



# Catálogo Comercial

¡El aire de tus días felices!



## ALEF SERIES

### Alta Eficiencia hasta SEER 17

Las unidades Mini Split **serie ALEF** de ADINA, brindan un diseño moderno y discreto. Gracias a sus suaves curvas, se adaptan perfectamente a las paredes; armonizando todo tipo de decoraciones de interiores. Además, cuentan con una estructura liviana y compacta.



## ¡ESTILO Y AHORRO A TU ALCANCE!



# Especificaciones técnicas | ALEF SERIES



Modelo del sistema		AALEF-T-1216-110	AALEF-T-1216	AALEF-T-1817	AALEF-T-2417
Modelo unidad interior		AALEF-T-1216-110-I	AALEF-T-1216-I	AALEF-T-1817-I	AALEF-T-2417-I
Modelo unidad exterior		AALEF-T-1216-110-E	AALEF-T-1216-E	AALEF-T-1817-E	AALEF-T-2417-E
Tipo		Solo Frio	Solo Frio	Solo Frio	Solo Frio
Tipo de Control		Remoto	Remoto	Remoto	Remoto
Capacidad de refrigeración nominal		Btu/h;W	11500(2050~12625)	11500(2730~12965)	18000;5275
Eficiencia (SEER)		W/W	16	16	17
Eliminación de humedad		Litros/h	1,3	1,3	1,8
Presión	Alta(DP)	MPa	4,5	4,5	4,5
	Baja(SP)	MPa	1,9	1,9	1,9
Nivel de ruido interior	Alta(DP)	dB(A)	38	38	44
	Medio	dB(A)	34	34	40
	Baja(SP)	dB(A)	30	30	36
Nivel de ruido exterior		dB(A)	52	52	55
					62

## Datos Eléctricos

Fuente de alimentación		115V~/60Hz/1P	208-230V~/60Hz/1P	208-230V~/60Hz/1P	208-230V~/60Hz/1P
Rango de voltaje	V	105~125	165~265	165~265	165~265
Corriente Nominal	Enfriamiento	A	11.6(2.0~13.0)	5.5(1.2~7.3)	8.4(1.3~12.0)
Entrada Nominal	Enfriamiento	W	1278(200~1450)	1217(250~1600)	1847(300~2100)
Corriente Máxima	Enfriamiento	A	13,0	7,3	12,0
Entrada de potencia máxima	Enfriamiento	W	1450	1600	2100
					2800

## Sistema de Refrigeración

Refrigerante		R410A/530g	R410A/530g	R410A/680g	R410A/990g
Compresor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Modelo	KSK103D33UEZC3	KSK103D33UEZC3	KSN140D33UFZ3	C-6RZ146H3DBF
	MFG	GMCC	GMCC	GMCC	SANYO
Evaporadora		φ7×2	φ7×2	φ7×2	φ7×2
Condensadora		φ5×1	φ5×1	φ5×1	φ5×2

## Sistema de Ventilador

Circulación de aire interior (refrigeración)	m³/h	500	500	950	1300
Tipo de ventilador interior		Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado
Velocidad del ventilador (Alta/Baja/Media)	Enfriamiento	rpm	1250/1150/950/750/600	1250/1150/950/750/600	1350/1250/1050/850/750
	Deshumidificación	rpm	1250	1250	1350
	Modo Silencioso	rpm	750	750	850
Motor de ventilador interior			22001-000238	22001-000269 1170030047G	22001-000409 210900495H
Salida del motor del ventilador interior	W	20	14	25	45
Tipo de ventilador exterior		Hélice	Hélice	Hélice	Hélice
Motor de ventilador exterior			22001-000493	22001-000493	22001-000551
Velocidad del ventilador exterior	rpm	1000	1000	1000	1000
Salida del motor del ventilador exterior	W	33	33	33	33

## Conexiones

Tubería de conexión	Gas	Pulgadas	3/8"	3/8"	3/8"
	Líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"
Cableado de conexión	Tamaño x Número de núcleo		4×1.5mm2	4×1.0mm2	4×0.75mm2
	Tubo de drenaje		O.D 16mm	O.D 16mm	O.D 16mm

## Otros

Área	m²	15~23	15~23	20~35	30~50
Dimensiones netas (Ancho x Profundidad x Altura)	Interior	mm	777×250×201	777×250×201	910×294×206
	Exterior	mm	777×290×498	777×290×498	853×349×602
Peso Neto	Interior	kg	8	8	10
	Exterior	kg	21	21	26
Dimensiones del embalaje (Ancho x Profundidad x Altura)	Interior	mm	840×315×260	840×315×260	979×372×277
	Exterior	mm	818×325×520	818×325×520	890×385×628
Peso bruto con tubo	Interior	kg	10	10	13
	Exterior	kg	24	24	30
Capacidad de carga 40HQ con tubería	PCS	310	310	212	196

¡Estilo y ahorro a tu alcance!

[www.adinausa.com](http://www.adinausa.com)

# Especificaciones técnicas | ALEF SERIES

Modelo del sistema		AALEF-T-3617	
Modelo unidad interior		AALEF-T-3617-I	
Modelo unidad exterior		AALEF-T-3617-E	
Tipo		Refrigeración y Calefacción	
Tipo de control		Remoto	
Capacidad de refrigeración nominal	Btu/h	36000(8870~38155)	
	W	10550(2600~11180)	
Capacidad de calefacción nominal		Btu/h	36000(8530~38155)
Eficiencia (SEER)		W/W	17
COP para calefacción		W/W	2,8
Eliminación de humedad		Litros/h	2,6
Presión	Alta (DP)	MPa	4,5
	Baja (SP)	MPa	1,9
Nivel de ruido interior en refrigeración	Ato	dB(A)	50
	Medio	dB(A)	46
	Bajo	dB(A)	42
Nivel de ruido exterior		dB(A)	58



## Datos Eléctricos

Fuente de alimentación		208-230V/60Hz/1P	
Rango de voltaje		V	165~265
Corriente Nominal	Enfriamiento	A	18.1(1.9~19.0)
	Calefacción	A	17.1(1.7~18.5)
Entrada Nominal	Enfriamiento	W	4000(400~4400)
	Calefacción	W	3770(350~4150)
Corriente Máxima	Enfriamiento	A	19,0
	Calefacción	A	18,5
Entrada de Potencia Máxima	Enfriamiento	W	4400
	Calefacción	W	4150

## Sistema de Refrigeración

Refrigerante/Carga		Gramo	R410A/2450g
Compresor		Modelo	ATF250D22UMT
		MFG	GMCC
		Tipo	Rotativo

## Sistema de Ventilador

Circulación de aire interior (refrigeración / calefacción)		m³/h	1440
Tipo de ventilador interior		Flujo cruzado	
Velocidad del ventilador (Alta/Baja/Media)	Enfriamiento	rpm	1150/950/800
	Calefacción	rpm	1150/950/800
	Deshumidificación	rpm	800
	Modo Silencioso	rpm	800
Salida del motor del ventilador interior		W	45
Tipo de ventilador exterior		Hélice	
Velocidad del ventilador exterior		rpm	850
Salida del motor del ventilador exterior		W	85

## Conexiones

Tubería de conexión	Gas	Pulgadas	5/8"
	Líquido	Pulgadas	1/4
Cableado de conexión	Tamaño x Número de núcleo		4x16AWG
	Tubo de drenaje		4*0.75mm2

## Otros

Área		m²	40-60
Dimensiones netas ( Ancho x Profundidad x Altura )	Interior	mm	1186x340x258
	Exterior	mm	953x433x808
Peso Neto	Interior	kg	17,5
	Exterior	kg	62
Dimensiones del embalaje ( Ancho x Profundidad x Altura )	Interior	mm	1262x420x337
	Exterior	mm	1020x475x845
Peso bruto	Interior	kg	21,5
	Exterior	kg	69

**¡Estilo y ahorro a tu alcance!**  
[www.adinausa.com](http://www.adinausa.com)





## Contact us



### USA

- 📍 1920E hallandale beach Blvd suite 908,  
hallandale Beach, FL, 33009.
- 📞 (+1) 954-633-7363
- ✉️ commercial@coppergroupint.com



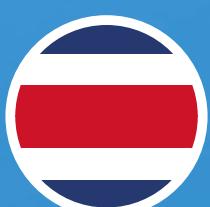
### El Salvador

- 📍 - Urbanización Jardines de la Libertad,  
Boulevard Merliot – Block C #5,  
Santa Tecla
- Prolongación Alameda Juan Pablo II  
N° 349, San Salvador
- 📞 (+503) 6312-5054
- ✉️ ceam@coppergroupint.com



### Panamá

- 📍 Complejo industrial Panamá Viejo  
BUSSINESS CENTER – Galera g-17
- 📞 (+507) 6041-1068
- ✉️ ventas@coppergroupanama.com



### Costa Rica

- 📍 UltimaPark 1 Ofibodega 11 Guachipelín  
de Escazú
- 📞 (+506) 6056-9720 / (+506) 6196-5713
- ✉️ ventas1@copperandtools.com



### Guatemala

- 📍 18 Ca 24-69 Z10 Empresarial Zona  
Pradera Torre 3 Oficina 405 - Guatemala  
/ Guatemala
- 📞 (+502) 418 4525
- ✉️ caricam@coppergroupint.com