



DOMÉSTICO - MONOSPLIT

SANTIAGO

Mono e Multi, conforto, silencioso e estética

A gama SANTIAGO da THERMWAY é completa com aparelhos de Ar Condicionado murais do tipo Monosplit e Multisplit. São gamas versáteis, desde 1x1 até ao 5x1, de alta eficiência com um SEER em arrefecimento de 6,3 e um SCOP em aquecimento de 5,1, correspondendo a classes energéticas de A++ e A+++ respetivamente. Estas performances são o resultado de um design moderno, com funcionamento a gás R32, bem como os seus componentes inverter, que ao mesmo tempo conseguem aliar o baixo nível de ruído e o conforto térmico mais preciso.

CARACTERÍSTICAS

- > Classe energética A++/A+++
- > Gás ecológico R32
- > Wifi opcional
- > Função Turbo aquecimento & arrefecimento
- > Função "I Feel"
 - O controlo remoto integra sensor que mede a temperatura ambiente e comunica com a unidade para um controlo mais preciso.
- > Pannel retroiluminado
- > Descongelação inteligente
- > Diversos filtros opcionais
- > Bateria Gold finn
- > Auto-diagnóstico de erros
- > Função anti-frio
- > Detetor de fuga de gás



MODELO		SANTIAGO 9	SANTIAGO 12	SANTIAGO 18	SANTIAGO 24	
Código		AA014	AA015	AA016	AA017	
Alimentação	V-F-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	
Capacidade arrefecimento	Btu/h	9000 (3100~11600)	12000(3800~14200)	18000 (6200~21000)	24000 (7100~27000)	
Pot.consumida em arrefecimento	W	732 (100~1240)	1213 (130~1580)	1550 (140~2300)	2600 (420~3150)	
Consumo em arrefecimento	A	3.18 (0.4~5.4)	5.27 (0.5~6.9)	6.7 (0.6~10)	11.5 (1.8~13.8)	
Capacidade aquecimento	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (3700~14400)	19000 (4400~23000)	25000 (5500~27000)	
Pot.consumida em aquecimento	W	733 (120~1200)	1088 (100~1680)	1570 (220~2350)	2400 (300~2750)	
Consumo em aquecimento	A	3.18 (0.5~5.2)	4.73 (0.4~6.9)	6.8 (0.95~10.2)	11 (1.3~12.2)	
Arrefecimento sazonal	Pdesignc	kW	2.8	3.6	5.2	7.0
	SEER	W/W	6.3	6.1	7.4	6.1
	Classe efíc. Energética		A++	A++	A++	A++
Aquecimento (clima quente)	Pdesignh	kW	2.6	2.5	4.4	5.6
	SCOP	W/W	5.1	5.1	5.1	5.1
	Classe efíc. Energética		A+++	A+++	A+++	A+++
Aquecimento (clima médio)	Pdesignh	kW	2.6	2.7	4.1	4.8
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
	Classe efíc. Energética		A+	A+	A+	A+
Pot.consumida máxima	W	2150	2150	2500	3500	
Consumo máximo	A	10	10	13	15.5	
UNIDADE INTERIOR						
Código unidade interior		AB001	AB002	AB003	AB004	
Caudal ar uni.interior (A/M/B)	m3/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662	
Pressão sonora (A/M/B)	dB(A)	38.5/32/25	40.5/34.5/25	42.5/36/26	45/40.5/36	
Potência sonora (A)	dB(A)	54,0	55,0	56	59	
Uni.Interior	Dimensões(LxPxX)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Embalagem (LxPxX)	mm	870x270x365	870x270x365	1035x295x385	1120x405x315
	Peso liq./bruto	Kg	7.6/9.7	7.6/9.8	10/13	12.3/15.8
UNIDADE EXTERIOR						
Código unidade exterior		AA018	AA019	AA020	AA021	
Compressor		Rotativo DC inverter GMCC	Rotativo DC inverter GMCC	Rotativo DC inverter GMCC	Rotativo DC inverter GMCC	
Caudal de ar uni.exterior	m3/h	1750	1800	2100	3500	
Pressão sonora uni.exterior	dB(A)	55,5	56.0	56	59	
Potência sonora uni.exterior	dB(A)	62,0	63,0	63	67	
Uni.exterior	Dimensões(LxPxX)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Embalagem (LxPxX)	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
	Peso liq./bruto	Kg	23.2/25.0	23.2/25.0	32.7/35.4	42.9/45.9
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	/
	Carga	Kg	0.55	0.55	1.08	1.42
Pressão de projecto	MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	
Tubagem de interligação	Ligação líquido	inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Ligação gás	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Distância máxima	m	25	25	30	50
	Máximo desnível	m	10	10	20	25
Cabos de interligação		1.5x5//	1.5x5//	1.5x5//	2.5x5//	
Temperaturas de operação	Interior (arref./aquec.)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
	Exterior (arref./aquec.)	°C	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30

DESCRIÇÃO	Código
Pen Wi-Fi SANTIAGO	AA022



DOMÉSTICO - MULTISPLIT

SANTIAGO

Unidade Interior Multi

CARACTERÍSTICAS

- > Classe energética A++/A+++
- > Gás ecológico R32
- > Wifi opcional
- > Função Turbo aquecimento & arrefecimento
- > Função "I Feel"
 - O controlo remoto integra sensor que mede a temperatura ambiente e comunica com a unidade para um controlo mais preciso.
- > Painel retroiluminado
- > Descongelação inteligente
- > Diversos filtros opcionais
- > Bateria Gold finn
- > Auto-diagnóstico de erros
- > Função anti-frio
- > Detetor de fuga de gás

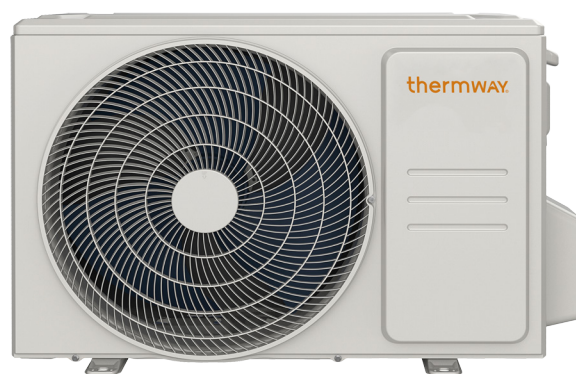
MODELO		U. INT. SANTIAGO 9	U. INT. SANTIAGO 12	U. INT. SANTIAGO 18	
Código		AB001	AB002	AB003	
Alimentação	V-F-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	
Capacidade arrefecimento	Btu/h	9000 (3100~11600)	12000 (3800~14200)	18000 (6200~21000)	
Pot.consumida em arrefecimento	W	20	20	34	
Capacidade aquecimento	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (3700~14400)	19000 (4400~23000)	
Pot.consumida em aquecimento	W	20	20	34	
Caudal ar uni.interior (A/M/B)	m3/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	
Pressão sonora (A/M/B)	dB(A)	38.5/32/25	40.5/34.5/25	42.5/36/26	
Potência sonora (A)	dB(A)	54,0	55,0	56	
Uni.Interior	Dimensões(LxPxA)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
	Embalagem (LxPxA)	mm	870x270x365	870x270x365	1035x295x385
	Peso liq./bruto	Kg	7.6/9.7	7.6/9.8	10/13
Tubagem de interligação	Ligação líquido	inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Ligação gás	inch	3/8"	3/8"	1/2"
Cabos de interligação			3x2.5 + T	3x2.5 + T	3x2.5 + T
Temperaturas de operação	Interior (arref./aquec.)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30



DOMÉSTICO - MULTISPLIT

SANTIAGO

Unidade Exterior Multi



CARACTERÍSTICAS

- > Classe energética A++/A+++
- > Gás ecológico R32
- > Wifi opcional
- > Função Turbo aquecimento & arrefecimento
- > Função "I Feel"
 - O controlo remoto integra sensor que mede a temperatura ambiente e comunica com a unidade para um controlo mais preciso.
- > Painel retroiluminado
- > Descongelação inteligente
- > Diversos filtros opcionais
- > Bateria Gold finn
- > Auto-diagnóstico de erros
- > Função anti-frio
- > Detetor de fuga de gás

MODELO		U. EXT. MULTI. SANTIAGO 18	U. EXT. MULTI. SANTIAGO 27	U. EXT. MULTI. SANTIAGO 28	U. EXT. MULTI. SANTIAGO 36	U. EXT. MULTI. SANTIAGO 42
Código		AB007	AB009	AB010	AB011	AB012
Configuração		2 x 1	3 x 1	4 x 1	4 x 1	5 x 1
Alimentação	V-F-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Capacidade arrefecimento	Btu/h	18000 (7000~18000)	27000 (10100~29000)	28000 (7000~33000)	36000 (21000~36000)	42000 (28000~40000)
Capacidade arrefecimento	W	5200 (2050~5200)	7900 (2960~8500)	8200 (2100~9800)	10500 (6200~10500)	12300 (8200~11700)
Pot. consumida em arrefecimento	W	1630 (690~2000)	2450 (235~3220)	2450 (890~3180)	3280 (2150~3520)	4260 (2700~3700)
Capacidade aquecimento	Btu/h	19000 (8000~19000)	28000 (6950~32000)	30000 (8000~36000)	36000 (24000~38000)	42000 (28000~40000)
Capacidade aquecimento	W	5500 (2300~5600)	8200 (2100~9400)	8790 (2300~10500)	10500 (7000~11100)	12300 (8200~11700)
Pot.consumida em aquecimento	W	1390 (600~1670)	2100 (310~2890)	2200 (770~2750)	2630 (2880~3360)	3100 (2580~3570)
Pot.consumida máxima	W					
Consumo máximo	A					
Caudal de ar uni.exterior	m3/h	2200	2700	3800	4000	3850
Pressão sonora uni.exterior	dB(A)	56,0	54,0	61,5	63,0	64,0
Potência sonora uni.exterior	dB(A)	64,0	67,0	67,0	67,0	69,0
Dimensões(LxPxA)	mm	800x330x554	845x360x700	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Uni.exterior	Embalagem (LxPxA)	mm	920x390x615	965x395x775	1090x500x875	1090x500x875
	Peso liq./bruto	Kg	36	51	62	69
	Tipo		R32	R32	R32	R32
Refrigerante	GWP		675	675	675	/
	Carga	Kg	1.3	1.72	2.1	2.1
	Carga adicional (>7.5m)	g/m	12	12	12	12
	Ligação líquido	inch	1/4" x2	1/4" x3	1/4" x3 + 1/4" x1	1/4" x3 + 1/4" x1
Tubagem de interligação	Ligação gás	inch	3/8" x2	3/8" x3	3/8" x3 + 1/2" x1	3/8" x3 + 1/2" x1
	Distância máxima	m	40	60	80	80
	Máximo desnível (Int-Ext)	m	15	15	15	15
	Máximo desnível (Int-Int)	m	10	10	10	10
Cabos de alimentação			2x2.5 + T	2x4 + T	2x4 + T	2x4 + T
Cabos de interligação			3x2.5 + T	3x2.5 + T	3x2.5 + T	3x2.5 + T
Temperaturas de operação	Interior (arref./aquec.)		17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
	Exterior (arref./aquec.)	°C	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30



COMBINAÇÕES SANTIAGO

AB007 – U.EXT. MULTI SANTIAGO 18		
2 Unidades		
9 + 9	12 + 9	12 + 12

AB009 – U.EXT. MULTI SANTIAGO 27					
2 Unidades			3 Unidades		
9 + 9	12 + 9	12 + 12	9 + 9 + 9	9 + 9 + 12	9 + 12 + 12
9 + 18	12 + 18	18 + 18	9 + 9 + 18	9 + 12 + 12	12 + 12 + 12

AB010 – U.EXT. MULTI SANTIAGO 28					
2 Unidades		3 Unidades		4 Unidades	
9 + 9	12 + 9	9 + 9 + 9	9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12
12 + 12	9 + 18	9 + 12 + 12	9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	
12 + 18	18 + 18	9 + 12 + 12	12 + 12 + 12		
		9 + 12 + 18			

AB011 – U.EXT. MULTI SANTIAGO 36					
2 Unidades		3 Unidades		4 Unidades	
9 + 9	12 + 9	9 + 9 + 9	9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12
12 + 12	9 + 18	9 + 12 + 12	9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12
12 + 18	18 + 18	9 + 12 + 12	12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 18
		9 + 12 + 18	12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 18
		9 + 18 + 18	12 + 18 + 18		

AB012 – U.EXT. MULTI SANTIAGO 42							
2 Unidades		3 Unidades		4 Unidades		5 Unidades	
9 + 9	12 + 9	9 + 9 + 9	9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 12
12 + 12	9 + 18	9 + 12 + 12	9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 12
12 + 18	18 + 18	9 + 12 + 12	12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12 + 12
		9 + 12 + 18	12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 18
		9 + 18 + 18	12 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 18	
		18 + 18 + 18		9 + 12 + 18 + 18			

ACESSÓRIOS

Filtros suplementares para unidades interiores Santiago

DESCRIÇÃO	Código
Filtro catalítico fri	90505269074
Filtro iões de prata	90505269075
Filtro bio HEPA	90505269076
Filtro ionizador	90505269077
Filtro composto (carbono activo + vitamina C)	90505269078
Filtro composto (vitamina C + catalítico frio + anti-ácaros)	90505269079
Filtro composto (catalítico frio + carbono activo + ião prata)	90505269080

Pen para ligação wi-fi

DESCRIÇÃO	Código
Pen Wi-Fi SANTIAGO	AA022