

50

1965 - 2015

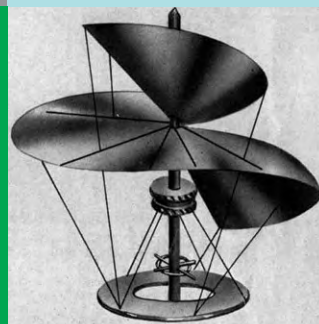
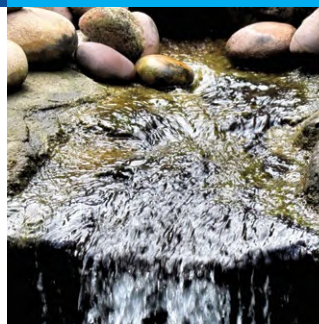


50 años de gestión térmica

SoliTherm

Aires acondicionados para armarios de control

Altech Corp.®
Altech Process & Controls de México
Tel.: 22 22 26 70 37 / 22 22 26 70 47
info@altechmexico.com
www.altechmexico.com



Unidades de Aire Acondicionado Para Gabinetes y Tableros

Instalación lateral en los gabinetes y tableros
ofrece optimo enfriamiento en espacios muy limitados.

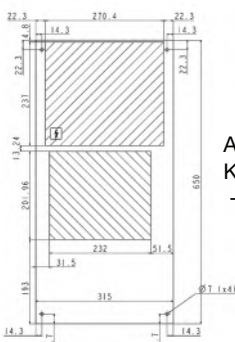
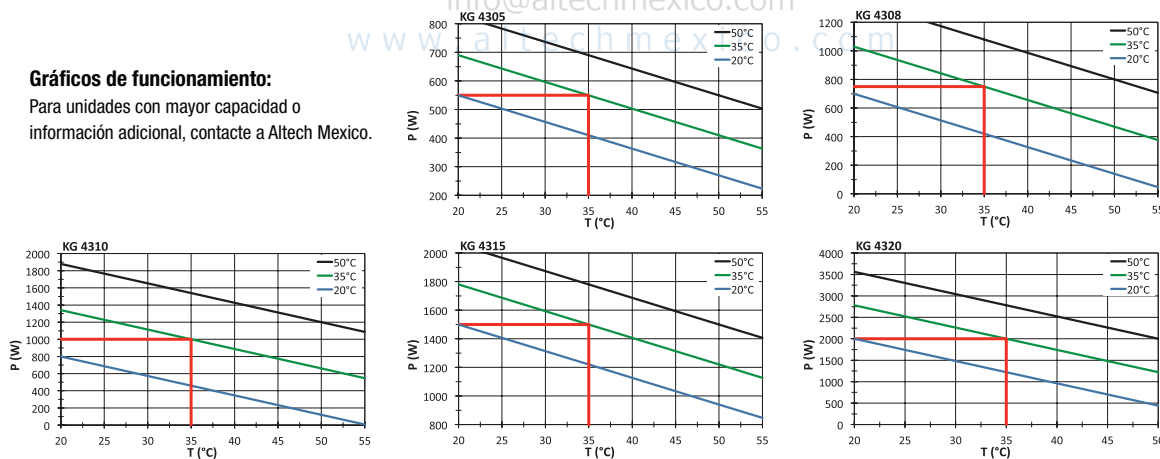
- Bajo consumo con un extraordinario COP (Coefficient of Performance) > 1.8
- Diferentes tamaños disponibles para montaje lateral (pared)
- Versión estándar 230V 50/60Hz y versión multivoltaje para 120V 1Ø y 400/460V 2Ø 60 Hz disponible.
- Rango de temperatura : +20°C a +55°C (68°F a 131°F)
- Compresor hermético recíprocante con protección contra sobrecarga
- Ventiladores interno/externo con baleros, motores con protección térmica
- Bobinas de evaporación y condensación fabricada en cobre, aletas de aluminio
- Agente refrigerante R134a, libre de CFC
- Estructura interna, acero galvanizado
- Gabinete en acero, pintado con pintura en polvo RAL7035 (disponibles en acero inoxidable)
- Protección IP54, NEMA 12



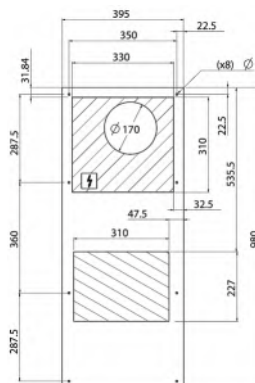
Código	Voltaje	Potencia de refrigeración DIN 3168 @ 35°C (95°F)	Corriente de Arranque (Corriente Nominal)	Dimensiones AXAXP en mm (In)	Peso Kg (Lbs)
KG4305	230V 1Ø 50/60Hz	620W (2115 BTU) @ 60Hz	9.8A @ 230V/60Hz (2.1A @ 230V/60Hz)	650x315x260 (25.59x12.4x10.24)	27.7 (61.1)
KG4305C	120/400/460V 1Ø 60Hz	550W (1878 BTU) @ 60Hz	19.1A @ 120V; 4.3A @ 400/460V 4.4A @ 120V; 1.4/1.2A @ 400/460V	650x315x260 (25.59x12.4x10.24)	33.7 (74.3)
KG4308	230V 1Ø 50/60Hz	780W (2660 BTU) @ 60Hz	10.1A @ 230V/60Hz (2.5A @ 230V/60Hz)	650x315x260 (25.59x12.4x10.24)	27.7 (61.1)
KG4308C	120/400/460V 1Ø 60Hz	750W (2561 BTU) @ 60Hz	20.5A @ 120V; 4.5A @ 400/460V 5.3A @ 120V; 1.6/1.4A @ 400/460V	650x315x260 (25.59x12.4x10.24)	33.7 (74.3)
KG4310	230V 1Ø 50/60Hz	1080W (3685 BTU) @ 60Hz	15.9A @ 230V/60Hz (3.2A @ 230V/60Hz)	650x315x260 (25.59x12.4x10.24)	30 (66.2)
KG4310C	120/400/460V 1Ø 60Hz	1000W (3415 BTU) @ 60Hz	30.2A @ 120V; 5.1A @ 400/460V 6.7A @ 120V; 2/1.8A @ 400/460V	650x315x260 (25.59x12.4x10.24)	36 (79.4)
KG4315	230V 1Ø 50/60Hz	1630W (5560 BTU) @ 60Hz	21.2A @ 230V/60Hz (5.1A @ 230V/60Hz)	908x395x260 (38.58x15.55x10.24)	39.7 (87.6)
KG4315C	120/400/460V 1Ø 60Hz	1500W (5122 BTU) @ 60Hz	39.4A @ 120V; 5.3A @ 400/460V (9.6A @ 120V; 2.9/2.5A @ 400/460V)	908x395x260 (38.58x15.55x10.24)	47.7 (105.2)
KG4320	230V 1Ø 50/60Hz	2000W (6830 BTU) @ 60Hz	22.3A @ 230V/60Hz (5.5A @ 230V/60Hz)	1300x500x340 (38.58x15.55x20.24)	44.2 (97.24)
KG4320C	120/400/460V 2Ø 60Hz	2000W (6830 BTU) @ 60Hz	40.1A @ 120V; 5.7/6.4A @ 400/460V (9.1A @ 120V; 3.1/2.7A @ 400/460V)	1300x500x340 (38.58x15.55x20.24)	52.7 (115.9)

Gráficos de funcionamiento:

Para unidades con mayor capacidad o
información adicional, contacte a Altech Mexico.



Area de corte para
KG4305 - KG4308
- KG4310



Area de corte para
KG4315 - KG4320

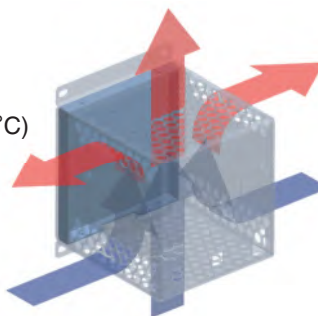


L5K13PUP211
Interruptor para puerta
con actuador plástico

Calentador Eléctrico Con Termostato 125-800 W para Gabinetes

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para prevenir la condensación o mantener una temperatura mínima dentro del gabinete.
- Termostato incorporado, ajustable 0°F a 100°F (0-17°C a 38°C)
- Gabinete de Aluminio
- Incluye un interruptor para control automático del ventilador, para incrementar la vida del motor.
- Diseñado con un peso reducido y bajo mantenimiento con un montaje en panel sencillo.
- Indicador "Heat On" (Calefacción Encendida)
- Protección de sobrecalentamiento incluida.



Código	APH-125A115AC	APH-125A230AC	APH-200A115AC	APH-200A230AC	APH-400A115AC	APH-400A230AC	APH-800A115AC	APH-800A230AC
Datos Funcionamiento								
Flujo de Aire	16 CFM				26 CFM			
Rendimiento	125 W		200 W		400 W		800 W	
Rango de Temperatura	20°C a + 40°C (-4°F a +104°F)							
Dimensiones/Gabinete								
Dimensiones (PXAXA)	5.4X4.1X4.5 Pulgadas				7.5X4.1X4.5 Pulgadas			
Gabinete	Metálico/Pulido							
Peso Gramos (Libras)	816 g/1.8 Lbs				1,361 g/3.0 Lbs			
Alimentación								
Voltaje CA	115 V	230 V	115 V	230 V	115 V	230 V	115 V	230 V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Certificaciones	UL, cUL							
Kit de montaje en riel DIN (opcional)	APHDIN							

Termostatos Mecánicos para Gabinetes

Los Termostatos Mecánicos ATP son diseñados para controlar la temperatura del aire dentro de los gabinetes y paneles de control, pueden ser usados para controlar los enfriadores o calentadores de los gabinetes, (por ejem. Ventiladores) o dispositivos de señales.

- Control Ajustable de Temperatura
- Amplia Gama de Ajuste
- Selector Indicador de Color. Rojo:Calor, Azul:Frio
- Montaje en Riel DIN



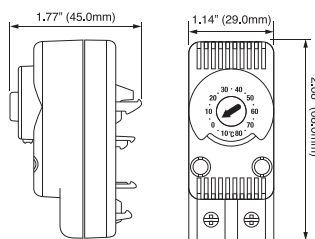
En la versión calentamiento (Selector Rojo NC) el contacto permanecerá cerrado hasta llegar a la temperatura ajustada y se abrirá al llegar a ella.
En la versión enfriamiento (Selector Azul NA) el contacto permanecerá abierto hasta llegar a la temperatura ajustada y se cerrará al llegar a ella.

Información Técnica

Tensión de Alimentación	110/250 V CA
Corriente	10A
Corriente Máxima de Utilización	15A
Histéresis	+/-3K
Diferencial	3° K Versión NC / +4°K Versión NA hasta 5 A /+7°K Versión NC: 5A
Tiempo de Vida	> a 100,000 ciclos
Tamaño de Terminal	23-13 AWG (0.75 -2.5 mm²)
Nivel de Protección	IP 20
Material Gabinete	PA66, UL94V-0 (ABS, UL94V-0 double)
Peso	54 g (1.9 oz.) (80g (2.82 oz.) double)

Termostatos Mecánicos

Código	Función	Contacto	Escala de Temperatura	Rango de Ajuste
APT-HNCF	Calentamiento	NC	Fahrenheit	14 - 176°F
APT-CNOF	Enfriamiento	NO	Fahrenheit	14 - 176°F
APT-HNCC	Calentamiento	NC	Centígrados	-10 - 80°C
APT-CNOC	Enfriamiento	NO	Centígrados	-10 - 80°C



Dimensiones Termostato

Filtros y Ventiladores para Gabinetes

- Montaje Fácil y Rápido, No Se Requieren Herramientas
- Perfil Exterior Reducido
- Material de la Cubierta Resistente al Calor y Rayos UV
- Cubierta Color Gris o Negro
- Clasificación de filtrado: G3 de Acuerdo a EN779
- Eficiencia de Filtración: 85% (DIN24185)
- Filtro Incluido (NEMA 12)



Rejilla de Salida

Gris (RAL7035) Código	Negro (RAL9005) Código	Capacidad de Retención Polvo	Corte Para Montaje	Dimensiones Exteriores
AEG-1000G	AEG-1000B	1.96oz/ft ²	92.5x92.5 mm	95x95 mm
AEG-2000G	AEG-2000B	1.96oz/ft ²	125x125 mm	131x131 mm
AEG-3000G	AEG-3000B	1.96oz/ft ²	177x177 mm	185x185 mm
AEG-4000G	AEG-4000B	1.96oz/ft ²	223x223 mm	230x230 mm
AEG-5000G	AEG-5000B	1.96oz/ft ²	291x291 mm	302x302 mm

Ventiladores con filtro 115V CA

Gris (RAL7035) Código	Negro (RAL9005) Código	Corriente @ 50/60 Hz	Consumo Eléctrico @ 50/60 Hz	Máximo Flujo de Aire	Nivel de Ruido	Presión Estática	Corte Para Montaje	Dimensiones Exteriores
AFF-1010G-120VAC	AFF-1010B-120VAC	0.11/ 0.09A	9/ 7W	7/ 9CFM	33dB(A)	0.13inH ₂ O	92.5x92.5 mm	95x95 mm
AFF-1020G-120VAC	AFF-1020B-120VAC	0.15/ 0.13A	12/ 10W	13/ 15CFM	42dB(A)	0.23inH ₂ O	92.5x92.5 mm	95x95 mm
AFF-2010G-120VAC	AFF-2010B-120VAC	0.20/ 0.18A	16/ 15W	26/ 29CFM	49dB(A)	0.33inH ₂ O	125x125 mm	131x131 mm
AFF-2020G-120VAC	AFF-2020B-120VAC	0.25/ 0.22A	19/ 17W	39/ 46CFM	44dB(A)	0.35inH ₂ O	125x125 mm	131x131 mm
AFF-3010G-120VAC	AFF-3010B-120VAC	0.21/ 0.20A	19/ 18W	59/ 65CFM	49dB(A)	0.24inH ₂ O	177x177 mm	185x185 mm
AFF-3020G-120VAC	AFF-3020B-120VAC	0.20/ 0.18A	16/ 15W	65/ 76CFM	44dB(A)	0.40inH ₂ O	177x177 mm	185x185 mm
AFF-4010G-120VAC	AFF-4010B-120VAC	0.21/ 0.21A	17/ 16W	62/ 70CFM	49dB(A)	0.23inH ₂ O	223x223 mm	230x230 mm
AFF-4020G-120VAC	AFF-4020B-120VAC	0.28/ 0.26A	31/ 26W	133/ 169CFM	55dB(A)	0.84inH ₂ O	223x223 mm	230x230 mm
AFF-5010G-120VAC	AFF-5010B-120VAC	0.68/ 0.73A	74/ 83W	306/ 359CFM	69dB(A)	0.78inH ₂ O	291x291 mm	302x302 mm

* 24VCD y 230VCA disponibles, consúltenos

Filtros de Repuesto



- Hecho de fibras sintéticas no tejidas y lavables
- Pueden ser lavados y secados hasta 10 veces
- Disponibles filtros NEMA 12 o NEMA 3R
- Empaque de 6 piezas

Código	Clasificación Filtro	Para Uso Con Ventilador	Para Uso Con Rejilla	Dimensiones
AFM-1012	NEMA12	AFF-10xx	AEG-1000	84x84 mm
AFM-2012	NEMA12	AFF-20xx	AEG-2000	117x117 mm
AFM-3012	NEMA12	AFF-30xx	AEG-3000	168x168 mm
AFM-4012	NEMA12	AFF-40xx	AEG-4000	216x216 mm
AFM-5012	NEMA12	AFF-50xx	AEG-5000	282x282 mm