

# Aire Acondicionado INVERTER

Hoja técnica

- 300123** AA Stratos 12.000 BTU Inverter
- 300124** AA Stratos 18.000 BTU Inverter
- 300125** AA Stratos 24.000 BTU Inverter



## 1 Descripción:

Equipos con tecnología INVERTER brindan más confort, rendimiento y ahorro.

Al poder regular su potencia frigorífica son capaces de mantener la temperatura del ambiente de una forma mucho más precisa que los modelos con sistema ON/OFF ya que van reduciendo su potencia paulatinamente mientras van alcanzando la temperatura deseada, consiguiendo mantenerla.

## 2 Características Técnicas:

Modelo	
<b>Equipo aire acondicionado Inverter</b>	
12.000 BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU	
Clase A	

Características técnicas				
		12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU
Voltaje / Frecuencia	V / Hz	220 ~ 240 / 50		
Presión de diseño (succión)	MPa	1,15		
Presión de diseño (descarga)	MPa	4,15		
Capacidad de enfriamiento	BTU/h	2.250 ~ 14.000	5.500 ~ 18.800	3.800 ~ 25.000
Capacidad de calentamiento	BTU/h	2.250 ~ 17.000	5.500 ~ 19.800	4.700 ~ 25.500
Potencia nominal (enfriando)	W	1.498	2.318	2.500
Potencia nominal (calentando)	W	1.569	2.304	2.400
Ruido (interior / exterior)	dB(A)	43 / 52	44 / 53	49 / 57
Cantidad de refrigerante (R410A)	kg	1,17	1,27	1,75
Medidas Unidad Interior	mm (largo)	820	930	1.050
	mm (ancho)	270	290	320
	mm (altura)	190	200	220
Medidas Unidad Exterior	mm (largo)	780	780	870
	mm (ancho)	250	267	317
	mm (altura)	520	570	710
Peso: Unidad Interior / Unidad Exterior	kg	10 / 33	13 / 37	16 / 52
Dimensiones caño de cobre, largo 3 metros	Diámetro (pulgadas)	Baja: 3/8" Alta: 1/4"	Baja: 1/2" Alta: 1/4"	Baja: 5/8" Alta: 3/8"

Energía		ACONDICIONADOR DE AIRE REVERSIBLE TIPO DIVIDIDO	
Importador	Marca	Vivion S.A.	VIVION
Modelo unidad interior	Modelo unidad exterior	VAC-100	VAC-100
<b>Más eficiente</b>		REFRIGERACION	CALEFACCION
		<b>A</b>	<b>A</b>
<b>Menos eficiente</b>			
CONSUMO DE ENERGÍA MENSUAL (kWh) Ciclo normalizado de 1 hora por día		22,3	23,3
CAPACIDAD (kW) (BTU/h)		3,5 12000	3,8 13000
POTENCIA NOMINAL (kW)		2,6	
Norma UNIT 1170	IMPORTANTE EL CONSUMO REAL VARIA DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DE USO DEL APARATO Y SU LOCALIZACIÓN. LA ETIQUETA SÓLO PUEDE SER RETIRADA POR EL USUARIO.		

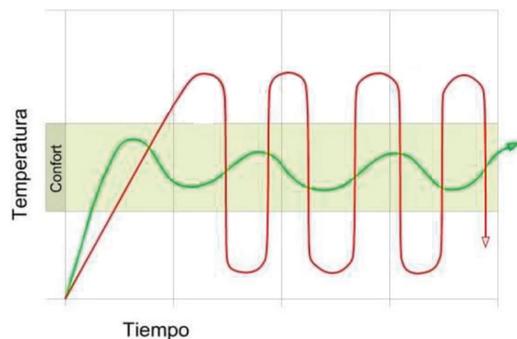
Energía		ACONDICIONADOR DE AIRE REVERSIBLE TIPO DIVIDIDO	
Importador	Marca	Vivion S.A.	VIVION
Modelo unidad interior	Modelo unidad exterior	VAC-180	VAC-180
<b>Más eficiente</b>		REFRIGERACION	CALEFACCION
		<b>A</b>	<b>A</b>
<b>Menos eficiente</b>			
CONSUMO DE ENERGÍA MENSUAL (kWh) Ciclo normalizado de 1 hora por día		34,4	34,2
CAPACIDAD (kW) (BTU/h)		5,2 17700	5,5 18700
POTENCIA NOMINAL (kW)		3,0	
Norma UNIT 1170	IMPORTANTE EL CONSUMO REAL VARIA DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DE USO DEL APARATO Y SU LOCALIZACIÓN. LA ETIQUETA SÓLO PUEDE SER RETIRADA POR EL USUARIO.		

### 3

## Beneficios:

**Tecnología Inverter:** Un inverter sirve para regular el voltaje, la corriente y la frecuencia de un aparato. Es un circuito de conversión de energía. Así sin más, no dice gran cosa pero puede servirte para hacer un **gran ahorro** en tu factura eléctrica.

Un sistema de climatización tradicional que quiera, por ejemplo, enfriar una habitación a una determinada temperatura (24°C), lo hará repitiendo continuamente ciclos de encendido/apagado. Mientras que uno con **Inverter** llevará más rápidamente la habitación a la citada temperatura. Y lo hará sin la necesidad de realizar todos esos ciclos. En el gráfico siguiente, la línea roja representa la temperatura en esa habitación empleando un sistema tradicional, y la verde la de uno con **Inverter**.



**Tecnología UVC:** El UVC es una función que, a través de una luminaria UVC LED de 3ra generación, con un ángulo de trabajo de 30° y una vida útil de 30.000 horas, permite destruir el ADN de las bacterias con una efectividad de hasta un 99.2%, creando así una calidad de aire mejor.



### 4

## Instalación:



Unidad interior



Unidad exterior

### 5

## Aplicaciones

Residencial, áreas comerciales, de oficina, institucionales.