



JAN 2025

# AR CONDICIONADO

TABELA DE PREÇOS



RESIDENCIAL



ENERGIA



COMERCIAL



PÓS-VENDA

**FERCOLD**

Comércio de equipamentos de refrigeração unipessoal, LDA

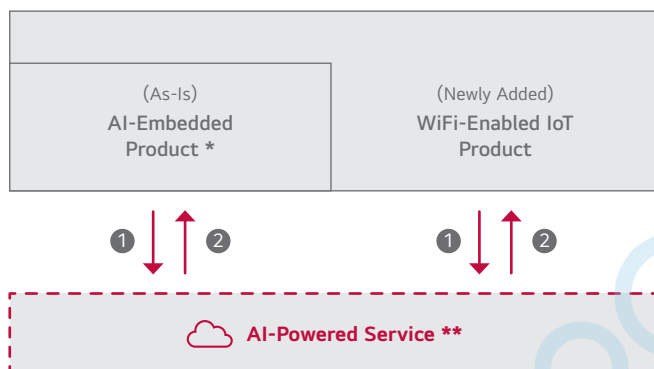
**Life's Good.**

## UMA VIDA MELHOR COM

# LG ThinQ™

Com a maioria das pessoas a ter uma vida cada vez mais agitada, nós verificámos quais os enormes potenciais e benefícios que as novas tecnologias poderão trazer para o lar. A app LG ThinQ interliga produtos inteligentes para que estes possam trabalhar em uníssono e tornar sua casa mais inteligente e mais conectada. Os novos níveis de controlo simplificam o quotidiano e libertam tempo para que se concentre no que realmente importa. Além disso, funcionalidades e serviços disruptivos com inteligência artificial levarão a evolução da sua casa ainda mais longe. O LG ThinQ oferece soluções mais personalizadas e otimizadas pela aprendizagem sobre as suas necessidades e preferências através da sua ampla gama de produtos. Faça mais com menos esforço. A solução personalizada LG ThinQ, aconselhamento proativo, máxima eficiência e controlo intuitivo proporcionam um estilo de vida superior e mais inteligente.

A LG assegura que suas ofertas inteligentes e os seus produtos e serviços para casa, baseados em IA, disponibilizam novas funcionalidades que podem desempenhar um papel importante para uma vida verdadeiramente inteligente. Pense melhor. Seja livre.



**LG ThinQ :**  
**Uma marca para os produtos e serviços  
com inteligência artificial avançada.**

Compreender os utilizadores através da recolha de dados  
Providenciar dicas e soluções através da análise de dados da IA

\* Produtos anteriores LG ThinQ - Requisitos: Desenvolvimento de produtos com inteligência através de voz/visual/produto

\*\* Exemplos de serviço AI - Powered: Guia/dicas de utilização, previsão de manutenção, definições automáticas / semi-automáticas (a definir)

### Benefícios para o Consumidor



#### Controlo Intuitivo

O LG ThinQ oferece vantagens ao seu dia-a-dia simplificando tarefas diárias. O LG ThinQ é fiável, flexível, fácil de instalar e controlar. Com esta solução os produtos podem ser controlados a partir de qualquer lugar e a qualquer momento através de simples comandos de voz e apenas um toque na inovadora app para smartphone. Assim, qualquer lugar pode ser a sua casa.



#### Solução Personalizada

O LG ThinQ gera recomendações personalizadas e otimiza as suas configurações, tendo em conta as suas preferências e necessidades. Graças ao poder da IA, os mesmos produtos podem oferecer experiências diferentes.



#### Eficiência Máxima

O LG ThinQ minimiza o consumo de energia e permite a gestão e controlo dos consumos. Além disso o LG ThinQ permite uma eficiência energética ímpar combinando analítica, sensores e informação da utilização.



# LG ART COOL™ Gallery

MOSTRE O SEU LADO MAIS COOL



## ThinQ AI

Ecrã LCD 27"

Ecrã Full HD para mostrar as suas melhores fotografias, vídeos, músicas ou colocar o ART COOL Widget.



Descubra o novo ART COOL premium da LG e transforme o seu **Ar Condicionado** numa galeria de arte. Personalize com as suas fotografias ou vídeos favoritos, faça play à sua banda sonora e desfrute do conforto da ventilação 3D para uma climatização perfeita.

A melhor parte? Ninguém vai perceber que é um ar condicionado!



**Life's Good.**

		LG ARTCOOL™				
		Gallery Premium	Gallery Special	Mirror	Premium	Deluxe
						
CORE TECH	Compressor DUAL Inverter™	○	○	○	○	○
	Soft Air				○ Disponível ● '24. Abr. (ex. temp)	
CONFORTO	Dupla Alheta				○●	
	Baixo Ruído (19dB)	○●	○●	○●	○●	○●
	Controlo Confortável de Humidade	○●	○●			
	Monitorização de Consumo				○	
POUPANÇA DE ENERGIA	Sensor de Detecção de Presença				○●	
	Detector de Janela Aberta				○●	
	Controlo Activo de Energia			○●	○●	○●
	Arrefecimento Rápido	○●	○●	○●	○●	○●
AQUEC.	Aquecimento Rápido	○●	○●	○●	○●	○●
	Plasmaster™ Ionizer <sup>++</sup>	○●	○●	○●	○●	○●
SAÚDE	Filtro Alergias			○●	○●	
	UV <sub>nano</sub> ™			○●		
	Detector de Baixa Quantidade de Fluido				○	○
SMART	Wi-Fi Integrado	○●	○●	○●	○●	○●
	Diagnóstico Inteligente	○	○	○		○
	Mobile LG MV	○	○	○	○	○
	Gold Fin	○	○	○	○	○
DURABILIDADE	Compatível com Multi	○●	○●	○●	○●	○●

As características podem mudar para cada modelo

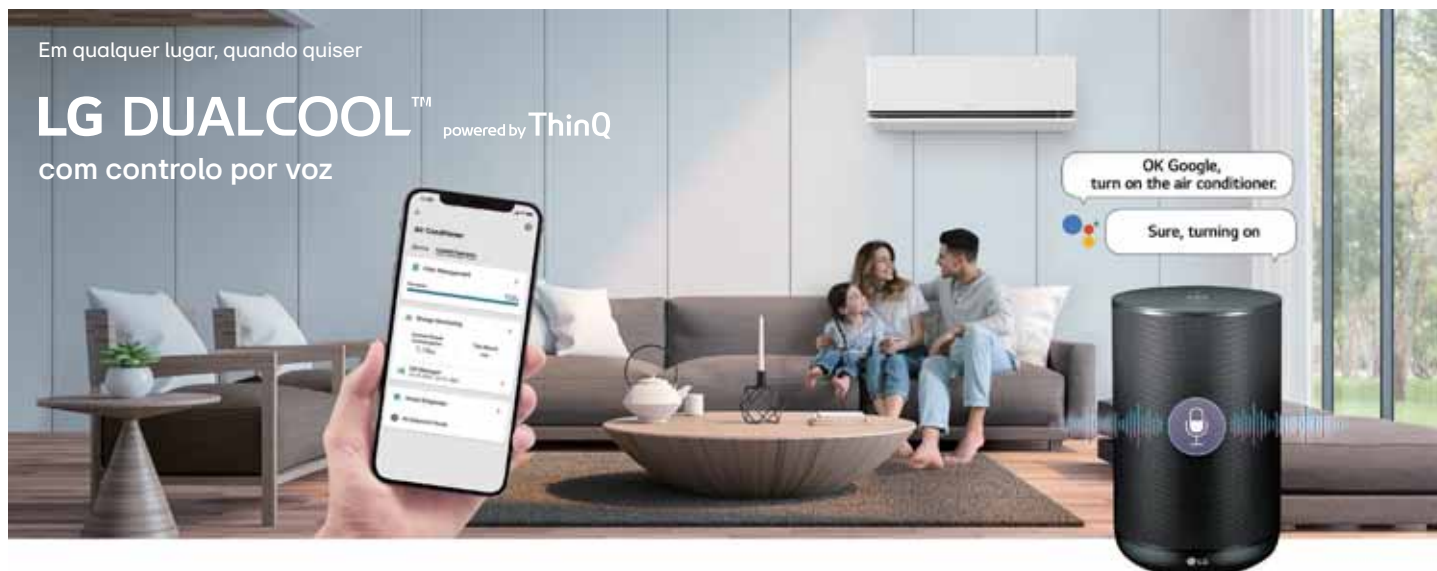
- Quando conectado a uma unidade exterior Multi, o modo silencioso 3dB pode ser accionado através da parameterização do dip switch, no PCB da unidade exterior.
- Quando combinado com 40kBtu, Arrefecimento A+, Aquecimento A.

**LG DUALCOOL™**

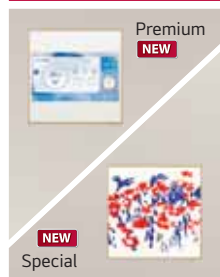
Deluxe	Standard Plus	Standard
○	○	○
○●	○●	○●
○●	○●	○●
○●	○●	○●
○●	○●	○●
○●		
○●	○●	
○●		
○	○	○
○●	○●	○●
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○●	○●	○●

**LG DUALCOOL™ Premium**


3. Preparado para integração Wi-Fi: Pode ser conectado através da placa Wi-Fi (PWFMD200)  
 4. Por favor, consultar as especificações das unidades exteriores Multi.



### ARTCOOL GALLERY



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
A09GA2 Premium	Interior	A09GA2.NSE	2,5 / 3,3	652x652x158	20	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7,3 / 4,3 A++ / A+	1.950 €	2.900 €
	Exterior	A09GA2.U18		770x545x288	50			950 €	
A12GA2 Premium	Interior	A12GA2.NSE	3,5 / 4	652x652x158	20	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7 / 4,3 A++ / A+	1.975 €	2.950 €
	Exterior	A12GA2.U18		770x545x288	50			975 €	
A09GA1 Special	Interior	A09GA1.NSE	2,5 / 3,3	652x652x158	20	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7,3 / 4,3 A++ / A+	900 €	1.850 €
	Exterior	A09GA1.U18		770x545x288	50			950 €	
A12GA1 Special	Interior	A12GA1.NSE	3,5 / 4	652x652x158	20	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7 / 4,3 A++ / A+	925 €	1.900 €
	Exterior	A12GA1.U18		770x545x288	50			975 €	

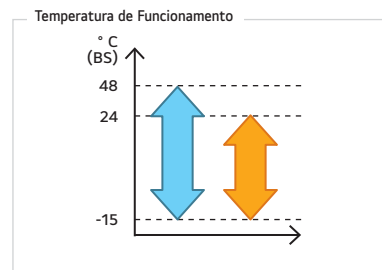
**Nota:**  
(\*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2024 | (a) Comando por infravermelhos incluído

**Especificações Técnicas**

Comprimento de Tubagem

Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
A09GA2	20	10	20
A12GA2	20	10	20
A09GA1	20	10	20
A12GA1	20	10	20

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



### ARTCOOL MIRROR



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
AC09BK	Interior	AC09BK.NSJ	2,5 / 3,3	837x308x192	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7 / 4 A++ / A+	675 €	1.545 €
	Exterior	AC09BK.UA3		717x495x230	48			870 €	
AC12BK	Interior	AC12BK.NSJ	3,5 / 4	837x308x192	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	6,6 / 4 A++ / A+	705 €	1.625 €
	Exterior	AC12BK.UA3		717x495x230	48			920 €	
AC18BK	Interior	AC18BK.NSK	5 / 5,8	998x345x210	31	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	7 / 4,3 A++ / A+	800 €	2.125 €
	Exterior	AC18BK.U12		770x545x288	53			1.325 €	

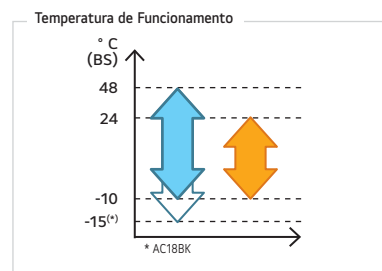
**Nota:**  
(\*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2024 | (a) Comando por infravermelhos incluído

**Especificações Técnicas**

Comprimento de Tubagem

Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
AC09BK	15	7	20
AC12BK	15	7	20
AC18BK	15	10	20

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



Estes modelos contêm fluido refrigerante com efeito de estufa

## DUALCOOL PREMIUM



NEW

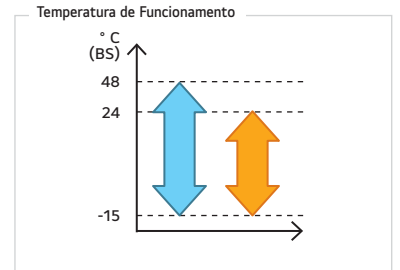
Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm] (*)	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.;Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
H09S1P	Interior	H09S1PNS1	2,5 / 3,2	895x307x235	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	9,7 / 5,1 A+++ / A+++	645 €	1.870 €
	Exterior	H09S1PU18		770x545x288	49				
H12S1P	Interior	H12S1PNS1	3,5 / 4	895x307x235	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	9,5 / 5,1 A+++ / A+++	665 €	1.945 €
	Exterior	H12S1PU18		770x545x288	49				

**Nota:**  
(\*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2024 | (a) Comando por infravermelhos incluído

**Comprimento de Tubagem**

Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
H09S1P	20	10	20
H12S1P	20	10	20

(\*) - Carga de fluido refrigerante além dos 12,5m



## DELUXE



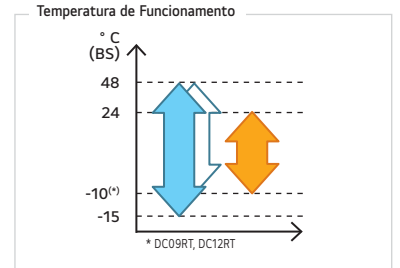
Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm] (*)	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.;Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
DC09RT	Interior	DC09RT.NSJ	2,5 / 3,3	837x308x189	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7 / 4 A++ / A+	475 €	1.250 €
	Exterior	DC09RT.UA3		717x495x230	48				
DC12RT	Interior	DC12RT.NSJ	3,5 / 4	837x308x189	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	6,6 / 4 A++ / A+	480 €	1.330 €
	Exterior	DC12RT.UA3		717x495x230	48				
DC18RK UV <sup>nano</sup>	Interior	DC18RK.NSK	5 / 5,8	998x345x210	31	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	7 / 4,3 A++ / A+	650 €	1.870 €
	Exterior	DC18RK.U2		770x545x288	53				
DC24RK UV <sup>nano</sup>	Interior	DC24RK.NSK	6,6 / 7,5	998x345x210	31	[1/4;5/8] - [6,35;15,88]	6,9 / 4,3 A++ / A+	765 €	2.325 €
	Exterior	DC24RK.U24		870x650x330	54				

**Nota:**  
(\*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2024 | (a) Comando por infravermelhos incluído

**Comprimento de Tubagem**

Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
DC09RT	15	7	20
DC12RT	15	7	20
DC18RK	20	10	20
DC24RK	30	15	20

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



## STANDARD



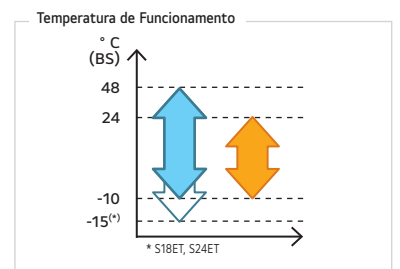
Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm] (*)	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.;Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
S09ET	Interior	S09ETNSJS	2,5 / 3,3	837x308x189	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7 / 4 A++ / A+	320 €	920 €
	Exterior	S09ETUA3S		717x495x230	48				
S12ET	Interior	S12ETNSJS	3,5 / 4	837x308x189	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	6,6 / 4 A++ / A+	345 €	995 €
	Exterior	S12ETUA3S		717x495x230	48				
S18ET	Interior	S18ETNSKS	5 / 5,8	998x345x210	31	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	7 / 4,3 A++ / A+	445 €	1.365 €
	Exterior	S18ETUL2S		770x545x288	53				
S24ET	Interior	S24ETNSKS	6,6 / 7,5	998x345x210	31	[1/4;5/8] - [6,35;15,88]	6,9 / 4,3 A++ / A+	690 €	1.870 €
	Exterior	S24ETU24S		870x650x330	54				

**Nota:**  
(\*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2024 | (a) Comando por infravermelhos incluído

**Comprimento de Tubagem**

Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
S09ET	15	7	20
S12ET	15	7	20
S18ET	20	10	20
S24ET	30	15	20

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



Estes modelos contêm fluido refrigerante com efeito de estufa

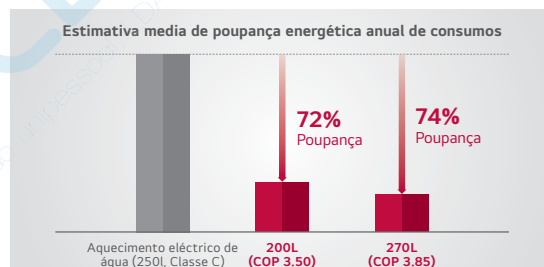


### TECNOLOGIA INVERTER

#### Poupança energética

A Bomba de Calor Monobloco da LG, utiliza o primeiro compressor do mercado DUAL Inverter. Este compressor permite funcionar a baixas rotações (até 10 Hz) o que reduz os consumos de energia até 70% comparativamente com os equipamento eléctricos para aquecimento de água (250l, Classe C).

Simulação de dados de consumos eléctricos diários baseados nas condições climáticas EU (Moderado, 15°C). Os dados são baseados em simulações internas na LG. Os dados dependem das condições experimentais e podem variar de acordo com o ambiente no qual está instalado.



#### Funcionamento baixo ruído

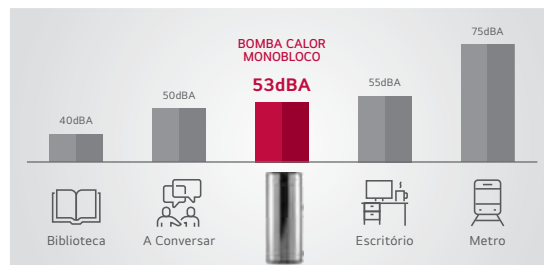
Através do Motor BLDC do ventilador e do Compressor DUAL Inverter, o nível de ruído é reduzido para 53dBA e proporciona um ambiente confortável mesmo quando instalado em espaços interiores.

Pressão Sonora é 38dBA baseado em testes internos na LG

Os dados são baseados em testes internos na LG (Potência Sonora)

Os dados são baseados em testes e simulações internos na LG.

Os dados dependem das condições experimentais e podem variar de acordo com o ambiente no qual está instalado.



### SMART CONTROL

#### Wi-Fi incluído

Pode controlar através da aplicação LG ThinQ, verificando informações como a temperatura actual da água, modo de funcionamento entre outras.

#### Diagnóstico Inteligente

O Diagnóstico Inteligente permite aos utilizadores a verificação das definições, instalação, códigos de avarias entre outras informações, diretamente do seu smartphone.



### MAIOR DURABILIDADE

#### 10 Anos de Garantia

10 anos de garantia para as partes principais da Bomba de calor Monobloco AQS (Depósito de água e compressor) Certificação TUV Rheiland da durabilidade de 10 anos do compressor DUAL Inverter. O revestimento cerâmico interior do depósito de água vai ao encontro dos padrões Germany Ceramic Standard DIN 4753 e permite uma resistência anti corrosão de 10 anos.

A Garantia dos outros componentes é a garantia legal em vigor para este tipo de equipamento.







## ESCOLHA ACERTADA AQS Monobloco

Bomba de calor monobloco LG, modelo WH20S, distinguida com o selo Escolha Acertada pela DECO PROTeste



### BOMBA CALOR MONOBLOCO AQS



Modelo Sufixo	Capacidade (Volume Nominal) [l]	Dimensões LxAxP [mm] (*)	Compressor	Fluido Frigorigeneo	Nivel de Ruído Mínimo dB[A]	Classificacao energetica COP (7°C/15°C)	Preço Unid. s/IVA
WH20S.F5	200	580 x 1625 x 582	Dual Inverter	R134a	38	3,30/3,50 (A+/A+)	3.100 €
WH27S.F5	270	580 x 2008 x 582				3,45/3,85 (A+/A++)	3.475 €

(\*) Etiqueta Energética A+ e COP superior a 3,75, pela standard é A++  
 Recomendado acessório de ligação conduta: PHDCLA0 (PVPR: 130€)  
 \*\*Perda de carga até 55Pa



## SISTEMAS MULTI - TUBAGEM DIRECTA



Modelo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Capacidade de Combinação (Min-Máx)[Btu/h]	Nº Máximo Unidades Interiores	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.Gás) [pol.] - [mm] xNo	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Total s/IVA
MU2R15.U13 *	4,1 / 4,7	7000-21000	2	770x545x288	45	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x2	8,6 / 4,61 A+++ / A++	1.275 €
MU2R17.U13 *	4,7 / 5,1	7000-24000	2	770x545x288	46	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x2	8,5 / 4,61 A+++ / A++	1.335 €
MU3R19.U23	5,3 / 6,3	7000-30000	3	870x650x330	47	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x3	8,6 / 4,65 A+++ / A++	1.670 €
MU3R21.U23	6,2 / 7	9000-33000	3	870x650x330	48	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x3	8,5 / 4,65 A+++ / A++	1.840 €
MU4R25.U22	7 / 8,1	12000-39000	4	870x650x330	49	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x4	8 / 4,4 A++ / A+	2.230 €
MU4R27.U42	7,9 / 9,1	12000-41000	4	950x834x330	48	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x4	8 / 4,3 A++ / A+	2.440 €
MU5R30.U42	8,8 / 10,1	12000-48000	5	950x834x330	49	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x5	8,2 / 4,3 A++ / A+	2.720 €
MU5R40.U42	11,2 / 12,5	16000-72000	5	950x834x330	52	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x5	7,5 / 4,4 A++ / A+	3.650 €

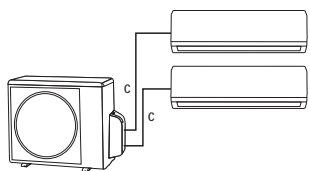
No mínimo deverão ser ligadas 2 unidades interiores. O rácio de combinação mínimo deverá ser superior a 40%

A Classificação energética varia consoante a combinação de unidades interiores aplicadas

Verificar a tabela de combinações possíveis no catálogo geral 2024

\* As unidades MU2R15 e MU2R17 não são compatíveis com o acessório PMNFP14A1.

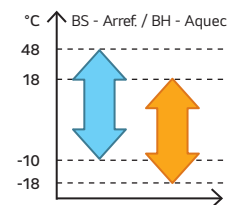
### Comprimento de Tubagem



(m)	comprimento total (a)	Comprimento max. por tubagem ©	Desnível max.		Carga Adicional [g/m]
			Interior - Exterior (D)	Interior - Interior (d)	
MU2R15/MU2R17	30	20	15	7,5	N/A
MU3R19/MU3R21 **	50	25	15	7,5	20
MU4R25/MU4R27 *	70	25	15	7,5	20
MU5R30 *	75	25	15	7,5	20
MU5R40 *	85	25	15	7,5	20

(\*) - Carga de fluido frigorífero além dos 7,5m / (\*\*) - Carga fluido frigorífero além dos 30m

### Temperatura de Funcionamento



Especificações Técnicas

## SISTEMAS MULTI - COM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO



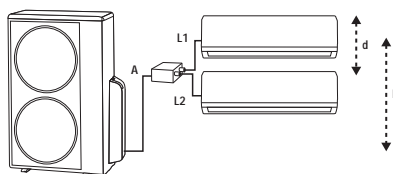
Modelo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Capacidade de Combinação (Min-Máx)[Btu/h]	Nº Máximo Unidades Interiores	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP (a)	Preço Total s/IVA
FM40AH.U34	12,3 / 13,5	16000-72000	7	950x1380x330	51	[3/8:3/4] - [9,52:19,05] x7	7,4 / 4,2 A++ / A+	4.410 €
FM48AH.U34	14,1 / 16	19000-78000	8	950x1380x330	53	[3/8:3/4] - [9,52:19,05] x8	7,2 / 4,2 A++ / A+	4.850 €
FM56AH.U34	15,5 / 17,4	23000-84000	9	950x1380x330	53	[3/8:3/4] - [9,52:19,05] x9	6,9 / 4,2 A++ / A+	5.320 €
FM41AH.U34	12,3 / 13,5	16000-72000	7	950x1380x330	51	[3/8:3/4] - [9,52:19,05] x7	7,4 / 4,2 A++ / A+	4.750 €
FM49AH.U34	14,1 / 16	19000-78000	8	950x1380x330	53	[3/8:3/4] - [9,52:19,05] x8	7,2 / 4,2 A++ / A+	5.050 €

Obrigatorio a instalação de no mínimo 1 caixa de distribuição para funcionamento com as unidades FM40AH, FM48AH, FM56AH, FM41AH e FM49AH

A Classificação energética varia consoante a combinação de unidades interiores aplicadas

(a) Valores > 12,5 considerar EER/COP

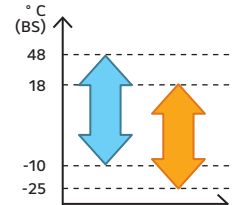
### Comprimento de Tubagem



### Sistemas com caixas de Distribuição

(m)	comprimento total (A+L1+L2)	Ramal Principal (A)	Total Ramais Secundários (L1+L2)	Cada Ramal Secundário (L1, L2,...)	Desnível max.		Carga Adicional (*) [g/m]
					Int. - Extr (D)	Int. - Int. (d)	
FM40AH.U34	125	55	70	15	30	15	20
FM48AH.U34	135	55	80	15	30	15	20
FM56AH.U34	145	55	90	15	30	15	20
FM41AH.U34	125	55	70	15	30	15	20
FM49AH.U34	135	55	80	15	30	15	20

### Temperatura de Funcionamento



Especificações Técnicas

## CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO

Modelo	Descrição	Dimensões LxAxP [mm]	Preço Total s/IVA
PMBD3620.ENCXLEU	Caixa de Distribuição 2 Saídas (1-2 un. Interiores)	302x143x252	350 €
PMBD3630.ENCXLEU	Caixa de Distribuição 3 Saídas (1-3 un. Interiores)	302x143x252	440 €
PMBD3640.ENCXLEU	Caixa de Distribuição 4 Saídas (1-4 un. Interiores)	302x143x252	510 €

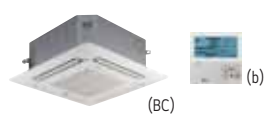


## DERIVAÇÕES

Modelo	Descrição	Dimensões LxAxP [mm]	Preço Total s/IVA
PMBL5620.ENCXLEU	Derivacao para utilizar com 2 Caixas de Distribuição	-	135 €
PMBL1203F0.ENCXLEU	Derivacao para utilizar com 3 Caixas de Distribuição (apenas FM56AH)	-	240 €

Estes modelos contêm fluido frigorífero com efeito de estufa

SISTEMAS MULTI - UNIDADES INTERIORES



	Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	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	S09ETNSJS	2,5 / 3,2	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	320 €
	S12ETNSJS	3,5 / 3,8	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	345 €
	S18ETNSKS	5 / 5,8	998x345x210	31	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	445 €
	S24ETNSKS	6,6 / 7,5	998x345x210	31	[1/4:5/8] - [6,35;15,88]	—	690 €
STANDARD PLUS	PM05SK.NSA	1,5 / 1,6	754x308x189	22	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	375 €
	PM07SK.NSA	2,1 / 2,3	754x308x189	22	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	395 €
	PC09SK.NSJ	2,5 / 3,2	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	400 €
	PC12SK.NSJ	3,5 / 3,8	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	405 €
	PM15SK.NSJ	4,2 / 5,4	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	475 €
	PC18SK.NSK	5 / 5,8	998x345x210	31	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	530 €
DELUXE	PC24SK.NSK	6,6 / 7,5	998x345x210	31	[1/4:5/8] - [6,35;15,88]	—	700 €
	DM07RK.NSJ	2,1 / 2,3	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	475 €
	DC09RT.NSJ	2,5 / 3,2	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	475 €
	DC12RT.NSJ	3,5 / 4	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	480 €
	DC18RK.NSK	5 / 5,8	998x345x210	31	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	650 €
ARTCOOL	DC24RK.NSK	6,6 / 7,5	998x345x210	31	[1/4:5/8] - [6,35;15,88]	—	765 €
	AM07BK.NSJ	2,1 / 2,3	837x308x192	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	675 €
	AC09BK.NSJ	2,5 / 3,2	837x308x192	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	675 €
	AC12BK.NSJ	3,5 / 3,8	837x308x192	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	705 €
ARTCOOL GALLERY	AC18BK.NSK	5 / 5,8	998x345x212	31	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	800 €
	A09GA2.NSE	2,5 / 3,3	652x652x158	20	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	1.950 €
	A12GA2.NSE	3,5 / 4	652x652x158	20	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	1.975 €
	A09GA1.NSE	2,5 / 3,3	652x652x158	20	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	900 €
CASSETTES 1 VIA	A12GA1.NSE	3,5 / 4	652x652x158	20	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	925 €
	MT09R.NU1	2,6 / 2,9	860x132x450	32	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	690 €	880 €
	PT-UAHW0.ENCXCOM		1100x34x500			190 €	
	MT11R.NU1	3,5 / 3,9	860x132x450	33	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	790 €	980 €
PT-UAHW0.ENCXCOM	1100x34x500		190 €				
CST 4 VIAS	CT09F.NR0	2,6 / 2,9	570x214x570	30	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	625 €	948 €
	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x34x620			195 €	
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
	CT12F.NR0	3,5 / 3,9	570x214x570	32	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	745 €	1.068 €
	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x34x620			195 €	
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
	CT18F.NQ0	5,3 / 5,8	570x256x570	39	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	850 €	1.173 €
	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x34x620			195 €	
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
	CT24F.NB0	6,7 / 7,5	840x204x840	34	[3/8:5/8] - [9,52;15,88]	950 €	1.328 €
PT-AAGW0.ENCXCOM	950x35x950		250 €				
PREMTB001.ENCXCOM	120x120x16		128 €				
CONDUTAS BAIXA	CL09F.N50	2,5 / 3,2	900x190x460	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	605 €	733 €
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
	CL12F.N50	3,4 / 4	900x190x460	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	650 €	778 €
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
	CL18F.N60	5 / 5,8	1100x190x460	29	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	770 €	898 €
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
CL24F.N30	6,8 / 7,5	1100x190x700	32	[3/8:5/8] - [9,52;15,88]	900 €	1.028 €	
PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €		
CONDUTAS MÉDIA	CM18F.N10	5,3 / 5,8	900x270x700	30	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	810 €	938 €
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
	CM24F.N10	7 / 7,7	900x270x700	32	[3/8:5/8] - [9,52;15,88]	905 €	1.033 €
PREMTB001.ENCXCOM	120x120x16		128 €				
CONSOLAS	UQ09F.NA0	2,6 / 3,1	700x600x210	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	690 €
	UQ12F.NA0	3,5 / 4	700x600x210	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	795 €
	UQ18F.NA0	5 / 4,9	700x600x210	35	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	865 €

(a) - Comando Incluído com a unidade interior  
 (b) - Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM Opcional (a adicionar ao PVPR da unidade interior). Poderá ser substituído pelo comando por infravermelhos PWLSSB21HENCXLEU (Ver PVPR na página de Acessórios) - No caso de unidades tipo conduta deverá ter o Comando por cabo, dado que o receptor de infravermelhos está neste controlador.  
 \* As unidades de tipologia Mural incluem WI-FI embutido.  
 BC - Bomba de Condensados incluída  
 (c) Compatível com unidade MU2R15.U13, MU2R17.U13, MU3R19.U23 e MU3R21.U23



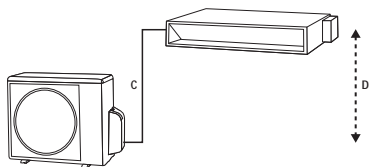
## STANDARD - UNIDADES DE CONDUTA

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
CL09F.N50 + UUA1.U10	Interior	CL09FN50	2,5 / 3,2	900x190x460	27	[1/4/3/8] - [6,35;9,52]	6,1 / 4 A++ / A+	605 €	1.843 €
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.110 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
CL12F.N50 + UUA1.U10	Interior	CL12FN50	3,4 / 4	900x190x460	27	[1/4/3/8] - [6,35;9,52]	5,6 / 3,8 A+ / A	650 €	1.888 €
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.110 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
CL18F.N60 + UUB1.U20	Interior	CL18FN60	5 / 5,8	1100x190x460	29	[1/4/1/2] - [6,35;12,7]	6,1 / 3,9 A++ / A	770 €	2.428 €
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47			1.530 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
CL24F.N30 + UUC1.U40	Interior	CL24FN30	6,8 / 7,5	1100x190x700	32	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6,2 / 3,9 A++ / A	900 €	3.073 €
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	48			2.045 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
CM18F.N10 + UUB1.U20	Interior	CM18FN10	5 / 5,8	900x270x700	30	[1/4/1/2] - [6,35;12,7]	6,4 / 4,1 A++ / A+	810 €	2.468 €
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47			1.530 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
CM24F.N10 + UUC1.U40	Interior	CM24FN10	6,8 / 7,5	900x270x700	32	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6,6 / 3,9 A++ / A	905 €	3.078 €
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	48			2.045 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
UM30F.N10 + UUC1.U40	Interior	UM30FN10	7,8 / 9	900x270x700	34	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6,1 / 4 A++ / A+	1.175 €	3.348 €
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	50			2.045 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
UM36F.N20 + UUD1.U30	Interior	UM36FN20	9,5 / 10,8	1250x270x700	33	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,8 / 3,9 A+ / A	1.325 €	4.318 €
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	50			2.865 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
UM42F.N20 + UUD1.U30	Interior	UM42FN20	12 / 13,5	1250x270x700	34	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,6 / 3,9 A+ / A	1.450 €	4.443 €
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	51			2.865 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
UM48F.N30 + UUD1.U30	Interior	UM48FN30	13,4 / 15,5	1250x360x700	36	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,8 / 4	1.700 €	4.693 €
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	52			2.865 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
UM60F.N30 + UUD1.U30	Interior	UM60FN30	14,6 / 16,8	1250x360x700	39	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,6 / 4	1.960 €	4.953 €
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	54			2.865 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
UM36F.N20 + UUD3.U30 <sup>3Phase</sup>	Interior	UM36FN20	9,5 / 10,8	1250x270x700	33	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,8 / 3,9 A+ / A	1.325 €	4.428 €
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	50			2.975 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
UM42F.N20 + UUD3.U30 <sup>3Phase</sup>	Interior	UM42FN20	12 / 13,5	1250x270x700	34	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,6 / 3,9 A+ / A	1.450 €	4.553 €
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	51			2.975 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
UM48F.N30 + UUD3.U30 <sup>3Phase</sup>	Interior	UM48FN30	13,4 / 15,5	1250x360x700	36	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,8 / 4	1.700 €	4.803 €
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	52			2.975 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
UM60F.N30 + UUD3.U30 <sup>3Phase</sup>	Interior	UM60FN30	14,6 / 16,8	1250x360x700	39	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,6 / 4	1.960 €	5.063 €
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	54			2.975 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	

\* Valores > 12,5 considerar EER/COP a verificar no Manual de Produto

(b) - Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM Opcional (a adicionar ao PVPR da unidade interior). Poderá ser substituído pelo comando por infravermelhos PWLSSB21H.ENCXLEU (Ver PVPR na página de Acessórios) - No caso de unidades tipo conduta deverá ter o Comando por cabo PREMTB001.ENCXCOM ou o receptor IR modelo PWLRVN000.ENCXLEU para receber o sinal de infravermelhos.

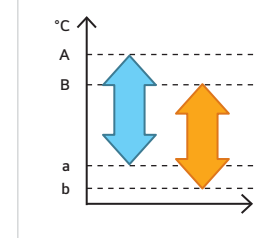
Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnivel [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
CL09F.N50 + UUA1.U10	30	30	20	-15-50	-20-18
CL12F.N50 + UUA1.U10	30	30	20	-15-50	-20-18
CL18F.N60 + UUB1.U20	30	30	20	-15-50	-20-18
CL24F.N30 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
CL18F.N60 + UUB1.U20	30	30	20	-15-50	-20-18
CM18F.N10 + UUB1.U20	30	30	20	-15-50	-20-18
CM24F.N10 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
UM30F.N10 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
UM36F.N20 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM42F.N20 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM48F.N30 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM60F.N30 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM36F.N20 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM42F.N20 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM48F.N30 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM60F.N30 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18

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

Temperatura de Funcionamento



**COMPACTA - UNIDADES DE CONDUTA**



(BC)



(b)



(b)

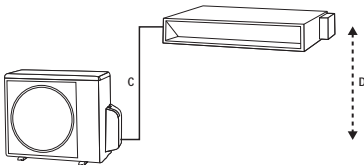
Modelo	Unidade	Modelo Suífixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq.;Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
CL18FN60 + UUA1.U10	Interior	CL18FN60	4,7 / 5,2	1100x190x460	29	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	5,1 / 3,8 A / A	770 €	2.008 €
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.110 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
CL24FN30 + UUB1.U20	Interior	CL24FN30	6,8 / 7,5	1100x190x700	32	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	6 / 4,1 A+ / A+	900 €	2.558 €
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	48			1.530 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
CM18FN10 + UUA1.U10	Interior	CM18FN10	5 / 5,5	900x270x700	30	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	6,1 / 3,8 A++ / A	810 €	2.048 €
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.110 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
CM24FN10 + UUB1.U20	Interior	CM24FN10	6,8 / 7,4	900x270x700	32	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	5,8 / 4,1 A+ / A+	905 €	2.563 €
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	48			1.530 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
UM30FN10 + UUB1.U20	Interior	UM30FN10	7,5 / 8	900x270x700	34	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	5,6 / 3,9 A+ / A	1.175 €	2.833 €
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	50			1.530 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
UM36FN20 + UUC1.U40	Interior	UM36FN20	9,5 / 10,8	1250x270x700	33	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	5,9 / 4 A+ / A+	1.325 €	3.498 €
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	54			2.045 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	

\* Valores > 12,5 considerar EER/COP a verificar no Manual de Produto

(b) - Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM Opcional (a adicionar ao PVPR da unidade interior). Poderá ser substituído pelo comando por infravermelhos PWLSSB21H.ENCXLEU (Ver PVPR na página de Acessórios) - No caso de unidades tipo conduta deverá ter o Comando por cabo PREMTB001.ENCXCOM ou o receptor IR modelo PWLWRN000.ENCXLEU para receber o sinal.

Especificações Técnicas

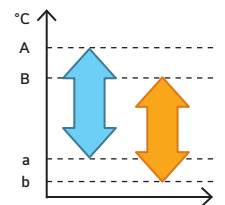
Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
CL18FN60 + UUA1.U10	30	30	20	-10-50	-10-18
CL24FN30 + UUB1.U20	35	30	40	-10-48	-15-18
CM18FN10 + UUA1.U10	30	30	20	-10-50	-10-18
CM24FN10 + UUB1.U20	35	30	40	-10-48	-15-18
UM30FN10 + UUB1.U20	35	30	40	-10-48	-15-18
UM36FN20 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-15-18

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

Temperatura de Funcionamento



**GRANDE CAPACIDADE - UNIDADES DE CONDUTA**



(BC)



(b)

Modelo	Unidade	Modelo Suífixo	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
UB70.N95 + UU70W.U34 <sup>3Phase</sup>	Interior	UB70.N95	19 / 22,4	1562x460x688	40	[3/8;1] - [9,52;25,4]	4,9 / 3,53 - / -	2.625 €	8.035 €
	Exterior	UU70W.U34		950x1380x330	55			5.410 €	
UB85.N95 + UU85W.U74 <sup>3Phase</sup>	Interior	UB85.N95	23 / 27	1562x460x688	40	[1/2;7/8] - [12,7;22,2]	4,8 / 3,51 - / -	2.650 €	8.950 €
	Exterior	UU85W.U74		1090x1625x380	59			6.300 €	

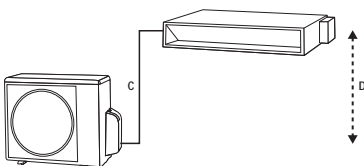
\*\* Valores > 12,5 considerar EER/COP

BC - Bomba de Condensados

(b) - Comando Incluído com a unidade interior

Especificações Técnicas

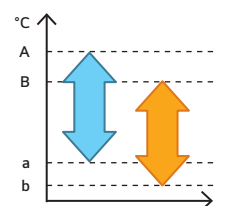
Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
UB70.N95 + UU70W.U34	75	30	70	-20-48	-18-18
UB85.N95 + UU85W.U74	75	30	70	-20-48	-18-18

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

Temperatura de Funcionamento



Estes modelos contêm fluido refrigerante com efeito de estufa



## STANDARD - CASSETES DE 4 VIAS

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
CT09F.NRO + UUA1.U10	Interior	CT09F.NRO	2,5 / 3,2	570x214x570	30	[1/4/3/8] - [6,35;9,52]	6,7 / 4 A++ / A+	625 €	2.058 €
	Painel	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x35x620	-			195 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.110 €	
CT12F.NRO + UUA1.U10	Interior	CT12F.NRO	3,4 / 4,1	570x214x570	32	[1/4/3/8] - [6,35;9,52]	6,7 / 4 A++ / A+	745 €	2.178 €
	Painel	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x35x620	-			195 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.110 €	
CT18F.NQO + UUB1.U20	Interior	CT18F.NQO	5 / 5,7	570x256x570	37	[1/4/1/2] - [6,35;12,7]	6,4 / 4,3 A++ / A+	850 €	2.703 €
	Painel	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x35x620	-			195 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47			1.530 €	
CT24F.NBO + UUC1.U40	Interior	CT24F.NBO	6,8 / 7,5	840x204x840	34	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	7,4 / 4,3 A++ / A+	950 €	3.373 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	48			2.045 €	
UT30F.NBO + UUC1.U40	Interior	UT30F.NBO	8 / 8,9	840x204x840	35	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	7,1 / 4,3 A++ / A+	1.050 €	3.473 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	50			2.045 €	
UT36F.NAO + UUD1.U30	Interior	UT36F.NAO	9,5 / 10,8	840x288x840	41	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3 A++ / A+	1.340 €	4.583 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	50			2.865 €	
UT42F.NAO + UUD1.U30	Interior	UT42F.NAO	12,1 / 13,5	840x288x840	41	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3 - / -	1.435 €	4.678 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	51			2.865 €	
UT48F.NAO + UUD1.U30	Interior	UT48F.NAO	13,4 / 15,5	840x288x840	42	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6,5 / 4,2 - / -	1.635 €	4.878 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	52			2.865 €	
UT60F.NAO + UUD1.U30	Interior	UT60F.NAO	14,6 / 16,9	840x288x840	42	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6,2 / 4,2 - / -	1.810 €	5.053 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	54			2.865 €	
UT36F.NAO + UUD3.U30	Interior	UT36F.NAO	9,5 / 10,8	840x288x840	41	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3 - / -	1.340 €	4.693 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	50			2.975 €	
UT42F.NAO + UUD3.U30	Interior	UT42F.NAO	12,1 / 13,5	840x288x840	41	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3 - / -	1.435 €	4.788 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	51			2.975 €	
UT48F.NAO + UUD3.U30	Interior	UT48F.NAO	13,4 / 15,5	840x288x840	42	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6,5 / 4,2 - / -	1.635 €	4.988 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	52			2.975 €	
UT60F.NAO + UUD3.U30	Interior	UT60F.NAO	14,6 / 16,9	840x288x840	42	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6,2 / 4,2 - / -	1.810 €	5.163 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	54			2.975 €	



(BC)



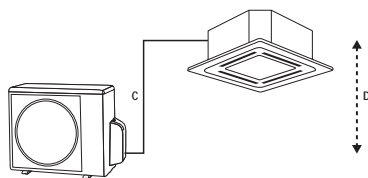
(b)

\* Valores > 12,5 considerar EER/COP a verificar no Manual de Produto

BC - Bomba de Condensados incluída

(b) - Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM Opcional (a adicionar ao PVPR da unidade interior). Poderá ser substituído pelo comando por infravermelhos PWLSSB21H.ENCXLEU (Ver PVPR na página de Acessórios).

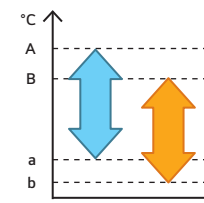
### Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
CT09F.NRO + UUA1.U10	30	30	20	-15-50	-20-18
CT12F.NRO + UUA1.U10	30	30	20	-15-50	-20-18
CT18F.NQO + UUB1.U20	30	30	20	-15-50	-20-18
CT24F.NBO + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
UT30F.NBO + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
UT36F.NAO + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT42F.NAO + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT48F.NAO + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT60F.NAO + UUD1.U30	85	30	40	-20-50	-25-18
UT36F.NAO + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT42F.NAO + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT48F.NAO + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT60F.NAO + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18

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

### Temperatura de Funcionamento



**COMPACTA - CASSETES DE 4 VIAS**



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
CT18FNQ0 + UUA1.U0	Interior	CT18FNQ0	5 / 5,2	570x256x570	37	[1/4/1/2] - [6,35;12,7]	6,3 / 3,9 A++ / A	850 €	2.283 €
	Panel	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x35x620	-			195 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
CT24FNBO + UUB1.U20	Exterior	UUA1.U0	6,8 / 7,5	770x545x288	49	[3/8,5/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,2 A++ / A+	1.110 €	2.858 €
	Interior	CT24FNBO		840x204x840	34			950 €	
	Panel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
UT30FNBO + UUB1.U20	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM	7,5 / 7,9	120x120x16	-	[3/8,5/8] - [9,52;15,88]	6,8 / 4,2 A++ / A+	128 €	2.958 €
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	48			1.530 €	
	Interior	UT30FNBO		840x204x840	35			1.050 €	
UT36FNAO + UUC1.U40	Panel	PT-AAGW0.ENCXCOM	9,5 / 10,8	950x35x950	-	[3/8,5/8] - [9,52;15,88]	6,7 / 4,3 A++ / A+	250 €	3.763 €
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	54			2.045 €	



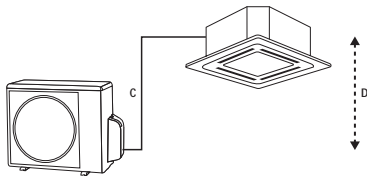
\* Valores > 12,5 considerar EER/COP a verificar no Manual de Produto

BC - Bomba de Condensados incluída

(b) - Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM Opcional (a adicionar ao PVPR da unidade interior). Poderá ser substituído pelo comando por infravermelhos PWLSSB21H.ENCXLEU (Ver PVPR na página de Acessórios).

Especificações Técnicas

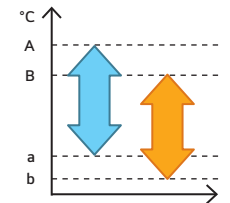
Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
CT18FNQ0 + UUA1.U0	30	30	20	-10-50	-10-18
CT24FNBO + UUB1.U20	35	30	40	-10-48	-15-18
UT30FNBO + UUB1.U20	35	30	40	-10-48	-15-18
UT36FNAO + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-15-18

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

Temperatura de Funcionamento



**ROUND CASSETE (360°)**



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
UT36F.NY0 + UUD1.U30	Interior	UT36F.NY0	9,5 / 10,8	1050x330x1050	38	[3/8,5/8] - [9,52;15,88]	6,8 / 4,3 - / -	1.600 €	4.593 €
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	50			2.865 €	
UT48F.NY0 + UUD1.U30	Interior	UT48F.NY0	13,4 / 15,5	1050x330x1050	40	[3/8,5/8] - [9,52;15,88]	6,5 / 4,3 - / -	1.925 €	4.918 €
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	52			2.865 €	
UT36F.NY0 + UUD3.U30	Interior	UT36F.NY0	9,5 / 10,8	1050x330x1050	38	[3/8,5/8] - [9,52;15,88]	6,8 / 4,3 - / -	1.600 €	4.703 €
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD3.U30 <sup>(3Phase)</sup>		950x1380x330	50			2.975 €	
UT48F.NY0 + UUD3.U30	Interior	UT48F.NY0	13,4 / 15,5	1050x330x1050	40	[3/8,5/8] - [9,52;15,88]	6,5 / 4,3 - / -	1.925 €	5.028 €
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD3.U30 <sup>(3Phase)</sup>		950x1380x330	52			2.975 €	



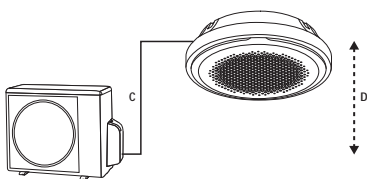
\* Valores > 12,5 considerar EER/COP a verificar no Manual de Produto

BC - Bomba de Condensados incluída

(b) - Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM Opcional (a adicionar ao PVPR da unidade interior). Poderá ser substituído pelo comando por infravermelhos PWLSSB21H.ENCXLEU (Ver PVPR na página de Acessórios).

Especificações Técnicas

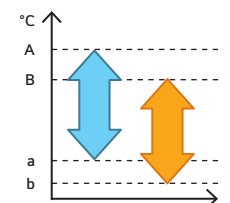
Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
UT36F.NY0 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT48F.NY0 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT36F.NY0 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT48F.NY0 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18

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

Temperatura de Funcionamento





## STANDARD - UNIDADES TECTO À VISTA

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
UV18FN10 + UUB1.U20	Interior	UV18FN10	5 / 5,8	1200x235x690	39	[1/4]/2] - [6,35/12,7]	6,6 / 4,3 A++ / A+	885 €	2.415 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			1.530 €	
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47			975 €	
UV24FN10 + UUC1.U40	Interior	UV24FN10	6,7 / 7,5	1200x235x690	43	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	7,2 / 4,2 A++ / A+	1.280 €	3.020 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.045 €	
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	48			1.120 €	
UV30FN10 + UUC1.U40	Interior	UV30FN10	7,7 / 8,6	1200x235x690	43	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	6,8 / 4,4 A++ / A+	1.280 €	3.165 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.045 €	
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	50			1.280 €	
UV36FN20 + UUD1.U30	Interior	UV36FN20	9,5 / 10,8	1600x235x690	40	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	6,3 / 4,1 A++ / A+	1.280 €	4.145 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.865 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	50			1.355 €	
UV42FN20 + UUD1.U30	Interior	UV42FN20	12,1 / 13,5	1600x235x690	40	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	6,3 / 4,1 - / -	1.280 €	4.220 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.865 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	51			1.610 €	
UV48FN20 + UUD1.U30	Interior	UV48FN20	13,4 / 15,5	1600x235x690	40	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	5,9 / 4,1 - / -	1.610 €	4.475 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.865 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	52			2.180 €	
UV60FN20 + UUD1.U30	Interior	UV60FN20	14,4 / 16,8	1600x235x690	40	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	5,7 / 4,1 - / -	1.610 €	5.045 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.865 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	54			1.280 €	
UV36FN20 + UUD3.U30 <i>3Phase</i>	Interior	UV36FN20	9,5 / 10,8	1600x235x690	40	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	6,3 / 4,1 A++ / A+	1.280 €	4.255 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.975 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	50			1.355 €	
UV42FN20 + UUD3.U30 <i>3Phase</i>	Interior	UV42FN20	12,1 / 13,5	1600x235x690	40	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	6,3 / 4,1 - / -	1.280 €	4.330 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.975 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	51			1.610 €	
UV48FN20 + UUD3.U30 <i>3Phase</i>	Interior	UV48FN20	13,4 / 15,5	1600x235x690	40	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	5,9 / 4,1 - / -	1.610 €	4.585 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.975 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	52			2.180 €	
UV60FN20 + UUD3.U30 <i>3Phase</i>	Interior	UV60FN20	14,4 / 16,8	1600x235x690	40	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	5,7 / 4,1 - / -	1.610 €	5.155 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.975 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	54				

\* Valores > 12,5 considerar EER/COP a verificar no Manual de Produto

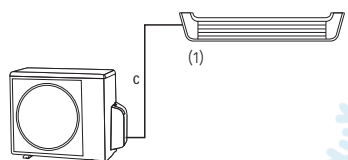
BC - Bomba de Condensados incluída

(b) - Comando por infravermelhos incluído com a unidade interior. Poderá ser substituído pelo comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM (Ver PVPR na página de Acessórios).



TECTO À VISTA

### Comprimento de Tubagem

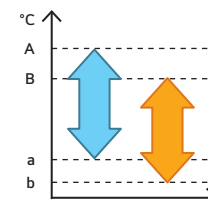


(1) - A imagem é meramente representativa para esquema, deverá ser consultado o manual de instalação.

Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
UV18FN10 + UUB1.U20	30	30	20	-15-50	-20-18
UV24FN10 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
UV30FN10 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
UV36FN20 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UV42FN20 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UV48FN20 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UV60FN20 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UV36FN20 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UV42FN20 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UV48FN20 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UV60FN20 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18

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

### Temperatura de Funcionamento



Especificações Técnicas



Estes modelos contêm fluido refrigerante com efeito de estufa



**COMPACTA - UNIDADES TECTO À VISTA**



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
UV18F.N10 + UUA1.U10	Interior	UV18FN10	5 / 5,3	1200x235x690	39	[1/4/1/2] - [6,35;12,7]	6,6 / 4,6 A++ / A++	885 €	1.995 €
	Comando por Infravermelhos Incluído	Incluído		153x51x26	49				
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288					
UV24F.N10 + UUB1.U20	Interior	UV24FN10	6,8 / 7,3	1200x235x690	43	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	6,6 / 4,2 A++ / A+	975 €	2.505 €
	Comando por Infravermelhos Incluído	Incluído		153x51x26	48				
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330					
UV30F.N10 + UUB1.U20	Interior	UV30FN10	7,5 / 8	1200x235x690	43	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	6,6 / 4,3 A++ / A+	1.120 €	2.650 €
	Comando por Infravermelhos Incluído	Incluído		153x51x26	50				
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330					
UV36F.N20 + UUC1.U40	Interior	UV36FN20	9,5 / 10,3	1600x235x690	40	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	6,1 / 4,2 A++ / A+	1.280 €	3.325 €
	Comando por Infravermelhos Incluído	Incluído		153x51x26	54				
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330					

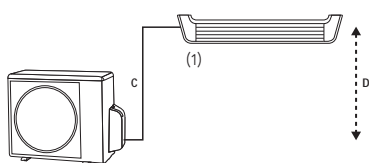
\* Valores > 12,5 considerar EER/COP a verificar no Manual de Produto

BC - Bomba de Condensados incluída

(b) - Comando por infravermelhos incluído com a unidade interior. Poderá ser substituído pelo comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM (Ver PVPR na página de Acessórios).

Especificações Técnicas

Comprimento de Tubagem

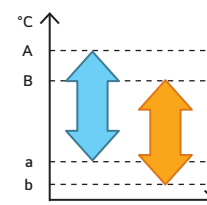


(1) - A imagem é meramente representativa para esquema, deverá ser consultado o manual de instalação.

Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
UV18F.N10 + UUA1.U10	30	30	20	-10-50	-10-18
UV24F.N10 + UUB1.U20	35	30	40	-10-48	-15-18
UV30F.N10 + UUB1.U20	35	30	40	-10-48	-15-18
UV36F.N20 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-15-18

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

Temperatura de Funcionamento

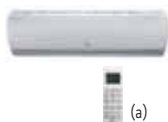


Estes modelos contêm fluido refrigerante com efeito de estufa



## STANDARD - UNIDADES MURAIS

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
MJ09PC.NSJ + UUA1.ULO	Interior	MJ09PC.NSJ	2,5 / 3,2	818x316x189	27	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7 / 4	545 €	1.655 €
	Exterior	UUA1.ULO		770x545x288	49		A++ / A+	1.110 €	
MJ12PC.NSJ + UUA1.ULO	Interior	MJ12PC.NSJ	3,5 / 4	818x316x189	29	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	6,6 / 4	565 €	1.675 €
	Exterior	UUA1.ULO		770x545x288	49		A++ / A+	1.110 €	
MJ18PC.NSK + UUB1.U20	Interior	MJ18PC.NSK	5 / 5,8	975x354x209	34	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	6,8 / 4	640 €	2.170 €
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47		A++ / A+	1.530 €	
MJ24PC.NSK + UUC1.U40	Interior	MJ24PC.NSK	6,8 / 6,9	975x354x209	36	[1/4;5/8] - [6,35;15,88]	6,7 / 3,9	695 €	2.740 €
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	48		A++ / A	2.045 €	
US30FNRO + UUC1.U40	Interior	US30FNRO	8 / 9	1200x360x265	36	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3	1.550 €	3.595 €
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	50		A++ / A+	2.045 €	
US36FNRO + UUD1.U30	Interior	US36FNRO	9,5 / 10,8	1200x360x265	42	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	6,1 / 3,85	1.650 €	4.515 €
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	50		A++ / A	2.865 €	
US36FNRO + UUD3.U30	Interior	US36FNRO	9,5 / 10,8	1200x360x265	42	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	6,1 / 3,85	1.650 €	4.625 €
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	50		A++ / A	2.975 €	



(a) - Comando Incluído com a unidade interior

Especificações Técnicas

Comprimento de Tubagem

Temperatura de Funcionamento

Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
MJ09PC.NSJ + UUA1.ULO	30	30	20	-15-50	-20-18
MJ12PC.NSJ + UUA1.ULO	30	30	20	-15-50	-20-18
MJ18PC.NSK + UUB1.U20	30	30	20	-15-50	-20-18
MJ24PC.NSK + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
US30FNRO + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
US36FNRO + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
US36FNRO + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18

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

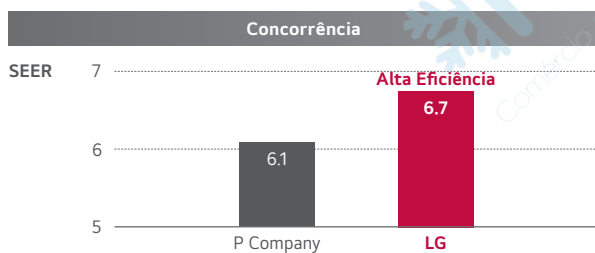
## POUPANÇA NOS CUSTOS DE FUNCIONAMENTO

### Elevada Eficiência Energética



As tecnologias avançadas da LG conseguem baixos consumos energéticos, especialmente em arrefecimento como pode ser verificado pelo SEER de acordo com o regulamentos ErP.

As salas de servidores requerem um funcionamento contínuo. Por isso, os responsáveis pelas salas de servidores exigem equipamentos com elevada eficiência energética. A solução LG reduz os custos de funcionamento anuais dado que possui um SEER elevado.



P Company 7.1kW Solução / Unidade Interior : 7.1kW  
 Unidade Interior : 7.1kW Unidade Mural  
 As performances são baseadas nas seguintes condições:  
 • Arrefecimento : Temp. Interior 27°C BS / 19°C BH, Temp. Exterior 35°C BS / 24°C BH  
 • Aquecimento : Temp. Interior 20°C BS / 15°C BH, Temp. Exterior 7°C BS / 6°C BH  
 • Comprimento de tubagem de ligação e desnível (Exterior ~ Interior): 0m.

### Soluções para Sala Servidores LG

	2.5kW	3.4kW	5.0kW	6.8kW	8.0kW	9.5kW
SEER class (ErP regulation)	7.0 (A++)	6.6 (A++)	6.8 (A++)	6.7 (A++)	7.0 (A++)	6.1 (A++)
SCOP					4.3 (A+)	3.85 (A+)

SEER class (ErP regulation)	
A+++	SEER ≥ 8.5
A++	6.1 ≤ SEER < 8.5
A+	5.6 ≤ SEER < 6.1
A	5.1 ≤ SEER < 5.6

## FUNCIONAMENTO ESTÁVEL E FIÁVEL

### Redundância

Funciona mais do que 2 unidades em alternância para cada intervalo de tempo de funcionamento definido. A rotação de intervalos pode ser definida de 1h até 999h.

## STANDARD - UNIDADES CONSOLA

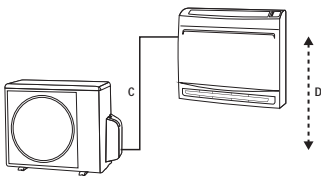


	Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
CONSOLA	UQ09F.NA0 + UUA1.U10	Interior	UQ09F.NA0	2,6 / 3,1	700x600x210	27	[1/4/3/8] - [6,35;9,52]	6,5 / 4	690 €	1.800 €
		Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49		A++ / A+		
	UQ12F.NA0 + UUA1.U10	Interior	UQ12F.NA0	3,5 / 4	700x600x210	27	[1/4/3/8] - [6,35;9,52]	6,4 / 4	795 €	1.905 €
		Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49		A++ / A+		
	UQ18F.NA0 + UUB1.U20	Interior	UQ18F.NA0	5 / 4,9	700x600x210	35	[1/4/1/2] - [6,35;12,7]	5,8 / 3,8	865 €	2.395 €
		Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47		A+ / A		

(a) - Comando por infravermelhos incluído. Poderá ser substituído pelo comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM (Ver PVPR na página de Acessórios), a adquirir separadamente.

Especificações Técnicas

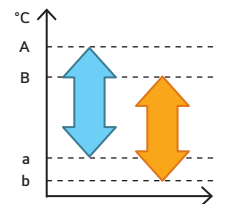
### Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
UQ09F.NA0 + UUA1.U10	30	30	20	-15-50	-20-18
UQ12F.NA0 + UUA1.U10	30	30	20	-15-50	-20-18
UQ18F.NA0 + UUB1.U20	30	30	20	-15-50	-20-18

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

### Temperatura de Funcionamento



## STANDARD - UNIDADES ARMÁRIOS VERTICAIS

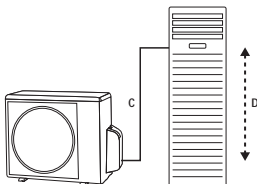


	Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
ARMÁRIOS	UP48.NT2 + UU48W.U32	Interior	UP48.NT2	13,4 / 15,5	590x1840x460	45	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,05 / 3,51	1.980 €	5.500 €
		Exterior	UU48W.U32		950x1380x330	52		- / -	3.520 €	
	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	1.980 €	5.700 €
		Exterior	UU49W.U32		950x1380x330	52		- / -	3.720 €	

(a) - Comando Incluído com a unidade interior

Especificações Técnicas

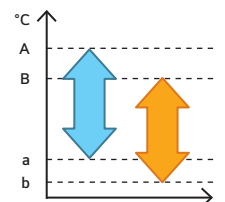
### Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
UP48.NT2 + UU48W.U32	75	30	40	-15-48	-18-18
UP48.NT2 + UU49W.U32	75	30	40	-15-48	-18-18

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

### Temperatura de Funcionamento



Estes modelos contêm fluido refrigerante com efeito de estufa

## COMBINAÇÃO MÁXIMA DE 4 UNIDADES INTERIORES

Unidade interior (25% da capacidade total) x 4 unidades = 100% da capacidade total

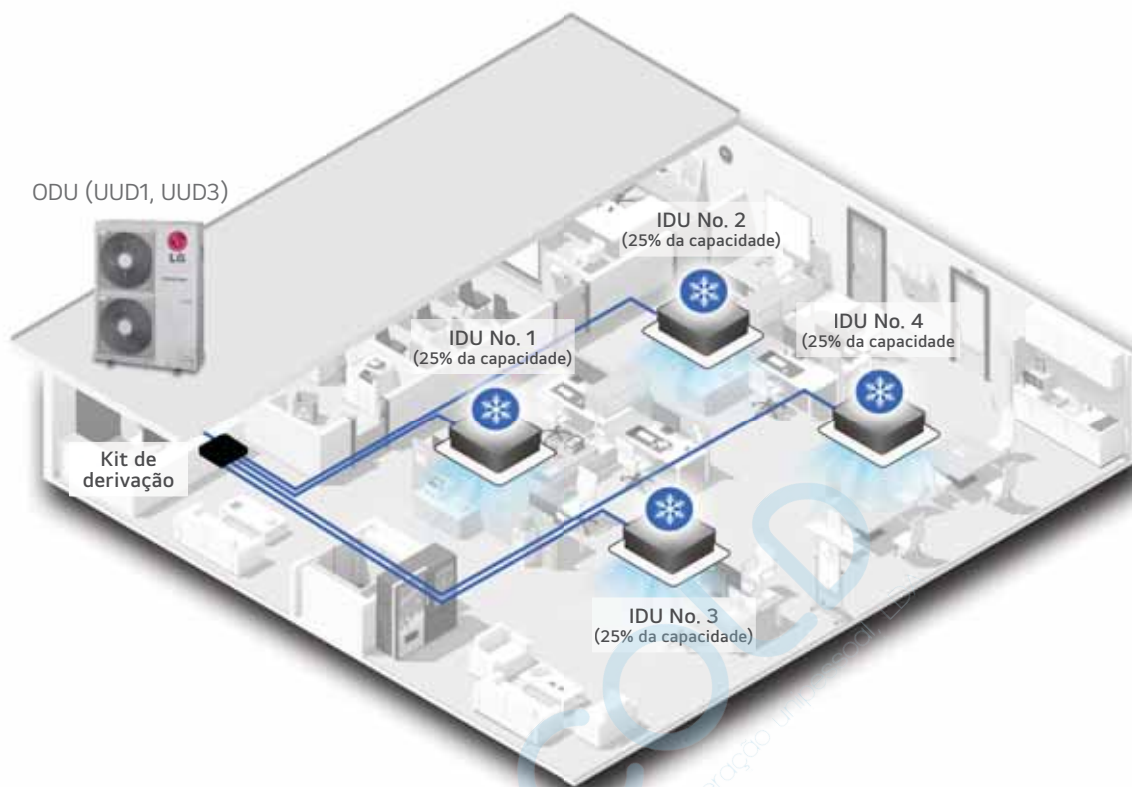
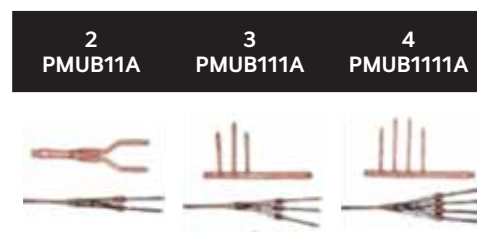


Tabela combinações

Modelo	Duplo		Tripla		Quádruplo	
	Cassete	Conduta	Cassete	Conduta	Cassete	Conduta
UUD1, UUD3	CT18F x 2EA	CM18F x 2EA	CT12F x 3EA	CL12F x 3EA	CT12F x 4EA	CL12F x 4EA
	CT24F x 2EA	CM24F x 2EA	CT18F x 3EA	CM18F x 3EA	-	-
	UT30F x 2EA	UM30F x 2EA	-	-	-	-
Derivação	PMUB11A		PMUB111A		PMUB1111A	
Dip switch						



## KIT DE DERIVAÇÕES PARA SYNCHRO

Modelo	Design	Descrição	Preço Total s/IVA
PMUB11A.ENCXLEU		Derivação para sistema synchro - 2 unidades interiores   Racio de capacidade - 50:50	225 €
PMUB111A.ENCXLEU		Derivação para sistema synchro - 3 unidades interiores   Racio de capacidade - 33:33:33	245 €
PMUB1111A.ENCXLEU		Derivação para sistema synchro - 4 unidades interiores   Racio de capacidade - 25:25:25:25	275 €

# MULTI V™ i

Inteligente, inovador e interactivo  
com tecnologia AI



# MULTI V<sup>TM</sup> S



- Sistema VRF Bomba de calor
- 9,0 ~ 15,5kW (baseado na potência de arrefecimento)
- Alimentação elétrica 1Ø, 220-240V, 50 Hz e 3Ø, 380-415V, 50Hz
- Descarga de ar horizontal



## MULTI V S



10 3 HP, 4HP, 5HP, 6HP  
30 4HP, 5HP, 6HP



30 8HP 10HP 12HP

Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Nº Máximo de Unidades Interiores	HP	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
ZRUN030GSS0.EWGBLEU	9 / 9	950x834x330	[3/8;5/8] - [9.52;15.88]	6	3	51	Sob Consulta
ZRUN040GSS0.EWGBLEU	12,1 / 12,1	950x834x330	[3/8;5/8] - [9.52;15.88]	8	4	51	
ZRUN050GSS0.EWGBLEU	14 / 14	950x834x330	[3/8;5/8] - [9.52;15.88]	10	5	57	
ZRUN060GSS0.EWGBLEU	15,5 / 15,5	950x834x330	[3/8;3/4] - [9.52;19.05]	13	6	57	
ZRUN030LSS0.EWGBLEU	9 / 9	950x834x330	[3/8;5/8] - [9.52;15.88]	6	3	51	Sob Consulta
ZRUN040LSS0.EWGBLEU	12,1 / 12,1	950x834x330	[3/8;5/8] - [9.52;15.88]	8	4	51	
ZRUN050LSS0.EWGBLEU	14 / 14	950x834x330	[3/8;5/8] - [9.52;15.88]	10	5	57	
ZRUN060LSS0.EWGBLEU	15,5 / 15,5	950x834x330	[3/8;3/4] - [9.52;19.05]	13	6	57	
ARUN080LSS5.EWGBLEU	22,4 / 24,5	950x1380x330	[3/8;3/4] - [9.52;19.05]	13	8	57	
ARUN100LSS5.EWGBLEU	28 / 30,6	1090x1625x380	[3/8;7/8] - [9.52;22.2]	16	10	58	
ARUN120LSS5.EWGBLEU	33,6 / 36,7	1090x1625x380	[1/2;1-1/8] - [12.7;28.58]	20	12	60	

(a) Verificar no manual do produto as alterações à tubagem que podem resultar do comprimento das mesmas  
Os modelos assinalados com o símbolo funcionam com fluido refrigerante R32 e restantes modelos com R410A.

## MULTI V S - HEAT RECOVERY



Modelo	HP	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]		Nº Máximo de Unidades Interiores	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
				Líquido	Gas(BP/AP)			
ARUB060GSS4.EWGBLEU	6	15 / 18	950x1380x330	[3/8] - [9.52]	BP:[3/4] - [19,05] AP:[5/8] - [15,88]	13	56	Sob Consulta

AP - Alta Pressão  
BP - Baixa Pressão

## MULTI V M



(Módulo Compressor)  
(Módulo Permutador)

Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Nº Máximo de Unidades Interiores	HP	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
ARUN050LMCO.EWGBLEU	14 / 14	580x700x500	[3/8;5/8] - [9.52;15.88] - Para M. Permutador	10	5	45	Sob Consulta
ARUN050GME0.ENCBLEU		1562x460x688	[1/2;3/4] - [12.7; 19,05] - Para M. Compressor				Sob Consulta

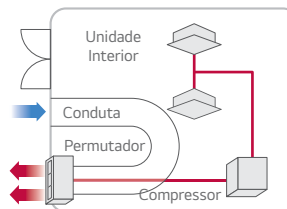
### Módulo permutador de calor



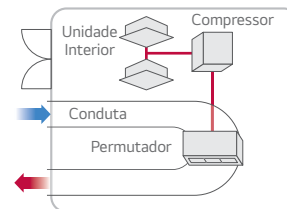
### Módulo compressor



### Caso de entrada / saída directa



### Caso de ligação a conduta



### MULTI V i R32



8-12 HP

14-20 HP

Modelo	HP	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligações da Tubagem [mm (pol.)]		Nº Máximo de Unidades Interiores	Chassis	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
				Líquido	Gás				
ZRUM080LTE6.EWGBLEU	8	22,4 / 25,2	930x1745x760	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	13 (20)*	UXA	57	Sob Consulta
ZRUM100LTE6.EWGBLEU	10	28,0 / 31,5	930x1745x760	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	16 (25)*	UXA	57,5	
ZRUM120LTE6.EWGBLEU	12	33,6 / 37,8	930x1745x760	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	20 (30)*	UXA	59	
ZRUM140LTE6.EWGBLEU	14	39,2 / 44,1	1240x1745x760	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	23 (35)*	UXB	60	
ZRUM160LTE6.EWGBLEU	16	44,8 / 50,4	1240x1745x760	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	26 (40)*	UXB	60,5	
ZRUM180LTE6.EWGBLEU	18	50,4 / 56,7	1240x1745x760	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	29 (45)*	UXB	61	
ZRUM200LTE6.EWGBLEU	20	56,0 / 63,0	1240x1745x760	12,7 (1/2)	28,58 (1-1/8)	32 (50)*	UXB	62	

\* Máximo de unidades interiores (condicional - verificar condições no manual técnico)

### MULTI V i R410



8-12 HP

14-20 HP

Modelo	HP	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			
ARUM080LTE6.EWGBLEU	8	22,4 / 25,2	930x1745x760	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	13 (20)*	57	Sob Consulta
ARUM100LTE6.EWGBLEU	10	28,0 / 31,5	930x1745x760	9,52 (3/8)	22,2 (7/8)	16 (25)*	57,5	
ARUM120LTE6.EWGBLEU	12	33,6 / 37,8	930x1745x760	12,7 (1/2)	28,58 (1-1/8)	20 (30)*	59	
ARUM140LTE6.EWGBLEU	14	39,2 / 44,1	1240x1745x760	12,7 (1/2)	28,58 (1-1/8)	23 (35)*	60	
ARUM160LTE6.EWGBLEU	16	44,8 / 50,4	1240x1745x760	12,7 (1/2)	28,58 (1-1/8)	26 (40)*	60,5	
ARUM180LTE6.EWGBLEU	18	50,4 / 56,7	1240x1745x760	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)	29 (45)*	61	
ARUM200LTE6.EWGBLEU	20	56,0 / 63,0	1240x1745x760	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)	32 (50)*	62	
ARUM220LTE6.EWGBLEU	22	61,6 / 69,3	1640x1745x760	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)	35 (56)*	64	
ARUM240LTE6.EWGBLEU	24	67,2 / 75,6	1640x1745x760	19,05 (3/4)	34,9 (1-3/8)	39 (61)*	65	
ARUM260LTE6.EWGBLEU	26	72,8 / 81,9	1640x1745x760	19,05 (3/4)	28,58 (1-3/8)	42 (64)*	65	

\* Máximo de unidades interiores (condicional - verificar condições no manual técnico)

### DERIVAÇÕES



Derivações	Multi V, S	Preço Total s/IVA	Multi V HR	Preço Total s/IVA
<p>Derivações em Y</p>	ARBLN01621.ENCXCOM	Sob Consulta	ARBLB01621.ENCXCOM	Sob Consulta
	ARBLN03321.ENCXCOM		ARBLB03321.ENCXCOM	
	ARBLN07121.ENCXCOM		ARBLB07121.ENCXCOM	
	ARBLN14521.ENCXCOM		ARBLB14521.ENCXCOM	
	ARBLN23220.ENCXCOM		ARBLB23220.ENCXCOM	
	ARCNN21.ENCXCOM		ARCNN21.ENCXCOM	
<p>Ligações para Unid. Exteriores</p>	ARCNN31.ENCXCOM		ARCNN31.ENCXCOM	
	ARCNN41.ENCXCOM		ARCNN41.ENCXCOM	
			ARCNN41.ENCXCOM	

2 Unidades Exteriores: ARCNN21/ ARCNN21

3 Unidades Exteriores: ARCNN21, ARCNN31/ ARCNN21, ARCNN31

4 Unidades Exteriores: ARCNN21, ARCNN31, ARCNN41/ ARCNN21, ARCNN31, ARCNN41

### COLECTORES



Colectores	Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
	ARBL054.ENCXCOM	4 ramificações	Sob Consulta
	ARBL057.ENCXCOM	7 ramificações	
	ARBL104.ENCXCOM	4 ramificações	
	ARBL107.ENCXCOM	7 ramificações	
	ARBL1010.ENCXCOM	10 ramificações	
	ARBL2010.ENCXCOM	10 ramificações	

### CAIXAS DE RECUPERAÇÃO DE CALOR



Modelo	Alimentação [Ø / V / Hz]	Nº de Saídas	Dimensões LxAxP[mm]	Peso [kg]	Preço Total s/IVA
PRHRZ020.ENCXLEU *	1/220-240/50	2	786x235x918	21	Sob Consulta
PRHRZ030.ENCXLEU *		3	786x235x918	23	
PRHRZ040.ENCXLEU *		4	786x235x918	25	
PRHR023.ENCXLEU		2	786x218x657	18,5	
PRHR033.ENCXLEU		3	786x218x657	20,3	
PRHR043.ENCXLEU		4	786x218x657	22	
PRHR063.ENCXLEU		6	1113x218x657	28,3	
PRHR083.ENCXLEU		8	1113x218x657	31,8	

\* Compatível com unidades Multi V i R32



### MULTI V WATER V



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]			
ARWM080LAS5.EWGBLEU	22,4 / 25,2	772x1120x547	10,6	4,62	13 (20)*	45	Sob Consulta
ARWM100LAS5.EWGBLEU	28,0 / 31,5	772x1120x547	15,9	5,76	16 (25)*	48	
ARWM120LAS5.EWGBLEU	33,6 / 37,8	772x1120x547	22,1	6,9	20 (30)*	48	
ARWM140LAS5.EWGBLEU	39,2 / 44,1	772x1120x547	29,6	8,1	23 (35)*	52	
ARWM160LAS5.EWGBLEU	44,8 / 50,4	772x1120x547	37,7	9,24	26 (40)*	52	
ARWM180LAS5.EWGBLEU	50,4 / 56,7	772x1120x547	24,6	10,38	29 (45)*	54	
ARWM200LAS5.EWGBLEU	56 / 63	772x1120x547	29,9	11,52	32 (50)*	55	

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

\* Máximo de unidades interiores (condicional - verificar condições no manual técnico)

### CAIXAS DE RECUPERAÇÃO DE CALOR

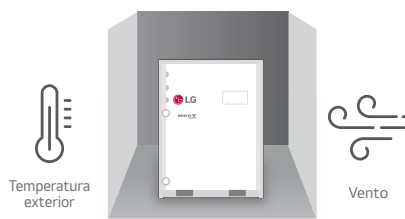


Modelo	Alimentação [Ø / V / Hz]	Nº de Saídas	Dimensões LxAxP[mm]	Peso [kg]	Preço Total s/IVA
PRHR023.ENCXLEU	1/220-240/50	2	786x218x657	18,5	Sob Consulta
PRHR033.ENCXLEU		3	786x218x657	20,3	
PRHR043.ENCXLEU		4	786x218x657	22	
PRHR063.ENCXLEU		6	1113x218x657	28,3	Sob Consulta
PRHR083.ENCXLEU		8	1113x218x657	31,8	

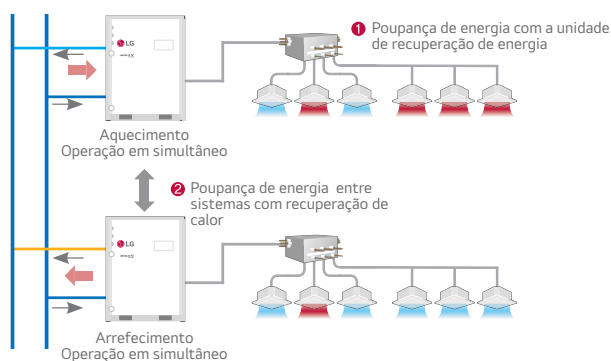
## MULTI V WATER V

- Sistema VRF de Condensação a água Bomba de calor & Recuperação de calor
- 22.4 – 201.6kW (Capacidade de arrefecimento nominal)
- Alimentação elétrica 3Ø, 380-415V, 50Hz
- Unidade exterior instalada no interior

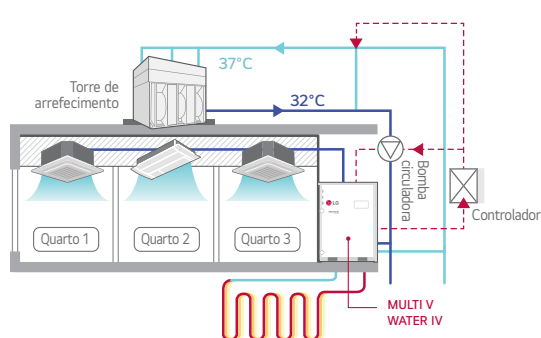
#### Operação independente das condições exteriores



#### Disponível em Bomba de calor & Recuperação de calor



#### Aplicável a Geotermia







**MULTI V INTERIORES - UNIDADES MURAIS**

	Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligações da Tubagem [mm (pol.)]		Nível de Ruído Mínimo dB[A/M/B]	Preço Total s/IVA
				Líquido	Gás		
MURAIS	ARNU05GSJC4.EMBBLEU	1,6 / 1,8	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	30/29/28	Sob Consulta
	ARNU07GSJC4.EMBBLEU	2,2 / 2,5	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	32/30/28	
	ARNU09GSJC4.EMBBLEU	2,8 / 3,2	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	34/32/28	
	ARNU12GSJC4.EMBBLEU	3,6 / 4,0	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/34/30	
	ARNU15GSJC4.EMBBLEU	4,5 / 5,0	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	42/39/32	
	ARNU18GSKC4.EMBBLEU	5,6 / 6,3	975x354x209	6,35(1/4)	12,7(1/2)	43/39/34	
	ARNU24GSKC4.EMBBLEU	7,1 / 7,5	975x354x209	9,52(3/8)	15,88(5/8)	46/41/34	
	ARNU30GSVA4.EMBBLEU	8,8 / 9,4	1190x346x265	9,52(3/8)	15,88(5/8)	49/44/42	
GALLERY	ARNU09GSF14.ENCALEU (1)	2,8 / 3,2	600x600x146	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/32/27	Sob Consulta
	ARNU12GSF14.ENCALEU (1)	3,6 / 4,0	600x600x146	6,35(1/4)	12,7(1/2)	44/38/32	



(1) Imagem disponível para unidade interior: copia do famoso quadro "The Kiss" de Gustav Klimt  
 \* As unidades de tipologia Mural incluem WI-FI integrado. (dos 5 aos 24Kbtu)

**MULTI V INTERIORES - UNIDADES TIPO CASSETTE**



	Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligações da Tubagem [mm (pol.)]		Nível de Ruído dB[A]	Preço Total s/IVA
				Líquido	Gás		
CASSETE 360°	ARNU24GYA4.ENWBLEU	7,1 / 8	1050x330x1050	9,52(3/8)	15,88(5/8)	39/37/34	Sob consulta
	ARNU36GYA4.ENWBLEU	10,6 / 11,9	1050x330x1050	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/39/37	Sob consulta
	ARNU48GYA4.ENWBLEU	14,1 / 15,9	1050x330x1050	9,52(3/8)	15,88(5/8)	47/44/39	Sob consulta
CASSETE 1 VIA	ARNU07GTUB4.ENWBLEU	2,2 / 2,5	860x132x450 (1)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	32/29/25	Sob consulta
	PT-UAHW0.ENXCXCOM (1)		1100x34x500				
	ARNU09GTUB4.ENWBLEU	2,8 / 3,2	860x132x450 (1)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	35/34/32	
	PT-UAHW0.ENXCXCOM (1)		1100x34x500				
	ARNU12GTUB4.ENWBLEU	3,6 / 4,0	860x132x450 (1)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/35/32	
	PT-UAHW0.ENXCXCOM (1)		1100x34x500				
ARNU18TTB4.ENWBLEU	5,6 / 6,3	1180x132x450 (2)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	40/37/35		
PT-TPHG0.ENXCXCOM (2)		1480x34x500					
CASSETE 2 VIAS	ARNU09GTSC4.ENWBLEU	2,8 / 3,2	830x225x600	6,35(1/4)	12,7(1/2)	33/31/29	Sob consulta
	PT-USC.ENXCXCOM (3)		1090x28x690				
	ARNU12GTSC4.ENWBLEU	3,6 / 4,0	830x225x600	6,35(1/4)	12,7(1/2)	34/32/29	
	PT-USC.ENXCXCOM (3)		1090x28x690				
	ARNU18GTSC4.ENWBLEU	5,6 / 6,3	830x225x600	6,35(1/4)	12,7(1/2)	35/33/31	
	PT-USC.ENXCXCOM (3)		1090x28x690				
ARNU24GTSC4.ENWBLEU	7,1 / 8,0	830x225x600	9,52(3/8)	15,88(5/8)	40/37/33		
PT-USC.ENXCXCOM (3)		1090x28x690					
CASSETE 4 VIAS	ARNU05TRB4.ENWBLEU	1,6 / 1,8	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	30/29/27	Sob consulta
	PT-QAGW0.ENXCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU07TRB4.ENWBLEU	2,2 / 2,5	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	32/30/27	
	PT-QAGW0.ENXCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU09TRB4.ENWBLEU	2,8 / 3,2	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	30/29/27	
	PT-QAGW0.ENXCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU12TRB4.ENWBLEU	3,6 / 4,0	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	32/30/27	
	PT-QAGW0.ENXCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU15GTQB4.ENWBLEU	4,5 / 5,0	570x256x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	36/34/32	
	PT-QAGW0.ENXCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU18GTQB4.ENWBLEU	5,6 / 6,3	570x256x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/35/34	
	PT-QAGW0.ENXCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU21GTQB4.ENWBLEU	6 / 6,8	570x256x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	40/38/34	
	PT-QAGW0.ENXCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU24GTBB4.ENWBLEU	7,1 / 8,0	840x204x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	39/37/35	
	PT-AAGW0.ENXCXCOM (5)		950x35x950				
	ARNU28GTBB4.ENWBLEU	8,2 / 9,2	840x204x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	40/38/35	
	PT-AAGW0.ENXCXCOM (5)		950x35x950				
	ARNU30GTBB4.ENWBLEU	9,0 / 10,0	840x204x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/40/36	
	PT-AAGW0.ENXCXCOM (5)		950x35x950				
ARNU36GTAB4.ENWBLEU	10,6 / 11,9	840x246x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/40/37		
PT-AAGW0.ENXCXCOM (5)		950x35x950					
ARNU42GTAB4.ENWBLEU	12,3 / 13,8	840x288x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	47/43/40		
PT-AAGW0.ENXCXCOM (5)		950x35x950					
ARNU48GTAB4.ENWBLEU	14,1 / 15,9	840x288x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	48/44/42		
PT-AAGW0.ENXCXCOM (5)		950x35x950					



Painel não incluído: Dimensões do painel Frontal (LxAxP)[mm]:  
 (1) PT-UAHW0 1100x34x500/ (2) PT-TPHG0 1480x34x500/ (3) PT-USC 1090x28x690/ (4) PT-QAGW0 620x35x620/ (5) PT-AAGW0 950x35x950  
 As cassetes de 1, 2 e 4 vias permitem até 100m3/h de ar novo



### MULTI V INTERIORES - UNIDADES TIPO CONDUTA



Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligações da Tubagem [mm (pol.)]		Nível de Ruído dB[A]	Preço Total s/IVA
			Líquido	Gás		
ARNU07GM1A4.ENCTLEU	2,2 / 2,5	900x270x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	26/24/23	Sob consulta
ARNU09GM1A4.ENCTLEU	2,8 / 3,2	900x270x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	27/25/23	
ARNU12GM1A4.ENCTLEU	3,6 / 4,0	900x270x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	27/25/23	
ARNU15GM1A4.ENCTLEU	4,5 / 5,0	900x270x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	30/27/23	
ARNU18GM1A4.ENCTLEU	5,6 / 6,3	900x270x700	6,35(1/4)	12,7(1/2)	31/28/25	
ARNU24GM1A4.ENCTLEU	7,1 / 8,0	900x270x700	9,52(3/8)	15,88(5/8)	32/29/26	
ARNU28GM2A4.ENCTLEU	8,2 / 9,2	1250x270x700	9,52(3/8)	15,88(5/8)	38/36/35	
ARNU36GM2A4.ENCTLEU	10,6 / 11,9	1250x270x700	9,52(3/8)	15,88(5/8)	40/38/36	
ARNU42GM2A4.ENCTLEU	12,3 / 13,8	1250x270x700	9,52(3/8)	15,88(5/8)	42/41/39	
ARNU48GM3A4.ENCTLEU	14,1 / 15,9	1250x360x700	9,52(3/8)	15,88(5/8)	41/38/37	
ARNU54GM3A4.ENCTLEU	15,8 / 18,0	1250x360x700	9,52(3/8)	19,05(3/4)	42/41/40	
ARNU76GB8A4.ENCSLEU	22,4 / 25,2	1562x460x688	9,52(3/8)	19,05(3/4)	45/41/40	
ARNU96GB8A4.ENCSLEU	28,0 / 31,5	1562x460x688	9,52(3/8)	22,2(7/8)	47/42/41	
ARNU05GL4G4.ANWTLLEU	1,8 / 2,2	700x190x460	6,35(1/4)	12,7(1/2)	25/24/22	Sob consulta
ARNU07GL4G4.ANWTLLEU	2,2 / 2,5	700x190x460	6,35(1/4)	12,7(1/2)	26/24/22	
ARNU09GL4G4.ANWTLLEU	2,8 / 3,2	700x190x460	6,35(1/4)	12,7(1/2)	28/25/22	
ARNU12GL5G4.ANWTLLEU	3,6 / 4,0	900x190x460	6,35(1/4)	12,7(1/2)	29/27/25	
ARNU15GL5G4.ANWTLLEU	4,5 / 5,0	900x190x460	6,35(1/4)	12,7(1/2)	32/29/27	
ARNU18GL5G4.ANWTLLEU	5,6 / 6,3	900x190x460	6,35(1/4)	12,7(1/2)	35/32/29	
ARNU21GL6G4.ANWTLLEU	6,3 / 7,0	1100x190x460	9,52(3/8)	15,88(5/8)	35/30/29	
ARNU24GL6G4.ANWTLLEU	7,1 / 8,0	1100x190x460	9,52(3/8)	15,88(5/8)	36/33/29	
ARNU76GB8Z4.ENCSLEU	22,4 / 21,4	1562x460x688	9,52(3/8)	19,05(3/4)	45/43/43	Sob consulta
ARNU96GB8Z4.ENCSLEU	28 / 26,7	1562x460x688	9,52(3/8)	22,2(7/8)	47/45/45	Sob consulta

BC - Bomba de Condensados incluída

### MULTI V INTERIORES - UNIDADES TIPO CHÃO / TECTO



Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligações da Tubagem [mm (pol.)]		Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
			Líquido	Gás		
ARNU09GVEA4.ENWALEU a)	2,8 / 3,2	900x490x200	6,35(1/4)	12,7(1/2)	36/32/28	Sob consulta
ARNU12GVEA4.ENWALEU a)	3,6 / 4,0	900x490x200	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/36/30	
ARNU18GV1A4.ENWTLEU b)	5,6 / 6,3	1200x235x690	6,35(1/4)	12,7(1/2)	36/34/33	
ARNU24GV1A4.ENWTLEU b)	7,1 / 8,0	1200x235x690	9,52(3/8)	15,88(5/8)	37/35/33	
ARNU36GV2A4.ENWTLEU b)	10,6 / 11,9	1600x235x690	9,52(3/8)	15,88(5/8)	45/44/40,5	
ARNU48GV2A4.ENWTLEU b)	14,1 / 15,9	1600x235x690	9,52(3/8)	15,88(5/8)	47/44/40,5	
ARNU07GCEA4.ENWBLEU	2,2 / 2,5	1067x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	35/33/31	Sob consulta
ARNU09GCEA4.ENWBLEU	2,8 / 3,2	1067x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	36/34/32	
ARNU12GCEA4.ENWBLEU	3,6 / 4,0	1067x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/35/33	
ARNU15GCEA4.ENWBLEU	4,5 / 5,0	1067x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/37/35	
ARNU18GCF4A.ENWBLEU	5,6 / 6,3	1345x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	40/37/34	
ARNU24GCF4A.ENWBLEU	7,1 / 8,0	1345x635x203	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/40/37	
ARNU07GCEU4.ENCBLEU	2,2 / 2,5	978x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	35/33/31	Sob consulta
ARNU09GCEU4.ENCBLEU	2,8 / 3,2	978x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	36/34/32	
ARNU12GCEU4.ENCBLEU	3,6 / 4,0	978x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/35/33	
ARNU15GCEU4.ENCBLEU	4,5 / 5,0	978x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/37/35	
ARNU18GCFU4.ENCBLEU	5,6 / 6,3	1345x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	40/37/34	
ARNU24GCFU4.ENCBLEU	7,1 / 8,0	1345x635x203	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/40/37	
ARNU07GQAA4.ENWBLEU	2,2 / 2,5	700x600x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/34/28	Sob consulta
ARNU09GQAA4.ENWBLEU	2,8 / 3,2	700x600x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/34/28	
ARNU12GQAA4.ENWBLEU	3,6 / 4,0	700x600x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	39/34/28	
ARNU15GQAA4.ENWBLEU	4,5 / 5,0	700x600x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	42/37/31	

a) Chão/Tecto

b) Tecto à vista

\* As unidades de chão com e sem envolvente permitem uma perda de carga admissível até 39Pa



### HIDRO KIT - MÉDIA TEMPERATURA

	Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões 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	4.600 €
	ARNH10GK2A4.ENWALEU	28,0 / 31,5	520x631x330	(9,52; 22,2) / (3/8; 7/8)	26	5.425 €

MT: Média Temperatura



### HIDRO KIT - MURAL

	Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol./mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
MURAL	ARNH18GK1A4.ENWALEU	5,6 / 5,6	490x850x315	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	35	5.950 €
	ARNH24GK1A4.ENWALEU	7,1 / 7,1	490x850x315	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	35	6.250 €
	ARNH30GK1A4.ENWALEU	9 / 9	490x850x315	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	35	6.850 €



### HIDRO KIT - IWT (COM DEPÓSITO INTEGRADO)

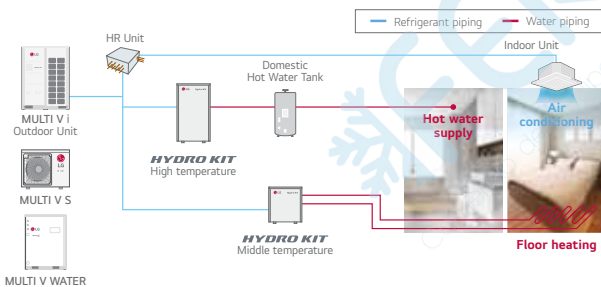
	Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol./mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
CHÃO	ARNH18GK5A4.ENWTLEU	5,6 / 5,6	600x1750x660	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	42	10.500 €
	ARNH24GK5A4.ENWTLEU	7,1 / 7,1	600x1750x660	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	42	11.500 €
	ARNH30GK5A4.ENWTLEU	9 / 9	600x1750x660	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	42	12.500 €

Volume de acumulação de 200l

Especificações Técnicas

#### Solução completa

Uma solução completa é composta por uma bomba de calor, ar condicionado (utilização de fluido refrigerante para arrefecimento e água fria / aquecimento e água quente) e abastecimento de AQS.



#### Unidade com recuperação de calor sem caixa de recuperação para Hydro Kit

Com o Multi V i, caixas de recuperação de calor deixam de ser necessárias para a integração do Hydro Kit que opera apenas em aquecimento para abastecimento de AQS. Atendendo a este facto, poderá reduzir o investimento inicial para um sistema de AVAC.



※ The Free HR Unit function will be available in November, 2023 by applying MULTI V i. However, the schedule for this function may change.  
 ※ When applying the Hydro Kit for heating only, the Hydro Kit can be connected to the outdoor unit without the HR Unit.  
 ※ There are some restrictions on the installation of the Free HR Unit, such as the combination ratio and the height difference between the outdoor unit and the Hydro Kit.  
 Therefore, you must check the restrictions in advance by contacting the LG sales engineer who is responsible for your country.

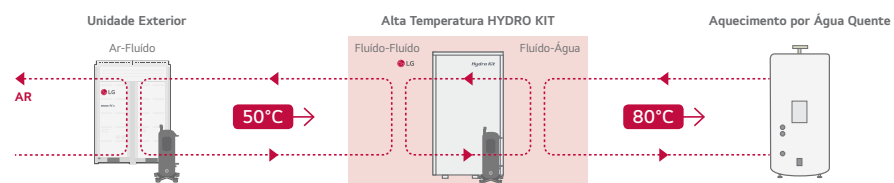
### HIDRO KIT - ALTA TEMPERATURA



	Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol./mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
1 Ph	ARNH04GK3A4.ENWALEU	- / 13,8	520x1074x330	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	44	8.950 €
	ARNH08GK3A4.ENWALEU	- / 25,2	520x1074x330	(9,52; 19,05) / (3/8; 3/4)	46	10.000 €
3 Ph	ARNH04LK3A4.ENWALEU	- / 13,8	520x1074x330	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	44	9.600 €
	ARNH08LK3A4.ENWALEU	- / 25,2	520x1074x330	(9,52; 19,05) / (3/8; 3/4)	46	10.650 €

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	4,93 / 6,73	500/500/440	160/120/100	2,70	0,02-0,49	1667x365x1140	33	4.560 €
LZ-H050GXN4.ENWALEU	4,93 / 6,73	500/500/440	180/150/110	-	-	1667x365x1140	35	3.910 €
LZ-H080GXH4.ENWALEU	7,46 / 9,80	800/800/640	140/90/70	4,00	0,02-0,49	1667x365x1140	34	5.275 €
LZ-H080GXN4.ENWALEU	7,46 / 9,80	800/800/640	170/120/80	-	-	1667x365x1140	36	4.430 €
LZ-H100GXH4.ENWALEU	9,12 / 11,72	1000/1000/820	110/70/60	5,40	0,02-0,49	1667x365x1140	35	5.530 €
LZ-H100GXN4.ENWALEU	9,12 / 11,72	1000/1000/820	150/100/70	-	-	1667x365x1140	36	4.580 €

Accessório Opcional: CO2 Sensor AHCS100H0



## 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-H015GBA6.ENWSLEU	150/150/80	100/70/50	80/80/84	74/74/80	79/79/83	640x320x640	28/26/21	1.790 €
LZ-H020GBA6.ENWSLEU	200/200/100	100/70/50	78/78/82	68/68/76	75/75/81	640x320x640	30/28/22	1.835 €
LZ-H025GBA4.ENWSLEU	250/250/150	100/70/50	80/80/83	66/66/68	70/70/72	988x273x1014	29/28/24	1.890 €
LZ-H035GBA5.ENWSLEU	350/350/210	150/100/150	79/79/82	71/71/75	75/75/80	988x273x1014	35/32/26	2.020 €
ZE050GUCCA0.ENWSLEU *	500/500/320	150/100/50	78/78/81	68/68/75	75/75/78	988x273x1014	37/36/28	2.270 €
ZE080GUCCA0.ENWSLEU *	800/800/660	160/100/50	81/81/83	66/66/70	73/73/76	1101x405x1230	40/36/32	3.100 €
ZE100GUCCA0.ENWSLEU *	1000/1000/800	160/100/50	79/79/80.9	64/64/67	71/71/73	1101x405x1230	40x36x32	3.485 €
LZ-H150GBA5.ENWALEU	1500/1500/1200	160/100/50	81/81/83	66/66/70	73/73/76	1351x822x1230	43/39/35	6.450 €
LZ-H200GBA5.ENWALEU	2000/2000/1600	160/100/50	79/79/80.9	64/64/67	71/71/73	1351x822x1230	43/40/36	6.660 €

CO2 Sensor AHCS100H0 incluído

Accessório Opcional Filtro F7: AHFT035H0; AHFT050H0 e AHFT100H1

Necessário dois filtros AHFT100H1 para os modelos LZ-H150GBA5 e LZ-H200GBA5

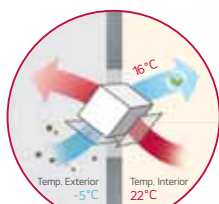
\*Imagem sob consulta

Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
AHFT035H0.ENCXLEU	Filtro F7 (ISO ePM1 75%) - ERV (250 m3/h)	425 €
AHFT050H0.ENCXLEU	Filtro F7 (ISO ePM1 75%) - ERV (350, 500 m3/h)	560 €
AHFT100H0.ENCXLEU	Filtro F7 (ISO ePM1 75%) - ERV Dx (500, 800, 1000 m3/h)	785 €
AHFT100H1.ENCXLEU	Filtro F7 (ISO ePM1 75%) - ERV (800, 1000, 1500, 2000 m3/h)	795 €

\* Em concordância com EN ISO 16890 2016

### NECESSIDADE DO ERV

Unidade de ventilação e recuperação de calor (ERV)

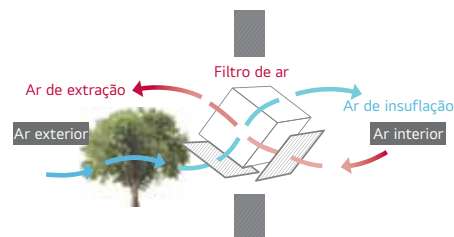


**Conforto + Poupança**

Comparando com a ventilação natural o permutador de calor reaproveita parte da energia enquanto renova o ar.



**24%**  
Poupança energética





## KIT CONTROLO PARA UTA



Designação	Modelo	Especificações	Dimensões LxAxP [mm]	Características	Preço Total s/IVA
Kit Controlo	PAHCMR000.ENCXLE3	Kit comunicação (Controlo temp: ar/ retorno)	Multi V	220-240V/50 Hz/ 10	1.350 €
	300x300x155				
	PAHCMS000.ENCXLE3	Kit comunicação (Controlo temp. descarga ar)	Multi V	380x300x155	1.500 €
	380x300x155				



Designação	Modelo	Capacidade máx.	Dimensões LxAxP [mm]	Características	Preço Total s/IVA
Válvula Expansão Electrónica	PRLK048A0.ENCXCOM	Cap. ODU: 3,6-28 kW	404x83x217	220-240V/50 Hz/ 10	420 €
	PRLK096A0.ENCXCOM	Cap. ODU: 28,1-56 kW			455 €
	PRLK396A0.ENCXCOM	Cap. ODU: 56,1-112 kW			690 €
	PRLK594A0.ENCXCOM	Cap. ODU: 112,1-168 kW			895 €

Verificar compatibilidades no manual de produto

Interligação a permutadores de expansão directa em Unidades de Tratamento de Ar numa gama de capacidades de 7 a 31kW.

## APLICAÇÃO DO KIT DE COMUNICAÇÃO

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

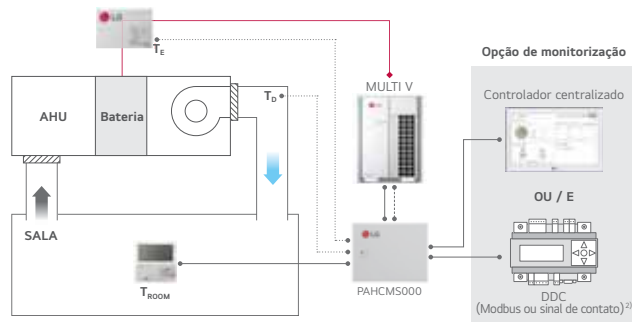
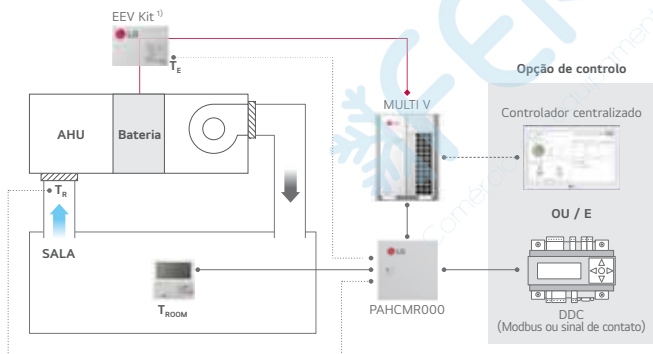
- .....● Sensor de temperatura
- Linha de comunicação
- .....● Linha de com. central para a UE
- ◆.....◆ Tubo de ref.

$T_E$  = Temperatura do evaporador (Fluido liquido / Tubo gás)  
 $T_R$  = Temperatura do ar de retorno  
 $T_{ROOM}$  = Temperatura do ar ambiente

Grande capacidade com MULTI V + Kit EEV + 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 liquido / Tubo gás)  
 $T_D$  = Temperatura do ar insuflação  
 $T_{ROOM}$  = Temperatura do ar ambiente



# Nova bomba de calor **THERMA V**

A nova Therma V R290 monobloco é uma bomba de calor silenciosa e super eficiente, com um Potencial de Aquecimento Global (GWP) muito reduzido.

Prepare-se para o futuro, com a melhor performance, conveniência e eficiência energética.



**THERMA V™**

**SOLUÇÃO UNIDADE HYDRO**



**SOLUÇÃO UNIDADE CONTROLO**



**SOLUÇÃO COM DEPÓSITO INTEGRADO**



**MONOBLOCO - R290**

**R290**  
Natural refrigerant  
with GWP

**5 anos**  
de garantia



	Modelo	Capacidade de Aquec. / Arref. [kW] (a)	Dimensões LxAxP [mm] Unidade Exterior	Dimensões LxAxP [mm] Hidro unit (HN1616HC / 1639HC)	PVPR Unidade Exterior s/IVA	Solução Unidade Hydro		Solução Unidade Controlo	Solução com IWT
						Hydro unit		Controlo (*)	IWT - Unidade interior com depósito integrado (*)
						Monofásico	Trifásico		
						HN1616HC.NK0	HN1639HC.NK0	PHCS0.ENCXLEU	Sob Consulta
						2.025 €	2.280 €	Sob Consulta	Sob Consulta
10	HM121HFUB60	12,0 / 11,5	1560x1019x520	490x850x315	9.525 €	11.550 €			
	HM141HFUB60	14,0 / 12,0	1560x1019x520		9.635 €	11.660 €			
	HM161HFUB60	16,0 / 12,5	1560x1019x520		9.785 €	11.810 €			
30	HM093HFXUB60	9,0 / 9,0	1560x1019x520		9.325 €	11.605 €			
	HM123HFUB60	12,0 / 11,5	1560x1019x520		9.605 €	11.885 €			
	HM143HFUB60	14,0 / 12,0	1560x1019x520		9.785 €	12.065 €			
	HM163HFUB60	16,0 / 12,5	1560x1019x520		9.990 €	12.270 €			

Temperatura de saída da água - Aquecimento 20 a 75°C Arrefecimento 5 a 27°C AQS 20 a 80°C | (a) Aquecimento: Ar 7°C/ Água 35°C | Arrefecimento: Ar 35°C/ Água 18°C

**SOLUÇÃO HIDROSPLIT**



**SOLUÇÃO HIDROSPLIT IWT**



**HIDROSPLIT**

**R32**

**5 anos**  
de garantia



	Modelo	Capacidade de Aquec. / Arref. [kW] (a)	Dimensões LxAxP [mm] Unidades exteriores	Dimensões LxAxP [mm] Hidrokit (HN1600MC.NK1)	Dimensões LxAxP [mm] Integrado (HN1616Y.NB1)	PVPR Unidade Exterior s/IVA	Hidrokit		IWT - Unidade interior com depósito integrado
							Monofásica		Monofásica
							HN1600MC.NK1	HN1616Y.NB1	HN1616Y.NB1
10	HU121MRB.U30	12,0 / 12,0	950x1380x330	490x850x315	601x1812x685	4.455 €	2.715 €	7.170 €	13.420 €
	HU141MRB.U30	14,0 / 14,0	950x1380x330			4.510 €	2.715 €	7.225 €	13.475 €
	HU161MRB.U30	16,0 / 16,0	950x1380x330			4.920 €	2.715 €	7.635 €	13.885 €
30	HU123MRB.U30	12,0 / 12,0	950x1380x330			4.500 €	2.715 €	7.215 €	13.465 €
	HU143MRB.U30	14,0 / 14,0	950x1380x330			4.710 €	2.715 €	7.425 €	13.675 €
	HU163MRB.U30	16,0 / 16,0	950x1380x330			5.075 €	2.715 €	7.790 €	14.040 €

Temperatura de saída da água - Aquecimento 15 a 65 °C Arrefecimento 5 a 27°C | (a) Aquecimento: Ar 7°C/ Água 35°C | Arrefecimento: Ar 35°C/ Água 18°C  
Modelo HN1616Y.NB1 inclui um depósito integrado de 200l



	Modelo	Capacidade [kW]	Descrição	Preço Totals/IVA
10	HA061C.E1	3+3	Resistência de Apoio (Hydrosplit) - 1Ph	1.355 €
30	HA063C.E1	2+2+2	Resistência de Apoio (Hydrosplit) - 3Ph	1.460 €

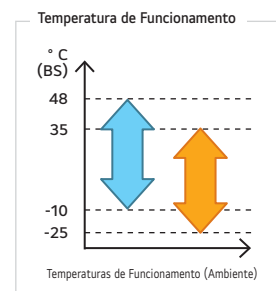
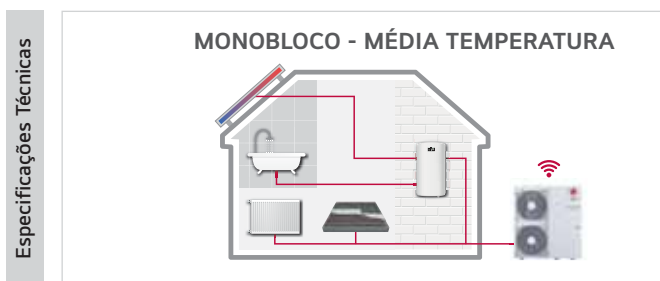


## MONOBLOCO - MÉDIA TEMPERATURA



	Modelo	Capacidade de Aquec. / Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	PVPR s/IVA
10	HM051MR.U44	5,5 / 5,5	1239x834x330	6.025 €
	HM071MR.U44	7 / 7	1239x834x330	6.450 €
	HM091MR.U44	9 / 9	1239x834x330	6.865 €
	HM121MR.U34	12 / 12	1239x1380x330	7.950 €
30	HM141MR.U34	14 / 14	1239x1380x330	8.405 €
	HM161MR.U34	16 / 16	1239x1380x330	8.650 €
	HM093MR.U44	9 / 9	1239x834x330	7.320 €
	HM123MR.U34	12 / 12	1239x1380x330	8.250 €
	HM143MR.U34	14 / 14	1239x1380x330	8.555 €
	HM163MR.U34	16 / 16	1239x1380x330	8.925 €

Temperatura de saída da água-Aquecimento: 15 a 65°C Arrefecimento 5 a 27°C



## RESISTÊNCIAS



	Modelo	Capacidade [kW]	Resistência	Dimensões LxAxP [mm]	PVPR s/IVA
10	HA031M.E1	3.0	Resistência de apoio (3kW)	210x607x220	1.640 €
	HA061M.E1	3.0 + 3.0	Resistência de apoio (3kW+3kW)		1.710 €
30	HA063M.E1	3.0 + 3.0	Resistência eléctrica de apoio (2kW+2kW+2kW)		1.765 €

Compatível com Monobloco R32, Monobloco R290 (unidade de controlo)





## DEPÓSITOS DE ÁGUA

Modelo	Volume [L]	Electric Heater [kW]	Dimensões Diâmetro/ Altura [mm]	Ligação hidráulica Heat Pump [mm]	Preço Total s/IVA
OSHW-200FAEU (1)	200	2,4	640/1350	1"	2.815 €
OSHW-300FAEU	300	2,4	640/1850	1"	3.450 €
OSHW-500FAEU	500	2,4	810/1900	1 1/4"	6.550 €
OSHW-300FDAEU	300	2,4	640/1350	1"(Sup 3/4")	3.655 €

(1) Acessório recomendado: PHTLA.ENCXLEU (não incluído)

## ACESSÓRIOS

Acessório	Descrição	Preço Total s/IVA
PHTLA.ENCXLEU	Kit para depósito AQS (1Ph Split)	375 €
PHTLB.ENCXLEU	Kit para depósito AQS (monobloco)	375 €
PQRSTA0.ENCXCOM	Sensor remoto de temperatura	55 €
PHLLA.ENCXLEU	Kit Solar térmico	375 €
PDRYCB000.ENCXCOM	Contacto Seco - 1 Ponto contacto 220V	155 €
PDRYCB320.ENCXCOM	Contacto Seco - Para controlo entre Therma V e equipamentos externos	215 €
PHDPC.ENCXLEU	Tabuleiro de condensados - ( Hidrosplit R32, Monobloco R290, Split R32)	260 €
OSHA-MV.AEU	Válvula de Mistura - compatível com depósitos OSHW (3/4" dn20)	395 €
OSHA-MV1.AEU	Válvula de Mistura - compatível com depósitos OSHW (1" dn25)	435 €
OSHA-3V.AEU	Válvula de 3 Vias - Compatível com depósitos OSHW	625 €
PRSTAT5K10.ENCXLEU	Sensor de Temperatura de mistura (excepto Alta Temperatura)	215 €
PWFMD200.ENCXLEU	Wi-Fi Modem (para controlo via LG ThinQ)	185 €
PWYREW000.ENCXLEU	Cabo de extensão para PWFMD200 (10 m)	110 €
PP485A00T.ENCXLEU	PI485 Gateway para Therma V	225 €
PP485B00K.ENCXLEU	Placa interface ODU-IDU (Instalação ODU) - Split com depósito integrado	225 €
PZNVVB200.ENCXLEU	Controlador de válvulas de 2 zonas	285 €
PENKTH000.ENCXLEU	Interface para monitorização de Energia	1 000 €
PREMTW101.ENCXLEU	Comando por Cabo para Therma V (adicional para controlo por 2 comandos)	565 €
PDC-HK10.ENCXLEU	Placa de cobertura (Therma V)	160 €
PHRSTA0.ENCXLEU	Sensor para Águas Quentes Sanitárias (Excepto IWT e Alta Temperatura)	80 €
PWFMDB200.ENCXLEU	Cloud Gateway	760 €

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

## CONTROLADORES CENTRAIS

Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
PQCSZ250S0.ENCXCOM	Controlador Central Simples - (32 UI)	1.025 €
PACEZA000.ENCXLEU	Controlador Central Simples Ez Touch - (64 UI)	1.715 €
PACSSA000.ENCXLEU	AC Smart 5 - (128 UI)	3.995 €
PACP5A000.ENCXLEU	ACP 5 - (256 UI)	5.635 €
PACMSA000.ENCXLEU	AC Manager 5 (8.192 UI)	7.585 €
PMBUSB00A.ENCXLEU	Para utilizar com Modbus RTU	820 €
PMNFP14A1.ENCXCOM	PI485 (converte protocolo LG para o protocolo RS485 e aplicar em todos os sistemas excepto Multi V / ERV-DX)	175 €
PSNFP14A0.ENCXLEU	PI485 com caixa (ERV)	180 €
PQNUD1S40.ENCXCOM	PDI Premium (8 port)	3.075 €
PPWRDB000.ENCXLEU	PDI Standard (2 port)	1.305 €
PEXPMB000.ENCXLEU	ACS módulo I/O (Digital/Analógico)	1.715 €
PEXPMB300.ENCXCOM	ACU módulo IO (UI O)	665 €
PEXPMB200.ENCXCOM	ACU módulo IO (UO)	665 €
PEXPMB100.ENCXCOM	ACU módulo IO (UI)	665 €
PWFMD200.ENCXLEU	Cloud Gateway	760 €

## CONTROLADORES INDIVIDUAIS

Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
PWLSSB21H.ENCXLEU	Comando por infravermelhos	123 €
PREMTB001.ENCXCOM	Comando Remoto por Cabo (Branco)	128 €
PREMTBB01.ENCXLEU	Comando Remoto por Cabo (Preto)	133 €
PREMTB101.ENCXCOM	Comando Remoto Standard 3 por Cabo (Branco)	280 €
PREMTBB11.ENCXLEU	Comando Remoto Standard 3 por Cabo (Preto)	280 €
PREMTW101.ENCXLEU	Comando por Cabo para Therma V (adicional para controlo por 2 comandos)	565 €
PWFMD200.ENCXLEU	Wi-Fi Modem (para controlo via LG ThinQ)	185 €
PWYREW000.ENCXLEU	Cabo de extensão para PWFMD200 (10 m)	110 €
PQRCVCL0QW.ENCXCOM	Comando de Função simples (Branco)	175 €
PQRCVCL0Q.ENCXLEU	Comando de Função simples (Preto)	175 €
PQRCHCA0QW.ENCXCOM	Comando de funções para Hotel (Branco)	175 €
PQRCHCA0Q.ENCXCOM	Comando de funções para Hotel (Preto)	175 €
PREMTA000.ENCXCOM	Comando por Cabo Premium	575 €
PREMTA201.ENCXCOM	Comando por Cabo Deluxe	600 €

## ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
PDRYCB000.ENCXCOM	1 Ponto contacto 220V	155 €
PDRYCB400.ENCXLEU	2 Pontos de Contacto (Digital) DC 5V & 12V (IDU PCB)	210 €
PDRYCB300.ENCXLEU	8 Pontos de Contacto (p/ Termostato) DC 5V & 12V (IDU PCB)	220 €
PDRYCB500.ENCXCOM	Contacto seco para Modbus RTU DC 5V & 12V (IDU PCB)	225 €
PDRYCB320.ENCXCOM	Contacto Seco - Para controlo entre Therma V e equipamentos externos	215 €
PQDSBCDVM0.ENCXCOM	Contacto seco Un. Exterior	320 €
PDRYCB510.ENCXLEU	Contacto seco para ERV Residencial (Mesmo que PDRYCB500 mas sem caixa)	225 €
PVDSMN000.ENCXCOM	Modulo I/O (Multi V 5)	625 €
PWFCKN000.ENCXLEU	Kit Controlo para valvula de caudal variavel	560 €
PRDSBM.ENCXCOM	Inversor Manual de Ciclo	120 €
PZCWRCG3.ENCXCOM	Cabo para controlo por grupo (para um comando)	40 €
PQRSTA0.ENCXCOM	Termostato remoto Interior	55 €
PT-QAGW0.ENCXCOM	Painel cassette 4 vias (5-18)	195 €
PT-AAGW0.ENCXCOM	Painel cassette 4 vias (24-60)	250 €
PT-AFGW0.ENCXCOM	Painel para cassette 4 vias para purificação ar	290 €
PT-TAHW0	Painel para Cassete de 1 Vias(18-24)	235 €
PT-UAHW0.ENCXCOM	Painel para Cassete de 1 Via (9-12)	190 €
PT-USC.ENCXCOM	Painel para Cassete de 2 Vias(9-24)	260 €
ABZCA.ENCXLEU	Controlador de zonas (4 zonas por termostato)	435 €
PRVC2.ENCXLEU	Kit Baixa temperatura	385 €
AHCS100H0.ENCXLEU	Sensor CO2 - Sistemas Ventilação (ERV Dx)	130 €
PRGK024A0.ENCXLEU	Multi V EEV kit (redução ruído)	460 €
PWLRVN000.ENCXLEU	Receptor IR (Multi V Conduatas, chão envolvente)	175 €
PINPMB001.ENCXLEU	Modulo controlo EEV independente	255 €
PENKTH000.ENCXLEU	Interface para monitorização de Energia (ThermaV)	1 000 €
PZNVVB200.ENCXLEU	Controlador de válvulas de 2 zonas	285 €
PRVT120.ENCXCOM	Válvula de corte (abaixo de 12,7mm)	138 €
PRVT780.ENCXCOM	Válvula de corte (abaixo de 22,2mm)	180 €
PRVT980.ENCXCOM	Válvula de corte (abaixo de 28,58mm)	190 €
PZCWRC2.ENCXLEU	Cabo para 2 Comandos para ligar à unidade Interior	35 €
PRLDNVS0.ENCXLEU	Detector de Fugas (R410A) (Interiores Multi V terminacao 4)	180 €
PLDRNV1S.ENCXLEU	Detector de fugas (R32)	175 €

Na presente página, consultar a compatibilidade com o sistema a instalar



### 3 PASSOS DO SERVIÇO PÓS-VENDA



Suporte LG na instalação do equipamento



Acompanhamento LG na Configuração do Sistema de acordo com o projecto



Extensão de Garantia

### COMISSIONAMENTO

Unidade Exterior *	Quantidade	Unidade Interior *	Quantidade	Preço Total s/IVA **
ARUM100LTE6 (HP)	1	ARUN09GM1A4	10	480 €
ARUM100LTE6 (HR)	1	ARUN09GM1A4	10	520 €

HP - Heat Pump

HR - Heat Recovery

\* Os sistemas e valores acima referidos são apenas exemplos.

\*\* Valores considerados para os distritos de Lisboa e do Porto.

Todos os serviços pós-venda serão sob consulta.

Por cada projecto Multi V ou Therma V adjudicado à LG está considerado o acompanhamento ao arranque sem custos adicionais.

As especificações descritas nesta tabela podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido a erros tipográficos ou alterações técnicas que tenham sido introduzidas com o objetivo de o melhorar.

### EXTENSÃO DE GARANTIA (1 ANO)

Unidade Exterior *	Quantidade	Unidade Interior *	Quantidade	Preço Total s/IVA ***
ARUM100LTE5 (Multi V)	1	ARUN09GM1A4	10	479 €
HU051MR.U44 (Therma V)	1	—	—	72 €

\* Os sistemas e valores acima referidos são apenas exemplos.

\*\*\* O valor da Extensão de Garantia inclui a mão-de-obra, deslocação e peças. Extensão de Garantia válida por 1 ano.

Todos os serviços pós-venda serão sob consulta.

Os preços indicados nesta Tabela (PVPR) são Preços de Venda ao Público recomendados 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:** No arranque dos sistemas Multi V e Therma V deverão ser efectuados obrigatoriamente pela equipa técnica da LG. Caso contrário perderão o direito à garantia do equipamento.

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



Distribuído por



Comércio de equipamentos de refrigeração unipessoal, LDA

Rua do Bom Pastor, Lote 8 Loja  
Bairro dos Fetais  
2680-136 Camarate

Telf. +351 212 434 724

[comercial@fercold.pt](mailto:comercial@fercold.pt) - [www.fercold.pt](http://www.fercold.pt)