

DOMÉSTICO - MONOSPLIT

COTTON

Conjunto Unidade Interior e Unidade Exterior

A gama COTTON da THERMWAY é completa com aparelhos de Ar Condicionado murais do tipo Monosplit e Multisplit. A gama monosplit é completa com unidades desde 2,5 kW a 7 kW. A gama multi tem souções de combinações livres na versão 2x1 e 3x1, em que as unidades interiores estão disponíveis nas versões murais e de cassete.

São de alta eficiência com um SEER e um COP de aquecimento de 6,1 a 7,3 e um SCOP de aquecimento de 5,1 a 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 alear 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
- > Painel retroiluminado
- > Descongelação inteligente
- > Diversos filtros opcionais
- > Bateria Gold finn
- > Auto-diagnóstico de erros
- > Função anti-frio
- > Detetor de fuga de gás

COMANDO DE
SÉRIE

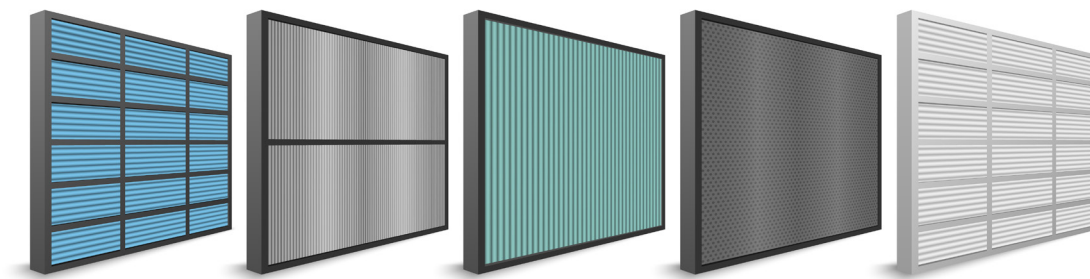
MODELO			COTTON 9	COTTON 12	COTTON 18	COTTON 24
Código			AA023	AA024	AA025	AA026
Alimentação	V-F-Hz		220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Capacidade arrefecimento	Btu/h		9042 (2047~12965)	11942 (2730~13989)	18425 (4435~19790)	24907 (6142~25249)
Pot.consumida em arrefecimento	W		810 (100~1600)	1180 (100~1600)	1670 (290~2100)	2200 (230~2760)
Consumo em arrefecimento	A		3.9 (0.9~6.9)	5.6 (0.7~7.8)	7.5 (2.3~10)	10 (1.0~12.0)
Capacidade aquecimento	Btu/h		9212 (2730~14330)	12965 (3412~13989)	19107 (4436~20472)	24907 (6142~29780)
Pot.consumida em aquecimento	W		720 (300~1500)	1100 (300~1600)	1510 (250~1800)	2200 (230~2530)
Consumo em aquecimento	A		3.0 (1.3~6.9)	4.9 (1.5~8.0)	7.0 (2.3~10.0)	9.5 (1.0~11.0)
Arrefecimento sazonal	Pdesignc	kW	2.7	3.5	5.4	6.7
	SEER	W/W	6.5	6.1	7.3	6.3
	Classe efíc. Energética		A++	A++	A++	A++
Aquecimento (clima quente)	Pdesignh	kW	2.3	3.4	5.0	7.0
	SCOP	W/W	5.2	5.1	5.1	5.1
	Classe efíc. Energética		A+++	A+++	A+++	A+++
Aquecimento (clima médio)	Pdesignh	kW	2.3	2.7	4.6	5.7
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.3	4.0
	Classe efíc. Energética		A+	A+	A+	A+
Pot.consumida máxima	W		1600	1900	2400	3400
Consumo máximo	A		8.5	9.5	12	16
UNIDADE INTERIOR						
Código unidade interior			AB013	AB014	AB015	AB016
Caudal ar uni.interior (A/M/B)	m3/h		600	600	950	1300
Pressão sonora (A/M/B)	dB(A)		38/35/34	39/36/34	43/40/36	47/44/42
Potência sonora (A)	dB(A)		53,0	54,0	58,9	63,0
Uni.Interior	Dimensões(LxPxX)	mm	761x200x295	761x200x295	952x227x310	1089x227x328
	Embalagem (LxPxX)	mm	825x277x367	825x277x367	1020x305x375	1155x397x312
	Peso liq./bruto	Kg	8/10	8/10	11.5/13	12.5/15
UNIDADE EXTERIOR						
Código unidade exterior			AA027	AA028	AA029	AA030
Compressor			Rotativo DC inverter HIGLY	Rotativo DC inverter GMCC	Rotativo DC inverter GMCC	Rotativo DC inverter SANYO
Caudal de ar uni.exterior	m3/h		600	600	850	1300
Pressão sonora uni.exterior	dB(A)		48	51	51	55
Potência sonora uni.exterior	dB(A)		59	62	62	66
Uni.exterior	Dimensões(LxPxX)	mm	665x280x420	730x285x545	785x300x555	900x350x700
	Embalagem (LxPxX)	mm	760x315x510	825x345x595	903x382x615	1015x415x757
	Peso liq./bruto	Kg	18/21	22.5/25	28/30.5	39/44
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Carga	Kg	0.55	0.55	0.84	1.30
	Pré-carga	m	7	7	7	7
	Carga adicional	m	15	15	20	30
Pressão de projecto	MPa		4.3/2.5	4.3/2.5	4.3/2.5	4.3/2.5
Tubagem de interligação	Ligação líquido	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Ligação gás	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Distância máxima	m	20	20	20	25
	Máximo desnível	m	10	10	10	15
Cabos de interligação			2.5x4 +T	2.5x4 +T	2.5x4 +T	2.5x4 +T
Temperaturas de operação	Interior (arref./aquec.)	°C	16~32/0~27	16~32/0~27	16~32/0~27	16~32/0~27
	Exterior (arref./aquec.)	°C	-15~48/-15~24	-15~48/-15~24	-15~48/-15~24	-15~48/-15~24

ACESSÓRIOS

Pen Wi-Fi COTTON

Código

AA031



FILTROS - Gama Cotton

PURIFICA + ATIVO

CARACTERÍSTICAS

Filtros opcionais disponíveis. Melhore a qualidade do ar que respira.

> Remove odores: atua sobre cheiros desagradáveis (fumo, mofo, comida, etc.)

> Elimina gases tóxicos (VOCs): remove substâncias químicas voláteis como formaldeído, benzeno, etc.

> Elimina bactérias/fungos: possui ação anti-microbiana

> Elimina ácaros/alérgenos: útil contra causas comuns de alergias respiratórias

> Melhora a qualidade da pele: liberta vitamina C ou evita desidratação causada pelo ar frio

Tipo de Filtro	Remove odores	Elimina gases tóxicos (VOCs)	Elimina bactérias/fungos	Elimina ácaros/alérgenos	Melhora a qualidade da pele
Filtro catalítico frio	✓	✓			
Filtro iões de prata			✓		
Filtro bio HEPA			✓	✓	
Filtro ionizador			✓	✓	
Filtro composto (carbono ativo + vitamina C)	✓	✓			✓
Filtro composto (vitamina C + catalítico frio + anti-ácaros)	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro composto (catalítico frio + carbono ativo + ião prata)	✓	✓	✓		

ACESSÓRIOS

Filtros suplementares para unidades interiores Cotton Murais (monosplit e multisplit)

DESCRIÇÃO	Código
Filtro catalítico frio	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