

TITAN Slim SERIES



INVERTER

eco
amigable



AHRI CERTIFIED
www.ahridirectory.org

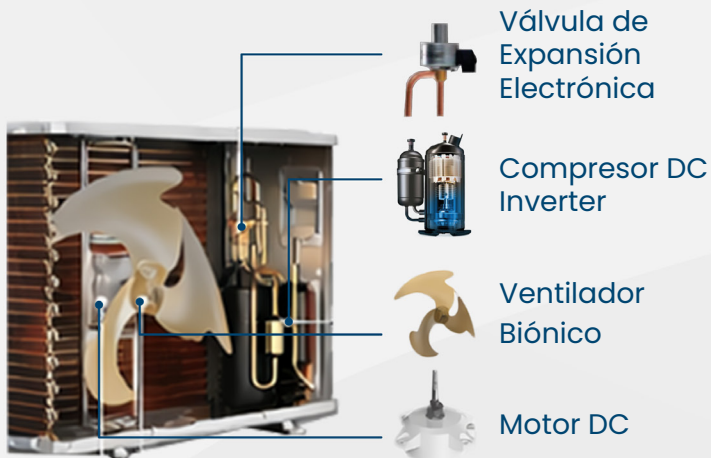


Potencia, Eficiencia y Diseño en un solo Sistema

La Serie **TITAN SLIM** de Adina Air Conditioning integra tecnología Inverter con **refrigerante R32**, en **capacidades desde 2 hasta 5 toneladas** para aplicaciones residenciales y comerciales.

Cuenta con **certificación AHRI y RTCA**, y configuraciones de evaporadoras piso-techo, cassette, ducto y fan coil.

Su condensadora de descarga de aire horizontal simplifica la instalación y optimiza el uso de espacio, mientras la **señal de control 24V** garantiza máxima versatilidad y compatibilidad en proyectos.



Características

- Serpentin de Cobre con Aletas de Aluminio
- Protección **GOLDfin**
- Señal de Control a 24V

Especificaciones Técnicas

Piso Techo

Modelo del Sistema			ATIS-T-PTC24DC	ATIS-T-PTC36DC	ATIS-T-PTC60DC
Tipo			Piso Techo	Piso Techo	Piso Techo
Capacidad	Enfriamiento	Btu/h	24000	36000	60000
		W	7034	10550	16120
Unidad Interior	Voltaje	V~,Hz,Ph	208-230V/60Hz/1p	208-230V/60Hz/1p	208-230V/60Hz/1p
	Rango de Operación	Min-Max	187V - 253V	187V - 253V	187V - 253V
	Breaker recomendado	A	6	6	6
	Consumo Nominal	W	1850	4150	6400
	Corriente Nominal	A	8,8	19,5	30,5
	EER	W/W	3,8	2,49	2,50
	SEER	W/W	20,0	17,0	17,0
Sistema de Ventilación	Marca		Broad-Ocean	Broad-Ocean	Broad-Ocean
	Modelo		ZW511A800099L	ZW511A800099L	ZW511C500033L
	Potencia de Salida	W	130	130	140
	Velocidad (Lo/Me/Hi)	r/min	1400/1250/1050	1400/1250/1050	1350/1260/1170
	Flujo de Aire (Hi/Me/Lo)	m³/h	1780/1550/1300	1780/1550/1300	2180/2070/1900
		CFM	1047/912/765	1047/912/765	1283/1218/1118
	Nivel de Ruido (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	56/53/50/46/43	56/53/50/46/43	57/54/53/51/48
Sistema de Refrigeración	Nivel de Ruido Estandar	dB(A)	53	53	54
	Número de Filas		3	3	3
	Espaciado de Aletas	mm	1,5	1,5	1,2
	Material de Aletas		Aleta de Aluminio Hidrofílica	Aleta de Aluminio Hidrofílica	Aleta de Aluminio Hidrofílica
	Tubería de Serpentin	mm	φ7 Exterior de Cobre con Ranuras Interiores	φ7 Exterior de Cobre con Ranuras Interiores	φ7 Exterior de Cobre con Ranuras Interiores
	Dimensión de Serpentin (LxHxW)	mm	940*294*38.1	940*294*38.1	1300*294*38.1
	Tubería de Gas	inch	5/8	5/8	5/8
Dimensiones	Tubería de Líquido	inch	3/8	3/8	3/8
	Dimensiones Netas (WxDxH)	mm	1275*675*235	1275*675*235	1635*675*235
	Dimensiones de Empaque (W*D*H)	mm	1350*748*305	1350*748*305	1710*748*305
	Peso Neto	Kg	30	30	37
Rango de Operación	Peso de Empaque	Kg	33	33	42
	Rango de Operación		°C	16~31	16~31
Control			Control Inalámbrico	Control Inalámbrico	Control Inalámbrico
Cubicaje Individual en Contenedor 20'& 40'& 40HQ (Solo de Referencia)		Unidades	84/175/200	84/175/200	63/140/160
Cubicaje Individual en Contenedor 20'& 40'& 40HQ (Solo de Referencia)		Pareja	32/73/82	32/73/82	27/56/62



Especificaciones Técnicas

Cassette

Modelo del Sistema			ATIS-T-CSC24DC	ATIS-T-CSC36DC	ATIS-T-CSC60DC
Tipo			Cassette	Cassette	Cassette
Capacidad	Enfriamiento	Btu/h	24000	36000	60000
		W	7034	10550	16120
Unidad Interior	Voltaje	V~,Hz,Ph	208-230V/60Hz/1p	208-230V/60Hz/1p	208-230V/60Hz/1p
	Rango de Operación	Min-max	187 - 253V	187 - 253V	187 - 253V
	Breaker Recomendado	A	6	6	6
	Consumo Nominal	W	1750	3900	5900
	Corriente Nominal	A	8,4	18,5	28,0
	EER	W/W	4,07	2,78	2,65
	SEER	W/W	22,0	18,0	17,0
Sistema de Ventilación	Marca		Kaibang	Kaibang	Lifeng
	Modelo		ZWR60-E51	ZWR60-E51	RD100HD1
	Potencia de Salida	W	60	60	100
	Velocidad (Lo/Me/Hi)	r/min	730/670/620	730/670/620	860/800/720
	Flujo de Aire (Hi/Me/Lo)	m³/h	1740/1600/1460	1740/1600/1460	2000/1840/1740
		CFM	1024/941/860	1024/941/860	1177/1082/1024
	Nivel de Ruido (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	51/48/46/42/40	51/48/46/42/40	55/52/50/47/41
Sistema de Refrigeración	Nivel de Ruido Estandar		48	48	52
	Número de Filas		2	2	3
	Espaciado de Aletas	mm	1,2	1,2	1,2
	Material de Aletas		Aleta de Aluminio Hidrofílica	Aleta de Aluminio Hidrofílica	Aleta de Aluminio Hidrofílica
	Tubería de Serpentin	mm	φ5 Exterior de Cobre con Ranuras Interiores	φ5 Exterior de Cobre con Ranuras Interiores	φ5 Exterior de Cobre con Ranuras Interiores
	Dimension de Serpentin (LxHxW)	mm	2112*254*23.2	2112*254*23.2	2050*254*34.8
	Tubería de Gas	inch	5/8	5/8	5/8
Dimensiones	Tubería de Líquido	inch	3/8	3/8	3/8
	Dimensiones Netas (WxDxH)	mm	840*840*290	840*840*290	840*840*290
	Dimensiones de Empaque (W*D*H)	mm	920*920*315	920*920*315	920*920*315
	Peso Neto	Kg	26	26	28
	Peso de Empaque	Kg	30	30	33
Panel Decorativo	Dimensiones Netas (WxDxH)	mm	950*950*45	950*950*45	950*950*45
	Dimensiones de Empaque (W*D*H)	mm	1055*1055*90	1055*1055*90	1055*1055*90
	Peso Neto	Kg	6	6	6
	Peso de Empaque	Kg	9	9	9
Rango de Operación		°C	16~31	16~31	16~31
Control			Control Inalámbrico	Control Inalámbrico	Control Inalámbrico
Cubicaje Individual en Contenedor 20' & 40' & 40HQ (Solo de Referencia)		Unidades	84/168/192	84/168/192	84/168/192
Cubicaje Individual en Contenedor 20' & 40' & 40HQ (Solo de Referencia)		Pareja	28/66/74	28/66/74	28/59/60



Especificaciones Técnicas

Fan Coil

Modelo del Sistema			ATIS-T-FC24DC	ATIS-T-FC36DC	ATIS-T-FC60DC
Tipo			Fan Coil	Fan Coil	Fan Coil
Capacidad	Enfriamiento	Btu/h	24000	36000	60000
		W	7034	10550	16120
Unidad Interior	Voltaje	V~,Hz,Ph	208-230V/60Hz/1p	208-230V/60Hz/1p	208-230V/60Hz/1p
	Rango de Operación	Min-max	187 - 253V	187 - 253V	187 - 253V
	Breaker Recomendado	A	6	6	6
	Consumo Nominal	W	1900	3900	6200
	Corriente Nominal	A	9,0	18,5	29,5
	EER	W/W	3,70	2,77	2,42
	SEER	W/W	20,0	18,0	16,0
Sistema de Ventilación	Marca		Broad-Ocean	Broad-Ocean	Broad-Ocean
	Modelo		ZW511C500046L	ZW511C500046L	ZW511C500046L
	Potencia de Salida	W	400	400	400
	Velocidad (Lo/Me/Hi)	r/min	1050/1000/950	1050/1000/950	1190/1070/960
	Flujo de Aire (Hi/Me/Lo)	m³/h	1900	1900	2500
		CFM	1118	1118	1471
	Nivel de Ruido (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	47/44/42/40/39	47/44/42/40/39	54/51/48/45/44
	Nivel de Ruido Estandar	dB(A)	44	44	51
	Presión Estática Externa Nominal	Pa	37,5	37,5	50
	Rango de Presión Estática Externa	Pa	0-200	0-200	0-200
Sistema de Refrigeración	Número de Filas		3	3	3
	Espaciado de Aletas	mm	1,2	1,2	1,2
	Material de Aletas		Aleta de Aluminio Hidrofílica	Aleta de Aluminio Hidrofílica	Aleta de Aluminio Hidrofílica
	Tubería de Serpentin	mm	φ5 Exterior de Cobre con Ranuras Interiores	φ5 Exterior de Cobre con Ranuras Interiores	φ5 Exterior de Cobre con Ranuras Interiores
	Dimension de Serpentin (LxHxW)	mm	1020*312*34.8	1020*312*34.8	1220*312*34.8
	Tubería de Gas	inch	5/8	5/8	5/8
	Tubería de Líquido	inch	3/8	3/8	3/8
Dimensiones	Dimensiones Netas (WxDxH)	mm	1200*700*245	1200*700*245	1400*700*245
	Dimensiones de Empaque (W*D*H)	mm	1420*830*290	1420*830*290	1620*830*290
	Peso Neto	Kg	37	37	41
	Peso de Empaque	Kg	43	43	48
Rango de Operación		°C	16~31	16~31	16~31
Control			Control Alámbrico	Control Alámbrico	Control Alámbrico
Cubicaje Individual en Contenedor 20' & 40' & 40HQ (Solo de Referencia)		Unidades	77/154/176	77/154/176	49/98/112
Cubicaje Individual en Contenedor 20' & 40' & 40HQ (Solo de Referencia)		Pareja	32/70/79	32/70/79	25/55/57

Especificaciones Técnicas

Manejadora de Aire Central



Modelo del Sistema			ATIS-T-AHU36DC	ATIS-T-AHU60DC
Tipo			AHU	AHU
Capacidad	Enfriamiento	Btu/h	36000	60000
		W	10550	16120
Unidad Interior	Voltaje	V~,Hz,Ph	208-230V/60Hz/1p	208-230V/60Hz/1p
	Rango de Operación	Min-max	187 - 253V	187 - 253V
	Breaker Recomendado	A	6	6
	Consumo Nominal	W	3600	5900
	Corriente Nominal	A	17,0	28,0
	EER	W/W	2,93	2,63
	SEER	W/W	16,0	16,0
Sistema de Ventilación	Marca		Broad-Ocean	Broad-Ocean
	Modelo		ZW702B500046	ZW702D000038
	Potencia de Salida	W	280	400
	Velocidad (Lo/Me/Hi)	r/min	900/800/700	1040/950/850
	Flujo de Aire (Hi/Me/Lo)	m³/h	2500/2100/1700	2800/2500/2100
		CFM	1470/1235/1000	1647/1470/1235
	Nivel de Ruido (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	60/59/56/53/51	64/62/60/57/56
	Nivel de Ruido Estandar	dB(A)	59	62
	Presión Estática Externa Nominal	Pa	37,5	50
	Rango de Presión Estática Externa	Pa	0-150	0-150
Sistema de Refrigeración	Número de Filas		3	4
	Espaciado de Aletas	mm	1,5	1,5
	Material de Aletas		Aleta de Aluminio Hidrofílica	Aleta de Aluminio Hidrofílica
	Tubería de Serpentin	mm	φ7 Exterior / Cobre con Ranuras Interiores	φ7 Exterior / Cobre con Ranuras Interiores
	Dimension de Serpentin (LxHxW)	mm	840*410*50.8	840*410*50.8
	Tubería de Gas	inch	5/8	5/8
	Tubería de Líquido	inch	3/8	3/8
Dimensiones	Dimensiones Netas (WxDxH)	mm	1210*533*533	1210*533*533
	Dimensiones de Empaque (W*D*H)	mm	1340*622*572	1340*622*572
	Peso Neto	Kg	57	60
	Peso de Empaque	Kg	70	73
Rango de Operación		°C	16~31	16~31
Control (No Incluido)			Control Alámbrico	Control Alámbrico
Cubicaje Individual en Contenedor 20'& 40'& 40HQ (Solo de Referencia)		Unidades	30/60/120	30/60/120
Cubicaje Individual en Contenedor 20'& 40'& 40HQ (Solo de Referencia)		Pareja	24/53/72	23/47/55



Especificaciones Técnicas Condensadora

Modelo del Sistema			ATIS-T-CON24	ATIS-T-CON36	ATIS-T-CON60
Capacidad	Tipo		Unidad Condensadora	Unidad Condensadora	Unidad Condensadora
	Enfriamiento	Btu/h	24000	36000	60000
		W	7034	10550	16120
Alimentación Eléctrica	Voltaje	V~,Hz,Ph	208-230V/60Hz/1p	208-230V/60Hz/1p	208-230V/60Hz/1p
	Rango de Voltaje	Min-max	187 ~ 253V	187 ~ 253V	187 ~ 253V
	Potencia de Consumo Máxima	W	4300	4300	6600
	Corriente de Consumo máxima	A	20,0	20,0	31,0
	Corriente de Consumo mínima	A	3,5	4,1	4,5
	Capacidad Mínima del Circuito (MCA)	A	18,35	18,35	26,5
	Breaker Recomendado	A	32	32	50
Compresor	Modelo		KTM240D46UMT2	KTM240D46UMT2	GTH420SKPC8DQ
	Tipo		Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC
	Marca		GMCC	GMCC	HIGHLY
	Capacidad	W	7615	7615	13700
	Potencia de Entrada	W	2070	2070	3185
	Rango de Operación	Hz	12-120	12-120	15-120
	Corriente Nominal (RLA)	A	9,45	9,45	13,2
Sistema de Ventilación	Cantidad de Aceite		670	670	1050
	Marca		Broad-Ocean	Broad-Ocean	Wolong
	Modelo		ZW511B500074L	ZW511B500074L	WZD-A02200L-02AL
	Potencia de Salida	W	85	85	200
	Velocidad	r/min	850	850	700
Sistema de Refrigeración	Nivel de Presión de Ruido	dB (A)	57	57	59
	Número de Filas		1,5	1,5	2
	Espaciado de Aletas	mm	1,2	1,2	1,2
	Material de Aletas		Aleta de Aluminio Hidrofílica	Aleta de Aluminio Hidrofílica	Aleta de Aluminio Hidrofílica
	Tubería de Serpentin	mm	φ5 Exterior de Cobre con Ranuras Interiores	φ5 Exterior de Cobre con Ranuras Interiores	φ5 Exterior de Cobre con Ranuras Interiores
	Dimension de Serpentin (LxHxW)	mm	999*760.5*23.2	999*760.5*23.2	1106*799.5*23.2
	Refrigerante		R32	R32	R32
	Carga de Refrigerante	kg	1,1	1,1	1,75
	Carga Adicional Despues de 7.5m	g/m	30	30	40
	Presión Máxima	MPa	4,28	4,28	4,5
	Tubería de Gas	inch	5/8	5/8	5/8
	Tubería de Líquido	inch	3/8	3/8	3/8
	Distancia Máxima de Tubería	m	50	50	60
Dimensiones	Altura Máxima de Tubería	m	25	25	30
	Dimensiones Netas (WxDxH)	mm	910*378*804	910*378*804	1010*436*858
	Dimensiones de Empaque (WxDxH)	mm	1022*480*835	1022*480*835	1135*530*890
	Peso Neto	kg	45	45	63
	Peso de Empaque	kg	50	50	69
Rango de Operación (Temperatura Ambiente)			5~48	5~48	5~48
Cableado	Alimentación de Unidad Interior	mm²	3*1.5mm²	3*1.5mm²	3*1.5mm²
	Alimentación de Unidad Exterior	mm²	3*2.5mm²	3*2.5mm²	3*6.0mm²
	Cable de Comunicación	mm²	3*0.75mm²	3*0.75mm²	3*0.75mm²
Cubicaje en Contenedor 20' & 40' & 40HQ (Solo de Referencia)			48/96/144	48/96/144	44/88/88