

TIPO MURAL

O fluxo de ar mais confortável para o corpo humano encontra-se na natureza. Após inúmeras análises, a LG aplicou a teoria científica do Caos à sua gama de Sistemas de Ar Condicionado que produz efectivamente uma brisa natural e pura.

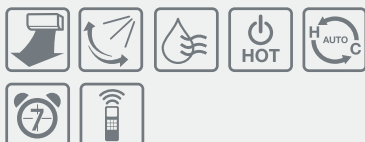


Tipo Mural

INVERTER V
Mighty Efficiency

K09AH
K12AH
K18AH

- Anticorrosão «Gold Fin»
- Comutação Automática
- Controlo Remoto Infravermelhos



Especificações

Modelo	UNID. INTERIOR UNID. EXTERIOR		K09AH N41 K09AH U41	K12AH NEO K12AH UEO	K18AH N51 K18AH U51
Capacidade de Arrefecimento (Min./Nominal/Max.)		kW	2.78	3.51	5.33
Capacidade de Aquecimento (Min./Nominal/Max.)		kW	2.87	3.75	5.71
Capacidade de Aquecimento na Temp. Inferior (-7 °C)		kW	-	-	-
Consumo	Aquec. / Arref.	W	866 / 841	1,090 / 1,100	1,820 / 1,950
EER		W/W	3.21	3.23	2.93
COP		W/W	3.42	3.41	2.93
Consumo anual de energia	Arrefecimento	kWh	-	-	-
Alimentação Eléctrica		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Caudal de Ar	Interior, Máx.	m ³ /h	408	540	780
	Exterior, Máx.	m ³ /h	1500	1500	2520
Nível de Pressão Sonora	Interior, A/M/B	dB(A)±3	35 / 33 / 30	39 / 35 / 32	40 / 37 / 33
	Exterior, Máx.	dB(A)±3	47	49	54
Nível de Potência Sonora	Interior, Máx.	dB(A)	-	-	-
	Exterior, Máx.	dB(A)	-	-	-
Intervalo de Funcionamento	Arrefecimento (Exterior)	°C	-	-	-
	Aquecimento (Exterior)	°C	-	-	-
Compressor	Tipo		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Ventilador (Interior)	Potência do Motor	W	-	-	-
Ventilador (Exterior)	Potência do Motor	W	-	-	-
Corrente Absorvida	Aquec. / Arref.	A	4.0 / 4.0	5.0 / 5.1	8.2 / 8.9
Corrente de Arranque	Aquec. / Arref.	A	-	-	-
Corrente Máx.	Aquec. / Arref.	A	-	-	-
ICP		A	16	16	20
Cabo de Alimentação		No.*mm ²	-	-	-
Cabo de Interligação Entre Máquinas		No.*mm ²	-	-	-
Fluido Refrigerigéneo (a 7,5 m)		tipo, g	-	-	-
Carga Adicional de fluido refrigerigéneo		g/m	-	-	-
Ligações de Tubagem	Lado do Líquido	mm(pol.)	6.35	6.35	6.35
	Lado do Gás	mm(pol.)	9.52	12.7	12.7
Comprimento da Tubagem (Min./Máx.)		m	-	-	-
Desnível Máx.		m	-	-	-
Tubo de Drenagem (Drenag. Ext. / Drenag. Int.)		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Dimensões	Interior (LxAxP)	mm	840x270x180	895x282x186	1,090x300x212
	Exterior (LxAxP)	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320
Peso Líquido	Interior	kg	7	8	11.6
	Exterior	kg	36	37	59

Nota: 1. As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

Arrefecimento: - Temperatura Interior 27 °C Bolbo Seco /19 °C Bolbo Húmido
- Temperatura Exterior 35 °C Bolbo Seco /24 °C Bolbo Húmido

Aquecimento: - Temperatura Interior 20 °C Bolbo Seco / 15 °C Bolbo Húmido
- Temperatura Exterior 7 °C Bolbo Seco / 6 °C Bolbo Húmido

2. Consumo anual de energia: baseado numa utilização média de 500 horas de funcionamento por ano em condições nominais

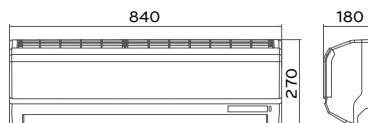
Dimensões

Tipo Mural

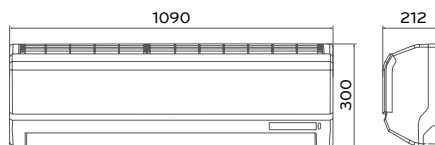


UNID. INTERIOR

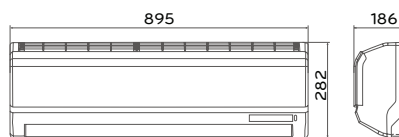
K09AH N41 K12AH NEO
K18AH N51



K09AH



K18AH



K12AH

UNID. EXTERIOR

K09AH U41
K12AH UE0

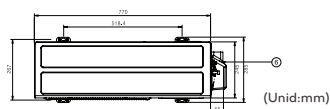
K18AH U51



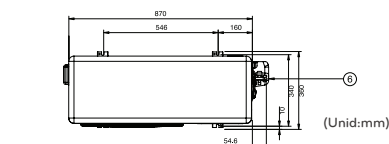
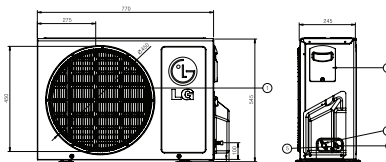
2.5~3.5kW



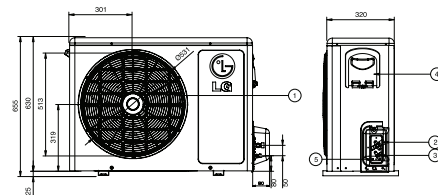
5.3kW



(Unid:mm)



(Unid:mm)

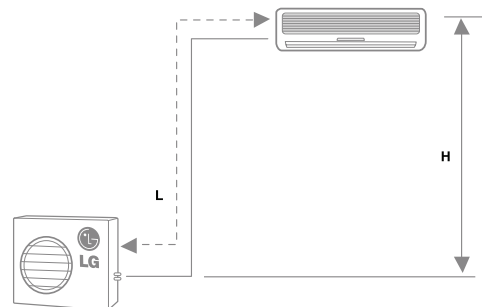


Nº	Nome do Componente
1	Grelha de descarga do ar
2	Ligação da tubagem de gás
3	Ligação da tubagem de líquido
4	Ligação de Alimentação e Transmissão
5	Parafuso de Terra
6	Cobertura da válvula de Serviço

Nº	Nome do Componente
1	Grelha de descarga do ar
2	Ligação da tubagem de gás
3	Ligação da tubagem de líquido
4	Ligação de Alimentação e Transmissão
5	Parafuso de Terra
6	Cobertura da válvula de Serviço

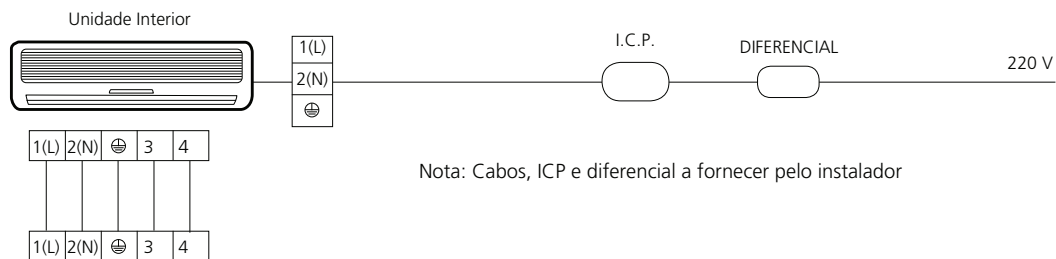
Especificações para instalação

Esquema Frigorífico



	K09AH	K12AH	K18AH
Comprimento máximo L [m]	15	15	15
Desnível máximo H [m]	7	7	7
Diametro de tubagem (Liq./Gás) [pol.]	1/4 3/8	1/4 1/2	1/4 1/2
Carga adicional de fluido refrigerante [g/m]	20	20	20

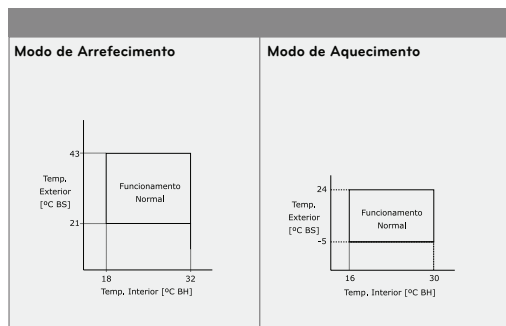
Esquema Eléctrico



Nota: Cabos, ICP e diferencial a fornecer pelo instalador

	K09AH	K12AH	K18AH
Alimentação Eléctrica [mm ²]	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Interligação entre máquinas [mm ²]	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Intensidade Absorvida [A] Frio	4,0	5,0	8,2
Calor	4,0	5,1	8,2
Pico de Arranque (Frio/Calor) [A]	18/18	24/24	38/38
Interruptor de controlo de potência recomendado ICP [A]	16	16	16

Limites de Funcionamento



Espaços Mínimos de Instalação

