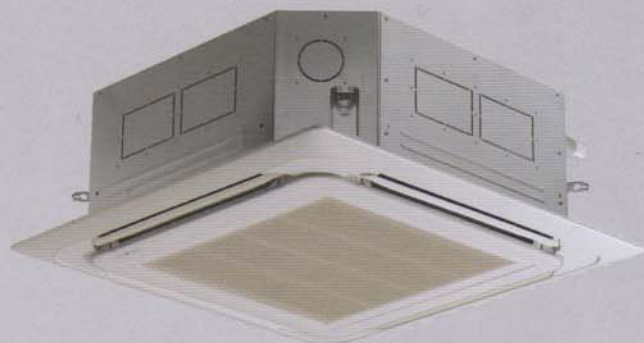


LINHA CASSETE

Disponíveis nas capacidades:

- 18.000Btu/h
- 24.000Btu/h
- 30.000Btu/h
- 36.000Btu/h
- 48.000Btu/h
- 60.000Btu/h

Modelos frio e quente/frio



LG

Unidade Tipo Cassete

Podem ser instaladas facilmente no entre forro com altura reduzida, possuem uma grande capacidade de refrigeração. Desenvolvidas para uma operação silenciosa, asseguram temperatura uniforme no ambiente em que são instaladas. Além da função JET COOL que proporcionam rápida refrigeração no ambiente possuem também o filtro plasma, exclusivo sistema de purificação do ar, proporcionando um ambiente saudável.



CASSETE



Nova linha Cassete



• Controle individual do ângulo das aletas (opcional)

O controle individual do ângulo das aletas proporciona uma melhor distribuição de ar, se adequando aos ambientes onde é instalada, proporcionando maior conforto.

- Esta função é acionada através do controle remoto



Operação com 2 aletas

Operação com uma única aleta

Operação com velocidades diferentes

Controle individual do ângulo de cada aleta

Convencional



• Super Compacto

A unidade evaporadora possui altura reduzida e design compacto, facilitando a instalação e adequando-se a todos ambientes





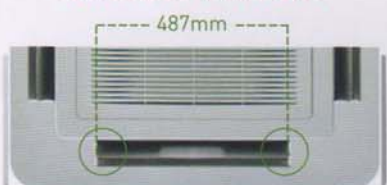
• **Maior fluxo de ar**

Desenvolvido com aletas maiores, proporciona uma melhor distribuição de ar evitando zonas de estagnação do fluxo de ar.

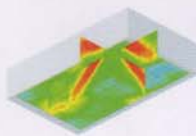
Novo Cassete
distribuição uniforme de ar



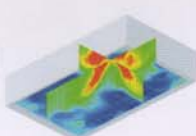
80mm MAIOR



Zona de estagnação do ar



Novo Cassete



Outros

• **Controle em grupo**

Com apenas 1 controle remoto é possível controlar até 16 unidades internas.



• **Elevação automática do filtro de ar (opcional)**

- Fácil e rápida limpeza do filtro de ar
- Nível horizontal automático
- 4 pontos de apoio
- Memória da altura do filtro
- Comprimento máximo 4,5m



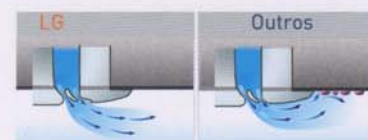
• **Conveniência na instalação**

Com a remoção dos quatro cantos do painel frontal, facilita o ajuste do painel no forro.



• **Fluxo de ar que não suja o forro**

O efeito coanda na descarga do ar evita que o forro suje pelo fluxo de ar.



• **Grelha simples e fácil de limpar**



• **Painel com abertura de um simples toque**

Praticidade na instalação e manutenção, pois com apenas um toque é possível remover o painel frontal.



UNIDADE TIPO CASSETE

• Chassi mais resistente

Chassi executado em chapa repuxada o que proporciona estabilidade na operação e maior resistência a choques externos.



• Bomba de drenagem automática

A instalação da tubulação de drenagem é mais fácil com a pequena bomba de drenagem interna.



• Tubulação fácil de instalar

Conexões com alinhamento vertical, facilitando a execução da tubulação frigorígena.



Maior espaço entre as conexões de líquido e gás, facilitando a instalação.



• Fácil instalação do dreno (opcional)

Reduz o tempo de instalação em até 40% com o kit de drenagem com sifão. A bomba de drenagem eleva a água até 700mm de altura, oferecendo facilidade na instalação do dreno.



Novo sistema de drenagem

Necessário execução da tubulação

• Cobertura para instalação sem forro

- Fácil Instalação
- Design Moderno
- Acessório Opcional



Controle remoto com display LCD grande e de fácil visualização e operação. Possui função exclusiva do controle do ângulo das aletas de ar.

- Alarme de limpeza do filtro de ar
- Quando é necessário limpar o filtro de ar um alarme é exibido no display do controle remoto.

(PQRCUSA0)



• Controles variados

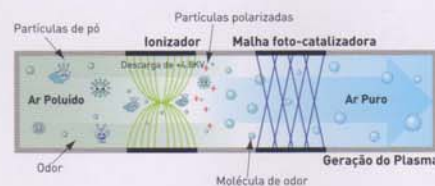
Grande variedade de controles remotos para atender as diferentes necessidades do mercado.



• Filtro de ar Plasma

O Sistema de purificação do ar Plasma é uma exclusividade da LG que remove contaminantes microscópicos e o pó do ar, também remove pólen e pelos de animais o que ajuda evitar doenças alérgicas como a asma. O filtro pode ser lavado facilmente em água corrente.

Agora você pode desfrutar de um ar limpo e saudável e também não precisa se preocupar com trocas frequentes do filtro de ar, diminuindo os custos de manutenção.

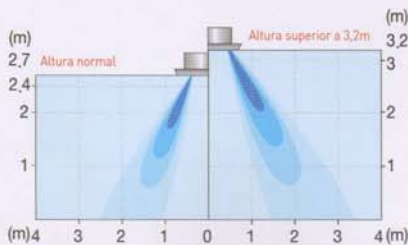
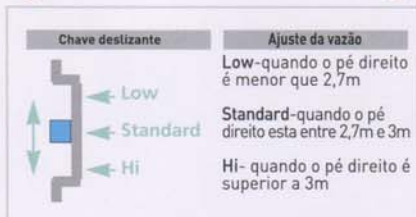


Reduz os sintomas de alergia causados por odores e pó.



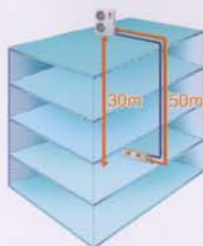
• Ajuste da vazão de ar em função da altura onde é instalado

É possível ajustar a vazão de ar dos cassetes para 3 níveis de altura, o que possibilita a utilização em instalações com teto elevado.



• Grandes distancias e elevações

Separadores de óleo asseguram que o sistema seja instalado com um desnível máximo de 30m e comprimento total de 50m.



• Dual controle de temperatura

Podem existir grandes diferenças de temperatura entre a zona de conforto e o local onde está instalado a unidade interna.

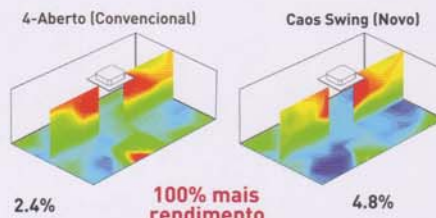
Portanto o produto possui dois sensores de temperatura ambiente, um localizado na unidade interna e o outro localizado dentro do controle remoto com fio.

Através de uma chave deslizante no controle remoto com fio, pode-se selecionar o sensor de temperatura que controlará a temperatura.

• Caos Swing

Mais conforto no ambiente climatizado.

100% mais rendimento



Distribuição uniforme do ar

• Zero de consumo no modo Stand By

Elimina o consumo de energia elétrica quando o produto está desligado.

Os produtos convencionais consomem energia mesmo quando estão desligados. 90% de economia de energia no modo stand by.

Não é necessário desligar o produto da tomada.

• Gold Protection dobro de vida útil

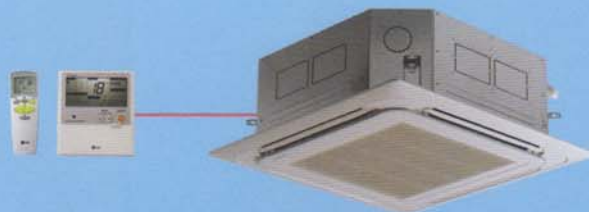
O condensador do produto possui um revestimento de última geração que protege as aletas de alumínio contra a corrosão, permitindo sua conservação por mais tempo. Assim o produto possui vida útil superior aos convencionais.

Teste de Spray de sal durante 15 dias

Com Gold Protection	Após 15 Dias	Gold Protection
Sem Gold Protection	Após 15 Dias	Início da corrosão no alumínio sem tratamento

Unidade Tipo Cassete

CASSETE



Especificações

Modelo	Unidade	LT-C182QLE0	LT-H182QLE0	LT-C242PLE0	LT-H242PLE0	LT-C302PLE0	LT-H302PLE0	LT-C362NLE0	LT-H362NLE0
Ciclo		Frio	Quente/Frio	Frio	Quente/Frio	Frio	Quente/Frio	Frio	Quente/Frio
Refrigeração	Btu/h	18,000	18,000	24,000	24,000	30,000	30,000	36,000	36,000
Aquecimento	Btu/h	-	18000	-	24000	-	30,000	-	36,000
Características Técnicas									
Tensão, Freqüência, Fases	[V, Hz, 0] W	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1
Potência	Refrig.	W	1,860	1,860	2,500	2,500	2,980	2,980	3,550
Potência	Aquec.	W	-	1780	-	2550	-	3060	-
Corrente	Refrig.	A	8.4	8.4	12.0	12.0	14.0	14.0	17.0
Corrente	Aquec.	A	-	8.1	-	12.2	-	14.2	-
EER	Btu/h.W	9.7	9.7	9.6	9.6	10.1	10.1	10.1	10.1
COP	Btu/h.W	-	10.1	-	9.42	-	9.8	-	10.0
Vazão de Ar	Interno Max	m³/min	12	12	19	19	21	21	25
Vazão de Ar	Externo Max	m³/min	45	45	45	52	58	58	62
Desumidificação	l/h	2.4	2.4	3.0	3.0	3.5	3.5	4.5	4.5
Nível de Ruído	Interno Alta	dB(A)±3	38	38	39	39	42	42	42
	Interno Médias	dB(A)±3	36	36	36	36	40	40	40
	Interno Baixa	dB(A)±3	33	33	33	33	37	37	37
	Externo Máximo	dB(A)±3	53	53	55	57	58	58	58
Características									
Controle Remoto com fio		opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
Controle Remoto sem fio		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Filtro AntiBactéria (lavável)		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Filtro Plasma		opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
Controle em grupo		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Ajuste da vazão de ar		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Controle individual do ângulo das aletas		opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
Jet Cool (Resfriamento Rápido)		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Reinício Automático		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Operação Automática		-	-	-	sim	-	sim	sim	sim
Auto Diagnóstico		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Proteção Anti Corrosão		Gold	Gold	Gold	Gold	Multi Flow	Gold	Multi Flow	Gold
Timer		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Brisa Nature - Tecnologia CHAOS		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Dimensões									
Dimensões (L x A x P)	Unidade Interna	mm	570 x 256 x 570		840 x 204 x 840		840 x 204 x 840		840 x 204 x 840
Dimensões (L x A x P)	Panel Evap.	mm	700 x 30 x 700		950 x 25 x 950		950 x 25 x 950		950 x 25 x 950
Modelo do painel			PT-UQC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC
Dimensões (L x A x P)	Unidade Externa	mm	830 x 575 x 275		575 x 840 x 275 / 665 x 840 x 320		800 x 840 x 320		800 x 840 x 320
Peso Líquido	Unidade Interna	kg	18		21		21		24
Peso Líquido	Unidade Externa	kg	41		51 / 53		53 / 59		60
Linha de Líquido	Diâmetro	Pol (mm)	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)
Linha de Gás	Diâmetro	Pol (mm)	1/2(12,7)		5/8(15,88)		5/8(15,88)		5/8(15,88)
Distância Máxima		m	30		30		30		30
Desnível Máximo		m	20		20		20		20

Nota: As especificações dos modelos da linha cassette estão sujeitos a modificação sem aviso prévio.



24K Btu/h



30K Btu/h

Unidade Tipo Cassete

Especificações

Modelo	Unidade	LT-C482MLE0	LT-H482MLE0	LT-C48BDLA0	LT-H48BDLA0	LT-C602MLE0	LT-H602MLE0	LT-C60BDLA0	LT-H60BDLA0	
Ciclo		Frio	Quente/Frio	Frio	Quente/Frio	Frio	Quente/Frio	Frio	Quente/Frio	
Refrigeração	Btu/h	48,000	48,000	48,000	48,000	60,000	60,000	60,000	60,000	
Aquecimento	Btu/h	-	48,000	-	48,000	-	60,000	-	60,000	
Características Técnicas										
Tensão, Frequência, Fases	[V, Hz, 0] W	220/60/1	220/60/1	220/60/3	220/60/3	220/60/1	220/60/1	220/60/3	220/60/3	
Potência	Refrig.	W	5,000	5,000	5,000	5,000	6,250	6,250	5,900	
Potência	Aquec.	W	-	4500	-	4650	-	550	-	
Corrente	Refrig.	A	23.9	23.9	17.0	17.0	28.5	28.5	18.5	
Corrente	Aquec.	A	-	21.5	-	16.0	-	25.5	-	
EER	Btu/h.W	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	10.2	10.17	
COP	Btu/h.W	-	10.7	-	10.3	-	10.9	-	10.7	
Vazão de Ar	Interno Max	m³/min	33	33	30	30	35	35	34	
Vazão de Ar	Externo Max	m³/min	105	105	105	105	105	105	105	
Desumidificação	l/h	5.0	5	5.0	5.0	5.8	5.8	5.8	5.8	
Nível de Ruído	Interno Alta	dB(A)±3	47	47	43	43	47	47	50	
	Interno Médias	dB(A)±3	44	44	41	41	45	45	47	
	Interno Baixa	dB(A)±3	41	41	39	39	43	43	43	
	Externo Máximo	dB(A)±3	60	60	60	60	62	62	62	
Características										
Controle Remoto com fio		opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	
Controle Remoto sem fio		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	
Filtro AntiBactéria (lavável)		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	
Filtro Plasma		opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	
Controle em grupo		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	
Ajuste da vazão de ar		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	
Controle individual do ângulo das aletas		opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	
Jet Cool (Resfriamento Rápido)		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	
Reinício Automático		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	
Operação Automática		-	sim	-	sim	-	sim	-	sim	
Auto Diagnóstico		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	
Proteção Anti Corrosão		Multi Flow	Gold	-	-	Gold	Gold	-	-	
Timer		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	
Brisa Natura - Tecnologia CHAOS		sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	
Dimensões										
Dimensões (L x A x P)	Unidade Interna	mm	840 x 288 x 840		840 x 288 x 840		840 x 288 x 840		840 x 288 x 840	
Dimensões (L x A x P)	Painel Evap.	mm	950 x 25 x 950		950 x 25 x 950		950 x 25 x 950		950 x 25 x 950	
Modelo do painel			PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC	
Dimensões (L x A x P)	Unidade Externa	mm	1160 x 900 x 370		900 x 1225 x 370		1160 x 900 x 370		900 x 1225 x 370	
Peso Líquido	Unidade Interna	kg	26		26		26		26	
Peso Líquido	Unidade Externa	kg	95		84 95		95		95	
Linha de Líquido	Diâmetro	Pol [mm]	3/8 [9,52]		3/8 [9,52]		3/8 [9,52]		1/2 [12,7]	
Linha de Gás	Diâmetro	Pol [mm]	3/4[19,05]		3/4[19,05]		3/4[19,05]		3/4[19,05]	
Distância Máxima		m	50		50		50		50	
Desnível Máximo		m	30		30		30		30	



36K Btu/h



48K-60K Btu/h