

Aire acondicionado Split de pared, Inverter, 1.5 toneladas. R-410, EFIC.18, 220V/1/60, Monofasico TGM



INDOOR MODEL		MWAP118S	
Outdoor Model		MRAPT18AS	
Power supply		V-Ph-Hz	220/230-1-50/60
Cooling	Capacity (range)	Btu/h	18000
	Input	W	1550
	Rated current	A	6.8
	EER	Btu/w	10.9
	SEER	Btu/w	17
Minimum Circuit Ampacity		A	16
Max.Fuse		A	20
Compressor	Model	KSK103D33UEZ3	
	Type	ROTARY	
	Brand	GMCC	
	Capacity	W	2035/3255
	Input	W	325/826
	Refrigerant oil/oil charge	ml	VG74/310
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		m3/h	818/639/515
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		CFM	481.18/375.88/302.94
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	43.5/37/30.5
Indoor unit	Dimension (W*D*H)	mm	957x213x302
	Packing (W*D*H)	mm	1035x295x385
	Net/Gross weight	kg	10.4/13.3
Outdoor air flow		m3/h	2100
Outdoor air flow		CFM	1235.29
Outdoor noise level		dB(A)	56.5
Outdoor unit	Dimension (W*D*H)	mm	765x303x555
	Packing (W*D*H)	mm	887x337x610
	Net/Gross weight	kg	26.5/28.9
Refrigerant type		oz	R410A/0.82
Additional charge per meter		g/m	15
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm	6.35mm/12.7mm
	Max. refrigerant pipe length	m	30
	Max. difference level	m	20



Aire acondicionado Split de pared, Inverter, 2 toneladas. R-410, EFIC.18, 220V/1/60, Monofasico TGM



<b>Indoor Model</b>		<b>MWAPT4S</b>	
<b>Outdoor Model</b>		<b>MRAPT24AS</b>	
<b>Power supply</b>		<b>V-Ph-Hz</b>	220/230-1-50/60
<b>Cooling</b>	<b>Capacity (range)</b>	<b>Btu/h</b>	24000
	<b>Input</b>	<b>W</b>	2060
	<b>Rated current</b>	<b>A</b>	9.1
	<b>EER</b>	<b>Btu/w</b>	10.2
	<b>SEER</b>	<b>Btu/w</b>	17
<b>Minimum Circuit Ampacity</b>		<b>A</b>	16
<b>Max.Fuse</b>		<b>A</b>	20
<b>Compressor</b>	<b>Model</b>		KTN150D30UFZA
	<b>Type</b>		ROTARY
	<b>Brand</b>		GMCC
	<b>Capacity</b>	<b>W</b>	4730
	<b>Input</b>	<b>W</b>	1250
	<b>Refrigerant oil/oil charge</b>	<b>ml</b>	VG74/450
<b>Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)</b>		<b>m3/h</b>	980/750/610
<b>Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)</b>		<b>CFM</b>	576.47/441.18/358.82
<b>Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)</b>		<b>dB(A)</b>	46/40.5/34
<b>Indoor unit</b>	<b>Dimension (W*D*H)</b>	<b>mm</b>	1040x220x327
	<b>Packing (W*D*H)</b>	<b>mm</b>	1120x405x315
	<b>Net/Gross weight</b>	<b>kg</b>	12.3/15.6
<b>Outdoor air flow</b>		<b>m3/h</b>	2500
<b>Outdoor air flow</b>		<b>CFM</b>	1470.59
<b>Outdoor noise level</b>		<b>dB(A)</b>	56.5
<b>Outdoor unit</b>	<b>Dimension (W*D*H)</b>	<b>mm</b>	805x330x554
	<b>Packing (W*D*H)</b>	<b>mm</b>	915x370x615
	<b>Net/Gross weight</b>	<b>kg</b>	30.1/32.6
<b>Refrigerant type</b>		<b>oz</b>	R410A/1.06
<b>Additional charge per meter</b>		<b>g/m</b>	30
<b>Refrigerant piping</b>	<b>Liquid side/ Gas side</b>	<b>mm</b>	9.52mm/15.9mm
	<b>Max. refrigerant pipe length</b>	<b>m</b>	30
	<b>Max. difference level</b>	<b>m</b>	20



Aire acondicionado Split de pared, 1 tonelada, R-410, EFIC.18, 220V, Monofasico TGM



Outdoor Model		MRAPT12AS	
Power supply		V-Ph-Hz	220/230-1-50/60
Cooling	Capacity (range)	Btu/h	12000
	Input	W	1180
	Rated current	A	5.2
	EER	Btu/w	10.17
	SEER	Btu/w	18
Minimum Circuit Ampacity		A	11
Max.Fuse		A	15
Compressor	Model	KSK103D33UEZ3	
	Type	ROTARY	
	Brand	GMCC	
	Capacity	W	2035/3255
	Input	W	325/826
	Refrigerant oil/oil charge	ml	VG74/310
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		m3/h	609/470/350
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		CFM	358.24/276.47/205.88
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	40/33.5/26
Indoor unit	Dimension (W*D*H)	mm	805x194x285
	Packing (W*D*H)	mm	870x270x365
	Net/Gross weight	kg	7.7/9.8
Outdoor air flow		m3/h	1800
Outdoor air flow		CFM	1058.82
Outdoor noise level		dB(A)	55
Outdoor unit	Dimension (W*D*H)	mm	720x270x495
	Packing (W*D*H)	mm	835x300x540
	Net/Gross weight	kg	21.1/22.8
Refrigerant type		oz	R410A/0.51
Additional charge per meter		g/m	15
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm	6.35mm/12.7mm
	Max. refrigerant pipe length	m	25
	Max. difference level	m	10



Aire acondicionado, Tipo Cassette, 1 tonelada. R-410, EFIC.16, 220V, Monofasico, LENNOX



Aire acondicionado, Split piso techo, 2 toneladas, R-410, EFIC.18, 220V, Monofasico, LENNOX



**Modelo**

**LIUH024180P431-C**

Voltaje- Frecuencia - Fase		
Capacidad enfriamiento/Calefacción	btu/h	24,000/24,000
SEER		20.0
EER		12.50
Entrada	W	55
Velocidad	r/min	1350/1260/1120
Flujo de aire (alta/media/baja)	CFM	578/521/465
Niveles de sonido (alta/media/baja)		53/48/42
Refrigerante		
Lado líquido/lado gaseoso	Pulgadas	
Diámetro de tubería de drenaje	mm	
Dimensiones	mm	1068x675x235
Peso Neto	kg	26.5 Litros

Aire acondicionado, Split piso techo, 5 toneladas, R-410, EFIC.18, 220V/1/60, Monofasico TGM



Model/Modelo: EUMT & EUNT		60
Capacity/Capacidad	Blu/hour - Blu/hora	56,250
	CFM	2000
	EER	9.6
Voltage/Hertz/Phase		
Control type/Tipo de control		
Motor	No.	2
	HP	3/8
	Amps	1.70
	watts	520
Fan/Ventilador	type/tipo	
	no.	4
	size	6 x 9
Evaporator/Serpentin		type/tipo
Face Area / Area de Superficie	sq. ft	4.31
	rows	no.
ins per in.	lpi	14
Refrigeration/Refrigeración	liquid/liquido	1/2
Connections/Conexiones	suction/succión	3/4
	drain/drenaje	3/4
Net Dimensions/Dimensiones Netas	Height/Altura	24.5
	Depth/Profundidad	9
	Width/Ancho	73.3
Net Weight/Peso Neto	Pounds/Libras	143
Cubic Feet/Pies Cúbicos	Packed/Empaquetados	14.7



Compresor convencional de 5ton., R-22, 1PH Con capacitor de marcha, PANASONIC/SANYO

**Panasonic**  
**SANYO**



Panel de breaker, 1 circuito, monofasico



Breaker doble, De 15 amp. GE



Breaker doble, De 30 amp. GE



Breaker doble, De 20 amp. GE



Pies Alambre de goma 10/3 de cobre



Panel de breaker, De 2 circuitos. monofasico, RHEINKRAFT



Panel de breaker, De 2 a 4 circuitos. monofasico GE



Contactador 40a, 2p, coil 220V



Pies Alambre de goma, 14/4 de cobre



Pies Alambre de goma, 8/3 de cobre





Refrigerante R-22(TANQUE 30 libras) Chemours



Termostato Honeywell, Analogo, vertical



Filtro de línea 163-S, Salida 3/8 soldable



Fan Relay 24 voltios



Tubo rígido de cobre, De 1/2" x 20'



Tubo rígido de cobre, De 7/8" x 20'



Tubo rígido de cobre, De 3/8" x 20'



Tubería flexible de cobre, De 1/4" x 50'



Tubería flexible de cobre, De 5/8" x 50'



Tubería flexible de cobre, De 3/8" x 50'



Coupling de cobre, De 1/2"



Coupling de cobre, De 7/8"



Codo de cobre, De 1/2"



Codo de cobre, De 7/8"



Codo de cobre, De 3/8"



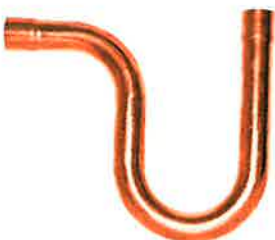
Visor de liquido soldable, salida 3/8"



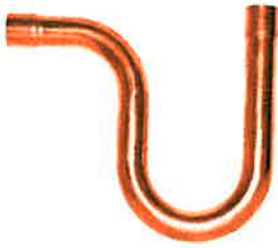
Timer Delay de 24V



Trampa de aceite de cobre, De 1/2"



Trampa de aceite de cobre, De 7/8"



Vascocel, 7/8" x 3/8" x 6'



Vascocel, 1/2" x 3/8" x 6'



Vascocel, 1/4" x 3/8" x 6'



Vascocel, 3/8" x 3/8" x 6'



Vasocel, 5/8" x 3/8" x 6'



Barras roscadas 5/16" X 6'



Expansión (tarugo) mecánica 5/16" X 5/8



Tuercas mecánicas 5/16"



Arandelas planas 5/16 X 3/8



Tirillas plásticas (Tie wrap) #12



Codos PVC 3/4"



Coupling PVC 3/4"



Angular (channel) unistrut 3/4"



- A) La entrega de los articulos ofrecidos en dicho proceso sera segun el cronograma establecido entregandode manera inmediata despues de haber firmado el contrato.
- B) La garantia de los articulos ofrecidos es de 12 meses por defectos y vicios de fabrica, en el caso de los equipos (A/A) es de 36 meses de garantia en piezas y servicios.
- C) La validez de nuestra oferta es de sesenta (60) días hábiles contados a partir de la fecha de apertura de la oferta técnica.
- D) En relación a las condiciones de pago le comunicamos que resultamos adjudicatario nuestro crédito es de sesenta (60) dias a partir de la entrega de la factura.
- E) Garantizamos que los bienes suministrados, estarán apegados a las especificaciones técnicas, y que contarán con la calidad requerida por el solicitante para de esta manera puedan cumplir con sus necesidades.





Golden Fin



# Apollo Inverter Series

## Serie Apollo Inverter



### MODEL / MODELO: MWAPT / MRAPT

### SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Indoor Model			MWAPT12SA	MWAPT12S	MWAPT18S	MWAPT4S
Outdoor Model			MRAPT12ASA	MRAPT12AS	MRAPT18AS	MRAPT24AS
Power supply		V-Ph-Hz	115-1P-50/60	220/230-1-50/60	220/230-1-50/60	220/230-1-50/60
Cooling	Capacity (range)	Btu/h	12000	12000	18000	24000
	Input	W	1180	1180	1550	2060
	Rated current	A	10.4	5.2	6.8	9.1
	EER	Btu/w	10.17	10.17	10.9	10.2
	SEER	Btu/w	18	18	17	17
Minimum Circuit Ampacity		A	18	11	16	16
Max.Fuse		A	30	15	20	20
Compressor	Model		KSK103D33UEZ3	KSK103D33UEZ3	KSK103D33UEZ3	KTN150D30UFZA
	Type		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Brand		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacity	W	2035/3255	2035/3255	2035/3255	4730
	Input	W	325/826	325/826	325/826	1250
	Refrigerant oil/oil charge	ml	VG74/310	VG74/310	VG74/310	VG74/450
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		m3/h	593/455/337	609/470/350	818/639/515	980/750/610
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		CFM	348.82/267.65/198.24	358.24/276.47/205.88	481.18/375.88/302.94	576.47/441.18/358.82
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	40/33.5/27.5	40/33.5/26	43.5/37/30.5	46/40.5/34
Indoor unit	Dimension (W*D*H)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Packing (W*D*H)	mm	870x270x365	870x270x365	1035x295x385	1120x405x315
	Net/Gross weight	kg	7.7/9.8	7.7/9.8	10.4/13.3	12.3/15.6
Outdoor air flow		m3/h	1800	1800	2100	2500
Outdoor air flow		CFM	1058.82	1058.82	1235.29	1470.59
Outdoor noise level		dB(A)	55	55	56.5	56.5
Outdoor unit	Dimension (W*D*H)	mm	720x270x495	720x270x495	765x303x555	805x330x554
	Packing (W*D*H)	mm	835x300x540	835x300x540	887x337x610	915x370x615
	Net/Gross weight	kg	22.3/24	21.1/22.8	26.5/28.9	30.1/32.6
Refrigerant type		oz	R410A/0.51	R410A/0.51	R410A/0.82	R410A/1.06
Additional charge per meter		g/m	15	15	15	30
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm	6.35mm/12.7mm	6.35mm/12.7mm	6.35mm/12.7mm	9.52mm/15.9mm
	Max. refrigerant pipe length	m	25	25	30	30
	Max. difference level	m	10	10	20	20



## Commercial A/C



# EUMT & EUNT

Standard Efficiency Universal Mount /  
Evaporadora Piso-Techo de Eficiencia  
Standard



### Features and Benefits

- Full function wireless or wired LCD remote control / Control "LCD" alámbrico ó inalámbrico de función total
- Sleep function for comfort and energy saving / Función de "dormir" para confort y ahorro energético
- High efficiency aluminum fin evaporator / Serpientes de alta eficiencia de cobre/aluminio con tubería internamente estriada"
- 4 way air discharge control / Control de descarga de aire de 4 direcciones
- Removable and washable filters / Filtro lavable
- Heat Pump (optional) / Bomba de calor opcional
- Expansion device and transformer included / Ya incluidos dispositivos de expansión y transformador
- Innovative temperature-monitor thermistor protection device that is installed in the evaporator coil that shuts off compressor if the coil temperature reaches a temperature of 2°C protecting unit from loss of charge, coil freeze up, and dirty-filter operation / Interface innovador de termistor/tarjeta que monitorea la temperatura del serpentín. Si la temperatura del serpentín baja hasta 2°C, el compresor se apagará protegiendo el sistema de pérdida de carga, serpentín congelado, y operación con el filtro sucio.

### Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: EUMT & EUNT		12	18	25	30	36	48	60
Capacity/Capacidad	Btu/hour - Btu/hora	12,500	18,300	25,800	30,000	36,000	48,000	56,250
	CFM	400	600	800	800	1200	1600	2000
	EER	10.5	10	10.3	9.8	9.9	9.4	9.6
Voltage/Hertz/Phase		220V / 1PH / 60-50Hz						
Control type/Tipo de control		Wired or Wireless						
Motor	No.	1	1	1	1	2	2	2
	HP	1/20	1/15	1/10	1/8	1/15	1/10	1/8
	Amps	0.35	0.50	0.75	0.75	0.90	1.50	1.70
	watts	100	120	160	160	240	320	520
Fan/Ventilador	type/tipo	double inlet centrifugal type						
	no.	2	2	2	2	4	4	4
	size	6 x 6	6 x 8	6 x 9	6 x 9	6 x 6	6 x 9	6 x 9
Evaporator/Serpentín	type/tipo	innegrooved copper tube 3/8"						
Face Area / Area de Superficie	sq. ft	1.44	2.08	2.78	2.78	2.78	4.31	4.31
rows	no.	3	3	3	3	4	3	4
fins per in.	fpi	14	14	14	14	14	14	14
Refrigeration/Refrigeración	liquid/liquido	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Connections/Conexiones	suction/succión	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4
Inches/Pulgadas	drain/drenaje	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Net Dimensions/Dimensiones Netas	Height/Altura	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
	Inches/Pulgadas	Depth/Profundidad	8	8	9	9	9	9
	Width/Ancho	37.5	37.5	49.5	49.5	49.5	73.3	73.3
Net Weight/Peso Neto	Pounds/Libras	70	75	91	93	106	137	143
Cubic Feet/Pies Cúbicos	Packed/Empacados:	7.91	7.91	10.17	10.17	10.17	14.7	14.7