

Nome do Modelo	Unidade Combinada			GPUW160B2R	GPUW200B2R	GPUW250B2R
Capacidade	Resfriamento	Nominal	kW	45,0	56,0	71,0
			kcal/h	38.700	48.200	61.200
			Btu/h	153.500	191.100	242.300
	Aquecimento	Nominal	kW	50,0	63,0	80,0
			kcal/h	43.100	54.300	68.900
			Btu/h	170.600	215.000	273.000
Água quente	Capacidade	Nominal	kW	21	25	30
	Temperatura de Entrada	Nominal	°C	55	55	55
	Temperatura de Saída	Nominal	°C	65	65	65
	Fluxo	Nominal	L/min	43	43	43
	Perda de Pressão	Nominal	kPa	54	54	54
	Pressão de Operação	Máx.	kPa	700	700	700
Potência	Resfriamento	Nominal	kW	1,85	1,85	1,85
	Aquecimento	Nominal	kW	2,15	2,15	2,15
Corrente de partida do motor			Máx.	A	10,2	10,2
Gás combustível	Tipo de gás		-	LNG 13A	LNG 13A	LNG 13A
	Pressão de suprimento		kPa	2,0 ~ 2,5	2,0 ~ 2,5	2,0 ~ 2,5
Consumo de gás	Resfriamento	Nominal	kW	31,8	41,5	53,3
	Aquecimento	Nominal	kW	29,4	38	52
Fator de potência	Resfriamento / Aquecimento	Nominal		0,92	0,92	0,92
Cor do invólucro			-	Cinza Morno / Cinza da Manhã	Cinza Morno / Cinza da Manhã	Cinza Morno / Cinza da Manhã
Compressor	Tipo		-	Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento		cm³/rev	85 x 2	85 x 2	120 + 85
	Tipo de óleo		-	MA32R	MA32R	MA32R
	Carga de óleo	Compressor	L	0,35 x 2	0,35 x 2	0,35 x 2
		Separador	L	5,3	5,3	5,3
	Aquecedor da carcaça		W x N°	40 x 2	40 x 2	40 x 2
Motor à combustão	Deslocamento		cm³/rev	2.311	2.311	2.311
	Rotação		rev/min	900 ~ 2.200	900 ~ 2.200	900 ~ 2.200
	Carga de óleo		L	45	45	45
	Motor de partida		-	DC 2,0 kW	DC 2,0 kW	DC 2,0 kW
	Tipo de partida		-	Chaveamento AC / DC	Chaveamento AC / DC	Chaveamento AC / DC
Refrigerante do motor	Tipo		-	Etileno glicol / Água	Etileno glicol / Água	Etileno glicol / Água
	Carga		L	23	23	23
	Densidade		%	50 V/V	50 V/V	50 V/V
	Temperatura de congelamento		°C	-35	-35	-35
Bomba de refrigerante	Potência		kW x N°	0,41	0,41	0,41
Ventilador	Tipo		-	Ventilador de hélices	Ventilador de hélices	Ventilador de hélices
	Potência		kW x N°	0,9 x 2	0,9 x 2	0,9 x 2
	Fluxo de ar		m³/min	380	380	380
Descarga			-	Topo	Topo	Topo
Conexões	Tubos de refrigerante	Gás	mm	28,58	28,58	31,8
		Líquido	mm	15,88	15,88	15,88
	Tubos de gás combustível		pol	R3/4 (macho)	R3/4 (macho)	R3/4 (macho)
	Dreno		mm	Ø27 (Mangueira de borracha)	Ø27 (Mangueira de borracha)	Ø27 (Mangueira de borracha)
Aquecedor de dreno			W	25	25	25
Dimensões (L x A x P)			mm	1.798 x 2.181 x 958	1.798 x 2.181 x 958	1.798 x 2.181 x 958
Peso líquido			kg	828	828	828
Pressão sonora	Nominal		dB(A)	63	63	63
Refrigerante	Nome do refrigerante		-	R410A	R410A	R410A
	Carga de fábrica		kg	10,5	10,5	10,5
	Controle		-	EEV	EEV	EEV
Alimentação			V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			-	25	31	40

Notas

- Capacidades e potências são baseadas nas seguintes condições:
- Capacidade de resfriamento: temperatura interna 27°C BS / 19°C BU, temperatura externa: 35°C BS / 24°C BU, comprimento da tubulação: 10m.
- Capacidade de aquecimento: temperatura interna 20°C BS / 15°C BU, temperatura externa: 7°C BS / 6°C BU, comprimento da tubulação: 5m.
- Desnível entre evaporadora e condensadora: 0m.
- Poder calorífico padrão do gás: 9.360 kcal/Nm³.
- Valores de pressão sonora podem ser maiores devido às diferentes condições da câmara anecóica.
- Diâmetro da fiação deve obedecer à regulamentação local.
- Devido a nossa política de inovação contínua, algumas especificações podem mudar sem prévio aviso.

Nome do Modelo	Unidade Combinada			GP-W320B2R	GP-W360B2R	GP-W400B2R
	Unidades Independentes			GPUW160B2R	GPUW160B2R	GPUW200B2R
				GPUW160B2R	GPUW200B2R	GPUW200B2R
Capacidade	Resfriamento	Nominal	kW	90,0	101,0	112,0
			kcal/h	77.500	87.000	96.500
			Btu/h	307.100	344.700	382.200
	Aquecimento	Nominal	kW	100,0	113,0	126,0
			kcal/h	86.200	97.400	108.600
			Btu/h	341.200	385.600	430.000
Água quente	Capacidade	Nominal	kW	42	46	50
	Temperatura de entrada	Nominal	°C	55	55	55
	Temperatura de saída	Nominal	°C	65	65	65
	Fluxo	Nominal	L/min	43	43	43
	Perda de pressão	Nominal	kPa	54	54	54
	Pressão de operação	Máx.	kPa	700	700	700
Potência	Resfriamento	Nominal	kW	3,7	3,7	3,7
	Aquecimento	Nominal	kW	4,3	4,3	4,3
Corrente de partida do motor		Máx.	A	20,4	20,4	20,4
Gás combustível	Tipo de gás	-		LNG 13A	LNG 13A	LNG 13A
	Pressão de suprimento		kPa	2,0 ~ 2,5	2,0 ~ 2,5	2,0 ~ 2,5
Consumo de gás	Resfriamento	Nominal	kW	31,8 x 2	31,8 + 41,5	41,5 x 2
	Aquecimento	Nominal	kW	29,4 x 2	29,4 + 38,0	38,0 x 2
Fator de potência	Resfriamento / Aquecimento	Nominal		0,92	0,92	0,92
Cor do invólucro		-		Cinza Morno / Cinza da Manhã	Cinza Morno / Cinza da Manhã	Cinza Morno / Cinza da Manhã
Compressor	Tipo	-		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento		cm³/rev	(85 x 2) x 2	(85 x 2) x 2	(85 x 2) x 2
	Tipo de óleo	-		MA32R	MA32R	MA32R
	Carga de óleo	Compressor	L	(0,35 x 2) x 2	(0,35 x 2) x 2	(0,35 x 2) x 2
		Separador	L	5,3 x 2	5,3 x 2	5,3 x 2
	Aquecedor da carcaça		W x N°	(40 x 2) x 2	(40 x 2) x 2	(40 x 2) x 2
Motor à combustão	Deslocamento		cm³/rev	2.311 x 2	2.311 x 2	2.311 x 2
	Rotação		rev/min	900 ~ 2.200	900 ~ 2.200	900 ~ 2.200
	Carga de óleo		L	45 x 2	45 x 2	45 x 2
	Motor de partida	-		DC 2,0 kW	DC 2,0 kW	DC 2,0 kW
	Tipo de partida	-		Chaveamento AC / DC	Chaveamento AC / DC	Chaveamento AC / DC
Refrigerante do motor	Tipo	-		Etileno glicol / Água	Etileno glicol / Água	Etileno glicol / Água
	Carga		L	23 x 2	23 x 2	23 x 2
	Densidade		%	50 V/V	50 V/V	50 V/V
	Temperatura de congelamento		°C	-35	-35	-35
Bomba de refrigerante	Potência		kW x N°	0,41 x 2	0,41 x 2	0,41 x 2
Ventilador	Tipo	-		Ventilador de hélices	Ventilador de hélices	Ventilador de hélices
	Potência		kW x N°	(0,9 x 2) x 2	(0,9 x 2) x 2	(0,9 x 2) x 2
	Fluxo de ar		m³/min	380 x 2	380 x 2	380 x 2
Descarga	-			Topo	Topo	Topo
Conexões	Tubos de refrigerante	Gás	mm	34,9	34,9	41,3
		Líquido	mm	19,05	15,88	19,05
	Tubos de gás combustível		pol	R3/4 (macho)	R3/4 (macho)	R3/4 (macho)
	Dreno		mm	Ø27 (Mangueira de borracha)	Ø27 (Mangueira de borracha)	Ø27 (Mangueira de borracha)
	Aquecedor de dreno		W	25 x 2	25 x 2	25 x 2
Dimensões (L x A x P)			mm	(1.798 x 2.181 x 958) x 2	(1.798 x 2.181 x 958) x 2	(1.798 x 2.181 x 958) x 2
Peso líquido			kg	828 x 2	828 x 2	828 x 2
Pressão sonora	Nominal		dB(A)	66	66	66
Refrigerante	Nome do refrigerante	-		R410A	R410A	R410A
	Carga de fábrica		kg	10,5 x 2	10,5 x 2	10,5 x 2
	Controle	-		EEV	EEV	EEV
Alimentação			V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis		-		50	57	63

Notas

- Capacidades e potências são baseadas nas seguintes condições:
- Capacidade de resfriamento: temperatura interna 27°C BS / 19°C BU, temperatura externa: 35°C BS / 24°C BU, comprimento da tubulação: 10m.
- Capacidade de aquecimento: temperatura interna 20°C BS / 15°C BU, temperatura externa: 7°C BS / 6°C BU, comprimento da tubulação: 5m.
- Desnível entre evaporadora e condensadora: 0m.
- Poder calorífico padrão do gás: 9.360 kcal/Nm³.
- Valores de pressão sonora podem ser maiores devido às diferentes condições da câmara anecóica.
- Diâmetro da fiação deve obedecer à regulamentação local.
- Devido a nossa política de inovação contínua, algumas especificações podem mudar sem prévio aviso.

Nome do Modelo	Unidade Combinada			GP-W450B2R	GP-W500B2R
	Unidades Independentes			GPUW200B2R	GPUW250B2R
				GPUW250B2R	GPUW250B2R
Capacidade	Resfriamento	Nominal	kW	127,0	142,0
			kcal/h	109.400	122.400
			Btu/h	433.400	484.600
	Aquecimento	Nominal	kW	143,0	160,0
			kcal/h	123.200	137.900
			Btu/h	488.000	546.000
Água quente	Capacidade	Nominal	kW	55	60
	Temperatura de entrada	Nominal	°C	55	55
	Temperatura de saída	Nominal	°C	65	65
	Fluxo	Nominal	L/min	43	43
	Perda de pressão	Nominal	kPa	54	54
	Pressão de operação	Máx.	kPa	700	700
Potência	Resfriamento	Nominal	kW	3,7	3,7
	Aquecimento	Nominal	kW	4,3	4,3
Corrente de partida do motor			Máx.	A	20,4
Gás combustível	Tipo de gás		-	LNG 13A	LNG 13A
	Pressão de suprimento		kPa	2,0 ~ 2,5	2,0 ~ 2,5
Consumo de gás	Resfriamento	Nominal	kW	41,5 + 53,3	53,3 x 2
	Aquecimento	Nominal	kW	38,0 + 52,0	52,0 x 2
Fator de potência			Resfriamento / Aquecimento	Nominal	0,92
Cor do invólucro			-	Cinza Morno / Cinza da Manhã	Cinza Morno / Cinza da Manhã
Compressor	Tipo		-	Scroll	Scroll
	Deslocamento		cm³/rev	(85 x 2) + (120 + 85)	(120 + 85) x 2
	Tipo de óleo		-	MA32R	MA32R
	Carga de óleo	Compressor	L	(0,35 x 2) x 2	(0,35 x 2) x 2
		Separador	L	5,3 x 2	5,3 x 2
	Aquecedor da carcaça		W x N°	(40 x 2) x 2	(40 x 2) x 2
Motor à combustão	Deslocamento		cm³/rev	2.311 x 2	2.311 x 2
	Rotação		rev/min	900 ~ 2.200	900 ~ 2.200
	Carga de óleo		L	45 x 2	45 x 2
	Motor de partida		-	DC 2,0 kW	DC 2,0 kW
	Tipo de partida		-	Chaveamento AC / DC	Chaveamento AC / DC
Refrigerante do motor	Tipo		-	Etileno glicol / Água	Etileno glicol / Água
	Carga		L	23 x 2	23 x 2
	Densidade		%	50 V/V	50 V/V
	Temperatura de congelamento		°C	-35	-35
Bomba de refrigerante	Potência		kW x N°	0,41 x 2	0,41 x 2
Ventilador	Tipo		-	Ventilador de hélices	Ventilador de hélices
	Potência		kW x N°	(0,9 x 2) x 2	(0,9 x 2) x 2
	Fluxo de ar		m³/min	380 x 2	380 x 2
Descarga			-	Topo	Topo
Conexões	Tubos de refrigerante	Gás	mm	41,3	41,3
		Líquido	mm	19,05	19,05
	Tubos de gás combustível		pol	R3/4 (macho)	R3/4 (macho)
	Dreno		mm	Ø27 (Mangueira de borracha)	Ø27 (Mangueira de borracha)
Aquecedor de dreno			W	25 x 2	25 x 2
Dimensões (L x A x P)			mm	(1.798 x 2.181 x 958) x 2	(1.798 x 2.181 x 958) x 2
Peso líquido			kg	828 x 2	828 x 2
Pressão sonora	Nominal		dB(A)	66	66
Refrigerante	Nome do refrigerante		-	R410A	R410A
	Carga de fábrica		kg	10,5 x 2	10,5 x 2
	Controle		-	EEV	EEV
Alimentação			V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			-	64	64

Notas

1. Capacidades e potências são baseadas nas seguintes condições:
- Capacidade de resfriamento: temperatura interna 27°C BS / 19°C BU, temperatura externa: 35°C BS / 24°C BU, comprimento da tubulação: 10m.
- Capacidade de aquecimento: temperatura interna 20°C BS / 15°C BU, temperatura externa: 7°C BS / 6°C BU, comprimento da tubulação: 5m.
- Desnível entre evaporadora e condensadora: 0m.
2. Poder calorífico padrão do gás: 9.360 kcal/Nm³.
3. Valores de pressão sonora podem ser maiores devido às diferentes condições da câmara anecóica.
4. Diâmetro da fiação deve obedecer à regulamentação local.
5. Devido a nossa política de inovação contínua, algumas especificações podem mudar sem prévio aviso.



EVAPORADORAS



MULTI VTM

LINE UP EVAPORADORAS

kW			2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,2	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28,0
BTU / h			7k	9k	12k	15k	18k	24k	28k	36k	42k	48k	54k	76k	96k
Tipo															
Unidade Hi Wall	Novo Mirror														
	Novo Hi Wall														
Cassete	Novo Cassete 4 vias (570x570)														
	Novo Cassete 4 vias (840x840)														
	Novo Cassete 2 vias														
	Novo Cassete 1 via														
Dutos	Novo Alta Pressão Estática														
	Novo Baixa Pressão Estática														
Novo 100% Ar Externo															
Piso Teto															
Teto															
Unidade Piso	Novo Piso com case														
	Novo Piso sem case														

Novo Unidade Interna (4ª Geração)

CARACTERÍSTICAS

● Disponível ◐ Parcialmente Disponível ○ Acessórios Necessários

Dry Contact (Contato Seco - Controle On/Off)	Sinal do Filtro	Modelo de Monitoramento de Informação	Definidor de Intervalo Thermo On/Off	Execução do Teste	Controle em Grupo	Monitoramento de Energia ¹	Deteção de Vazamento do Refrigerante ²	Sistema Neo Plasma de Purificação de Ar	Jet Cool	Desumidificação	Função de Bloqueio para Crianças ³	Operação Soft Dry	Limpeza Automática	Modo Sleep em Operação Automática	Swirl Swing	Programação Semanal ³	Painel Modificável
●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●
●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●	●	●		○	
●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●		●	●	○	
●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●		●	●	○	
●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●	●	●	●	○	
●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●	●	●		○	●
●	●	●	●	●	●	○	○			●	○	●		●		○	
●	●	●	●	●	●	○	○			●	○	●		●		○	
			◐	◐	◐					●	○	●		●		○	
			◐	◐	◐					●	○	●		●		○	
			◐	◐	◐					●	○	●		●		○	
●	●	●	●	●	●	○	○			●	○	●		●		○	
●	●	●	●	●	●	○	○			●	○	●		●		○	

EVAPORADORAS

¹⁾ Controle centralizado (PQCSW421E0A/PACS4B000/PQCP22N0/PACP4B000/PQNF17C0/PLNWKB000), PDI(PQNUD1S40/PPWRDB000) e controle remoto com fio (Premium ou Standard) necessários.

²⁾ Detector de vazamento de refrigerante (PRLDNVS0) necessário.

³⁾ Controle remoto com fio necessário (consulte as páginas "Controle Individual").

Se as novas evaporadoras (4ª Geração) estiverem conectadas com modelos anteriores, algumas funções serão limitadas: Sinal de Filtro/Monitoramento de Energia.

Se as novas evaporadoras estiverem conectadas ao Multi V S, algumas funções serão limitadas: Sinal de Filtro/Monitoramento de Energia.

Controle Rápido

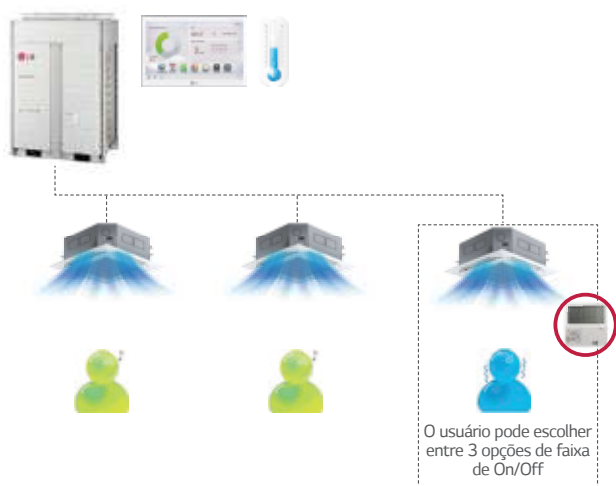
A 4ª Geração de evaporadoras oferece aquecimento e resfriamento 10 vezes mais rápido que as convencionais, através da melhoria do modo de comunicação.



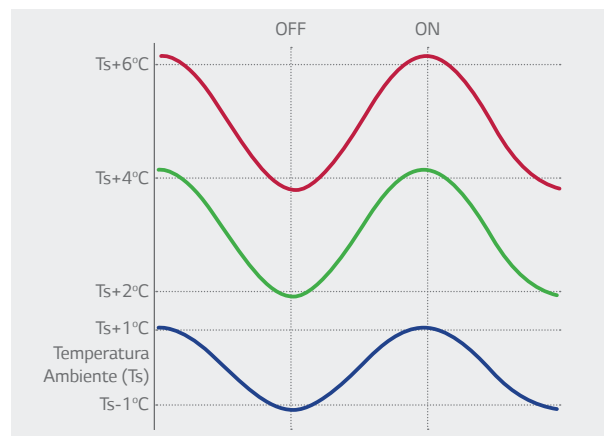
Definição do Intervalo On/Off do Resfriamento Térmico

O usuário pode definir o intervalo On/Off de resfriamento térmico com o controle remoto com fio, para prevenir o super-resfriamento e otimizar o ambiente interno.

Proteção Super-Resfriamento



Faixa On/Off de Resfriamento Térmico



Controle em Grupo

Com o controle em grupo, o usuário pode controlar mais funções.

Novo



Operação Padrão



Controle em Grupo

Resfriamento/Aquecimento
Desumidificação
Apenas ventilador
Ajuste de temperatura

Convencional



Operação Padrão

Resfriamento/Aquecimento
Desumidificação
Apenas ventilador
Ajuste de temperatura



Todas as unidades internas do grupo se comportam como uma unidade.
A função de ventilador automático só é aplicável para o duto.



Subfunção
não opera

EVAPORADORAS

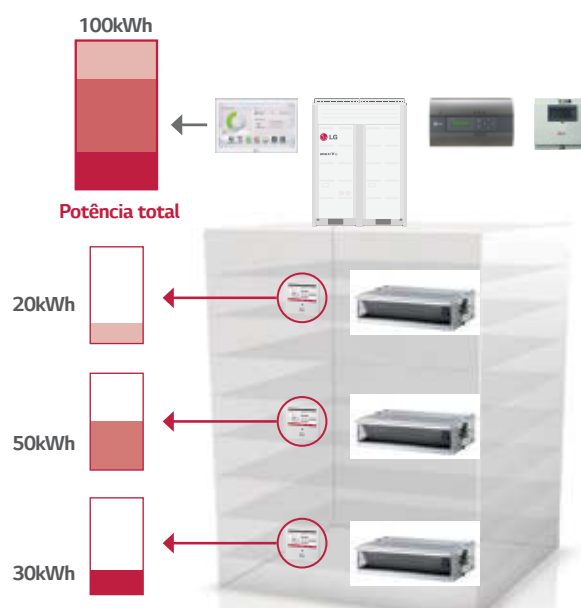
Verificação da Energia Elétrica Acumulada (Monitoramento de Energia)

A energia elétrica acumulada na evaporadora pode ser identificada pelo controle remoto com fio e pelo controlador central. Essa função tem a vantagem de gerenciamento de energia.

Cenário de Instalação



Aplicação



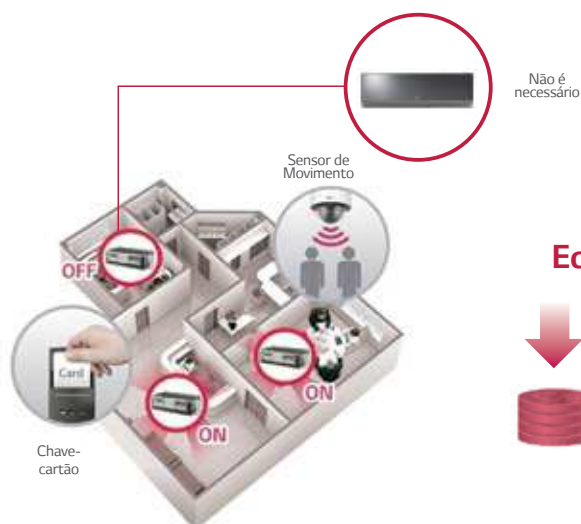
Apenas a energia elétrica acumulada é exibida no controle remoto com fio Standard. No controle remoto com fio Premium, são exibidos por semana/mês/ano.

Controle dos Dispositivos Externos (1 Ponto de Contato Seco Embutido)

A unidade interna pode controlar os dispositivos externos sem o Dry Contact, com isso o usuário pode economizar na instalação.

Novo

Conexão direta entre a unidade interna e os dispositivos externos.



Convencional

Conexão entre a unidade interna e os dispositivos externos por meio do Dry Contact.



Economia



Se for utilizada alguma função além de controle On/Off, o Dry Contact é necessário.

Autoendereçoamento

O tempo de endereçamento foi reduzido em 1,5 minutos e necessita apenas de alimentação, sem qualquer processo. O autoendereçoamento leva 57% menos tempo quando comparado ao convencional.

Novo



Convencional



64 unidades internas instaladas.

Compatibilidade

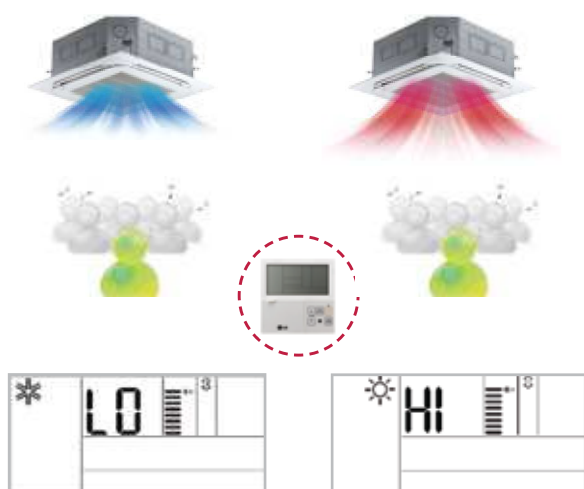
A 4ª geração de evaporadoras pode ser instalada em uma variedade de ambientes por sua compatibilidade com as evaporadoras convencionais.

Unidade Externa	Multi V IV e Multi V PRO		Multi V S		GHP	
Unidade Interna	4ª Geração	4ª Geração + Anteriores	4ª Geração	4ª Geração + Anteriores	4ª Geração	4ª Geração + Anteriores
Velocidade de comunicação	9.600 bps	1.200 bps	1.200 bps	1.200 bps	1.200 bps	1.200 bps
Controle de subfunções em grupo	0	0	0	0	0	0
Cancelamento do alarme de filtro sujo via cental	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Reinício automático	0	0	0	0	0	0
Autodiagnóstico	0	0	0	0	0	0
Informação de modelo	0	0	0	0	N/A	N/A
Teste automático em aquecimento	0	0	0	0	N/A	N/A
Tolerância de Set Point	0	0	0	0	0	0
Monitoramento de PDI	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Deteccção de vazamento de refrigerante	0	0	0	0	0	0
Controle de 0,5°C	0	0	0	0	0	0
Intertravamento do economizador	0	0	0	0	N/A	N/A
Novo ajuste de pressão estática	0	0	0	0	0	0
Receptor IR em máquina de duto	0	0	0	0	0	0
Dry Contact Integrado	0	0	0	0	0	0
Função de 2 Set Points	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Modo de Teste de Aquecimento

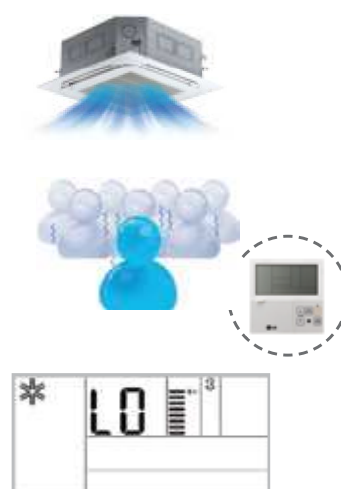
O modo de teste pode ser operado nos modos resfriamento e aquecimento para melhor manutenção.

Novo



Modo de teste disponível para aquecimento e resfriamento

Convencional



Modo de teste indisponível para aquecimento

Monitoramento de Informação do Modelo

O usuário pode verificar as informações das unidades internas e externas pelo controle remoto com fio. Conviniente para manutenção.

Categoria	Nº	Modelo
Primeiro número: unidade externa	0	Multi V
	1	Multi
	2	Single

Categoria	Nº	Modelo	Nº	Modelo	Nº	Modelo
Segundo número: unidade interna	0	CST	6	Console	A	Hydro Kit temperatura média
	1	Duto	7	Single	B	Hydro Kit temperatura alta
	2	CVT	8	Ventilação geral		
	3	PAC	9	AWHP		
	4	RAC				

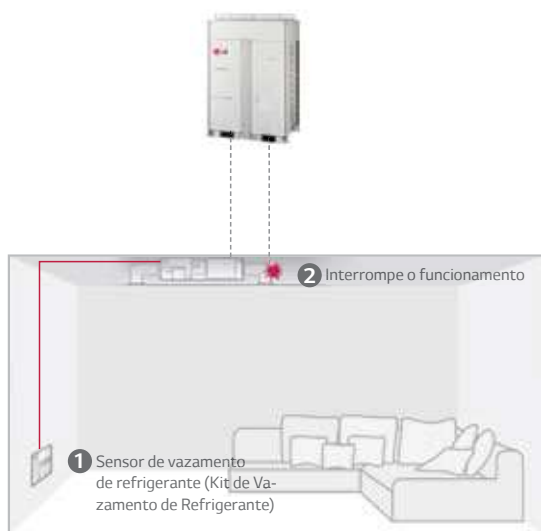
Categoria		Nº	Capacidade	Nº	Capacidade	Nº	Capacidade	Nº	Capacidade
Terceiro número: capacidade da unidade interna	Multi V	0	5K	4	15K	8	36K	C	76K
		1	7K	5	18K	9	42K	D	96K
		2	9K	6	24K	A	48K		
		3	12K	7	28K	B	54K		
	Multi	0	5K	4	12K	8	20K		
		1	7K	5	14K	9	24K		
		2	8K	6	15K	A	30K		
		3	9K	7	18K	B	36K		
	Single	0	9K	4	24K	8	48K		
		1	12K	5	30K	9	60K		
		2	18K	6	36K				
		3	21K	7	42K				



Detector de Vazamento de Refrigerante (Função Opcional)

Para atender ao Regulamento Global de Vazamento de Refrigerante, a LG utiliza o kit de detecção de vazamento. O detector identifica o vazamento de refrigerante quando a concentração excede 6.000 ppm e interrompe a operação da unidade interna, além de emitir um alarme de sinalização e sensor LED (as luzes de LED verde e vermelha piscam simultaneamente).

Deteção de vazamento de refrigerante



*O kit detector de vazamento de refrigerante é opcional.

No caso de vazamento de refrigerante



Redução de oxigênio

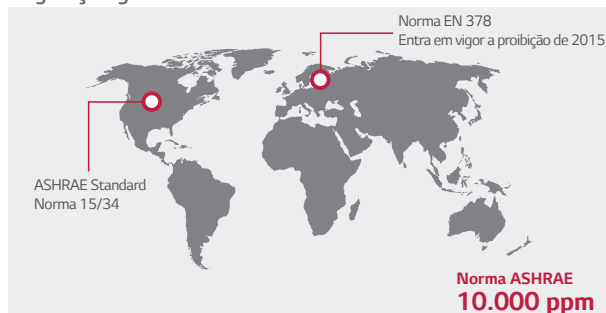


Redução da vida útil



Poluição do ambiente

Regulação global



UNIDADES HI WALL

Projeto Estético

A série ArtCool tem um design excelente e foi premiada pelo International Forum Design Award, pelo Reddot Design Award e pelo G Mark.

ArtCool Mirror



Mirror

Hi Wall



Hi Wall

Filtragem (Vírus e Antialérgicos)*

Os filtros de segurança contra vírus e alergênicos têm sua eficiência cientificamente comprovada.

Desativação do Vírus

Filtro Antialérgico

Filtro antialérgico coberto com substância de decomposição de alergênicos

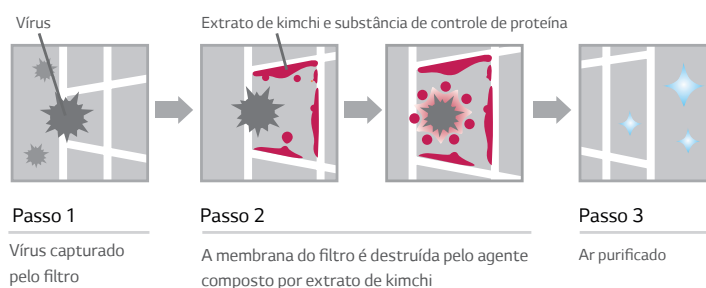
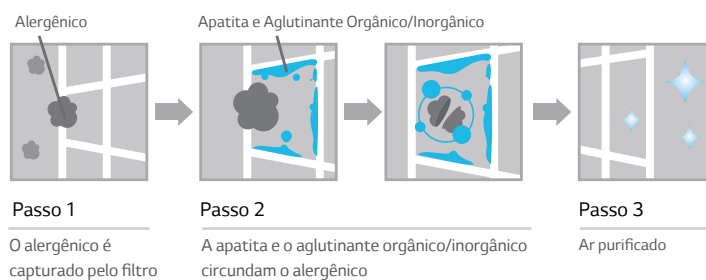


Filtro Antivírus

Filtro estéril com cobertura de vírus

*Disponível apenas no modelo ArtCool Mirror.

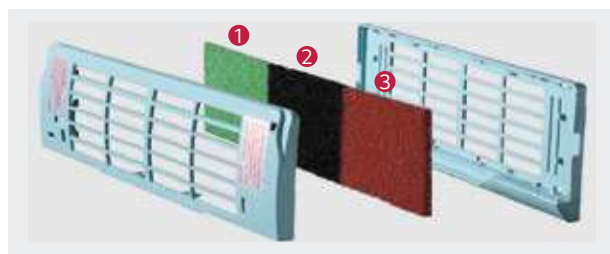
O filtro antivírus e antialérgico da LG bloqueia neuraminidase e hemaglutinina, que são ativados quando o vírus se rompe da célula hospedeira para proliferar.



UNIDADES HI WALL

Desodorizante (Filtro Triplo)*

O filtro triplo consiste em três filtros especiais que reduzem os efeitos colaterais causados por componentes orgânicos, incluindo o formaldeído. Remove odores indesejáveis e cria um ambiente mais confortável.



- O filtro vermelho remove cheiros, como o de fumaça ou de alimentos.
- O filtro preto remove o odor de novos edifícios, como o formaldeído.
- O filtro azul remove os odores químicos, como o cheiro de tinta fresca.

- 1 O filtro de compostos químicos voláteis remove o odor e compostos perigosos que são descarregados por materiais compostos de substâncias químicas (carpete, tinta, produtos de limpeza, móveis, etc).
- 2 O formaldeído é uma das principais causas da síndrome do edifício doente. Seu filtro pode prevenir dermatites, vômitos e pneumonia.
- 3 O filtro de odor comum remove odores comuns que podem causar enxaquecas e síndrome de fadiga crônica.

*Disponível apenas para ArtCool Mirror.

Filtro de Plasma

O filtro de purificação de ar de plasma, desenvolvido primeiramente pela LG, reduz a presença de contaminantes microscópicos que causam alergias e asma (poeira, ácaros e pelos de animais).

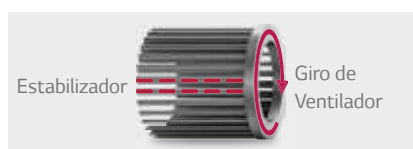


Baixo Nível de Ruído

A unidade interna opera silenciosamente em Modo Sleep. Os modelos LG ARNU09GSBL2 e ARNU12GSBL2 apresentam nível de ruído em 19dB no Modo Sleep. Além disso, as unidades internas apresentam níveis reduzidos de vibração e ruído graças ao ventilador e ao motor supersilenciosos.

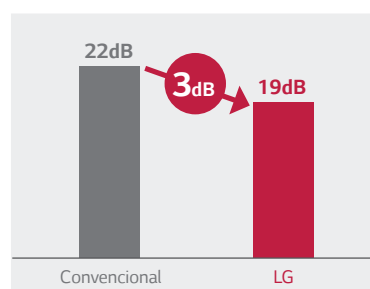
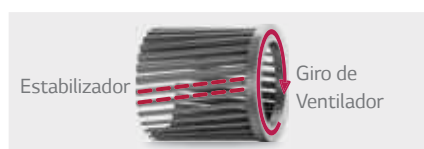
Convencional

Quando o ventilador roda, o estabilizador e a pá do ventilador estão em paralelo (= ao contato das linhas)
→ A alteração de pressão instantânea é alta



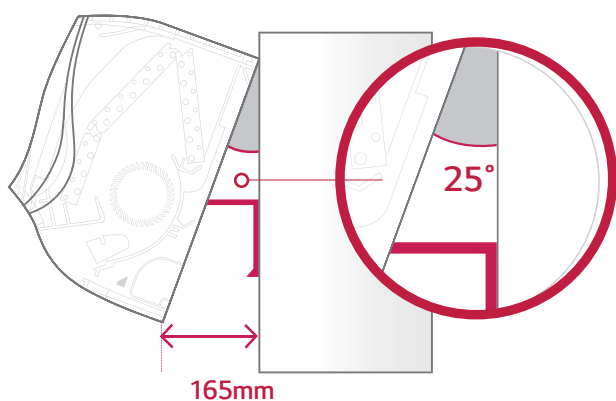
Ventilador Inclinado

Quando o ventilador roda, o estabilizador e a pá do ventilador não estão em paralelo (= ao contato dos pontos)
→ A alteração de pressão instantânea é baixa



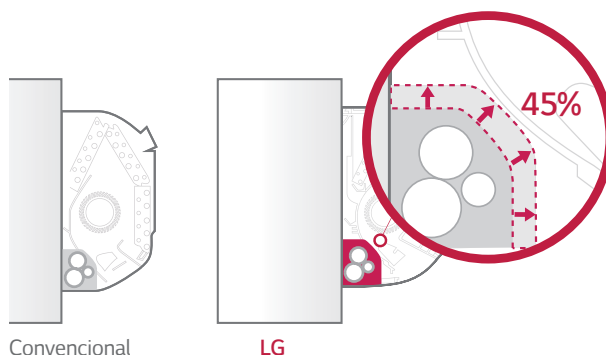
Clip de Suporte de Instalação

O clipe de suporte cria um espaço adequado entre a parede e a unidade para uma instalação mais fácil.



Espaço de Tubulação mais Amplo

O espaço de tubulação está 45% maior do que o modelo anterior, para uma instalação mais fácil. O espaço de tubulação é maior quando comparado a muitos produtos no mercado.



Limpeza Automática

As principais causas do odor do ar-condicionado são o mofo e as bactérias que podem se reproduzir no trocador de calor. A função de limpeza automática seca a unidade do trocador de calor para prevenir a proliferação de mofo e bactérias, reduzindo os odores e poupando o usuário de limpezas frequentes.



ArtCool Mirror

*RNU07GSBR4 / *RNU09GSBR4
*RNU12GSBR4 / *RNU15GSBR4



Mirror (R)

Modelo			*RNU07GSBR4	*RNU09GSBR4	*RNU12GSBR4	*RNU15GSBR4
Capacidade	Resfriamento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
		kcal/h	1.900	2.400	3.100	3.900
		BTU/h	7.500	9.600	12.300	15.400
	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
		kcal/h	2.200	2.800	3.400	4.300
		BTU/h	8.500	10.900	13.600	17.100
Potência	Resfriamento / Aquecimento	W	20	20	20	20
Alimentação		Ø / V / Hz	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de ar	Resfriamento / Aquecimento	H/M/L m³/h	420 / 390 / 330	492 / 420 / 330	570 / 492 / 390	630 / 540 / 420
Pressão sonora		H/M/L dBA	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32
Dimensões	Corpo	L x A x P mm	895 x 285 x 205	895 x 285 x 205	895 x 285 x 205	895 x 285 x 205
Peso líquido		kg	10,8	10,8	10,8	10,8
Conexões de tubulação	Líquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gás	mm	12,7	12,7	12,7	12,7
	Dreno	D.I. mm	16	16	16	16

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
Temp. externa 7°C BS / 6°C BU
Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.
Desnível: 0m
- Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.
- D.I. - Diâmetro Interno.
- * A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

Acessórios

Modelo	*RNU07GSBR4	*RNU09GSBR4	*RNU12GSBR4	*RNU15GSBR4
Dry Contact	Simple (um ponto de contato com case)		PDRYCB000	
	2 pontos de contato		PDRYCB400	
	Para termostato (On - Off / Modo / Velocidade do Ventilador)		PDRYCB300	
	Comunicação Modbus		PDRYCB500	
Filtro G3			WMLG07.AERG	

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simple	Simple para hotel	
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB001 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHCA0Q (Preto) PQRCHCA0QW (Branco)	PQWRHQ0FDB



Mirror (R)

Modelo				*RNU18GSCR4	*RNU24GSCR4
Capacidade	Resfriamento	kW		5,6	7,1
		kcal/h		4.800	6.100
		BTU/h		19.100	24.200
	Aquecimento	kW		6,3	8,0
		kcal/h		5.400	6.900
		BTU/h		21.500	27.300
Potência	Resfriamento / Aquecimento		W	76	76
Alimentação			Ø / V / Hz	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de ar	Resfriamento / Aquecimento		H/M/L m ³ / h	750 / 720 / 678	840 / 762 / 690
Pressão sonora			H/M/L dBA	38 / 35 / 33	43 / 39 / 35
Dimensões	Corpo	L x A x P	mm	1.030 x 325 x 245	1.030 x 325 x 245
Peso líquido			kg	15,4	15,4
Conexões de tubulação	Líquido		mm	6,35	9,52
	Gás		mm	12,7	15,88
	Dreno	D.I.	mm	16	16

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
Temp. externa 7°C BS / 6°C BU
- Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.
Desnível: 0m
- Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.
- D.I. - Diâmetro Interno.
- * A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

Acessórios

Modelo		*RNU18GSCR4	*RNU24GSCR4
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)	PDRYCB000	
	2 pontos de contato	PDRYCB400	
	Para termostato (On - Off / Modo / Velocidade do Ventilador)	PDRYCB300	
	Comunicação Modbus	PDRYCB500	
Filtro G3		WMLG07.AERG	

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB001 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHCA0Q (Preto) PQRCHCA0QW (Branco)	PQWRHQ0FDB

STANDARD

*RNU07GSBL4 / *RNU09GSBL4
*RNU12GSBL4 / *RNU15GSBL4 / *RNU18GSCL4 / *RNU24GSCL4



Modelo			*RNU07GSBL4	*RNU09GSBL4	*RNU12GSBL4	*RNU15GSBL4	*RNU18GSCL4	*RNU24GSCL4
Capacidade	Resfriamento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h	1.900	2.400	3.900	3.900	4.800	6.100
		BTU/h	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
		kcal/h	2.200	2.800	3.400	4.300	5.400	6.900
		BTU/h	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
Potência	Resfriamento / Aquecimento	W	20	20	20	20	76	76
Alimentação		Ø / V / Hz	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de ar	Resfriamento / Aquecimento	H/M/L	m³/h	420 / 390 / 330	492 / 420 / 330	570 / 492 / 390	630 / 540 / 420	750 / 720 / 678
Pressão sonora		H/M/L	dBA	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32	38 / 35 / 33
Dimensões	Corpo	L x A x P	mm	895 x 289 x 215	895 x 289 x 215	895 x 289 x 215	895 x 289 x 215	1.030 x 325 x 255
Peso líquido		kg	10	10	10	10	14	14
Conexões de tubulação	Líquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gás	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
	Dreno	D.I.	mm	16	16	16	16	16

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
Temp. externa 7°C BS / 6°C BU
Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.
Desnível: 0m
- Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.
- D.I. - Diâmetro Interno.
- * A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

Acessórios

Modelo		*RNU07GSBL4	*RNU09GSBL4	*RNU12GSBL4	*RNU15GSBL4	*RNU18GSCL4	*RNU24GSCL4
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)	PDRYCB000					
	2 pontos de contato	PDRYCB400					
	Para termostato (On - Off / Modo / Velocidade do Ventilador)	PDRYCB300					
	Comunicação Modbus	PDRYCB500					
Filtro G3		WMLG07.AERG				WMLG18.AERG	

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
					
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB001 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHA0Q (Preto) PQRCHA0QW (Branco)	PQWRHQFDB

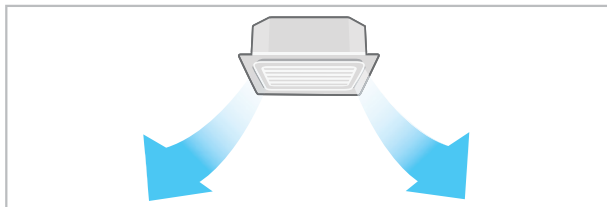


CASSETE

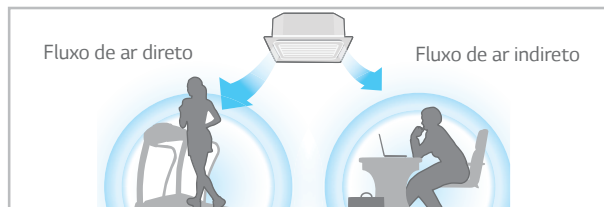
Controle Independente de Aletas

A operação utiliza motores separados, tornando possível o controle independente das quatro aletas.

Operação com todas as aletas



Operação independente das aletas

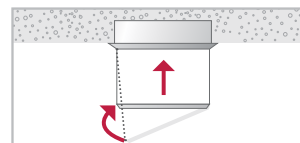
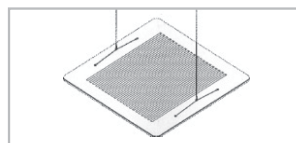


Grelha com Autoelevação (Opcional)

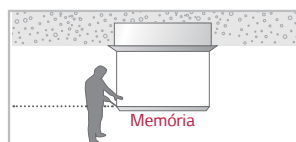
Fácil limpeza do filtro com a elevação automática da grelha.



4 Pontos de Apoio da Estrutura Autonivelamento



Memória do Nível do Usuário



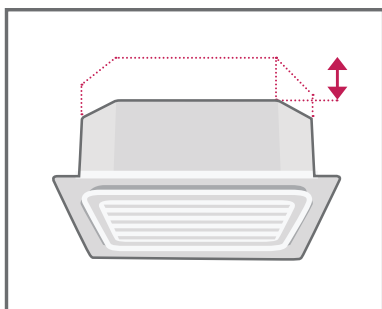
Parada Automática



Exceto ARNU07GTRC4, ARNU09GTRC4, ARNU12GTRC4, ARNU15GTQC4, ARNU18GTQC4.
Operação com controle remoto com fio e sem fio PTEGM0, PQRCVSL0QW, PQRCVSL0,
PREMTB001, PREMTB001.

Tamanho Compacto

A unidade interna com dimensões compactas e finas reduziu a restrição e permitiu instalações de sucesso em vários espaços.



1 via	07 ~ 24 kBTU/h	2 vias	18 ~ 24 kBTU/h
Convencional	215mm	Convencional	298mm
LG	132mm	LG	225mm

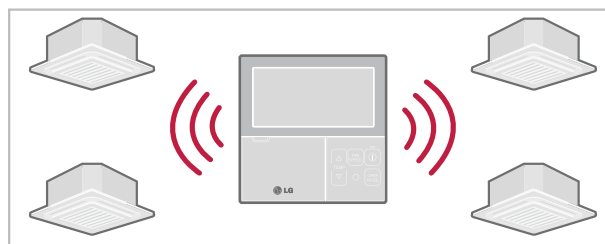
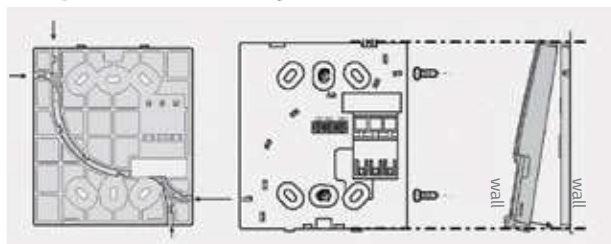
4 vias	05 ~ 12 kBTU/h	24 ~ 28 kBTU/h
Convencional	288mm	286mm
LG	214mm	204mm

Conexão Flexível

Conexão flexível do controle remoto.

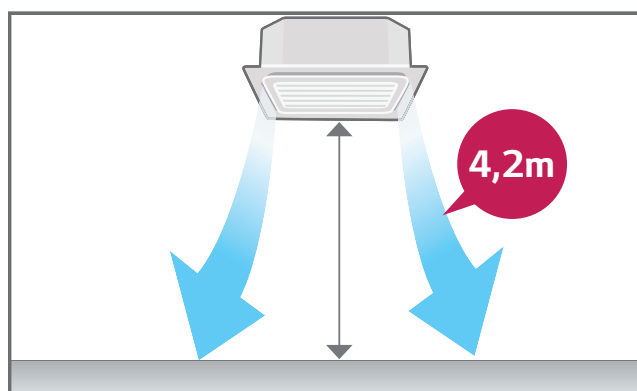
- Controle em grupo: 1 controle remoto para até 16 unidades internas
- Segundo controle remoto: 2 controles remotos para uma unidade interna

Fixação fácil e firme à parede



Cassete para alturas maiores

O modo alto do cassete com algoritmo de controle de altura de forro possibilita a instalação em tetos de até 4,2m*.

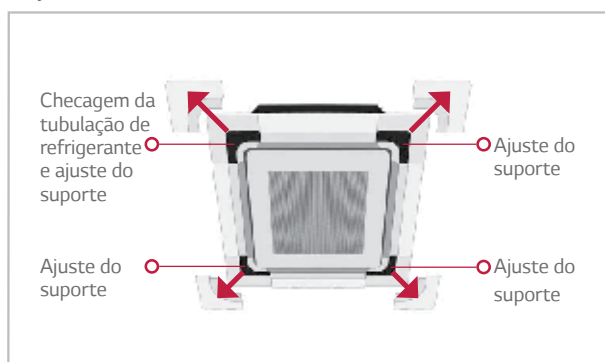


*3,6m para cassete 4V de até 28kBTU/h ou 3m para cassete 1V e 2V.

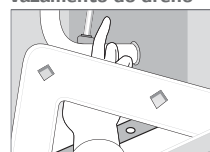
Instalação Conveniente do Painel

O projeto com canto destacável torna fácil o ajuste do suporte durante a instalação e ajuda na checagem de vazamentos na conexão do dreno.

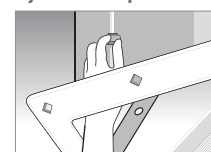
Projeto com Canto Destacável



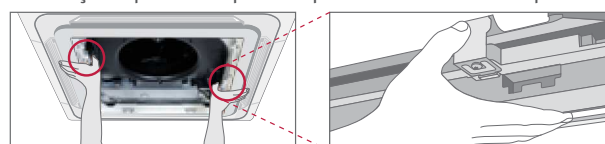
Checagem de vazamento do dreno



Ajuste do suporte



A instalação do painel ao corpo é fácil quando utiliza-se o botão do painel



CASSETTE 4 VIAS (570x570)

*RNU07GTRA4 / *RNU09GTRA4
*RNU12GTRA4 / *RNU15GTQA4 / *RNU18GTQA4



Modelo				*RNU07GTRA4	*RNU09GTRA4	*RNU12GTRA4	*RNU15GTQA4	*RNU18GTQA4
Capacidade	Resfriamento	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		kcal/h		1.900	2.400	3.100	3.900	4.800
		BTU/h		7.500	9.600	12.300	15.400	19.100
	Aquecimento	kW		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
		kcal/h		2.200	2.800	3.400	4.300	5.400
		BTU/h		8.500	10.900	13.600	17.100	21.500
Potência	Resfriamento / Aquecimento	W		43	43	43	43	43
Alimentação		Ø / V / Hz		1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de ar	Resfriamento / Aquecimento	H/M/L	m³/h	450 / 420 / 396	450 / 420 / 396	522 / 480 / 420	660 / 600 / 558	672 / 660 / 600
Pressão sonora		H/M/L	dBA	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Dimensões	Corpo	L x A x P	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570
Peso líquido			kg	12,6	13,7	13,7	15	15
Conexões de tubulação	Líquido		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gás		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Dreno	D.I.	mm	25	25	25	25	25
Painel	Modelo			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
	Cor			Cinza da Manhã	Cinza da Manhã	Cinza da Manhã	Cinza da Manhã	Cinza da Manhã
	Dimensões	L x A x P	mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700
	Peso		kg	3	3	3	3	3

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
Temp. externa 7°C BS / 6°C BU
Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.
Desnível: 0m
- Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.
- D.I. - Diâmetro Interno.
- * A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

Acessórios

Modelo		*RNU07GTRA4	*RNU09GTRA4	*RNU12GTRA4	*RNU15GTQA4	*RNU18GTQA4
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)			PDRYCB000		
	2 pontos de contato			PDRYCB400		
	Para termostato (On - Off / Modo / Velocidade do Ventilador)			PDRYCB300		
	Comunicação Modbus			PDRYCB500		
Painel Frontal				PT-UQC		
Kit de Ventilação				PTVK430		
Filtro G3				BG3TRCS4.AERG		

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB001 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHCA0Q (Preto) PQRCHCA0QW (Branco)	PQWRHQFDB

CASSETTE 4 VIAS (840x840)

*RNU24GTPA4 / *RNU28GTPA4
*RNU36GTNA4 / *RNU42GTMA4 / *RNU48GTMA4



Modelo				*RNU24GTPA4	*RNU28GTPA4	*RNU36GTNA4	*RNU42GTMA4	*RNU48GTMA4	*RNU54GTMA4	
Capacidade	Resfriamento	kW		7,1	8,2	10,6	12,3	14,1	15,8	
		kcal/h		6.100	7.100	9.100	10.600	12.100	13.600	
		BTU/h		24.200	28.000	36.200	42.000	48.100	54.000	
	Aquecimento	kW		8,0	9,2	11,9	13,8	15,9	18,0	
		kcal/h		6.900	8.000	10.200	11.000	13.200	15.500	
		BTU/h		27.300	31.500	40.600	43.800	51.200	61.400	
Potência	Resfriamento / Aquecimento	W		30	30	135	135	135	135	
Alimentação			Ø / V / Hz		1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	
Fluxo de ar	Resfriamento / Aquecimento	H/M/L	m³ / h		1.020 / 900 / 780	1.140 / 960 / 840	1.500 / 1.260 / 1.140	1.800 / 1.620 / 1.440	1.860 / 1.740 / 1.620	2.040 / 1.920 / 1.620
Pressão sonora		H/M/L	dBA		36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41	50 / 48 / 44
Dimensões		Corpo	L x A x P	mm		840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso líquido			kg		20,8	20,8	23,5	25,6	25,6	26,5
Conexões de tubulação	Líquido		mm		9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gás		mm		15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Dreno	D.I.	mm		25	25	25	25	25	25
Painel	Modelo				PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Cor				Cinza da Manhã	Cinza da Manhã	Cinza da Manhã	Cinza da Manhã	Cinza da Manhã	Cinza da Manhã
	Dimensões	L x A x P	mm		950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Peso			kg		5,6	5,6	5,6	5,6	5,6

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
Temp. externa 7°C BS / 6°C BU
Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.
Desnível: 0m
- Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.
- D.I. - Diâmetro Interno.
- * A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

Acessórios

Modelo		*RNU24GTPA4	*RNU28GTPA4	*RNU36GTNA4	*RNU42GTMA4	*RNU48GTMA4
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)			PDRYCB000		
	2 pontos de contato			PDRYCB400		
	Para termostato (On - Off / Modo / Velocidade do Ventilador)			PDRYCB300		
	Comunicação Modbus			PDRYCB500		
Painel Frontal				PT-UMC1		
Grelha de Autoelevação				PTEGM0		
Kit de Ventilação				PTVK410 / PTVK420 / PTVK430		
Filtro G3				BG3TPCS4.AERG		

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
					
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB001 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHCA0Q (Preto) PQRCHCA0QW (Branco)	PQWRHQ0FDB

CASSETTE 2 VIAS

*RNU09GTLA4 / *RNU12GTLA4
*RNU18GTLA4 / *RNU24GTLA4



Modelo				*RNU09GTLA4	*RNU12GTLA4	*RNU18GTLA4	*RNU24GTLA4
Capacidade	Resfriamento	kW		2,8	3,6	5,6	7,1
		kcal/h		2.400	3.100	4.800	6.100
		BTU/h		9.600	12.300	19.100	24.200
	Aquecimento	kW		3,2	4,0	6,3	8,0
		kcal/h		2.800	3.400	5.400	6.900
		BTU/h		10.900	13.600	21.500	27.300
Potência	Resfriamento / Aquecimento		W	40	40	40	40
Alimentação			Ø / V / Hz	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de ar	Resfriamento / Aquecimento	H/M/L	m³ / h	540 / 480 / 420	600 / 540 / 480	780 / 720 / 600	1.020 / 900 / 780
Pressão sonora		H/M/L	dBA	36 / 34 / 32	38 / 36 / 32	40 / 36 / 32	42 / 38 / 34
Dimensões	Corpo	L x A x P	mm	830 x 225 x 550	830 x 225 x 550	830 x 225 x 550	830 x 225 x 550
Peso líquido			kg	20,6	20,6	20,6	20,6
Conexões de tubulação	Líquido		mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gás		mm	12,7	12,7	12,7	15,88
	Dreno	D.I.	mm	25	25	25	25
Painel	Modelo			PT-HLC	PT-HLC	PT-HLC	PT-HLC
	Cor			Cinza da Manhã	Cinza da Manhã	Cinza da Manhã	Cinza da Manhã
	Dimensões	L x A x P	mm	1.050 x 28 x 640	1.050 x 28 x 640	1.050 x 28 x 640	1.050 x 28 x 640
	Peso		kg	4,0	4,0	4,0	4,0

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
Temp. externa 7°C BS / 6°C BU
Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.
Desnível: 0m
- Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.
- D.I. - Diâmetro Interno.
- * A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

Acessórios

Modelo	*RNU09GTLA4	*RNU12GTLA4	*RNU18GTLA4	*RNU24GTLA4
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)		PDRYCB000	
	2 pontos de contato		PDRYCB400	
	Para termostato (On - Off / Modo / Velocidade do Ventilador)		PDRYCB300	
	Comunicação Modbus		PDRYCB500	
Painel Frontal	PT-HLC			

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
					
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB001 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHCA0Q (Preto) PQRCHCA0QW (Branco)	PQWRHQ0FDB

CASSETE 1 VIA

*RNU07GTUA4 / *RNU09GTUA4
*RNU12GTUA4 / *RNU18GTTA4 / *RNU24GTTA4



Modelo			*RNU07GTUA4	*RNU09GTUA4	*RNU12GTUA4	*RNU18GTTA4	*RNU24GTTA4
Capacidade	Resfriamento	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
		kcal/h	1.900	2.400	3.100	4.800	6.100
		BTU/h	7.500	9.600	12.300	19.100	24.200
	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	7,1
		kcal/h	2.200	2.800	3.400	5.400	6.100
		BTU/h	8.500	10.900	13.600	21.500	24.200
Potência	Resfriamento / Aquecimento	W	30	30	30	30	30
Alimentação		Ø / V / Hz	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de ar	Resfriamento / Aquecimento	H/M/L m³/h	492 / 438 / 384	552 / 516 / 492	600 / 552 / 492	798 / 726 / 654	876 / 798 / 690
Pressão sonora		H/M/L dBA	32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36
Dimensões	Corpo	L x A x P mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450
Peso líquido		kg	13,6	13,6	13,6	15,6	15,6
Conexões de tubulação	Líquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gás	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
	Dreno	D.I. mm	25	25	25	25	25
Painel	Modelo		PT-UUC (Grelha), PT-UUD (Painel)	PT-UUC (Grelha), PT-UUD (Painel)	PT-UUC (Grelha), PT-UUD (Painel)	PT-UTC (Grelha), PT-UTD (Painel)	PT-UTC (Grelha), PT-UTD (Painel)
	Cor		Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
	Dimensões	L x A x P mm	1.100 x 34 x 500	1.100 x 34 x 500	1.100 x 34 x 500	1.420 x 34 x 500	1.420 x 34 x 500
	Peso	kg	4,6	4,6	4,6	5,5	5,5

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
Temp. externa 7°C BS / 6°C BU
Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.
Desnível: 0m
- Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.
- D.I. - Diâmetro Interno.
- * A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

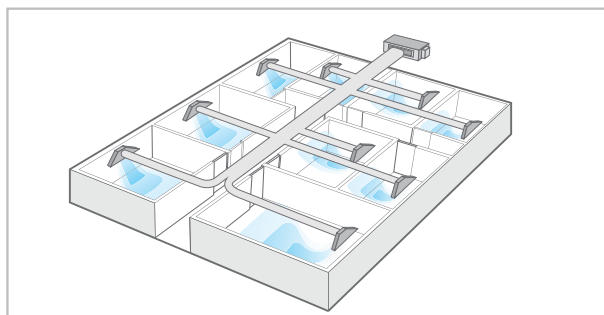
Acessórios

Modelo	*RNU07GTUA4	*RNU09GTUA4	*RNU12GTUA4	*RNU18GTTA4	*RNU24GTTA4
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)		PDRYCB000		
	2 pontos de contato		PDRYCB400		
	Para termostato (On - Off / Modo / Velocidade do Ventilador)		PDRYCB300		
	Comunicação Modbus		PDRYCB500		
Painel Frontal	PT-UUC (Grelha) / PT-UUD (Painel)			PT-UTC (Grelha) / PT-UTD (Painel)	

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
					
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB001 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHCA0Q (Preto) PQRCHCA0QW (Branco)	PQWRHQ0FDB

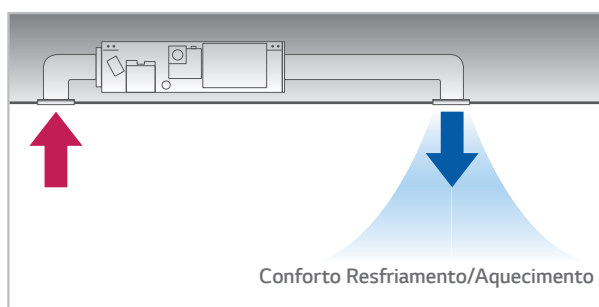
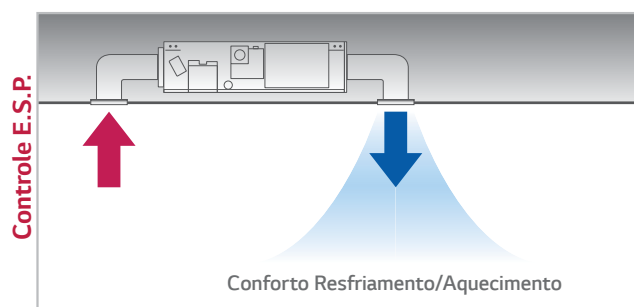
Operação em Vários Ambientes

Utilizando um duto espiral (incorporado ou flexível) e uma câmara de fluxo é possível operar em Aquecimento/Resfriamento em vários ambientes simultaneamente.



Controle E.S.P. (Pressão Estática Externa)

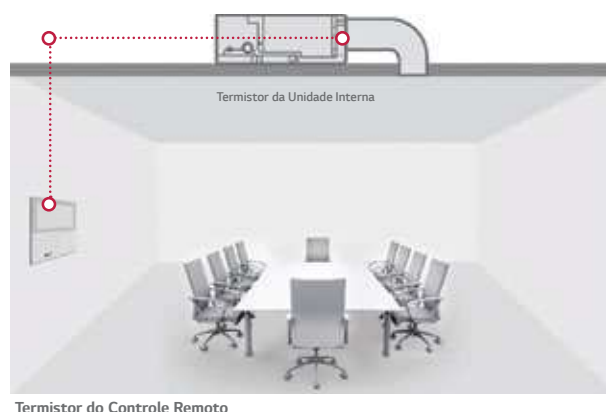
A função de controle E.S.P. controla o volume de ar facilmente através do controle remoto. O motor BLDC controla a velocidade do ventilador e o volume de ar independentemente da pressão estática externa. Nenhum acessório adicional é necessário para controlar o fluxo de ar.



Dois Controles Termistores

A temperatura interna pode ser verificada utilizando os termistores do controle remoto e da unidade interna. Pode existir uma diferença entre a temperatura do ar próxima ao teto e a temperatura próxima ao chão. Dois termistores podem otimizar a temperatura interna do ar para um ambiente mais confortável.

Compara a temperatura detectada em diferentes posições e, automaticamente, define a temperatura ótima para o usuário.



Sinal de Filtro

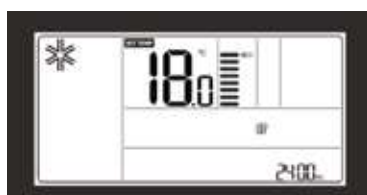
O alarme é ativado quando for necessário limpar o filtro. O tempo que falta para realização da limpeza é exibido na tela.

Novo

Tempo restante para limpeza do filtro + alarme



Controle remoto com fio Standard



Tempo restante até a limpeza do filtro: 2.400 horas



Controle remoto com fio Premium



Tempo restante até a limpeza do filtro: 1.729 horas

Convencional

Apenas alarme

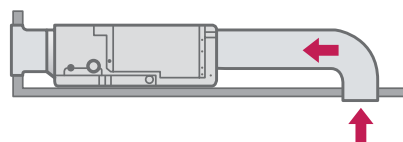


Instalação Flexível (Apenas para Dutos de Baixa Pressão)

O novo duto de baixa pressão estática permite a tomada de ar pela parte de trás ou pela parte de baixo, dependendo da instalação.

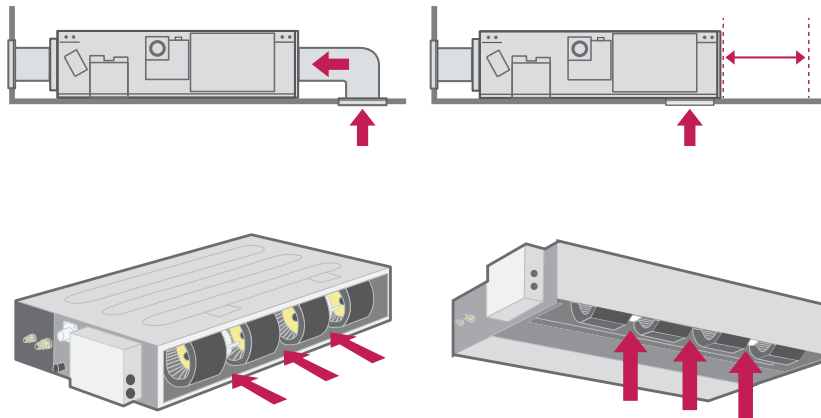
Convencional

Tomada de ar apenas pela parte traseira



Novo Duto de Baixa Pressão Estática

Tomada de ar pela parte traseira ou pela parte de baixo



DUTO DE ALTA PRESSÃO

*RNU07GBHA4 / *RNU09GBHA4 / *RNU12GBHA4
*RNU15GBHA4 / *RNU18GBHA4 / *RNU24GBHA4



Modelo			*RNU07GBHA4	*RNU09GBHA4	*RNU12GBHA4	*RNU15GBHA4	*RNU18GBHA4	*RNU24GBHA4
Capacidade	Resfriamento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h	1.900	2.400	3.100	3.900	4.800	6.100
		BTU/h	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
		kcal/h	2.200	2.800	3.400	4.300	5.400	6.900
		BTU/h	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
Potência	Resfriamento / Aquecimento	W	154	154	154	154	154	154
Alimentação		Ø / V / Hz	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de ar (Modo Alto)	Resfriamento / Aquecimento	H/M/L m³/h	390 / 348 / 324	486 / 390 / 348	576 / 486 / 390	678 / 576 / 390	780 / 678 / 576	960 / 864 / 780
Pressão estática externa	Modo autoconfiguração de fábrica	Pa	29 a 118	29 a 118	29 a 118	29 a 118	29 a 118	29 a 118
Nível de ruído		H/M/L dBA	26 / 25 / 23	26 / 25 / 23	27 / 26 / 23	28 / 27 / 25	30 / 29 / 26	33 / 31 / 28
Dimensões	Corpo	L x A x P mm	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450
Peso líquido		kg	26,0	26,0	26,0	26,0	26,5	26,5
Conexões de tubulação	Líquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gás	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
	Dreno	D.I. mm	25	25	25	25	25	25

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
Temp. externa 7°C BS / 6°C BU
Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.
Desnível: 0m.
- Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.
- D.I. - Diâmetro Interno.
- * A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

Acessórios

Modelo		*RNU07GBHA4	*RNU09GBHA4	*RNU12GBHA4	*RNU15GBHA4	*RNU18GBHA4	*RNU24GBHA4
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)	PDRYCB000					
	2 pontos de contato	PDRYCB400					
	Para termostato (On-Off / Modo / Velocidade do Ventilador)	PDRYCB300					
	Comunicação Modbus	PDRYCB500					
Filtro G3		BG3BHDUH.AERG					

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
					
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB001 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHCA0Q (Preto) PQRCHCA0QW (Branco)	PQWRHQ0FDB

DUTO DE ALTA PRESSÃO

***RNU28GBGA4 / *RNU36GBGA4 / *RNU42GBGA4**
***RNU48GBRA4 / *RNU54GBRA4 / *RNU76GB8A4 / *RNU96GB8A4**



Modelo			*RNU28GBHA4	*RNU36GBGA4	*RNU42GBGA4	*RNU48GBGA4	*RNU54GBRA4	*RNU76GB8A4	*RNU96GB8A4
Capacidade	Resfriamento	kW	8,2	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28,0
		kcal/h	7.100	9.100	10.600	12.100	13.600	19.300	24.100
		BTU/h	28.000	36.200	42.000	48.100	54.000	76.400	95.900
	Aquecimento	kW	9,2	11,9	13,8	15,9	18,0	25,2	31,5
		kcal/h	8.000	10.200	11.000	13.600	15.500	21.700	27.100
		BTU/h	31.500	40.600	43.800	54.200	61.400	86.000	107.500
Potência	Resfriamento / Aquecimento	W	154	350	350	350	370	750,0	750,0
Alimentação		Ø / V / Hz	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de ar (Modo Alto)	Resfriamento / Aquecimento	H/M/L m³/h	1.188 / 1.056 / 942	1.938 / 1.740 / 1.518	2.070 / 1.938 / 1.842	2.076 / 1.908 / 1.674	3.060 / 2.688 / 2.436	3.600 / 3.000 / 3.000	4.320 / 3.840 / 3.840
Pressão estática externa	Modo autoconfiguração de fábrica	Pa	29 a 118	49 a 157	49 a 157	49 a 157	49 a 196	59 a 245	59 a 245
Nível de ruído		H/M/L dBA	39 / 38 / 36	33 / 31 / 28	36 / 33 / 30	41 / 38 / 37	39 / 37 / 35	45 / 41 / 40	47 / 42 / 41
Dimensões	Corpo	L x A x P mm	882 X 260 X 460	1.182 x 298 x 450	1.182 x 298 x 450	1.182 x 298 x 450	1.230 x 380 x 590	1.562 x 460 x 688	1.562 x 460 x 688
Peso líquido		kg	27	38,0	38,0	38	53,0	87,0	87,0
Conexões de tubulação	Líquido	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gás	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	22,2
	Dreno	D.I. mm	25	25	25	25	25	25	25

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
 Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
 Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
 Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
 Temp. externa 7°C BS / 6°C BU

Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.

Desnível: 0m.

2. Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.

3. D.I. - Diâmetro Interno.

4. * A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

Acessórios

Modelo		*RNU28GBHA4	*RNU36GBGA4	*RNU42GBGA4	*RNU28GBHA4	*RNU54GBRA4	*RNU76GB8A4	*RNU96GB8A4
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)	PDRYCB000						
	2 pontos de contato	PDRYCB400						
	Para termostato (On-Off / Modo / Velocidade do Ventilador)	PDRYCB300						
	Comunicação Modbus	PDRYCB500						
Filtro G3		BG3BHDUH. AERG	BG3BGDUH.AERG			BG3BRDUH. AERG	BG3B8DUH.AERG	

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
					
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB01 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHCA0Q (Preto) PQRCHCA0QW (Branco)	PQWRHQ0FDB

DUTO DE BAIXA PRESSÃO

*RNU07GL1G4 / *RNU09GL1G4



Modelo				*RNU07GL1G4	*RNU09GL1G4
Capacidade	Resfriamento	kW		2.2	2.8
		kcal/h		1.900	2.400
		BTU/h		7.500	9.600
	Aquecimento	kW		2.5	3.2
		kcal/h		2.200	2.800
		BTU/h		8.500	10.900
Potência	Resfriamento/Aquecimento		W	19	19
Alimentação			Ø / V / Hz	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de ar (Modo Alto)	Resfriamento/Aquecimento		H/M/L m³ / h	450 / 390 / 330	540 / 420 / 330
Pressão estática externa	Modo autoconfiguração de fábrica		Pa	0 a 49	0 a 49
Nível de ruído			H/M/L dBA	26 / 24 / 22	28 / 25 / 22
Dimensões	Corpo	L x A x P	mm	700 x 190 x 700	700 x 190 x 700
Peso líquido			kg	17,5	17,5
Conexões de tubulação	Líquido	mm		6,35	6,35
	Gás	mm		12,7	12,7
	Dreno	D.I.	mm	25,4	25,4

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
Temp. externa 7°C BS / 6°C BU
Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.
Desnível: 0m.
- Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.
- D.I. - Diâmetro Interno.
- * A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

Acessórios

Modelo		*RNU07GL1G4	*RNU09GL1G4
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)	PDRYCB000	
	2 pontos de contato	PDRYCB400	
	Para termostato (On-Off / Modo / Velocidade do Ventilador)	PDRYCB300	
	Comunicação Modbus	PDRYCB500	

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
					
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB001 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHCA0Q (Preto) PQRCHCA0QW (Branco)	PQWRHQ0FDB

DUTO DE BAIXA PRESSÃO

*RNU12GL2G4 / *RNU15GL2G4

*RNU18GL2G4 / *RNU24GL3G4



Modelo				*RNU12GL2G4	*RNU15GL2G4	*RNU18GL2G4	*RNU24GL3G4
Capacidade	Resfriamento	kW		3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h		3.100	3.900	4.800	6.100
		BTU/h		12.300	15.400	19.100	24.000
	Aquecimento	kW		4,0	5,0	6,3	8
		kcal/h		3.400	4.300	5.400	6.900
		BTU/h		13.600	17.100	21.500	27.300
Potência	Resfriamento/Aquecimento		W	28,5	28,5	28,5	38
Alimentação			Ø / V / Hz	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de ar (Modo Alto)	Resfriamento/Aquecimento	H/M/L	m³ / h	600 / 510 / 420	750 / 600 / 510	900 / 750 / 600	1.200 / 960 / 720
Pressão estática externa	Modo autoconfiguração de fábrica		Pa	0 a 49	0 a 49	0 a 49	0 a 49
Nível de ruído			H/M/L dBA	30 / 27 / 25	33 / 30 / 28	35 / 32 / 29	36 / 33 / 28
Dimensões	Corpo	L x A x P	mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1.100 x 190 x 700
Peso líquido			kg	23	23	23	27
Conexões de tubulação	Líquido	mm		6,35	6,35	6,35	9,52
	Gás	mm		12,7	12,7	12,7	15,88
	Dreno	D.I.	mm	25,4	25,4	25,4	25,4

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
Temp. externa 7°C BS / 6°C BU
Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.
Desnível: 0m.
- Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.
- D.I. - Diâmetro Interno.
- * A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

Acessórios

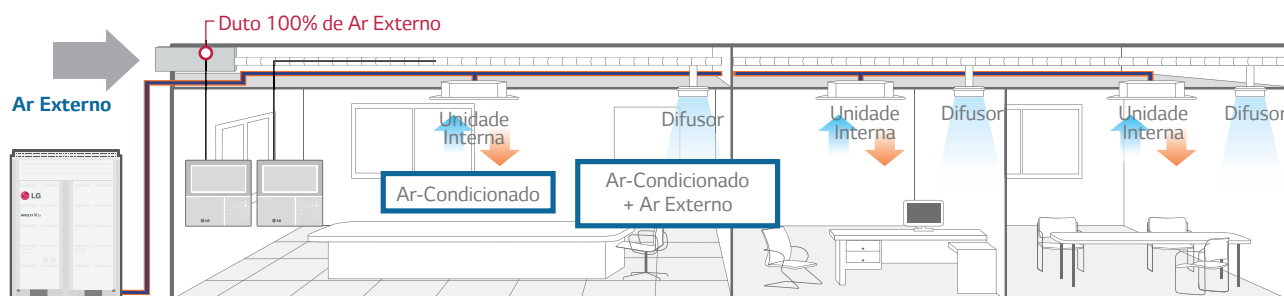
Modelo		*RNU12GL2G4	*RNU15GL2G4	*RNU18GL2G4	*RNU24GL3G4
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)			PDRYCB000	
	2 pontos de contato			PDRYCB400	
	Para termostato (On-Off / Modo / Velocidade do Ventilador)			PDRYCB300	
	Comunicação Modbus			PDRYCB500	

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
					
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB001 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHCA0Q (Preto) PQRCHCA0QW (Branco)	PQWRHQ0FDB

DUTO 100% AR EXTERNO

Fornecimento de Ar Externo

O duto de 100% de ar externo é uma solução alternativa para ventilação, pois além de fornecer ar externo ao ambiente, também pode resfriar e aquecer o ar interno simultaneamente. O espaço interno pode ter pressão de ar positiva, que pode bloquear o frio, o ar quente ou o ar externo contaminado.

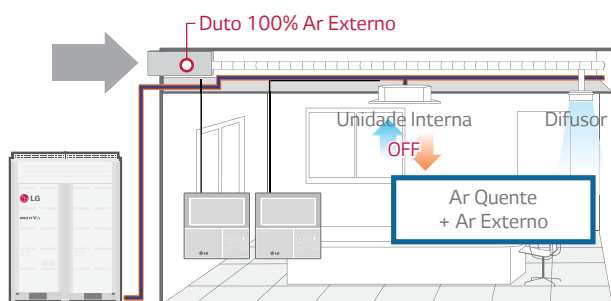


Multi V IV Unidade Externa

Operação Econômica

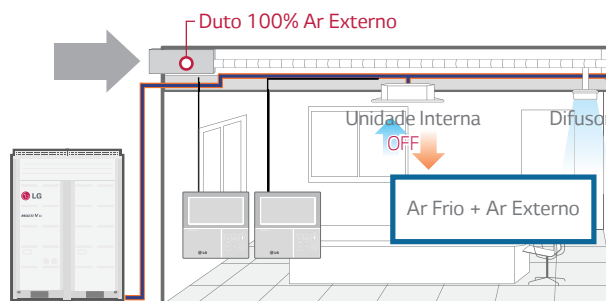
Utilizar o livre resfriamento/aquecimento pode economizar custos ao fornecer ar externo natural ao ambiente interno durante a mudança climática.

Primavera



Multi V IV Unidade Externa

Outono

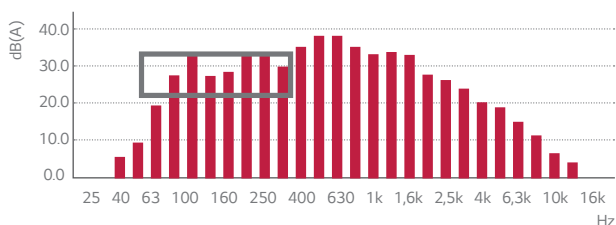


Multi V IV Unidade Externa

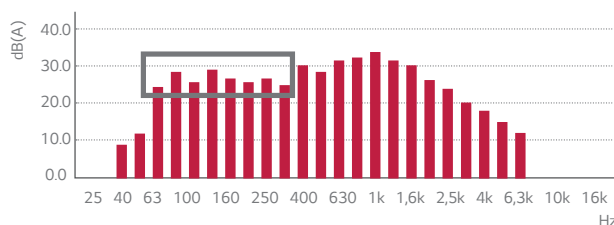
Motor do Ventilador BLDC

Reduz o ruído em baixas frequências.

Motor AC



Motor BLDC



DUTO 100% AR EXTERNO

*RNU48GBRZ4 / *RNU76GB8Z4 / *RNU96GB8Z4

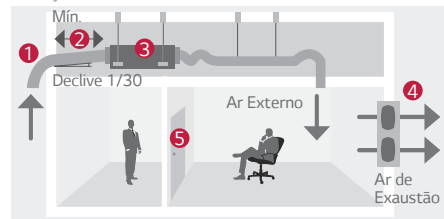


Modelo			*RNU48GBRZ4	*RNU76GB8Z4	*RNU96GB8Z4
Capacidade	Resfriamento	kW	14,1	22,4	28
		kcal/h	12.100	19.300	24.100
		BTU/h	48.100	76.400	95.900
	Aquecimento	kW	13,5	21,4	26,7
		kcal/h	11.620	18.410	23.000
		BTU/h	46.115	73.080	91.360
Potência	Resfriamento/Aquecimento	W	195	375	375
Alimentação		Ø / V / Hz	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de ar (Modo Alto)	Resfriamento / Aquecimento	H/M/L	m³ / h	1.128 / 882 / 882	1.422 / 792 / 792
Pressão estática externa	Modo autoconfiguração de fábrica	Pa	98 a 196	118 a 245	118 a 245
Nível de ruído		H/M/L	dBA	41 / 40 / 38	45 / 43 / 43
Dimensões	Corpo	L x A x P	mm	1.230 x 380 x 590	1.562 x 460 x 688
Peso líquido		kg	45	73	73
Conexões de tubulação	Líquido	mm	9,52	9,52	9,52
	Gás	mm	15,88	19,05	22,2
	Dreno	D.I.	mm	25	25

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. Externa 33°C BS / 28°C BU
Aquecimento - Temp. Externa 0°C DB / -2,9°C BU
Comprimento da tubulação entre UI ~ UE: 7,5m.
Desnível: 0m.
- As capacidades são nominais.
- O nível sonoro é baseado no modo padrão configurado de fábrica.
O nível sonoro pode exceder o nível padrão em 1,5 dB(A).
- Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.
- D.I. - Diâmetro Interno.

Instalação



- Chaminé de entrada
- Duto de tomada de ar
- Unidade 100% de ar externo
- Ventilador de exaustão
- Porta

ATENÇÃO

- Faixa de operação (Resfriamento: 5°C a 43°C – Aquecimento: -5°C a 43°C).
- Instalação de alguma exaustão é recomendada para salas seladas.
- A capacidade total das evaporadoras fica entre 50% e 100% da condensadora.
- Certifique-se de que:

Nº	Cenário	Condição
1	Apenas unidades de renovação de ar estão conectadas ao sistema.	O sistema não tenha mais do que 2 evaporadoras ligadas.
2	Outros tipos de evaporadoras estão conectadas juntamente com as de renovação de ar.	A capacidade das evaporadoras de renovação de ar não pode ser maior que 30% da capacidade somada de todas as evaporadoras.

Acessórios

Modelo		*RNU48GBRZ4	*RNU76GB8Z4	*RNU96GB8Z4
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)		PDRYCB000	
	2 pontos de contato		PDRYCB400	
	Para termostato (On-Off / Modo / Velocidade do Ventilador)		PDRYCB300	
	Comunicação Modbus		PDRYCB500	
Filtro G3		N/A		BG3B8DUC.AERG

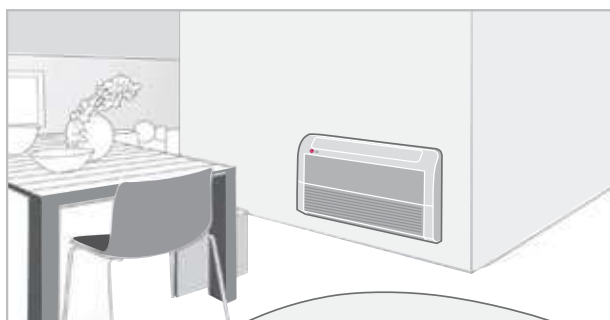
Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB001 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHCA0Q (Preto) PQRCHCA0QW (Branco)	PQWRHQ0FDB

PISO E TETO

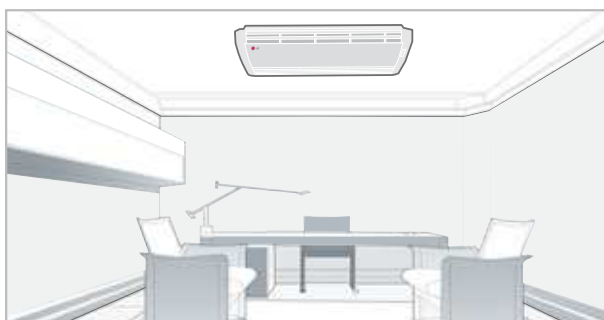
Instalação Flexível

Pode ser instalado tanto no piso quanto no teto.

Proporciona economia de espaço quando instalado em lojas ou escritórios.



Piso e Teto: CV09 NE2/CV12.



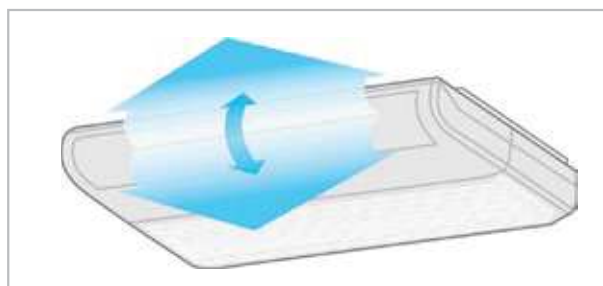
Controle da Direção de Fluxo de Ar

A direção vertical do fluxo de ar pode ser ajustada utilizando-se o controle remoto, enquanto a direção de fluxo horizontal pode ser ajustada manualmente.

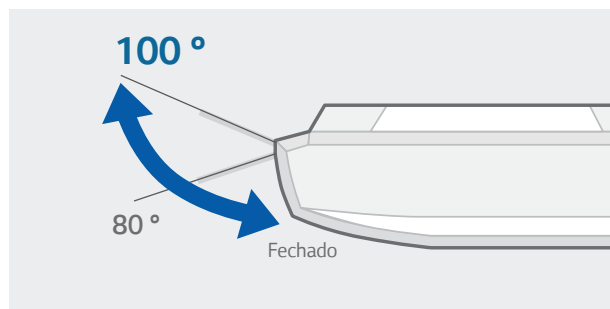
Horizontal



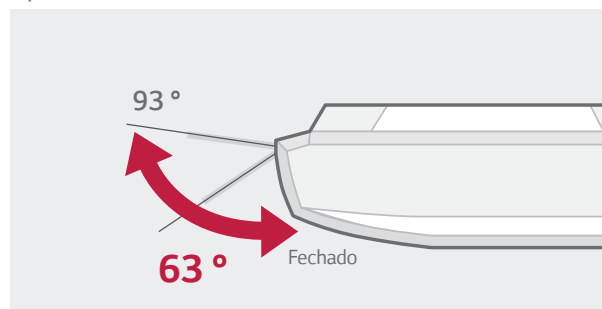
Vertical



Resfriamento



Aquecimento



Controle por Dois Termistores

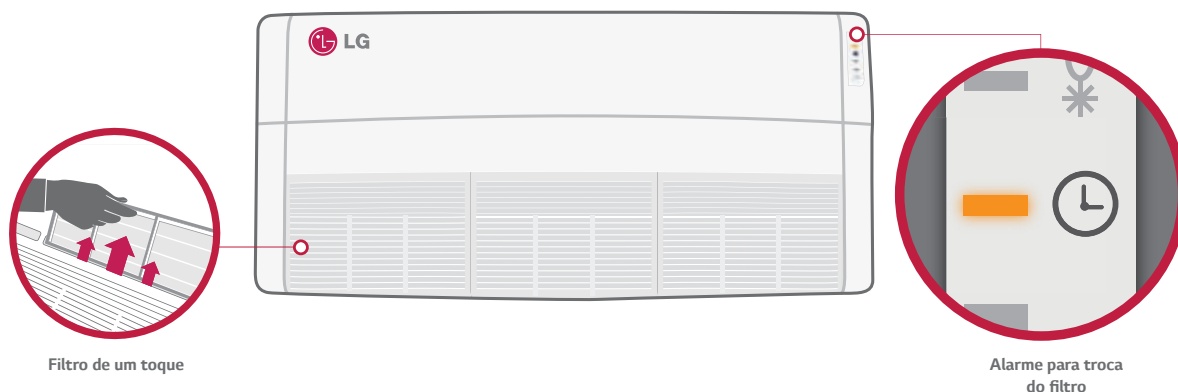
A temperatura interna pode ser verificada utilizando dois termistores: um no controle remoto e outro na unidade interna. Pode existir uma diferença significativa entre a temperatura do piso e do teto. Esse controle compara as temperaturas em diferentes posições e, automaticamente, seleciona a temperatura ótima para os usuários. Dois termistores otimizam a temperatura interna para um ambiente mais confortável.



Termistor no Controle Remoto

Alarme para Troca do Filtro

O alarme de troca de filtro informa quando a unidade atinge 2400 horas de operação. A limpeza e a troca do filtro são muito fáceis.





Modelo				*RNU09GVEA2	*RNU12GVEA2
Capacidade	Resfriamento	kW		2,8	3,6
		kcal/h		2.400	3.100
		BTU/h		9.600	12.300
	Aquecimento	kW		3,2	4,0
		kcal/h		2.800	3.400
		BTU/h		10.900	13.600
Potência	Resfriamento/Aquecimento	W		30,0	30,0
Alimentação		Ø / V / Hz		1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de ar (Modo Alto)	Resfriamento/Aquecimento	H/M/L	m³/h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 414
Nível de ruído		H/M/L	dBA	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Dimensões	Corpo	L x A x P	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Peso líquido		kg		13,7	13,7
Conexões de tubulação	Líquido	mm		6,35	6,35
	Gás	mm		12,7	12,7
	Dreno	D.I.	mm	16	16

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
Temp. externa 7°C BS / 6°C BU
Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.
Desnível: 0m.
- Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.
- D.I. - Diâmetro Interno.
- * A (Modelo Global), C (Apenas Brasil)

Acessórios

Modelo		*RNU09GVEA2	*RNU12GVEA2
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)	PDRYCB000	
	2 pontos de contato	PDRYCB400	
	Para termostato (On-Off / Modo / Velocidade do Ventilador)	PDRYCB300	
	Comunicação Modbus	PDRYCB500	

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
					
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB01 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHA0Q (Preto) PQRCHA0QW (Branco)	PQWRHQ0FDB

UNIDADE TETO

*RNU18GVJA2 / *RNU24GVJA2

*RNU36GVKA2 / *RNU48GVLA2



Modelo				*RNU18GVJA2	*RNU24GVJA2	*RNU36GVKA2	*RNU48GVLA2	
Capacidade	Resfriamento		kW	5,6	7,1	10,6	14,1	
			kcal/h	4.800	6.100	9.100	12.100	
			BTU/h	19.100	24.200	36.200	48.100	
	Aquecimento		kW	6,3	8,0	11,9	15,9	
			kcal/h	5.400	6.900	10.200	13.200	
			BTU/h	21.500	27.300	40.600	51.200	
Potência	Resfriamento/Aquecimento		W	63,0	63,0	140,0	190,0	
Alimentação			Ø / V / Hz	1 / 220 / 60		1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de ar (Modo Alto)	Resfriamento / Aquecimento	H/M/L	m³/ h	960 / 840 / 720		1.080 / 960 / 840	1.476 / 1.380 / 1.284	2.100 / 1.920 / 1.800
Nível de ruído		H/M/L	dBA	42 / 40 / 37		43 / 41 / 39	48 / 46 / 44	49 / 48 / 47
Dimensões	Corpo	L x A x P	mm	900 x 490 x 200		900 x 490 x 200	1.350 x 650 x 220	1,350 x 650 x 220
Peso líquido			kg	24,6		24,6	35,0	35,0
Conexões de tubulação	Líquido		mm	6,35		6,35	9,52	9,52
	Gás		mm	12,7		12,7	15,9	15,9
	Dreno	D.I.	mm	16		16	16	16

Notas

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
Temp. externa 7°C BS / 6°C BU

Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.
Desnível: 0m.

2. Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação.

3. D.I. - Diâmetro Interno.

4. * U (Modelo Global), C (Apenas Brasil)

Acessórios

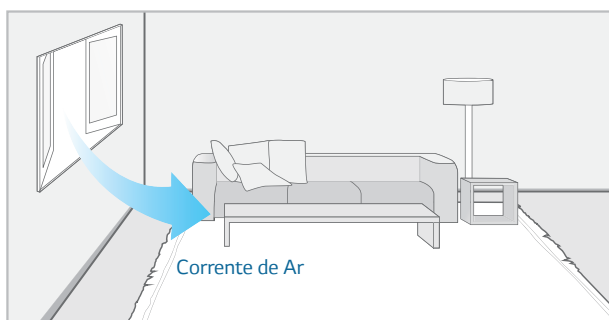
Modelo		*RNU18GVJA2	*RNU24GVJA2	*RNU36GVKA2	*RNU48GVLA2
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)			PDRYCB000	
	2 pontos de contato			PDRYCB400	
	Para termostato (On-Off / Modo / Velocidade do Ventilador)			PDRYCB300	
	Comunicação Modbus			PDRYCB500	

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
					
PREMTA000	PREMTB001 (Branco)	PREMTB01 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHCA0Q (Preto) PQRCHCA0QW (Branco)	PQWRHQ0FDB

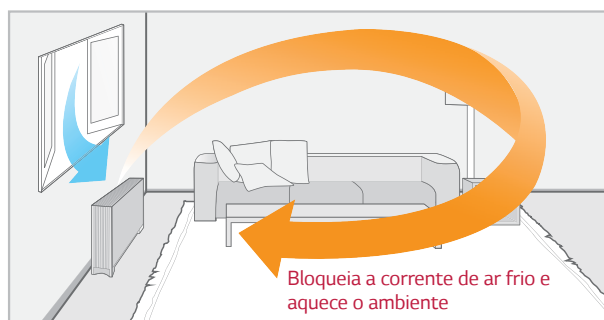
Bloqueia a Corrente de Ar Frio

A unidade pode bloquear a corrente de ar frio que entra pelas janelas, torne o ambiente mais aquecido.

Sem a Unidade Piso

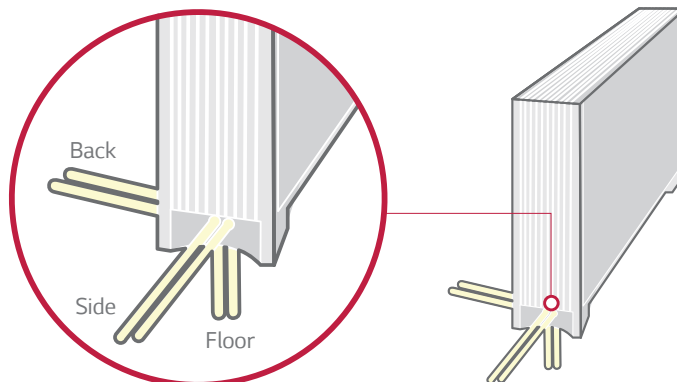


Com a Unidade Piso



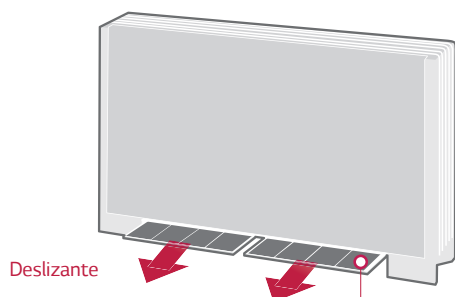
Instalação Flexível - 3 Modos

É possível instalar e conectar a unidade interna de 3 modos diferentes (lado, por trás, piso)

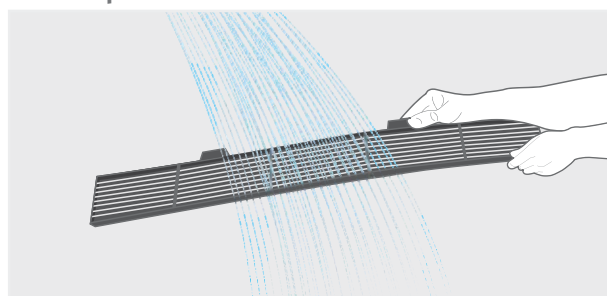


Filtro do Tipo Deslizante

Facilita a manutenção e aumenta a vida útil do produto



Fácil limpeza



UNIDADE PISO

*RNU07GCE-4 / *RNU09GCE-4 / *RNU12GCE-4
*RNU15GCE-4 / *RNU18GCF-4 / *RNU24GCF-4



-A : Piso com Case

-U : Piso sem Case

Modelo				*RNU07GCE-4	*RNU09GCE-4	*RNU12GCE-4	*RNU15GCE-4	*RNU18GCF-4	*RNU24GCF-4
Capacidade	Resfriamento		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
			kcal/h	1.900	2.400	3.100	3.900	4.800	6.100
			BTU/h	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
	Aquecimento		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
			kcal/h	2.200	2.800	3.400	4.300	5.400	6.900
			BTU/h	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
Potência	Resfriamento		W	28,5	28,5	28,5	28,5	38	38
Alimentação			Φ / V / Hz	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60	1 / 220 / 60
Fluxo de Ar (Modo Alto)	Resfriamento	H/M/L	m³/h	510 / 450 / 390	570 / 510 / 450	630 / 570 / 510	690 / 600 / 570	960 / 840 / 720	1.080 / 960 / 840
Nível de Ruído		H/M/L	dBA	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Dimensões	Corpo com case	L x A x P	mm	1.067 x 635 x 203	1.067 x 635 x 203	1.067 x 635 x 203	1.067 x 635 x 203	1.345 x 635 x 203	1.345 x 635 x 203
	Corpo sem case	L x A x P	mm	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	1.256 x 639 x 190	1.256 x 639 x 190
Peso Líquido	Corpo com case		kg	27	27	27	27	34	34
	Corpo sem case		kg	20	20	20	20	27	27
Conexões de Tubulação	Líquido		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gás		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
	Dreno	D.I.	mm	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0

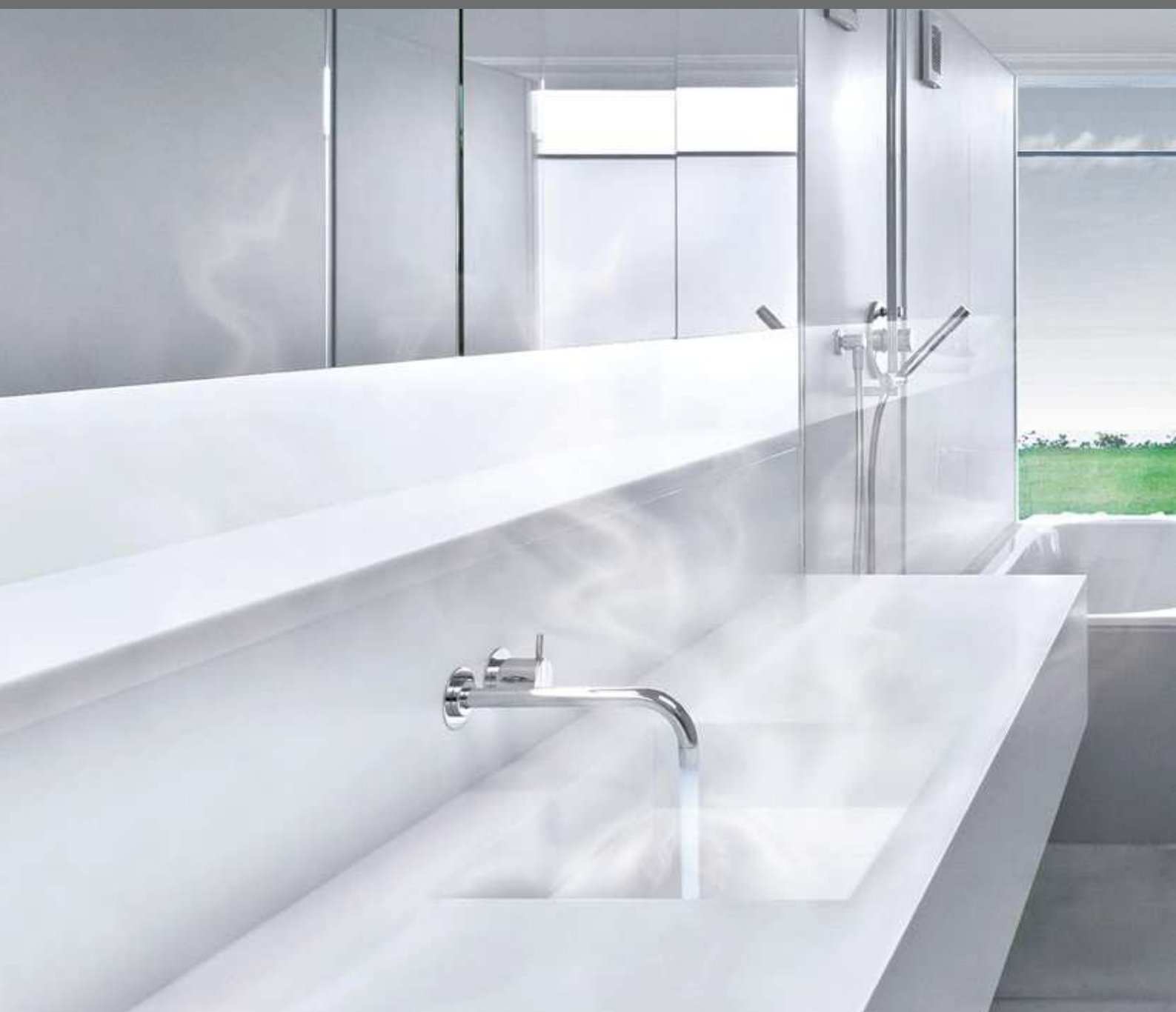
Notas:

- Capacidades baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp. interna 27°C BS / 19°C BU
Temp. externa 35°C BS / 24°C BU
Comprimento da tubulação interconectada: 7,5 m
Desnível: 0 m
Aquecimento - Temp. interna 20°C BS / 15°C BU
Temp. externa 7°C BS / 6°C BU
Comprimento da tubulação interconectada: 7,5 m
Desnível: 0 m
- Devido à nossa política de inovação, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação
- D.I. - Diâmetro Interno
- * A (Modelo Global), C (Apenas Brasil)

Acessórios

Modelo		*RNU07GCE-4	*RNU09GCE-4	*RNU12GCE-4	*RNU15GCE-4	*RNU18GCF-4	*RNU24GCF-4
Dry Contact	Simples (um ponto de contato com case)	PDRYCB000					
	2 pontos de contato	PDRYCB400					
	Para termostato (On - Off / Modo / Velocidade do Ventilador)	PDRYCB300					
	Comunicação Modbus	PDRYCB500					

Controle Remoto com Fio					Controle Remoto sem Fio Controller
Premium	Standard II		Simples	Simples para hotel	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB001 (Branco)	PREMTB001 (Preto)	PQRCVCL0Q (Preto) PQRCVCL0QW (Branco)	PQRCHCA0Q (Preto) PQRCHCA0QW (Branco)	PQWRHQ0FDB



HYDRO KIT



SOLUÇÃO PARA AQUECIMENTO
E RESFRIAMENTO DE ÁGUA

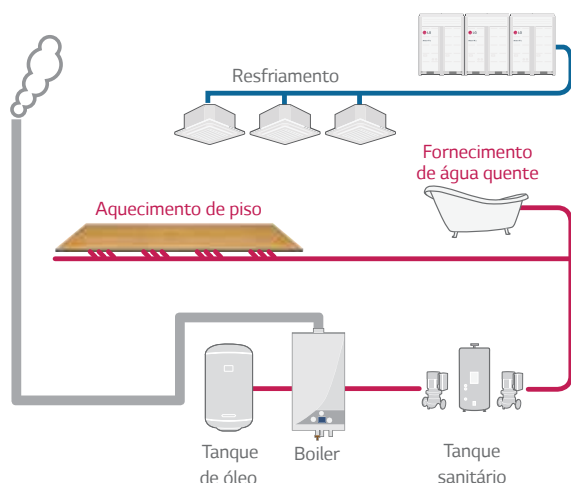
HYDRO KIT

O Hydro Kit é uma evaporadora que troca calor com a água ao invés de trocar calor com o ar.

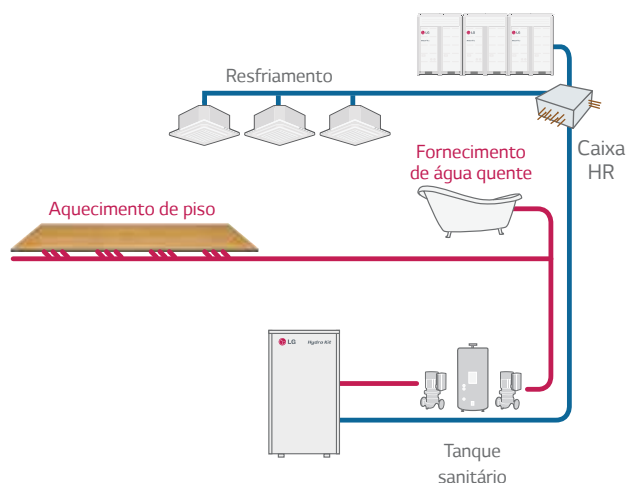
Instalação fácil

Desnecessário dutar o gás de exaustão, fácil de instalar, pois utiliza uma estrutura compacta e modular.

Multi V IV + Boiler



Multi V IV + Hydro Kit



Solução de energia verde

Solução ecologicamente correta por meio da redução da emissão de CO₂.

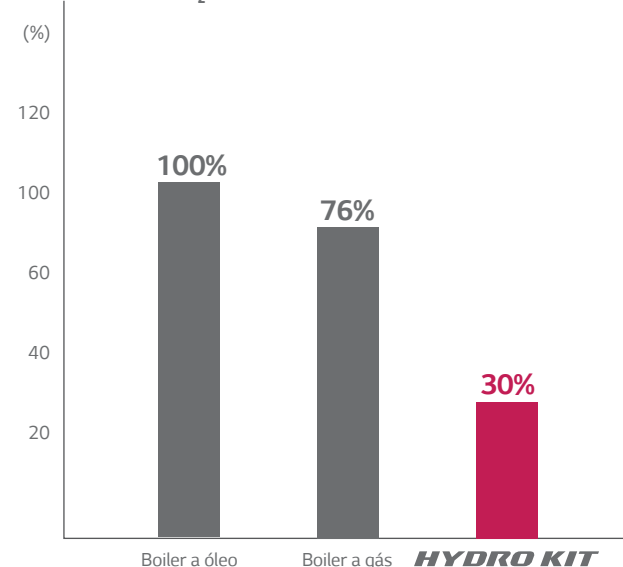
Sistema Convencional



Hydro Kit

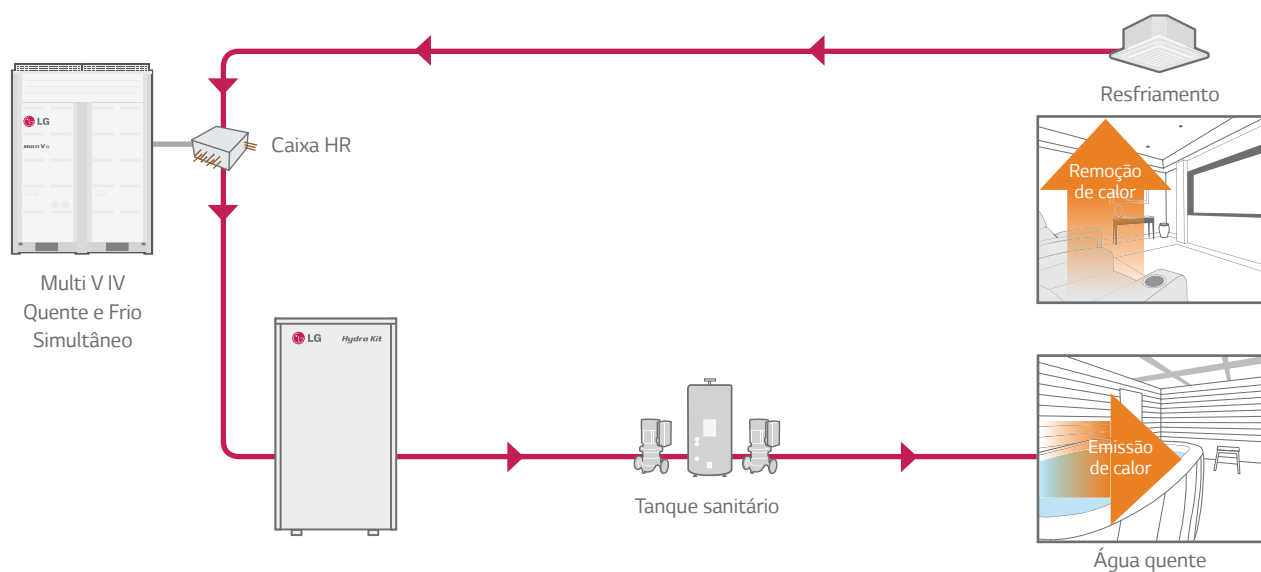


Emissão de CO₂



Economia de energia através da recuperação de calor

Os custos de energia podem ser minimizados quando utilizado o calor rejeitado pelo sistema de ar-condicionado.



Conceito do Hydro Kit de alta temperatura

Provê água em alta temperatura de até 80°C com 2 ciclos em cascata de refrigeração e pode ser aplicado em prédios que necessitam de um grande volume de água quente.

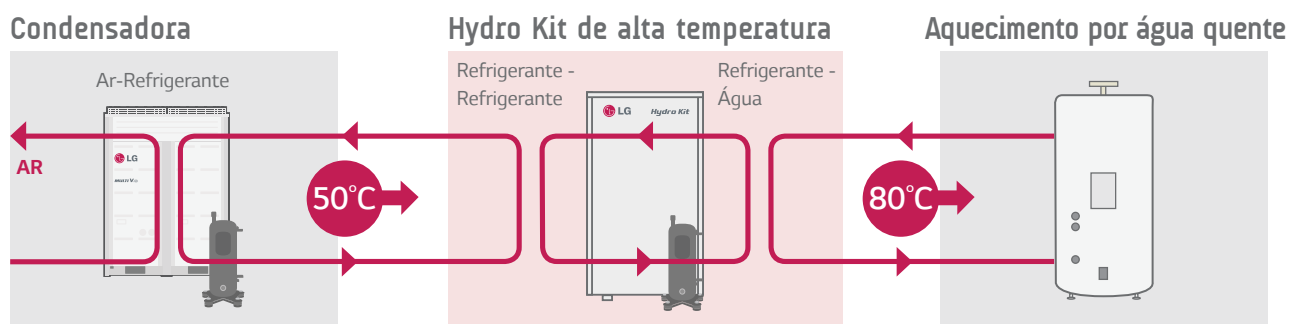
Tecnologia de Ciclo Duplo Inverter em Cascata

Aumento de 55% na capacidade, quando comparado ao Hydro Kit de temperatura média.

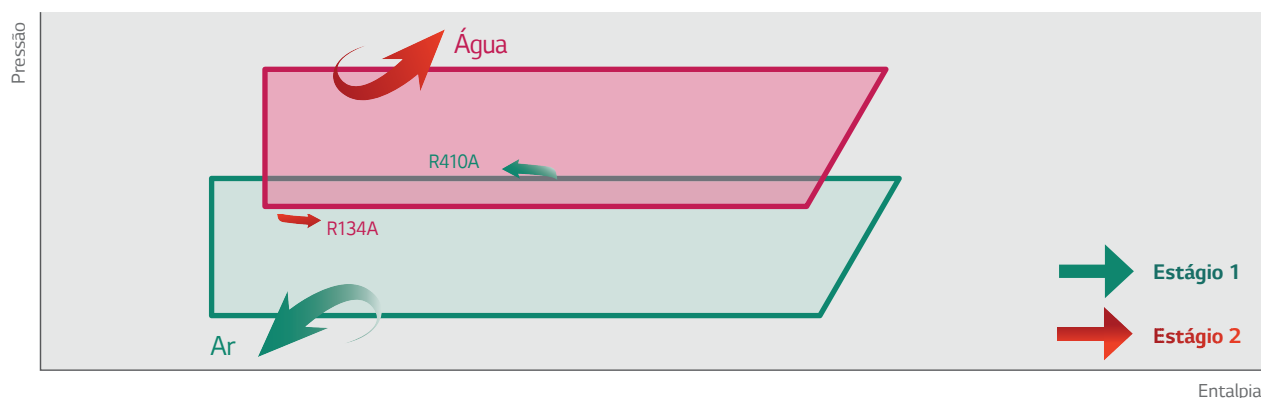
- Redução de 20% nos custos de operação em aquecimento, quando comparado com o Hydro Kit de temperatura média.
- Tecnologia do compressor BLDC em cascata: R410a a R134a.

Alto volume de água quente

Comparado com sistemas de menor temperatura, a armazenagem de água em maior temperatura permite uma maior quantidade de água misturada para uso geral.



Tecnologia de alta temperatura



Várias aplicações

Aplicável em vários ambientes como hospitais, residências e hotéis que precisam de água quente.

Escritórios



Shopping Centers/Restaurantes



Universidades/Escolas



Hotéis



Hospitais/Clínicas



Fábricas



Aplicação de água quente

É possível operar o sistema de ar-condicionado no modo resfriamento e conseguir água quente com a mesma condensadora.



Aplicação de água gelada

Com a utilização de água gelada é possível gerar um sistema híbrido de expansão direta e indireta, permitindo a utilização de unidades de tratamento de ar com controle de umidade e mantendo a eficiência energética do Multi V IV.





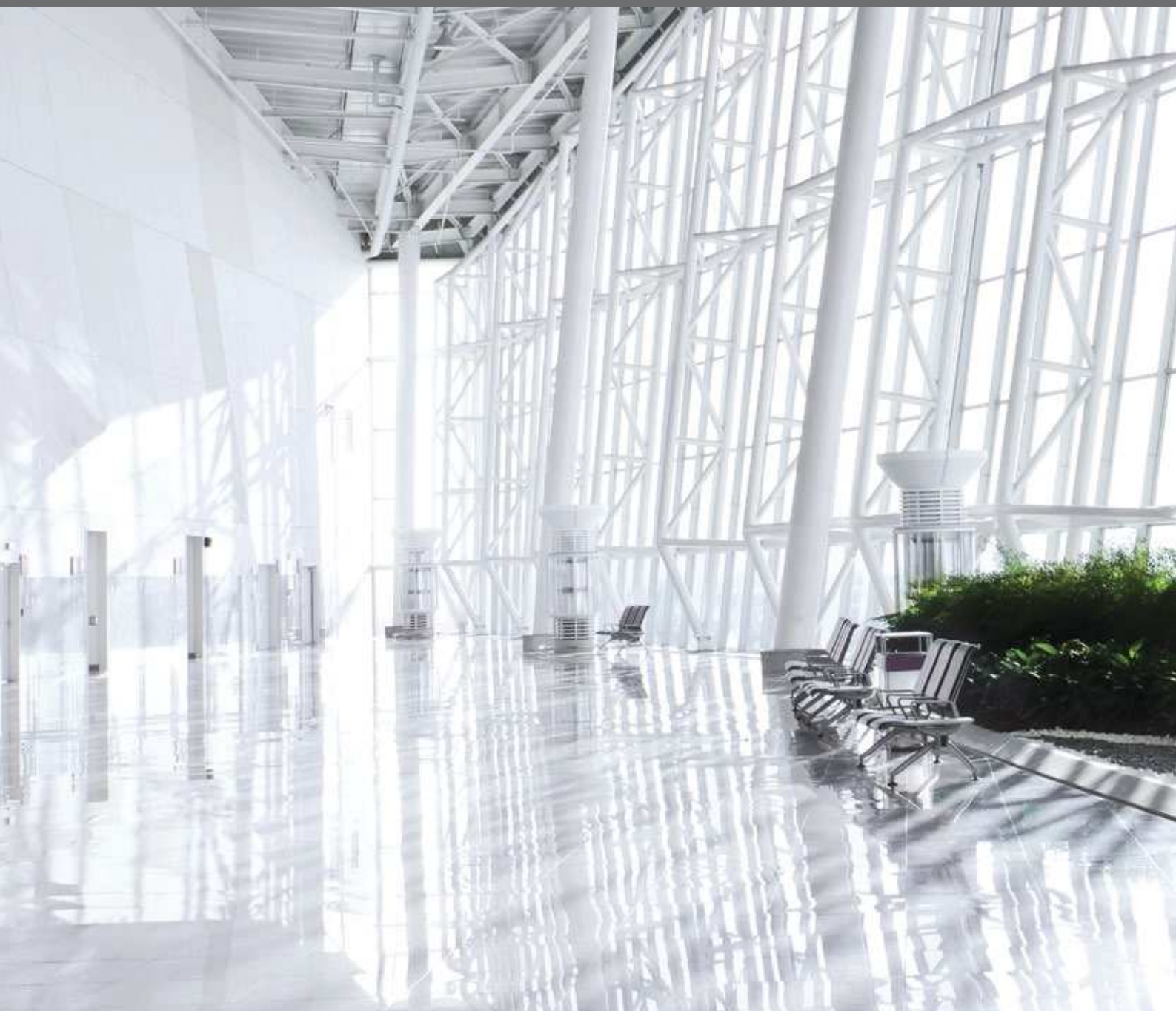
HP				4	10
Tipo				Temperatura média	Temperatura média
Nome do Modelo				ARNH04GK2A2	ARNH10GK2A2
Alimentação				Ø / V / Hz	1 / 220 / 60
Capacidade	Resfriamento	Nominal	kW	12,3	28
	Aquecimento		kW	13,8	31,5
Potência	Resfriamento/Aquecimento	Máx.	kW	0,01	0,01
Temperatura de saída da água	Resfriamento	Mín.	°C	6	6
	Aquecimento	Máx.	°C	50	50
Dimensões	Corpo	L x A x P	mm	520 x 631 x 330	520 x 631 x 330
Peso líquido			kg	30,4	35,0
Trocador de calor	Ciclo refrigerante-água	Tipo	-	Trocador de placas brazadas	Trocador de placas brazadas
		Vazão de água nominal	L/min	39,6	92,0
		Perda de pressão	kPa	41,0	69,0
Tubulações	Tubo de água	Ent. Saída	pol	Macho PT 1	Macho PT 1
		Saída	pol	Macho PT 1	Macho PT 1
	Tubo de refrigerante	Líquido	mm (pol)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
		Gás	mm (pol)	15,88(5/8)	22,2(7/8)
	Dreno		mm	Macho PT 1	Macho PT 1
Pressão sonora	Resfriamento		dB(A)	26	26
Cabo de alimentação			Nº x mm²	3C x CV2,5	3C x CV2,5
Cabo de comunicação			Nº x mm²	2C x CVV-SB 1,0 ~ 1,5	2C x CVV-SB 1,0 ~ 1,5
Refrigerante	Refrigerante-Água	Tipo		R410A	R410A
		Carga de Fábrica		-	-
		Controle	Kg	EEV	EEV
Faixa de operação	Conectada aos sistemas quente/frio	Resfriamento	°C (BS)	-5°C a 43°C	-5°C a 43°C
		Aquecimento	°C (BS)	-20°C a 35°C	-20°C a 35°C
	Conectada ao sistema de recuperação de calor	Resfriamento	°C (BS)	-5°C a 43°C	-5°C a 43°C
		Aquecimento	°C (BS)	-20°C a 43°C	-20°C a 43°C
Simultaneidade	Somente Hydro Kit	Mín. - Máx.	%	50 a 100	50 a 100
	Hydro Kit + Evaporadoras Comuns	Mín. - Máx.	%	50 a 130	50 a 130



HP				4	8
Tipo				Alta temperatura	Alta temperatura
Nome do Modelo				ARNH04GK3A2	ARNH08GK3A2
Alimentação				Ø / V / Hz	1 / 220 / 60
Capacidade	Resfriamento	Nominal	kW	-	-
	Aquecimento		kW	13,8	25,2
Potência	Resfriamento	Máx.	kW	-	-
	Aquecimento		kW	2,30	5,00
Temperatura de saída da água	Resfriamento	Mín.	°C	-	-
	Aquecimento	Máx.	°C	80	80
Dimensões	Corpo	L x A x P	mm	520 x 1.080 x 330	520 x 1.080 x 330
Peso líquido			kg	88,0	94,0
Trocador de calor	Ciclo refrigerante-água	Tipo	-	Trocador de placas brazadas	Trocador de placas brazadas
		Vazão de água nominal	L/min	19,8	36,0
		Perda de pressão	kPa	5	20
	Ciclo refrigerante-refrigerante	Tipo		Trocador de placas brazadas	Trocador de placas brazadas
Compressor		Tipo		Duplo rotativo inverter	Duplo rotativo inverter
Tubulações	Tubo de água	Ent. Saída	pol	Macho PT 1	Macho PT 1
		Saída	pol	Macho PT 1	Macho PT 1
	Tubo de refrigerante	Líquido	mm (pol)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
		Gás	mm (pol)	15,88(5/8)	19,05(3/4)
	Dreno		mm	Macho PT 1	Macho PT 1
Pressão sonora	Resfriamento		dB(A)	43	43
Cabo de alimentação			Nº x mm²	3C x CV4,0	3C x CV4,0
Cabo de comunicação			Nº x mm²	2C x CVV-SB 1,0 ~ 1,5	2C x CVV-SB 1,0 ~ 1,5
Refrigerante	Refrigerante - Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
		Controle		EEV	EEV
	Refrigerante-Água	Tipo		R134a	R134a
		Carga de Fábrica		2,3	3,0
		Controle	Kg (lbs)	EEV	EEV
Faixa de operação	Conectada aos sistemas quente/frio	Resfriamento	°C (DB)	-5°C a 43°C	-5°C a 43°C
		Aquecimento	°C (DB)	-20°C a 35°C	-20°C a 35°C
	Conetada ao sistema de recuperação de calor	Resfriamento	°C (DB)	-5°C a 43°C	-5°C a 43°C
		Aquecimento	°C (DB)	-20°C a 43°C	-20°C a 43°C
Simultaneidade	Somente Hydro Kit	Mín. - Máx.	%	50 a 100	50 a 100
	Hydro Kit + Evaporadoras Comuns	Mín. - Máx.	%	50 a 130	50 a 130

Notas

- As capacidades são baseadas nas seguintes condições:
Resfriamento - Temp interna: 27°C BS / 19°C BU
Temp Externa: 35°C BS / 24°C BU, Entrada de água: 23°C / Saída: 18°C
Aquecimento - Temp interna: 20°C BS / 15°C BS
Temp Externa: 7°C BS / 6°C BU, Entrada de água: 30°C / Saída: 35°C
- Comprimento da tubulação interconectada: 7,5m.
- Sem desnível entre condensadora e Hydro Kit.
- Multi V S 4HP não pode ser conectado ao Hydro Kit.
- Multi V Water S não pode ser conectado ao Hydro Kit.



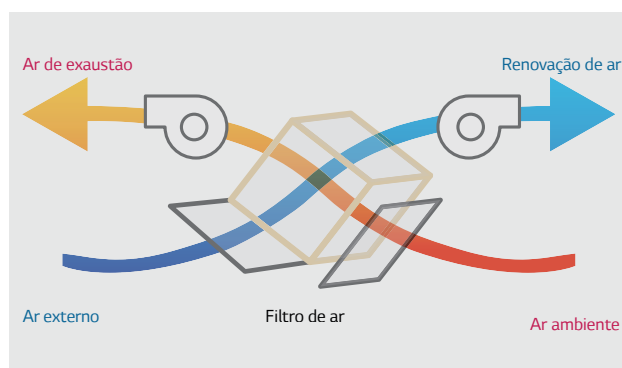


VENTILAÇÃO

Ventilador com recuperação de energia.

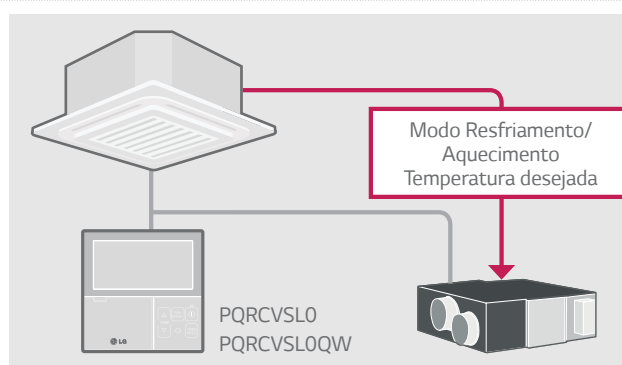
Trocador de calor de alta eficiência

Eficiência e conforto são assegurados pelo núcleo central de recuperação de energia de alta eficiência, que recupera energia do ar interno e transfere para o ar externo de entrada, sem misturar as correntes de ar.



Interligação com o sistema de ar-condicionado

- Eco V pode ser interligado com o sistema de ar-condicionado e controlado individualmente.
- Esta função pode ser operada quando conectada a um controle remoto.



Sistema de exaustão compulsória

O sistema de exaustão compulsória utiliza o ventilador de alta pressão estática e remove contaminantes do ar interno. O ar fornecido e de exaustão são completamente separados no trocador de calor da Eco V, tornando-o fresco e saudável.

