

thermway®



Wi-Fi



Comando remoto



Garantia total



Garantia peças



Gás



Inverter



DOMÉSTICO - MONOSPLIT

SANTIAGO EV

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 entre 6,4 e 7,0 e um SCOP em aquecimento de 5,1 e 5,2, 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 conjugar o baixo nível de ruído e o conforto térmico mais preciso.

CARACTERÍSTICAS

- > Classe energética A++/A+++
- > Gás ecológico R32
- > Wi-fi de série
- > 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			SANTIAGO EV 9	SANTIAGO EV 12	SANTIAGO EV 18	SANTIAGO EV 24
Código			AA032	AA033	AA034	AA035
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(3800~13500)	18000(6600~21400)	24000(10300~30000)
Pot.consumida em arrefecimento	W		800(100~1240)	1300(84~1600)	1550(150~2250)	2420(340~3450)
Consumo em arrefecimento	A		3.48(0.4~5.4)	5.8(0.8~7.3)	6.7(0.7~9.8)	10.5(1.4~15)
Capacidade aquecimento	Btu/h		10000(2800~11500)	13000(3700~14300)	19000(4400~23900)	25000(5200~32300)
Pot.consumida em aquecimento	W		880(120~1200)	1090(165~1500)	1630(220~2350)	2130(300~3150)
Consumo em aquecimento	A		3.83(0.5~5.2)	4.8(1.35~6.9)	7.1(0.95~10.2)	9.3(1.3~13.7)
Arrefecimento sazonal	Pdesignc	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	SEER	W/W	7.0	6.4	7	6.4
	Classe efíc. Energética		A++	A++	A++	A++
Aquecimento (clima quente)	Pdesignh	kW	2.3	2.9	4.5	5.3
	SCOP	W/W	5.1	5.2	5.1	5.1
	Classe efíc. Energética		A+++	A+++	A+++	A+++
Aquecimento (clima médio)	Pdesignh	kW	2.3	2.8	4.2	4.9
	SCOP	W/W	4.1	4.1	4	4
	Classe efíc. Energética		A+	A+	A+	A+
Pot.consumida máxima	W		2150	2150	2500	3700
Consumo máximo	A		10	10	13	19
UNIDADE INTERIOR						
Código			AB027	AB028	AB029	AB030
Caudal ar uni.interior (A/M/B)	m3/h		460/330/260	570/490/450	800/600/500	1090/770/610
Pressão sonora (A/M/B)	dB(A)		37/32/25/21	40.5/37.5/24/21	41/37/31/20	46/37/34.5/21
Potência sonora (A)	dB(A)		52	56	56	62
Uni.Interior	Dimensões(LxPxA)	mm	726x210x291	802*200*295	971*228*321	1083x244x336
	Embalagem (LxPxA)	mm	790x270x375	875*285*380	1045*305*405	1155x415x315
	Peso liq./bruto	Kg	7.7/9.9	8.2/10.9	11.2/14.6	13.6/17.3
UNIDADE EXTERIOR						
Código			AA036	AA037	AA038	AA039
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	1750	2100	3500
Pressão sonora uni.exterior	dB(A)		55	55	57	60
Potência sonora uni.exterior	dB(A)		60	64	65	67
Uni.exterior	Dimensões(LxPxA)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Embalagem (LxPxA)	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
	Peso liq./bruto	Kg	21/22.8	21/22.8	32.8/35.3	43.9/46.9
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Carga	Kg	0.47	0.52	1.1	1.45
	Distância máxima da Pré-carga	m	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	12	12	12	12
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	pol.	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Ligação gás	pol.	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	2.5x5	2.5x5
Temperaturas de operação	Interior (arref./aquec.)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30
	Exterior (arref./aquec.)	°C	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24