi compatível			USBWIFI01				

- Função de bomba de calor a partir de **+8°C**.
- Tratamento **GOLDEN FIN**.
- Filtro opcional: **COLD CATALYST+ SILVERION + ACTIVE CARBON FILTER**.

NOTAS:

1. Dados de capacidade em condições padrão. Os dados reais variam consoante o local onde o equipamento é instalado e a utilização que lhe é dada.
2. As dimensões dos cabos eléctricos são aproximadas, devem ser calculadas de acordo com as condições da própria instalação.



ATÉ 100Pa



Compressor e ventiladores DC Inverter



Temporizador com programação semanal



Altura reduzida



Entrada de ar fresco



Bomba de condensados



Controlo por cabo



Filtro fácil de limpar



Protecção Golden Fin



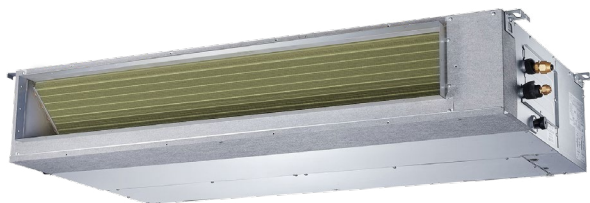
Compatível com Airzone



Controlo por voz



Contacto parar / iniciar e alarma



INCLUÍDO
GIA-KJR120C

MODELOS

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

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade	kW	2,6	3,5	5,2
	Consumo	W	180	185	200
Capacidade de aquecimento	Capacidade	kW	2,9	3,8	5,56
	Consumo	W	180	185	200

CARACTERÍSTICAS

Potência sonora	dB(A)	58	59	59
Pressão sonora	dB(A)	40/34/27		
Pressão estática nom. (min - max)	Pa	25 (0-40)	25 (0-60)	25 (0-100)
Fluxo de ar	m3/h	500/340/230	600/480/300	880/650/350
Intervalo de temperatura seleccionável	°C	17~30		

DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	700x200x450	880x210x674
Dimensões brutas (LxAxP)	mm	860x275x540	1070x725x280
Peso líquido/bruto	Kg	18/22	24/30

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Conexões elétricas	Alimentação	mm	Da exterior	
	Interconexão	mm	3X2,5+T	
Wifi opcional			WIFIUFOIX43	

Controlos opcionais



WIFIUFOIX43
Módulo WIFI

- Duas opções de posição de retorno de ar.
- Contacto iniciar / parar sem voltagem.



Ventilador
DC Inverter



Temporizador



Controlo
remoto



Bomba de
condensados



Entrada de
ar fresco



Controlo por voz



Protecção
Golden Fin



Contato
parar / iniciar e
alarma



INCLUIDO
GIA-RG57

MODELOS

CONJUNTO	GIA-MC6-09IX43R32	GIA-MC6-12IX43R32	GIA-MC6-18IX43R32
INT.	GIA-MC6I-09IX43R32	GIA-MC6I-12IX43R32	GIA-MC6I-18IX43R32
PAINEL	GIA-P6-IX43R32	GIA-P6-IX43R32	GIA-P6-IX43R32
Alimentação	V, F, HZ 220-240V (1 Fase~ 50Hz)		

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade	kW	2,6	3,52	5,2
	Consumo	Btu/h	9000	12.011	17.743
Capacidade de aquecimento	Capacidade	kW	2,9	4,1	5,5
	Consumo	Btu/h	10.000	13.990	18.767
		W	40		102

CARACTERÍSTICAS

Potência sonora	dB(A)	53	58	56
Pressão sonora	dB(A)	38/33/29	41/37/34	44/42/41
Fluxo de ar	m³/h	580/500/450	617/504/415	680/560/500
Intervalo de temperatura seleccionável	°C	17~30		

DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	570x260x570 / 647x50x647 (painel)
Dimensões brutas (LxAxP)	mm	662x317x662 / 715x123x715 (painel)
Peso líquido/bruto cassete - painel	Kg	15/17 / 2,5/4,5 (painel)

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Conexão eléctrica	Alimentação	mm	Da exterior	
	Interconexão	mm	3X2,5+T	
Wifi opcional			WIFIUFOX43	

Controlos opcionais



WIFIUFOX43
Módulo WIFI



GIA-KJR12B
Controlo por cabo



GIA-KJR120C
Controlo por cabo com
programação semanal

- Contato iniciar / parar sem voltagem.

INCLUÍDO
GIA-RG57

Ventiladores

Protecção
Golden Fin

Auto-Restart

Desenho
harmónicoFunção
Anti-Frio

Desumidificador

Flexibilidade de
entrada e saída
de arControlo
remoto

MODELO

Int.

GIA-MFI-12IX43R32

GIA-MFI-16IX43R32

Alimentação (V,F,Hz)

V,F,Hz

220-240V (1 Fase~ 50Hz)

DESEMPENHO

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

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Potência sonora (H/M/L)	dB(A)	55	60
	Pressão sonora (H/M/L)	dB(A)	43/41,5/35	42,5/39/35/25
	Fluxo de ar	m³/h	512/480/370	560/480/400
	Temperatura funcionamento	°C	17 - 30	17 - 30

DIMENSÕES E PESO

Unidade interior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	700x600x210	700x600x210
	Peso líquido cassete - painel	Kg	14,8	14,8

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Conexões elétricas	Alimentação	mm	Da exterior	Da exterior
	Interconexão	mm	3 x 2,5+T	3 x 2,5+T

- 4 entradas e 2 saídas de ar **configuráveis**.
- 3 velocidades do ar.
- Funções **Auto-Restart** e **Anti-Frio**.



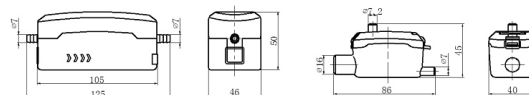
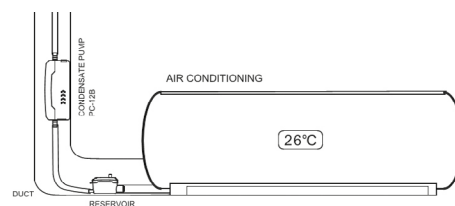


HOME

Acessórios

serie 18BCMINI (acessórios)

bomba de condensados



MODELO

GIA-18BCMINI

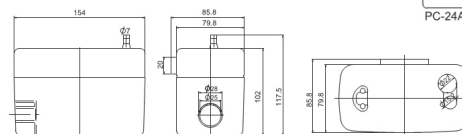
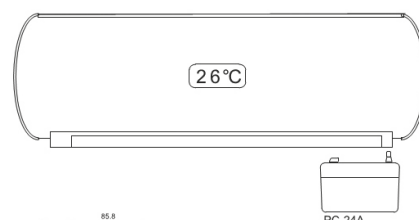
Bomba de condensado para instalação em unidades de ar condicionado até 8 kW	Voltagem	100-230V / 50-60 Hz
	Altura de aspiração	2 m
	Altura de descarga	10 m
	Fluxo	18 L/h
	Capacidade do tanque	35 cc
Desempenho do caudal (L/h) em função da altura de elevação	Nível de ruído	19 dB (A)
	0 metros	18
	2 metros	12
	4 metros	8
	6 metros	7
	8 metros	6



18 L/HORA

série 24BCDECO (acessórios)

bomba de condensados



MODELO

GIA-24BCDECO

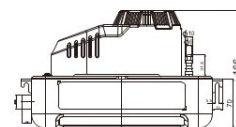
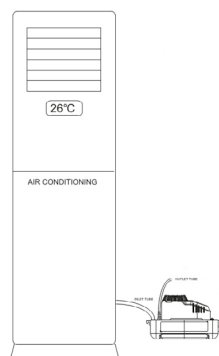
Bomba de condensado para instalação sob a split para unidades até 8 kW	Voltagem	100-230V / 50-60 Hz
	Altura de descarga	10 m
	Fluxo	24 L/h
	Capacidade do tanque	200 ml
	Nível de ruído	19 dB (A)
Rendimento do fluxo (L/h) dependendo da altura de elevação	0 metros	28
	2 metros	24
	4 metros	20
	6 metros	18
	8 metros	16
	10 metros	12



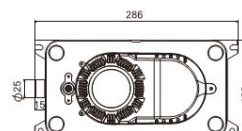
24 L/HORA

série 125BCEXT (acessórios)

bomba de condensados



PC-125A



MODELO

GIA-125BCEXT

Bomba de condensado para instalação no exterior	Voltagem	230V / 50-60 Hz o 115V / 60 Hz	
	Altura de descarga	4 m	
	Fluxo	125 L/h	
	Capacidade do tanque	1,8 L	
	Nível de ruído	48 dB (A)	
Desempenho do caudal (L/h) em função da altura de elevação	0 metros	160	
	2 metros	150	
	4 metros	130	
	6 metros	110	

12,5
L/HORA

série 2TXSVR32 (acessórios)

bomba de vácuo



MODELOS

GIA-2T2 SV-R32

GIA-2T8 SV-R32

Alimentação	V	230V/50 ~ 60 Hz	
Vácuo final	Micron	15	15
Potência	HP	1/4	3/4
Fluxo nominal	CFM	1,8	1,8
	L/min	58	226
Carga de óleo	ml	370	335
Dimensões	mm	310x123x200	345x140x225
Peso líquido	kg	4,2	7,9

- Desenho antiderrame
- Indicador de vácuo de fácil leitura
- Leve e fácil de transportar

KIT DE INSTALAÇÃO (acessórios)

kit de instalação



KIT de instalação de ar condicionado tipo split, composto por:

- 1 | 2 poleias
450 x 500 x 50 mm (ATÉ 120 kg).
- 2 | 4 x Sinoblocos A-35
- 3 | 4 x Buchas de fixação, parafusos de metal.
- 4 | 1 x Tubo de refrigeração de cobre com 3 ou 5 metros, com abocardado e porca.

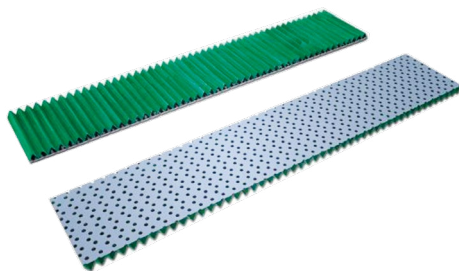


MODELO

	GIA-SK3M1412-EST	GIA-SK3M1438-EST	GIA-SK3M3858-EST	GIA-SK5M1412-EST	GIA-SK5M1438-EST	GIA-SK5M3858-EST
Distância	3 metros	3 metros	3 metros	5 metros	5 metros	5 metros
Diâmetros dos conectores	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)

série APS-C (acessórios)

filtro anti-vírus



- Eficiência de **99,99%** contra as **Bacterias**
- Eficiência de **99,93%** contra os **Virus**

MODELO

	APS-C
Dimensões	mm 210x50x5

série **PLASMA** (acessórios)

plasma gerador
de iões



MODELOS		PLASMAGIA	PLASMAUNIV
Tensão da alimentação	V	AC 220-240	
Consumo	W	≤2	≤2
Saída de alta tensão	lões negativos	-DC (2.2±0.6) KV	-DC (2.2±0.6) KV
	lões positivos	+DC (1.2±0.6)KV	+DC (1.2±0.6)KV
Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	80x35x28	80x35x28
Peso líquido/bruto	g	10/50	10/50

- Destrói a estrutura do **ADN** do vírus e desnatura a proteína.





iCONTROL

CONTROLO UNIVERSAL WIFI

- Controlo WiFi
- Bateria de lítio recarregável
- Base de carregamento incluída com ligação
- Micro USB padrão
- Função lanterna
- Funcionamento com a maioria dos aparelhos de ar condicionado no mercado, sem necessidade de configuração adicional
- Programação 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.

31

Controle o seu equipamento actual através do **WiFi** do seu Smartphone ou Tablet.

Compatível com a nossa gama de **splits • conduta cassete • chão-teto**

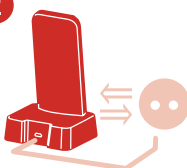
PASSOS PARA CONFIGURAR O CONTROLADOR COM A APLICAÇÃO*

1



Leia o código QR e descarregue a aplicação.

2

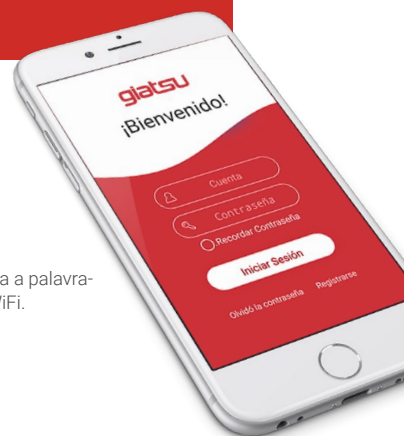


Ligar o controlo remoto e entrar no modo de configuração.

3



Introduza a palavra-passe WiFi.



NOTAS:

* Consultar o manual para mais detalhes sobre a configuração do comando à distância com o APP.



TEU

CONTROLO REMOTO

HTW-CONTEU

Código EAN

8435483829442

A modern office interior with a large red circle overlay in the center. The office features a polished floor, a curved wooden ceiling, and a large display of a city model. In the foreground, there are several high-top leather stools. To the right, there is a seating area with red armchairs and a black table. A reception desk is visible in the background on the left.

OFFICE

Gama
Comercial

O equipamento que melhor se adapta



Série IX43 - Unidades de condutas completas

A série IX43 oferece unidades de climatização, cassete e chão-teto para interiores. A unidade completa de condutas da gama destaca-se com muitos extras como a sua baixa altura, a bomba de condensado ou a possibilidade de mudar o retorno, horizontal ou vertical, entre outros.

As configurações TWINS também são possíveis em alguns dos modelos.

Toda a gama em refrigerante R32

A gama comercial até 16 kW também utiliza o novo refrigerante R-32. Este gás refrigerante mais eficiente, que utiliza 25% menos carga e tem um menor potencial de aquecimento global do que o seu predecessor.



Tecnologia DC em todas as unidades

Toda a gama está equipada com compressores DC Inverter e ventiladores DC economizadores de energia para a máxima eficiência.



- Inclui controlo por cabo com programação semanal.
- Duas opções de posição de retorno de ar.
- Contato iniciar / parar sem voltagem.
- Até 75m de comprimento de tubagem.

Controlos opcionais



WIFIUOX43
Módulo WiFi



INCLUIDO
GIA-KJR120C

MODELOS

		GIA-D-12ADMR32	GIA-D-18ADMR32	GIA-D-24ADMR32	GIA-D-30ADMR32
INT.		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

Alimentação / Conexão V,F,Hz 220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade	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
Capacidade de aquecimento	Classificação energética	Frio	A++			
	Capacidade	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			
	Classificação energética	Calor	A+			

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Potência sonora	dB(A)	57	58	61	63
	Pressão 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
	Pressão estática nom. (min - max)	Pa	25 (0 - 60)	25 (0 - 100)	25 (0 - 160)	37 (0 - 160)
	Fluxo de ar	m3/h	600/480/300	911/706.3/515.2	1229/1035/825.1	2100/1800/1500
	Intervalo de temp. seleccionável	°C	16 - 30			
Unidade exterior	Pressão sonora	dB(A)	53,6	56	60	63
	Fluxo de ar	m3/h	2200	2100	3500	3800
	Temp. de operação frio/calor	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24
	Compressor		GMCC			
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	0,72	1,15	2	
	Carga adicional > 5 m	g/m	12		24	

DIMENSÕES E PESO

Unidade interior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805
	Peso líquido	Kg	18/22	24/30	32/39	41/48
Unidade exterior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500
	Peso líquido	Kg	27/29	32,5/35	44/47	53/57

CONEXÕES

	Líquido - Gás	Inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Tubulação de refrigeração	Comprimento máx.	m	25	30	50	
	Elevação máx.	m	10	20	25	
Conexões elétricas	Alimentação interior	mm	com comunicação			
	Alimentação exterior	mm	2 x 2,5 + T			2 x 4 + T
	Interconexão (blindado)	mm	3 x 1,5 + T			

NOTAS:

1. Dados de capacidade em condições padrão. Os dados reais variam consoante o local onde o equipamento é instalado e a utilização que lhe é dada.
2. Os valores de pressão sonora são medidos a uma distância de 1m numa câmara semi-anechoica.
3. As dimensões dos cabos eléctricos são aproximadas, devem ser calculadas de acordo com as condições da própria instalação.

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-U0-36ADMR32	GIA-U0-42ADMR32	GIA-UOT3-48ADMR32	GIA-UOT3-60ADMR32
Alimentação / Conexão	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)		380-415V (3 Fase~ 50Hz) / Unidade exterior	

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade	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	
	Classificação energética	Frio	A++			
Capacidade de aquecimento	Capacidade	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			
	Classificação energética	Calor	A+			

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Potência sonora	dB(A)	61	67	66	66
	Pressão sonora	dB(A)	35.40/37.70/40.30	35.40/38.30/41.80	50/49/47/42	52.5/49/47
	Pressão estática nom. (min - max)	Pa	37 (0 - 160)	50 (0 - 160)	50 (0 - 160)	50 (0 - 160)
	Fluxo de ar	m3/h	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2400/2040/1680	2600/2210/1820
	Intervalo de temp. seleccionável	°C	16 - 30			
Unidade exterior	Pressão sonora	dB(A)	63		63,5	64
	Fluxo de ar	m3/h	4000		7500	7500
	Temp. de operação frio/calor	°C	-15~50 / -15~24			
	Compressor		GMCC			
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	2,4	2,8	2,9	3
	Carga adicional > 5 m	g/m	24			

DIMENSÕES E PESO

Unidade interior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874	1200x300x874
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	1570x330x805	1405x365x915	1405x365x915	1405x365x915
	Peso líquido	Kg	41/48	48/56	48/56	47/56
Unidade exterior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	946x810x410		952x1333x415	
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	1090x885x500		1095x1480x495	
	Peso líquido	Kg	80/85	71/75	104/118	107/121

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Inch	3/8" - 5/8"		
	Comprimento máx.	m	75		
	Elevação máx.	m	30		
Conexões elétricas	Alimentação interior	mm	com comunicação		
	Alimentação exterior	mm	2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
	Interconexão (blindado)	mm	3 x 1,5 + T		

WIFI OPCIONAL

WIFIUFOX43

série IX43

R-32

conduta



AIRZONE

A++ SEER

A+ SCOP

A+++ SCOP Warmer



Compressor e ventiladores DC Inverter



Proteção Golden Fin



2 cabos de comunicação sem polaridade



Entrada de ar fresco



Bomba de condensados



Posição de retorno de ar duplo



Filtro fácil de limpar



Altura reduzida



Controlo por cabo



Controlo por voz

- Inclui controlo por cabo com programação semanal.
- Contato iniciar / parar sem voltagem.
- Módulo **WIFI** (Opcional):
✓ WIFIUFOIX43

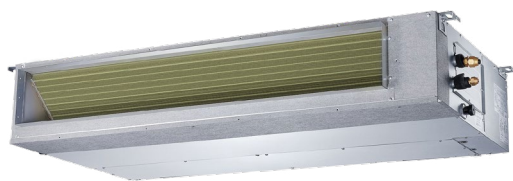
Controlos opcionais



WIFIUFOIX43
Módulo WiFi



GIA-RG57
Control remoto



INCLUÍDO
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 / Conexão	V,F,HZ 220-240V (1 Fase~50Hz) / Unidade exterior						380-415V (3 Fase~50Hz)	

MODELOS

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade	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							
Capacidade aquecimento	Clas. energética	Frio	A++							
	Capacidade	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	-	4							
	Clas. energética	Calor	A+							

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Pot. sonora	dB(A)	56	59	62	65	63	71	68	71
	Pressão 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)
	Fluxo de ar	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	
Unidade exterior	Intervalo temp. seleccionável	°C	17 - 30							
	Potência sonora	dB(A)	63	65		67		72		74
	Pressão sonora	dB(A)	55,5	57	62	58,5	65		66	66
	Fluxo de ar	m³/h	2.000	2.100	2.700	3.600	4.000	3.800	7.500	7.500
Refrigerante	Temp. op. frio/calor	°C	-15~50 / -15~24							
	Compressor		GMCC							
	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			

DIMENSÕES E PESO

Unidad interior	Dim. líquidas (LxAxP)	mm	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874	1200x300x874
	Dim. brutas (LxAxP)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x315x805		1405x365x915		
	Peso líquido	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. líquidas (LxAxP)	mm	800x554x333		845x702x363	946x810x410			952x1.333x415	
	Dim. brutas (LxAxP)	mm	920x625x390		965x775x395	1090x885x500			1095x1480x495	
	Peso líquido	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

CONEXÕES

Tuberia frigorífica	Líquido - Gás	Inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"				
	Comprimento máx.	m	25	30	50	65			
	Elevação máx.	m	10	20	25	30			
Conexões elétricas	Alimentação interior	mm	com comunicação		2 x 2,5 + T				
	Alimentação exterior	mm	2 x 2,5 + T			2 x 4 + T		4 x 4 + T	4 x 6 + T
	Interconexão (blindado)	mm	4 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	2 x 1,5				

NOTAS:

Dados de capacidade em condições padrão. Os dados reais variam consoante o local onde o equipamento é instalado e a utilização que lhe é dada. Os valores de pressão sonora são medidos a uma distância de 1m numa câmara semi-anechoica. As dimensões dos cabos eléctricos são aproximadas, devem ser calculadas de acordo com as condições da própria instalação.



UVC

Luz UVC



Desinfecção de dióxido de titânio



Filtros anti-vírus e anti-bacterianos



Alta eficiência



Longa duração da luz UVC



Sem resíduos tóxicos



Instalação universal em qualquer conduta



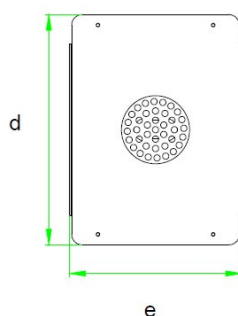
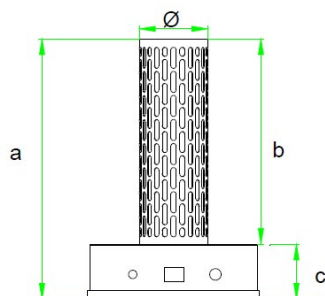
Fácil controle e instalação



Múltiplos usos

MODELOS

MODELOS		GIA-PD2000	GIA-PD3000
Alimentação	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
DESEMPENHO			
Consumo	W	18	24
CARACTERÍSTICAS			
Volume	m3/h	2000	3000
Vida da lâmpada	h	10000	
DIMENSÕES E PESO			
Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	220x250x165	220x350x165
Dimensões brutas (L×A×P)	mm	285x280x200	285x380x200
Peso líquido / 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 purificação da luz ultravioleta para condutas.

Capacidade de esterilização:

- Vírus 99,99%
- Bactérias naturais 99,99%
- Formaldeído 90%
- Benzeno 90%
- TVOC 90%



SCOP Warmer



Velocidade do ventilador ajustável de 1 a 100%



Alta eficiência



Proteção Golden Fin



Contato para / iniciar e alarme



Bomba de condensados



Desenho fino



Controlo por voz



Temporizador 24h



Maior desempenho a altas temperaturas



Comprimento de instalação longo



Modelos: 3.5kW / 5.2kW



MODELOS

Alimentação / Conexão	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz) Unidade exterior			
-----------------------	--------	---	--	--	--

	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
PAINEL	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

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade	kW	3.52 (0.85~4.11)	5.28 (2.90~5.59)	7.03 (3.30~7.91)	8.79 (2.23~9.38)
	Btu/h		12000 (2897~14020)	18000 (9900~19064)	24000 (11263~27000)	30000 (7600~32000)
	Consumo	W	1010 (168~1434)	1633 (720~2088)	2320 (780~2748)	2750 (190~3000)
	SEER	-	6,6	6,3	6,2	6,6
Capacidade de aquecimento	Classificação energética	Frio	A++			
	Capacidade	kW	3.81 (0.47~4.31)	5.57 (2.37~6.10)	7.62 (2.81~8.94)	9.38 (2.70~9.73)
	Btu/h		13000 (1604~14705)	19000 (8100~20800)	26000 (9577~30500)	32000 (9200~33200)
	Consumo	W	1019 (124~1376)	1540 (700~1930)	1900 (610~2700)	2450 (430~2550)
	SCOP	-	4,1	4,0	4,0	4,2
	Classificação energética	Calor	A+			

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Potência sonora	dB(A)	56	57	57	63
	Pressão 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
	Fluxo de ar	m3/h	620/510/420	720/620/500	1300/1140/1000	1720/1550/1400
	Intervalo de temp. seleccionável	°C	16~30			
Unidade exterior	Potência sonora	dB(A)	60	63	67	70
	Fluxo de ar	m3/h	2200	2100	3500	3800
	Temp. de operação frio/calor	°C	-15~50 / -15~24			
	Compressor		GMCC			
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	0,72	1,15	1,5	2
	Carga adicional > 5 m	g/m	12		24	

DIMENSÕES E PESO

Unidade interior	Dim. líquidas cassete (LxAxP)	mm	570x260x570		830x205x830	
	Dim. brutas cassete (LxAxP)	mm	655x290x655		910x250x910	
	Dim. líquidas painel (LxAxP)	mm	647x50x647		950x55x950	
	Dim. brutas painel (LxAxP)	mm	715x123x715		1035x90x1035	
	Peso líquido / bruto (cassete)	kg	16.3/20.4	16/20.6	21.6/25.4	24.6/28.6
	Peso líquido / bruto (painel)	kg	2.5/4.5		6/9	
Unidade exterior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500
	Peso líquido	Kg	27/29	32,5/35	44/47	53/57

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Comprimento máx.	m	25	30	50
	Elevação máx.	m	10	20	25
Conexões elétricas	Alimentação interior	mm	com comunicação		
	Alimentação exterior	mm	2 x 2,5 + T		2 x 4 + T
	Interconexão (blindado)	mm	3 x 1,5 + T		
WIFI OPCIONAL CASSETTE 60x60			WIFIU0IX43		
WIFI OPCIONAL PARA CASSETTE 90x90			USBWIFI01		

- Módulos **WIFI** (Opcionais) para cassete 60x60:
 - ✓ WIFIU0IX43
- para cassete 90x90:
 - ✓ USBWIFI01

Controlos opcionais

WIFIU0IX43
Módulo WIFIUSBWIFI01
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
PAINEL	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
Alimentação / Conexão	V,F,Hz 220-240V (1 Fase ~ 50Hz) Unidade exterior		380-415V (3 Fase ~ 50Hz) Unidade exterior	

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade	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)	53000 (14000~57000)
	Consumo	W	3950 (900~4200)	4200 (680~4350)	4650 (800~5900)	5000 (980~6200)
	SEER	-	6,7		6,1	6,3
Capacidade de aquecimento	Classificação energética	Frio	A++			
	Capacidade	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			
	Classificação energética	Calor	A+			

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Potência sonora	dB(A)	63	65		
	Pressão 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
	Fluxo de ar	m3/h	1700/1550/1380	1900/1750/1600	1970/1780/1580	2000/1850/1650
	Intervalo de temp. seleccionável	°C	16~30			
Unidade exterior	Potência sonora	dB(A)	70	71	73	
	Fluxo de ar	m3/h	4000		7500	
	Temp. de operação frio/calor	°C	-15~-50 / -15~-24			
	Compressor		GMCC			
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	2,4	2,8	2,9	3
	Carga adicional > 5 m	g/m	24			

DIMENSÕES E PESO

Unidade interior	Dim. líquidas cassete (LxAxP)	mm	830x245x830	830x287x830		
	Dim. brutas cassete (LxAxP)	mm	910x290x910	910x330x910		
	Dim. líquidas painel (LxAxP)	mm	950x55x950			
	Dim. brutas painel (LxAxP)	mm	1035x90x1035			
	Peso líquido / bruto (cassete)	kg	27.2/31.2	29.3/33.5		
	Peso líquido / bruto (painel)	kg	6/9			
Unidade exterior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	946x810x410	952x1333x415		
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	1090x885x500	1095x1480x495		
	Peso líquido	Kg	80/85	71/75	104/118	107/121

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Inch	3/8" - 5/8"			
	Comprimento máx.	m	75			
	Elevação máx.	m	30			
Conexões elétricas	Alimentação interior	mm	com comunicação			
	Alimentação exterior	mm	2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T	
	Interconexão (blindado)	mm	3 x 1,5 + T			

WIFI OPCIONAL CASSETTE 60x60

WIFIUX01X43

WIFI OPCIONAL PARA CASSETTE 90x90

USBWIFI01



Compressor e ventiladores DC Inverter



Modo nocturno



Botão Turbo



Função descongelamento



Controlo remoto



Fechadura para crianças



Auto-diagnóstico



Temporizador



Protecção Anti-corrosão

MODELOS

Alimentação / Conexão	V,F,HZ	220-240V (1 fase ~ 50Hz)
-----------------------	--------	--------------------------

DESEMPENHO

DESCRITIVOS					
Refrigeração	Capacidade	kW	5,2	7	10,5
		Btu/h	17.743	23.885	36.000
	Consumo	W	1.250	2.230	3.280
	SEER	-	6,1		
	Classificação energética	Frio	A++		
Aquecimento	Capacidade	kW	5,5	7	10,5
		Btu/h	18.767	23.885	36.000
	Consumo	W	1.600	1.840	2.630
	SCOP	-	4		
	Classificação energética	Calor	A+		

CARACTERÍSTICAS

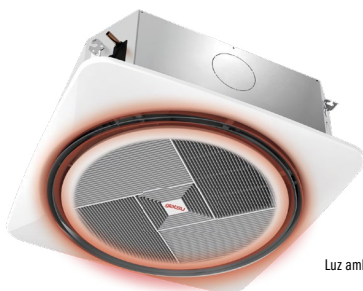
Unidade interior	Potência sonora A/M/B	dB(A)	55/52/49	55/52/49	63/59/54
	Pressão sonora A/M/B	dB(A)	42/39/36	42/39/36	53/49/44
	Fluxo de ar	m3/h	1.250		2.000
	Temp. de operação	°C	16~31		
Unidade exterior	Potência sonora	dB(A)	66	68	69
	Pressão sonora	dB(A)	58	60	59
	Fluxo de ar	m3/h	2.800	3.300	5.500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

DIMENSÕES E PESO

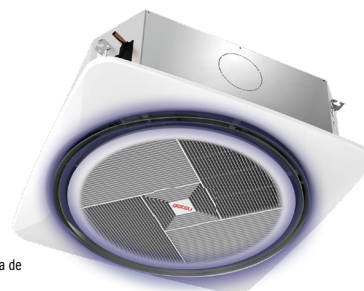
Unidade interior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	840x225x840 / 950x65x950 (painel)	840x300x840 950x65x950 (painel)
	Peso líquido/painel	Kg	27,5/8	33/8
Unidade exterior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	890x598x372	960x700x396 1020x998x396
	Peso líquido	Kg	40	45 75

CONEXÕES

CONEXÕES					
Tubulação de refrigeração	Líquido-Gás	Inch	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"
	Comprimento máximo	m	30		
	Elevação máxima	m	15		
Conexiones eléctricas	Alimentação	mm	2 x 2,5+T		
	Conexiones	mm	3 x 2,5+T		



Modo calor



Modo frio

- **Luz ambiente decorativa** de cor dupla, dependendo do modo de funcionamento.



SCOP Warmer



Compressor e ventiladores DC Inverter



Protecção Golden Fin



2 cabos de comunicação sem polaridade



Entrada de ar fresco



Bomba de condensados



Controlo remoto



Controlo por voz



Temporizador 24h



Contato parar / iniciar e alarma



Desenho fino



Fácil instalação

- Contato iniciar / parar sem voltagem.
- Módulo **WIFI** (Opcional):
✓ WIFIUOIX43

Controlos opcionais



WIFIUOIX43
Módulo WIFI



GIA-KJR120C
Controlo por cabo com programação 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
Alimentação / Conexão	V,F,HZ 220-240V (1 Fase~50/60Hz) / Unidade exterior						380-415V (3 Fase~50Hz) / Unidade exterior	

DESEMPENHO									
Capacidade refrigeração	Capacidade	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)
		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)
	Consumo	W	850 (350-1.600)	1.633 (720-1.860)	2.190 (480-2.850)	2.900 (598-3.700)	3.750 (890-4.500)	3.770 (1.158-4.700)	5.130 (1.174-5.602)
	SEER	-	7,8			6,5	6,1	6,01	
	Clas. energética	Frio				A++			
Capacidade aquecimento	Capacidade	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)
		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)
	Consumo	W	1.100 (310-1.800)	1.460 (700-1.930)	2.050 (500-2.880)	2.700 (580-3.850)	2.993 (720-4.450)	3.750 (980-4.500)	5.050 (987-5.378)
	SCOP	-	4,6	4		3,9	4	3,94	4
	Clas. energética	Calor	A++	A+		A	A+	A	A+

CARACTERÍSTICAS									
Unidade interior	Pot. sonora	dB(A)	51	56	59	61	61	65	
	Pressão sonora	dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5	47/43/40	51/49/46		52/50/49	53/50,5/48
	Fluxo de ar	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
	Intervalo temp. seleccionável	°C	17 - 30						
Unidade exterior	Potência sonora	dB(A)	63	65		67		72	74
	Pressão sonora	dB(A)	55,5	57	62	58,5	65		66
	Fluxo de ar	m³/h	2.000	2.100	2.700	3.600	4.000	3.800	7.500
	Temp. op. frio/calor	°C	-15-50 / -15-24						
Refrigerante	Compressor		GMCC						
	Tipo/Carga	R32/Kg	0,87	1,15	1,5	2	2,4	2,8	2,8
	Carga adicional >5	g/m	15			30			

DIMENSÕES E PESO									
Unidad int.	Dim. líquidas (LxAxP)	mm	570x260x570			840x245x840		840x287x840	
	Dim. brutas (LxAxP)	mm	647x50x647 (painel)			950x55x950 (painel)		950x55x950 (painel)	
	Peso líquido Cassete/Panel	Kg	16,2 / 2,5			23 / 5		27,5 / 5	
								29 / 5	
Unidad ext.	Dim. líquidas (LxAxP)	mm	800x554x333			845x702x363		946x810x410	
	Dim. brutas (LxAxP)	mm	920x625x390			965x775x395		1090x885x500	
	Peso líquido	Kg	34,7 / 37			35,6 / 38,5		49,4 / 52,8	
								56,9 / 61,8	

CONEXÕES							
Tubéria frigorífica	Líquido - Gás	Inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"		
	Comprimento máx.	m	25	30	50	65	
	Elevação máx.	m	10	20	25	30	
Conexões elétricas	Alimentação interior	mm	com comunicação		2 x 2,5 + T		
	Alimentação exterior	mm	2 x 2,5 + T		2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
	Interconexão (blindado)	mm	4 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	2 x 1,5		

NOTAS:

1. Dados de capacidade em condições padrão. Os dados reais variam consoante o local onde o equipamento é instalado e a utilização que lhe é dada
2. Os valores de pressão sonora são medidos a uma distância de 1m numa câmara semi-anecoica
3. As dimensões dos cabos eléctricos são aproximadas, devem ser calculadas de acordo com as condições da própria instalação



SCOP Warmer



Compressor e ventiladores DC Inverter



Proteção Golden Fin



Bomba de condensados



Entrada de ar fresco



Controlo por voz



2 cabos de comunicação sem polaridade



Contato parar / iniciar e alarma



Controlo remoto



Temporizador 24h



Múltiplos posições



Desumidificador



Função anti-frio



Auto-Restart



Desenho fino



Fácil instalação



Velocidade do ventilador ajustável de 1 a 100%

Controlos opcionais

WIFIUOX43
Módulo WiFi

GIA-KJR120C

Controlo por cabo com programação semanal



MODELOS

Alimentação / Conexão	V,F,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	Unidade exterior	380-415 (1 Fase ~ 50Hz)	Unidade exterior
-----------------------	--------	--------------------------	------------------	-------------------------	------------------

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade	kW	GIA-CF-18ADMR32	GIA-CF-24ADMR32	GIA-CF-36ADMR32	GIA-CF-42ADMR32	GIA-CFT3-48ADMR32	GIA-CFT3-60ADMR32
			GIA-CFI-18ADMR32	GIA-CFI-24ADMR32	GIA-CFI-36ADMR32	GIA-CFI-42ADMR32	GIA-CFI-48ADMR32	GIA-CFI-60ADMR32
	Fluxo de ar	m ³ /h	18000 (9250-20000)	24000 (10990-26500)	36000 (9300-39000)	40200 (16900-44700)	48000 (12000-52000)	54000 (14000-57000)
	Consumo	W	1450 (670-2027)	2300 (747-2930)	3900 (900-4250)	3700 (1158 - 4700)	5000 (900-5950)	5650 (1100-6650)
Capacidade de aquecimento	Capacidade	kW	5.57 (2.42-6.30)	7.62 (2.72-8.29)	11.72 (2.78-12.78)	12.9 (3.8-14.9)	16.12 (4.10-17.00)	18.17 (4.40-19.64)
			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	
Classificação energética	Frio	Calor	A++			A	A+	

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Potência sonora	dB(A)	57	55	64	66	67
	Pressão 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
	Fluxo de ar	m ³ /h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	2329/1930/1417	2100/1850/1600
	Intervalo de temp. seleccionável	°C	16~30			17~30	16~30
Unidade exterior	Potência sonora	dB(A)	65	66	68	72	73
	Fluxo de ar	m ³ /h	2100	3500	4000	3800	7500
	Temp. de operação frio/calor	°C	-15~50 / -15~24				
	Compressor		GMCC				
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	1,15	2,4	2,8	2,9	3
	Carga adicional > 5 m	g/m	12	24			

DIMENSÕES E PESO

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

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Pulg.	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"			
	Comprimento máx.	m	30	50	75	65	75
	Elevação máx.	m	20	25	30		
Conexões elétricas	Alimentação interior	mm	com comunicação			2 x 2,5 + T	com comunicação
	Alimentação exterior	mm	2 x 2,5 + T		2 x 4 + T	4 x 4 + T	
	Interconexão (blindado)	mm	3 x 1,5 + T			2 x 1,5	3 x 1,5 + T

NOTAS:

1. Dados de capacidade em condições padrão. Os dados reais variam consoante o local onde o equipamento é instalado e a utilização que lhe é dada.
2. Os valores de pressão sonora são medidos a uma distância de 1m numa câmara semi-anecóica.
3. As dimensões dos cabos eléctricos são aproximadas, devem ser calculadas de acordo com as condições da própria instalação.

3 ANOS
TOTAL
 COMPROMISSO DA QUALIDADE

5 ANOS
COMPRESSOR
 COMPROMISSO DA QUALIDADE

WiFi
 OPTIONAL

A++
 SEER

A+
 SCOP

A+++
 SCOP

SCOP Warmer


 Compressor e
ventiladores
DC Inverter

 Protecção
Golden Fin

 Entrada de
ar fresco


Controlo por voz

2 cabos de
comunicação sem
polaridadeContato
parar / iniciar e
alarmaControlo
remoto

Temporizador

Múltiplos
posições

Desumidificador

Função
anti-frio

Auto-Restart



Desenho fino



Fácil instalação

Controlos opcionais


WIFIUOIX43
 Módulo WiFi

GIA-KJR120C
 Controlo por cabo com
programação semanal

 INCLUÍDO
GIA-RG57

MODELOS

Alimentação	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)	380-415V (3 Fase~ 50Hz)
-------------	--------	-------------------------	-------------------------

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade (min. - max.)	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)	54000 (18000 - 58000)
	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	
	Classificação energética	Frio	A++						
Capacidade de aqueci-mento	Capacidade (min. - max.)	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	
	Classificação energética (Av.)	Calor	A+		A			A+	

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Potência sonora	dB(A)	58	61			66		69
	Pressão 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
	Fluxo de ar	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
	Intervalo temp. seleccionável	°C	17~30						
Unidade exterior	Potência sonora	dB(A)	65		67		72		74
	Pressão sonora	dB(A)	57	62	58,5	65		66	
	Fluxo de ar	m³/h	2.100	2.700	3.600	4.000	3.800	7.500	7.500
	Temp. de op. frio/calor	°C	-15~50 / -15~24						
	Compressor		GMCC						
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/Kg	1,15	1,5	2	2,4	2,8		2,95
	Carga adicional >5	g/m	15	30					

DIMENSÕES E PESO

Unidad interior	Dim. líquidas (LxAxP)	mm	1068x235x675		1650x235x675				
	Dim. brutas (LxAxP)	mm	1145x318x755		1725x313x755				
	Peso líquido	Kg	28 / 33,3	26,8	39		41,2		41,4
Unidad exterior	Dim. líquidas (LxAxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410			952x1333x415	
	Dim. brutas (LxAxP)	mm	920x625x390	965x775x395	1090x885x500			1095x1480x495	
	Peso líquido	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

CONEXÕES

Tubería frigorífica	Líquido - Gás	Inch	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"			
	Comprimento máx.	m	30	50	65		
	Elevação máx.	m	20	25	30		
Conexões elétricas	Alimentação int.	mm	con la comunicación	2 x 2,5 + T			
	Alimentação ext.	mm	2 x 2,5 + T		2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
	Interconexão (blindado)	-	3 x 2,5 + T	2 x 1,5			

série IX43

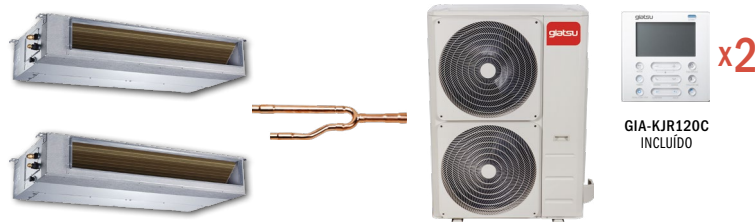
combinação
twin



Entrada de ar fresco Bomba de condensados Protecção Golden Fin



COMPATÍVEL AIRZONE Controle por cabo KJR120C



		GIA-2D24IX43R32T3	GIA-2D30IX43R32T3
INT.		GIA-DI-24IX43R32 x2	GIA-DI-30IX43R32 x2
EXT.		GIA-UOT3-48IX43R32	GIA-UOT3-60IX43R32
Alimentação / Unidade interior	V,F,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
Alimentação / Unidade exterior	V,F,HZ	380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
Potência total	kW	14	16
Dim. líquidas unidade interior (LxAxP)	mm	1100x249x774	
Dim. líquidas unidade exterior (LxAxP)	mm	952x1333x415	

Conduto TWIN IX43



		GIA-2C924IX43R32T3	GIA-2C930IX43R32T3
INT.		GIA-C9I-24IX43R32 x2	GIA-C9I-30IX43R32 x2
Panel		GIA-C9PIX43R32 x2	GIA-C9PIX43R32 x2
EXT.		GIA-UOT3-48IX43R32	GIA-UOT3-60IX43R32
Alimentação / Unidade interior	V,F,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
Alimentação / Unidade exterior	V,F,HZ	380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
Potência total	kW	14	16
Dim. líquidas unidade interior (LxAxP)	mm	840x245x840	
Dim. líquidas unidade exterior (LxAxP)	mm	952x1333x415	

Cassete TWIN IX43



		GIA-2CF24IX43R32T3	GIA-2CF30IX43R32T3
INT.		GIA-CFI-24IX43R32 x2	GIA-CFI-30IX43R32 x2
EXT.		GIA-UOT3-48IX43R32	GIA-UOT3-60IX43R32
Alimentação / Unidade interior	V,F,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
Alimentação / Unidade exterior	V,F,HZ	380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
Potência total	kW	14	16
Dim. líquidas unidade interior (LxAxP)	mm	1068x235x675	1650x235x675
Dim. líquidas unidade exterior (LxAxP)	mm	952x1333x415	

Suelo Techo TWIN IX43



Entrada de ar fresco Bomba de condensados Protecção Golden Fin



Controle remoto



Gás refrigerante Compressor e ventiladores DC Inverter Ecrã LED



Modo nocturno Botão Turbo Função Auto-Swing



Função anti-frio Lembrete de limpeza do filtro Função iFeel



Função descongelamento Temporizador 24h Fechadura para crianças



Auto-Restart Auto-Diagnóstico Ecrã tátil



Controlo remoto

- Ecrã LED tátil.
- Fornecimento de ar a longa distância.
- Função iFeel.
- Filtro de carbono.
- Controlo remoto.
- Ar 3D.



INCLUIDO
GIA-RA1A

MODELOS

Alimentação (V,F,HZ)	IU OU V,F,HZ	GIA-FST3-48JON GIA-FSI-48JON GIA-FST3-0-48JON
		380-415V (3 Fases ~ 50Hz)

DESEMPENHO

Capacidade refrigeração	Capacidade	W	14,0
		Frig/h	12.050
		Btu/h	48.000
	Consumo	W	4,670
	Corrente	A	8,41
Capacidade aquecimento	SEER	-	6,1
	Classificação energética	Frio	A++
	Capacidade	kW	14,0
		KCal/h	12.050
		Btu/h	48.000
Capacidade aquecimento	Consumo	W	4.050
	Corrente	A	7,30
	SCOP*	-	4
	Classificação energética	Calor	A+

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Potência sonora	dB(A)	54/60
	Pressão sonora	dB(A)	44/50
	Pressão estática	Pa	-
	Fluxo de ar	m³/h	1.850
	Temperatura de operação	°C	16-31
Unidade exterior	Compressor		Mitsubishi
	Potência sonora	dB(A)	70
	Pressão sonora	dB(A)	60
	Fluxo de ar	m³/h	6.600
	Temperatura ambiente de funcionamento	°C	-15-48
Refrigerante	Tipo / Carga	-/Kg	R410A / 4,0
	Carga adicional >5m	g/m	50
Perímetro com ar condicionado (dependendo das condições do quarto)		m²	80/100

DIMENSÕES E PESO

Unidade interior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	582x1.890x388
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	708x2.026x537
	Peso líquido/bruto	Kg	58/68
Unidade exterior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	1020x1350x396
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	1101x1500x448
	Peso líquido/bruto	Kg	99/109

CONEXÕES

Tubulação de refrigeração	Líquido - Gás	Inch	3/8"-5/8"
	Comprimento máx.	m	50
	Elevação máx.	m	30
Conexões elétricas	Alimentação	-	4 x 4+T
	Interconexão	mm	3 x 2,5 (A)+T

A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, featuring a complex network of large, silver-colored metal pipes and structural steel beams. The scene is brightly lit, with strong shadows cast on the ground. A large, semi-transparent red circle is overlaid in the center of the image, containing white text.

OFFICE

Gama
Alta Pressão

Grande flexibilidade de instalação

A gama comercial de condutas de alta pressão tem 5 capacidades, 22, 28, 40, 45 e 56 kW, até 400 Pa de pressão disponível, dependendo da capacidade. Isto proporciona uma grande flexibilidade na concepção das condutas, que juntamente com o aumento das funcionalidades de fluxo de ar, permite uma total adaptabilidade em praticamente qualquer instalação.

ATÉ **400 Pa**



Tipos de unidades exteriores

A gama comercial de alta pressão tem 2 tipos diferentes de unidades de exterior. As unidades de 22 a 45 kW têm uma descarga de ar frontal e a unidade exterior de 56 kW tem uma descarga de ar superior.

Pequeno espaço de instalação

As unidades exteriores de 22 a 45 kW com descarga de ar frontal são muito compactas para as capacidades que desenvolvem, ocupando pouco espaço de instalação e espaço no solo.



Comprimento das tubagens longas

Estes tipos de sistemas permitem uma distância total de até 175 metros de tubagem entre a unidade exterior e a unidade interior, dependendo da capacidade do sistema.

Capacidade (kW)	Distância máxima	Diferença de altura
22,4	50	30
28	50	30
40	100	30
45	100	30
56	175	90



MINI V10



V10



Controlo de parede com fio*



* Dependendo do modelo

A++
SEERA+
SCOP

Compressor e ventiladores DC Inverter



Ecrã LED



Funcão descongelamento



Botão Turbo



Modo nocturno



Desumidificador



Auto-Restart



Drenagem de ambos os lados



Controlo remoto



Fechadura para crianças



Lembrete de limpeza do filtro

MODELO

Alimentação	V, F, HZ	GIA C224IX41DT3	GIA C280IX41DT3
-------------	----------	-----------------	-----------------

DESEMPENHO			
Refrigeração	Capacidade	kW	22,4
	Consumo	W	7.200
	SEER		4,78
Aquecimento	Capacidade	kW	24,5
	Consumo	W	6.600
	SCOP		3,48

CARACTERÍSTICAS			
Unidade interior	Pressão sonora	dB(A)	49~52
	Fluxo de ar	m³/h	4800
	Temp. de operação	°C	17~30
	Pressão estática	Pa	150 (0~150)
Unidade exterior	Nível de som	dB(A)	58
	Fluxo de ar	m³/h	9.400
	Temperatura de funcionamento frio/calor	°C	-15~-48 / -15~-24
	Refrigerante Tipo/Carga	Kg	R410A / 7,2
	Compressor		Mitsubishi
	Pressão de desenho	Mpa	4.4/2.6

DIMENSÕES E PESO			
Unidade interior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	1470x512x775
	Peso líquido	Kg	83
Unidade exterior	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	1120x1558x528
	Peso líquido	Kg	147

CONEXÕES			
Cablagem eléctrica	Alimentação	mm²	4x6 + T
	Comunicação	mm²	3 x 1,5 blindado
Tubulação de refrigeração	Líquido-Gás	Inch	3/8" - 1"
Comprimento do tubo	Comprimento máximo	m	50
	Elevação máxima	m	30

NOTAS:

1. Os dados são baseados nas seguintes condições:

Refrigeração: Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB/24°C WB.

Aquecimento: Temperatura interior 20°C DB / 15°C WB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB.

O comprimento do tubo de interconexão é de 7,5 m, com uma diferença de nível de 0.

Os níveis sonoros são medidos numa sala semi-aneecóica, numa posição 1 m em frente da unidade e 1,3 m acima do chão.

2. Os dados acima mencionados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para futuras melhorias na qualidade e desempenho.

MODELO

		GIA C400IX41DT3B	GIA C450IX41DT3B	GIA C560IX41DT3B
Alimentação	V, F, HZ	380-415V (3 Fases~50Hz)		

DESEMPENHO

Refrigeração	Capacidade	kW	40	45	56
	Consumo	W	15.000	13.550	16.470
	SEER / *EER	-	5,7	5,65	6,54
Aquecimento	Capacidade	kW	40	45	56
	Consumo	W	10.000	11.390	14.000
	SCOP / *COP	-	3,75	3,7	3,85

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Pressão sonora	dB(A)	60/59/58/ 57/55/54/52	60/59/58/ 57/55/54/52	59/58/57/ 56/55/53/51
	Fluxo de ar	m³/h	6500 ~ 4400	6500 ~ 4400 (7 etapas)	7400 ~ 5000 (7 etapas)
	Temp. de operação	°C	17~30	17~30	17~30
	Pressão estática	Pa	300 (100~400)	300 (100~400)	300 (100~400)
Unidade exterior	Nível de som	dB(A)	62	62	66
	Fluxo de ar	m³/h	16.575	16.575	16.000
	Temperatura de funcionamento frio/calor	°C	-5~48 / -14~24	-5~48 / -14~24	-5~48 / -20~24
	Refrigerante Tipo/Carga	Kg	R410A / 9	R410A / 12	R410A / 16
	Compressor	-	Mitsubishi	Mitsubishi	Hitachi
	Pressão de desenho	Mpa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6

DIMENSÕES E PESO

Unidade interior	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	2005x670x929	2005x670x929	2005x670x929
	Peso líquido	Kg	210	210	218
Unidade exterior	Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	1360x1650x540	1460x1650x540	1340x1635x850
	Peso líquido	Kg	250	280	340

CONEXÕES

Cablagem eléctrica	Alimentação	mm²	4x10 + T	4x16 + T	4x16 + T
	Comunicação	mm²	3x 1,5 blindado	3x 1,5 blindado	3x 1,5 blindado
Tubulação de refrigeração	Líquido-Gás	Inch	1/2" - 1"	1/2" - 1" 1/8	5/8" - 1" 1/8
Comprimento do tubo	Comprimento máximo	m	100	100	175
	Elevação máxima	m	30	30	90



ESPECIALIZADA



I feel



Compressor e ventiladores DC Inverter



Protecção Golden Fin



Modo frio e calor



Ampla gama de funcionamento



Entrada de ar fresco



Temporizador 24h



Função Auto-Swing



Desumidificador



Auto-Restart



Controlo remoto



Modo nocturno



Fácil instalação

- Bomba de calor.
- Modo nocturno.
- Entrada de ar fresco.
- Função anti-frio.
- Temporizador.
- Auto-diagnóstico.

MODELOS

Alimentação/ Conexão	V,F,Hz	220-240V (1 Fase~ 50Hz) / Unidad Exterior
----------------------	--------	---

DESEMPENHO

Capacidade de refrigeração	Capacidade	kW	3,5 (1,1 - 4)
		Btu/h	12.000 (3.753~13.648)
	Consumo	W	1.200 (300~1.520)
	SEER	-	5,8
Capacidade de aquecimento	Classificação energética	Frio	A+
	Capacidade	kW	3,5 (1,3 - 4,2)
		Btu/h	12.000 (4.436~14.330)
	Consumo	W	970 (310~1.520)
	SCOP	-	3,8
	Classificação energética	Calor	A

CARACTERÍSTICAS

Unidade interior	Potência sonora	dB(A)	60/58/56
	Pressão sonora (H/M/L)	dB(A)	50/48/46
	Fluxo de ar	m³/h	500/450/400
	Temp. de operação	°C	16 ~ 31
Unidade exterior	Potência sonora	dB(A)	68/66/64
	Pressão sonora	dB(A)	58/56/54
	Fluxo de ar	m³/h	1.250
	Temp. de operação	°C	(18 ~ 48) / (-15 ~ 24)
Refrigerante	Compressor		GMCC
	Tipo/Carga	R32/kg	0,68

DIMENSÕES E PESO

Unidade	Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	660x430x677
	Dimensões brutas (LxAxP)	mm	795x468x740
	Peso líquido / bruto	kg	50/54



INCLUÍDO



3 velocidades de funcionamento



Caixa de aço



Motor eficiente com tecnologia alemã



Altura máxima recomendada



Controle remoto

MODELOS

		GIA-AC9-1400SA1	GIA-AC12-1900SA1	GIA-AC15-2500SA1	GIA-AC20-3600SA1
Alimentação	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)			

POTÊNCIA

Consumo	W	160/110/70	200/150/110	230/180/140	350/300/260
Corrente	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

DESEMPENHO

Volume de ar	m³/h	900/1.400	1.200/1.900	1.500/2.500	1.850/3.600
Velocidade do ar (A/M/B)	m/s	11/9/7	11/9/7	11/9/7	11/9/7
Nível de som	dB(A)	<57	<58	<59	<61

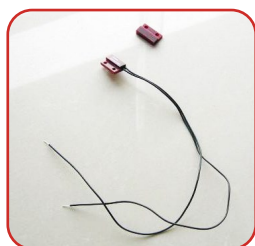
DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (LxA×P)	mm	900×190×210	1200×190×210	1500×190×210	2000×190×210
Dimensões brutas (LxA×P)	mm	940×220×250	1230×220×250	1510×220×250	2000×220×250
Peso líquido/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

- Contato de porta (Operação de abertura)

GIA-AC-SA1DS

(Opcional).





INCLUIDO



3 velocidades de funcionamento



Caixa de aço



Motor eficiente com tecnologia alemã



Altura máxima recomendada



Controle remoto



Modo de aquecimento com resistência

MODELOS

MODELOS		GIA-AC12-1212RE	GIA-AC15-1215RE
Alimentação	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)	
POTÊNCIA			
Consumo do motor	W	200	230
Potência da resistência	kW	8	10
DESEMPENHO			
Volume de ar	m³/h	1.400	1.900
Velocidade do ar	m/s	7,5	7,5
Nível de som	dB(A)	58	59
DIMENSÕES E PESO			
Dimensões líquidas (LxA×P)	mm	1200×215×180	1500×215×180
Dimensões brutas (LxA×P)	mm	1240×240×270	1540×240×270
Peso líquido/bruto	Kg	17,5 / 18,5	21 / 22
Altura máxima recomendada	mm	2,5 - 3	2,5 - 3

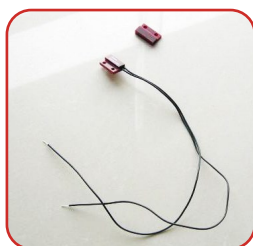
MODELOS

MODELOS		GIA-AC09T3-1209RE	GIA-AC12T3-1212RE	GIA-AC15T3-1215RE	GIA-AC20T3-1220RE
Alimentação (V,F,Hz)	V,F,HZ	380-415V (3 Fase ~ 50Hz)			
POTÊNCIA					
Consumo do motor	W	160	200	230	350
Potência da resistência	kW	6	8	10	14
Corrente	A	27	36,4	45,5	63,6
DESEMPENHO					
Volume de ar	m³/h	1.000	1.400	1.900	2.600
Velocidade do ar (A/M/B)	m/s	7,5	7,5	7,5	7,5
Nível de som	dB(A)	57	58	59	60
DIMENSÕES E PESO					
Dimensões líquidas (LxA×P)	mm	900×215×180	1200×215×180	1500×215×180	2000×215×180
Dimensões brutas (LxA×P)	mm	940×240×270	1240×240×270	1540×240×270	2060×240×270
Peso líquido/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

- Contato de porta (Operação de abertura)

GIA-AC-SA1DS.

*O contato da porta está incluído.





INCLuíDO

UVC



Alta eficiência



Filtros anti-vírus e anti-bacterianos



Luz UVC



Sem resíduos tóxicos



Fácil controle e instalação



Controle remoto

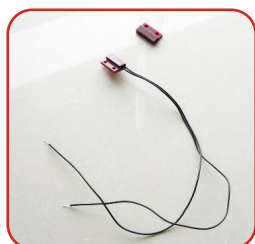


Múltiplos usos

MODELOS

MODELOS		GIA-AC9-1400UVC	GIA-AC12-1900UVC	GIA-AC15-2500UVC	GIA-AC20-3600UVC
Alimentação	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
POTÊNCIA					
Consumo cortina (H/L)	W	200 / 170	260 / 230	330 / 300	400 / 370
Consumo de lâmpada UVC	W	55	55	110	110
DESEMPENHO					
Volume do ar interior	m³/h	1.030	1.400	1.780	2.360
Velocidade do ar	m/s	14,5	14,5	14,5	14,5
Nível de som (H/L)	dB(A)	51 / 48	52 / 49	54 / 52	57 / 65
DIMENSÕES E PESO					
Dimensões líquidas (L×A×P)	mm	900x217x205	1200x217x205	1500x217x205	2000x217x205
Dimensões brutas (L×A×P)	mm	950x260x260	1250x260x260	1550x260x260	2050x260x260
Peso líquido / 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

- Contato de porta (Operação de abertura)
GIA-AC-SA1DS
(Opcional).





giatsu

giatsu

A woman is shown from the chest up, in profile, facing right. She is under a shower, with water spraying over her face and hand. Her eyes are closed and her mouth is slightly open, enjoying the water. Her right hand is raised, palm up, with water running down it. The background is a solid teal color with a fine, white, speckled texture. A large red circle with a white border is centered in the upper half of the image, containing white text.

AQUA

Caldeiras,
esquentadores
a gás e termoac-
umuladores



Permutador de aço inoxidável



Alta eficiência 107%



Bomba de água regulável



Ventilador modulante



Funcionamento inteligente



AQS instantâneo



Proteção contra alta pressão na instalação



Precisão de temperatura



Classe 5 NOx

- Poupança no consumo de água.
- Estabilidade total na temperatura da água quente.
- Água quente com caudais mínimos.
- Disponibilidade imediata de água quente.

Kit de saída de gás (opcional):

GIASGCARIBBEAN. Kit de saída de gás horizontal Série Pacific 60/100.

KITSGVERT. Kit de saída vertical para caldeiras.

KITBIFLUJOCALD.

Adaptador de caldeira de fluxo duplo.



GIASGCARIBBEAN



MODELOS

GIACQ24CARIB-GN

POTÊNCIA

Potência nominal de entrada (50/30°C)	kW	22,50
Potência nominal de saída (50/30°C)	kW	23,96
Desempenho (50/30°C)	%	107
Perfil declarado	—	XL
Classificação energética AQS / Aquecimento	—	A / A
Classe Nox	—	5

DESEMPENHO

Pressão de trabalho	bar	1,5 ~ 3
Temperatura de aquecimento	°C	30 ~ 85
Temperatura AQS	°C	35 ~ 60
Fluxo de água ($\Delta T = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$)	L/min	3 ~ 13,5
Fluxo de água ($\Delta T = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$)	L/min	3 ~ 11,4
Consumo nominal de gás	m ³ /h	2,55

TIPO DE CALDEIRA

Tipo de gás	—	Gás Natural G20
Pressão do gás	mbar	20
Extracção de fumos	—	Forçada por ventilador
Permutadores de calor	—	2 separados
Nível de protecção	—	IPX4D
Potência de entrada	W	140
Alimentação	V/Hz	230 ~/50

DIMENSÕES E PESO

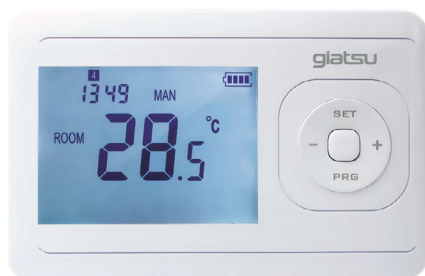
Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	400x717x330
Dimensões brutas (LxAxP)	mm	465x810x400
Peso líquido	Kg	29
Peso bruto	Kg	32

CONEXÕES

Fornecimento de aquecimento	—	G3/4"
Aquecimento de retorno	—	G3/4"
Entrada de água fria	—	G1/2'
Saída de água quente	—	G1/2'
Entrada de gás	—	G3/4'
Entrada / saída de ar	Ø mm	Ø60 / Ø100
Comprimento máximo da saída de fumos coaxial Ø60 / Ø100	m	8
Perdas devidas à introdução da curva 90°/45° Ø60 / Ø100	m	1 / 0,50

série RFWIFIKA

Termostato temporizador sem fios com radiofrequência e WiFi



7 dias programáveis



Deteção e ajuste da temperatura

Auto

Comando manual e modo automático



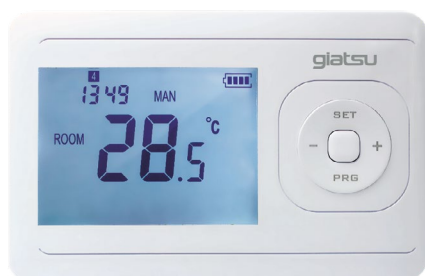
Calibração da temperatura

MODELO

		GIA-GBCRT-B-RFWIFIKA
Alimentação do transmissor		2 pilhas AAA / USB tipo C 5V AA
Recetor		Saída livre de tensão de 10A do sistema de controle da caldeira
Frequência	Mhz	868

série RFKA

Termostato temporizador sem fios com radiofrequência



7 dias programáveis



Deteção e ajuste da temperatura

Auto

Comando manual e modo automático



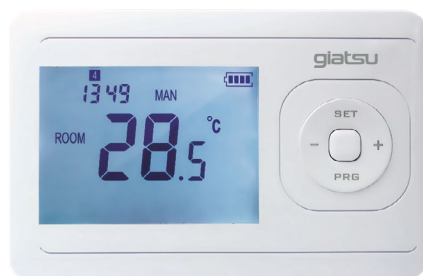
Calibração da temperatura

MODELO

		GIA-GBCRT-B-RFKA
Alimentação do transmissor		2 pilhas AAA
Recetor		Saída livre de tensão de 10A do sistema de controle da caldeira
Frequência	Mhz	868

série B-KA

Termostato de relógio digital com fios



7 dias programáveis



Função anti-congelamento



Função de detecção de janela aberta



Funcionamento a bateria

MODELO

	GIA-GBCRT-B-KA
Alimentação	2 pilhas AAA
Contato sem voltagem	0,5A (max.)
Intervalo de temperatura	°C 5-30 em 0,5

59

série C-KA

Termostato analógico com fios



Contato on / off



Deteção e ajuste da temperatura

MODELO

	GIA-GBCRT-B-RFKA
Alimentação	230V-50Hz
Corrente de carga	3A

Elevada
produção
de AQS

Sem chama piloto



Super fino



Ecrã LED

Sensor de gás e
temperaturaMúltiplas
protecções

Classe 5 N0x



MODELO

	GIA-CLA-11NOXSENAGN	GIA-CLA-11NOXSENAGLP
--	---------------------	----------------------

Alimentação elétrica	V,F,HZ	220-240V (1 F/50Hz)
----------------------	--------	---------------------

POTÊNCIA

Potência entrada	kW	22
Potência útil	kW	18,5
Potência mínima de entrada	kW	7,5
Potência nominal de saída	kW	6,8
Desempenho	%	79
Perfil declarado	—	M
Classificação energética	—	A

DESEMPENHO

Tipo de gás	—	Natural G20	Butano G30 / Propano G31
Combustão	—	Atmosférico	
Pressão do gás	Mbar	30 / 37	
Voltagem	Vdc	3	

TIPO DE ESQUENTADOR

Pressão máxima	bar	10
Pressão mínima	bar	0,5
Fluxo máximo (T=25°C)	L/min	10,7
Fluxo mínimo	L/min	5
Temperatura da água	C°	35-85

DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	330x679x213
Dimensões brutas (LxAxP)	mm	400x790x280
Peso líquido	Kg	10,5
Peso bruto	kg	12,2

CONEXÕES

Conexão gás	—	G1/2"
Conexão água fria	—	G1/2"
Conexão água quente	—	G1/2"
Ø Saída de gás	Ø mm	Ø 110
Comprimento de saída de gás vertical	mm	350
Comprimento de saída de gás horizontal	mm	2.000



Elevada
produção
de AQS



Câmara
estanque



Ecrã tátil
multifunções



Sem chama piloto



Sensor de gás e
temperatura



Múltiplas
proteções



Kitt de saída de
gases (C13, C33)



Preparado para
tiragem forçada
(B23, B53)



Classe 5 NOx



MODELO

		GIA-CLE-11NOXDUGN	GIA-CLE-11NOXDUGLP
--	--	-------------------	--------------------

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

POTÊNCIA

Potência entrada	kW	22	22
Potência útil	kW	19,4	19,4
Potência mínima de entrada	kW	10,8	10,8
Potência nominal de saída	kW	9,5	9,5
Desempenho	%	74	74
Perfil declarado	—	M	M
Classificação energética	—	A	A

DESEMPENHO

Tipo de gás	—	Gás Natural G20	Gás Butano G30 / Propano G31
Combustão	—	Câmara estanque	Câmara estanque
Ignição	—	Automático	
Pressão do gás	Mbar	20	28 - 30 / 37

TIPO DE ESQUENTADOR

Pressão máxima	bar	10	10
Pressão mínima	bar	0,2	0,2
Fluxo máximo (2BAR) (T=25°C)	L/min	11	11
Fluxo mínimo (2BAR)	L/min	8	8
Temperatura da água	C°	30 ~ 60	30 ~ 60

DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	370x660x213	370x660x213
Dimensões brutas (LxAxP)	mm	800x435x275	800x435x275
Peso líquido	Kg	13,4	13,4
Peso bruto	Kg	15,1	15,8

CONEXÕES

Conexão gás	—	G1/2"	G1/2"
Conexão água fria	—	G1/2"	G1/2"
Conexão água quente	—	G1/2"	G1/2"
Ø Saída de gás	Ø mm	Ø 100 (externa) / Ø 60 (interna)	Ø 100 (externa) / Ø 60 (interna)
Comprimento máximo de saída de gás	m	4	4
Número máximo de cotovelos	—	1	1

Ecrã tátil multifunções

- Definição / visualização da temperatura da AQS
- Indicador de intensidade de chama
- Códigos de erro
- Protecção múltipla de segurança



62

Temp. Ext. Temp Req.

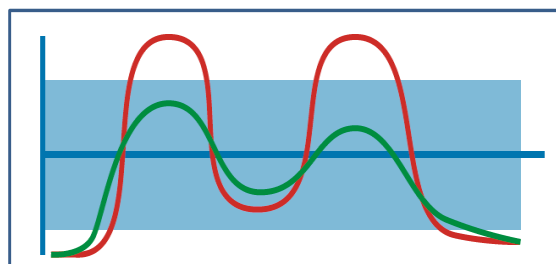
Primavera <21 °C.....	43 °C
Verão <28 °C.....	38 °C
Outono <27 °C	40 °C
Inverno <15 °C	45 °C

Regulação automática da temperatura

O nosso esquentador ROMBO regula a temperatura automaticamente para fornecer a temperatura necessária sem depender da temperatura exterior, aumentando assim a sua eficiência.

Ventilador DC

O nosso esquentador ROMBO regula a temperatura automaticamente para proporcionar o melhor conforto térmico sem depender da temperatura exterior, aumentando assim a sua eficiência.





Elevada
produção
de AQS



Elevada
produção
de AQS



Câmara
estanque



Sem chama piloto



Super fino



Compatível com
energia solar



Permutador
de cobre
sem oxigênio



Preparado para
saída de gás
(C13, C33)



Preparado para
tiragem forçada
(B23, B53)

MODELLI

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

POTÊNCIA

Potência entrada	kW	24	24	28	28
Potência útil	kW	21	21	25,4	25,4
Potência mínima de entrada	kW	8	8	9	9
Potência nominal de saída	kW	7,4	7,4	8,2	8,2
Desempenho	%	≥ 86	≥ 86	> 86	> 86
Perfil declarado	—	M	M	XL	XL
Classificação energética	—	A	A	A	A

DESEMPENHO

Tipo de gás	—	Gás Natural G20	Gás Butano G30 / Propano G31	Gás Natural G20	Gás Butano G30 / Propano G31
Combustão	—	Estanque	Estanque	Estanque	Estanque
Ignição	—	Eletrônico Automático			
Pressão do gás	MBar	20	28 - 30 / 37	20	28 - 30 / 37
Tensão	Vdc	3	3	3	3

TIPO DE ESQUENTADOR

Pressão máxima	bar	10	10	10	10
Pressão mínima	bar	0,2	0,2	0,2	0,2
Fluxo máximo	L/min	12	12	14	14
Fluxo mínimo	L/min	8	8	2,5	2,5
Temperatura da água	—	35 ~ 65	35 ~ 65	35 ~ 65	35 ~ 65

DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	345x570x150	345x570x150	345x570x170	345x570x170
Peso líquido	Kg	12,3	12,3	14,7	14,7

CONEXÕES

Conexão gás	—	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Conexão água fria	—	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Conexão água quente	—	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Ø Saída de gás	Ø mm	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100
Comprimento saída de gás	mm	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3

Termoacumuladores

No Giatsu temos termoacumuladores eléctricos com capacidades de 30 a 150 litros. Têm um grande poder e protecções invejáveis, com características únicas no mercado. A alta versatilidade e adaptabilidade é um dos pontos fortes da gama, tal como o aquecedor de água reversível Piscis que pode ser instalado tanto na vertical como na horizontal. Além disso, a série inclui aquecedores de água verticais de 30 litros a 150 litros.



PISCIS

CAPRICORNIO

SMART

De que termoacumulador preciso?

CONSUMO MÉDIO DE ÁGUA QUENTE

- Banhos: 30l de media.
- Lavar a loiça: 5l/pessoa.
- Uso dos lavabos: 5l/pessoa.

Nº de pessoas

Litros necessários

30L - 50L

80L

100L

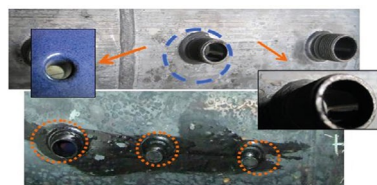
150L



- Resistência embainhada com proteção esmaltada (modelo Piscis).
- Ânodo de magnésio para prevenir a corrosão do tanque..
- Isolamento térmico (25% mais espesso do que o padrão).
- Difusores em aço inoxidável para otimizar a estratificação da água.
- Válvula de segurança incluída, para evitar qualquer sobrepressão.

Vitrificação “Blue Diamond”

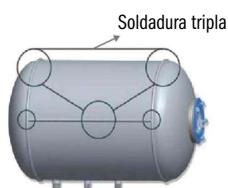
- Sistema de vitrificação a 360°, incluindo entrada e saída de água.
- Maior revestimento de esmalte.



CONVENCIONAL

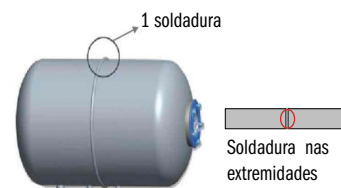
Desenho exclusivo, com 1 única linha de soldadura

1 única linha de soldadura no tanque interno reduz o risco de fuga de água em 67%.



CONVENCIONAL

Sobreposição de soldaduras



GIATSU

Soldadura nas extremidades



18% mais espesso do que o padrão.

série CAPRICORNIO

termoacumulador



*Realizando a manutenção necessária.



*Segundo el modelo



Ânodo de magnésio anti-corrosão



Mangás electrolítico



Termômetro externo



Temperatura ajustável



Resistência S/S 310S



Isolamento de poliuretano de alta densidade



Tanque esmaltado safira



Válvula de segurança



Máximo redução energética



Perfil declarado (segundo modelo)



Proteção contra sobreaquecimento a seco



MODELLI

Alimentação	V.F.HZ	220-240V (1 Fase ~ 50/60Hz)			
POTÊNCIA					
Potência	W	1500	1500	1500	1500
Corrente	A	6,5	6,5	6,5	6,5
Perfil declarado	-	S	M	M	M
Classificação energética	-	C	C	C	C
DESEMPENHO					
Capacidade	L	30	50	80	100
Pressão máxima de trabalho	Mpa	0,80	0,80	0,80	0,80
Temp. de operação	°C	20~75	20~75	20~75	20~75
Tempo de recuperação 15 - 40°C	-	1h	1h 37 min	1h 56 min	2h 35 min
CARACTERÍSTICAS					
Espessura do isolamento	mm	22	22	22	22
Espessura do material	mm	1,8	1,8	2,0	2,0
Tipo de revestimento	-	Revestimento en safira esmaltado			
Grau de protecção	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Tipo de instalação	-	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Tubo de água	-	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Número recomendado de pessoas	-	1	1	2	3
DIMENSÕES E PESO					
Dimensões líquidas (ØxAl)	mm	Ø410x485	Ø410x625	Ø410x880	Ø410x1055
Peso líquido / Bruto	Kg	13,6 / 16,1	17,5 / 19,8	23,7 / 26,7	26,9 / 28,9

NOTAS:

A capacidade de aquecimento é testada sob um ambiente normalizado com uma temperatura exterior de 20°C (DB) / 15°C (BM), a temperatura inicial da água na unidade é de 15°C, para o aquecimento quando a temperatura é de 55°C.

5 ANOS GARANTIA*
CUBA
COMPROMISSO DA QUALIDADE

2 ANOS GARANTIA
TOTAL
COMPROMISSO DA QUALIDADE

*Realizando a manutenção necessária.

M PROFILO

*Segundo el modelo

C ACS



Ânodo de magnésio anti-corrosão



Resistência embainhada



Tanque esmaltado diamante azul



1 única linha de soldadura



Instalação reversível



MODELOS

Alimentação	V.F.HZ	GIA-TR-30PISC	GIA-TR-50PISC	GIA-TR-80PISC	GIA-TR-100PISC	GIA-TR-150PISC
-------------	--------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------

220-240V (1 Fase ~ 50/60Hz)

POTÊNCIA

Potência	W	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Corrente	A	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Perfil declarado	-	S	M	M	M	M
Classificação energética	-	C	C	C	C	C

DESEMPENHO

Capacidade	L	30	50	80	100	150
Pressão máxima de trabalho	Mpa	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Temp. de operação	°C	20~75	20~75	20~75	20~75	20~75
Tempo de recuperação 15 - 40°C	-	1h	1h 37'	1h 56'	2h 35'	3h 32'

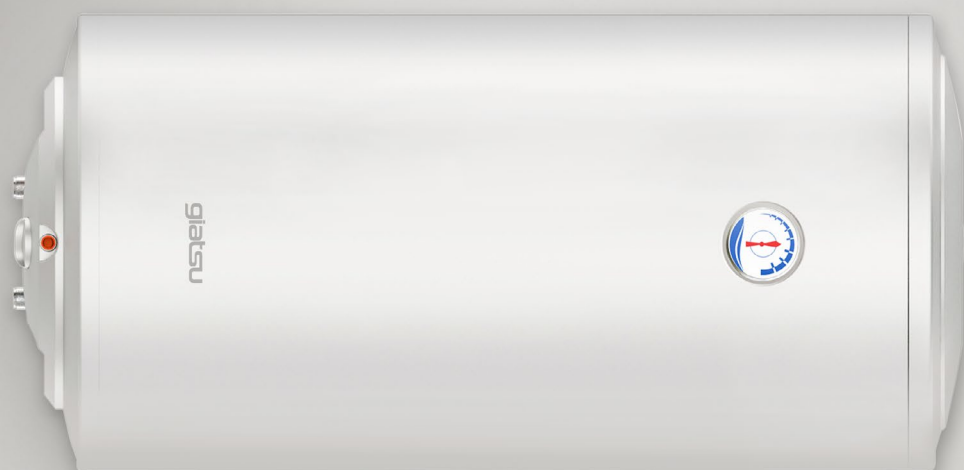
CARACTERÍSTICAS

Espessura do isolamento	mm	22	22	22	22	22
Espessura do material	mm	2	2	2	2	2
Tipo de revestimento	-	Esmalte de diamante azul				
Grau de protecção	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Ânodo	Tipo	-	Magnésio	Magnésio	Magnésio	Magnésio
	Tamanho	mm	16×200	16×200	16×200	16×200
Resistência	-	Embainhada	Embainhada	Embainhada	Embainhada	Embainhada
Tipo de instalação	-	Reversível	Reversível	Reversível	Reversível	Reversível
Tubo de água	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Número recomendado de pessoas	-	1	1	2	3	4

DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (ØxAl)	mm	Ø410×465	Ø410×615	Ø410×865	Ø410×1045	Ø530×1014
Dimensões brutas (LxÁxP)	mm	465×520×465	465×655×465	465×910×465	465×1095×465	600×1210×600
Peso líquido / 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.
- Instalação reversível.
- Resistência embainhada.
- Ânodo de magnesio anticorrosión.
- Tanque de aço esmaltado com tratamento diamantado.





Resistência esmaltada



Isolamento de poliuretano de alta densidade



Ânodo electrónico



Protecção contra sobreaquecimento a seco



Tanque esmaltado safira



MODELOS

MODELOS		GIA-TV-030SMART	GIA-TV-050SMART	GIA-TV-080SMART	GIA-TV-100SMART
Alimentação	V.F.HZ	220-240V (1 Fase ~ 50/60Hz)			
POTÊNCIA					
Potência	W	2.000			
Corrente	A	6,5			
Perfil declarado	-	L			
Classificação energética	-	A	B		
DESEMPENHO					
Capacidade	L	30	50	80	100
Pressão máxima de trabalho	Mpa	0,75			
Temp. de operação	°C	30~75			
Tempo de recuperação 15 - 40°C	-	24 min	1h 5'	1h 35'	1h 56'
CARACTERÍSTICAS					
Espessura do isolamento	mm	25			
Espessura do material	mm	1,5			
Tipo de revestimento	-	Esmalte de safira			
Grau de protecção	-	IPX4			
Ânodo	Tipo	Eléctrico			
Resistência	-	Esmaltada			
Tipo de instalação	-	Vertical			
Tubo de água	-	G1/2"			
DIMENSÕES E PESO					
Dimensões líquidas (ØxAl)	mm	Ø380x555	Ø380x763	Ø410x1010	Ø410x1160
Peso líquido / Bruto	Kg	12,9	18,9	25,3	30,6

- Temperatura perfeita **com o seu telemóve:** ligue e desligue o termoacumulador a partir de qualquer lugar
- Inclui o sistema **ECO Smart** para uma maior poupança e conforto das necessidades de água quente.
- Regulação de temperatura e **controlo de toque** através via display digital.
- **Ânodo electrónico.** Livre de manutenção.

The background image shows a large, modern indoor swimming pool. The ceiling is made of dark wood with exposed beams. The walls are a mix of stone and light-colored panels. The floor is covered in large, square, light-brown tiles. A long, narrow pool with blue mosaic tiles at the bottom is visible. A white drainage grate runs along the edge of the pool. A stone pillar is in the foreground, and a wooden chair is on the left.

HPWH

Bombas de calor
de água sanitária,
Bombas de
Piscina e
Eco-Thermal

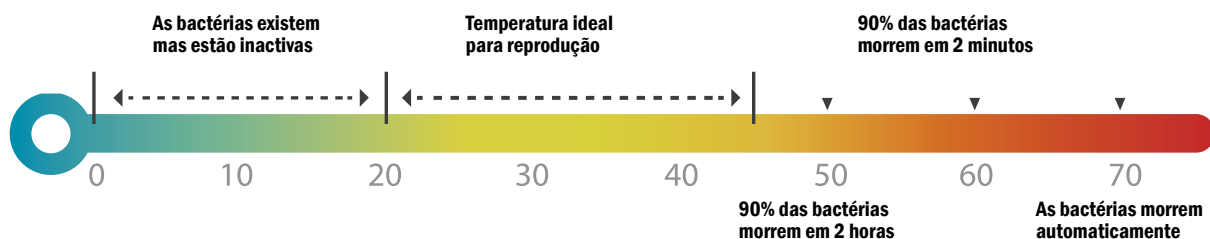
Bombas de calor de água sanitária

Desfrute da melhor solução para obter água quente doméstica. As bombas de calor de água sanitária Giatsu são a alternativa mais eficiente e amiga do ambiente aos aquecedores a gás e termoacumuladores tradicionais, uma vez que geram grandes poupanças de energia através da utilização de energia renovável do ar e da sua transformação em água quente doméstica para uso residencial ou comercial.

Compatível com a energia solar, mais Eco-Friendly



Função anti-legionela



Bombas de calor de água sanitária

		VA2	VAX300	VAX500
				
		GIA-AT-0-200VA2	GIA-ATS-0-300VAX	GIA-ATS-0-500VAX
Capacidade		●	●	●
Permutador de calor solar	Vitrificado	●		
	Aço inox.		●	●

série VA2

bomba de calor de água sanitária

3 ANOS
GARANTIA
TOTAL
COMPROMISSO DA QUALIDADE

42dB
SEGUNDO MODELO

L PERFIL

A+ COP

*Segundo modelo



Gás refrigerante



Função de reinício automático



Função anti-gelelona



Temperatura saída de água



Compatível com a energia solar (segundo modelo)



Ampla gama de funcionamento



Condensador tubular à volta do tanque



Substitui o esquentador e termoacumulador



MODELO

GIA-ATS-0-200VA2

Alimentação		V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)
D E S E M P E N H O			
Corrente de entrada máxima		A	12,8
Potência de entrada máxima		Kw	2,95
Bomba de calor	Capacidade de aquecimento	Kw	2
	Capacidade de água quente	l/h	49
	Corrente	A	2,8
	Potência	Kw	0,61
	COP	-	3,73
	Classificação energética	-	A+
	Perfil declarado	-	L
	Temp. de operação	°C	-7°C~43°C
Resistência eléctrica	Corrente	A	9,1
	Potência	Kw	2
	Temp. de operação	°C	-15°C~43°C
Pressão máxima de funcionamento		bar	8
Gama de pressão de água		bar	1,5~5
Temperatura da água		°C	28~75
Capacidade do tanque de água		l	200
Pressão sonora		dB(A)	≤ 59

CARACTERÍSTICAS

Refrigerante	Tipo	-	R134A
	Carga	kg	0,9

DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (Ø x Al)	mm	Ø580×1910
Dimensões brutas (L×A×P)	mm	680×1960×680
Peso líquido / bruto	kg	98 / 108

CONEXÕES

Bomba de calor	Entrada de água	-	DN20
	Saída de água	-	DN20
	Drenagem	-	DN20
	Válvula de IP	-	DN15
	Entrada do permutador de calor solar	-	DN20
	Saída do permutador de calor solar	-	DN20

NOTAS:

- Condições de teste: 20°C tanque seco, 15°C tanque húmido, 10°C temperatura de entrada de água, 52°C temperatura de saída de água.
- Gama de funcionamento: -15°C / 43°C, intervalo de funcionamento da bomba de calor -7°C / 43°C 3
- Os parâmetros do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e a chapa de identificação prevalece sempre.

série VAX 300 / 500 L

bomba de calor
de água sanitária

3 ANOS
GARANTIA
TOTAL
COMPROMISSO DA QUALIDADE

COP 4,3

* Vax 300

COP 4,0

* Vax 500

A+
AQS



Gás refrigerante



Máxima temp. saída de água



Função anti-legionela



Função descongelar



Compatível com a energia solar (segundo modelo)



Tanque de aço inoxidável



Fácil instalação



Substitui o esquentador e termoacumulador



MODELOS

Alimentação	V.F.HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
Fonte de calor	-	Modo ECO	Modo E-HEATER	Modo ECO	Modo E-HEATER

POTÊNCIA

Capacidade de aquecimento	Capacidade	kW	2,02	1,6	4	1,6
	Corrente	A	3,2	6,8	6,2	6,8
	COP (condição1)		4,16	4,16	4,02	4,02
	COP (condição2)		2,89	2,89	2,76	2,76
	Consumo	W	486	1.600	945	1600

DESEMPENHO

Capacidade do tanque		300	500
Material do tanque		Aço inoxidável SUS 304	Aço inoxidável SUS 304
Produção de água *	L/h	45	82
Temperatura de operação	°C	-5°C-43°C	-5°C-43°C
Temperatura da água	°C	Por defeito 60°C	Por defeito 60°C
Pressão sonora	dB(A)	46	48
Refrigerante	Tipo	R134A	R134A
	Carga Kg	0,8	1,45

DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (Ø x Al)	mm	Ø640x1845	Ø 700x2.250
Dimensões brutas (LxAxP)	mm	695x1975x695	750x2.355x750
Peso líquido / bruto	Kg	110 / 120	122 / 127

CONEXÕES

Ligações hidráulico	Entrada de água	Pol	G3/4	G3/4
	Saída de água	Pol	G3/4	G3/4
	Drenagem	Pol	G3/4	G3/4
	Montagem de válvula	Pol	G3/4	G3/4
Permutador de calor solar	Entrada de água	Pol	G3/4	G3/4
	Saída de água	Pol	G3/4	G3/4
	Material		INOX AISI 304	INOX AISI 304

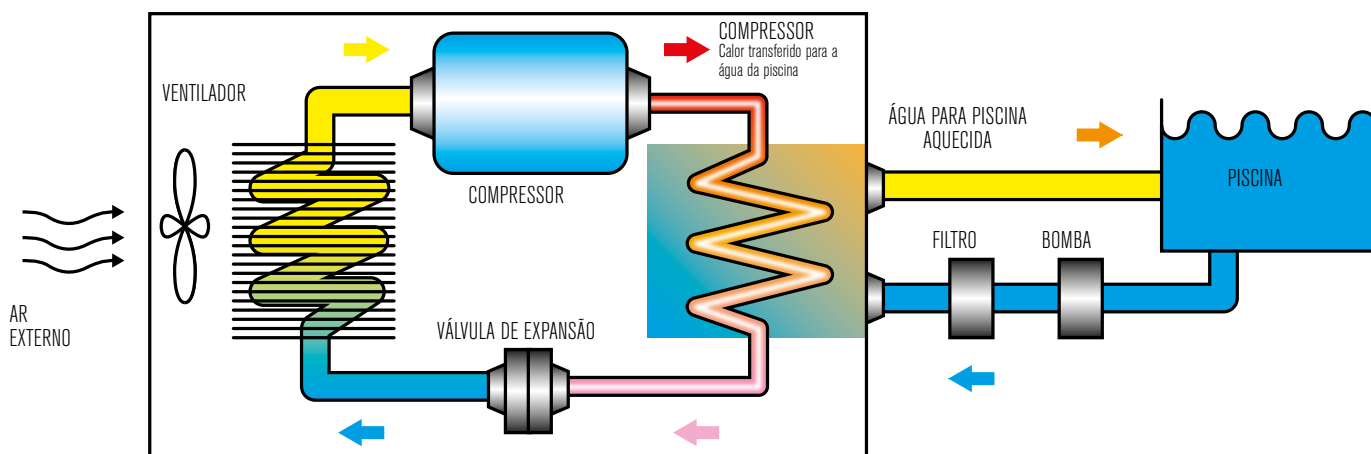
NOTAS:

- Condição 1: A: 20°C DB/15°C WB, W: 15°C-55°C
- Condição 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 ΔT de 40°C.

Bombas para piscina

Funcionamento

O funcionamento de uma bomba de calor baseia-se nos princípios físicos do gás refrigerante, que é capaz de absorver o calor do ar exterior e de o transferir para a água no circuito. O gás refrigerante permanece num circuito fechado, pelo que não se evapora no exterior. O refrigerante passa de um estado líquido para um estado gaseoso e vice-versa através da acção de um evaporador e condensador. Através da acção de um compressor, o gás que adquiriu o calor do exterior, ao mudar de estado é capaz de o transmitir para outro circuito, no caso da água na piscina; conseguindo aquecê-lo mais alguns graus.



Características

Este produto inclui um controlo por micro-computador, permitindo a definição de todos os parâmetros operacionais. O estado da operação pode ser apresentado no ecrã táctil LCD.

Múltiplas funções (refrigeração e aquecimento; funcionamento automático, reinício automático, descongelamento automático; ligação WIFI; temporizador ligado/desligado, sem necessidade de assistência; vasta gama de funcionamento).

A unidade pode ser instalada ao ar livre. Caixa de plástico ABS (alta tenacidade, mesmo a baixa temperatura, dura, rígida e com boa resistência a químicos como o cloro, estabilizadores de PH, etc., baixa absorção de água e, portanto, alta resistência à abrasão. Boa estabilidade dimensional).

Descarregar a aplicação "Inverter temp" para telemóveis e comprimidos Apple & Android.

Permutador de calor de titânio

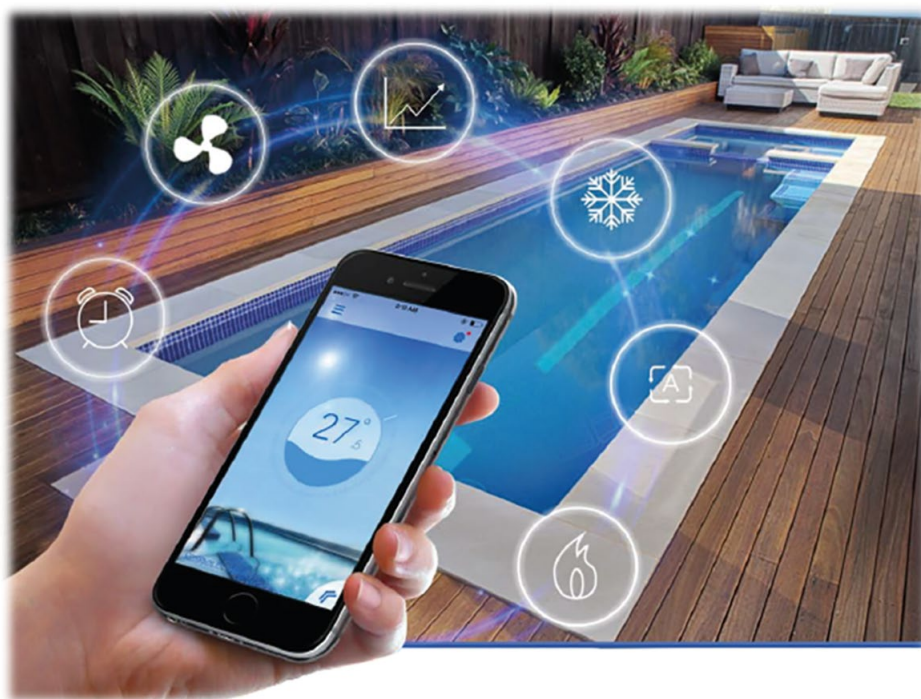
O permutador de calor de titânio da bomba de calor da piscina LION garante uma longa vida útil que protege contra a corrosão e ferrugem, permitindo a sua utilização com todos os tipos de tratamento de água, tais como cloro, iodo, bromo e mesmo água salgada.



Bombas para piscina

Na Giatsu temos a solução mais económica para aquecer eficazmente uma piscina e prolongar a época de natação, com tecnologia DC INVERTER, ligação WIFI e R32.

Controle a sua piscina a partir de qualquer lugar e em qualquer momento



75

Amigo do ambiente

Giatsu, fiel ao seu compromisso de desenvolver produtos cada vez mais eficientes e amigos do ambiente, incorporou o refrigerante R32, reduzindo o impacto potencial no aquecimento global. R32 é 3 vezes menor do que outros refrigerantes convencionais.





EER 1,5 COP 5,8



Compressor e ventilador DC Inverter



Ecrã LED



Compressor 70&110 kW



Alta protecção



Controlo por cabo



Permutador de titânio



Ampla gama de funcionamento



Gama de temperatura configurável



Temporizador 24h



Desenho compacto



Descongelação rápida



Modo frio e calor



Auto-diagnóstico



MODELOS

		GIA-SWP-0-070L10	GIA-SWP-0-110L10	GIA-SWP-0-160L10	GIA-SWP-0-190L10
Alimentação	V.F.HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
Volume de piscina recomendado ⁵	m ³	18-35	30-60	40-75	50-90

DESEMPENHO

Capacidade de aquecimento		Ambiente 27°C / Água 26°C / Humidade 80%				
		Capacidade	kW	1,82 ~ 7,24	1,97~11,66	3,25~16,00
			Btu	6.210 ~ 24.700	6.698 ~ 39.644	11.050 ~ 54.400
		Consumo	kW	0,15 ~ 1,28	0,18 ~ 1,54	0,30 ~ 2,91
		COP	-	12,13 ~ 5,66	12,57 ~ 5,84	10,83 ~ 5,50
		Ambiente 15°C / Água 26°C / Humidade 70%				
		Capacidade	kW	1,39 ~ 5,64	1,79 ~ 8,62	2,55 ~ 12,60
			Btu	4.740 ~ 19.240	6.086 ~ 29.308	8.670 ~ 42.840
		Consumo	kW	0,24 ~ 1,28	0,29 ~ 1,91	0,44 ~ 2,80
		COP	-	5,79 ~ 4,41	6,17 ~ 4,52	5,80 ~ 4,50
Capacidade refrigeração	Ambiente 10°C / Água 26°C / Humidade 64%	Capacidade	kW	1,10 ~ 4,25	1,37 ~ 6,56	2,40 ~ 10,00
			Btu	3.750 ~ 14.500	4.658 ~ 22.303	8.160 ~ 34.000
		Consumo	kW	0,24 ~ 1,33	0,27 ~ 1,79	0,53 ~ 2,94
		COP	-	4,58 ~ 3,20	5,07 ~ 3,66	4,53 ~ 3,40
		EER	-	1,14 ~ 1,47	1,20 ~ 1,50	1,22 ~ 1,52
	Ambiente 35°C / Água 18°C	Capacidade	kW	0,24 ~ 2,07	0,34 ~ 3,12	0,50 ~ 4,90
		Consumo	kW	0,21 ~ 1,41	0,23 ~ 2,60	0,41 ~ 3,22
		EER	-	1,14 ~ 1,47	1,20 ~ 1,50	1,22 ~ 1,52

CARACTERÍSTICAS

Fluxo de água	m ³ /h	2,4	3,7	5,2	6,0
Pressão sonora	dB(A)	38 ~ 50	42 ~ 53	43 ~ 54	43 ~ 55
Pressão min./max.	L/h	2,1/4,4	2,1/4,4	2,1/4,4	2,1/4,4
Temp. de operação	°C	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40
Temperatura de água	Refrigeração	°C	28 ~ 35	28 ~ 35	28 ~ 35
	Aquecimento	°C	9 ~ 40	9 ~ 40	9 ~ 40
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32
	Carga	Kg	0,35	0,48	0,65
Marca del compresor		Mitsubihsi	Mitsubihsi	HIGHLY	HIGHLY
Nível de resistencia del agua		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	1000x605x418	1000x605x418	1046x767x453	1160x862x490
Dimensões brutas (LxAxP)	mm	1030x615x435	1030x615x435	1130x780x480	1210x880x510
Peso líquido/bruto	Kg	42/51	51/62	66/79	74/88

CONEXÕES

Entrada de água	mm	ø DN50	ø DN50	ø DN50	ø DN50
Saída de água	mm	ø DN50	ø DN50	ø DN50	ø DN50
Drenagem	mm	ø DN20	ø DN20	ø DN20	ø DN20

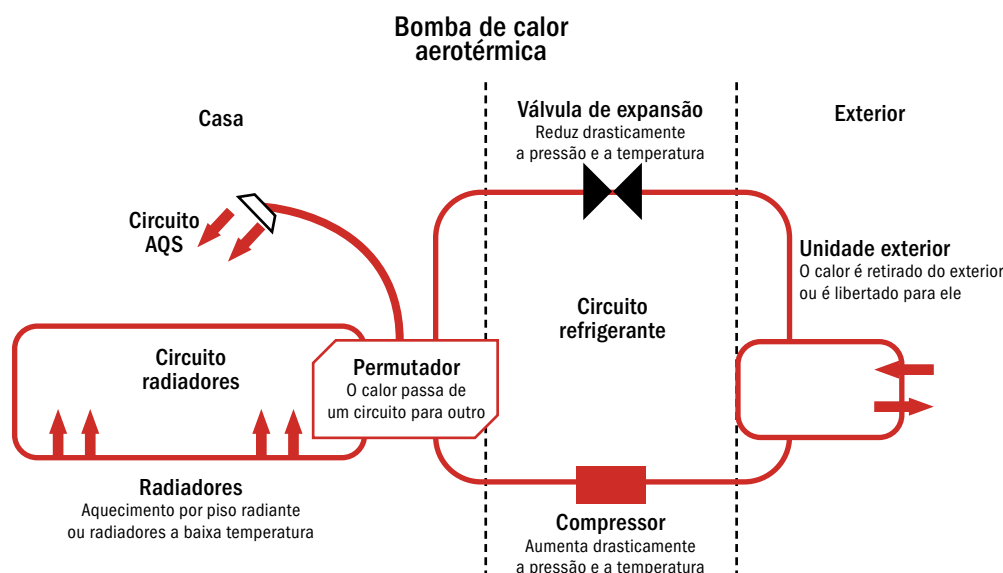
NOTAS:

- Condição 1: A: 20°C DB/15°C WB, W: 15°C-55°C
- Condição 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 ΔT de 40°C.
- Segundo as condições.

SOLUÇÃO ECOLÓGICA TOTAL

Aquecimento, arrefecimento e AQS num só sistema

O Eco-Thermal é um sistema integrado que aquece e arrefece o espaço, bem como produz água quente doméstica. Oferece uma solução total e integrada durante todo o ano. Este sistema pode substituir caldeiras a gás, combustíveis tradicionais, ou pode também funcionar em simultâneo com eles.



O princípio de funcionamento é simples: uma bomba de calor aspira o ar exterior e recupera as calorias presentes nesse ar, converte essa energia em calor e transfere-a para o circuito de aquecimento da sua casa. Este processo físico é conhecido como "termodinâmica".

- Fonte de energia renovável.
- Gás R410 e R32, baixas emissões de CO₂, amigo do ambiente.
- Tecnologia Full DC Inverter, alta eficiência energética.
- Capacidade de aquecimento suficiente a uma temperatura ambiente realmente baixa (mesmo a -20°C).
- Aquecimento, refrigeração e capacidade de água quente doméstica, solução ecológica total.
- Compatível com outras fontes de calor, como a energia solar e a caldeira.



Refrigeração e aquecimento.



Água quente sanitária.



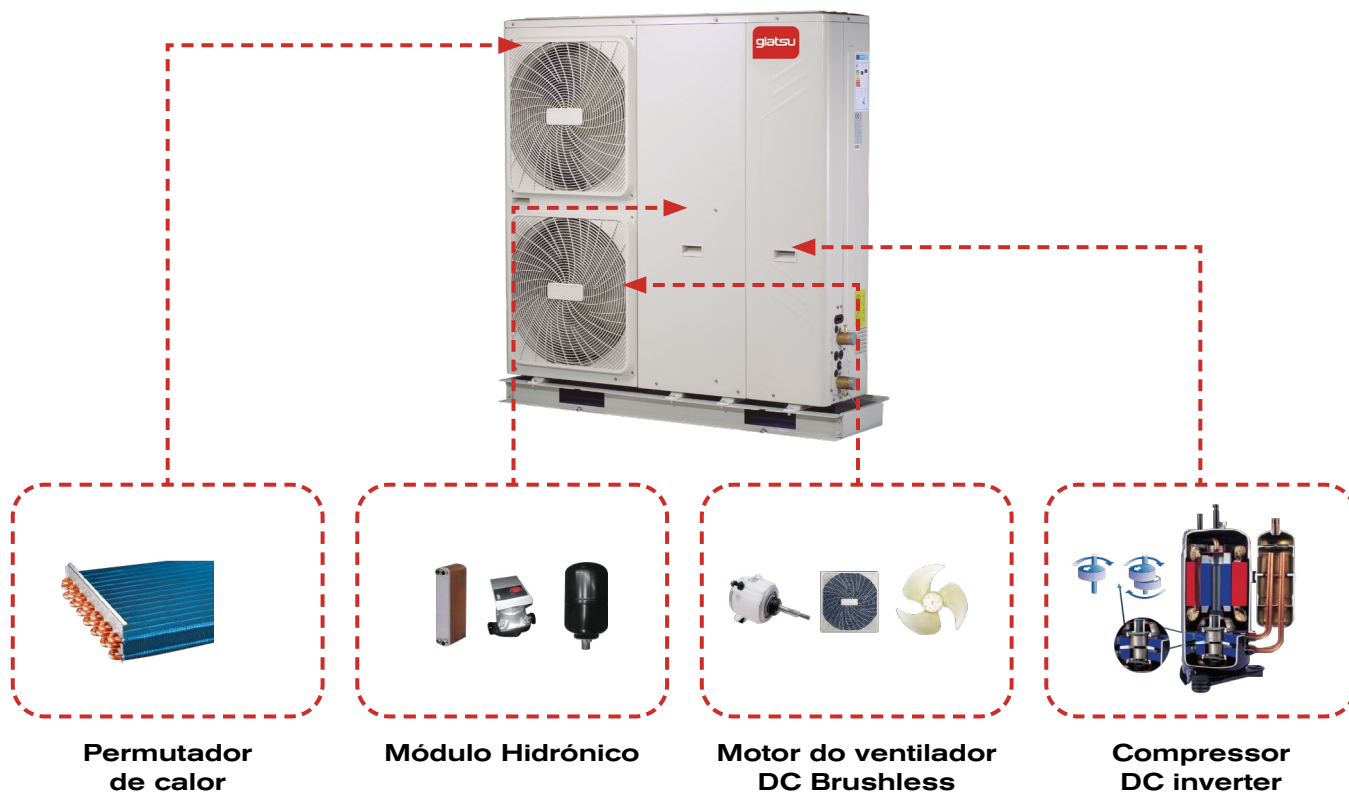
Aquecimento.



Chão radiante

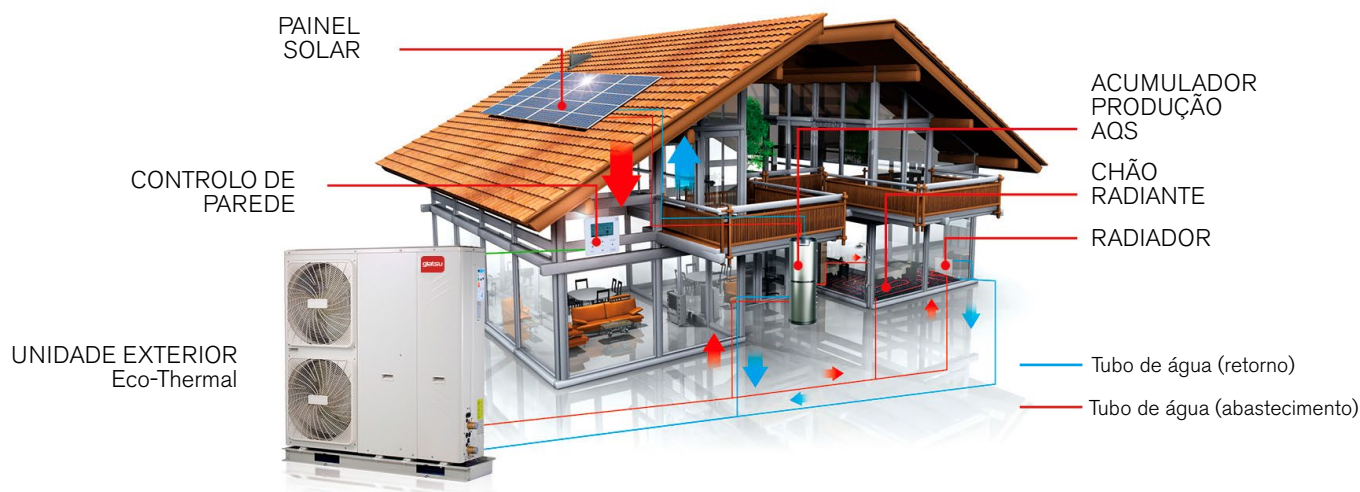
Eco-Thermal MONOBLOCK PLUS

78

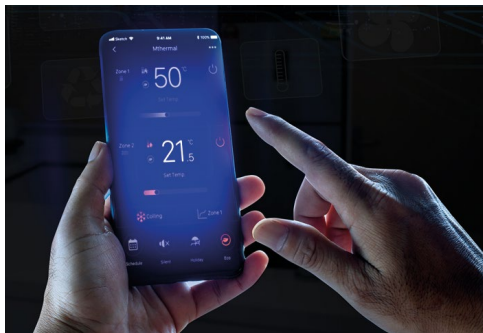


Um sistema compacto: sem ligação de tubos de refrigeração.

O Eco-Thermal Monoblock Plus é a unidade exterior que inclui todas as partes hidrónicas, não é necessária tubagem de refrigerante.



Eco-Thermal MONOBLOCK PLUS



Controlo WIFI y APP

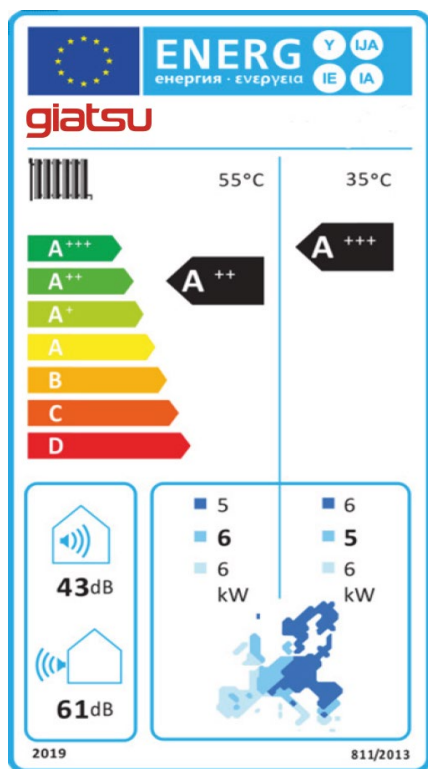
O controlador com fio executa o controlo inteligente com um módulo WIFI incorporado para receber o sinal de controlo da aplicação. Portanto, a unidade Eco-Thermal pode ser controlada através da aplicação e o consumo de energia pode ser exibido na aplicação. Além disso, a sugestão de poupança de energia pode ser apresentada na aplicação.

Eficiência energética

A classe de eficiência para os modelos de 5/7kW é A+++ para aquecimento ambiente a 35° e A+++ para aquecimento ambiente a 55°.

Smart Grid

Com a função Smart Grid, a unidade Eco-Thermal funciona de acordo com o estado do fornecimento de energia para baixar o custo de operação.



Modo AQS

Liga-se e a temperatura do depósito de água mudará para 70°C. A TBH liga-se automaticamente quando a temperatura do tanque é inferior a 69°C.



Operação Normal



Operação restrita

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

série MONOBLOCK PLUS R-32 Eco-Thermal

3 ANOS GARANTIA TOTAL
COMPROMISSO DA QUALIDADE

55dB
SEGUNDO MODELO

WiFi INCLUDED

EER 5,50

COP 5,1

A+++ SCOP

R-32

ErP ready

DC Inverter
Compressor e ventilador DC Inverter

Controlo por cabo

Função anti-legionela

Amplio
Ampla gama de funcionamento

20-43
Gama de temperatura configurável

Modo frio e calor

MODE
Vários modos

Alta protecção

Desenho compacto

Compatível com energia solar

Smart Grid

Porta de entrada Modbus

Montagem em cascata

Maior eficiência a baixa temperatura



MODELOS

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

DESEMPENHO

Aquecimento 1	Capacidade	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
Aquecimento 2	Capacidade	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
Aquecimento 3	Capacidade	kW	4,40	7,50	11,9	16,0	16,0	22	30
	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
Refrigeração 4	Capacidade	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
	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
Refrigeração 5	Capacidade	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
	EER	-	3,45	3,35	2,75	2,50	2,50	2,95	2,55
Eficiência no aquecimento	Saída de água 35°C	kW	A+++						A++
	Saída de água 55°C	kW	A++						A+
Rango de temperatura ambiente (Bomba de calor)	Refrigeração	°C	-5 ~ 43				-5 ~ 46		
	Esquentador	°C	-25 ~ 35						
	AQS	°C	-25 ~ 43						
Rango de temperatura de saída de água	Refrigeração	°C	5 ~ 30				5 ~ 25		
	Esquentador	°C	12 ~ 65				25 ~ 65		
	AQS (tanque)	°C	10 ~ 60				30 ~ 60		

CARACTERÍSTICAS

Compressor	Tipo	DC Inverter duplo rotativo						
Ventilador	Tipo de motor	Motor DC 1 unidade					Motor DC 1 unidades	
Permutador de calor (ar)	Tubo com barbatanas							
Permutador de calor (água)	Placas							
Altura da bomba de água	m.c.a.	10,5						
Tanque de expansão	L	8						
Refrigerante	Tipo	-	R32					
	Carga	kg	1.4	1.75			5 kg	
Tipo regulador	-	Válvula de expansão electrónica						
Resistência eléctrica de suporte	Padrão	kW	-					
	Opcional	kW	3		9		3	
	Etapas (capacidade)	1						
	Alim. eléctrica	V/F/Hz	220/1/50			380/3/50		
Pressão sonora (Aquecimento 1)	Esquentador	dB(A)	55	59	65	68	73	77

DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	1295x792x429	1385x945x526		1129x1558x440
Dimensões brutas (LxAxP)	mm	1375x945x475	1465x1120x560		1220x1735x565
Peso líquido/bruto	Kg	98/121	121/148	144/170	160 / 188 / 177 / 206

CONEXÕES

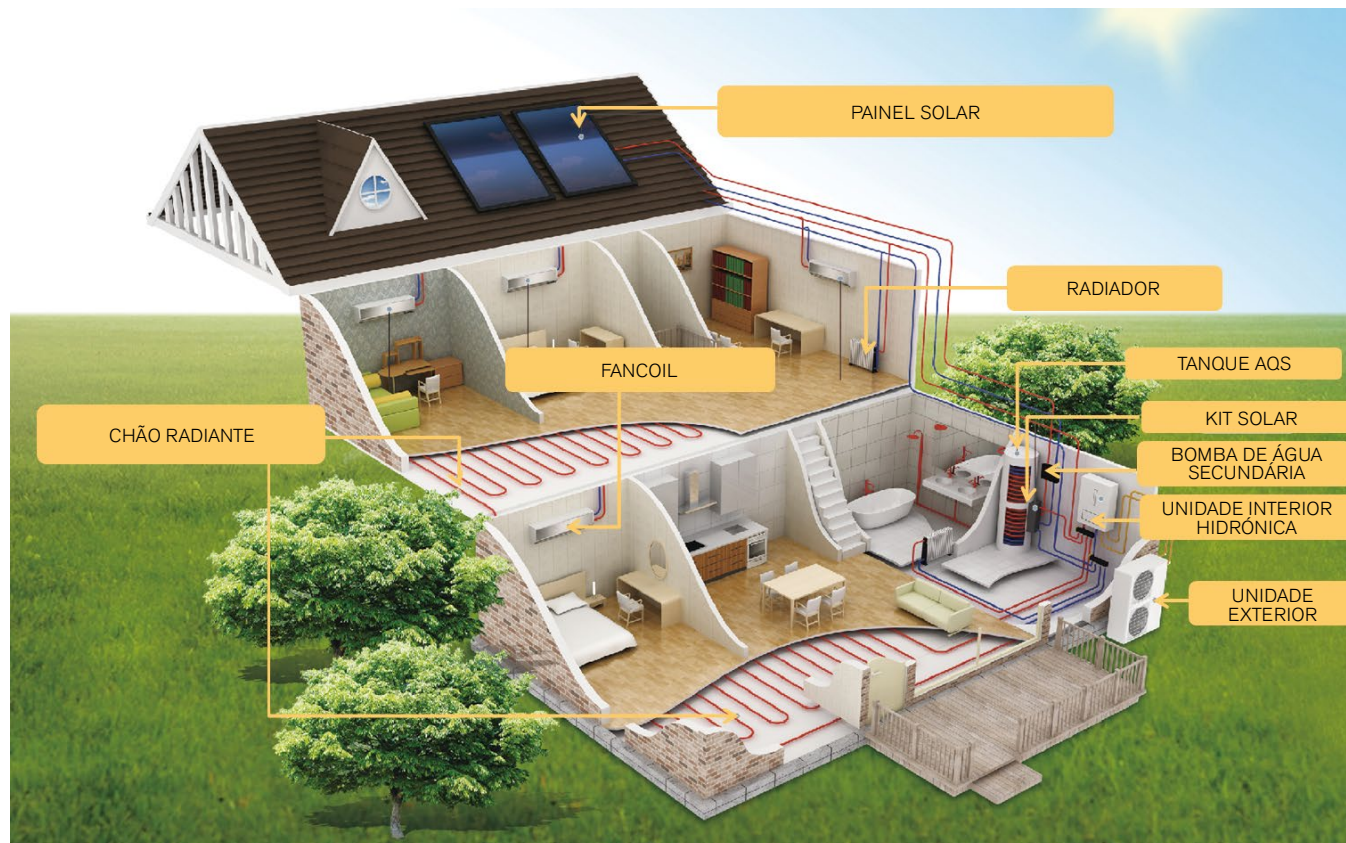
Conexão de tubagem de água	in.	G1"BSP	G1-1/4"BSP	
Válvula de segurança	MPa	0,3		
Volume total de água - Instalação mínima	L	15	25	

NOTAS:

- Normas e legislação da UE relevantes: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) n.º 811/2013; (UE) n.º 813/2013; JO 2014 / C 207/02.
- Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% R.H. : EWT 30°C, LWT 35°C.
- Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% R.H. : EWT 40°C, LWT 45°C.
- Temperatura exterior do ar 7°C DB, 85% R.H. : EWT 47°C, LWT 55°C.
- Temperatura exterior do ar 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- Temperatura exterior do ar 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- Teste da classe de eficiência energética sazonal do aquecimento do espaço em condições climáticas médias.
- Norma de ensaio: EN12102-1.

TECNOLOGIA EFICIENTE

Aquecimento, Refrigeração e AQS



- No sistema Eco-Thermal, a divisão pode ser combinada com aquecimento por chão radiante, unidades de serpentina de ventoinha, radiadores e tanque AQS.
- Também pode ser ligado a colectores solares, caldeiras a gás e outras fontes de calor.

Unidade hidráulica interior

Todos os componentes hidráulicos, bomba de circulação e vaso de expansão, estão incluídos na unidade.



Navio de expansão.



Interruptor de fluxo.



Bomba de água.



Permutador de calor de placas.



Medidor de pressão.



MODELO

OU	GIA-V4WD2KPLUS	GIA-V8WD2KPLUS	GIA-V12W-D2KPLUS	GIA-V16W-D2KPLUS	GIA-V16WD2R-KPLUS
IU	GIA-A60CG-N8PLUS	GIA-A100CG-N8PLUS	GIA-A160CG-N8PLUS	GIA-A160CG-N8PLUS	GIA-A160CG-N8PLUS
Alimentação (exterior)	V,F,HZ 220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				380-415V (3 Fase ~ 50Hz)

DESEMPENHO

Aquecimento1	Capacidade	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
Aquecimento2	Capacidade	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
Aquecimento3	Capacidade	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
Refrigeração4	Capacidade	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
Refrigeração5	Capacidade	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
Classe de eficiência energética do aquecimento sazonal7	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 (Proteção Máxima de Sobrecorrente)		A	18	19	30	30	14
MCA (Amperes mínimos de circuito)		A	12	16	25	27	12
Rango de temperatura de funcionamiento	Refrigeração	°C	5 a 25				
	Aquecimento	°C	25 a 65				
	SHW	°C	30 a 60				

CARACTERÍSTICAS

Compressor	Tipo	-	DC Inverter rotativo doble			
Ventilador externo	Tipo motor	-	Motor DC Brushless			
	Número ventiladores	-	1			
Permutador de calor (lado do ar)	-	-	Tubo com barbatanas			
Refrigerante	Tipo	-	R32			
	Carga	kg	1,50	1,65	1,84	
Tipo de acelerador	-	-	Válvula de expansão electrónica			

DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	1008x712x426	1118x865x523			
Dimensões brutas (LxAxP)	mm	1065x800x485	1180x890x560			
Peso líquido/bruto	Kg	58/64	77/88	96/110	112/125	

CONEXÕES

Conexões de tubos	Tipo	-	Alargado	
	Diâmetro líquido (OD)	6.35Ø	9.52Ø	
	Diâmetro gás (OD)		15.9Ø	
Comprimento do tubo Min.-Max	m	2-30		
Diferença de altura exterior	Unidade para cima - unidade para baixo	m	20-20	

NOTAS:

1. Normas e legislação da UE relevantes: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) n.º 811/2013; (UE) n.º 813/2013; JO 2014 / C 207/02.
2. Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C.
4. Temperatura exterior do ar 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
5. Temperatura exterior do ar 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
6. Temperatura exterior do ar 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
7. Teste da classe de eficiência energética sazonal do aquecimento do espaço em condições climáticas médias.
8. Norma de ensaio: EN12102-1.

MODELO

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

DESEMPENHO

Temperatura de saída da água	Aquecimento de espaços	°C	5 ~ 25		
	Aquecimento	°C	25 ~ 65		
	Tanque AQS	°C	40 ~ 60		
Nível de potência sonora	dB(A)	38	42	43	

DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	420x790x270			
Dimensões brutas (LxAxP)	mm	525x1050x360			
Peso líquido/bruto	Kg	37/43		39/45	

CONEXÕES

Circuito de água	Conexões de tubos	Inch	R1"		
	Pressão de regulação da válvula de segurança	Mpa	0,3		
	Ligação de tubagem de drenagem	mm	Ø25		
	Tanque de expansão	Volume	L	8,0	
		Máx. água segura	Mpa	0,3	
		Pré-pressão	Mpa	0,1	
	Permutador de calor (água)	Tipo	Tipo de placa		
Cabeça da bomba de água	m	9			
Circuito de refrigeração	Diâmetro líquido (OD)	mm	Ø6,35	Ø9,52	
	Diâmetro líquido (OD)	mm	Ø15.9		

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

NOTAS DA UNIDADE EXTERIOR:

1. Normas e legislação da UE relevantes: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) n.º 811:2013; (UE) n.º 813:2013; JO 2014/C 207/02:2014.
2. Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C / LWT 35°C.
3. Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C / LWT 45°C.
4. Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C / LWT 55°C.
5. Temperatura exterior do ar 35°C DB, EWT 23°C / LWT 18°C.
6. Temperatura exterior do ar 35°C DB, EWT 12°C / LWT 7°C.
7. Classe de eficiência energética do aquecimento sazonal testada em condições climáticas médias.
8. Teste padrão: EN12102-1.

NOTAS DA UNIDADE INTERIOR:

Test padrão: EN12102-1

Interacumuladores vitrificados

Na HTW temos interacumuladores vitrificados de 150, 200, 300 e 500 litros para uso doméstico e industrial.

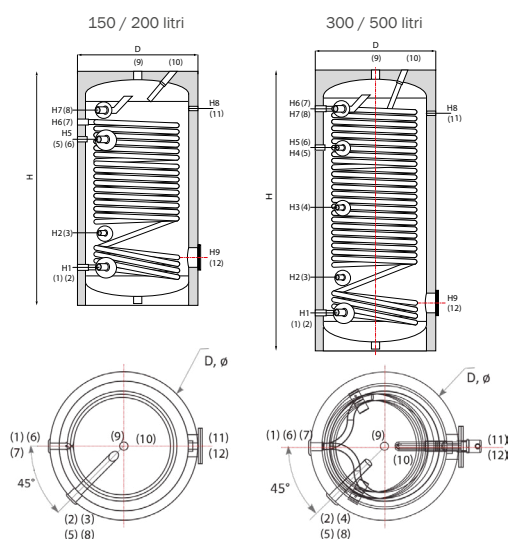
Características

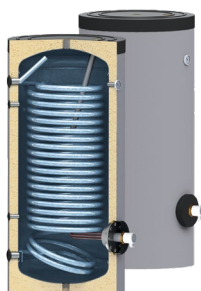
- Tanque feito de aço carbono ST372 e revestido no interior com um revestimento cerâmico vitrificado de alta qualidade.
- Protecção contra a corrosão com ânodo de magnésio.
- Bobina fixa soldada feita de aço carbono vitrificado.
- Isolamento de poliuretano, com uma densidade de 40Kg/m^3 e uma espessura de 50mm.
- Alta eficiência de transferência de calor a baixa temperatura.
- Cumpre os requisitos de concepção ecológica de acordo com o regulamento 814/2013 e de rotulagem energética de acordo com o regulamento 812/2013.
- 2 anos de garantia total.



Adequado para bomba de calor

- 1 Saída da serpentina (primária)
 - 2 Entrada de água fria
 - 3 Conexão para instrumentação
 - 4 Conexão para instrumentação
 - 5 Conexão para instrumentação
 - 6 Conexão para recirculação
 - 7 Entrada da serpentina (primária)
 - 8 Saída de água quente
 - 9 Ventilação de ar
 - 10 Ânodo de protecção
 - 11 Conexão para instrumentação
 - 12 Conexão para resistência / boca de inspecção
- H Altura total
D Diâmetro com isolamento
DB Conexão para resistência





Conformidade Europeu



Ânodo de magnésio anticorrosão



Isolamento de poliuretano



Revestimento cerâmico vitrificado



ECO



Posição vertical



Resistência S/S 310S

MODELOS

GIA-IVSF-150ASF

GIA-IVSF-200ASF

GIA-IVSF-300ASF

GIA-IVSF-500ASF

Alimentação

V.F.HZ

220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

DESEMPENHO *

Volume líquido	L	131	168	265	432
Perda de calor	W	73	81	90	99
Classe energética	C	C	C	C	C
Superfície da serpentina	m²	1,4	1,9	3,3	4,6
Potência	kW	36	49	86	119
Produção	L/h	893	1.212	2.105	2.935

CARACTERÍSTICAS

Pressão de desenho de tanque e serpentina	bar	10
Temperatura de desenho do tanque e da serpentina	°C	95

DIMENSIONES

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

CONEXÕES ROSCAS GÁS FÊMEA

(1) (7)	inch	1"	1"	1"	1"
(2)	inch	1"	1"	1"	1 ½"
(3) (4) (5) (11)	inch	½"	½"	½"	½"
(6)	inch	¾"	¾"	¾"	1"
(8)	inch	1"	1"	1"	1 ½"
(9)	inch	1"	1"	1"	1"
(10)	inch	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
(12)	inch	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"

NOTAS:

*Parâmetros técnicos de acordo com o regulamento 812-814/2013.

Condições de venda

1. Condições gerais

As condições gerais de venda descritas abaixo se aplicarão a todas as vendas realizadas pela GIATSU e serão consideradas conhecidas e aceitas pelo comprador ao fazer seu pedido, sendo totalmente aplicáveis, exceto negação pela GIATSU.

2. Aceitação de pedidos

Considera-se solicitado o recebimento de um documento escrito que incorpore o logotipo da empresa, o nome comercial ou o nome da empresa, a descrição dos materiais solicitados e possa estar com o preço acordado, referência ou número do pedido ou qualquer outro dado necessário para sua correta validação no seu processo de aceitação da fatura. Tudo isso deve ser aceito e assinado pelo comprador e enviado à GIATSU por fax para o número 933 904 205 ou por e-mail (info@groupgia.com).

A aceitação de pedidos é estritamente limitada aos suprimentos e/ou serviços expressamente mencionados no documento.

Pedidos por telefone não são suportados.

Para pedidos de equipamentos que a GIATSU não possui em estoque regular e precisam ser especialmente solicitados e fabricados, 30% do orçamento total deve ser pago como reserva de garantia. Sem essa reserva, o pagamento da GIATSU não processará nenhum pedido.

3. Revogação de ordem

A GIATSU se reserva o direito de cancelar pedidos com entrega pendente quando o comprador tiver violado total ou parcialmente contratos / acordos anteriores.

Os pedidos aceitos não podem ser cancelados nos seguintes casos:

- Quando o pedido foi emitido.

- Ao lidar com material de fabricação especial, ele teria começado a ser fabricado. (Nesses casos, o comprador se recusa a reivindicar a devolução de 30% do total do pedido).

4. Preços e remessas

O preço indica o PVP, que é o preço de varejo sem IVA.

Os preços de venda indicados na taxa atual de cada momento incluem a entrega do equipamento de nossos centros de logística aos armazéns do comprador, o endereço de entrega indicado ou o trabalho no local em um caminho na Península e nas Ilhas Baleares. As remessas para as Ilhas Canárias, Ceuta e Melilla são excluídas do transporte e são suportadas pelo requerente.

GIATSU, reserva-se o direito de modificar os preços da sua tarifa, nesses casos, deve notificar os clientes.

A GIATSU não realiza nem garante a entrega de mercadorias em horários acordados no dia ou a entrega em residências particulares. Todas as entregas serão feitas no dia acordado, durante o horário comercial.

5. Recepção de pedidos

O cliente deve examinar / revisar o produto, dentro de 24 horas a partir da data de recebimento indicada na nota de entrega da empresa de transporte. Após esse período, considera-se que o cliente recebe o produto em total conformidade e não terá o direito de reivindicar nenhum dano. Em caso de qualquer dano ou dúvida que você apresente na embalagem original, por menor que seja, é necessário indicá-la na nota de entrega, para que possa ser substituída.

6. Envio de pedido

Os pedidos serão entregues dentro de 72 horas, excluindo feriados, sem prejuízo do que é indicado na nota de entrega/fatura por acordo entre as partes. Os termos de entrega são indicativos e nenhum dano, interesse, dano, penalidade, multa ou compensação será reconhecido ao comprador em caso de atraso, por qualquer motivo.

7. Condições de pagamento

O pagamento dos produtos fornecidos pela GIATSU será feito em dinheiro por transferência bancária. Caso a seguradora conceda crédito ao comprador, os prazos máximos de pagamento serão os estabelecidos pela Lei 15/2010, de 5 de julho, que altera a Lei 3/2004 de 29 de dezembro e sempre acordada pela GIATSU.

8. Devoluções

A GIATSU não aceitará devoluções de mercadorias fornecidas e entregues, exceto nos casos justificados e autorizados pela GIATSU, quando for necessário que estejam em perfeitas condições, embalagem e operação.

Será essencial que a autorização por escrito e numerada para o recebimento da mercadoria em nossas dependências e o frete originado pela mencionada devolução sempre fique a cargo do comprador.

Se, uma vez que o material tiver sido inspecionado, ele não atender a esses requisitos, será feito um demérito de seu pagamento, que pode chegar ao valor original total faturado no pedido.

9. Garantia

A GIATSU garante toda a gama de produtos vendidos na Espanha e Portugal por um período mínimo de 2 anos (consulte cada equipamento para obter detalhes) em peças, mão de obra e viagens. No entanto, a duração da garantia para cada linha de produtos é especificada nesta tarifa, porque alguns equipamentos têm uma extensão de garantia. Todos os estudos de VRV fornecidos por GIATSU são indicativos.

De acordo com o descrito acima, a GIATSU reparará ou substituirá qualquer produto defeituoso devido a falhas de desenho, materiais utilizados em sua fabricação, de acordo com as seguintes condições:

- O cliente deve fornecer a fatura da compra, juntamente com as informações completas sobre o defeito, que devem ser aprovadas pelo departamento de assistência técnica da GIATSU.

- Qualquer anomalia ou outro dano ao equipamento para o qual a área autorizada SAT deve passar, a intervenção deverá ser paga integralmente pelo usuário/ instalador ou distribuidor, caso contrário, o equipamento perderá o direito de assistência até o pagamento do anterior.

- O produto deve ter sido instalado, mantido e operado adequadamente, de acordo com as instruções de instalação e operação que acompanham o produto. O cliente não tentará, sozinho ou por terceiros, reparar o produto ou substituí-lo, a menos que expressamente autorizado pela GIATSU.

Os seguintes casos são excluídos:

- Danos causados por manuseio, manutenção, configuração e instalação inadequada do equipamento.

- Manuseio inadequado do produto ou ter forçado sua operação.

- Uso de peças de reposição não autorizadas pelo fabricante ou modificação do produto sem a autorização do fabricante.

- Instalações ou combinações de produtos não aprovadas pelo fabricante.

- Desgaste das peças habituais.

- Uso de combustível refrigerante.

- Falhas relacionadas à dureza da água (depósitos de calcário nos elementos do gerador ou obstruções parciais ou totais do circuito primário ou secundário do mesmo).

- Calado ou ventilação com defeito.

- Transporte ou armazenamento inadequado, corrosão, abrasão, falta de limpeza, uso indevido ou abuso, desgaste devido a uso indevido.

- A garantia não cobre despesas decorrentes da montagem de elementos como móveis, armários, etc. que impedem o livre acesso ao equipamento ou seus componentes. Da mesma forma, os serviços de aconselhamento doméstico sobre a operação do dispositivo não são cobertos.

- Para instalações no exterior, deve ser protegido contra as intempéries (chuva, vento).

- Todos os equipamentos que não passaram na manutenção funcionam uma vez a cada 12 meses. (de acordo com o Decreto Real 1751/1998 de 31 de julho).

- Todo o equipamento que inclui tanques de armazenamento de água quente e não verifica o ânodo anualmente por um Serviço após o término do período de garantia.

- Falhas devido a pressão excessiva da água, tensão, pressão ou suprimento inadequado de gás.

- Produtos, peças ou componentes atingidos durante o transporte ou durante a instalação.

- Nos modelos cuja ignição é realizada por meio de bateria (baterias), o cliente deve ter em mente sua manutenção e proceder à sua substituição quando estiver exausto. Os benefícios da garantia não cobrem as despesas decorrentes da entrega em domicílio.

- A garantia não cobre os custos e despesas incorridos para acessar o equipamento ou sua instalação.

10. Comissionamento

O serviço de comissionamento é um serviço incluído no preço de compra de todos os equipamentos e refrigeradores VRF com mais de 25 kW (exceto equipamentos 1x1). Esse equipamento deve ser comissionado por técnicos autorizados da GIATSU para garantia. Nesse caso, o período de garantia começará a partir da data de comissionamento. Em qualquer caso e por razões técnicas, a unidade deve ser iniciada dentro de 3 meses após a entrega ou fatura. A pedido do usuário, o comissionamento para o restante de nosso equipamento também pode ser solicitado mediante pagamento do serviço ao nosso SAT autorizado.

O comissionamento pelo pessoal da GIATSU não implicará a aprovação total da instalação pela GIATSU, mas se referirá apenas aos problemas relacionados no relatório de comissionamento do produto.

REQUISITOS OBRIGATORIOS PARA A ASSISTÊNCIA EM COMISSÃO.

O comissionamento não será realizado:

- Nos equipamentos que NÃO possuem fonte de alimentação definitiva.

- Em instalações inacabadas, provisórias, de difícil acesso.

- Nas instalações que ainda não recebemos a documentação necessária.

- Em cujas características não coincidem com os esquemas e documentação apresentados ao solicitar a implementação.

- As instalações que não estão em conformidade com os regulamentos e regulamentos atuais.

11. Impostos e REEE

Todos os impostos cobrados na venda dos produtos GIATSU incluídos nesta lista de preços, de acordo com a legislação vigente, serão suportados pelo comprador. A GIATSU, em conformidade com o RD 110/2015, de 20 de fevereiro, sobre equipamentos elétricos e eletrônicos e gestão de resíduos, incluirá em seus preços finais o imposto ecológico correspondente a cada tipo de produto.

12. Lei aplicável e jurisdição

As condições gerais de venda serão entendidas como aceitas pelo comprador ao fazer o pedido.

A GIATSU e o comprador concordam que qualquer disputa, qualquer que seja sua natureza, será submetida expressa e inequivocamente à jurisdição exclusiva dos tribunais de Barcelona (Espanha), embora a GIATSU possa proceder judicialmente contra o comprador perante os tribunais de qualquer jurisdição em que Ele reside ou desenvolve seus negócios.

The logo for GIA GROUP, featuring the letters 'GIA' in a large, bold, white sans-serif font. A stylized white swoosh or arrow-like shape is positioned above the 'A'.

G R O U P

make your life easy

giatsu

Oficina CENTRAL

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

Telefone: (+34) 933 904 220

Subsidiária em SEVILHA

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

Telefone: (+34) 955 121 101

Logística CENTRAL

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

Telefone: (+34) 627 239 299