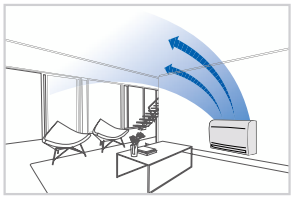
Consola

Esta unidade possui um aspecto exterior agradável e vem equipada com muitas características especiais. Com um design com estilo, uma função de purificação de ar exclusiva e fácil de utilizar, a consola da LG é o complemento perfeito para qualquer espaço, quer seja em casa, no escritório, no restaurante ou em pequenos espaços comerciais.

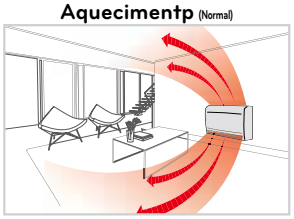
Fluxo de Ar Confortável

•Fluxo de ar diferente para arrefecimento e aquecimento
Para arrefecimento, a via de insuflação é ajustada para cima para permitir que o ar frio ascenda e que uma maior área seja condicionada. Quanto ao aquecimento, a via de insuflação insufla o ar aquecido para baixo para oferecer uma temperatura ambiente homogenea no espaço a climatizar.

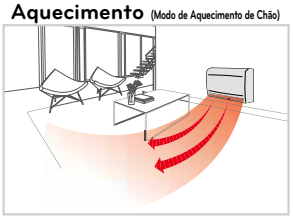
Arrefecimento



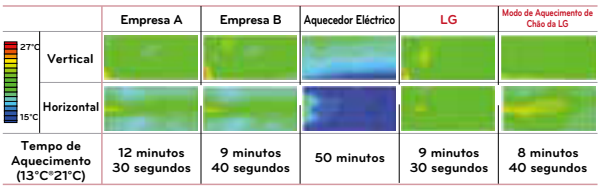
Aquecimentp (Normal)



Aquecimento (Modo de Aquecimento de Chão)



•Aquecimento rápido do chão
Os sistemas de ar condicionado de consola podem funcionar mais rapidamente para oferecer um desempenho mais potente. O resultado consiste em atingir a temperatura pretendida muito mais rapidamente no modo de aquecimento de chão do que nos sistemas de ar condicionado convencionais.



(Condições do Teste : Temperatura Alvo 23 °C, Temperatura Interior: 13 °C~ , Temperatura Exterior: 7 °C)

• EZ controlo de vias de insuflação

•Funcionamento Silencioso (22dB)

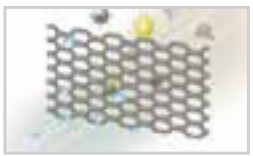
Ar Saudável (sistema de filtragem de ar de 3 etapas)

1ª Pré-filtro Avançado:
O pré-filtro antibacteriano reduz principalmente as poeiras de maiores dimensões, o bolor e os ácaros.

2ª Filtro de Alergias:
O filtro consiste em enzimas que destroem os alergenos, em apatite (fosfato de cálcio mineral) e em ligações orgânicas/inorgânicas que fixam as enzimas ao filtro. Quando o ar passa pelo filtro, o alergeno agarra-se ao filtro e, como pequenas tesouras, as enzimas cortam as proteínas dos alergenos, desactivando-os.

3ª Gerador Iónico de Nano Plasma:
O sistema de geração de iões esterilizado, Gerador Iónico, emite cerca de 1,2 milhões de iões e capta as substâncias perigosas que flutuam no ar, e por isso, detecta e captura os germes.

1ª Pré-filtro Avançado:



2ª Filtro de Alergias

3ª Gerador Iónico de Nano Plasma

Consola

Design Exclusivo LG

A Consola foi concebida com as tecnologias mais recente para garantir um conforto ideal.

- **Painel frontal inteiro**
- **Design tridimensional curvado**

Instalação e Manutenção Fáceis

• Instalação de Tubagem em 6 Direcções
A ligação de tubagem em 6 direcções possíveis permite uma instalação flexível.

• PCB de Tipo Deslizante na caixa de controlo
Oferece um acesso fácil à PCB deslizante.

Controlo Remoto Ez

Design Moderno e Ergonómico e Utilização Fácil!!
- Confortável de segurar
- Tipo deslizante
- Botões de maiores dimensões
- Realce de alguns botões com cores diferentes
- Fácil reconhecimento de funções com gráficos

DC Inverter

- CQ09
- CQ12
- CQ18

UU09W/UU12W UU18W

Especificações

Unidade Interior

			CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0
Capacidade Nominal (Min-Nominal-Máx)	Arrefecimento	BTU/h	4,439-8,707-11,609	4,644-11,950-12,770	6,829-15,706-18,779
		kW	1.3-2.55-3.4	1.36-3.5-3.74	2.0-4.6-5.5
	Aquecimento	BTU/h	4,644-10,585-14,341	5,463-13,658-15,023	7,512-17,072-20,487
		kW	1.36-3.1-4.2	1.6-4.0-4.4	2.2-5.0-6.0
Consumo Nominal (Min-Nominal-Max)	Arrefecimento	kW	0.635	1.06	1.49
	Aquecimento	kW	0.74	1.08	1.46
Intensidade Absorvida	Arref./Aquec.	A	0.2	0.2	0.2
Alimentação Eléctrica		ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
EER	Arrefecimento	kW/kW	4.02	3.3	3.09
COP	Aquecimento	kW/kW	4.19	3.7	3.43
Limite de Funcionamento Exterior	Arrefecimento	°C	-10-43	-10-43	-10-43
	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Caudal de Ar (A/M/B)		m^3/h	486/390/312	486/390/312	606/516/432
Nível de Ruído(A/M/B/SB)	Pressão Sonora	dB(A)±3	38/32/27/22	39/32/27/23	44/39/35/32
Dimensões (LxAxP)	Corpo	mm	700×600×210	700×600×210	700×600×210
	Painel Decorativo	mm	696×786×286	696×786×286	696×786×286
Peso	Corpo	kg	13.8	13.8	13.8
	Peso Bruto	kg	16	16	16
Ligação de Tubagem	Líquido	mm(pol.)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gás	mm(pol.)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)

Unidade Exterior

			UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED
Compressor	Tipo		Rotativo	Rotativo	e - Scroll
Carga de Fluído	Carga	g	1000	1000	1300
Frigorigéneo	Tipo		R410A	R410A	R410A
Ventilador	Descarga	Lateral/Topo	Descarga Lateral	Descarga Lateral	Descarga Lateral
Nível de Ruído	Pressão Sonora, 1m	dB(A)±3	48 /42	48 /42	51 /45
Dimensões	L*A*P	mm	770×540×245	770×540×245	870×655×320
Peso	Exterior	kg	32	32	46
Ligação de Tubagem	Líquido	mm	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gás	mm	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Cabo de Alimentação (Incluindo ligação de Terra)		No.*mm^2	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Cabo de Interligação (Incluindo ligação de Terra)		No.*mm^2	4x2.5	4x2.5	4x2.5
Comprimento/Desnível Máx. da Tubagem		m	15/10	15/10	40/30
Alimentação Eléctrica		ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Intensidade Absorvida	Arrefec./Aquec.	A	4.0/4.1	5.0/5.1	7.0/7.1
Circulação de Ar		m^3/h	1560	1560	3000
Carga Adicional de Fluído Frigorigéneo (mais de 7.5m)		g/m	20	20	25

Nota: Devido à nossa política de inovação algumas Especificações poderão ser alteradas sem aviso prévio.