



**A<sup>+</sup>/A<sup>+</sup>**

Arrefecimento / Aquecimento

# GEOS PLUS

## Smart, Prático e Eficiente





## Self-Clean

A poluição acumulada no evaporador em funcionamento, facilita o crescimento de bactérias e altera a qualidade do ar. Esta função de autolimpeza, congela o evaporador e remove a contaminação durante a acção de descongelamento. É uma das funções mais simples de limpeza do ar condicionado.



## Novo Wi-Fi

O controlo remoto permite ligar o ar condicionado da sua casa, para que usufrua de um clima perfeito mesmo antes de chegar.

O controlo por Wi-Fi é simples e intuitivo, os parâmetros de operação do ar condicionado podem ser ajustados com a App num dispositivo móvel. Assim, é possível um insight e acesso a quase todas as funções do ar condicionado. Permite a criação de horários de trabalho, por exemplo, semanais, e a monitorização do consumo de energia eléctrica pelo sistema doméstico.



## Modo Noite

Modo Noite do ar condicionado, garante um conforto máximo sem desperdício de energia.

No modo de aquecimento, uma vez introduzida a temperatura desejada, a temperatura será ajustada 2°C mais abaixo durante a primeira hora, e aumentará mais 2°C durante a segunda hora. Após 2 horas aumentará 1°C e a temperatura desejada permanecerá constante durante 6 horas, até desligar a unidade.

No modo de arrefecimento, uma vez introduzida a temperatura desejada, a temperatura será ajustada com 1°C a mais durante a primeira hora e novamente 1°C durante a segunda hora. Depois, a temperatura permanecerá constante por 6 horas antes até que unidade seja desligada.



## Efeito Coanda Plus

A função Coanda Plus torna o fluxo de ar do evaporador mais forte, atingindo um maior alcance. Função eficaz para climatizar todas as partes da sala.





2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

6,8 kW



Self Clean



Wi-Fi



Modo Noite



Longo Alcance



Fácil Manutenção



Modelos			U.I.	AS25TAEHRA-THC	AS35TAEHRA-THC	AS50TDDHRA-THC	AS68TEDHRA-THC
			U.E.	1U25YEFFRA-C	1U35YEFFRA-C	1U50MEMFRA-C	1U68RENFRA-C
<b>Arrefecimento</b>							
Capacidade	Nominal (Min-Máx)	Btu/h	8870(2730-10238)	10920(2730-12286)	17060(4430-19790)	23880(7500-29000)	
	Nominal (Min-Máx)	kW	2.6(0.8-3.0)	3.2(0.8-3.6)	5.0(1.3-5.8)	7.0(2.2-8.5)	
Eficiência Energética	SEER/EER		6.1/3.23	6.1/3.01	6.1/3.41	7.1/3.23	
Classe Energética			A++	A++	A++	A++	
Potência Absorvida	Nominal (Min-Máx)	kW	0.8(0.3-1.2)	1.06(0.3-1.6)	1.46(0.40-2.00)	2.16(0.70-2.90)	
Consumo Anual de Energia			149	184	287	350	
Limites de Funcionamento	Min-Máx	°C	-10-43°C(out)	-10-43°C(out)	-10-43°C(out)	-10-43°C(out)	
<b>Aquecimento</b>							
Capacidade	Nominal (Min-Máx)	Btu/h	9555(2730-10920)	11603(2730-14330)	17740(4770-20470)	27640(8190-34120)	
	Nominal (Min-Máx)	kW	2.8(0.8-3.2)	3.4(0.8-4.2)	5.2(1.4-6.0)	8.1(2.4-10.0)	
Eficiência Energética	SCOP/COP (Moderado)		4/3.71	4/3.40	4.0/3.71	4.0/3.71	
	SCOP (Quente)		5.1/-	5.1/-	5.1/-	5.1/-	
Classe Energética	Moderado/Quente/Frio		A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-	
Potência Absorvida	Nominal (Min-Máx)	kW	0.75(0.3-1.4)	1.0(0.3-1.6)	1.40(0.52-2.5)	2.18(0.70-2.90)	
Consumo Anual de Energia			840	980	1610	1963	
Limites de Funcionamento	Min-Máx	°C	-15-24°C(out)	-15-24°C(out)	-15-24°C(out)	-15-24°C(out)	
Alimentação Eléctrica	Ph/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/230/50	
	Alimenta a		outdoor	outdoor	outdoor	outdoor	
<b>Unidade Interior</b>							
Dimensões	L/P/A	mm	820/195/280	820/195/280	1008/225/318	1125/240/335	
Dimensões da Embalagem	L/P/A	mm	909/279/355	909/279/355	1085/329/403	1206/342/418	
Peso Líquido/Bruto			8.2/10.5	8.2/10.5	11.6/14.4	14/17.5	
Insuflação	Máx	m³/h	500	550	900	1200	
Nível de Pressão Sonora	Arrefecimento (Alto)		54	56	57	60	
	Aquecimento (Alto)		54	56	57	60	
Nível de Potência Sonora	Arrefec. (Alto/Méd/Bx/Sil)		37/33/29/19	38/34/29/20	44/40/35/28	47/43/37/30	
	Aquec. (Alto/Méd/Bx/Sil)		37/33/29/19	38/34/29/20	44/40/35/28	47/43/37/30	
<b>Unidade Exterior</b>							
Dimensões	L/P/A	mm	700/245/544	700/245/544	800/275/553	890/353/697	
Dimensões da Embalagem	L/P/A	mm	845/320/593	845/320/593	908/405/625	1046/460/780	
Peso Líquido/Bruto			22.8/25.3	23.5/26	32.7/36.5	47.3/52.3	
Insuflação	Máx	m³/h	2100	2100	2500	2900	
Nível de Pressão Sonora	Alto		62	63	65	65	
	Alto		49	50	53	52	
Corrente Eléctrica	Máx	A	6,2	7,1	11,3	13	
Tipo de Refrigerante			R32	R32	R32	R32	
Carga de Refrigerante			510	530	900	1200	
Tubagens	Ø Líquido		pol. 1/4	1/4	1/4	1/4	
	Ø Gás		pol. 3/8	3/8	1/2	1/2	
	Máx Comprimento/Altura		m	20/10	20/10	25/15	25/15
	Máx Comprimento/Altura Sem carga adicional		m	5	5	7	7
	Carga Adicional		g/m	20	20	20	20
	Cabo de Alimentação			3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Cabo entre unidades		mm2	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	