

rolearmais



**2018**  
**TABELA DE PREÇOS**  
**AR CONDICIONADO**



## DELUXE Smart Inverter



**Vitor Ferreira**  
*Sales Manager de Ar Condicionado*

Caro cliente,

É com grande entusiasmo que apresentamos a nova tabela de preços para a gama de equipamentos de climatização da LG Electronics.

A unidade de gestão de soluções de Ar Condicionado da LG Electronics, posiciona-se como um fornecedor de soluções de AVAC bastante abrangente que oferece uma vasta gama de produtos, compatíveis com qualquer tipo de instalação, seja ela residencial, comercial ou industrial.

Na Gama Doméstica, destacamos a já famosa gama Art Cool, pioneira ao nível de design, e que continua a surpreender com a sua eficiência energética.

Os 10 anos de garantia ao compressor na Gama Doméstica, demonstra a total confiança que temos nos produtos que fabricamos.

As unidades LG, possuem tecnologia Dual Inverter, que consiste num compressor com uma frequência rotacional mais alargada, garantindo a eficiência energética e uma capacidade de arrefecimento mais rápida e de maior volumetria do que qualquer compressor convencional.

A utilização do fluido refrigerante R32 nas unidades Domésticas e Comerciais, evidencia a responsabilidade e compromisso da LG Electronics na Sustentabilidade Ambiental.

Na Gama Comercial, apresentamos os novos Multi V M, com a divisão de unidade exterior em 2 módulos, compressor e permutador, que permitem a instalação mais flexível evitando desta forma unidades no exterior.

O Multi V na sua 5ª geração, continua a ser uma gama de referência no mercado VRF. A tecnologia Dual Sensing, ventilador com tecnologia biométrica, aquecimento contínuo, protecção black fin no permutador de calor, certificação Eurovent, entre outras características, faz com que este produto tenha atingido uma maturidade da qual nos orgulhamos.

Estamos convictos de que as soluções apresentadas pela LG para o seu negócio vão reforçar o relacionamento da Marca com os Parceiros.

Votos de excelentes negócios.

Com os melhores cumprimentos

A LG Electronics Ar Condicionado posiciona-se como um fornecedor de soluções globais de climatização, oferecendo um vasto portfólio de produtos e suporte técnico.

## INFRAESTRUTURAS NA EUROPA



### Academia de Formação

A LG estabeleceu mais de 20 academias de Ar Condicionado na Europa, formando milhares de profissionais incluindo instaladores, projectistas, equipas comerciais e técnicas. O programa da academia é utilizado para partilhar experiências técnicas utilizando as tecnologias e produtos mais recentes. A gama de produtos está instalada na academia, em funcionamento para proporcionar uma formação mais realística e oferecer a oportunidade de experimentar os produtos em primeira mão.



### Energy Lab Europa

Comprometidos em ir ao encontro das necessidades em termos de eficiência energética e ambientais, a LG tem em funcionamento o Energy Lab. Este espaço é um espaço inovador dedicado a aquecimento, ventilação e às últimas soluções de ar condicionado. Está igualmente equipado com a gama completa de sistema de monitorização e controlo. A performance de todos os produtos é acompanhada e analisada pela equipa de R&D (França e Coreia) garantindo eficiência e fiabilidade em todo o ciclo de vida do produto.



### Centro de Distribuição Europeu de Ar Condicionado

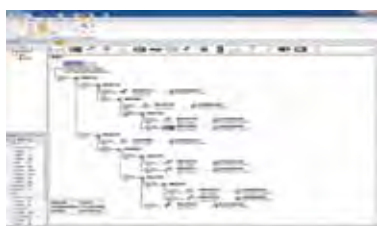
O centro de distribuição Europeu de Ar Condicionado está localizado em Oosterhout, Holanda. Distribuindo produtos por toda a Europa, este centro de distribuição contribui para agilizar uma entrega mas rápida ao cliente. O Hub elabora uma gestão de inventário global mais eficiente através da cooperação e partilha de inventário entre subsidiárias.

## FERRAMENTAS DE SUPORTE

### Seleção de Modelos

#### LATS HVAC

O programa LATS HVAC é um software de selecção de modelos de AVAC da LG, permitindo uma selecção mais rápida e adequada do modelo mais apropriado para as características do local. Para além da selecção do modelo, é possível a estimativa de esquemas frigoríficos e carga adicional de fluido frigorigénico, gerando relatórios de toda a selecção.



### Design

#### LATS CAD

O LATS CAD permite uma esquematização mais rápida e exacta dos sistemas seleccionados. Permite não só o design como também dimensões e revisão do local de instalação para minimizar problemas no processo de instalação.

#### LATS Revit

O LATS REVIT foi desenvolvido para elaborar esquemas 3D com os produtos HVAC da LG. Permite à equipa de engenheiros verificar imagens 3D de cada etapa e prevenir problemas que possam ocorrer na fase de instalação.



## GARANTIA DE QUALIDADE



### 10 Anos de Garantia ao Compressor para a gama Monosplit & Multisplit

A segurança no produto é realçada ao possuir uma garantia de 10 anos ao compressor para minimizar as preocupações sobre defeitos de produto aos consumidores.

### Certificado Teste TUV Rheinland

\* Teste acelerado de confiança para longo prazo O método de teste, único da LG, com condições de funcionamento forçadas para assegurar uma maior confiança no produto e determinar o ciclo de vida do produto para um período de tempo curto acelerando o seu ciclo de vida.

\* Método de teste para assegurar a durabilidade de produto em condições adversas que podem ocorrer em situação real, testando os produtos com pressões e temperaturas mais elevadas do que as condições teste base nominais que o compressor funciona.

\* Verificação obtida pela TUV Reinland para um ciclo de vida do produto de 10 anos.



# GAMA MONOSPLIT

TABELA DE PREÇOS AC 2018



## Smart Inverter

		Eficiência Energética				SMART	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	DURABILIDADE	SAÚDE				
		Arref.		Aquec.		Wi-Fi Integrado	Diagnóstico Inteligente	Controlo de Energia	Display de Energia	Gold Fin™	Ionizador Plasmaster	Filtro Dupla Protecção	Auto Limpeza
<b>Prestige</b> 	Monosplit R410A	9k	12k			● <sup>3</sup> (Preparado)							
		● A+++	● A+++	● A+++	● A+++								
<b>ARTCOOL Gallery</b> 	Apenas Sistemas Multi R410A	9k	12k										
		● A++ <sup>2</sup>	● A++ <sup>2</sup>	● A+ <sup>2</sup>	● A+ <sup>2</sup>								
<b>ARTCOOL</b> 	Compatível R410A / R32	9k	12k	18k									
		● A++	● A+										
<b>Deluxe</b> 	Compatível R32	9k	12k	18k	24k								
		● A++	● A++	● A++	● A+								
<b>Standard Plus</b> 	Compatível R32	9k	12k	18k	24k								
		● A++	● A+	● A++	● A								
<b>Standard S</b> 	Monosplit R32	9k	12k	18k	24k	● <sup>3</sup> (Preparado)							
		● A++	● A+	● A++	● A								

1. Quando conectado com unidades exteriores Multi, o modo silencioso 3dB funciona, seleccionando o dip switch da placa da unidade exterior.  
 2. Quando combinado em multi (40kBTu), arrefecimento A+, aquecimento A.  
 3. Wi-Fi (preparado) pode ser conectado utilizando o controlador (LG-IR-WF-1)



### Wi-Fi Integrado

Controle o seu ar condicionado através de dispositivos inteligentes de acesso à internet, que possuam sistemas operativos base como o android ou iOS.



### Detecção de Nível Baixo de Fluido Frigorigéneo

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.  
 \* Dependem das condições de teste.  
 \* Quando conectado com unidade exterior Multi, esta função pode não ser suportada.



### Diagnóstico Inteligente

O diagnóstico inteligente permite verificar as predefinições, instalação, problemas técnicos e outras informações importantes através do seu smartphone.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.  
 \* Quando conectado com unidade exterior Multi, esta função pode não ser suportada.



### Controlo Activo de Energia de 4 Passos

O controlo activo de energia da LG ajusta os níveis de consumo de energia e capacidade de arrefecimento através do controlo da frequência máxima do motor do compressor.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.  
 \* Dependem das condições de teste.  
 \* Quando conectado com unidade exterior Multi, esta função pode não ser suportada.



### SIM's

Connectando o chip SIM's pode verificar o estado do seu ar condicionado e diagnosticar problemas através do seu smartphone.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.  
 \* Quando conectado com unidade exterior Multi, esta função pode não ser suportada.



### Display de Energia

O display de energia monitoriza os níveis de energia utilizados. Poupe no consumo de energia enquanto desfruta de um ambiente confortável, verificando níveis de energia no painel.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.  
 \* Quando conectado com unidade exterior Multi, esta função pode não ser suportada.

RÁPIDO ARREFECIMENTO E AQUECIMENTO			CONFORTO			
Jet Cool	Oscilação 4 Vias	Aquecimento Rápido	Ambiente confortável	Baixo Ruído 19dB	Modo Silencioso 3dB	Instalação Rápida & simples
•	•	•		• 17dB	•	•
•	• 3 Vias	•		•	•	•
•	•	•	•	• Apenas 9,12k	•	•
•	•	•	•	• Apenas 7k	•	•
•	•	•	•	• Apenas 9,12k	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	• Apenas 9,12k	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	• 2 Vias	•	•	• Apenas 9,12k	•	•



### Ionizador Plasmaster™

O eficaz ionizador Plasma protege-o dos odores e substâncias prejudiciais existentes no ar, com mais de 3 milhões de iões para esterilizar não apenas o ar que passa através do ar condicionado como também das superfícies adjacentes para um ambiente mais puro.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.

\* Dependem das condições de teste.



### Filtro Dupla Protecção

O Filtro dupla protecção tem como função de pré filtro captando pequenas partículas de pó.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.

\* Dependem das condições de teste.



### Auto Limpeza

O interior do sistema de ar condicionado é mantido limpo ao secar o permutador de calor e esterilizar o interior uma vez mais.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.



### Jet Cool

Os sistemas de ar condicionado da LG providenciam um fluxo de ar optimizado a alta velocidade, o que permite arrefecer os espaços mais rapidamente enquanto insuflam o ar arrefecido uniformemente para cada direcção.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.

\* Dependem das condições de teste.



### Oscilação 4 Vias

O ar arrefecido alcança todas as direcções e cantos do espaço independentemente do local onde está instalado.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.



### Aquecimento Rápido

Os sistemas de ar condicionado residenciais vão ao encontro das suas necessidades térmicas, enquanto consomem menos energia, pelo aquecimento de um maior espaço num período de tempo mais curto para criar um ambiente mais quente e confortável.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.

\* Dependem das condições de teste.



### Ambiente confortável

A LG proporciona um ar suave e confortável ao seu espaço. A via de insuflação automática ajusta o seu ângulo para definir o seu volume de ar.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.



### Baixo Ruído

Os sistemas de ar condicionado da LG funcionam a 19dB no nível de ruído baixo, além de proporcionar um ar suave e saudável apenas com 1 toque.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.



### Modo Silencioso

O modo silencioso assegura uma experiência mais silenciosa para o utilizador pela redução dos picos dos níveis de ruído quando é necessário um ambiente mais sossegado.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.

\* Dependem das condições de teste.

\* Quando conectado com unidades exteriores Multi, o modo silencioso funciona pela selecção do dip switch na placa da unidade exterior.



### Instalação Rápida & simples

O ar condicionado LG foi desenhado para uma instalação simplificada, tornando possível instalar várias unidades num curto espaço de tempo.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.



### Eficiência Energética Suprema

A LG vangloria-se da sua tecnologia Inverter revolucionária com uma potente mas silenciosa performance minimizando os consumos de energia. Com classificações energéticas de topo, desfrute um ambiente confortável enquanto poupa energia.

\* Baseado no modelo H09AL.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.



### 10 Anos de Garantia ao compressor

A LG, com a confiança na qualidade do produto, garante uma melhor vida para o cliente fornecendo 10 anos de garantia ao compressor dos sistemas de ar condicionado.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.



### Gold Fin™

O revestimento Gold Fin™ na superfície do permutador de calor protege-o de desgaste e corrosão desnecessários.

\* As especificações podem variar de acordo com o modelo.

\* Dependem das condições de teste.

# GAMA MONOSPLIT | MONOSPLIT

TABELA DE PREÇOS AC 2018



## ARTCOOL

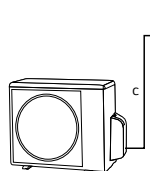


Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.;Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
AM09BP	Interior	AM09BPNSJ	2,5 / 3,2	837x308x192	19	[1/4; 3/8] [6,35; 9,52]	6,5 / 4,0 A++ / A+	575 €	1.375 €
	Exterior	AM09BPUA3		717x483x230	49			800 €	
AM12BP	Interior	AM12BPNSJ	3,5 / 3,8	837x308x192	19	[1/4; 3/8] [6,35; 9,52]	6,4 / 4,0 A++ / A+	625 €	1.485 €
	Exterior	AM12BPUA3		717x483x230	49			860 €	
AM18BP	Interior	AM18BPNSK	5,0 / 5,8	998x345x212	31	[1/4; 1/2] [6,35; 12,7]	6,5 / 4,0 A++ / A+	715 €	1.970 €
	Exterior	AM18BPUL2		770x545x288	53			1.255 €	

**Nota:**  
Estes modelos contêm gases fluorados com efeito de estufa (R410A)

### Especificações Técnicas

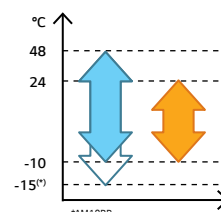
#### Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
AM09BP	15	7	20
AM12BP	15	7	20
AM18BP	20	10	20

(\*) - Carga de fluido refrigerante além dos 7,5m

#### Temperatura de Funcionamento



## PRESTIGE

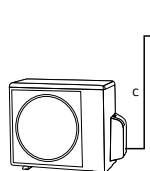


Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.;Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
H09AP	Interior	H09APNSM	2,5 / 3,2	875x295x235	19	[1/4; 3/8] [6,35; 9,52]	9,4 / 5,2 A+++ / A+++	635 €	1.595 €
	Exterior	H09APU24		870x650x330	48			960 €	
H12AP	Interior	H12APNSM	3,5 / 4,0	875x295x235	19	[1/4; 3/8] [6,35; 9,52]	9,1 / 5,1 A+++ / A+++	705 €	1.765 €
	Exterior	H12APU24		870x650x330	48			1.060 €	

**Nota:**  
Estes modelos contêm gases fluorados com efeito de estufa (R410A)

### Especificações Técnicas

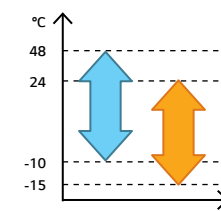
#### Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
H09AP	20	10	20
H12AP	20	10	20

(\*) - Carga de fluido refrigerante além dos 5m

#### Temperatura de Funcionamento



## DELUXE



Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.;Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
DC09RQ	Interior	DC09RQ.NSJ	2,5 / 3,2	837x308x189	19	[1/4; 3/8]	7,9 / 4,6	390 €	1.100 €
	Exterior	DC09RQ.UJL2		770x545x288	49	[6,35; 9,52]	A++ / A++	710 €	
DC12RQ	Interior	DC12RQ.NSJ	3,5 / 4,0	837x308x189	19	[1/4; 3/8]	7,6 / 4,6	410 €	1.200 €
	Exterior	DC12RQ.UJL2		770x545x288	49	[6,35; 9,52]	A++ / A++	790 €	
DC18RQ	Interior	DC18RQ.NSK	5,0 / 5,8	998x345x210	31	[1/4; 1/2]	7,0 / 4,3	610 €	1.765 €
	Exterior	DC18RQ.UJL2		770x545x288	53	[6,35; 12,7]	A++ / A+	1.155 €	
DM24RP (R410A)	Interior	DM24RP.NSK	6,6 / 7,5	998x345x210	31	[1/4; 5/8]	6,5 / 4,0	720 €	2.190 €
	Exterior	DM24RP.UJUE		870x655x320	56	[6,35; 15,88]	A++ / A+	1.470 €	

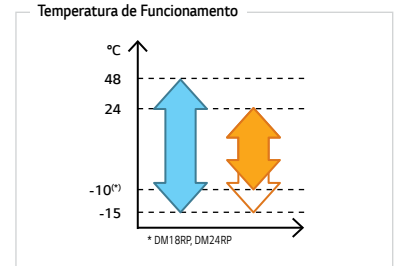
**Nota:**  
Novo modelo DC24RQ (R32) disponível em Novembro.

**Especificações Técnicas**

**Comprimento de Tubagem**

Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
DC09RQ	20	10	20
DC12RQ	20	10	20
DC18RQ	20	10	20
DM24RP	30	15	30

(\*) - Carga de fluido refrigerante além dos 7,5m



## STANDARD PLUS



Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.;Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
PC09SQ	Interior	PC09SQ.NSJ	2,5 / 3,3	837x308x189	19	[1/4; 3/8]	7,0 / 4,0	325 €	875 €
	Exterior	PC09SQ.UA3		717x483x230	48	[6,35; 9,52]	A++ / A+	550 €	
PC12SQ	Interior	PC12SQ.NSJ	3,5 / 4,0	837x308x189	19	[1/4; 3/8]	6,6 / 4,0	360 €	990 €
	Exterior	PC12SQ.UA3		717x483x230	48	[6,35; 9,52]	A++ / A+	630 €	
PC18SQ	Interior	PC18SQ.NSK	5,0 / 5,8	998x345x210	31	[1/4; 1/2]	7,0 / 4,3	465 €	1.395 €
	Exterior	PC18SQ.UJL2		770x545x288	53	[6,35; 12,7]	A++ / A+	930 €	
PM24SP (R410A)	Interior	PM24SP.NSK	6,6 / 7,5	998x345x210	31	[1/4; 5/8]	6,2 / 3,9	625 €	1.945 €
	Exterior	PM24SP.UJUE		870x655x320	56	[6,35; 15,88]	A++ / A	1.320 €	

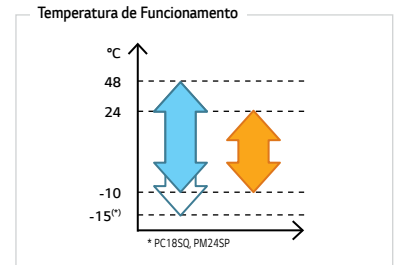
**Nota:**  
Novo modelo PC24SQ (R32) disponível em Novembro.

**Especificações Técnicas**

**Comprimento de Tubagem**

Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
PC09SQ	15	7	20
PC12SQ	15	7	20
PC18SQ	20	10	20
PM24SP	30	15	30

(\*) - Carga de fluido refrigerante além dos 7,5m



## STANDARD S



Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.;Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
S09EQ	Interior	S09EQ.NSJ	2,5 / 3,3	837x308x189	19	[1/4; 3/8]	7,0 / 4,0	240 €	720 €
	Exterior	S09EQ.UA3		717x483x230	48	[6,35; 9,52]	A++ / A+	480 €	
S12EQ	Interior	S12EQ.NSJ	3,5 / 4,0	837x308x189	19	[1/4; 3/8]	6,6 / 4,0	290 €	830 €
	Exterior	S12EQ.UA3		717x483x230	48	[6,35; 9,52]	A++ / A+	540 €	
S18EQ	Interior	S18EQ.NSK	5,0 / 5,8	998x345x210	31	[1/4; 1/2]	7,0 / 4,3	390 €	1.195 €
	Exterior	S18EQ.UJL2		770x545x288	53	[6,35; 12,7]	A++ / A+	805 €	
P24EN (R410A)	Interior	P24EN.NSK	6,6 / 7,5	998x345x210	31	[1/4; 5/8]	6,2 / 3,9	650 €	1.665 €
	Exterior	P24EN.UJUE		870x655x320	56	[6,35; 15,88]	A++ / A	1.015 €	

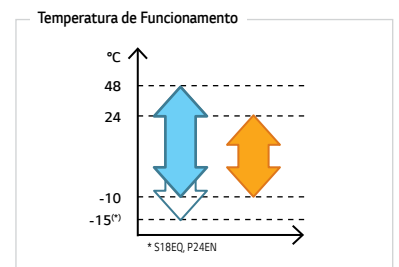
**Nota:**  
Novo modelo S24EQ (R32) disponível em Novembro.

**Especificações Técnicas**

**Comprimento de Tubagem**

Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
S09EQ	15	7	20
S12EQ	15	7	20
S18EQ	20	10	20
P24EN	30	15	30

(\*) - Carga de fluido refrigerante além dos 7,5m



# GAMA COMERCIAL | MULTISPLIT

TABELA DE PREÇOS AC 2018

## Eficiência Energética

A tecnologia avançada da LG consegue um consumo energético mais reduzido especialmente no que respeita ao valor SEER relativo à regulamentação ErP.

Alta Eficiência a Nível Mundial

SEER 8.5

Classe SEER / SCOP (Regulamentação ErP)

kW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
SEER	8.5	7.8	8.5	8.5	8.2	8.0	8.2
	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

- Compressor rotativo duplo BLDC com tecnologia Inverter
- Permutador de calor melhorado
- Controlo inteligente da capacidade
- Controlo da corrente de picos



## Durabilidade Extrema

A segurança do produto é sustentada com o fornecimento de um período de garantia de 10 anos.



### Segurança e Durabilidade do Produto Garantidas

- Compressor rotativo duplo BLDC Inverter
- Sensor inteligente
- Permutador de calor Black Fin



## SISTEMAS MULTI - TUBAGEM DIRECTA

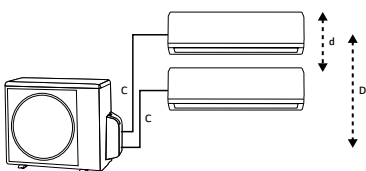


Modelo	Capacidade de Arref. [kW/Btu]	Capacidade de Combinacao (Min-Max)[Btu]	Nº Maximo Unidades Interiores	Dimensões LxAxP [mm]	Nivel de Ruído Minimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.;Gás) [pol.] - [mm] xNo	Classificacao Energética SEER/SCOP	Preço Total s/IVA	
MU2R15.U40	4.1	7000-21000	2	770x545x288	48	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52] x2	A+++/ A+	8,5/ 4,2	995 €
MU2R17.U40	4.7	7000-24000	2		48	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52] x2	A+++/ A+	7,8/ 4,2	1.125 €
MU3R19.UE0	5.3	7000-30000	3	870x655x320	49	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52] x3	A+++/ A+	8,5/ 4,21	1.295 €
MU3R21.UE0	6.2	9000-33000	3		50	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52] x3	A+++/ A+	8,5/ 4,21	1.625 €
MU4R25.U40	7	12000-39000	4	950x834x330	49	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52] x4	A++/ A+	8,2/ 4,2	2.060 €
MU4R27.U40	7.9	12000-41000	4		50	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52] x4	A++/ A+	8,0/ 4,2	2.250 €
MU5R30.U40	8.8	16000-48000	5		50	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52] x5	A++/ A+	8,2/ 4,2	2.525 €

A LG participa no ECP, programa para AC EUROVENT. Verifique as actualizações em: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Especificações Técnicas

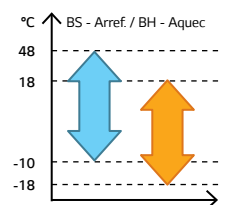
### Comprimento de Tubagem



(m)	MU2R15 MU2R17	MU3R19 MU3R21	MU4R25 MU4R27	MU5R30
Comprimento Total (a)	30	50	70	75
Comprimento máx. por tubagem (C)	20	25	25	25
Desnível máx.	Interior - Exterior (D) 15			
	Interior - Interior (d) 7.5			

Cálculo carga adicional: APP LG AE Service

### Temperatura de Funcionamento



## SISTEMAS MULTI - UNIDADES INTERIORES



	Modelo	Capacidade de Arref. [kW/Btu]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.;Gás) [pol.] - [mm]	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
STANDARD PLUS	PM05SPNSJ	1,5	837x308x189	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		315 €
	PM07SPNSJ	2,1	837x308x189	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		320 €
	PC09SQ.NSJ	2,5	837x308x189	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		325 €
	PC12SQ.NSJ	3,5	837x308x189	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		360 €
	PM15SPNSJ	4,2	837x308x189	29	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		430 €
	PC18SQ.NSK	5	998x345x210	35	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]		465 €
	PM24SPNSK	6,6	998x345x210	36	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]		625 €
DELUXE	DM07RPNSJ	2,1	837x308x189	26	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		385 €
	DC09RQ.NSJ	2,5	837x308x189	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		390 €
	DC12RQ.NSJ	3,5	837x308x189	29	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		410 €
	DC18RQ.NSK	5,0	998x345x210	34	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]		610 €
ARTICOOL	DM24RPNSK	6,6	998x345x210	36	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]		720 €
	AM07BPNSJ	2,1	837x308x192	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		560 €
	AM09BPNSJ	2,5	837x308x192	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		575 €
	AM12BPNSJ	3,5	837x308x192	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		625 €
	AM18BPNSK	5,0	998x345x212	35	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]		715 €
	CST 4 VIAS	MT08R.NR0 (BC)	2,1	620x20x620	24	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]	610 €
PT-UQC.ENCXLEU (1) (a)		700x22x700		125 €			
CT09R.NR0 (BC)		2,6	570x214x570	30	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]	615 €	740 €
PT-UQC.ENCXLEU (1) (a)			700x22x700			125 €	
CT12R.NR0 (BC)		3,5	570x214x570	32	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]	785 €	910 €
PT-UQC.ENCXLEU (1) (a)			700x22x700			125 €	
CT18R.NQ0 (BC)		5,3	570x256x570	36	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]	900 €	1.025 €
PT-UQC.ENCXLEU (1) (a)			700x22x700			125 €	
CT24R.NP0 (BC)		6,7	840x204x840	34	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]	1.000 €	1.150 €
PT-UMC1.ENCXLEU (2) (b)			950x25x950			150 €	
CONDUTAS BAIXA	CL09R.N20 (BC)	2,6	900x190x700	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		595 €
	CL12R.N20 (BC)	3,5	900x190x700	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		665 €
	CL18R.N20 (BC)	5,3	900x190x700	31	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]		825 €
	CL24R.N30 (BC)	7,0	1100x190x700	32	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]		915 €
CONDUTAS ALTA	CM18R.N10	5,3	900x270x700	30	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]		875 €
	CM24R.N10	7,0	900x270x700	32	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]		975 €

Painéis não incluídos: (1) Painel: PT-UQC (700x30x700 mm): 125€  
 (2) Painel: PT-UMC1 (950x25x950 mm): 150€;  
 (a) Painel compacto: PT-QCHWO: 195€ - Opcional  
 (b) Painel para sensor de movimento: PT-MCHWO: 220€ - Opcional  
 Detetor movimento - PTVSMAO: 350€

BC - Bomba de Condensados incluída.

Comando por cabo incluído nas unidades interiores multi tipo Cassete e conduta.

Comando por Infra vermelhos incluído nas unidades interiores multi tipo murais.

PC24SQ e DC24RQ disponíveis em Novembro.

# GAMA COMERCIAL | MULTISPLIT

TABELA DE PREÇOS AC 2018

## SISTEMAS MULTI - TUBAGEM DIRECTA



R410A

INVERTER COMPRESSOR

10 GARANTIA

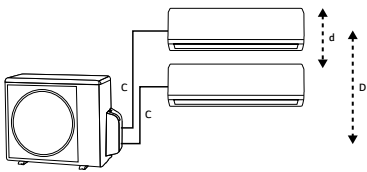


Modelo	Capacidade de Arref. [kW/Btu]	Capacidade de Combinacao (Min-Max)[Btu]	Nº Maximo Unidades Interiores	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.,Gás) [pol.] - [mm]	Classificacao Energética SEER/SCOP	Preço Total s/IVA	
MU2M17.U4	4,7/ 16.000	7000-24000	2	770x545x288	48	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52] x2	A++/A+	7,50/ 4,20	1.175 €
MU3M21.UE4	6,2/ 21.000	9000-33000	3	870x655x320	50	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52] x3	A++/A+	7,30/4,21	1.675 €
MU4M25.U44	7,0/ 24.000	12000-39000	4	950x834x330	49	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52] x4	A++/A+	7,30/4,00	2.150 €
MU5M30.U44	8,8/ 30.000	12000-48000	5	950x834x330	50	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52] x5	A++/A+	7,0/4,0	2.675 €
MU5M40.UO2	11,2/ 40.000	16000-52000	5	950x1170x330	53	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52] x5	A+/A	5,8/3,81	3.475 €

A LG participa no ECP, programa para AC EUROVENT. Verifique as actualizações em: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Especificações Técnicas

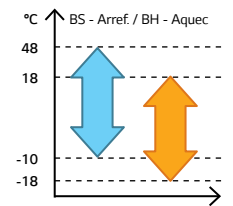
### Comprimento de Tubagem



(m)	MU2M17	MU3M21	MU4M25	MU5M30	MU5M40
Comprimento Total (a)	30	50	70	75	85
Comprimento máx. por tubagem (C)	20	25	25	25	25
Desnível máx.	Interior - Exterior (D)	15	15	15	15
	Interior - Interior (d)	7,5	7,5	7,5	7,5

Cálculo carga adicional: APP LG AE Service

### Temperatura de Funcionamento



## SISTEMAS MULTI - COM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO



R410A

INVERTER COMPRESSOR

10 GARANTIA



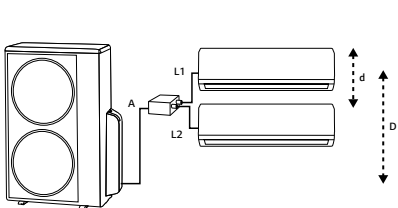
Modelo	Capacidade de Arref. [kW/Btu]	Capacidade de Combinacao (Min-Max)[Btu]	Nº Maximo Unidades Interiores	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.,Gás) [pol.] - [mm]	Classificacao Energética SEER/SCOP	Preço Total s/IVA
FM40AH.UO2	11,2/40.000	16000-54000	7	950x1170x330	53	[3/8; 3/4] - [9,52; 19,05]	5,6/3,81 A+/A	4.050 €
FM48AH.U32	14,0/52.800	19000-63000	8	950x1380x330	54	[3/8; 3/4] - [9,52; 19,05]	6,1/4,0*	4.550 €
FM56AH.U32	15,5/57.000	23000-73000	9	950x1380x330	54	[3/8; 3/4] - [9,52; 19,05]	5,6/4,0*	5.000 €
FM41AH.U32	12,1/46.000	16000-54000	7	950x1380x330	53	[3/8; 3/4] - [9,52; 19,05]	6,1/4,0*	4.500 €
FM49AH.U32	14,0/52.800	19000-63000	8	950x1380x330	54	[3/8; 3/4] - [9,52; 19,05]	6,1/4,0*	4.850 €

Obrigatorio para funcionamento com as unidades FM40AH, FM48AH, FM56AH, FM41AH e FM49AH

\*Valores > 12.5 considerar EER/COP

Especificações Técnicas

### Comprimento de Tubagem

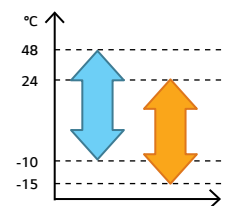


### Sistemas com caixas de Distribuição

(m)	FM40AH	FM41AH	FM48AH FM49AH	FM56AH
Comprimento Total (A+L1+L2)	100	125	135	145
Ramal Principal (A)	50	55	55	55
Total Ramais Secundários (L1+L2)	50	70	80	90
Cada Ramal Secundário	15	15	15	15
Desnível Máx.	Interior - Exterior (D)	30	30	30
	Interior - Interior (d)	15	15	15

Cálculo carga adicional: APP LG AE Service

### Temperatura de Funcionamento



## CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO

Modelo	Descrição	Dimensões LxAxP [mm]	Preço Total s/IVA
PMBD3620.ENCXLEU	Caixa de Distribuicao 2 Saldas (1-2 un. Interiores)	302x143x252	300 €
PMBD3630.ENCXLEU	Caixa de Distribuicao 3 Saldas (1-3 un. Interiores)	302x143x252	375 €
PMBD3640.ENCXLEU	Caixa de Distribuicao 4 Saldas (1-4 un. Interiores)	302x143x252	460 €



## DERIVAÇÕES

Modelo	Descrição	Dimensões LxAxP [mm]	Preço Total s/IVA
PMBL5620.ENCXLEU	Derivacao para utilizar com 2 Caixas de Distribuicao	-	125 €
PMBL1203F0.ENCXLEU	Derivacao para utilizar com 3 Caixas de Distribuicao (apenas FM56AH)	-	215 €

## SISTEMAS MULTI - UNIDADES INTERIORES

	Modelo	Capacidade de Arref. [kW/Btu]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.;Gás) [pol.] - [mm]	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
STANDARD PLUS	PM05SPNSJ	1.5	837x308x189	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		315 €
	PM07SPNSJ	2.1	837x308x189	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		320 €
	PM09SPNSJ	2.5	837x308x189	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		325 €
	PM12SPNSJ	3.5	837x308x189	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		360 €
	PM15SPNSJ	4.2	837x308x189	29	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		430 €
	PM18SPNSK	5	998x345x210	35	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]		465 €
GALLERY	MA09AH1.NF1	2.6	600x600x145	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		575 €
	MA12AH1.NF1	3.5	600x600x145	32	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		700 €
ARTCOOL	AM07BPNSJ	2.1	837x308x189	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		560 €
	AM09BPNSJ	2.5	837x308x189	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		575 €
	AM12BPNSJ	3.5	837x308x189	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		625 €
	AM18BPNSK	5	998x345x210	35	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]		715 €
CASSETTE	MT09AH.NU1 (BC) (1)	2.6	860x132x450	32	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]	650 €	775 €
	PT-UUC1.ENCXLEU		1100x34x500			125 €	
	MT11AH.NU1 (BC) (1)	3.5	860x132x450	33	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]	750 €	875 €
	PT-UUC1.ENCXLEU		1100x34x500			125 €	
CONSOLE	CQ09.NAO	2.6	700x600x210	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		685 €
	CQ12.NAO	3.5	700x600x210	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		785 €
	CQ18.NAO	5.3	700x600x210	35	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]		895 €

Painel não incluído: (1) PT-UUC1 (1100x34x500 mm)

BC - Bomba de Condensados incluída

Comando por cabo incluído nas unidades interiores multi tipo Cassete

Comando por Infra vermelhos incluído nas unidades interiores multi tipo murais e consola.



# GAMA COMERCIAL | SINGLE A - UNIDADES DE CONDUTA

TABELA DE PREÇOS AC 2018

## STANDARD - UNIDADES DE CONDUTA



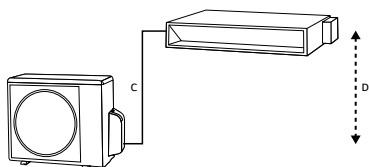
Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade de Arref. [kW/Btu]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA		
CL09R.N20 + UU09WR.U0	Interior	CL09R.N20 (BC)	2.5	900x190x700	27	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]	6,28/4,00 A++/A+	595 €	1.440 €		
	Exterior	UU09WR.U0		770x545x288	47			845 €			
	Interior	CL12R.N20 (BC)	3.4	900x190x700	27			[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]		6,28/4,00 A++/A+	665 €
	Exterior	UU12WR.U0		770x545x288	49						975 €
Interior	CL18R.N20 (BC)	5	900x190x700	31	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]	6,30/3,95 A++/A	825 €				
Exterior	UU18WR.U0		870x650x330	47			1.275 €				
Interior	CL24R.N30 (BC)	7.1	1100x190x700	32			[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	6,60/4,20 A++/A+	915 €		
Exterior	UU24WR.U0		950x834x330	48					1.775 €		
CM18R.N10 + UU18WR.U0	Interior	CM18R.N10	5	900x270x700	30	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]			5,60/3,80 A+/A	875 €	
	Exterior	UU18WR.U0		870x655x330	47					1.280 €	
CM24R.N10 + UU24WR.U0	Interior	CM24R.N10	6.8	950x834x330	32		[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,60/3,80 A+/A		975 €	
	Exterior	UU24WR.U0		870x650x330	48					1.775 €	
UM36R.N20 + UU36WR.U0	Interior	UM36R.N20	9,5/10,8	1250x270x700	33	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]			5,62/4,04 A+/A+	1.335 €	
	Exterior	UU36WR.U0		950x1380x330	52					2.425 €	
UM36R.N20 + UU37WR.U0	Interior	UM36R.N20	9,5/10,8	1250x270x700	33		[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,60/4,0 A+/A+		1.335 €	
	Exterior	UU37WR.U0		950x1380x330	52					2.575 €	
UM42R.N20 + UU42WR.U0	Interior	UM42R.N20	12,0/13,5	1250x270x700	34	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]			5,50/4,00 A+/A	1.495 €	
	Exterior	UU42WR.U0		950x1380x330	52					2.575 €	
UM42R.N20 + UU43WR.U0	Interior	UM42R.N20	12,0/13,5	1250x270x700	34		[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,50/4,00 A+/A		1.495 €	
	Exterior	UU43WR.U0		950x1380x330	52					2.730 €	
UM48R.N30 + UU48WR.U0	Interior	UM48R.N30	13,4/15,5	1250x360x700	36	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]			5,51/3,96	1.750 €	
	Exterior	UU48WR.U0		950x1380x330	52					2.885 €	
UM48R.N30 + UU49WR.U0	Interior	UM48R.N30	13,4/15,5	1250x360x700	36		[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,51/3,96		1.750 €	
	Exterior	UU49WR.U0		950x1380x330	52					3.090 €	
UM60R.N30 + UU60WR.U0	Interior	UM60R.N30	15,0/16,8	1250x360x700	38	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]			5,45/3,92	2.050 €	
	Exterior	UU60WR.U0		950x1380x330	52					3.600 €	
UM60R.N30 + UU61WR.U0	Interior	UM60R.N30	15,0/16,8	1250x270x700	38		[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,45/3,92		2.050 €	
	Exterior	UU61WR.U0		950x1380x330	52					4.225 €	
UB70.N94 + UU70W.U34	Interior	UB70.N94	19,0/22,4	1563x458x791	40	[3/8; 1/1] - [9,52; 25,4]			4,60/3,53	1.975 €	
	Exterior	UU70W.U34		950x1380x330	55					5.600 €	
UB85.N94 + UU85W.U74	Interior	UB85.N94	23,0/27,0	1563x458x791	40		[1/2; 7/8] - [12,7; 22,2]	4,80/3,51		2.100 €	
	Exterior	UU85W.U74		1090x1625x380	59					6.500 €	

\* Valores > 12,5 considerar EER/COP  
BC - Bomba de Condensados

Standard CM18R.N10 SEER/SCOP 6,30/4,15 A++  
CM24R.N10 SEER/SCOP 6,81/4,01 A++

### Especificações Técnicas

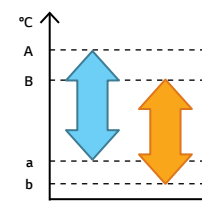
#### Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
CL09R + UU09WR	15	10	20	-10-43	-18-18
CL12R + UU12WR	15	10	20	-10-43	-18-18
CL18R + UU18WR	30	30	20	-15-48	-18-18
CM18R + UU18WR	30	30	20	-15-48	-18-18
CL24R + UU24WR	50	30	40	-15-48	-18-18
CM24R + UU24WR	50	30	40	-15-48	-18-18
UM36R + UU36WR	50	30	40	-15-48	-18-18
UM36R + UU37WR	50	30	40	-15-48	-18-18
UM42R + UU42WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UM42R + UU43WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UM48R + UU48WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UM48R + UU49WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UM60R + UU60WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UM60R + UU61WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UB70 + UU70W	75	30	70	-20-48	-18-18
UB85 + UU85W	75	30	70	-20-48	-18-18

(\*) - Carga de fluido refrigerante além dos 7,5m | BS - Bolbo Seco | BH Bolbo Húmido

#### Temperatura de Funcionamento





## STANDARD - CASSETES DE 4 VIAS

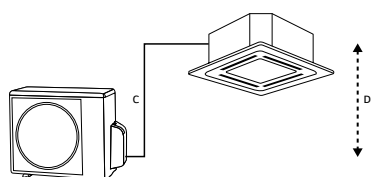
Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade de Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol./mm]	Classificacao Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
CT09R.NRO + UU09WR.U0	Interior	CT09R.NRO (BC) (2)	2,5/3,2	570x214x570	30	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]	6,77/4,36	615 €	1.585 €
	Panel	PT-UQC a)		700x22x700	47			125 €	
CT12R.NRO + UU12WR.U0	Interior	CT12R.NRO (BC) (2)	3,4/4,0	770x545x288	47	[1/4; 3/8] - [6,35; 9,52]	6,58/4,40	845 €	1.885 €
	Panel	PT-UQC a)		700x22x700	49			125 €	
CT18R.NQ0 + UU18WR.U20	Interior	CT18R.NQ0 (BC) (2)	5,0/5,8	770x545x288	36	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]	6,25/4,25	975 €	2.300 €
	Panel	PT-UQC a)		570x256x570	47			125 €	
CT24R.NP0 + UU24WR.U40	Interior	CT24R.NP0 (BC) (3)	6,8/8,0	870x650x330	47	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	7,70/4,60	1.000 €	2.925 €
	Panel	PT-UMC1 b)		840x204x840	34			150 €	
UT36R.NM0 + UU36WR.U30	Interior	UT36R.NM0 (BC) (3)	9,5/10,8	950x25x950	48	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	6,50/4,30	1.775 €	3.940 €
	Panel	PT-UMC1 b)		950x25x950	40			150 €	
UT36R.NM0 + UU37WR.U30	Interior	UT36R.NM0 (BC) (3)	9,5/10,8	950x25x950	52	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	6,50/4,30	2.425 €	4.090 €
	Panel	PT-UMC1 b)		950x25x950	40			150 €	
UT42R.NM0 + UU42WR.U30	Interior	UT42R.NM0 (BC) (3)	12,0/13,5	950x1380x330	52	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	6,10/4,10	2.575 €	4.220 €
	Panel	PT-UMC1 b)		840x204x840	41			150 €	
UT42R.NM0 + UU43WR.U30	Interior	UT42R.NM0 (BC) (3)	12,0/13,5	950x25x950	52	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	6,18/4,17	2.575 €	4.375 €
	Panel	PT-UMC1 b)		950x1380x330	41			150 €	
UT48R.NM0 + UU48WR.U30	Interior	UT48R.NM0 (BC) (3)	13,4/15,5	950x25x950	52	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,87/4,04	2.730 €	4.735 €
	Panel	PT-UMC1 b)		840x204x840	41			150 €	
UT48R.NM0 + UU49WR.U30	Interior	UT48R.NM0 (BC) (3)	13,4/15,5	950x25x950	52	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,87/4,04	2.885 €	4.940 €
	Panel	PT-UMC1 b)		950x1380x330	41			150 €	
UT60R.NM0 + UU60WR.U30	Interior	UT60R.NM0 (BC) (3)	14,6/16,9	840x204x840	41	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,57/3,92	3.090 €	5.650 €
	Panel	PT-UMC1 b)		840x288x840	41			1.900 €	
UT60R.NM0 + UU61WR.U30	Interior	UT60R.NM0 (BC) (3)	14,6/16,9	950x1380x330	52	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,57/3,92	3.600 €	6.275 €
	Panel	PT-UMC1 b)		950x25x950	41			150 €	
	Exterior	UU61WR.U30		950x1380x330	52			4.225 €	

\* Valores > 12,5 considerar EER/COP  
 Painel não incluído: (2) Painel: PT-UQC (700x22x700 mm) (3) Painel: PT-UMC1 (950x25x950 mm)  
 a) Painel opcional – PT-QCHWO – 195 €  
 b) Painel opcional – PT-MCHWO – 220 €  
 BC Bombas de Condensados incluída; Comando por Cabo incluído



### Especificações Técnicas

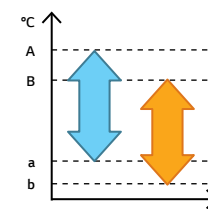
#### Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
CT09R + UU09WR	15	10	20	-10-43	-18-18
CT12R + UU12WR	15	10	20	-10-43	-18-18
CT18R + UU18WR	30	30	20	-15-48	-18-18
CT24R + UU24WR	50	30	40	-15-48	-18-18
UT36R + UU36WR	50	30	40	-15-48	-18-18
UT36R + UU37WR	50	30	40	-15-48	-18-18
UT42R + UU42WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UT42R + UU43WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UT48R + UU48WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UT48R + UU49WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UT60R + UU60WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UT60R + UU61WR	75	30	40	-15-48	-18-18

(\*) - Carga de fluido refrigerante além dos 7,5m | BS - Bolbo Seco | BH Bolbo Húmido

#### Temperatura de Funcionamento



## Sensor de Presença e Sensor de Humidade



Sensor de Presença

### Inclui sensor de presença

- Poupança de energia
- Fornecimento de caudal confortável



### Controlo do conforto e economia energética com base na humidade

- Inclui sensor de humidade
- Poupança de energia

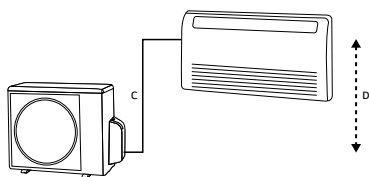
## STANDARD - CHÃO TECTO & TECTO À VISTA



Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade de Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
UV18R.N10 + UU18WR.U20	Interior	UV18R.N10	5,0/5,2	1200x235x690	39	[1/4; 1/2] - [6,35; 12,7]	6,50/4,30	775 €	2.050 €
	Exterior	UU18WR.U20		870x650x330	47				
UV24R.N10 + UU24WR.U40	Interior	UV24.N10	6,8/7,5	1200x235x690	41	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	7,10/4,30	875 €	2.650 €
	Exterior	UU24WR.U40		950x834x330	48				
UV36R.N20 + UU36WR.U30	Interior	UV36R.N20	9,5/10,8	1600x690x235	40	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,62/4,04	1.185 €	3.610 €
	Exterior	UU36WR.U30		950x1380x330	52				
UV36R.N20 + UU37WR.U30	Interior	UV36R.N20	9,5/10,8	1600x690x235	40	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,60/4,0	1.185 €	3.760 €
	Exterior	UU37WR.U30		950x1380x330	52				
UV42R.N20 + UU42WR.U30	Interior	UV42R.N20	12,0/13,5	1600x690x235	40	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,5/4,0	1.285 €	3.860 €
	Exterior	UU42WR.U30		950x1380x330	52				
UV42R.N20 + UU43WR.U30	Interior	UV42R.N20	12,0/13,5	1600x690x235	40	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,5/4,0	1.285 €	4.015 €
	Exterior	UU43WR.U30		950x1380x330	52				
UV48R.N20 + UU48WR.U30	Interior	UV48R.N20	13,4/15,5	1600x690x235	40	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,5/3,96	1.545 €	4.430 €
	Exterior	UU48WR.U30		950x1380x330	52				
UV48R.N20 + UU49WR.U30	Interior	UV48R.N20	13,4/15,5	1600x690x235	40	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,5/3,96	1.545 €	4.635 €
	Exterior	UU49WR.U30		950x1380x330	52				
UV60R.N20 + UU60WR.U30	Interior	UV60R.N20	14,4/16,8	1600x690x235	40	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,45/3,92	2.165 €	5.765 €
	Exterior	UU60WR.U30		950x1380x330	52				
UV60R.N20 + UU61WR.U30	Interior	UV60R.N20	14,4/16,8	1600x690x235	40	[3/8; 5/8] - [9,52; 15,88]	5,45/3,92	2.165 €	6.390 €
	Exterior	UU61WR.U30		950x1380x330	52				

### Especificações Técnicas

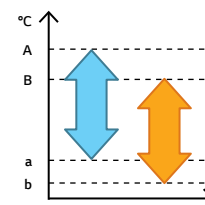
#### Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
UV18R + UU18WR	30	30	20	-15-48	-18-18
UV24R + UU24WR	50	30	40	-15-48	-18-18
UV30R + UU30WR	50	30	40	-15-48	-18-18
UV36R + UU36WR	50	30	40	-15-48	-18-18
UV36R + UU37WR					
UV42R + UU42WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UV42R + UU43WR					
UV48R + UU48WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UV48R + UU49WR					
UV60R + UU60WR	75	30	40	-15-48	-18-18
UV60R + UU61WR					

(\*) - Carga de Fluido refrigerante além dos 7,5m | BS - Bolbo Seco | BH Bolbo Húmido

#### Temperatura de Funcionamento



## Design Diferenciado

Com o seu fantástico design com formato em V e defletor preto, a nova unidade de ar condicionado horizontal de teto da LG exala uma elegância moderna adequada para qualquer espaço. A estética atraente desta unidade deu-lhe acesso ao prémio iF Design Award.



## Arrefecimento e Aquecimento poderoso

Graças ao seu poderoso desempenho de arrefecimento, a nova unidade horizontal de teto da LG é eficiente em áreas de grandes dimensões. A grande velocidade e volume de ar, aumentam o caudal de ar, podendo este atingir até 15 m de distância.



Com espaço de saída alargado, insuflação com caudal de ar otimizado e maior desempenho do permutador de calor.

## STANDARD - ARMÁRIOS VERTICAIS & CONSOLAS



R410A

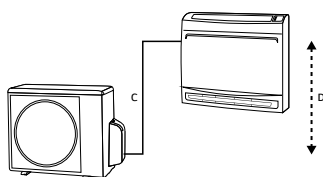


	Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade de Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
CONSOLA	CQ09.NA0 + UU09W.U0	Interior	CQ09.NA0	2,6/3,1	700x600x210	27	1/4; 3/8 [6,35; 9,52]	5,11/3,81	685 €	1.585 €
		Exterior	UU09W.U0		770x540x245	47			900 €	
	CQ12.NA0 + UU12W.U0	Interior	CQ12.NA0	3,5/4,0	700x600x210	27	1/4; 3/8 [6,35; 9,52]	5,31/3,81	785 €	1.825 €
		Exterior	UU12W.U0		770x540x245	47			1.040 €	
ARMÁRIOS	CQ18.NA0 + UU18W.UE4	Interior	CQ18.NA0	5,0/4,8	700x600x210	35	1/4; 1/2 [6,35; 12,7]	6,2/3,81	895 €	2.265 €
		Exterior	UU18W.UE4		870x655x320	47			1.370 €	
	UP48.NT2 + UU48W.U32	Interior	UP48.NT2	13,4/15,5	590x1840x460	45	3/8; 5/8 [9,52; 15,88]	5,05/3,51*	1.890 €	4.970 €
		Exterior	UU48W.U32		950x1380x330	52			3.080 €	
UP48.NT2 + UU49W.U32	Interior	UP48.NT2	13,4/15,5	590x1840x460	45	3/8; 5/8 [9,52; 15,88]	5,05/3,51*	1.890 €	5.190 €	
	Exterior	UU49W.U32		950x1380x460	52			3.300 €		

\* Valores > 12,5 considerar EER/COP

Especificações Técnicas

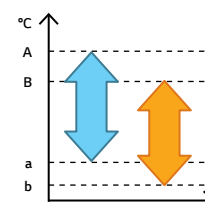
### Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C] BS) a-A	Aquecimento [°C BS) b-B
CQ09 + UU09W	15	10	20	-10-43	-18-18
CQ12 + UU12W	15	10	20	-10-43	-18-18
CQ18 + UU18W	30	30	20	-15-48	-18-18
UP48 + UU48W	75	30	40	-15-48	-18-18
UP48 + UU49W					

(\*) - Carga de fluido refrigerante além dos 7,5m | BS - Bolbo Seco | BH Bolbo Húmido

### Temperatura de Funcionamento



## STANDARD - UNIDADES DE PAREDE



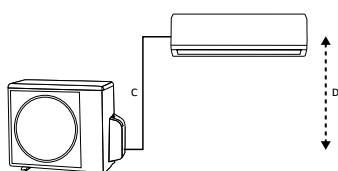
R410A



	Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade de Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
MURAIS	UJ30.NV2 + UU30W.U44	Interior	UJ30.NV2	7,8/ 8,4	1190x346x265	40	3/8; 5/8 [9,52; 15,88]	6,11/ 3,91	1.500 €	3.900 €
		Exterior	UU30W.U44		950x834x330	48			2.400 €	
	UJ36.NV3 + UU36W.U32	Interior	UJ36.NV3	9,5/ 10,5	1190x346x265	41	3/8; 5/8 [9,52; 15,88]	5,41/ 3,81	1.550 €	4.250 €
		Exterior	UU36W.U02		950x1170x330	53			2.700 €	
UJ36.NV3 + UU37W.U32	Interior	UJ36.NV3	9,5/ 10,5	1190x346x265	41	3/8; 5/8 [9,52; 15,88]	5,41/ 3,81	1.550 €	4.435 €	
	Exterior	UU37W.U02		950x1170x330	53			2.885 €		

Especificações Técnicas

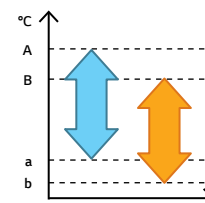
### Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS) a-A	Aquecimento [°C BS) b-B
UJ30 + UU30W	50	30	40	-15-48	-18-18
UJ36 + UU36W	50	30	40	-15-48	-18-18
UJ36 + UU37W					

(\*) - Carga de fluido refrigerante além dos 7,5m | BS - Bolbo Seco | BH Bolbo Húmido

### Temperatura de Funcionamento



## MULTI V S



	Modelo	HP	Capacidade de Arref./Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligacoes da Tubagem [mm (pol.)] (a)		Nº máximo de Unidades Interiores	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
					Líquido	Gás			
1PH	ARUN040GSS0.EWGBLEU	4	12,1/12,5	950x834x330	9,52(3/8)	15,88(5/8)	8	50	5.300 €
	ARUN050GSL0.EWGBLEU	5	14,0/15,0	950x834x330	9,52(3/8)	15,88(5/8)	10	52	5.600 €
	ARUN050GSS0.EWGBLEU	5	14,0/16,0	950x1380x330	9,52(3/8)	15,88(5/8)	10	51	5.650 €
	ARUN060GSS0.EWGBLEU	6	15,5/18,0	950x1380x330	9,52(3/8)	19,05(3/4)	13	52	6.600 €
3PH	ARUN040LSS0.EWGBLEU	4	12,1/12,5	950x1380x330	9,52(3/8)	15,88(5/8)	8	50	6.120 €
	ARUN050LSS0.EWGBLEU	5	14,0/16,0	950x1380x330	9,52(3/8)	15,88(5/8)	10	51	6.480 €
	ARUN060LSS0.EWGBLEU	6	15,5/18,0	950x1380x330	9,52(3/8)	19,05(3/4)	13	52	7.680 €
	ARUN080LSS0.EWGBLEU	8	22,4/24,5	950x1380x330	9,52(3/8)	19,05(3/4)	13	57	8.500 €
	ARUN100LSS0.EWGBLEU	10	28,0/30,6	1090x1625x380	9,52(3/8)	22,7(7/8)	16	58	9.700 €
	ARUN120LSS0.EWGBLEU	12	33,6/36,7	1090x1625x380	12,7(1/2)	28,58(1 - 1/8)	20	60	11.000 €

(a) Verificar no manual do produto as alteracoes a tubagem que podem resultar do comprimento das mesmas

## MULTI V S - HEAT RECOVERY



Modelo	HP	Capacidade de Arref./Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligacoes da Tubagem [mm (pol.)] (a)		Nº máximo de Unidades Interiores	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
				Líquido	Gás			
ARUB060GSS4.EWGBLEU	6	15,5/18,0	950x1380x330	9,52(3/8)	19,05(3/4) 15,88(5/8)	13	56	7.450 €

## MULTI V M



Modelo	HP	Capacidade de Arref./Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligacoes da Tubagem [mm (pol.)] (a)		Descrição	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
				Líquido	Gás			
ARUN050LMCO.EWGBLEU	5	14,0/14,0	500x700x500	9,52(3/8)	15,8(5/8)	Módulo Compressor	45	6.500 €
ARUN050GMEO.ENCBLEU	5	—	1562x460x688	9,52(3/8)	15,8(5/8)	Módulo Permutador	45	4.800 €

## Tecnologia Dual Sensing

A carga de arrefecimento é baseada na quantidade de calor sensível e de calor latente. Mais importante ainda, a carga de arrefecimento baseia-se na humidade exterior, sendo por isso altamente afetada por estas e na temperatura exterior. Assim sendo, o controlo por sensor duplo do MULTI V 5 mede tanto a temperatura como a humidade, aplicando os dados recolhidos para controlo da carga, a fim de obter um conhecimento profundo da carga de calor sensível e da carga de arrefecimento e oferece o ambiente de arrefecimento mais agradável e confortável, que os utilizadores desejam, combinado com a redução do consumo energético.

### Controlo de carga inteligente (SLC)

Esta compreensão aprofundada das condições ambientais permite uma eficiência energética otimizada e um nível de conforto interior maximizado.



**ESEER**  
**Aumento de 21%**  
(vs. modo standard de 26HP)

### Arrefecimento confortável

Mantém o funcionamento em modo de arrefecimento moderado à temperatura definida e sem interrupções, para um conforto maximizado do utilizador.



**Controlo interior optimizado**



**DUAL SENSING CONTROL**

**MULTI V 5**  
: Dual Sensing



MULTI V 5

Modelo	HP	Capacidade de Arref./Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligações da Tubagem [mm (pol.)]		Nº máximo de Unidades Interiores	Combinação Módulos	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
				Líquido	Gás				
ARUM080LTES.EWGBLEU	8	22.4/25.2	930x1690x760	9.52(3/8)	19.05(3/4)	20	8	58	9.525 €
ARUM100LTES.EWGBLEU	10	28.0/31.5	930x1690x760	9.52(3/8)	22.2(7/8)	25	10	58	10.750 €
ARUM120LTES.EWGBLEU	12	33.6/37.8	930x1690x760	12.7(1/2)	28.58(1-1/8)	30	12	59	11.950 €
ARUM140LTES.EWGBLEU	14	39.2/44.1	1240x1690x760	12.7(1/2)	28.58(1-1/8)	35	14	60	13.400 €
ARUM160LTES.EWGBLEU	16	44.8/50.4	1240x1690x760	12.7(1/2)	28.58(1-1/8)	40	16	60.5	15.500 €
ARUM180LTES.EWGBLEU	18	50.4/56.7	1240x1690x760	15.88(5/8)	28.58(1-1/8)	45	18	61	18.750 €
ARUM200LTES.EWGBLEU	20	56.0/63.0	1240x1690x760	15.88(5/8)	28.58(1-1/8)	50	20	62	19.950 €
ARUM220LTES.EWGBLEU	22	61.6/69.3	1240x1690x760	15.88(5/8)	28.58(1-1/8)	44	22	64.5	22.800 €
ARUM240LTES.EWGBLEU	24	67.2/74.3	1240x1690x760	15.88(5/8)	34.9(1-3/8)	48	24	65	24.150 €
ARUM260LTES.EWGBLEU	26	72.8/74.3	1240x1690x760	19.05(3/4)	34.9(1-3/8)	52	26	65	25.600 €
ARUM280LTES.EWGBLEU	28	78.4/88.2	(1240x1690x760)+(930x1690x760)	19.05(3/4)	34.9(1-3/8)	56	16+12	62.8	27.450 €
ARUM300LTES.EWGBLEU	30	84.0/94.5	(1240x1690x760)+(930x1690x760)	19.05(3/4)	34.9(1-3/8)	60	18+12	63.1	30.700 €
ARUM320LTES.EWGBLEU	32	89.6/100.8	(1240x1690x760)+(930x1690x760)	19.05(3/4)	34.9(1-3/8)	64	20+12	63.8	31.900 €
ARUM340LTES.EWGBLEU	34	95.2/107.1	(1240x1690x760)+(930x1690x760)	19.05(3/4)	34.9(1-3/8)	64	22+12	65.6	34.750 €
ARUM360LTES.EWGBLEU	36	100.8/111.8	(1240x1690x760)+(930x1690x760)	19.05(3/4)	41.3(1-5/8)	64	24+12	66	36.100 €
ARUM380LTES.EWGBLEU	38	106.4/118.1	(1240x1690x760)x2	19.05(3/4)	41.3(1-5/8)	64	24+14	66.2	37.550 €
ARUM400LTES.EWGBLEU	40	112.0/124.0	(1240x1690x760)x2	19.05(3/4)	41.3(1-5/8)	64	24+16	66.3	39.650 €
ARUM420LTES.EWGBLEU	42	117.6/131.0	(1240x1690x760)x2	19.05(3/4)	41.3(1-5/8)	64	24+18	66.5	42.900 €
ARUM440LTES.EWGBLEU	44	123.2/137.9	(1240x1690x760)x2	19.05(3/4)	41.3(1-5/8)	64	24+20	66.8	44.100 €
ARUM460LTES.EWGBLEU	46	128.8/143.5	(1240x1690x760)x2	19.05(3/4)	41.3(1-5/8)	64	24+22	67.8	46.950 €
ARUM480LTES.EWGBLEU	48	134.4/148.5	(1240x1690x760)x2	19.05(3/4)	41.3(1-5/8)	64	24+24	68	48.300 €
ARUM500LTES.EWGBLEU	50	140.0/156.2	(1240x1690x760)x2 + (930x1690x760)	19.05(3/4)	41.3(1-5/8)	64	24+14+12	67	49.500 €
ARUM520LTES.EWGBLEU	52	145.6/162.5	(1240x1690x760)x2 + (930x1690x760)	19.05(3/4)	41.3(1-5/8)	64	24+16+12	67.1	51.600 €
ARUM540LTES.EWGBLEU	54	151.2/168.8	(1240x1690x760)x2 + (930x1690x760)	19.05(3/4)	41.3(1-5/8)	64	24+18+12	67.2	54.800 €
ARUM560LTES.EWGBLEU	56	156.8/175.1	(1240x1690x760)x2 + (930x1690x760)	19.05(3/4)	41.3(1-5/8)	64	24+20+12	67.4	56.050 €
ARUM580LTES.EWGBLEU	58	162.4/181.1	(1240x1690x760)x2 + (930x1690x760)	19.05(3/4)	41.3(1-5/8)	64	24+22+12	68.3	58.900 €
ARUM600LTES.EWGBLEU	60	168.0/186.3	(1240x1690x760)x2 + (930x1690x760)	19.05(3/4)	41.3(1-5/8)	64	24+24+12	68.5	60.250 €
ARUM620LTES.EWGBLEU	62	173.6/192.6	(1240x1690x760)x3	22.2(7/8)	44.5(1-3/4)	64	24+24+14	68.6	61.700 €
ARUM640LTES.EWGBLEU	64	179.2/198.9	(1240x1690x760)x3	22.2(7/8)	44.5(1-3/4)	64	24+24+16	68.7	63.800 €
ARUM660LTES.EWGBLEU	66	184.8/205.2	(1240x1690x760)x3	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+18	68.8	67.050 €
ARUM680LTES.EWGBLEU	68	190.4/211.5	(1240x1690x760)x3	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+20	69	68.250 €
ARUM700LTES.EWGBLEU	70	196.0/217.8	(1240x1690x760)x3	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+22	69.6	71.100 €
ARUM720LTES.EWGBLEU	72	201.6/218.8	(1240x1690x760)x3	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+24	69.8	72.450 €
ARUM740LTES.EWGBLEU	74	207.2/230.4	(1240x1690x760)x3 + (930x1690x760)	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+14+12	69.1	73.650 €
ARUM760LTES.EWGBLEU	76	212.8/236.5	(1240x1690x760)x3 + (930x1690x760)	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+16+12	69.2	75.750 €
ARUM780LTES.EWGBLEU	78	218.4/243.0	(1240x1690x760)x3 + (930x1690x760)	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+18+12	69.2	79.000 €
ARUM800LTES.EWGBLEU	80	224.0/248.8	(1240x1690x760)x3 + (930x1690x760)	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+20+12	69.4	80.200 €
ARUM820LTES.EWGBLEU	82	229.6/255.1	(1240x1690x760)x3 + (930x1690x760)	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+22+12	70	83.050 €
ARUM840LTES.EWGBLEU	84	235.2/259.8	(1240x1690x760)x3 + (930x1690x760)	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+24+12	70.1	84.400 €
ARUM860LTES.EWGBLEU	86	240.8/266.9	(1240x1690x760)x4	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+24+14	70.2	85.850 €
ARUM880LTES.EWGBLEU	88	246.4/273.2	(1240x1690x760)x4	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+24+16	70.3	87.950 €
ARUM900LTES.EWGBLEU	90	252.0/279.5	(1240x1690x760)x4	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+24+18	70.3	91.200 €
ARUM920LTES.EWGBLEU	92	257.6/285.5	(1240x1690x760)x4	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+24+20	70.4	92.400 €
ARUM940LTES.EWGBLEU	94	263.2/292.1	(1240x1690x760)x4	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+24+22	70.9	95.250 €
ARUM960LTES.EWGBLEU	96	268.8/297.0	(1240x1690x760)x4	22.2(7/8)	53.98(2-1/8)	64	24+24+24+24	71	96.600 €

### DERIVAÇÕES

Derivações	Mult V, Mini	Preço Total s/IVA	Mult V HR	Preço Total s/IVA
	ARBLN01621.ENCXLEU	105 €	ARBLB01621.ENCXLEU	130 €
	ARBLN03321.ENCXLEU	130 €	ARBLB03321.ENCXLEU	185 €
	ARBLN07121.ENCXLEU	220 €	ARBLB07121.ENCXLEU	220 €
	ARBLN14521.ENCXLEU	285 €	ARBLB14521.ENCXLEU	285 €
	ARBLN23220.ENCXLEU	725 €	ARBLB23220.ENCXLEU	850 €
Ligações para Unid. Exteriores	ARCNN21.ENCXLEU	245 €	ARCNB21.ENCXLEU	320 €
	ARCNN31.ENCXLEU	300 €	ARCNB31.ENCXLEU	365 €
	ARCNN41.ENCXLEU	450 €	ARCNB41.ENCXLEU	600 €

2 Unidades Exteriores: ARCNN21/ ARCNB21  
 3 Unidades Exteriores: ARCNN21, ARCNN31/ ARCNB21, ARCNB31  
 4 Unidades Exteriores: ARCNN21, ARCNN31, ARCNN41/ ARCNB21, ARCNB31, ARCNB41

### COLECTORES

Colectores	Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
	ARBL054.ENCXLEU	4 ramificacoes	225 €
	ARBL057.ENCXLEU	7 ramificacoes	315 €
	ARBL104.ENCXLEU	4 ramificacoes	275 €
	ARBL107.ENCXLEU	7 ramificacoes	340 €
	ARBL1010.ENCXLEU	10 ramificacoes	355 €
	ARBL2010.ENCXLEU	10 ramificacoes	520 €

## CAIXAS DE RECUPERAÇÃO DE CALOR

Modelo	Alimentação [Ø/ V/ Hz]	Unidades Interiores	Dimensões LxAxP [mm]			Massa [kg]	Preço Total s/IVA
			Altura [mm]	Largura [mm]	Profundidade [mm]		
PRHR023.ENCXLEU	1/220-240/50	2	218	786	657	18,5	990 €
PRHR033.ENCXLEU		3	218	786	657	20,3	1.250 €
PRHR043.ENCXLEU		4	218	786	657	22,0	1.700 €
PRHR063.ENCXLEU		6	218	1110	657	28,3	2.400 €
PRHR083.ENCXLEU		8	218	1110	657	31,8	3.200 €



## MULTI V WATER IV



Modelo	Capacidade de Arref./Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Permutador de Placas (R410A/Água)		Nº de Unidades Interiores	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
			Perda de Carga [kPa]	Caudal Volumico [m3/h]			
ARWN080LAS4.EWGBLEU	22,4/25,2	755x500x997	10,7	4,62	13	47	8.000 €
ARWN100LAS4.EWGBLEU	28,0/31,5	755x997x500	15,8	5,76	16	50	9.500 €
ARWN140LAS4.EWGBLEU	39,2/44,1	755x997x500	28,6	8,1	23	58	12.500 €
ARWN200LAS4.EWGBLEU	56,0/63,0	755x997x500	30,1	11,5	32	54	17.000 €

Possibilidade de combinar até 80HP (ver combinações no catálogo Multi V)



## MULTI V WATER IV - HEAT RECOVERY



Modelo	Capacidade de Arref./Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Permutador de Placas (R410A/Água)		Nº de Unidades Interiores	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
			Perda de Carga [kPa]	Caudal Volumico [m3/h]			
ARWB080LAS4.EWGBLEU	22,4/25,2	755x500x997	10,7	4,62	13	47	9.500 €
ARWB100LAS4.EWGBLEU	28,0/31,5	755x500x997	15,8	5,76	16	50	11.000 €
ARWB140LAS4.EWGBLEU	39,2/44,1	755x500x997	28,6	8,1	23	58	14.000 €
ARWB200LAS4.EWGBLEU	56,0/63,0	755x500x997	30,1	11,5	32	54	18.500 €

Possibilidade de combinar até 80HP (ver combinações no catálogo Multi V)

## CAIXAS DE RECUPERAÇÃO DE CALOR (ARWBXXXLAS4)

Modelo	Alimentação [Ø/ V/ Hz]	Unidades Interiores	Dimensões LxAxP [mm]			Massa [kg]	Preço Total s/IVA
			Altura [mm]	Largura [mm]	Profundidade [mm]		
PRHR023.ENCXLEU	1/220-240/50	2	786	218	657	19	990 €
PRHR033.ENCXLEU		3	786	218	657	20	1.250 €
PRHR043.ENCXLEU		4	786	218	657	21	1.700 €
PRHR063.ENCXLEU		6	1113	218	657	28,3	2.400 €
PRHR083.ENCXLEU		8	1113	218	657	31,8	3.200 €



## MULTI V WATER S



Modelo	Capacidade de Arref./Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligações da Tubagem [mm (pol.)]		Nº máximo de Unidades Interiores	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
			Líquido	Gás			
ARWN60GAO.EWGBLEU	15,5/18,0	520x1080x330	9,52(3/8)	19,05(3/4)	9	50	6.900 €



**MULTI V INTERIORES - UNIDADES MURAIS**

Modelo	Capacidade de Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligacoes da Tubagem [mm (pol.)]		Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA	
			Líquido	Gás			
MURAIS	ARNU05GSJN4.EMBBLEU	1,6/1,8	837x302x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	30/29/28	690 €
	ARNU07GSJN4.EMBBLEU	2,2/2,5	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	32/30/28	700 €
	ARNU09GSJN4.EMBBLEU	2,8/3,2	837x302x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	34/32/28	710 €
	ARNU12GSJN4.EMBBLEU	3,6/4,0	837x302x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/34/30	750 €
	ARNU15GSJN4.EMBBLEU	4,5/5,0	837x302x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	42/39/32	825 €
	ARNU18GSKN4.EMBBLEU	5,6/6,3	998x330x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/35/33	890 €
	ARNU24GSKN4.EMBBLEU	7,1/7,5	975x354x209	9,52(3/8)	15,88(5/8)	46/41/34	1.000 €
	ARNU30GSVA4.EMBBLEU	8,5/9,2	1190x346x265	9,52(3/8)	15,88(5/8)	48/45/42	1.200 €
	ARNU36GSVA4.EMBBLEU	10,4/10,8	1190x346x265	9,52(3/8)	15,88(5/8)	50/47/43	1.300 €
	ARNU07GJR4.ENCBLEU	2,2/2,5	895x285x205	6,35(1/4)	12,7(1/2)	32/30/28	900 €
ARNU09GJR4.ENCBLEU	2,8/3,2	895x285x205	6,35(1/4)	12,7(1/2)	34/32/28	910 €	
ARNU12GJR4.ENCBLEU	3,6/4,0	895x285x205	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/34/30	975 €	
ARNU15GJR4.ENCBLEU	4,5/5,0	895x285x205	6,35(1/4)	12,7(1/2)	42/39/32	1.050 €	
ARNU18GSKR4.ENCBLEU	5,6/6,3	1030x325x245	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/35/33	1.275 €	
ARNU09GSF14.ENCALEU	2,8/3,2	600x600x146	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/32/27	880 €	
ARNU12GSF14.ENCALEU	3,6/4,0	600x600x146	6,35(1/4)	12,7(1/2)	44/38/32	1.020 €	

(1) Imagem disponível para unidade interior: copia do famoso quadro "The Kiss" de Gustav Klimt



**MULTI V INTERIORES - UNIDADES TIPO CASSETE**



Modelo	Capacidade de Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligacoes da Tubagem [mm (pol.)]		Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
			Líquido	Gás			
CASSETE 1 VIA	ARNU07GTUC4.ENWBLEU (BC)	2,2/2,5	860x132x450 (1)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	845 €	970 €
	PT-UUC1.ENCXLEU		1100x34x500			125 €	
	ARNU09GTUC4.ENWBLEU (BC)	2,8/3,2	860x132x450 (1)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	925 €	1.050 €
	PT-UUC1.ENCXLEU		1100x34x500			125 €	
	ARNU12GTUC4.ENWBLEU (BC)	3,6/4,0	860x132x450 (1)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	990 €	1.115 €
	PT-UUC1.ENCXLEU		1100x34x500			125 €	
ARNU18GTTC4.ENWBLEU (BC)	5,6/6,3	1180x132x450 (2)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	1.200 €	1.350 €	
PT-UTC.ENCXLEU		1420x34x500			150 €		
ARNU24GTTC4.ENWBLEU (BC)	7,1/7,1	1180x132x450 (2)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	1.250 €	1.400 €	
PT-UTC.ENCXLEU		1420x34x500			150 €		
CASSETE 2 VIAS	ARNU09GTSC4.ENWBLEU (BC)	2,8/3,2	830x225x600	6,35(1/4)	12,7(1/2)	975 €	1.125 €
	PT-USC.ENCXLEU		1100x28x690			150 €	
	ARNU12GTSC4.ENWBLEU (BC)	3,6/4,0	830x225x600	6,35(1/4)	12,7(1/2)	1.050 €	1.200 €
	PT-USC.ENCXLEU		1100x28x690			150 €	
	ARNU18GTSC4.ENWBLEU (BC)	5,6/6,3	830x225x600	6,35(1/4)	12,7(1/2)	1.125 €	1.275 €
	PT-USC.ENCXLEU		1100x225x690			150 €	
ARNU24GTSC4.ENWBLEU (BC)	7,1/8,0	830x225x600	9,52(3/8)	15,88(5/8)	1.225 €	1.375 €	
PT-USC.ENCXLEU		1100x28x690			150 €		
CASSETE 4 VIAS	ARNU05GTRD4.ENWBLEU	1,6/1,8	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	870 €	995 €
	PT-UQC.ENCXLEU (4)					125 €	
	ARNU07GTRD4.ENWBLEU	2,2/2,5	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	950 €	1.075 €
	PT-UQC.ENCXLEU (4)					125 €	
	ARNU09GTRD4.ENWBLEU	2,8/3,2	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	1.025 €	1.150 €
	PT-UQC.ENCXLEU (4)					125 €	
	ARNU12GTRD4.ENWBLEU	3,6/4,0	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	1.075 €	1.200 €
	PT-UQC.ENCXLEU (4)					125 €	
	ARNU15GTQD4.ENWBLEU	4,5/5,0	570x256x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	1.135 €	1.260 €
	PT-UQC.ENCXLEU (4)					125 €	
	ARNU18GTQD4.ENWBLEU	5,6/6,3	570x256x570 (4)	9,52(3/8)	12,7(1/2)	1.195 €	1.320 €
	PT-UQC.ENCXLEU (4)					125 €	
	ARNU21GTQD4.ENWBLEU	6,0/6,8	570x256x570 (4)	6,35(1/4)	15,88(5/8)	1.215 €	1.340 €
	PT-UQC.ENCXLEU (4)					125 €	
	ARNU24GTTC4.ENWBLEU (BC)	7,1/8,0	840x204x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	1.250 €	1.400 €
	PT-UMC1.ENCXLEU (5)					150 €	
	ARNU28GTTC4.ENWBLEU (BC)	8,2/9,2	840x204x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	1.350 €	1.500 €
	PT-UMC1.ENCXLEU (5)					150 €	
	ARNU30GTTC4.ENWBLEU (BC)	9,0/10,0	840x204x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	1.550 €	1.700 €
	PT-UMC1.ENCXLEU (5)					150 €	
	ARNU36GTTC4.ENWBLEU (BC)	10,6/11,9	840x246x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	1.730 €	1.880 €
	PT-UMC1.ENCXLEU (5)					150 €	
	ARNU42GTTC4.ENWBLEU (BC)	12,3/13,8	840x288x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	1.985 €	2.135 €
	PT-UMC1.ENCXLEU (5)					150 €	
	ARNU48GTTC4.ENWBLEU (BC)	14,1/15,9	840x288x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	2.200 €	2.350 €
	PT-UMC1.ENCXLEU (5)					150 €	
	ARNU54GTTC4.ENWBLEU (BC)	15,8/18,0	840x288x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	2.400 €	2.550 €
	PT-UMC1.ENCXLEU (5)					150 €	

Painel não incluído: Dimensões do painel Frontal (LxAxP)[mm]: (1) PT-UCC1 1100x500x34/ (2) PT-UTC 1420x500x34/ (3) PT-USC 1050x285x640/ (4) PT-UQC 700x30x700/ (5) PT-UMC1 950x25x950  
 a) Painel opcional: PT-QCHWO - 195€  
 b) Painel opcional: PT-MCHWO - 220€

Controladores por Cabo							Controlador por Infra Vermelhos
Premium	Standard III			Standard II	Simple	Simple for Hotel	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (Branco)	PREMTBB10 (Preto)	PREMTB001 (Branco)	PREMTBB01 (Preto)	PQRCVCLOQ (Preto) PQRCVCLOQW (Branco)	PQRCHCAOQ (Preto) PQRCHCAOQW (Branco)	PQWRHQ0FDB



## MULTI V INTERIORES - UNIDADES TIPO CONDUTA

Modelo	Capacidade de Arref./Aquec. [kW/Btu]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligacoões da Tubagem [mm (pol.)]		Nível de Ruído dB[A]	Preço Total s/IVA
			Líquido	Gás		
ARNU07GM1A4.ENCBLEU (BC)	2,2/2,5	900x270x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	26/24/23	1.000 €
ARNU09GM1A4.ENCBLEU (BC)	2,8/3,2	900x270x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	27/25/23	1.050 €
ARNU12GM1A4.ENCBLEU (BC)	3,6/4,0	900x270x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	27/25/23	1.100 €
ARNU15GM1A4.ENCBLEU (BC)	4,5/5,0	900x270x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	30/27/23	1.150 €
ARNU18GM1A4.ENCBLEU (BC)	5,6/6,3	900x270x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	31/28/25	1.200 €
ARNU24GM1A4.ENCBLEU (BC)	7,1/8,0	900x270x700	9,52(3/8)	15,88(5/8)	32/29/26	1.300 €
ARNU28GM2A4.ENCBLEU (BC)	8,2/9,2	1250x270x700	9,52(3/8)	15,88(5/8)	36/34/33	1.475 €
ARNU36GM2A4.ENCBLEU (BC)	10,6/11,9	1250x270x700	9,52(3/8)	15,88(5/8)	37/36/34	1.600 €
ARNU42GM2A4.ENCBLEU (BC)	12,3/13,8	1250x270x700	9,52(3/8)	15,88(5/8)	38/37/36	1.730 €
ARNU48GM3A4.ENCBLEU (BC)	14,1/15,9	1250x360x700	9,52(3/8)	15,88(5/8)	39/37/35	1.920 €
ARNU54GM3A4.ENCBLEU (BC)	15,8/18,0	1250x360x700	9,52(3/8)	19,05(3/4)	42/40/39	2.100 €
ARNU76GB8A4.ENCBLEU (BC)	22,4/25,2	1562x460x688	9,52(3/8)	15,88(5/8)	45/41/40	3.515 €
ARNU96GB8A4.ENCBLEU (BC)	28,0/31,5	1562x460x688	9,52(3/8)	22,2(7/8)	47/42/41	3.800 €
ARNU05GL1G4.ENCBLEU (BC)	1,7/1,9	700x190x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	25/24/22	830 €
ARNU07GL1G4.ENCBLEU (BC)	2,2/2,5	700x190x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	26/24/22	845 €
ARNU09GL1G4.ENCBLEU (BC)	2,8/3,2	700x190x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	28/25/22	870 €
ARNU12GL2G4.ENCBLEU (BC)	3,6/4,0	900x190x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	30/27/25	900 €
ARNU15GL2G4.ENCBLEU (BC)	4,5/5,0	900x190x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	33/30/28	970 €
ARNU18GL2G4.ENCBLEU (BC)	5,6/6,3	900x190x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	35/32/29	1.045 €
ARNU21GL3G4.ENCBLEU (BC)	6,2/7,0	1100x190x700	9,52(3/8)	15,88(5/8)	35/29/28	1.080 €
ARNU24GL3G4.ENCBLEU (BC)	7,1/8,0	1100x190x700	9,52(3/8)	15,88(5/8)	36/33/28	1.115 €
ARNU48GBRZ4.ENWALEU	14,1/13,5	1230x380x590	9,52(3/8)	15,88(5/8)	41/40/38	1.800 €
ARNU76GBRZ4.ENWALEU	22,4/21,4	1562x460x688	9,52(3/8)	19,05(3/4)	45/43/43	3.000 €
ARNU96GBRZ4.ENWALEU	28/26,7	1562x460x688	9,52(3/8)	22,2(7/8)	47/45/45	3.250 €

BC - Bomba de Condensados incluída



## MULTI V INTERIORES - UNIDADES TIPO CHÃO /TECTO

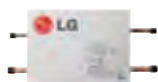


Modelo	Capacidade de Arref. [kW/Btu]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligacoões da Tubagem [mm (pol.)]		Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
			Líquido	Gás		
ARNU09GVEA4.ENWALEU	2,8/3,2	900x490x200	6,35(1/4)	12,7(1/2)	36/32/28	975 €
ARNU12GVEA4.ENWALEU	3,6/4,0	900x490x200	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/36/30	1.050 €
ARNU18GV1A4.ENWTLEU	5,6/6,3	1200x690x235	6,35(1/4)	12,7(1/2)	36/34/33	1.175 €
ARNU24GV1A4.ENWTLEU	7,1/8,0	1200x690x235	9,52(3/8)	15,88(5/8)	37/35/33	1.250 €
ARNU36GV2A4.ENWTLEU	10,6/11,9	1600x690x235	9,52(3/8)	15,88(5/8)	48/46/44	1.400 €
ARNU48GV2A4.ENWTLEU	14,1/15,9	1600x690x235	9,52(3/8)	15,88(5/8)	49/48/44	1.550 €
ARNU07GCEA4.ENWBLEU	2,2/2,5	1067x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	35/33/31	1.160 €
ARNU09GCEA4.ENWBLEU	2,8/3,2	1067x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	36/34/32	1.175 €
ARNU12GCEA4.ENWBLEU	3,6/4,0	1067x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/35/33	1.250 €
ARNU15GCEA4.ENWBLEU	4,5/5,0	1067x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/37/35	1.280 €
ARNU18GCF4A.ENWBLEU	5,6/6,3	1345x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	40/37/34	1.320 €
ARNU24GCF4A.ENWBLEU	7,1/8,0	1345x635x203	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/40/37	1.440 €
ARNU07GCEU4.ENCBLEU	2,2/2,5	978x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	35/33/31	900 €
ARNU09GCEU4.ENCBLEU	2,8/3,2	978x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	36/34/32	975 €
ARNU12GCEU4.ENCBLEU	3,6/4,0	978x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/35/33	1.040 €
ARNU15GCEU4.ENCBLEU	4,5/5,0	978x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/37/35	1.090 €
ARNU18GCFU4.ENCBLEU	5,6/6,3	1256x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	40/37/34	1.115 €
ARNU24GCFU4.ENCBLEU	7,1/8,0	1256x639x190	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/40/37	1.160 €
ARNU07GQAA4.ENWALEU	2,2/2,5	700x600x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/34/28	775 €
ARNU09GQAA4.ENWALEU	2,8/3,2	700x600x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/34/28	845 €
ARNU12GQAA4.ENWALEU	3,6/4,0	600x700x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	39/34/28	950 €
ARNU15GQAA4.ENWALEU	4,5/5,0	600x700x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	42/37/31	1.045 €





## KIT CONTROLO PARA UTA



Designação	Modelo	Especificações	Dimensoes LxAxP [mm]	Características	Preço Total s/IVA
Kit Control	PAHCMR000.ENCXLE3	Multi V Single A	300x300x155	220-240V/50 Hz/ 1Ø	1250 €
	PAHCMS000.ENCXLE3	Multi V Single A	300x300x155		1395 €
Designação	Modelo	Capacidade max.	Dimensoes LxAxP [mm]	Características	Preço Total s/IVA
Kit Control	PRCKD21E.ENCXLEU	1-4 ODU	600x750x285	220-240V/50 Hz/ 1Ø	4.500 €
	PRCKD41E.ENCXLEU	5-8 ODU	600x750x285		5.000 €
Designação	Modelo	Capacidade max.	Dimensoes LxAxP [mm]	Características	Preço Total s/IVA
Válvula Expansão Electrónica	PRLK048A0.ENCXLEU	Cap. ODU: 1.3-10 HP	404x83x217	220-240V/50 Hz/ 1Ø	350 €
	PRLK096A0.ENCXLEU	Cap. ODU: 12-20 HP	404x83x217		385 €
Designação	Modelo	Capacidade max.	Dimensoes LxAxP [mm]	Características	Preço Total s/IVA
Válvula Expansão Térmica	PATX13A0E.ENCXLEU	Cap. ODU: 8-16 Hp(23-46kW)	238x174x491	220-240V/50 Hz/ 1Ø	700 €
	PATX20A0E.ENCXLEU	Cap. ODU: 18-26 Hp(52-75kW)	238x174x491		800 €
	PATX25A0E.ENCXLEU	Cap. ODU: 28-36 Hp(82-104kW)	238x174x491		850 €
	PATX35A0E.ENCXLEU	Cap. ODU: 38-46 Hp(110-133kW)	238x174x491		1.100 €
	PATX50A0E.ENCXLEU	Cap. ODU: 48-56 Hp(139-163kW)	291x192x561		1.400 €

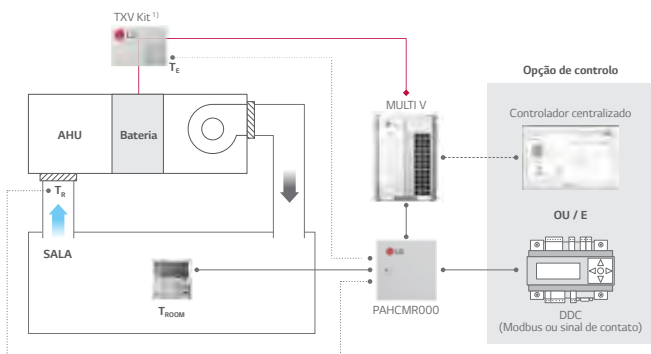
Interligação a Permutadores de Expansão Directa em Unidades de Tratamento de Ar numa Gama de Capacidades de 7 a 31kW.

Especificações Técnicas

### Aplicação do Kit de Comunicação

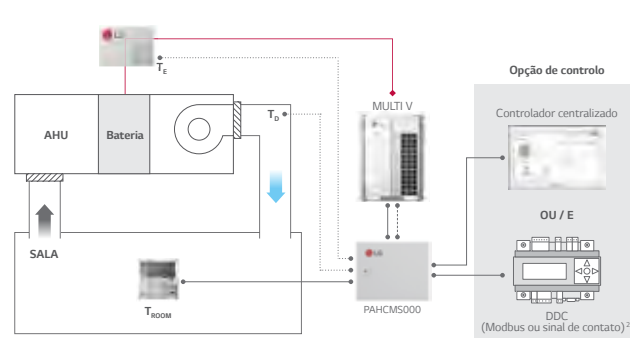
Grande capacidade com MULTI V + Kit TXV + Controlo da temperatura do ar de retorno ambiente

- Sensor de temperatura
  - Linha de comunicação
  - Linha de com. central para a UE
  - Tubo de ref.
- $T_E$  = Temperatura do evaporador (Fluido líquido / Tubo gás)  
 $T_R$  = Temperatura do ar de retorno  
 $T_{ROOM}$  = Temperatura do ar ambiente



Grande capacidade com MULTI V + Kit TXV + Controlo da temperatura do ar de insuflação

- Sensor de temperatura
  - Linha de comunicação
  - Linha de com. central para a UE
  - Tubo de ref.
- $T_E$  = Temperatura do evaporador (Fluido líquido / Tubo gás)  
 $T_D$  = Temperatura do ar insuflação  
 $T_{ROOM}$  = Temperatura do ar ambiente



### Compatibilidade com controladores AVAC LG

Controlador	Controlador Individual			Controlador Centralizado					Gateway GTC		PDI
	Premium	Standard III	Standard II	AC Ez	AC Ez Touch	AC Smart	ACP	AC Manager <sup>1)</sup>	ACP BACnet ACP Lonworks	AC Smart BACnet	Premium Standard
Modelo n°	PREMTA000	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001	PQCSZ250S0	PACEZA000	PACS5A000 PACS4B000	PACP5A000 PACP4B000	PACM5A000	PQNFB17C0 PLNWKB000	PBACNA000	PQNUD1S40 PPWRDB000
PAHCMR000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PAHCMS000	X	X	. <sup>2)</sup>	X	X	.	.	.	X	X	X

<sup>1)</sup> O AC Manager é um integrador, pelo que é necessário a instalação com AC Smart ou ACP / <sup>2)</sup> A amplitude da temperatura definida neste modelo deverá ser aumentada futuramente

\* O contacto seco para unidade interior (PDRYCB000/400/300/500) não é aplicado / \* Para mais detalhes, consultar o manual técnico do produto



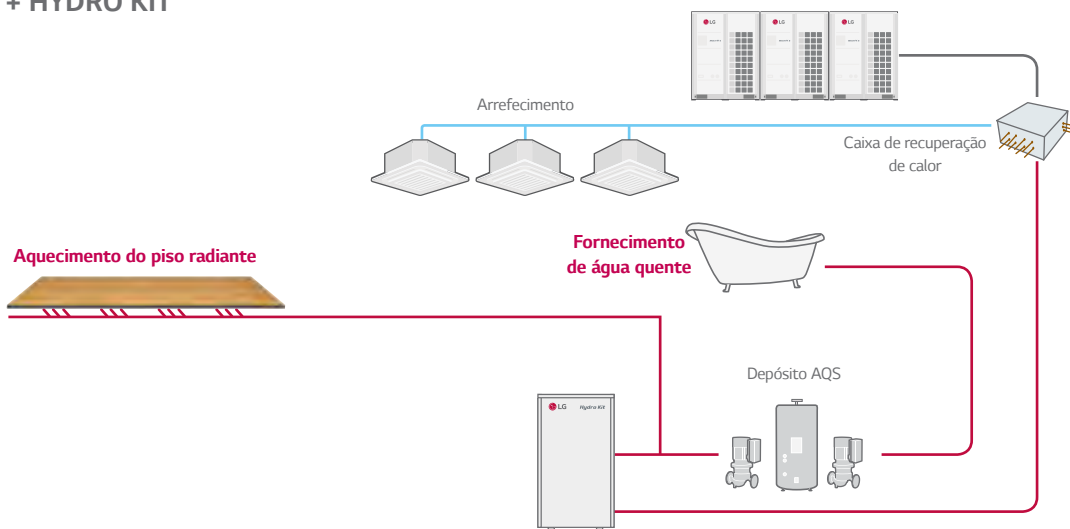
## HIDRO KIT

	Modelo	Capacidade de Arref. /Aquec. [kW]	Dimensoes LxAxP [mm]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol./mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
MT	ARNH04GK2A4.ENWALEU	12,3/13,8	520x631x330	(9,52; 15,88)/(3/8; 5/8)	26	3.700 €
	ARNH10GK2A4.ENWALEU	28,0/31,5	520x631x330	(9,52; 22,2)/(3/8; 7/8)	26	4.800 €

MT: Media Temperatura

Especificações Técnicas

### MULTI V 5 + HYDRO KIT



## HIDRO KIT - ALTA TEMPERATURA

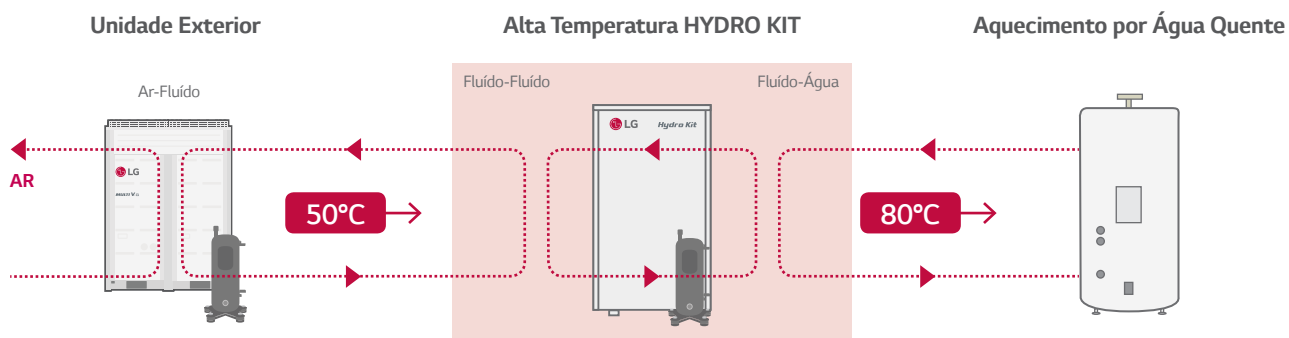


	Modelo	Capacidade de Arref. /Aquec. [kW]	Dimensoes LxAxP [mm]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol./mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
AT	ARNH04GK3A4.ENWALEU	- /13,8	520x1080x330	(9,52; 15,88)/(3/8; 5/8)	43	8.050 €
	ARNH08GK3A4.ENWALEU	- /25,2	520x1080x330	(9,52; 19,05)/(3/8; 3/4)	43	8.925 €

AT: Alta Temperatura

Especificações Técnicas

### Diagrama do ciclo do Hidrokit de alta temperatura





## ERV DX - CAIXAS DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA COM BATERIA DX



Modelo	Potência Térmica [kW]		Caudal Volúmico (SA/A/B) [m³/h]	Pressão Estática Disponível (SA/A/B) [m²/h]	Humidificação		Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
	Arref.	Aquec.			Caudal Mássico [kg/h]	Pressão Func. [Mpa]			
LZ-H050GXH4.ENWALEU <sup>a)</sup>	4.93	6.73	500/500/440	160/120/100	2,70	0,02-0,49	1667x365x1140	33	3.350 €
LZ-H050GXN4.ENWALEU <sup>a)</sup>	4.93	6.73	500/500/440	180/150/110	–	–	1667x365x1140	35	2.885 €
LZ-H080GXH4.ENWALEU <sup>a)</sup>	7.46	9.80	800/800/640	140/90/70	4,00	0,02-0,49	1667x365x1140	34	3.950 €
LZ-H080GXN4.ENWALEU <sup>a)</sup>	7.46	9.80	800/800/640	170/120/80	–	–	1667x365x1140	36	3.350 €
LZ-H100GXH4.ENWALEU <sup>a)</sup>	9.12	11.72	1000/1000/820	110/70/60	5,40	0,02-0,29	1667x365x1140	35	4.150 €
LZ-H100GXN4.ENWALEU <sup>a)</sup>	9.12	11.72	1000/1000/820	150/100/70	–	–	1667x365x1140	36	3.550 €

Nota: As especificações acima, foram testadas com filtros F7. Estes filtros F7 são acessórios opcionais não incluídos nos ERV

Filtros F7: <sup>a)</sup>AHFT035HO - 350€ / <sup>b)</sup>AHFT050HO - 500€ / <sup>c)</sup>AHFT100HO - 700€

Verificar quantidade de filtros para cada modelo no catálogo 2018



## ERV - CAIXAS DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA

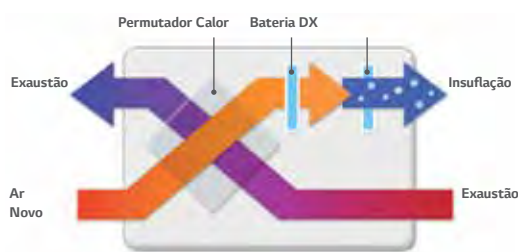


Modelo	Caudal Volúmico (SA/A/B) [m³/h]	Pressão Estática Disponível [Pa] (SA/A/B)	Eficiência do Permutador (%) (SA/A/B)			Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
			Temperatura Seca	Entalpia				
				Arrefecimento	Aquecimento			
LZ-H025GBA4.ENWALEU <sup>a)</sup>	250/250/150	100/70/50	80/80/83	66/66/68	70/70/72	988x273x1014	29/29/25	1.135 €
LZ-H035GBA5.ENWALEU <sup>a)</sup>	350/350/210	150/100/50	80/80/82	71/71/75	75/75/80	988x273x1014	35/32/26	1.290 €
LZ-H050GBA5.ENWALEU <sup>b)</sup>	500/500/320	150/100/50	79/79/82	68/68/75	75/75/78	988x273x1014	37/36/28	1.800 €
LZ-H080GBA5.ENWALEU <sup>c)</sup>	800/800/660	160/100/50	82/82/89	66/66/70	73/73/76	1101x405x1230	36/34/30	2.490 €
LZ-H100GBA5.ENWALEU <sup>c)</sup>	1000/1000/800	160/100/50	80/80/81	65/65/67	71/71/73	1101x405x1230	37/35/31	2.750 €
LZ-H150GBA5.ENWALEU <sup>c)</sup>	1500/1500/1200	160/100/50	82/82/83	66/66/70	72/73/76	1359x815x1230	39/37/33	4.600 €
LZ-H200GBA5.ENWALEU <sup>c)</sup>	2000/2000/1600	160/100/50	80/80/81	65/65/67	71/71/71	1353x815x1230	39/37/33	4.900 €

Nota: As especificações acima, foram testadas com filtros F7. Estes filtros F7 são acessórios opcionais não incluídos nos ERV

Filtros F7: <sup>a)</sup>AHFT035HO - 350€ / <sup>b)</sup>AHFT050HO - 500€ / <sup>c)</sup>AHFT100HO - 700€

Verificar quantidade de filtros para cada modelo no catálogo 2018

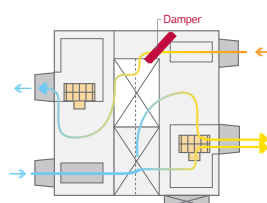


A unidade de recuperação de energia com bateria de expansão directa pode ser utilizada como uma solução global de ar condicionado.

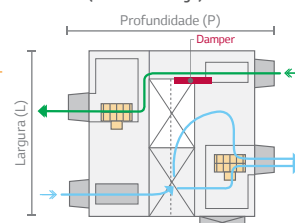
Garantia de um caudal de ar novo nas condições de conforto interior através do recurso de um permutador higroscópico e uma bateria de expansão directa interligada ao sistema Multi V.

Na estação de arrefecimento, a unidade controla a potência térmica de arrefecimento e desumidificação de ar novo e na estação de aquecimento é promovido um pré-aquecimento do ar por aquecimento e humidificação do ar.

Enthalpy Heat Exchange Mode (Summer / Winter)



Bypass Mode (Seasonal Change)



### Ventilação Bypass

O sistema ERV muda automaticamente o modo de ventilação (Enthalpy Heat Exchange Mode / Bypass Mode) dependendo da temperatura interior/exterior

# GAMA COMERCIAL | THERMA V

TABELA DE PREÇOS AC 2018



## SPLIT - MEDIA TEMPERATURA



Modelo	Capacidade de Aquec. /Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Preço Unidade Exterior s/IVA	Hidrokit		Unidade interior com depósito integrado
				Monofásica	Trifásica	
				HN1616.NK3 4.000 €	HN1639.NK3 3.800 € HN1616T.NB0	
10	HU051.U43	5,0/5,0	834x950x330	1.600 €	5.600 €	
	HU071.U43	7,0/7,0	834x950x330	1.800 €	5.800 €	
	HU091.U43	9,0/9,0	834x950x330	2.200 €	6.200 €	Sob consulta
	HU121.U33	12/10,0	1380x950x330	3.100 €	7.100 €	Sob consulta
	HU141.U33	14,0/11,0	1380x950x330	3.200 €	7.200 €	Sob consulta
	HU161.U33	16,0/12,0	1380x950x330	3.500 €	7.500 €	Sob consulta
30	HU123.U33	12/10,4	1380x950x330	3.000 €		6.800 € Sob consulta
	HU143.U33	14,0/11,0	1380x950x330	3.650 €		7.450 € Sob consulta
	HU163.U33	16,0/12,0	1380x950x330	4.000 €		7.800 € Sob consulta

Estes modelos contêm gases fluorados com efeito de estufa (R410A)

## MONOBLOCO - MEDIA TEMPERATURA



Modelo	Capacidade de Aquec. /Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Preço Total s/IVA	
10	HM031M.U42 (BCirc)	3,0/-	950x834x330	3.600 €
	HM051M.U42 (BCirc)	4,99/4,99	1239x907x390	4.950 €
	HM071M.U42 (BCirc)	7,0/5,60	1239x907x390	5.500 €
	HM091M.U32 (BCirc)	9,0/9,0	1239x907x390	5.950 €
	HM121M.U32 (BCirc)	12,0/14,5	1239x1450x390	6.390 €
	HM141M.U32 (BCirc)	14,0/15,5	1239x1450x390	6.890 €
30	HM161M.U32 (BCirc)	16,0/16,0	1239x1450x390	7.575 €
	HM123M.U32 (BCirc)	12,0/14,5	1239x1450x390	6.795 €
	HM143M.U32 (BCirc)	14,0/15,5	1239x1450x390	7.350 €
HM163M.U32 (BCirc)	16,0/16,1	1239x1450x390	7.800 €	

BCirc - Bomba Circuladora

## SPLIT - ALTA TEMPERATURA



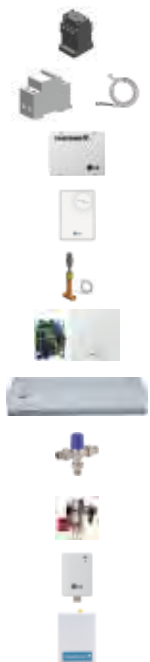
Modelo	Modelo Sufixo	Capacidade de Aquec. /Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
HU161H	HN1610H.NK2	16/-	520x1080x330	4.100 €	8.050 €
	HU161H.U32		950x1380x330	3.950 €	

## DEPÓSITOS DE ÁGUA



Modelo	Volume [L]	Electric Heater [kW]	Dimensões Diâmetro/Altura [mm]	Ligação hidráulica Heat Pump [mm]	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
OSHW-200F (1)	200	2,4	640/1350	1"	Sob consulta	Sob consulta
OSHW-300F	300	2,4	640/1850	1"	Sob consulta	
OSHW-500F	500	2,4	810/1900	1 1/4"	Sob consulta	Sob consulta
OSHW-300FD	300	2,4	640/1350	1"(Sup 3/4")	Sob consulta	

Acessórios obrigatórios: PHLTA / PHLTB / PHLTC



## ACESSÓRIOS

Acessório	Descrição	Preço Total s/IVA
PHLTA.ENCXLEU	Kit para depósito AQS (1 Ph Split)	350 €
PHLTC.ENCXLEU	Kit para depósito AQS (3Ph Split)	350 €
PHLTB.ENCXLEU	Kit para depósito AQS (monobloco)	350 €
PQRSTA0.ENCXLEU	Sensor remoto de temperatura	40 €
PHLLA.ENCXLEU	Kit Solar térmico	350 €
PDRYCB000.ENCXLEU	Contacto Seco	115 €
PHDPA.ENCXLEU	Tabuleiro de condensados	Sob consulta
OSHA-MV	Válvula de Mistura - compatível com depósitos OSHW	Sob consulta
OSHA-3V	Válvula de 3 Vias - Compatível com depósitos OSHW	Sob consulta
PWFMD200	Wi-Fi Modem (Therma V)	Sob consulta
LG-AW-WF-1	Controlo Wi-Fi (Therma V)	Sob consulta

## SOFTWARE

### Programa de seleção THERMA V

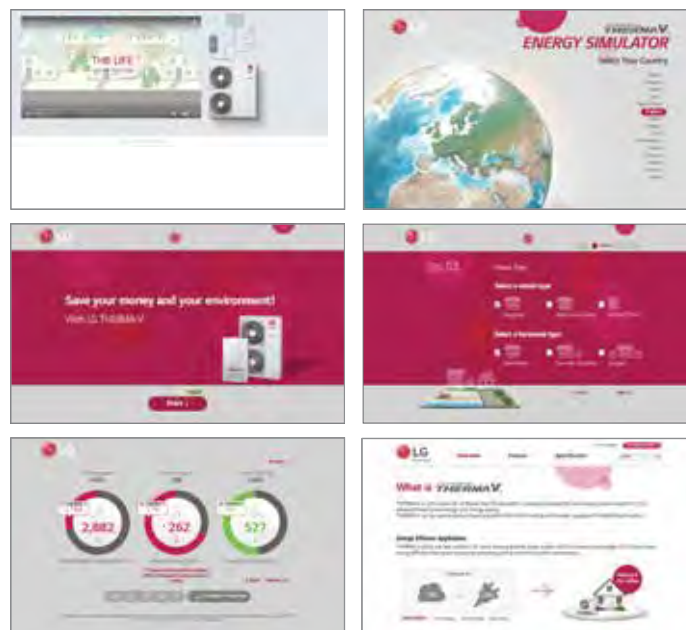
O LATS THERMA V simula resultados rápidos e fáceis dos benefícios económicos do THERMA V. Ao definir um número de parâmetros este programa apresenta os custos energéticos anuais comparativamente a um sistema de aquecimento convencional, bem como a quantidade anual de CO<sub>2</sub> consumos e custos energéticos mensais, quantidade total de energia térmica em kWh com a temperatura exterior.



### Micro Web Site LG THERMA V

No micro site THERMA V poderá:

1. Realizar simulações energéticas para a sua casa seguindo 6 passos simples. (<http://www.lgethermav.com>)
2. Pesquisa características do LG THERMA V
3. Localizar informações sobre Certificação Europeia



## CONTROLADORES CENTRAIS

Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
PQCSZ250S0.ENCXLEU	Controlador Central Simples	900 €
PACEZA000.ENCXLEU	Controlador Central Simples Ez Touch	1.500 €
PACSSA000.ENCXLEU	AC Smart Premium V	3.500 €
PACP4B000.ENCXLEU	ACP IV	5.000 €
PACM4B000.ENCXLEU	AC Manager IV	6.700 €
PLNWKB000.ENCXLEU	BNU- LW (para utilizar com Lon Works)	3.650 €
PQNFB17C0.ENCXLEU	BNU-BAC (para utilizar com Bacnet)	3.650 €
LG-AC-KNX4.AEU	KNX (4 Unidades) - para utilizar com KNX	1.100 €
LG-AC-KNX8.AEU	KNX (8 Unidades) - para utilizar com KNX	1.900 €
LG-AC-KNX16.AEU	KNX (16 Unidades) - para utilizar com KNX	2.500 €
LG-AC-KNX64.AEU	KNX (64 Unidades) - para utilizar com KNX	3.950 €
PMNFP14A1.ENCXLEU	PI485 (converte protocolo LG para o protocolo RS485 e aplicar em todos os sistemas excepto Multi V/Eco V)	150 €
PHNFP14A0.ENCXLEU	PI485 (Eco V)	150 €
PQNUD1S40.ENCXLEU	PDI Premium (8 port)	3.000 €
PPWRDB000.ENCXLEU	PDI Standard (2 port)	1.000 €
PEXPMB000.ENCXLEU	ACS modulo I/O (Digital/Analógico)	1.500 €
PQNFPO0T0.ENCXLEU	DO Kit (permite ligar o equipamento externo)	610 €

Verificar sempre a compatibilidade com o sistema a instalar no catalogo.

## CONTROLADORES INDIVIDUAIS

Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
PQWRHQ0FDB.ENCXLEU	Comando por infravermelhos	95 €
LG-IR-WF-1.AEU	Controlador Wi-Fi	250 €
PREMTB001.ENCXLEU	Comando Remoto por Cabo (Branco)	120 €
PREMTB01.ENCXLEU	Comando Remoto por Cabo (Preto)	120 €
PREMTB100.ENCXLEU	Comando Remoto Standard 3 por Cabo (Branco)	200 €
PREMTB10.ENCXLEU	Comando Remoto Standard 3 por Cabo (Preto)	200 €
PQRCVCL0QW.ENCXLEU	Comando de Funcao simples (Branco)	135 €
PQRCVCL0Q.ENCXLEU	Comando de Funcao simples (Preto)	135 €
PQRCHCA0QW.ENCXLEU	Comando de funcoes para Hotel (Branco)	135 €
PQRCHCA0Q.ENCXLEU	Comando de funcoes para Hotel (Preto)	135 €
PREMTA000.ENCXLEU	Comando por Cabo Premium	500 €

## ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
PDRYCB000.ENCXLEU	1 Ponto contacto 220V	125 €
PDRYCB100.ENCXLEU	1 Ponto contacto 24V	125 €
PDRYCB400.ENCXLEU	2 Pontos de Contacto (Digital)	185 €
PDRYCB300.ENCXLEU	Contacto seco para Termostato	195 €
PDRYCB500.ENCXLEU	Contacto seco para Modbus	195 €
PQDSBCDVM0.ENCXLEU	Contacto seco Un. Exterior	275 €
PVDSMN000.ENCXLEU	Modulo I/O (Multi V IV)	550 €
PWFCKN000.ENCXLEU	Kit Controlo para válvula de caudal variável	500 €
PRDSBM.ENCXLEU	Inversor Manual de Ciclo	105 €
PZCWRG3.ENCXLEU	Cabo para controlo por grupo (para um comando)	20 €
PQRSTAO.ENCXLEU	Termostato Interior	40 €
PT-QCHW0.ENCXLEU	Grelha para Cassete de 4 Vias Multi V	195 €
PT-MCHW0.ENCXLEU		220 €
PT-UTC.ENCXLEU	Grelha para Cassete 2 Vias	150 €
PT-UQC.ENCXLEU	Grelha para Cassete de 4 Vias	125 €
PT-UMC1.ENCXLEU		150 €
PT-UUC1.ENCXLEU	Grelha para Cassete de 1 Via	125 €
PT-USC. ENCXLEU	Grelha para Cassete de 2 Vias	150 €
PTDCQ.ENCXLEU	Cobertura Cassete 4 Vias ≤ 28kW	200 €
PTDCM.ENCXLEU	Cobertura Cassete 4 Vias > 28kW	250 €
PBSGB30.ENCXLEU	Grelha de Retorno (Multi V built in)	190 €
PBSGB40.ENCXLEU		235 €
PBSC30.ENCXLEU	Aba para grelha (Multi V built in)	155 €
PBSC40.ENCXLEU		175 €
PTVK410.ENCXLEU	Kit de Ar (Multi V Cassetes 24-60)	700 €
PTVK420.ENCXLEU		70 €
PTVK430.ENCXLEU		30 €
PRLDNVS0.ENCXLEU	Detector de Fugas (R410A) (Interiores Multi V terminação 4)	115 €
PES-CORV0.ENCXLEU	Sensor CO2 - Sistemas Ventilação (ERV, ERV Dx)	350 €
PRGK024A0.ENCXLEU	Multi V EEV kit (redução ruído)	400 €
PWLRVN000.ENCXLEU	Receptor IR (Multi V Condutas, chão envolvente)	150 €
PRIP0.ENCXLEU	Modulo Controlo EEV independente	200 €



## CONTACTOS

LG Electronics S.A.	Contacto	Telemóvel	E-mail
Sales Manager de Ar Condicionado	Vitor Ferreira	937 722 884	vitor.ferreira@lge.com
<b>Departamento Comercial</b>			
Técnico Comercial Zona Norte	Alberto Tomé	932 839 382	alberto.tome@lge.com
Técnico Comercial Zona Centro	Elisabete Fernandes	936 980 088	elisabete.fernandes@lge.com
Técnico Comercial Zona Lisboa	Daniel Malveiro	935 106 619	daniel.malveiro@lge.com
Técnico Comercial Zona Sul	Pedro Conceição	937 722 887	pedro.conceicao@lge.com
<b>Departamento Suporte ao projecto</b>			
Suporte ao Projecto - Norte	Neuza Carrapa	915 276 350	neuza.carrapa@lge.com
Suporte ao Projecto - Sul	Liliana Barbara	934 826 912	liliana.barbara@lge.com
<b>Departamento Orçamentação</b>			
Suporte Interno ao Orçamento	João Pimentel	910 468 277	joao.pimentel@lge.com
Suporte Interno ao Projecto	Rui Silva	915 091 958	rui.silva@lge.com
<b>Departamento Técnico</b>			
Norte	Luis Fraga	936 678 954	luis.fraga@lge.com
Sul	Mário Bugalho	934 331 061	mario.bugalho@lge.com
Academia e Suporte Instalação Multi V	Paulo Nascimento	915 277 097	paulo.nascimento@lge.com
<b>Academia de Formação</b>			
Questões e Dúvidas			academia.ac@lge.com
<b>Departamento Financeiro</b>			
Responsável de Conta Ar Condicionado	Ana Paula Alves	910 482 804	ana.alves@lge.com

## CENTRO DE INFORMAÇÃO AO CLIENTE 808 785 454

Os preços indicados nesta Tabela são líquidos e devem ser acrescidos de I.V.A. À taxa legal em vigor.

**Nota 1:** As especificações descritas neste catálogo podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido a erros tipográficos ou alterações técnicas que tenham sido introduzidas no produto com o objectivo de o melhorar.

**Nota 2:** Deverá confirmar a existência de stock.

**Nota 3:** As referências dos produtos poderão ser alteradas sem aviso prévio, devido à nossa constante procura em inovar a nossa gama de produtos.

**Nota 4:** O arranque dos Sistemas Multi V deverão ser efectuados obrigatoriamente pela equipa técnica da LG. Caso contrário perderão o direito à garantia do equipamento.

**Nota 5:** Aos valores indicados na Tabela deverá ser acrescentado o Ecovalor. Valor a facturar separadamente por cada equipamento (interior ou exterior) consoante o peso do mesmo.

## LG Electronics Portugal S.A.

Quinta da Fonte, Edifício D Amélia  
Rua Vitor Câmara, 2 - Piso 2  
2770-229 Paço d'Arcos  
Tel. Geral: 211 202 200 Fax: 211 202 241  
www.lg.com/pt

CENTRO DE INFORMAÇÃO AO CONSUMIDOR

**808 785 454**

Coordenadas GPS  
38°42'45" N  
9°18'00" W

